



# Ljetopis

2015. / 2016.



Sveučilište u Zagrebu | Veterinarski fakultet

# LJETOPIS 2015./2016.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - VETERINARSKI FAKULTET  
UNIVERSITAS STUDIORUM ZAGRABIENSIS - FACULTAS VETERINARIA  
UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

## OSNOVNI PODATCI O FAKULTETU

### Naziv i sjedište:

Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska

### Adresa:

Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska, tel.: +385 (1) 2390-111, fax.: +385 (1) 2441-390, e-mail: info@vef.hr, web: <http://www.vef.unizg.hr/>

### Godina utemeljenja:

1919.

### Dekanski kolegij:

prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dekan  
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, prodekanica za diplomsku nastavu  
prof. dr. sc. Alen Slavica, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju  
prof. dr. sc. Josip Kos, prodekan za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje  
prof. dr. sc. Nenad Turk, prodekan za poslovanje

### Osobe za kontakt:

Josip Brstilo, mag. iur., tajnik Fakulteta  
Mirjana Mikulčić Blaznik, mag. iur., tajništvo  
Željana Klječanin Franić, prof., ured dekana  
Snježana Žrilić, dr. med. vet., studentska referada  
Vedrana Pšenica, upr. iur., referada za poslijediplomski studij  
Renata Purgar, referada za znanstveni rad i međunarodnu suradnju

### Izdavač

Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

### Za izdavača

prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dekan

### Glavni urednik

prof. dr. sc. Marko Samardžija

### Uredništvo

prof. dr. sc. Marko Samardžija  
prof. dr. sc. Tomislav Dobranić  
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović  
prof. dr. sc. Alen Slavica  
prof. dr. sc. Josip Kos  
prof. dr. sc. Nenad Turk  
izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević  
izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin  
doc. dr. sc. Maja Belić  
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner  
doc. dr. sc. Dean Konjević  
doc. dr. sc. Martina Lojkić  
doc. dr. sc. Ozren Smolec  
doc. dr. sc. Nevijo Zdolec

### Grafički urednik

Igor Mikulić

### Lektorica

Željana Klječanin Franić, prof.

### Izrada priloga

Alen Bregeš, dr. med. vet.

### Tisak

Intergrafika TTŽ d.o.o., Zagreb

### Naklada

400 primjeraka

### Izdanje

Zagreb, studeni 2016.

ISSN 1333-8358



**Dekanski kolegij Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

## SADRŽAJ

Riječ dekana .....	5
Popis članova Fakultetskoga vijeća .....	7
Popis povjerenstava Fakultetskoga vijeća .....	11
Osoblje zavoda i klinika .....	14
Diplomska nastava .....	22
Poslijediplomska nastava .....	78
Trajno usavršavanje .....	83
Znanstvenoistraživački projekti .....	85
Međunarodna suradnja .....	97
Lovno-nastavni poligon „Črnovščak“ .....	112
Kako smo poslovali .....	114
Akreditirani dijagnostički laboratoriji .....	120
Iz rada zavoda i klinika .....	121
Knjižnica .....	234
Odsjek za informatiku .....	237
Časopis „Veterinarski arhiv“ .....	238
Središnji fakultetski arhiv .....	241
Sportsko društvo Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu .....	243
Akademski zbor Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	
<i>Ab ovo</i> i komorni orkestar Veterinarskoga fakulteta .....	245
Udruga studenata veterinarske medicine Equus .....	247
IVSA Hrvatska .....	248
<i>In memoriam</i> Igor Štoković .....	251
<i>In memoriam</i> Aleksandar Lutkić .....	254
<i>In memoriam</i> Slavko Cvetnić .....	255
<i>In memoriam</i> Vjekoslav Srebočan .....	259
<i>In memoriam</i> Ante Svetina .....	261
<i>In memoriam</i> Darko Sakar .....	262
<i>In memoriam</i> Mijo Kopljar .....	264
Popis radova djelatnika Veterinarskoga fakulteta .....	266

## RIJEČ DEKANA



**prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dekan**

Poštovane kolegice i kolege, djelatnice i djelatnici,

obraćam Vam se kao dekan Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na čijem sam čelu već šest godina te se nadam da sam ga uspješno vodio u tom vremenu. Dopustite mi da krenem kronološkim redom, premda se u svakom ljetopisu piše sve što je važno za tekuću akademsku godinu. Moja je želja da sve bude zapisano, makar u kratkim crtama na jednom mjestu, za buduća pokoljenja. Mandat dekana preuzeo sam 1. listopada 2010. godine te sam zajedno sa svojim timom krenuo u pripreme za evaluaciju EAEVE-a koju smo uspješno prošli, uz popravne radnje zbog biosigurnosti. S obzirom na biosigurnost morali smo podmiriti troškove sudskih tužbi koje su pokrenuli naši djelatnici i na taj način osiromašili račun Fakulteta za 7.500.000,00 kuna. Nakon 17 godina sudskoga spora postala je pravomoćna i presuda između Fakulteta i bivšeg djelatnika Radovana Elekeša. Visina odštete bila je preko 2.000.000,00 kuna te sam uspio dogovoriti isplatu na 18 mjeseci kako ne bih doveo u pitanje funkcioniranje Fakulteta. U 2011. godini počeli smo s pripremnim radnjama za gradnju Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom koja je trajala prilično dugo zbog nesretnih okolnosti javnih natječaja i odabira najjeftinijega izvođača radova. Ali evo i to smo priveli kraju svečanim otvorenjem dana 16. rujna 2016. godine. Obnovljeni su gotovo svi zavodi i klinike unutar financijskih mogućnosti Fakulteta. Napravljeno je idejno rješenje za gradnju Studentske kantine, ali zbog nedostatka financijskih sredstava Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te sanacije Studentskoga centra nismo u mogućnosti projekt dovesti do kraja. Započela je gradnja nadstrešnice za autobuse kao i gradnja kliničke vježbaonice iznad kliničke predavaonice. Napravljeno je idejno rješenje za ogradu Fakulteta uz ulicu C. Darwina. S ponosom moram istaknuti da smo vrlo uspješno prošli turbulentno razdoblje u dijelu izbora u znanstvenonastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja, i onda kada je bilo najteže iznalazili smo rješenja da što više djelatnika, pogotovo mladih ljudi ostane u sustavu. Također, svaki imenovani ministar znanosti pisao nam je napatke o načinima napredovanja koja su išla nauštrb djelatnika. Uz razne prijedloge na Fakultetskom vijeću donesena je odluka o načinu napredovanja te smatram da je ona bila najpoštenija i najtransparentnija za sve djelatnike Fakulteta. Sada bih želio istaknuti napredovanja u posljednjih šest godina – broj pristiglih i realiziranih suglasnosti od 1. listopada 2010. do dopisa ministra doc. dr. sc. Ž. Jovanovića, odnosno do dana 10. prosinca 2013. ukupno je 74. Broj pristiglih i realiziranih suglasnosti od napatka ministra doc. dr. sc. Ž. Jovanovića, odnosno od dana 10. prosinca 2013. ukupno je 88. Na taj broj zaposlenih i izabranih u viša zvanja posebno sam ponosan. Osobito me veseli što je u mom mandatu pokrenut i završen postupak studija na engleskom jeziku jer je to ono što će Veterinarski fakultet učiniti prepoznatljivim u okruženju i Europi. Istaknuo bih da su dobivena sva rješenja i dopusnica za navedeni studij. Veterinarski fakultet

prošao je i akreditaciju po ISO 9001:2008 te već tri godine ima redovite godišnje kontrole od agencije Bureau Veritas. Svi djelatnici Fakulteta (doktori veterinarske medicine) dobili su licencije HVK čime su postali članovi Komore te na taj način mogu nesmetano obavljati veterinarsku djelatnost. Od Ministarstva poljoprivrede, Uprave za veterinarstvo dobili smo rješenje o registraciji klinika Veterinarskoga fakulteta i dozvolu za legalan rad bez straha od inspekcije. Osnovan je i akademski zbor Veterinarskoga fakulteta *Ab ovo* zajedno s akademskim orkestrom Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Želio bih naglasiti da sve što sam radio bilo je samo u interesu Fakulteta i sa željom da nam svima bude bolje te da se ovdje osjećamo ugodno. Naravno, uvijek postoji bolje i više, ali mišljenja sam kako za to više mora postojati jaka volja i od strane Sveučilišta, Ministarstva i drugih ključnih faktora. Ovom prilikom zahvaljujem mojim prodekanima na požrtvovnom radu svih šest godina, ali i svima Vama što ste mi davali i moralnu podršku.

Hvala.

Dekan  
prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

## POPIS ČLANOVA FAKULTETSKOGA VIJEĆA

### REDOVITI PROFESORI

prof. dr. sc. Goran Bačić  
prof. dr. sc. Miroslav Bajić  
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica  
prof. dr. sc. Frane Božić  
prof. dr. sc. Darko Capak  
prof. dr. sc. Petar Džaja  
prof. dr. sc. Tomislav Dobranić  
prof. dr. sc. Darko Gereš  
prof. dr. sc. Željko Grabarević  
prof. dr. sc. Damjan Gračner  
prof. dr. sc. Ivica Harapin  
prof. dr. sc. Zdravko Janicki  
prof. dr. sc. Josip Kos  
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski  
prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić  
prof. dr. sc. Nikša Lemo  
akademik Josip Madić  
prof. dr. sc. Albert Marinculić  
prof. dr. sc. Nora Mas  
prof. dr. sc. Dražen Matičić  
prof. dr. sc. Vesna Matijatko  
prof. dr. sc. Zoran Milas  
prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur  
prof. dr. sc. Damir Mihelić  
prof. dr. sc. Željko Mikulec  
prof. dr. sc. Vladimir Mrljak  
prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli  
prof. dr. sc. Bela Njari  
prof. dr. sc. Željko Pavičić  
prof. dr. sc. Marina Pavlak  
prof. dr. sc. Ljiljana Pinter  
prof. dr. sc. Boris Pirkić  
prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas  
prof. dr. sc. Maja Popović  
prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak  
prof. dr. sc. Andreja Prevendar-Crnić  
prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić  
prof. dr. sc. Berislav Radišić  
prof. dr. sc. Nevenka Rudan  
prof. dr. sc. Marko Samardžija  
prof. dr. sc. Alen Slavica  
prof. dr. sc. Emil Srebočan  
prof. dr. sc. Damir Stanin  
prof. dr. sc. Zvonko Stojević  
prof. dr. sc. Velimir Sušić  
prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec  
prof. dr. sc. Nenad Turk  
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović  
prof. dr. sc. Snježana Vuković  
prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak  
prof. dr. sc. Damir Žubčić



## IZVANREDNI PROFESORI

izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović  
izv. prof. dr. sc. Branka Artuković  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić  
izv. prof. dr. sc. Renata Barić-Rafaj  
izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila  
izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić  
izv. prof. dr. sc. Iva Getz  
izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević  
izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj  
izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj  
izv. prof. dr. sc. Martina Đuras  
izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  
izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole  
izv. prof. dr. sc. Nada Kučer  
izv. prof. dr. sc. Josip Kusak  
izv. prof. dr. sc. Mario Kreszinger  
izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir  
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek  
izv. prof. dr. sc. Kristina Matković  
izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić  
izv. prof. dr. sc. Mirna Robić  
izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin  
izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina  
izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan  
izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger  
izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević  
izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić  
izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk

## DOCENTI

doc. dr. sc. Ana Beck  
doc. dr. sc. Maja Belić  
doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato  
doc. dr. sc. Mirna Brkljačić  
doc. dr. sc. Hrvoje Brzica  
doc. dr. sc. Denis Cvitković  
doc. dr. sc. Martina Đuras  
doc. dr. sc. Ivan Folnožić  
doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić  
doc. dr. sc. Željko Gottstein  
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner  
doc. dr. sc. Josipa Habuš  
doc. dr. sc. Suzana Hađina  
doc. dr. sc. Marko Hohšteter  
doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
doc. dr. sc. Ivana Kiš  
doc. dr. sc. Dean Konjević  
doc. dr. sc. Martina Lojkić  
doc. dr. sc. Nino Maćešić  
doc. dr. sc. Iva Mayer  
doc. dr. sc. Sven Menčik

doc. dr. sc. Mario Ostović  
doc. dr. sc. Selim Pašić  
doc. dr. sc. Magda Sindičić  
doc. dr. sc. Ozren Smolec  
doc. dr. sc. Vladimir Stevanović  
doc. dr. sc. Ivana Stolić  
doc. dr. sc. Ivan Conrado Šoštarić Zuckermann  
doc. dr. sc. Daniel Špoljarić  
doc. dr. sc. Zrinka Štritof  
doc. dr. sc. Jelena Šuran  
doc. dr. sc. Marin Torti  
doc. dr. sc. Romana Turk  
doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić  
doc. dr. sc. Silvijo Vince  
doc. dr. sc. Zoran Vrbanac  
doc. dr. sc. Nevijo Zdolec

### **ZNANSTVENA ZVANJA**

Dr. sc. Karmen Botka Petrak znan. savj.  
Dr. sc. Kristina Starčević, viši znan. sur.

### **NASTAVNA ZVANJA**

Saša Čuić, prof.  
Dr. sc. Dubravka Vilke-Pinter, prof.

### **PREDSTAVNICI SURADNIČKIH I STRUČNIH ZVANJA**

#### **Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju**

Željko Horvat, dr. med. vet.  
Dr. sc. Maja Maurić  
Dr. sc. Diana Brozić

#### **Odjel klinika Veterinarskoga fakulteta**

Branimir Škrlin, dr. med. vet.  
Dr. sc. Martina Crnogaj  
Dr. sc. Marija Lipar  
Dr. sc. Marko Pećin, zamjena dr. sc. Andrija Musulin  
Dr. sc. Iva Šmit

#### **Odjel za javno zdravstvo i sigurnost hrane**

Vanja Vrkić, dr. med. vet., zamjena dr. sc. Franjo Martinković  
Dr. sc. Ivana Filipović, zamjena dr. sc. Maja Lukač  
Matko Perharić, dr. med. vet., zamjena Selma Pintarić, dr. med. vet.

#### **Odjel za temeljne i pretkliničke znanosti**

Dr. sc. Lana Vranković  
Matko Kardum, dr. med. vet., zamjena dr. sc. Luka Krstulović  
Dr. sc. Lađa Radin, zamjena dr. sc. Ivan Alić  
Dr. sc. I. Žura Žaja  
Dr. sc. Katarina Spiranec, zamjena dr. sc. Ana Shek Vugrovečki

## **STUDENTI POSLIJEDIPLOMSKE NASTAVE**

Marija Agičić, dr. med. vet.  
Miljenko Bujanić, dr. med. vet.  
Marko Dvojković, dr. med. vet.  
Berislav Husnjak, dr. med. vet.  
Krešimir Martinković, dr. med. vet.  
Karol Šimonji, dr. med. vet.  
Vedran Trogrlić, dr. med. vet.  
Sara Uvodić, dr. med. vet.

## **STUDENTI DIPLOMSKE NASTAVE**

Iva Bacan  
Marko Bagarić  
Tomislav Bosanac  
Andrija Bosančić  
Zvonimir Delač  
Stefani Fruk  
Jurica Horvat  
Stella Jakovac  
Franko Makovac  
Marija Mamić  
Jasna Melnjak  
Marijana Mrazović

## **VODITELJICA KNJIŽNICE**

Dr. sc. Vesna Špac

## POPIS POVJERENSTAVA FAKULTETSKOGA VIJEĆA

### **Povjerenstvo za etiku u veterinarstvu u sastavu:**

Prof. dr. sc. Zoran Milas, predsjednik  
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić  
Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković  
Izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić  
Izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk  
Doc. dr. sc. Nino Maćešić  
Doc. dr. sc. Zrinka Štritof

### **Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij u sastavu:**

Prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, predsjednica  
Prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur  
Prof. dr. sc. Damir Mihelić  
Prof. dr. sc. Zoran Milas  
Prof. dr. sc. Dražen Matičić  
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek  
Student Jurica Horvat

### **Povjerenstvo za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja u sastavu:**

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, predsjednik  
Prof. dr. sc. Zdravko Janicki  
Prof. dr. sc. Željko Pavičić  
Prof. dr. sc. Vesna Matijatko  
Prof. dr. sc. Ksenija Vlahović  
Izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
Izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić

### **Povjerenstvo za knjižničku i izdavačku djelatnost u sastavu:**

Prof. dr. sc. Damir Stanin, predsjednik  
Prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak  
Prof. dr. sc. Berislav Radišić  
Izv. prof. dr. sc. Mirna Robić  
Doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić  
Doc. dr. sc. Dean Konjević  
Doc. dr. sc. Nevijo Zdolec

### **Povjerenstvo za međunarodnu suradnju u sastavu:**

Prof. dr. sc. Alen Slavica, predsjednik  
Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski  
Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  
Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj  
Izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj  
Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković  
Doc. dr. sc. Ivana Stolić

### **Povjerenstvo za odlikovanja u sastavu:**

Prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić, predsjednik  
Prof. dr. sc. Miroslav Bajić  
Prof. dr. sc. Petar Džaja

Prof. dr. sc. Nora Mas  
Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli  
Prof. dr. sc. Emil Srebočan  
Prof. dr. sc. Zvonko Stojević

**Povjerenstvo za projekte u sastavu:**

Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj, predsjednik  
Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas  
Izv. prof. dr. sc. Anamarija Ekert Kabalin  
Doc. dr. sc. Željko Gottstein  
Doc. dr. sc. Dean Konjević  
Doc. dr. sc. Romana Turk  
Doc. dr. sc. Silvijo Vince

**Povjerenstvo za statut u sastavu:**

Prof. dr. sc. Josip Kos, predsjednik  
Akademik Josip Madić  
Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica  
Prof. dr. sc. Marko Samardžija  
Izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger  
Doc. dr. sc. Selim Pašić

**Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata u sastavu:**

Doc. dr. sc. Nino Maćešić, predsjednik  
Prof. dr. sc. Maja Popović  
Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak  
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić  
Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić  
Dr. sc. Martina Crnogaj  
Student Tomislav Bosanac

**Povjerenstvo za stegovnu odgovornost zaposlenika u sastavu:**

Prof. dr. sc. Damir Mihelić, predsjednik  
Prof. dr. sc. Petar Džaja  
Prof. dr. sc. Željko Pavičić  
Prof. dr. sc. Marina Pavlak  
Prof. dr. sc. Emil Srebočan  
Izv. prof. dr. sc. Martina Đuras  
Izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole

**Povjerenstvo za upavljanje kvalitetom u sastavu:**

Prof. dr. sc. Josip Kos, predsjednik  
Prof. dr. sc. Boris Pirkić  
Doc. dr. sc. Denis Cvitković  
Doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
Doc. dr. sc. Josipa Habuš  
Josip Brstilo, mag. iur.  
Studentica Jasna Melnjak

**Povjerenstvo za provedbu etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu u sastavu:**

Prof. dr. sc. Petar Džaja, zamjena izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
Prof. dr. sc. Ivica Harapin, zamjena izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir  
Prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur, zamjena doc. dr. sc. Dean Konjević

**Vijeće doktorskog studija u sastavu:**

Prof. dr. sc. Alen Slavica, predsjednik  
Prof. dr. sc. Frane Božić  
Prof. dr. sc. Ivica Harapin  
Prof. dr. sc. Marko Samardžija  
Prof. dr. sc. Velimir Sušić  
Prof. dr. sc. Nenad Turk  
Prof. dr. sc. Snježana Vuković

**Vijeće specijalističkih studija čine svi voditelji specijalističkih studija kako slijedi:**

Prof. dr. sc. Josip Kos, prodekan za kvalitetu i cjeloživotno obrazovanje, predsjednik  
Akademik Josip Madić  
Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica  
Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić  
Prof. dr. sc. Petar Džaja  
Prof. dr. sc. Darko Gereš  
Prof. dr. sc. Željko Grabarević  
Prof. dr. sc. Zdravko Janicki  
Prof. dr. sc. Dražen Matičić  
Prof. dr. sc. Bela Njari  
Prof. dr. sc. Željko Pavičić  
Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić  
Prof. dr. sc. Damir Stanin  
Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  
Izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj  
Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković

## OSOBLJE ZAVODA I KLINIKA

### I. ODJEL ZA TEMELJNE PRIRODNE I PRETKLINIČKE ZNANOSTI

Pročelnica: prof. dr. sc. Maja Popović

#### Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

prof. dr. sc. Damir Mihelić	predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Snježana Vuković	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli	redovita profesorica
izv. prof. dr. sc. Martina Đuras	izvanredna profesorica
izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir	izvanredna profesorica
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić	izvanredni profesor
izv. prof. sc. Tajana Trbojević Vukičević	izvanredna profesorica
doc. dr. sc. Hrvoje Brzica	docent
dr. sc. Karmen Botka Petrak	znanstvena savjetnica
dr. sc. Katarina Špiranec	poslijedoktorandica
dr. sc. Ivan Alić	znanstveni novak, poslijedoktorand
Mirela Pavić, dr. med. vet.	asistentica
dr. sc. Snježana Čurković	stručna suradnica
Zvonimir Budinščak, dr. med. vet.	vod. ustroj. jed.
Nada Crnogaj	laborantica
Goranka Brestovac	pomoćna tehnička suradnica
Isabella Međimorec	pomoćna tehnička suradnica
Gordana Kovač, bacc. oec.	viša tehničarka
Robert Hrestak	veterinarski bolničar
Nenad Konosić	veterinarski bolničar

#### Zavod za biologiju

doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić	predstojnik, docent
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović	prodekanica, redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Maja Popović	redovita profesorica, trajno zvanje
izv. prof. dr. sc. Josip Kusak	izvanredni profesor
doc. dr. sc. Danijel Špoljarić	docent
dr. sc. Ana Kovšca Janjatović	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
dr. sc. Dubravko Kezić	znanstveni novak, poslijedoktorand
Sanja Arsenić	tehnička suradnica

#### Zavod za fiziku

doc. dr. sc. Selim Pašić	predstojnik, docent
Nedjeljka Novosel	tehnička suradnica

#### Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur	predstojnica, redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Zvonko Stojević	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	redoviti profesor, trajno zvanje
izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović	izvanredna profesorica
izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić	izvanredni profesor
dr. sc. Lada Radin	poslijedoktorandica
dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
dr. sc. Lana Vranković	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
dr. sc. Ivona Žura Žaja	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.	asistentica

Jasna Sačer  
Dubravka Bedić

laborantica  
pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za kemiju i biokemiju**

doc. dr. sc. Ivana Stolić  
prof. dr. sc. Miroslav Bajić  
izv. prof. dr. sc. Renata Barić-Rafaj  
dr. sc. Luka Krstulović  
Andrea Tumpa, mag. med. biochem.  
Smiljka Spahija  
Nadica Prhal  
Dubravka Juričić

predstojnica, docentica  
redoviti profesor, trajno zvanje  
izvanredna profesorica  
znanstveni novak, poslijedoktorand  
asistentica  
viša tehničarka  
laborantica  
pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za patološku fiziologiju**

prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas  
izv. prof. dr. sc. Mirna Robić  
doc. dr. sc. Maja Belić  
doc. dr. sc. Romana Turk  
Matko Kardum, dr. med. vet.  
Ecija Blašković-Vondraček, mag. ing.  
Višnja Delajković

predstojnica, redovita profesorica  
izvanredna profesorica  
docentica  
docentica  
znanstveni novak  
viša tehničarka  
pomoćna tehnička suradnica

## **II. ODJEL KLINIKA VETERINARSKOG FAKULTETA**

Pročelnik: doc. dr. sc. Ivana Kiš od 1.10.2015. do 3.4.2016., izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk od 4.4.2016. do 20.9.2016., od 21.9.2016. prof. dr. sc. Nikša Lemo

### **Ambulantna klinika**

prof. dr. sc. Damjan Gračner  
Robert Planinc  
Drenka Perlić  
Diana Okanović  
Marijan Golubić  
Dragutin Golubić  
Željko Slak  
Bruno Pažulinec  
Saša Puh

predstojnik, redoviti profesor  
laborant  
administrativna referentica  
tehnička suradnica  
tehnički suradnik - vozač  
tehnički suradnik - vozač  
tehnički suradnik - vozač  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar

### **Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju**

prof. dr. sc. Boris Pirkić  
prof. dr. sc. Darko Capak  
prof. dr. sc. Josip Kos  
prof. dr. sc. Dražen Matičić  
prof. dr. sc. Berislav Radišić  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić  
izv. prof. dr. sc. Mario Kreszinger  
izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk  
doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro  
doc. dr. sc. Ozren Smolec  
dr. sc. Andrija Musulin  
dr. sc. Marko Pećin  
dr. sc. Marko Stejskal  
dr. sc. Marija Lipar  
Valentina Plichta, dr. med. vet.

predstojnik, redoviti profesor  
redoviti profesor, trajno zvanje  
prodekan, redoviti profesor, trajno zvanje  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redoviti profesor  
izvanredni profesor  
izvanredni profesor  
izvanredni profesor  
docentica  
docent  
poslijedoktorand  
poslijedoktorand  
poslijedoktorand  
viša stručna suradnica  
asistentica



Petar Kostešić, dr. med. vet.  
 Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.  
 Petra Dmitrović, dr. med. vet.  
 Mirta Seletković, dr. med. vet.  
 Morana Pavelić  
 Sanja Vitko  
 Dragutin Lovasić  
 Sakib Šabanović  
 Antun Berta  
 Tomislav Stančić  
 Smiljka Pavišić  
 Klaudija Gašparić

asistent  
 stručna suradnica  
 stručna suradnica  
 stručna suradnica  
 tehnička suradnica  
 laborantica  
 tehnički suradnik - bolničar  
 veterinarski bolničar  
 veterinarski bolničar  
 tehnički suradnik - bolničar  
 tehnička suradnica - bolničarka  
 pomoćna tehnička suradnica

### **Klinika za porodništvo i reprodukciju**

prof. dr. sc. Marko Samardžija  
 prof. dr. sc. Tomislav Dobranić  
 prof. dr. sc. Darko Gereš  
 prof. dr. sc. Goran Bačić  
 izv. prof. dr. sc. Iva Getz  
 izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj  
 izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole  
 izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić  
 doc. dr. sc. Ivan Folnožić  
 doc. dr. sc. Martina Lojkić  
 doc. dr. sc. Nino Maćešić  
 doc. dr. sc. Silvijo Vince  
 dr. sc. Branimira Špoljarić  
 Ivan Butković, dr. med. vet.  
 Tanja Herceg, bacc. oec.  
 Damir Puljek  
 Dubravko Šimunec  
 Marko Markoč  
 Ivica Moguljak  
 Snježana Kostrić  
 Mirjana Beganović

predstojnik, redoviti profesor  
 dekan, redoviti profesor, trajno zvanje  
 redoviti profesor, trajno zvanje  
 redoviti profesor  
 izvanredna profesorica  
 izvanredni profesor  
 izvanredni profesor  
 izvanredna profesorica  
 docent  
 docentica  
 docent  
 docent  
 poslijedoktorandica  
 asistent  
 viša laborantica  
 veterinarski bolničar  
 tehnički suradnik  
 tehnički suradnik  
 tehnički suradnik - bolničar  
 veterinarska bolničarka  
 pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za veterinarsku patologiju**

doc. dr. sc. Marko Hohšteter  
 prof. dr. sc. Željko Grabarević  
 izv. prof. dr. sc. Branka Artuković  
 izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan-Kurilj  
 doc. dr. sc. Ana Beck  
 doc. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann  
 Doroteja Huber, dr. med. vet.  
 Lidija Medven Zagradišnik, dr. med. vet.  
 Mirela Babok, sanitarni inženjer  
 Sanda Bišćan  
 Sanja Džaja  
 Manuela Belajsa  
 Ivan Šibenik  
 Nenad Kudrnovski  
 Margareta Jergović

predstojnik, docent  
 redoviti profesor, trajno zvanje  
 izvanredna profesorica  
 izvanredna profesorica  
 docentica  
 docent  
 asistentica  
 asistentica  
 viša laborantica  
 laborantica  
 laborantica  
 laborantica  
 tehnički suradnik - bolničar  
 veterinarski bolničar  
 pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju**

prof. dr. sc. Damir Stanin	predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
doc. dr. sc. Zoran Vrbanac	docent
dr. sc. Hrvoje Capak	poslijedoktorand
Branimir Škrilin, univ. mag. med. vet.	stručni suradnik
Dino Stanin, univ. mag. med. vet.	stručni suradnik
Vesna Moravek, dr. med. vet.	stručna savjetnica
Davor Mataić	tehnički suradnik
Anita Bogdanović	veterinarska bolničarka
Pero Petrović	veterinarski bolničar
Žubčić Tin	veterinarski bolničar

### **Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo**

izv. prof. dr. sc. Severin Krešimir	predstojnik, izvanredni profesor
prof. dr. sc. Petar Džaja	redoviti profesor, trajno zvanje
Ružica Vrkić	administrativna referentica

### **Klinika za unutarnje bolesti**

doc. dr. sc. Ivana Kiš	predstojnica, docentica
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Ivica Harapin	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Vladimir Mrljak	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Vesna Matijatko	redovita profesorica
prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak	redoviti profesor
prof. dr. sc. Damjan Gračner	redoviti profesor
prof. dr. sc. Nikša Lemo	redoviti profesor
prof. dr. sc. Damir Žubčić	redoviti profesor
izv. prof. dr. sc. Nada Kučer	izvanredna profesorica
doc. dr. sc. Mirna Brkljačić	docentica
doc. dr. sc. Iva Mayer	docentica
doc. dr. sc. Marin Torti	docent
dr. sc. Martina Crnogaj	poslijedoktorandica
dr. sc. Jelena Gotić	poslijedoktorandica
dr. sc. Iva Šmit	poslijedoktorandica
dr. sc. Blanka Beer-Ljubić	stručna savjetnica
Ines Jović, dr. med. vet.	asistentica
Filip Kajin, dr. med. vet.	asistent
dr. sc. Darko Grden	stručni suradnik
Gabrijela Jurkić Krsteska, dr. med. vet.	stručna suradnica
Karol Šimonji, univ. mag. med. vet.	stručni suradnik
Petra Nižić, mag. mol. biol.	stručna suradnica
Ana Petak, dr. med. vet.	stručna suradnica
Jadranka Foršek, dipl. ing.	voditeljica laboratorija
Dora Ivšić Škoda, dipl. ing.	voditeljica ostalih ustroj. jedinica
Valerija Benko, dr. med. vet.	viša laborantica
Krunoslav Martinec	tehnički suradnik - bolničar
Zdenka Džaja	tehnička suradnica
Ivan Dolić	veterinarski bolničar
Mario Kobali	veterinarski bolničar
Ivica Rojtinić	veterinarski bolničar
Alen Šabanović	veterinarski bolničar
Antonio Medak	veterinarski bolničar
Ana Štimac	spremačica

### III. ODJEL ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU

Pročelnik: prof. dr. sc. Željko Pavičić

#### Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja

izv. prof. dr. sc. Kristina Matković	predstojnica, izvanredna profesorica
prof. dr. sc. Željko Pavičić	redoviti profesor, trajno zvanje
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner	docentica
doc. dr. sc. Mario Ostović	docent
Slavko Žužul, dr. med. vet.	asistent
Ruža Žarko	tehnička suradnica

#### Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači

prof. dr. sc. Zdravko Janicki	predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Alen Slavica	prodekan, redoviti profesor
doc. dr. sc. Magda Sindičić	docentica
Dragutin Pokas	tehnički suradnik

#### Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela

izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	predstojnica, izvanredna profesorica
izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	izvanredni profesor
dr. sc. Krešimir Matanović	stručni suradnik
Gordana Husinec	laborantica
Draženka Kos Jeļečanin	tehnička suradnica

#### Zavod za prehranu i dijetetiku životinja

doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić	predstojnik, docent
prof. dr. sc. Nora Mas	redovita profesorica
prof. dr. sc. Željko Mikulec	redoviti profesor, trajno zvanje
izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek	izvanredni profesor
dr. sc. Diana Brozić	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
Željko Horvat, dr. med. vet.	stručni suradnik
Vesna Matica Bogdan, ing.	viša laborantica
Adrijana Perković	pomoćna tehnička suradnica

#### Zavod za stočarstvo

izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin	predstojnica, izvanredna profesorica
prof. dr. sc. Velimir Sušić	redoviti profesor, trajno zvanje
doc. dr. sc. Sven Menčik	docent
dr. sc. Kristina Starčević	viša znanstvena suradnica
dr. sc. Maja Maurić	poslijedoktorandica
Ivan Vlahek, dr. med. vet.	asistent
Ljiljana Maričić	laborantica
Mirjana Ričko	pomoćna tehnička suradnica

### IV. ODJEL ZA VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO I SIGURNOST HRANE

Pročelnik: izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić

#### Zavod za farmakologiju i toksikologiju

prof. dr. sc. Emil Srebočan	predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Frane Božić	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić	redovita profesorica
doc. dr. sc. Jelena Šuran	docentica

Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.  
Natalija Jurišić, ing.  
Vladimira Lovrić

stručni suradnik  
viša tehničarka  
pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane**

izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić  
prof. dr. sc. Bela Njari  
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski  
izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila  
doc. dr. sc. Nevijo Zdolec  
dr. sc. Ivana Filipović  
Ružica Skender  
Ana Žibak, bacc. oec.  
Ana Konjević

predstojnica, izvanredna profesorica  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redovita profesorica  
izvanredna profesorica  
docent  
poslijedoktorandica  
laborantica  
viša tehničarka  
laborantica

### **Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom**

prof. dr. sc. Zoran Milas  
akademik Josip Madić  
prof. dr. sc. Ljiljana Pinter  
prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec  
prof. dr. sc. Nevenka Rudan  
prof. dr. sc. Nenad Turk  
izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina  
doc. dr. sc. Josipa Habuš  
doc. dr. sc. Suzana Hađina  
doc. dr. sc. Vladimir Stevanović  
doc. dr. sc. Zrinka Štritof  
dr. sc. Selma Pintarić  
Matko Perharić, dr. med. vet.  
dr. sc. Snježana Kovač  
dr. sc. Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. biol.  
Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet.  
mr. sc. Živana Starešina  
Branka Križanić  
Kristina Kovač, mag. ing. agr.  
Maja Bedeković  
Nada Novak  
Petra Pavečić  
Maja Štrkalj  
Sandra Crnek  
Dražen Anetić  
Goran Đurić  
Zdravko Lauš  
Mario Lukšić

predstojnik, redoviti profesor  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redovita profesorica, trajno zvanje  
redovita profesorica, trajno zvanje  
redovita profesorica  
prodekan, redoviti profesor  
izvanredni profesor  
izvanredni profesor  
docentica  
docentica  
docent  
docentica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
asistent  
voditeljica ostalih ustroj. jedinica  
stručna suradnica  
stručni suradnik  
viša laborantica  
viša laborantica  
tehnička suradnica  
laborantica  
laborantica  
laborantica  
laborantica  
pomoćna tehnička suradnica  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar

### **Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti**

izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan  
prof. dr. sc. Albert Marinculić  
prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak  
dr. sc. Franjo Martinković  
Snježana Lučinger, dr. med. vet.  
Vanja Vrkić Šola, dr. med. vet.  
Iva Štimac, dr. med. vet.  
Jela Ćorluka

predstojnica, izvanredna profesorica  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redovita profesorica  
poslijedoktorand  
stručna savjetnica  
znanstvena novakinja  
znanstvena novakinja  
tehnička suradnica

Mirela Kuharić  
Irina Grozina

laborantica  
pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za bolesti peradi s klinikom**

doc. dr. sc. Željko Gottstein  
prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić  
doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
dr. sc. Maja Lukač  
dr. sc. Gordana Nedeljković  
Aleksandar Gavrilović, ing.  
Ivančica Ivana Hustić Prelogar  
Irena Sabljak

predstojnik, docent  
redovita profesorica, trajno zvanje  
docentica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
laborant  
laborantica  
pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju**

prof. dr. sc. Marina Pavlak  
doc. dr. sc. Denis Cvitković  
doc. dr. sc. Dean Konjević  
Vlasta Anić, dr. stom.  
Miljenko Bujanić, dr. med. vet.

predstojnica, redovita profesorica  
docent  
docent  
stručna savjetnica  
stručni suradnik

## **V. NASTAVNE KATEDRE**

### **Katedra za strane jezike**

dr. sc. Dubravka Vilke Pinter, prof.

viša predavačica

### **Katedra za tjelesni odgoj i zdravstvenu kulturu**

Saša Čuić, prof.

viša predavačica

## **VI. UPRAVA, STRUČNI I ADMINISTRATIVNI POSLOVI**

### **Tajništvo**

Josip Brstilo, mag. iur.  
Mirjana Mikulčić Blaznik, mag. iur.  
Željana Klječanin Franić, prof.  
Sanja Vindiš  
Miljana Župan  
Snježana Zrilić, dr. med. vet.  
Renata Purgar  
Ksenija Pahinger Matuška  
Stjepan Artuković  
Jurica Čutuk  
Katica Koletić  
Marina Kocijan  
dr. sc. Darinka Pranjić

tajnik Fakulteta  
rukovoditeljica Odsjeka za pravne i kadr. poslove  
voditeljica Ureda dekana  
referentica u Referadi za integrirani studij  
voditeljica kadrovske službe  
voditeljica Referade za integrirani studij  
referentica u Uredu za međunarodnu suradnju  
tehnička suradnica  
viši tehničar  
referent zaštite od požara  
tehnička suradnica  
tehnička suradnica  
voditeljica Odsjeka zaštite na radu, zaštite od  
požara i zaštite okoliša  
viša laborantica  
stručna savjetnica  
viši tehničar u Referadi za poslijediplomske studije  
referentica u Referadi za poslijediplomske studije  
stručna savjetnica  
upravna referentica  
voditelj radionice - vodoinstalater  
voditelj radionice - strojobravar

Nevenka Božičević  
Edita Francisković, dipl. oec.  
Vedrana Pšenica, upr. iur.  
Ivana Kranželić, bacc. sanit. ing.  
Martina Jović, struc. spec. oec.  
Nevenka Čuk-Kostrec  
Ivo Koletić  
Mladen Čipera

Marinko Kosinec	voditelj radionice - električar
Ibrahim Humić	voditelj radionice - zidar
Ana Vranešić	domaćica
Mario Matušin	pomoćni tehnički suradnik
Anđelko Slaviček	pomoćni tehnički suradnik
Božica Putarek	telefonistica
Tatjana Butković	spremačica
Sabira Šabanović	spremačica
Jadranka Tutić	spremačica
Alena Janković	spremačica

### **Računovodstvo**

Silvija Čulig	voditeljica računovodstveno-knjigovodstvenih poslova
Ljubica Artuković	voditeljica odsjeka u računovodstvu
Snježana Žibak	viša tehničarka u računovodstvu
Ivanka Artuković	viša tehničarka u računovodstvu
Brankica Kozarić	voditeljica odsjeka u računovodstvu
Tatjana Ivančić, pristup. oec.	voditeljica odsjeka financija i konter glavne knjige

### **Odsjek za informatiku**

mr. sc. Alen Hrastnik	stručni suradnik u informatičkoj djelatnosti
Marko Poletto, dr. med. vet.	viši tehničar u informatičkoj djelatnosti
Alen Artuković, univ. bacc. oec.	viši tehničar u informatičkoj djelatnosti

### **Knjižnica**

dr. sc. Vesna Špac	diplomirana knjižničarka - voditeljica knjižnice
Helena Ivančić, prof.	diplomirana knjižničarka
Vesna Pavičić, magistra kineziologije	stručna savjetnica

### **Projekt "VetMedZg-Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb" (EP7-ERACHairs-PilotCall-2013; Grant agreement No. 621394)**

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak	istraživač
Mangesh Bide, prof.	istraživač
Asier Galan Cousillas, dr. sc. biokemije	istraživač
Nicolas Guillemin, dr. sc. mol. fiziol. i genetike	istraživač
dr. sc. Anita Horvatić, dipl. ing. kemije	istraživačica
dr. sc. Josipa Kuleš, mag. med. biokem.	istraživačica
Sandra Dobranić, mag.	administratorica

### **Projekt LIFE 13 NAT/SI/000550 "Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and Alps" (LIFE DINALP BEAR)**

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Đuro Huber	istraživač
Slaven Reljić, dr. med. vet.	stručni suradnik
Lidija Bernardić, dipl. antropolog	poslovi komunikacije s javnošću
Juraj Huber	administrator
Morana Zajec	tehnička suradnica

## DIPLOMSKA NASTAVA



**prof. dr. sc. Ksenija Vlahović**  
**prodekanica za integrirani studij i studente**

### NASTAVNA DJELATNOST

Tijekom mjeseca srpnja 2016. godine obavljen je upis studenata u akademsku godinu 2016./2017. u skladu s upisnom kvotom i uvjetima koje je prihvatilo Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta i Sveučilište u Zagrebu. Pravo upisa na studij ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i položili obvezne i izborne ispite na državnoj maturi. Uložen je priličan trud u promidžbu studija, a na ruku nam je išao i novi sustav upisa. Sve to rezultiralo je znatno povećanim interesom za upis i sad već višegodišnjim ispunjavanjem upisne kvote za integrirani studijski program u prvom upisnom roku. Novoupisanim su studentima, s početkom akademske godine, na zajedničkom prvom satu nastave podijeljeni materijali sa svim bitnim informacijama o početku studiranja na našem fakultetu. Fakultet, nastavu i osnovna pravila studiranja predstavili su im dekan i prodekanica za nastavu, kako bi dobili opću sliku o studiju i načinu rada na njemu.

### **UPISNA KVOTA U I. GODINU INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKOG ZA AKADEMSKU GODINU 2016./2017.**

Temeljem dopisa pročelnika Odjela članovi Povjerenstva za integrirani i preddiplomski studij predložili su Fakultetskom vijeću, koje je prijedlog i prihvatilo, da se u I. godinu Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u akademskoj godini 2016./2017. ukupno upiše 150 studenata, a od toga 5 stranih državljana izvan Europske unije.

### **PROMJENA UPISNIH KRITERIJA ZA UPIS U I. GODINU INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKOG MEDICINE 2016./2017.**

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je promjenu upisnih kriterija za upis u I. godinu Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u ak. god. 2016./2017. tako da se umjesto niže, B-razine provjere znanja na obvezni završni pismeni ispit državne mature za predmet Matematiku, uvede viša, A-razina.

### **PROMOCIJE DODJELE DIPLOMA DOKTORA/DOKTORICA VETERINARSKOG MEDICINE ZA AKADEMSKU GODINU 2015./2016.**

Na Fakultetu su održane dvije svečane promocije dodjele diploma doktora/doktorica veterinarske medicine za studente koji su završili Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske

medicine, 4. ožujka 2016. i 23. rujna 2016. godine. U tablici 1 prikazan je popis diplomiranih studenata u akademskoj godini 2015./16.

**Tablica 1. Popis diplomiranih studenata Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u akademskoj godini 2015./16.**

Diplomirali ak. god. 2015./2016. – integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine

Prezime studenta	Ime studenta	Datum završetka studija
Bagarić	Marko	17.06.2016
Bago	Anamarija	30.09.2016.
Beram	Đani	29.09.2016.
Butković	Ivan	18.12.2015.
Cerovšek	Sandra	18.12.2015.
Čuić	Antonela	02.06.2016.
Dabić	Marina	04.12.2015.
Delladio	Nataša	06.05.2016.
Dmitrović	Petra	16.10.2015.
Dolovčak	Kristina	03.02.2016.
Dubovečak	Božidar	30.09.2016.
Erlač	Marko	12.02.2016.
Franc	Dubravka	30.09.2016.
Gagović	Ema	29.01.2016.
Hasnaš	Ivana	30.09.2016.
Iličić	Lucija	13.05.2016.
Ivančić	Ana	29.01.2016.
Iveljić	Vanja	30.10.2015.
Jukić	Monika	11.03.2016.
Kajin	Filip	29.01.2016.
Karaula	Hrvoje	30.10.2015.
Kos	Dragana	11.02.2016.
Kovačević	Vendi	29.09.2016.
Lucić	Juraj	06.09.2016.
Majhut	Melita	15.12.2015.
Malogorski	Tatjana	21.09.2016.
Meško	Matija	26.02.2016.
Milanković	Ivana	11.03.2016.
Mirković	Nina	11.03.2016.
Mravunac	Mario	21.06.2016.
Pašić	Svea	30.05.2016.
Perković	Marija	06.09.2016.
Peša	Roland	22.03.2016.
Petrek	Ivana	05.10.2015.
Pintar	Ivana	15.01.2016.
Pranjić	Magdalena	20.11.2015.
Radovanović	Nastja	24.06.2016.
Rajković	Tomislav	23.06.2016.
Segarić	Antoneta	10.06.2016.
Siročić	Vanda	29.09.2016.
Šantek	Ema	13.05.2016.
Šelimber	Maja	05.02.2016.



Šilić	Valentina	18.03.2016.
Šimunić	Ivan	24.06.2016.
Špiljar	Petar	17.03.2016.
Švaljek	Maja	21.10.2015.
Tomas	Klara	13.05.2016.
Tomić	Monika	03.06.2016.
Triskoli	Martina	18.12.2015.
Veršec	Ines	30.09.2016.
Vinčić	Bojana	04.12.2015.
Vlahek	Ivan	23.10.2015.
Vodanović	Matea	21.09.2016.
Vračar	Barbara	28.09.2016.
Vučković	Silvija	29.09.2016.
Zupčić	Ivana Giovanna	03.03.2016.
Žuk	Marija	29.03.2016.
Žumbar	Katarina	26.11.2015.
Žužul	Slavko	25.04.2016.

Diplomirali ak. god. 2015./2016. – dodiplomski studij

Prezime studenta	Ime studenta	Datum završetka studija
Birkić	Josipa	27.09.2016.
Franjković	Igor	07.10.2015.
Horvatić	Petra	30.09.2016.
Koturak	Jelena	11.12.2015.
Mioš	Barbara	28.09.2016.
Šikić	Miriam	30.09.2016.
Tomić	Lovro	30.09.2016.
Zavrtnik	Saša	24.08.2016.

### POZITIVNA REAKREDITACIJSKA PREPORUKA AGENCIJE ZA ZNANOST I VISOKO OBRAZOVANJE

Dana 16. prosinca 2015. godine Fakultetu je u postupku utvrđivanja ispunjavanja nužnih uvjeta za izvođenje studijskog programa dodijeljena pozitivna reakreditacijska preporuka Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO). Na osnovi navedene preporuke Agencije, Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta (MZOS) izdalo je dokument kojim se Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu potvrđuje ispunjavanje uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti i djelatnosti visokog obrazovanja.

### DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2015./2016.

Svečana dodjela Rektorove nagrade održana je u petak 17. lipnja 2016. u Kongresnoj dvorani na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Kennedyjev trg 6. Prigodom svečane dodjele nagrada organizirana je i izložba postera nagrađenih radova dobitnika Rektorove nagrade te je bila otvorena od 17. do 27. lipnja 2016. na Ekonomskom fakultetu.

Povjerenstvo za Rektorovu nagradu pregledalo je studentske radove koje su predložile sastavnice Sveučilišta u Zagrebu te je izabralo ukupno 183 rada u kategorijama:

131 rad u a) kategoriji za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora);  
 24 rada u b) kategoriji za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora);  
 3 rada u d) kategoriji za "veliki" timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora);  
 8 radova u e) kategoriji za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova;  
 17 radova u f) kategoriji za najbolje studentske znanstvene i umjetničke radove, posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova te za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

U skladu s Pravilnikom o dodjeli Rektorove nagrade, pravo prijave na natječaj koji je objavljen na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu sredinom veljače imali su svi studenti preddiplomskih i diplomskih studija Sveučilišta u Zagrebu. Prijave na natječaj bile su otvorene do 30. travnja, nakon čega je Povjerenstvo za dodjelu Rektorove nagrade pregledalo i ocijenilo sve pristigle radove te rektoru dostavilo konačni prijedlog nagrađenih. Konačnu odluku o studentima dobitnicima donio je rektor prof. dr. sc. Damir Boras.

**Tablica 2. Dobitnici Rektorove nagrade s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Ime studenta	Naslov nagrađenog rada
Antonela Čuić	Utjecaj polimorfizma gena FASN na koncentraciju konjugirane linolne kiseline u mlijeku
Ante Stojanac	Analiza izražaja gena tijekom <i>in vitro</i> diferencijacije neurona
Kim Korpes	Anatomske varijacije glavnog limfnog voda ( <i>ductus thoracicus</i> ) u psa
Ivana Ivanković	Genetičke raznolikosti gljivice <i>Malassezia pachydermatis</i> izolirane iz smeđeg medvjeda ( <i>Ursus arctos</i> ) na području Republike Hrvatske

## IZVJEŠĆE O RADU POVJERENSTVA ZA INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij radilo je redovito, usklađivalo nastavne sadržaje te predlagalo Fakultetskom vijeću rješenja glede izvedbe nastave, održavajući mjesečne sastanke. Prema čl. 6. Pravilnika, Informacijski paket (katalog predmeta) izmijenjen je i dopunjen u skladu s prihvaćenim redovitim izmjenama studijskog programa te je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta, u tiskanom obliku i na CD mediju.

U skladu s čl. 32. Pravilnika, za trinaest (13) znanstvenih novaka – viših asistenata, Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu odobrilo je da se uz nadzor nastavnika održi dva sata predavanja tijekom ak. god. 2015./2016. Tako su prihvaćene zamolbe voditelja predmeta za održavanje dva sata predavanja pod nadzorom za asistente:

1. Prihvaćena je zamolba doc. dr. sc. Željka Gottsteina, predstojnika Zavoda za peradarstvo i prof. dr. sc. Sreberne Nejedli voditeljice predmeta Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja da **dr. sc. Maja Lukač** održi 2 sata predavanja iz predmeta pod nadzorom voditeljice predmeta.
2. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Anamarije Ekert Kabalin, predstojnice Zavoda za stočarstvo, za održavanje jednog predavanja **dr. sc. Svenu Menčiku** pod nadzorom nastavnika iz kolegija Osnove statistike u veterinarskoj medicini te Uzgoja i proizvodnje životinja, tijekom akademske godine 2015./2016.
3. Prihvaćena je zamolba izv. prof. dr. sc. Anamarije Ekert Kabalin, predstojnice Zavoda za stočarstvo, za održavanje jednog predavanja **dr. sc. Maji Maurić** dva sata predavanja iz predmeta Uzgoj i proizvodnja životinja tijekom akademske godine 2015./2016.
4. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Vesne Matijatko, predstojnice Klinike za unutarnje bolesti, za povjeravanje **dr. sc. Ivi Šmit** održavanja 2 sata predavanja iz predmeta Unutarnje bolesti pod nadzorom voditeljice predmeta.

5. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Vesne Matijatko, predstojnice Klinike za unutarnje bolesti za povjeravanje **dr. sc. Jeleni Gotić** održavanja 2 sata predavanja iz predmeta Unutarnje bolesti pod nadzorom voditeljice predmeta.
6. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Vesne Matijatko, predstojnice Klinike za unutarnje bolesti za povjeravanje **dr. sc. Martini Crnogaj** održavanja 2 sata predavanja iz predmeta Unutarnje bolesti pod nadzorom voditeljice predmeta.
7. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Vesne Matijatko, predstojnice Klinike za unutarnje bolesti za povjeravanje **dr. sc. Marinu Tortiju** održavanja 2 sata predavanja iz predmeta Unutarnje bolesti pod nadzorom voditeljice predmeta.
8. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur za održavanje dva sata predavanja uz nazočnost nastavnika višim asistenticama/postodoktoranticama u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju kako slijedi: **dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki** iz redovitog predmeta Fiziologija domaćih životinja I. u zimskom semestru ak. god. 2015./2016. Iz metodološke jedinice „Fiziologija krvi-funkcije i sastav krvi“.
9. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur za održavanje dva sata predavanja uz nazočnost nastavnika za **dr. sc. Ivonu Žura Žaju** iz redovitog predmeta Fiziologija domaćih životinja II. u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. Iz metodološke jedinice „Metabolizam masti“.
10. Prihvaćena je zamolba za **dr. sc. Lanu Vranković** koja bi održala dva sata predavanja pod nadzorom prof. dr. sc. Zvonka Stojevića iz redovitog predmeta Fiziologija domaćih životinja II. u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. Iz metodološke jedinice „Metabolizam bjelančevina“.
11. Prihvaćena je zamolba za **dr. sc. Ladu Radin** koja bi održala dva sata predavanja pod nadzorom prof. dr. sc. Zvonka Stojevića iz izbornog predmeta Klinička fiziologija u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. iz metodološke jedinice „Homeostatski kontrolni mehanizmi“.
12. Prihvaćena je zamolba izv. prof. dr. sc. Tajane Trbojević Vukičević, voditeljice predmeta, za povjeravanje **dr. sc. Ivanu Aliću** održavanja 2 sata predavanja iz izbornog predmeta Klinička anatomija u svrhu edukacije mladog nastavnika, a pod nadzorom voditeljice predmeta.
13. Prihvaćena je zamolba predstojnice Zavoda za kemiju i biokemiju doc. dr. sc. Ivane Stolić za povjeravanje **dr. sc. Luki Krstuloviću** održavanja 2 sata predavanja iz izbornog predmeta Kemija prirodnih spojeva pod nadzorom voditeljice predmeta.

Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je zamolbe voditelja predmeta za sudjelovanje devetnaest (19) asistenata i viših asistenata znanstvenih novaka u praktičnom obliku izvođenja nastave na pojedinim predmetima iz Integriranog studijskog programa u akademskoj godini 2015./2016. prema čl. 34. stavka 3. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (tablica 3).

**Tablica 3. Odobrenje sudjelovanja devetnaest (19) asistenata i viših asistenata znanstvenih novaka u praktičnom obliku izvođenja nastave na pojedinim predmetima iz studijskog programa u akademskoj godini 2015./2016.**

Ime i prezime	Zavod /klinika	Predmet
<b>dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro</b>	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III. Bolesti i liječenje pasa i mačaka I. Bolesti i liječenje konja
<b>dr. sc. Marin Torti</b>	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika, Bolesti i liječenje pasa i mačaka II., Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, Ambulantna klinika, Zdravlje stada i Bolesti i liječenje farmških životinja

<b>Ivan Alić, dr. med. vet.</b>	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	Anatomija s organogenezom domaćih životinja I. Anatomija s organogenezom domaćih životinja III. Osobitosti lokomocijskog aparata konja Klinička anatomija Poredbena anatomija koštanih sustava Arheozoologija
<b>dr. sc. Daniel Špoljarić</b>	Zavod za biologiju	Zoologija Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini Citometrija u veterinarskoj medicini Poredbena imunologija sluznica
<b>dr. sc. Ana Kovša Janjatić</b>	Zavod za biologiju	Zoologija Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini
<b>Dubravko Kezić, dr. med. vet.</b>	Zavod za biologiju	Zoologija Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini
<b>Maja Lukač, dr. med. vet.</b>	Zavod za bolesti peradi s klinikom	Bolesti peradi Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja
<b>Ana Šek Vugrovečki, dr. med. vet.</b>	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I. Fiziologija domaćih životinja II., Uloga veterinar na ekološkoj farmi, Struktura i funkcija stanice
<b>Ivona Žura Žaja, dr. med. vet.</b>	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I. Fiziologija domaćih životinja II., Struktura i funkcija stanice
<b>Lana Vranković, dr. med. vet.</b>	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I. Fiziologija domaćih životinja II., Klinička fiziologija
<b>Mario Ostović, dr. med. vet.</b>	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja Higijena i držanje životinja, Zdravlje stada, Veterinarsko javno zdravstvo, Osnove ekološkog stočarstva
<b>Luka Krstulović, dipl. ing.</b>	Zavod za kemiju i biokemiju	Medicinska kemija Kemija prirodnih spojeva
<b>dr. sc. Krešimir Matanović</b>	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Veterinarska imunologija
<b>Selma Pintarić, dr. med. vet.</b>	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Veterinarska imunologija
<b>Vanja Vrkić, dr. med. vet.</b>	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom	Parazitologija i invazijske bolesti
<b>Matko Kardum, dr. med. vet.</b>	Zavod za patološku fiziologiju	Patološka fiziologija I. i Patološka fiziologija II.
<b>dr. sc. Diana Brozić</b>	Zavod za prehranu i dijetetiku	Opća hranidba Primijenjena hranidba Dijetetika životinja Dodaci hrani za životinje-modulatori zdravlja Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja Bolesti i liječenje pasa i mačaka
<b>Maja Maurić, dr. med. vet.</b>	Zavod za stočarstvo	Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Uzgoj i proizvodnja životinja i Pasmenska svojstva životinja
<b>dr. sc. Magda Sindičić</b>	Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači	Gospodarenje i uzgoj divljači, Lovstvo i zaštita prirode

Prihvaćene su i zamolbe voditelja predmeta od strane Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje u pripremi praktičnog dijela nastave za jedanaest (11) stručnih suradnika u akademskoj godini 2015./2016. (tablica 4).

**Tablica 4. Odobrenje sudjelovanja u pripremi praktičnog dijela nastave za deset (10) stručnih suradnika u akademskoj godini 2015./2016.**

Ime i prezime	Zavod	Predmet
dr. sc. Marija Lipar Mirna Abaffy, dr. med. vet. Valentina Gusak, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III. Bolesti i liječenje pasa i mačaka I. Bolesti i liječenje konja
dr. sc. Darko Grden, dr. med. vet. Karol Šimonji, univ. mag. med. vet. Gabrijela Jurkić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika, Bolesti i liječenje pasa i mačaka II., Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, Ambulantna klinika, Zdravlje stada i Bolesti i liječenje farmских životinja
Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet.	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Zarazne bolesti
Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. mol. biol.	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Zarazne bolesti
Snježana Lučinger, dr. med. vet.	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom	Parazitologija i invazijske bolesti
Željko Horvat, dr. med. vet.	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja	Opća hranidba Primjenjena hranidba Dijetetika životinja
dr. sc. Krešimir Matanović	Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela	Biologija i patologija korisnih kukaca, biologija i patologija akvatičnih organizama, Odabranih poglavlja iz akvakulture, Ribarstva, Pčelinjih bolesti u suvremenoj proizvodnji, Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je i zamolbu izv. prof. dr. sc. Anamarije Ekert Kabalin, predstojnice Zavoda za stočarstvo, da u pripremi i održavanju nastave u akademskoj godini 2015./2016. sudjeluje znanstvena suradnica **dr. sc. Kristina Starčević** za predmete Osnove statistike u veterinarskoj medicini te Uzgoj i proizvodnja životinja. Prihvaćena je i zamolba izv. prof. dr. sc. Ivane Tlak Gajger, predstojnice Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela, za uključivanje **dr. sc. Krešimira Matanovića**, stručnog suradnika u izvođenje vježbi iz predmeta Zavoda u akademskim godinama 2015./2016. i 2016./2017.

Temeljem zamolba voditelja predmeta i pristiglih suglasnosti drugih fakulteta i institucija Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvojilo je prijedlog za sedam (7) inozemnih nastavnika koji će sudjelovati u nastavi (sa ili bez nastavnog opterećenja) sukladno s Odlukom Sveučilišta u Zagrebu o izvođenju nastave nastavnika Sveučilišta u Zagrebu na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj i izvan Hrvatske. Također je Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo odobrenje za šest (6) nastavnika našeg fakulteta koji će sudjelovati u izvođenju nastave na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvojilo je sljedeće zamolbe voditelja predmeta za sudjelovanjem u nastavi:

1. Prihvaćena je zamolba predstojnika Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju prof. dr. sc. Borisa Pirkića za održavanje 2 sata predavanja **doc. dr. sc. Vladimiri Erjavac** s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani za predmete Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. i Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II.
2. Prihvaćena je zamolba **prof. dr. sc. Bele Njarija** za sudjelovanje u nastavi pri Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu za predmet „Sigurnost hrane“ 30 sati nastave u ak. god. 2015./2016.
3. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Zorana Curića, dekana Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu da se **prof. dr. sc. Albertu Marinculiću** odobri održavanje nastave za kolegij Parazitologija na diplomskom studiju Eksperimentalna biologija (modul zoologija) s 15 sati predavanja, 30 sati vježbi i 15 sati seminara u zimskom semestru akademske godine 2015./2016.

- (ukupno 82,5 norma sati za zimski semestar) te da **dr. sc. Franjo Martinković** izvodi 30 sati vježbi iz predmeta Parazitologija na diplomskom studiju Eksperimentalna biologija (modul zoologija) u zimskom semestru akademske godine 2015./2016. (ukupno 30 norma sati za zimski semestar).
4. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Zorana Curića, dekana Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu da **prof. dr. sc. Albert Marinculić** održi nastavu iz kolegija Parazitologija na diplomskom studiju Eksperimentalna biologija (modul fiziologija i imunologija) s 15 sati predavanja, 30 sati vježbi i 15 sati seminara u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. (ukupno 82,5 norma sati za ljetni semestar) te da **dr. sc. Franjo Martinković** sudjeluje u 30 sati vježbi na kolegiju Parazitologija na diplomskom studiju Eksperimentalna biologija (modul fiziologija i imunologija) u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. (ukupno 30 norma sati za ljetni semestar).
  5. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Suzane Milinković Tur da **prof. dr. sc. Nina Čebulj-Kadunc**, s Veterinarskoga fakulteta u Ljubljani, u okviru CEEPUS programa održi 2 sata predavanja iz predmeta Fiziologija domaćih životinja II. te da sudjeluje u izornoj nastavi, ukupno 6 sati tjedno. Njezin boravak predviđa se od 28. travnja do 28. svibnja 2016. godine.
  6. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Zorana Milasa i prof. dr. sc. Nevenke Rudan da **izv. prof. dr. sc. Tadej Malovrh** s Veterinarskoga fakulteta u Ljubljani sudjeluje u izvođenju dijela nastave iz predmeta Veterinarska imunologija, i to 4 sata predavanja, odnosno 20 sati vježbi za predmet „Zarazne bolesti domaćih životinja“ u razdoblju od 10. do 16. prosinca 2015., a na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom boravit će od studenog 2015. do siječnja 2016.
  7. Prihvaćena je zamolba izv. prof. dr. sc. Renate Barić Rafaj da **doc. dr. sc. Svetlana Milanović**, s Katedre za fiziologiju i biohemiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, u okviru CEEPUS programa održi 4 sata predavanja (2. i 15. ožujka 2016.), 8 sati seminara (3. i 16. ožujka 2016.) te 9 sati vježbi iz predmeta Biokemija u veterinarskoj medicini. Njezin boravak predviđa se tijekom tri tjedna u ožujku 2016. godine.
  8. Prihvaćena je zamolba dekana Filozofskog fakulteta prof. dr. sc. Vlatka Previšića za angažiranjem **prof. dr. sc. Damira Mihelića** kao vanjskog suradnika u izvođenju nastave u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. iz kolegija Zooarheologija; osnove animalne osteologije (2 predavanja tjedno na preddiplomskom studiju arheologije) u ukupnom broju od 25 norma sati.
  9. Prihvaćena je zamolba dekana Medicinskoga fakulteta prof. dr. sc. Marijana Klarice za angažiranjem **dr. sc. Ivana Alića**, znanstvenoga novaka, kao vanjskog suradnika u sudjelovanju u nastavi iz predmeta Histologija i embriologija (vježbe) u ukupnom broju od 48 norma sati. Sudjelovanje u nastavi održavalo bi se tijekom veljače 2016. godine kada nema nastavnih obveza na Veterinarskome fakultetu.
  10. Prihvaćena je zamolba voditelja predmeta prof. dr. sc. Emila Srebočana za sudjelovanje u nastavi djelatnicima **dr. sc. Maji Lang Balija**, Sveučilište u Zagrebu, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji (2 sata vježbi) i **dr. sc. Marijani Sokolović**, Centar za peradarstvo, HVI (2 sata vježbi), u kolegiju Toksikologija za ljetni semestar akademske godine 2015./2016.
  11. Prihvaćena je zamolba prof. dr. sc. Gordane Mlinarić-Galinović, s Katedre za medicinski mikrobiologiju i parazitologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje **izv. prof. dr. sc. Ljube Barbića** s 4,5 norma sati na izbornom predmetu „Uzročnici zoonoza“. Predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom prof. dr. sc. Zoran Milas suglasan je s navedenom zamolbom.
  12. Prihvaćena je zamolba dr. sc. Dubravke Vilke-Pinter, voditeljice predmeta Engleski jezik za akademske potrebe da **mr. sc. Simon Cuddihy**, predavač s Odjela za Engleski za akademske potrebe sa School of Arts and Social Sciences, City University, London, Velika Britanija u okviru Erasmus+ programa. Nastava bi se održala od 9. do 13. svibnja 2016. godine.

## NASTUPNA PREDAVANJA U AKADEMSKOJ GODINI 2015./2016.

U skladu s odlukom o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja šest (6) pristupnika je u akademskoj godini 2015./2016. održalo nastupna predavanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pristupnici koji su se prvi put birali u znanstveno-nastavno zvanje, uz uvjete koje propisuje Rektorski zbor, morali su imati od Povjerenstva Stručnog vijeća visokog učilišta potvrdno ocijenjeno nastupno predavanje pred nastavnicima i studentima. Nastupno predavanje ocijenilo je stručno povjerenstvo od najmanje tri člana iz pristupnikova znanstvenog polja, koje imenuje ovlašteno Fakultetsko vijeće. Članovi stručnog povjerenstva bili su u istom ili višem zvanju od zvanja u koje se pristupnik bira.

Nastupna predavanja u akademskoj godini 2015./2016.

1. Dana 9. prosinca 2015. godine **dr. sc. Zoran Vrbanac** s temom: Hidroterapija.
2. Dana 15. prosinca 2015. godine **dr. sc. Ivan Conrado Šoštarić-Zuckermann** s temom: Tromboza i tromboembolija.
3. Dana 15. siječnja 2016. godine **dr. sc. Ivan Folnožić** s temom: Hormonalna regulacija puerperija.
4. Dana 16. veljače 2016. godine **dr. sc. Magda Sindičić** s temom: Upravljanje divljim životinjama.
5. Dana 14. travnja 2016. godine **dr. sc. Sven Menčik** s temom: Procjena uzgojne vrijednosti nerastova.
6. Dana 18. svibnja 2016. godine **dr. sc. Vladimir Stevanović** s temom: Parvovirusna infekcija pasa.

## SUDJELOVANJE STRUČNIH MENTORA S HRVATSKOGA VETERINARSKOG INSTITUTA U ZAGREBU U NASTAVI IZVAN FAKULTETA ZA STUDENTE XII. SEMESTRA INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKJE MEDICINE

**Tablica 5. Fakultetsko vijeće odobrilo je sudjelovanje stručnih mentora s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu u izvanfakultetskoj nastavi Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u dijelu predmeta stručno-klinički rad**

prof. dr. sc. Željko Cvetnić, naslovno zvanje voditelj stručne prakse u HVI
izv. dr. sc. Boris Habrun, naslovno zvanje, zamjenik voditelja
doc. dr. sc. Andrea Humski, naslovno zvanje, znanstvena savjetnica
dr. sc. Mario Mitak, znanstveni savjetnik
doc. dr. sc. Jelka Pleadin, naslovno zvanje, znanstvena savjetnica
dr. sc. Nina Bilandžić, znanstvena savjetnica
doc. dr. sc. Svjetlana Terzić, naslovno zvanje, znanstvena savjetnica
Maja Stepanić, dr. med. vet.
dr. sc. Željko Mihaljević, znanstveni savjetnik
dr. sc. Dražen Oraić, znanstveni savjetnik
doc. dr. sc. Miroslav Benić, naslovno zvanje, znanstveni savjetnik
dr. sc. Silvio Špičić, znanstveni savjetnik
dr. sc. Relja Beck, znanstveni savjetnik
doc. dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovno zvanje, znanstvena savjetnica
dr. sc. Tomislav Bedeković, viši znanstveni suradnik
dr. sc. Besi Roić, znanstvena savjetnica

**SUDJELOVANJE STRUČNIH MENTORA UPRAVE ZA VETERINARSTVO  
PRI MINISTARSTVU POLJOPRIVREDE U NASTAVI IZVAN FAKULTETA  
ZA STUDENTE XII. SEMESTRA INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG  
I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKJE MEDICINE**

**Tablica 6. Fakultetsko vijeće odobrilo je sudjelovanje stručnih mentora Uprave za veterinarstvo pri Ministarstvu poljoprivrede u nastavi izvan Fakulteta za studente Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u dijelu predmeta stručno-klinički rad, XII. semestra akademske godine 2015./2016.**

dr. sc. Mirjana Mataušić - Pišl	Meira Bosnić, dr. med. vet.
Alen Petričević, dr. med. vet.	mr. Natalija Knežević, dr. med. vet.
Ana Marija Turčić, dr. med. vet.	mr. sc. Tatjana Karačić, dr. med. vet.
Ana Vešligaj	Nikolina Grizelj, dr. med. vet.
Andreja Mihaljević, dr. med. vet.	Nikša Barišić, dr. med. vet.
Andrija Damjanović, dr. med. vet.	Ranka Šimić, dr. med. vet.
Bernard Jendrašinkin, dr. med. vet.	Sandra Gutić, dr. med. vet.
Branka Buković-Šošić, dr. med. vet.	Sanja Zanetti, dr. med. vet.
Brankica Capek, dr. med. vet.	Siniša Mandek, dr. med. vet.
Darija Vratarić, dr. med. vet.	Snježana Lugarić, dr. med. vet.
Dragutin Premzl, dr. med. vet.	Tihana Miškić, dr. med. vet.
Ivana Lohman Janković, dr. med. vet.	Tomislav Kiš, dr. med. vet.
Ivica Sućec, dr. med. vet.	Vjekoslav Ricov, dr. med. vet.
Jasna Maticić, dr. med. vet.	Vladimir Čačinović, dr. med. vet.
Krešimir Kralj, dr. med. vet.	Vlatka Erman, dr. med. vet.
Lenko Majić, dr. med. vet.	Vlatka Tomašić, dr. med. vet.
Ljupka Maltar, dr. med. vet.	Zoran Rogić, dr. med. vet.
Martina Rubin, dr. med. vet.	Zrinka Dugonjić, dr. med. vet.

**PRIHVAĆENI PRIJEDLOZI IZVEDBENIH PLANOVA I PROGRAMA  
ZA 38 PREDMETA KOJI SE IZVODE U ZIMSKOM SEMESTRU  
INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA  
VETERINARSKJE MEDICINE U AKADEMSKOJ GODINI 2015./2016.**

**Tablica 7. Prihvaćeni prijedlozi su prijedlozi Izvedbenih planova i programa za 38 predmeta koji se izvode u zimskom semestru u akademskoj godini 2015./2016.**

Fizika i biofizika	Opća veterinarska patologija
Medicinska kemija	Patološka fiziologija I.
Zoologija	Specijalna mikrobiologija
Botanika u veterinarskoj medicini	Farmakologija
Anatomija s organogenezom domaćih životinja I.	Radijacijska higijena
Osnove statistike u veterinarskoj medicini	Unutarnje bolesti
Uvod u veterinarstvo	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I.
Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja	Opća i klinička rendgenologija
Tjelesna i zdravstvena kultura I.	Gospodarenje i uzgoj divljači
Anatomija s organogenezom domaćih životinja III.	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III.
Fiziologija domaćih životinja I.	Porodništvo i reprodukcija II.
Veterinarska imunologija	Higijena i tehnologija hrane
Molekularna biologija i genomika u veterini	Zarazne bolesti domaćih životinja
Opća hranidba	Veterinarska epidemiologija
Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II.	Sudsko veterinarstvo
Uzgoj i proizvodnja životinja	Bolesti peradi
Higijena i držanje životinja	Zdravlje stada
Tjelesna i zdravstvena kultura	Ekonomika veterinarstva
Parazitologija i invazijske bolesti	Ambulantna klinika



**PRIHVAĆENI PRIJEDLOZI IZVEDBENIH PLANOVA I PROGRAMA  
ZA 25 PREDMETA KOJI SE IZVODE U LJETNOM SEMESTRU  
INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA  
VETERINARSKJE MEDICINE U AKADEMSKOJ GODINI 2015./2016.**

**Tablica 8. Prihvaćeni prijedlozi Izvedbenih planova i programa za 25 predmeta koji se izvode u zimskom semestru u akademskoj godini 2015./2016.**

Anatomija s organogenezom domaćih životinja II.	Specijalna veterinarska patologija
Biokemija u veterinarskoj medicini	Patološka fiziologija II.
Histologija i opća embriologija	Klinička propedeutika
Pasminka svojstva životinja	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II.
Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I.	Porodništvo i reprodukcija I.
Tjelesna i zdravstvena kultura II. semestar	Metode fizikalne terapije i dijagnostike
Tjelesna i zdravstvena kultura IV. semestar	Biologija i patologija korisnih kukaca
Fiziologija domaćih životinja II.	Biologija i patologija akvatičnih organizama
Primijenjena hranidba	Upravno veterinarstvo
Uzgoj i proizvodnja životinja	Zarazne bolesti domaćih životinja
Higijena i držanje životinja	Higijena i tehnologija hrane
Opća mikrobiologija	Ambulantna klinika
Toksikologija	

**KALENDAR NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2016./2017.**

**Tablica 9. Kalendar nastave Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine prihvaćen na Fakultetskom vijeću Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2016./2017.**

26. rujna 2016. – početak predavanja i vježbi za I. godinu studija
3. listopada 2016. – početak predavanja, vježbi i seminara za II. – VI. godinu studija
22. prosinca 2016. do 6. siječnja 2017. – božićni i novogodišnji blagdani (nema nastave)
31. siječnja 2017. – završetak nastave u zimskom semestru
1. do 17. veljače 2017. – ispitni rok, testiranje zimskog semestra i upis u ljetni semestar akademske godine 2016./2017.
27. veljače 2017. – početak nastave u ljetnom semestru akademske godine 2016./2017.
2. do 5. svibnja 2017. – nema nastave, održavanje kolokvija i ispita za sve godine studija
9. lipnja 2017. – završetak nastave u ljetnom semestru akademske godine 2016./2017.
12. lipnja do 14. srpnja 2017. – ljetni ispitni rok
1. do 22. rujna 2017. – ispitni rok, testiranje ljetnog semestra akademske godine 2016./2017. te upis u zimski semestar akademske godine 2017./2018.

**INSTITUCIJE KOJE SU UKLJUČENE U PROGRAM  
POJEDINIH REDOVITIH I IZBORNIH PREDMETA INTEGRIRANOG  
PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKJE MEDICINE**

**Tablica 10. Prihvaćeni prijedlozi za trideset i osam (38) institucija i njihovih djelatnika koji su uključeni u pojedine redovite i izborne predmete Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine (bez ostvarivanja nastavne satnice), a s kojima Fakultet ima potpisane ugovore o suradnji.**

Ime i prezime i imena ustanova	Predmet
Dr. sc. Manuela Zadravec, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb	Opća hranidba
Drago Kušić, TSH Kušić promet d.o.o., Sv. Ivan Zelina	Primijenjena hranidba
Relja Čop, ing. preh. teh., Ireks Aroma d.o.o., Zagreb	Dodaci hrani za životinje-modulatori zdravlja
Gordana Štojs Kozjak, dr. med. vet., D.J.D. Zagreb d.o.o., Zagreb	Dijetetika životinja
Doc. dr. sc. Gordan Mršić, viši znanstveni suradnik, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb Mr. sc. Petra Uvodić, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb Adela Makar, dipl. inž., Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb Dr. sc. Ljubica Tomašek, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb Dr. sc. Maja Jelena Čop znanstveni suradnik, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb Igor Špoljarić, bacc. krim, viši tehnički suradnik, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb	Kontrola kakvoće i higijenske ispravnosti hrane
Darija Žužul, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Irina Pirić, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Iva Badovinac, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Davor Ormuž, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Krunoslav Svilić, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Bruno Ribarić, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Stipe Plazonić, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Berislav Pizek, dr. med. vet., Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M.I., Vrbovec Frane Rupčić, dr. med. vet., Uprava za veterinarstvo, Zagreb Tomislav Majić, Korčulanska 1, Zagreb Patris Mrša, dipl. ing., Ledo d.d., Zagreb Mario Bohnec, dipl. ing., Mljekara Bohnec, Ludbreg Ernest Sokić, dr. med. vet., Perutnina Ptuj-Pipo d.o.o., Čakovec Edo Košić, dr. med. vet., Perutnina Ptuj-Pipo d.o.o., Čakovec Zvonimir Kozačinski, univ. mag. med. vet., Klaonica Kurilovčan, Velika Mlaka	Higijena i tehnologija hrane
Dr. sc. Goran Gužvica, Oikon, Zagreb	Zoekologija
Doc. dr. sc. Ana Galov, PMF, Zagreb	Zoekologija
Doc. dr. sc. Ana Galov, PMF, Zagreb	Osnove biologije i fiziologije morskih sisavaca
Rodoljub Džakula, dr. med. vet., OPG Džakula, Sjeverovac	Pasminska svojstva životinja Uzgoj i proizvodnja životinja Higijena i držanje životinja
Joško Curać, dr. med. vet. i Marin Skočir, dr. med. vet., Farma Vukovina d.o.o., Vukovina	Uzgoj i proizvodnja životinja Higijena i držanje životinja Primijenjena hranidba

Velimir Glumac, dr. med. vet., OPG Glumac Velimir, Čakovec	Biologija i patologija korisnih kukaca	
Tomislav Žorat, OPG Žorat, Sveti Križ Začrtje	Biologija i patologija korisnih kukaca	
Mr. sc. Milan Božić, Ribnjačarstvo Poljana, Kašinska iva	Biologija i patologija akvatičnih organizama	
Mr. sc. Natalija Knežević, MP Uprava za veterinarstvo, Zagreb	Veterinarsko javno zdravstvo	
Zvonimir Kozačinski, univ. mag. med. vet., Klaonica Kurilovčan Klaonica 32 d.o.o., Velika Mlaka		
Tihomir Lorković, dr. med. vet., Klaonica Lorković, Netretić		
Darko Majstrovic, dipl. ing. Rukovoditelj prerade, PPK Karlovačka mesna industrija, Karlovac		
Josip Majcan, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta „MAJCAN“, Bjelovar	Ambulantna klinika	
Ivan Zemljak, dr. med. vet., Veterinarska stanica d.o.o. Križevci, Križevci		
M.H.Naulo, dr. med.vet., Veterinarska ambulanta „VETMED“, Popovača		
Ante Ćorić, univ. mag. med. vet., Veterinarska ambulanta Rovišće, Rovišće		
Tomislav Čukulin, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta Gradec, Gradec		
Zoran Čičak, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta Lonjica, Lonjica		
Stjepan Pajur, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta Rakovec, Rakovec		
Vjekoslav Tirić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta Vrbovečka Dubrava, Vrbovečka Dubrava		
Franjo Huzjak, dr. med. vet., Veterinarska stanica d.o.o. Čazma, Čazma		
Mr. sc. Dragutin Štetner, Veterinarska stanica Jastrebarsko, Jastrebarsko		
Davorin Mikešić, dr. med. vet., Veterinarska stanica d.o.o. Karlovac, Karlovac		
Dr. sc. Josip Bacan, Veterinarska stanica d.o.o. Ozalj, Ozalj		
Dr. sc. Damir Alagić, dr. med. vet.,Visoko gospodarsko učilište, Križevci		Uzgoj i proizvodnja životinja Higijena i držanje životinja Primijenjena hranidba
Mislav Drokan, dipl. ing., Srednja gospodarska škola Križevci, Križevci		
Dr. sc. Mario Matković, dipl. ing. biol., Centar za reprodukciju u stočarstvu Hrvatske d.o.o., Križevci		
Prof. dr. sc. Josip Leto, dipl. ing., Agronomski fakultet, Zagreb		
Prof. dr. sc. Marina Vranić, inž. agr., Agronomski fakultet, Zagreb		
Ante Radovčić, dr. med. vet., Belje Kooperacija, Poljanski Lug, Farma tovne junadi, Poljanski Lug		
Ivica Bačani, univ. mag. med. vet., Agromeđimurje d.d. Čakovec		
Bojan Mataković, dr. med. vet., Hrvatski kinološki savez, Zagreb	Uzgoj i proizvodnja životinja Pasmenska svojstva životinja	
Dr. sc. Vinko Medvid, Veterinarska stanica Zaprešić, Zaprešić	Autohtoni mliječni proizvodi	
Tomislav Mikuš, dr. med. vet., Hrvatski veterinarski institut, Zagreb	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe	
Dr. sc. Nina Bilandžić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe	
Mr. sc. Tomislav Hrupački, Šumarski fakultet, Zagreb	Bolesti divljih životinja	
Prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Šumarski fakultet, Zagreb	Gospodarenje i uzgoj divljači	
Doc. dr. sc. Gordana Mršić, viši znanstveni suradnik, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb	Molekularna biologija i genomika u veterini Poredbena imunologija sluznica	
Mr. sc. Petra Uvodić, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb	Molekularna biologija i genomika u veterini	
Dr. sc. Slavena Cukrov, Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb	Molekularna biologija i genomika u veterini	
Adela Makar, dipl. inž. Centar za forenzička ispitivanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Zagreb	Molekularna biologija i genomika u veterini	
Mr. sc. Ana Štrbanec, dipl. ing. biologije, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb	Zaštita i upravljanje ugroženim vrstama	
Željko Brkić, dr. med. vet., DDL Zagreb d.o.o., Abramovićeve 11, Zagreb	Dijetetika pasa i mačaka	
Mr. sc. Josip Leko, „LEKO“ d.o.o., Zagreb	Biologija i patologija akvatičnih organizama	
Dr. sc. Damir Valić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb	Ribarstvo	
Krešimir Drašner, dr. med. vet., IHOR PARK d.d., Jastrebarsko	Odabrana poglavlja iz akvakulture	
Josip Križ, Pčelarska udruga „Lipa“, Zagreb	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	
Božidar Horvat, ŠRD „Samobor“, Samobor	Ribarstvo	

Mirna Mazija, dipl. ing. biologije, Samostalna djelatnost, Zagreb	Zoekologija
Prof. dr. sc. Željko Cvetnić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb	Zarazne bolesti domaćih životinja
Ivana Lohman Janković, dr. med. vet., Uprava za veterinarstvo, Zagreb	Zarazne bolesti domaćih životinja
Prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb	Član ispitnog povjerenstva za predmet Biokemija
Veljko Grilj, dipl. ing., Institut Ruđer Bošković, Zagreb	Fizika i biofizika izvođenje laboratorijskih vježbi
Prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić, Grafički fakultet, Zagreb	Član ispitnog povjerenstva za predmet Fizika i biofizika
Doc. dr. sc. Ozren Gamulin, Medicinski fakultet, Zagreb	Član ispitnog povjerenstva za predmet Fizika i biofizika
Doc. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro, Klinička bolnica Merkur, Zagreb	Citometrija u veterinarskom medicini
Dr. sc. Sonja Perkov, Klinička bolnica Merkur, Zagreb	Poredbena imunologija sluznica

### **ODOBRENJE NASTAVKA STUDIRANJA INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKE MEDICINE ZA APSOLVENTE**

Odobrenje nastavka Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine za apsolvante pod sljedećim uvjetima:

1. Studenti apsolvant koji su ili će do 30. rujna 2015. godine izgubiti pravo polaganja ispita (odnosno pravo završetka studija) odobrava se nastavak studija uz sljedeće uvjete:

A: Apsolvanti koji upisuju razliku nastavnog plana i programa po diplomskom studiju veterinarske medicine

- Upis razlike nastavnog plana i programa
- Uplata participacije u iznosu od 9.600,00 kuna
- Za pristup polaganju svakog ispita plaćanje iznosa od 300,00 kuna
- Nakon odslušane razlike nastavnog plana i programa u akademskoj godini 2015./2016., zadržavaju pravo polaganja ispita u akademskim godinama 2016./2017. i 2017./2018. i

B: Apsolvanti koji ne upisuju razliku nastavnog plana i programa po diplomskom studiju veterinarske medicine

- Za pristup polaganju svakog ispita plaćanje iznosa od 300,00 kuna
- Pravo polaganja ispita u akademskim godinama 2015./2016., 2016./2017. i 2017./2018.
- Uplata participacije u iznosu od 5.000 kuna.

### **PARTICIPACIJA U TROŠKOVIMA INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKE MEDICINE ZA AKADEMSKU GODINU 2015./2016.**

Predlaže se prihvaćanje prijedloga o naknadama participacije u troškovima studija i ostalim naknadama na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2015./2016. kako slijedi:

Temeljem Odluke Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu studenti koji su u akademskoj godini 2015./2016. postigli 55 ECTS-a bit će oslobođeni plaćanja participacije za akademsku godinu 2015./2016. Studenti koji su u akademskoj godini 2014./2015. postigli manje od 30 ECTS-a plaćaju participaciju u maksimalnom iznosu od 9.600,00 kuna.

Studenti koji su u akademskoj godini 2014./2015. postigli od 30 do 54 ECTS-a, prilikom upisa u akademsku godinu 2015./2016. plaćat će participaciju školarine u iznosu koji se temelji na broju postignutih ECTS bodova i na osnovi prosjeka ocjena kako slijedi:

vrijednost 1 ECTS boda koji je student upisao u 2014./2015., a nije ga ostvario (nije položio ispit ili nema potpis) iznosi 160,00 kune.

Ukupna participacija za studente koji su ostvarili 30 do 54 ECTS bodova umanjuje se i povećava prema sljedećoj tablici:

Intervali uspješnosti korekcija iznosa participacije	
od 4,50 do 5,00	- 50 %
od 4,00 do 4,49	- 40 %
od 3,80 do 3,99	- 30 %
od 3,60 do 3,79	- 20 %
od 3,40 do 3,59	- 10 %
od 3,00 do 3,39	+ 10 %
od 2,80 do 2,99	+ 20 %
od 2,60 do 2,79	+ 30 %
od 2,40 do 2,59	+ 40 %
od 2,00 do 2,39	+ 50 %

Studenti koji plaćaju participaciju do 4.800,00 kuna, puni iznos plaćaju prilikom upisa u zimski semestar.

Studenti koji plaćaju participaciju veću od 4.800,00 kuna plaćaju u dva obroka, i to: 4.800,00 kuna prilikom upisa u zimski semestar akademske godine 2015./16. i ostatak do pune cijene participacije prilikom upisa u ljetni semestar.

Studenti koji u akademskoj godini 2015./2016. studiraju po diplomskom programu, a upisuju višu godinu studija, plaćaju participaciju u iznosu od 9.600,00 kuna, i to 4.800,00 kuna prilikom upisa u zimski semestar 2015./2016, a preostali iznos prilikom upisa u ljetni semestar iste akademske godine.

Studenti koji u akademskoj godini 2015./2016. studiraju po diplomskom programu, a upisuju ponavljanje godine studija, plaćaju participaciju u iznosu od 4.800,00 kuna do upisa u zimski semestar akademske godine 2015./2016.

Cijene pristupa polaganju ispita u akademskoj godini 2015./2016. za absolvente koji nemaju studentska prava su sljedeće:

Prijava polaganja ispita 300,00 kn

Obrana diplomskoga rada 900,00 kn

Odluka će se primjenjivati za sve prijave polaganja ispita i obrane diplomskih radova od 1. listopada 2015. godine.

#### UVJETI UPISA U AKADEMSKU GODINU 2016./2017.

Studentima II. semestra studija akademske godine 2015./2016. koji studiraju po Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslužali su nastavu u II. semestru akademske godine 2015./2016., odobrava se upis u III. semestar studija s najmanje 45 ECTS bodova. Preostalo preuzeto opterećenje iz I. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske godine 2017./2018.

Studenti za upis u IV. semestar akademske godine 2016./2017. trebaju testirati III. semestar akademske godine 2016./2017.

Studentima IV. semestra studija koji studiraju po Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u IV. semestru akademske godine 2015./2016., odobrava se upis u peti semestar studija sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u I. godini studija, i s najmanje 45 ECTS bodova iz predmeta upisanih u II. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz II. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske godine 2017./2018.

Studenti za upis u VI. semestar akademske godine 2016./2017. moraju testirati V. semestar akademske godine 2016./2017.

Studentima VI. semestra studija koji studiraju po Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VI. semestru akademske godine 2015./2016., odobrava se upis u sedmi semestar studija sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u II. godini studija, i s najmanje 45 ECTS bodova iz predmeta upisanih u III. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz III. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske godine 2017./2018.

Studenti za upis u VIII. semestar akademske godine 2016./2017. moraju testirati VII. semestar akademske godine 2016./2017.

Studentima VIII. semestra studija koji studiraju po Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VIII. semestru akademske godine 2015./2016., odobrava se upis u deveti semestar studija sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u III. godini studija, i s najmanje 44 ECTS bodova iz predmeta upisanih u IV. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz IV. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske godine 2017./2018.

Studenti za upis u X. semestar akademske godine 2016./2017. moraju testirati IX. semestar akademske godine 2016./2017.

Studentima X. semestra studija koji studiraju po Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u X. semestru akademske godine 2015./2016., odobrava se upis u jedanaesti semestar studija sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u IV. godini studija te položenim ispitima iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije III., Porodništva domaćih životinja II., Veterinarske epidemiologije te od preostalih upisanih predmeta u V. godini studija najmanje položeno upisanih predmeta za 7 ECTS-a (ne računaju se ECTS Ambulantne klinike). Preostalo preuzeto opterećenje iz V. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti prije pristupa izradi diplomskoga rada.

Studenti za upis u XII. semestar akademske godine 2016./2017. moraju testirati XI. semestar akademske godine 2016./2017.

Studenti VIII. semestra studija koji studiraju po Diplomskom programu veterinarske medicine, a odslušali su nastavu VIII. semestra u akademskoj godini 2015./2016., odobrava se upis u IX. semestar studija s položenim svim ispitima III. godine studija i jednim nepoloženim ispitom između ispita iz predmeta Metoda fizikalne terapije i dijagnostike i Opće i kliničke rendgenologije te Unutarnjih bolesti.

**MENTORI STUDENATA I. SEMESTRA INTEGRIRANOG  
PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA  
VETERINARSKJE MEDICINE AKADEMSKE GODINE 2015./2016.**

**Tablica 11. Popis prihvaćenih prijedloga mentora i studenata I. semestra akademske godine 2015./2016.**

Redni broj:	MENTOR	STUDENT 1	STUDENT 2	STUDENT 3
1.	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	Josipa Biljan	Paulina Sara Bingula	Nicole Marie Auguštin
2.	prof. dr. sc. Frane Božić	Ivo Bastić	Nikola Čudina	Mia Grobotek
3.	Lidija Medven Zagradišnik, dr. med. vet.	Lara Ferencić	Ana Glavor	Barbara Filipović
4.	Matko Perharić, dr. med. vet.	Klara Klačterka	Magda Kamber	
5.	izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević	Lea Stanić	Irena Pukey	Lena Simović
6.	izv. prof. dr. sc. Mirna Robić	Ruth Švarc	Lucija Tomičić	Dunja Fuštin
7.	izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj	Jakov Mlinar	Ivan Penava	Ivan Bilandžija
8.	izv. prof. dr. sc. Berislav Radišić	Ivana Vinter	Julijana Vlahović	Vivien Virag
9.	dr. sc. Ivan Folnožić	Ivana Galešić		
10.	dr. sc. Zoran Vrbanac	Mihaela Farkaš	Karla Haviđić	Gabriel Kontrec
11.	dr. sc. Vladimir Stevanović	Dominik Andrijanić	Dorian Butković	Matea Alfier
12.	dr. sc. Sven Menčik	Iva Delić	Mia Jakšić	
13.	dr. sc. Martina Crnogaj	Mihaela Kučko	Antonela Kirin	Domagoj Keglević
14.	dr. sc. Marko Stejskal	Karmen Jeran	Tončica Klarić	
15.	dr. sc. Marko Pećin	Klara Arifović	Magdalena Borovička	Lucija Klarić
16.	dr. sc. Mario Ostović	Petra Verzak	Višnja Šljivac	Helena Laković
17.	dr. sc. Marin Torti	Dorotea Stričević	Tonka Ristevski	Lucija Grgurić
18.	dr. sc. Maja Maurić	Patricia Sić	Elena Horvat	
19.	dr. sc. Maja Lukač			Sara Deket
20.	dr. sc. Magda Sindičić	Evamaria Klarić	Gabriela Kockar	Ivana Jelinčić
21.	dr. sc. Luka Krstulović, dipl. ing. kem.	Anja Zubčić	Ema Muselin	Laura Plančak i Petra Piršić
22.	dr. sc. Lana Vranković	Elizabeta Pongrac	Sunčica Sertić	Sara Ančić
23.	dr. sc. Lada Radin	Sara Karaula	Ema Listeš	
24.	dr. sc. Krešimir Matanović	Tea Januš	Iva Kordić	
25.	dr. sc. Jelena Šuran	Katja Močibob	Tea Matijević	Karla Ljubić
26.	dr. sc. Jelena Gotić	Gabriela Bošnjak	Tea Tuškan	Matea Galić
27.	dr. sc. Ivona Žura Žaja	Stela Salopek	Mia Samolec	Andrea Starčević
28.	dr. sc. Ivan-Conrado Šošarić-Zuckermann	Ana Ritoša	Anja Raić	Željka Magdalena Stepanić
29.	dr. sc. Ivana Filipović	Ante Markov	Tea Škoda	Paula Vuljak
30.	dr. sc. Ivan Alić	Iva Pavičić	Žana Opačak	Daria Pervan
31.	dr. sc. Iva Šmit	Matea Pek	Iva Milaković	Eva Posavec
32.	dr. sc. Ines Jović	Nikola Mohorović	Petra Ribarić	Ines Šarić
33.	dr. sc. Hrvoje Capak	Dora Arhanić	Dora Bakran	Marijana Božinović-Karauz
34.	dr. sc. Franjo Martinković	Dijana Lončar	Ana Javor	
35.	dr. sc. Dubravko Kezić	Gabrijela Antoljak		
36.	dr. sc. Diana Brozić	Mihaela Vranješ	Veronika Vuger	Marija Zlopaša
37.	dr. sc. Daniel Špoljarić	Leon Pečarić	Mavro Matasović	Nikola Marunić
38.	dr. sc. Branimira Špoljarić	Gabriela Vukelić	Stela Vondra	Lucija Tomić
39.	dr. sc. Andrija Musulin	Antonia Juretić	Tea Lađarević	Sanja Kralj
40.	dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki	Ana Orlović	Anđelo Zorica	Luka Šimunović
41.	dr. sc. Ana Kovšca Janjatović	Nera Gregorić	Karla Jakopec	

42.	Doroteja Huber, dr. med. vet.	Dina Dijanović	Matea Kulušić	Petra Luna Kokanović
43.	doc. dr. sc. Tomislav Mašek	Luka Fučkan	Matej Genda	Daniel Fitz
44.	doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić	Hana Milošević	Vlatka Pižeta	
45.	doc. dr. sc. Suzana Hađina	Paula Golubić	Bruno Gotal	
46.	doc. dr. sc. Mirna Brkljačić	Mirna Radočaj	Antun Beljan	Antonio Ćorluka
47.	doc. dr. sc. Marko Hohšteter	Lana Zovko	Paula Turković	
48.	doc. dr. sc. Emil Gjurčević	Gorana Miletić	Ena Stančec	Eddie Binički
49.	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Marko Lozić	Lucija Bubljić	
50.	doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić	Vinka Potočki	Branko Sedak	Leon Šarko
51.	doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj	Ivana Tomas	Viktoria Štimac	Marko Ivković
52.	Ana Pavić Grego, dipl. ing. fizike	Ivana Bukal	Bernard Cirimotić	Antea Cikojević

## RAZVOJ SURADNJE S DRUGIM USTANOVAMA VETERINARSKE DJELATNOSTI TE INSTITUCIJAMA DRUGE VRSTE DJELATNOSTI

S drugim veterinarskim organizacijama u kojima se provodi praktično osposobljavanje studenata na području cijele Hrvatske Fakultet je međusobne odnose regulirao većim brojem novih ugovora. Takva radilišta omogućila su praktično učenje i izvođenje terenskih vježbi iz kolegija s kliničkim oblikom održavanja nastave, uključujući različita područja veterinarske struke. Razvoj suradnje s drugim ustanovama veterinarske djelatnosti te institucijama druge vrste djelatnosti bio je u središtu mnogih aktivnosti Uprave Fakulteta. Ova suradnja, među ostalim, omogućava realizaciju završne stručne prakse studenata koja se u potpunosti obavlja izvan Fakulteta te organizaciju kvalitetne terenske nastave.

Studenti Fakulteta uglavnom su zadovoljni završnom praksom i navode praksu izvan Fakulteta kao iznimno korisno iskustvo. U mnogim slučajevima oni se nakon završetka studija zapošljavaju upravo na mjestu gdje su obavljali stručnu praksu, što pokazuje da su i poslodavci zadovoljni njima. Za kvalitetu nastave u radilištima izvan Fakulteta općenito možemo reći da smo zadovoljni te da predstavlja vrlo važan doprinos vrijednosti studijskog programa. Velik udio stručne prakse u završnoj šestoj godini studija čini studente Fakulteta znatno spremnijim za tržište rada.

## VETERINARSKE ORGANIZACIJE U KOJIMA SU STUDENTI VI. GODINE STUDIJA OBAVLJALI TERENSKO-STRUČNI RAD IZVAN FAKULTETA U AKADEMSKOJ GODINI 2015./16.

**Tablica 12. Mentori studenata i veterinarske organizacije u kojima su studenti 6. godine studija obavljali terensko-stručni rad izvan Fakulteta u akademskoj godini 2015./16.**

Voditelj	Red. broj	Ime i prezime	Stanica	Mentor studenta
Prof. dr. sc. Vesna Matijatko	1.	Maša Pita	Veterinarska stanica Velika Gorica d.o.o. Sisačka bb, 10 410 Velika Gorica Tel.: 01/6221-263, fax:01/6221-070 vs-v.gorica@zg.htnet.hr Direktor: mr.sc. Vladimir Žirović, dr. med. vet. MB: 3216063,OIB: 00782076239	Mentorica: Ksenija Arbanas, univ. mag. med. vet. tel. 099/3682-161
	2.	Anamarija Bago	Veterinarska ambulanta Imota d.o.o. Blajburška bb, 21 260 Imotski Tel./Fax:021/842-385 gudeljluka@hotmail.com Direktor: Luka Gudelj, dr. med. vet. MB: 060241292, OIB: 57228809882	Mentor: Josip Ćorić, dr. med. vet.



3.	Nelly Radić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/387-522
4.	Ivana Ivanković	Veterinarska stanica d.o.o., Zaprešić B.J.Jelačića 77, 10 290 Zaprešić Tel.: 01/3310-733, fax:01/3310-466 vet.st@zg.t-com.hr Direktor: dr.sc. Vinko Medvid, dr. med. vet. MB: 3216624,OIB: 80205892543	Mentorica: mr. Sanjica Deščak, dr. med. vet, B.J.Jelačića 77, 10 290 Zaprešić mob. 098/230-619
5.	Ivana Hasnaš	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/387-522
6.	Leo Jakšić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/387-522
7.	Marija Perković	Anima-vet d.o.o., Sela 198, 44273 Sela Tel. 044 713 107 anima-vet@sk.t-com.hr Direktor: Mislav Matašin, univ. mag. med. vet.	Mentor: Mislav Matašin, univ. mag. med. vet. Sela 198, 44 273 Sela Tel.: 044/713-107
8.	Marija-Katarina Pletikapić	Veterinarska klinika Kreszinger Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021 kreszinger@gmail.com Direktorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet.	Mentorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet. Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021
9.	Stella Jakovac	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet. Veterinarska ambulanta, Heinzlova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
10.	Mira Šokičić	Veterinarska ambulanta ZOO-VET d.o.o. Biogradska 65, 23 000 Zadar Tel.: 023/ 214-295, fax: 023/ 224-124 zoo-vet@net.hr Direktor: mr. sc. Neven Žilić, dr. med. vet. MB: 1593854, OIB: 99458940655	Mentorica: Andrea Herceg, dr. med. vet. Biogradska 65, 23 000 Zadar tel. 023/224-310
11.	Matea Koledić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/ 387-522
12.	Ivana Lovrić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet., Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/ 387-522
13.	Marko Severinac	Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o. Trešnjevka 61, 10 450 Jastrebarsko Tel.: 01/6281-085, fax: 01/6283-579 ambulanta-jastrebarsko@vsj.hr Direktor: mr.sc. Dragutin Štetter, dr. med. vet. MB: 3115780,OIB: 56834479467	Mentor: Nikola Rošić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta Jastrebarsko tel. 091/6281-009
14.	Luka Radmanić	Bioinstitut d.o.o. R. Steinerja 7, 40 000 Čakovec Tel.: 040/391-480, fax: 040/391-488 vet.amb.ck@veterinarska-cakovec.hr sasa.legen@bioinstitut.hr Direktor: dr. sc. Saša Legen, dr. med. vet. MB: 3108589,OIB: 42588898414	Mentor: Vedran Trogrlić, dr. med. vet., Turčin, G. Kneginec, Toplička 122, tel. 099/659-5957

Prof. dr. sc. Vesna Matijatko	15.	Borna Fleck	Veterinarska ambulanta Crikvenica, Kotorska 28, 51260 Crikvenica, tel. 051 241-932, e-mail: info@veterinari-crikvenica.hr, Direktor: Hrvoje Car, dr. med. vet.	Mentor: Mr. Stevo Mirić, dr. med. vet., Julije Klovića 21c, Crikvenica, tel. 098/328-777
	16.	Gabrijela Božičević	Veterinarska stanica d.o.o., Zaprešić B.J.Jelačića 77, 10 290 Zaprešić Tel.: 01/3310-733, fax:01/3310-466 vet.st@zg.t-com.hr Direktor: dr. sc. Vinko Medvid, dr. med. vet. MB: 3216624,OIB: 8020589254	Mentorica: Lidija Radečić, dr. med. vet., tel. 098/9811-367
	17.	Ivan Dolšak	Veterinarska ambulanta Crikvenica, Kotorska 28, 51260 Crikvenica, tel. 051/241-932, e-mail: info@veterinari-crikvenica.hr, Direktor: Hrvoje Car, dr. med. vet.	Mentor: Hrvoje Car, dr. med. vet., Vukovarska 118, 51265 Dramalj, tel. 098/328-446
	18.	Zvonimir Zubčić	Veterinarska stanica Ozalj d.o.o. Odvojak karlovačke ceste 110, 47280 Ozalj Tel: 047/731-142, 047/638-317 e-mail: veterinarska.stanica.ozalj@ka.t-com.hr Direktor: dr. sc. Josip Bacan, dr. med. vet. MB: 020010171, OIB: 82431984039	Mentor: Dr. sc. Josip Bacan, dr. med. vet., tel. 099/2102-124
	19.	Anita Gaberšček	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel: 01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentorica: Ivana Čosevska, dr. med. vet., Zvonimira Rogoza 5, Zagreb, tel. 098/624-628
Prof. dr. sc. Boris Pirkić	20.	Slaven Matajčić	Veterinarska stanica Našice d.o.o. Braće Radić 78, 31 500 Našice Tel.: 031/ 613-165, fax: 031/613-165 veterinarska_stanica@os.htnet.hr Direktor: Darko Damjanović, dr. med. vet. MB: 3120295,OIB: 33959344626	Mentor: Krešimir Kašuba, dr. med. vet., Našice, Đ. Đakovića 61, tel.: 091/504-7675
	21.	Dina Dodić	Veterinarska stanica Rijeka d.o.o M. Remsa 1, 51 000 Rijeka Tel.: 051/320-263, fax: 051/320-139 vet.st.ri@ri.htnet.hr Direktor: mr. Igor Vukelić, dr. med. vet. MB: 3320278,OIB: 02918144179	Mentor: Miroslav Krznarić, dr. med. vet., Medovićevo 16, Rijeka, tel. 051/345-033
	22.	Mirko Jurković	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/ fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	23.	Anđela Šimić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/ fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	24.	Ana Štuhec	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/ fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	25.	Đani Beram	Veterinarska ambulanta Majcan d.o.o. Krste Frankopana 38, 43 000 Bjelovar Tel.: 043/ 228-100, 043/228-101 majcan.veterinarska.ambulanta@bj.htnet.hr Direktor: Josip Majcan, dr. med. vet. MB: 0952915, OIB: 56492483135	Mentor: Ilija Berić, dr. med. vet., Bjelovar, Novi Pavljani 4, tel. 043/228-102
	26.	Juraj Šavorić	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentor: Marko Vojnović, dr. med. vet., Vincenta iz Kastva 8, Zagreb, tel. 091/214-074
	27.	Vendi Kovačević	Veterinarska klinika Kreszinger Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021 kreszinger@gmail.com Direktorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet.	Mentor: Nikola Bunevski, dr. med. vet., Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021,098 1616477

28.	Danilo Vrčon	Veterinarska ambulanta VET-CENTAR d.o.o. Stancija Pontun 2, 52 440 Vrvari, Poreč Tel.: 052/433-221, fax: 052/434-560 vetcentar.porec@gmail.com Direktor: Adrijano Matić, dr. med. vet. MB: 2583739,OIB: 40847262218	Mentor: Adrijano Matić, dr. med. vet., St. Portun 2, 52440 Poreč, tel. 091/433-5133
29.	Luka Bartolović	Veterinarska stanica Našice d.o.o. Braće Radić 78, 31 500 Našice Tel.: 031/ 613-165, fax: 031/ 613-165 veterinarska_stanica@os.htnet.hr Direktor: Darko Damjanović, dr. med. vet. MB: 3120295,OIB: 33959344626	Mentorica: Valentina Kašuba, dr. med. vet., Našice, M. Kraljevića 12, tel. 091 558-0330
30.	Nika Konstantinović	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentorica: Ivana Ljolje, univ. mag. med. vet., M. Gupca 18,10299 Kraj Donji, tel. 098/936-4686
31.	Stipe Brkić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Mr. Gordana Makar, dr. med. vet., Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 01/387-522
32.	Tamara Špoljar	Veterinarska stanica Križevci d.o.o. Potočka 35, 48 260 Križevci Tel.:048/718-692, fax:048/718-692 veterinarska.stanica.krizevci.d.o.o.@kc.t-com.hr Direktor: Ivan Zemljak, dr. med. vet. MB: 3003159,OIB: 43648705239	Mentorica: Jurana Jelačić, dr. med. vet., tel. 095 4800-041
33.	Antonela Čuić	Veterinarska ambulanta Imota d.o.o. Blajburška bb, 21 260 Imotski Tel./Fax:021/842-385 gudeljluka@hotmail.com Direktor: Luka Gudelj, dr. med. vet. MB: 060241292, OIB: 57228809882	Mentor: Jerko Bošnjak, dr. med. vet., Blajburška bb, 21 260 Imotski
34.	Keti Kovačević	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentorica: Sandra Brajša Moslavac, dr. med. vet., Kozjačka 1b, Zagreb, tel. 099/509-1629
35.	Adela Smajlović	Veterinarska stanica Rijeka d.o.o M. Remsa 1, 51 000 Rijeka Tel: 051/320-263, fax: 051/320-139 vet.st.ri@ri.htnet.hr Direktor: mr. Igor Vukelić, dr.med.vet. MB: 3320278,OIB: 02918144179	Mentor: Zlatko Tus, dr. med. vet., Luki 48, Rijeka, tel. 051/345-033
36.	Marta Kiš	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentorica: Dubravka Štromar, dr. med. vet., Dalmatinska 7, Zagreb, tel. 099/813-5009
37.	Ivana Mihoković	Veterinarska ambulanta Majcan d.o.o. Krste Frankopana 38, 43 000 Bjelovar Tel.: 043 / 228 100, 043/228-101 majcan.veterinarska.ambulanta@bj.htnet.hr Direktor: Josip Majcan, dr.med.vet. MB: 0952915, OIB: 56492483135	Mentorica: Sanela Samec Komljenović, dr. med. vet., Bjelovar, Đure Sudete 4, tel. 043/228-102
38.	Ana Miljan	„Buba“ vl. Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet. Selska cesta 92 d,10000 Zagreb Tel:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Mentor: Bruno Ljolje, univ. mag. med. vet., M. Gupca 18,10299 Kraj Donji, tel. 098/703-009
39.	Ines Božičević	Veterinarska stanica Našice d.o.o. Braće Radić 78, 31 500 Našice Tel.: 031/ 613-165, fax: 031/ 613-165 veterinarska_stanica@os.htnet.hr Direktor: Darko Damjanović, dr. med. vet. MB: 3120295,OIB: 33959344626	Mentor: Dario Vrbanić, dr. med. vet., Koška, Kolodvorska 16, tel. 091/168-1070
40.	Mladen Mirić	Veterinarska ambulanta Crikvenica, Kotoribska 28, 51260 Crikvenica, tel. 051 241-932, e-mail: info@veterinari-crikvenica.hr, direktor: Hrvoje Car, dr. med. vet.	Mentor: Mr. Stevo Mirić, dr. med. vet., Julije Klovića 21c, Crikvenica, tel. 098/328-777

Prof. dr. sc. Marko Samardžija	41.	TajmaTrupec	Veterinarska stanica Sesvete d.o.o Jelkovečka 2, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2000-191, fax: 01/2014-632 ambulanta-sesvete@vs-sesvete.hr Direktor: Krunoslav Rukavec, dr. med. vet. MB: 3342484,OIB: 85969503819	Mentor: Željko Trempetić, dr. med. vet., Sesvete-Vugrovec, Slatinsak 3, tel. 091/426-1810
	42.	Nadia El-Saleh	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	43.	Tea Bijelić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/ fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	44.	Ana Špiljak	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	45.	Nada Perković	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/ fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	46.	Dubravka Franc	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzelova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	47.	Ivanka Vladimir	Veterinarska ambulanta Paponja d.o.o. Metković, Kneza Domagoja 2/2, Metković, direktor: Miodrag Paponja, univ. mag. med. vet. Tel.: 098 392 548, 020 680 224	Mentor: Miodrag Paponja, univ. mag. med. vet., Kneza Domagoja 2/2, Metković, tel. 098/392-548
	48.	Darija Octenjak	Veterinarska stanica Samobor d.o.o. Katarine Zrinske 7, 10 430 Samobor Tel.: 01/ 33 63 315, fax: 01/ 33 27 350 veterina@veterina-samobor.hr Direktor: Tomislav Skendrović MB: 3102807,OIB: 22260583175	Mentor: Hrvoje Meteš, dr. med. vet., tel. 01/3363 315, 091/3360-176
	49.	Nikša Bukvić	Veterinarska ambulanta Paponja d.o.o. Metković, Kneza Domagoja 2/2, Metković direktor: Miodrag Paponja, univ. mag. med. vet. Tel.: 098 392 548, 020 680 224	Mentor: Miodrag Paponja, univ. mag. med. vet., Kneza Domagoja 2/2, Metković, tel. 098/392-548
	50.	Marina Habazin	Veterinarska stanica Samobor d.o.o. Katarine Zrinske 7, 10 430 Samobor Tel.: 01/ 33 63 315, fax: 01/33 27 350 veterina@veterina-samobor.hr Direktor: Mr.Tomislav Skendrović, dr. med. vet. MB: 3102807,OIB: 22260583175	Mentorica: Kristina Guliš, dr. med. vet., tel. 01/3363-315, 091/3360-176
	51.	Ines Veršec	Veterinarska stanica Sesvete d.o.o Jelkovečka 2, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2000-191, fax: 01/2014-632 ambulanta-sesvete@vs-sesvete.hr Direktor: Krunoslav Rukavec, dr. med. vet. MB: 3342484,OIB: 85969503819	Mentor: Mr. spec. Goran Čukelj, Sesvete, Bjelovarska 13, Tel. 091/3882-790
	52.	Fabijan Barbić	Veterinarska ambulanta Ormondo, j.d.o.o. Put rudine 3, 21460 Stari Grad, Otok Hvar, OIB: 58478919002 Direktorica: Mirej Butorović Dujmović, univ. mag. med. vet., Tel. 021-765 388, 091 533 0530	Mentorica: Mirej Butorović Dujmović, univ. mag. med. vet., Ul. Domovinskog rata 22, Hvar, Tel. 091/5330-530

Prof. dr. sc. Marko Samardžija	53.	Anja Ognjenović	Veterinarska stanica Samobor d.o.o. Katarine Zrinske 7, 10 430 Samobor Tel.: 01/ 33 63 315, fax: 01/ 33 27 350 veterina@veterina-samobor.hr Direktor: Tomislav Skendrović MB: 3102807, OIB: 22260583175	Mentorica: Ada Dekalić, dr. med. vet., Katarine Zrinske 7, 10 430 Samobor Tel. 01/3363-315, 091/3360-176
	54.	Marija Nika Šijaković	Veterinarska klinika Kreszinger Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021 kreszinger@gmail.com Direktorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet.	Mentor: Nikola Bunevski, dr. med. vet., Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021, 098 1616477
	55.	Jurica Tršan	Veterinarska klinika Kreszinger Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021 kreszinger@gmail.com Direktorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet.	Mentorica: Lea Kreszinger, dr. med. vet., Rimski put 37, 10 360 Sesvete Tel.: 01/2301-021
	56.	Slavko Žužul	Veterinarska ambulanta Imota d.o.o. Blajburška bb, 21 260 Imotski Tel./Fax:021/842-385 gudeljluka@hotmail.com Direktor: Luka Gudelj, dr. med. vet. MB: 060241292, OIB: 57228809882	Mentor; Luka Gudelj, dr. med. vet., Blajburška bb, 21 260 Imotski Tel./Fax:021/842-385
	57.	Gabriela Barun	Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Kolodvorska 68, 10 340 Vrbovec Tel.: 01/2791-432, Fax: 01/2794-391 vsv@hi.t-com.hr Direktor: Ivica Vujević, univ. mag.med. vet.	Mentor: Zoran Čičak, univ. mag. med. vet., Celine 196 A, 10340 Vrbovec, tel. 099/7579-015
	58.	Ana-Marija Kovač	Veterinarska stanica Križevci d.o.o. Potočka 35, 48 260 Križevci Tel.:048/718-692, fax:048/718-692 veterinarska.stanica.krizevci.d.o.o.@kc.t-com.hr Direktor: Ivan Zemljak, dr. med. vet. MB: 3003159, OIB: 43648705239	Mentor: Ratko Mihajlović, dr. med. vet., tel. 095/4800-003
	59.	Jasmina Kapetan	Veterinarska stanica Našice d.o.o. Braće Radić 78, 31 500 Našice Tel.: 031/ 613-165, fax: 031/ 613-165 veterinarska_stanica@os.htnet.hr Direktor: Darko Damjanović, dr. med. vet. MB: 3120295, OIB: 33959344626	Mentorica: Tina Marković Antolović, dr. med. vet., Vukojevci, K. Tomislava 49a, tel. 091/894-9798
	60.	Ana Jeličić	Veterinarska ambulanta Ormondo, j.d.o.o. Put rudine 3, 21460 Stari Grad, Otok Hvar, OIB: 58478919002 Direktorica: Mirej Butorović Dujmović, univ. mag. med. vet., Tel. 021/765-388, 091/533-0530	Mentor: Prosper Vlahović, dr. med. vet., Ivana Meštrovića 5, 21460 Stari Grad, tel. 091/5301-486
Prof. dr. sc. Zoran Milas	61.	Mario Mravunac	Veterinarska stanica Karlovac d.o.o. Braće Gojak 52, Karlovac 47000 Tel.: 047/ 641-008 Direktor: Davorin Mikešić dr. med. vet. MB: 3122352, OIB: 29441204880	Mentor: Krešimir Sučić, dr. med. vet., Braće Goljak 52, Karlovac, tel. 099/2182-364
	62.	Valentina Brgles	Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Kolodvorska 68, 10 340 Vrbovec Tel.: 01/2791-432, Fax: 01/2794-391 vsv@hi.t-com.hr Direktor: Ivica Vujević, dr. med. vet	Mentor: Danijel Mijić, dr. med. vet., Ul. Juraja Vjekoslava Stančića 10A, Vukovina, tel. 099/2115-782
	63.	Matea Hendak	Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Kolodvorska 68, 10 340 Vrbovec Tel.: 01/2791-432, Fax: 01/2794-391 vsv@hi.t-com.hr Direktor: Ivica Vujević, dr. med. vet	Mentor: Tomislav Planinić, univ. mag. med. vet., Ulica Drage Gervaisa 60, Špansko, Zagreb, tel. 099/2731-108
	64.	Leo Salopek	Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Kolodvorska 68, 10 340 Vrbovec Tel.: 01/2791-432, Fax: 01/2794-391 vsv@hi.t-com.hr Direktor: Ivica Vujević, dr. med. vet	Mentorica: Zrinka Tirić, dr. med. vet., Ulica Karla Zahradnika 3, Zagreb, tel. 099/2636-886
	65.	Ana Hrdžić	Veterinarska stanica "Veterina" d.o.o. Ante Starčevića 29, 35 400 Nova Gradiška Tel. 035 / 361761 veterina.ambulanta.n.gradiska@sb.t-com.hr Direktor: Branimir Severović, dr. med. vet. MB: 01934465, OIB: 43981557880	Mentor: Krešimir Kušenić, dr. med. vet., Naselje Urije 13, Nova Gradiška, tel. 091/5123-606

Prof. dr. sc. Zoran Milas	66.	Tomislav Špoljarić	Veterinarska ambulanta Interna veterina d.o.o. 32252 Otok, Lj. Gaja 7, Tel. 032/394-650 Direktor: Pavo Lucić, dr. med. vet.	Mentor: Pavo Lucić, dr. med. vet., tel. 032/394-650
	67.	Juraj Lucić	Veterinarska ambulanta Interna veterina d.o.o. 32252 Otok, Lj. Gaja 7, Tel. 032/394-650 Direktor: Pavo Lucić, dr. med. vet.	Vlatko Rukavina, dr. med. vet., tel. 032/394-650
	68.	Tedi Radolović	Veterinarska stanica Pula Direktor: Renato Peteh, dr. med. vet. Trinajstićeva 1 52100 Pula	Mentor: Stjepan Kočar, dr. med. vet., Pula Koparska 13, tel. 098/9812-578
	69.	Marko Bagarić	PRAXIS-VET d.o.o. 108. brigade ZNG 50,35252 Sibinj Tel.: 035/426-104 Direktor: Damir Milas, univ. mag. med. vet. Praxis-vet1@sb.t-com.hr	Mentor: Damir Milas, univ. mag. med. vet., 108. brigade ZNG 50 35252 Sibinj, tel. 098/523-961
	70.	Matea Čop	PRAXIS-VET d.o.o. 108. brigade ZNG 50,35252 Sibinj Tel.: 035/426-104 Damir Milas, univ. mag. med. vet. Praxis-vet1@sb.t-com.hr	Mentor: Damir Milas, univ. mag. med. vet., 108. brigade ZNG 50 35252 Sibinj, tel. 098/523-961
	71.	Dina Vukoja	Delonga_Veterinarska praksa Kroz Smrdečac 45, 21000 Split Tel.: 021/772056, Stipe Delonga, dr. med. vet. Delonga_ambulanta@yahoo.com	Mentor: Stipe Delonga, dr. med. vet., Kroz Smrdečec 45, 21 000 Split tel: 021/772-056
	72.	Andrija Bosančić	Veterinarska stanica Split d.o.o., Šibenska 9,21000 Split Tel.: 021/569-789, 021/569-804 Vesna Mikulka, dipl. oec veterinaska.stanica.split@st.t-com.hr	Mentor: Perino Radovan, dr. med. vet., tel. 099/2169-960, 099/2169-963
	73.	Tina Barišić	Veterinarska stanica Split d.o.o., Šibenska 9,21000 Split Tel.: 021/569-789, 021/569-804 Vesna Mikulka, dipl. oec veterinaska.stanica.split@st.t-com.hr	Mentor: Perino Radovan, dr. med. vet., tel. 099/2169-960, 099/2169-963
	74.	Anamarija Boban	Veterinarska stanica Split d.o.o., Šibenska 9,21000 Split Tel.: 021/569-789, 021/569-804 Vesna Mikulka, dipl.oec veterinaska.stanica.split@st.t-com.hr	Mentor: Perino Radovan, dr. med. vet., tel. 099/2169-960, 099/2169-963
	75.	Dajana Crk	Veterinarska stanica Vukovar d.d, B.J.Jelačića 97, 32000 Vukovar, Tel.:032/419-060 Tomislav Šota, Boro Rako Veterinarska.stanica.vukovar@vk.htnet.hr	Mentor: Aleksandra Jankov, dr. med. vet., Istarska 1, Vukovar, tel. 098/958-7595
	76.	Nikolina Kralj	Veterinarska stanica Zlatar Bistrica d.o.o. Bistrička cesta 2, 49282 Konjščina Tel.: 049/461-821, 049/461-121 veterinarska.stanica.zlatar.bistrica@kr.t-com.hr Direktor: Mladen Jemersić, dr. med. vet. MB: 3126714, OIB: 55377057545	Mentor: Goran Domitran, univ. mag. med. vet., Veterinarska ambulanta Zlatar, Sajmišna 27, Zlatar, tel. 091/3300-582
	77.	Miroslav Nikolić	Veterinarska stanica Đakovo d.o.o. Kralja Tomislava 33, 31400 Đakovo Tel. 031/813-291 031/815-083 vs-djakovo@inet.hr Direktor: dr. Antun Strmotić, dr. med. vet. MB: 03043363; OIB: 77703754353	Mentor: Tomislav Mitrović, dr. med. vet., Đakovo, Pavićeva 79, tel. 099/443-4003
	78.	Zrinko Mikić	Veterinarska stanica Đakovo d.o.o. Kralja Tomislava 33, 31400 Đakovo Tel. 031/813-291 031/815-083 vs-djakovo@inet.hr Direktor:dr. Antun Strmotić, dr. med. vet. MB: 03043363; OIB: 77703754353	Mentor: Gjorgji Krstevski, dr. med. vet., Đakovo, J. Gotovca 65, tel. 099/443-4027
	79.	Andrea Martinović	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet. MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzlova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186

Prof. dr. sc. Zoran Milas	80.	Erika Gamulin	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzlova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	81.	Marija-Katarina Pletikapić	Veterinarska stanica grada Zagreba d.o.o. Heinzlova 68, 10 000 Zagreb Tel/fax: 01/6040-149 veterin3@inet.hr Direktor: Srđan Juraj Tiljak-Bonnot, dr. med. vet MB: 3218864, OIB: 86813677256	Mentorica: Viviana Mikulec, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzlova 55, Zagreb, tel. 01/6040-186
	82.	Danilo Vrčon	Veterinarska ambulanta Vet. K&K d.o.o., Joakima Rakovca 10 d, 52470 Umag, Krešimir Pavlović, univ.mag. vet. med.	Mentor: Krešimir Pavlović, univ. mag. vet., med., tel.tel. 098 398 003
	83.	Đani Beram	Veterinarska stanica Bjelovar d.o.o., Slavonska cesta 4, 43000 Bjelovar	Mentor: Mr. Krešimir Vukoša, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Mišulinova 79, 43226 Veliko Trojstvo, tel. 098 2013 986

### OPIS IZMJENA I DOPUNA POSTOJEĆIH IZBORNIH ILI REDOVITIH KOLEGIJA U STUDIJSKOM PROGRAMU INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA VETERINARSKJE MEDICINE ZA AK. GOD. 2016./17.

Obrazloženje promjena: Sve izmjene tehničke su naravi i unesene su radi usklađivanja s izmijenjenom zakonskom regulativom ili sa suvremenim znanstvenim spoznajama. U novom prijedlogu opisa obveznih i izbornih predmeta osvježena je literatura, imenovani su novi voditelji predmeta. Struktura studija, ritam studiranja obveze polaznika u studiju nisu mijenjane, kao ni kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova, uvjeti nastavka studija i način završavanja. Uvjeti izvođenja studijskog programa u smislu prostora, opreme, radilišta, optimalnog broja studenata te načina praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa nisu znatnije sadržajno mijenjani, već su dopunjeni podacima o izvedbi nastave u skladu s promjenama u mogućim okvirima. Revidirana je lista nastavnika i suradnika po predmetima i ostvarenom akademskom stupnju. Sve učinjene izmjene sadržajno ne prelaze 20% ukupnog programa, odnosno pripadaju redovitom osuvremenjivanju studijskog programa. Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu potvrdilo je i evidentiralo izmjene i dopune za studijski program.

**Tablica 13. Opis izmjena i dopuna postojećih izbornih ili redovitih kolegija, prihvaćeni prijedlozi za ak. god. 2016./17.**

	ŠTO SE MIJENJA/ŠTO SE NADOPUNJUJE ZA PREDMET	OBRAZLOŽENJE PROMJENE
1.	<b>PREDMET: PRIRODOSLOVLJE DIVLJAČI</b> Novi nastavnik na kolegiju: doc. dr. sc. Magda Sindičić Postupak provjere znanja: umjesto usmenog pisani ispit.	Dr. sc. M. Sindičić izabrana je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog suradnika na kolegiju. Dosadašnji postupak provjere znanja završnim usmenim ispitom se mijenja na pisani ispit. Ovakav oblik završnog ispita studentima je prihvatljiviji time više jer se na dan ispita studenta znatno vremenski i organizacijski rasterećuje, a čime se ujedno tijekom ispitnog roka omogućava dodatna fleksibilnost.
2.	<b>PREDMET: ARHEOZOLOGIJA</b> Preraspodjela postojećeg broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđen za predmet: predmet je organiziran kroz 15 sati predavanja i 15 sati vježbi. Predlaže se promjena 5 sati predavanja u 5 sati seminara (10P+5S+15V).	Postavljanjem uvjetovanosti upisa predmeta (tijekom prošlih izmjena) broj studenata je smanjen što omogućuje samostalan rad studenata, a time i obradu pojedinih tema (prvenstveno koštani sustav ptica) do većih detalja.
3.	<b>PREDMET: SPECIJALNA MIKROBIOLOGIJA</b> Predlaže se da za upis kolegija Specijalna mikrobiologija preduvjeti budu položeni ispiti iz Veterinarske imunologije i Opće mikrobiologije.	Za bolje razumijevanje gradiva iz područja „Specijalne mikrobiologije“ potrebna je primjena stečenih znanja iz područja koja se obrađuju u sklopu kolegija „Veterinarska imunologija „ i „Opća mikrobiologija“. Stoga se spomenuti kolegiji predlažu za preduvjete upisa kolegija „Specijalna mikrobiologija“.

4.	<b>PREDMET: BOLESTI DIVLJIH ŽIVOTINJA</b> Promjena suradnika na kolegiju  Promjena u sustavu preduvjeta polaganja ispita – ukidanje uvjeta polaganja ispita iz Zaraznih bolesti domaćih životinja prije izlaska na ispit iz predmeta Bolesti divljih životinja	Dr. sc. M. Sindičić izabrana je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog nastavnika na kolegiju. Do sada je kao preduvjet polaganja ispita iz predmeta Bolesti divljih životinja bio odslušan kolegij i položen ispit iz Zaraznih bolesti domaćih životinja. Smatramo da je za polaganje ispita iz Bolesti divljih životinja dovoljno odslušati Zarazne bolesti domaćih životinja te molimo ukidanje navedenog preduvjeta.
5.	<b>PREDMET: GOSPODARENJE I UZGOJ DIVLJAČI ZAŠTITA I UPRAVLJANJE UGROŽENIM VRSTAMA ZOOEKOLOGIJA</b> Promjena suradnika na kolegiju – novi nastavnik na kolegiju doc. dr. sc. Magda Sindičić	Dr. sc. M. Sindičić izabrana je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog nastavnika na kolegiju.
6.	<b>PREDMET: VETERINARSKA KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA</b> Promjene suradnika na kolegiju	Predlaže se dodati u izvođenje nastave prof. dr. sc. Nevenku Rudan.
7.	<b>PREDMET: PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA I. i PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA II.</b> Ažuriranje studijske literature	U popis nastavnog štiva dodaje se: Mirna Robić (2016): Patofiziologija upale, bolesti deficita i suficita vitamina, Web predavanje, Veterinarski fakultet, Zagreb.
8.	<b>PREDMET: PRIMIJENJENA HRANIDBA</b> 5 sati predavanja unutar postojeće satnice predlaže se da prelazi u 5 sati vježbi. Postojeća satnica 30 sati predavanja, 15 sati vježbi i 30 sati terenskih vježbi (Nova predložena satnica je 25P+20V+30 terenskih vježbi) Ukida se 1 teorijski kolokvij	Uravnoteženje oblika nastave potrebno zbog povećanog obima laboratorijskog rada  Teorijski dio nastave za kolokvij 1 je smanjen kako bi se povećao praktični rad sa studentima te je potrebno ukidanje teorijskog kolokvija.
9.	<b>PREDMET: KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA</b> Mijenja se način provjere znanja studenata odnosno pripreme za vježbe. Uvodi se usmena provjera znanja umjesto pismenog kolokvija.	Do sada se pisalo tri kolokvija, a sada predložimo usmenu provjeru znanja. Smatramo da će studenti usmenom provjerom znanja imati priliku bolje obrazložiti naučeno gradivo i biti bolje pripremljeni za odgovoran klinički rad sa pacijentima. Ujedno će i nastavnici moći studentima interaktivno razjasniti sadržaj kolegija koji im predstavlja problem u razumijevanju.
10.	<b>PREDMET: TOKSIKOLOGIJA</b> Uvjetovanost za polaganje ispita Premještanje kolegija u 4. ili 5. godinu	Predlaže se uvjetovanost predmeta: Položen ispit iz Farmakologije. Kolegij je klinički.
11.	<b>PREDMET: TOKSIKOLOGIJA OTROVNOG BILJA</b> Promjena položaja predmeta u studijskom programu	Razmještaj predmeta u 10. semestar u sva usmjerenja.
12.	<b>PREDMET: PČELINJE BOLESTI U SUVREMENOJ PROIZVODNJI, ODABRANA POGLAVLJA IZ AKVAKULTURE, RIBARSTVO</b> Predlaže se promjena održavanja nastave na način da predmeti budu uključeni u sva tri usmjerenja	Predlaže se da se nastava iz izbornog predmeta Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji održava u X. semestru za studente koji upisuju sva tri usmjerenja usmjerenja te u XII. semestru. Smatramo da bi navedenim prijedlogom postojala veća zainteresiranost studenata za navedeni predmet.
13.	<b>PREDMET: ASISTIRANA REPRODUKCIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI</b> Predlaže se promjena semestra izvođenja nastave iz X. (ljetnog) semestra u XI. (zimski) semestar	Zbog većeg nastavnog opterećenja suradnika na kolegiju tijekom ljetnog semestra, svima je prihvatljivije izvođenje nastave iz spomenutog kolegija u zimskom semestru.
14.	<b>PREDMET: SPECIJALNA VETERINARSKA PATOLOGIJA, OPĆA VETERINARSKA PATOLOGIJA</b> Promjena suradnika/ nastavnika na kolegiju. Nadopuna literature	Dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, dr. med. vet. napredovao je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog nastavnika na kolegiju. Umjesto dosadašnje skripte „Osnove obdukcijske tehnike životinja“ (autori: Ruža Sabočanec i Križan Čuljak, Zagreb, 1995.), predlaže se uvesti knjiga „Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević, Medicinska naklada, u tisku).
15.	<b>PREDMET: OPĆA I KLINIČKA RENDGENOLOGIJA, METODE FIZIKALNE TERAPIJE I DIJAGNOSTIKA</b> Promjena suradnika/ nastavnika na kolegiju.	Predlaže se uvrstiti promjene nastavnika na predmetu: doc. dr. sc. Zoran Vrbanc predlaže za novog nastavnika na kolegiju, a dr. sc. Hrvoje Capak za suradnika.



16.	<p><b>PREDMET: BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI</b> Promjena suradnika/ nastavnika na kolegiju. Poboljšanje nastavnih metoda</p>	<p>Predlaže se uvrstiti promjene nastavnika na predmetu: dr. sc. Daniel Špoljarić potvrđen je za docenta i predlaže se za novog nastavnika na kolegiju. Unutar postojeće nastavne satnice, jedna metodska jedinica sadržajno se nadopunjuje novim metodama analize. Navedeno sadržajno i metodsko unapređenje jedinice prijedlog je doc. dr. sc. D. Špoljarića.</p>
17.	<p><b>PREDMET: KEMIJA PRIRODNIH SPOJEVA</b> Osvremenjivanje predmeta koje obuhvaća poboljšanje nastavnih metoda Zamijene tema: Stara tema: Primjena ekstrakcije pri izolaciji spojeva Nova tema: Priprema i određivanje bioaktivnog sastava biljnih infuzija Uvođenje UV-Vis spektroskopije Promjena sudionika na kolegiju</p>	<p>Uvođenjem nove teme: Priprema i određivanje bioaktivnog sastava biljnih infuzija, uvela bi se tema bliža studentima veterinarske medicine. Usvojeno znanje studenti će primijeniti na vježbama viših godina. Uvođenjem UV-Vis spektrofotometra u vježbu, Izolacija kofeina iz čaja, studenti će naučiti raditi na instrumentu koji se danas koristi u brojnim analitičkim metodama. Nastavu iz Kemije prirodnih spojeva izvode: doc. dr. sc. Ivana Stolić (voditeljica) i dr. sc. Luka Krstulović. Na osobni zahtjev prof. dr. sc. Miroslav Bajić izuzima se, što je predao prošle godine (ur. broj: 40-61/2015).</p>
18.	<p><b>PREDMET: UPRAVNO VETERINARSTVO</b> Predlaže se zamjena nove nastavne jedinice Ažuriranje studijske literature</p>	<p>Zamjenjuje se postojeća nastavna jedinica pod nazivom „Zakon o stočarstvu i pripadajući podzakonski akti“, a uvodi se nastavna jedinica „Veterinarsko zdravstveni uvjeti stavljanja u promet životinja“ (2 sata seminara). Iako se predložena tema djelomično obrađivala kroz druge tematske jedinice smatramo bitnim njezino izdvajanje i širenje kao nastavne cjeline zbog sve većih zahtjeva u pogledu pojačane zaštite zdravlja životinja od određenih bolesti na području EU. Ažuriranje literature s novodonesenim ili izmijenjenim pravnim aktima koji su stupili na nagu uključujući sekundarno zakonodavstvo EU.</p>
19.	<p><b>PREDMET: PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI</b> Uvjeti za upis i slušanje kolegija: Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja 1, 2, i 3, Histologije i opće embriologije, Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja 1 i 2  Za slušanje Parazitologije i inv. bolesti studenti moraju znati anatomiju i fiziologiju domaćih životinja</p>	<p>Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja 1, 2, i 3, Histologije i opće embriologije, Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja 1 i 2  Za slušanje Parazitologije i inv. bolesti studenti moraju znati anatomiju i fiziologiju domaćih životinja</p>
20.	<p><b>PREDMET: PARAZITOLOGIJA U JAVNOM ZDRAVSTVU</b> Predlaže se promjena uvjetovanost upisa predmeta</p>	<p>Predlaže se promjena uvjetovanost upisa predmeta – položen ispit iz Parazitologije i invazijskih bolesti</p>
21.	<p><b>PREDMET: NAPREDNA DIJAGNOSTIKA I TERAPIJA BOLESTI PROBAVNOG SUSTAVA PASA I MAČAKA</b> U okviru ukupnog broja sati predviđenih za izborni predmet (P0,S17,V8) predlažemo preraspodjelu određenog broja nastavnih sati vježbi u seminare odnosno seminara u predavanja. Novi prijedlog nastave satnice u okviru postojeće: (P9, S12 i 4V).  Predlaže se da maksimalni broj upisanih studenata na predmetu bude 40. Nadopuna preporučene literature</p>	<p>Novi prijedlog nastave satnice u okviru postojeće: predavanja 9 sati, seminari 12 sati i vježbe 4 sata. Tematske jedinice iz kirurgije te neke iz interne potrebno je obraditi u obliku predavanja, jer se radi o specifičnim temama iz gastroenterologije koje se tijekom studija nisu obrađivale. Satnica vježbi se odnosi isključivo na teme endoskopske pretrage probavnog trakta. Canine &amp; Feline Gastroenterology (R.J. Washabau, M.J. Day) 1. izdanje, Elsevier Saunders, St. Louis, USA.</p>
22.	<p><b>PREDMET: ENGLJSKI JEZIK ZA AKADEMSKE POTREBE II.</b> Predlažu se izmjene u obveznoj i dopunskoj literaturi</p>	<p>Obvezna literatura: Vilke-Pinter, D. (2015). English for Academic Purposes (Part 2) - interna skripta. Preporučena literatura dopunjuje se naslovima: Jordan, R. R. (1999). Academic Writing Course, Study Skills in English. Longman. McCarthy, M &amp; O'Dell, F (2008). Academic Vocabulary in Use. Vocabulary Reference and Practice. Self-study and Classroom Use. Cambridge: CUP. McCormack, J. (2005). English for Academic Study. Garnet Publishing Ltd. Garnet Education. Porter. D &amp; C Black (2007). Check your Vocabulary for Academic English. A &amp; C Black Publishers Ltd. U radnim materijalima koji čine obveznu literaturu, postojeće metodske jedinice sadržajno su razrađene uvrštavanjem nekih dodatnih tekstova i popratnih radnih zadataka, dok je preporučena literatura proširena novim naslovima.</p>

23.	<p><b>PREDMET: UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU I.</b> Predlažu se izmjene u obveznoj i dopunskoj literaturi</p>	<p>Obvezna literatura: Vilke-Pinter, D. (2015). Introduction to English Veterinary Medical Terminology (Part 1) - radni materijali za studente Preporučena literatura dopunjuje se naslovima: Cochran P. (1991). Student's Guide to Veterinary Medical Terminology. St. Louis, Mosby. Cox, K. &amp; Hill, D. (2007). Preliminary English for Academic Purposes. Longman. McBride, D.E. (2002). Learning Veterinary Terminology. Mosby. McCarthy, M &amp; O'Dell, F (2008). Academic Vocabulary in Use. Vocabulary Reference and Practice. Self-study and Classroom Use. Cambridge: CUP. McCormack, J. (2005). English for Academic Study. Garnet Publishing Ltd. Garnet Education. Porter. D &amp; C Black (2007) Check your Vocabulary for Academic English. A &amp; C Black Publishers Ltd. U radnim materijalima koji čine obveznu literaturu, postojeće metodске jedinice sadržajno su razrađene uvrštavanjem nekih dodatnih tekstova i popratnih radnih zadataka, dok je preporučena literatura proširena recentnim naslovima.</p>
24.	<p><b>PREDMET: UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU II.</b> Predlažu se izmjene u obveznoj i dopunskoj literaturi</p>	<p>Obvezna literatura: Vilke-Pinter, D. (2015). Introduction to English Veterinary Medical Terminology (Part 2) - radni materijali za studente Preporučena literatura dopunjuje se naslovima: Cochran P. (1991). Student's Guide to Veterinary Medical Terminology. St. Louis, Mosby. Cox, K. &amp; Hill, D. (2007). Preliminary English for Academic Purposes. Longman. McBride, D.E. (2002). Learning Veterinary Terminology. Mosby. McCarthy, M &amp; O'Dell, F (2008). Academic Vocabulary in Use. Vocabulary Reference and Practice. Self-study and Classroom Use. Cambridge: CUP. McCormack, J. (2005). English for Academic Study. Garnet Publishing Ltd. Garnet Education. Porter. D &amp; C Black (2007) Check your Vocabulary for Academic English. A &amp; C Black Publishers Ltd. U radnim materijalima koji čine obveznu literaturu, postojeće metodске jedinice sadržajno su razrađene uvrštavanjem nekih dodatnih tekstova i popratnih radnih zadataka, dok je preporučena literatura proširena recentnim naslovima</p>
25.	<p><b>PREDMET: ENGLESKI JEZIK ZA AKADEMSKE POTREBE I.</b> Predlažu se izmjene u obveznoj i dopunskoj literaturi</p>	<p>Obvezna literatura: Vilke-Pinter, D. (2015). English for Academic Purposes (Part 1) - interna skripta. Preporučena literatura dopunjuje se naslovima: Jordan, R. R. (1999). Academic Writing Course, Study Skills in English. Longman. McCarthy, M &amp; O'Dell, F (2008). Academic Vocabulary in Use. Vocabulary Reference and Practice. Self-study and Classroom Use. Cambridge: CUP. McCormack, J. (2005). English for Academic Study. Garnet Publishing Ltd. Garnet Education. Porter. D &amp; C Black (2007). Check your Vocabulary for Academic English. A &amp; C Black Publishers Ltd. U radnim materijalima koji čine obveznu literaturu, postojeće metodске jedinice sadržajno su razrađene uvrštavanjem nekih dodatnih tekstova i popratnih radnih zadataka, dok je preporučena literatura proširena recentnim naslovima</p>
26.	<p><b>PREDMET: AUTOHTONI MLIJEČNI PROIZVODI</b> 11 sati postojeće nastavne satnice iz VJEŽBI razdijeliti na: 5 sati laboratorijskih vježba i 6 sati terenskih.</p>	<p>Studenti odlaze na terensku nastavu na OPG te je potrebno broj sati unutar vježbi iskazati kao terensku nastavu.</p>
27.	<p><b>PREDMET: KONTROLA KAKVOĆE I HIGIJENSKE ISPRAVNOSTI HRANE</b> 30 sati postojeće nastavne satnice iz VJEŽBI razdijeliti na: 24 sati laboratorijskih vježba i 6 sati terenskih.</p>	<p>Studenti odlaze na terensku nastavu te je potrebno broj sati unutar vježbi iskazati kao terensku nastavu.</p>
28.	<p><b>PREDMET: HIGIJENA I TEHNOLOGIJA HRANE</b> Predlaže se promjena teksta unutar kontinuirane provjera znanja: Prvi kolokvij: „.... Student mora odgovoriti točno na najmanje 5 pitanja i time je definiran najmanji broj bodova koje student mora prikupiti (10 bodova).“ Drugi kolokvij: „.... Student mora odgovoriti točno na najmanje 5 pitanja i time je definiran najmanji broj bodova koje student mora prikupiti (10 bodova).“ Dopuna obvezne literature</p>	<p>U popis obvezne literature dodati priručnik Kožačinski, L., V. Dobranić, I. Filipović, N. Zđfolec, B. Njari, Ž. Cvrtila Fleck, B. Mioković (2015): Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane. Priručnik. Ivana Filipović, Vesna Dobranić (ur.). Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu. Veterinarski fakultet. Zagreb, 2015.</p>

29.	<p><b>PREDMET: VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO</b> Istaknuti broj terenskih vježbi U rubrici prisutnost na vježbama izmijeniti tekst: Nastava se obavlja kroz 24 sati vježbi. Prisutnost na jednom satu vježbi boduje se s 0,25 bodova. Da bi ostvario minimalni broj bodova (4), student treba biti prisutan na 16 sati vježbi. Maksimalni broj bodova koji se može prikupiti tijekom 24 sati vježbi je 6 (24 x 0,25).</p>	<p>Nastava se obavlja kroz 24 sati vježbi (od čega 12 sati terenskih vježbi). Prisutnost na jednom satu vježbi boduje se s 0,25 bodova. Da bi ostvario minimalni broj bodova (4), student treba biti prisutan na 16 sati vježbi. Maksimalni broj bodova koji se može prikupiti tijekom 24 sati vježbi je 6 (24 x 0,25).</p>
30.	<p><b>PREDMET: FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA II.</b> Poboljšanje djela nastave (vježbe): 1. Poboljšanje nastavnih metoda iz fiziologije razmnožavanja. 2. Poboljšanje nastavnih metoda uvođenjem metode jedinice iz fiziologije ponašanja unutar postojeće satnice. Uvođenjem praktične nastave iz fiziologije ponašanja unutar postojeće satnice.</p>	<p>Sadržajno unapređenje metode jedinice iz fiziologije reprodukcije prijedlog je dr. sc. Ivone Žure Žaje i dr. sc. Ane Shek-Vugrovečki pod mentorstvom prof. dr. sc. Suzane Milinković Tur. Poboljšanje nastavnih metoda uvođenjem metode jedinice iz fiziologije ponašanja. Izvođenje metode jedinice iz fiziologije ponašanja u obliku konzervatorija i studentskih prezentacija prijedlog je dr. sc. Lade Radin i izv. prof. Jasne Aladrović. Praktični dio izvođenja fiziologije ponašanja prijedlog je dr. sc. Ane Shek-Vugrovečki i dr. sc. Ivone Žure Žaje pod mentorstvom prof. dr. sc. Suzane Milinković Tur.</p>
31.	<p><b>PREDMET: VETERINARSKA EPIDEMIOLOGIJA</b> Ažuriranje studijske literature Promjene broja nastavnih sati prema različitim oblicima nastave unutar ukupno predviđenog broja sati za predmet Sadašnja satnica: ukupna satnica 30 sati (10 sati predavanja i 20 sati vježbi)</p>	<p>Literatura se nadopunjuje pripremljenim predavanjem za studente u obliku nastavnog teksta pod naslovom „Osnove veterinarske epidemiologije“ prihvaćeno na 15. sjednici Fakultetskog vijeća 26. siječnja 2015 Predložena satnica: ukupna satnica 30 sati 4 sata predavanja i 26 sati vježbi</p>
32.	<p><b>PREDMET: DIJAGNOSTIČKA VETERINARSKA CITOLOGIJA</b> Nadopunjuje se broja nastavnika na predmetu. Umjesto završne mikroskopske analize uzoraka uvodi se pismeni ispit. Jedan nastavni sat koji je bio namijenjen izvođenju završne mikroskopske analize uzoraka, prebacuje se u predavanje. Navedeni sat predavanja bit će posvećen imunofenotipizaciji i genskoj tipizaciji stanica te dijagnostičkim testovima (imunocitokemija, protočna citometrija, PCR) kojima se određuje podrijetlo neoplastičnih stanica. Osim proširivanja teoretskog znanja studenata dobiti će dobiti uvid u imunocitokemijske metode bojenja stanica čime se osuvremenjuje predmet.</p>	<p>Nadopunjuje se broja nastavnika na predmetu: doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro dr. sc. Marko Stejskal, Dipl. ACVS Doroteja Huber, dr. med. vet. Lidija Medven Zagradišnik, dr. med. vet.</p> <p>Zbog ujednačenog provođenja završne provjere znanja uvodi se pismeni ispit koja će se vrednovati sa 1 ECTS bodom. Sudjelovanje kirurga u izvođenju nastave nužno je zbog prenošenja znanja i vještina kliničke procjene odabira metode uzorkovanja s obzirom na izgled i položaj lezije u organu ili u tkivu, zbog prenošenja vještina uzorkovanja stanica; zbog usvajanja kliničkog protokola koji uključuje diferencijalne dijagnoze. Asistentice patologinje će sudjelovati u dijelu izvođenja praktične nastave uzorkovanja i bojenja citoloških preparata.</p> <p>Umjesto Završne mikroskopske analize uzoraka uvodi se pismeni ispit. Zbog jednostavnijeg provođenja završne provjere znanja koja će se vrednovati sa 1 ECTS bodom. Jedan nastavni sat koji je bio namijenjen izvođenju Završne mikroskopske analize uzoraka, prebacuje se u predavanje. Dodatni sat predavanja bit će posvećen imunofenotipizaciji i genskoj tipizaciji stanica te dijagnostičkim testovima (imunocitokemija, protočna citometrija, PCR) kojima se određuje podrijetlo neoplastičnih stanica. Osim proširivanja teoretskog znanja studenata dobiti će dobiti uvid u imunocitokemijske metode bojenja stanica čime se osuvremenjuje predmet.</p>
33.	<p><b>PREDMET: BOLESTI I LIJEČENJE PTICA-KUĆNIH LJUBIMACA, EGZOTIČNIH I LABORATORISJKIH ŽIVOTINJA I BOLESTI I LIJEČENJE PASA I MAČAKA I.</b> Promjena suradnika na kolegiju – novi nastavnik na dijelu kolegija doc. dr. sc. Jelena Šuran</p>	<p>Dr. sc. J. Šuran izabrana je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog nastavnika na dijelu kolegiju.</p>
34.	<p><b>PREDMET: BOLESTI I LIJEČENJE PASA I MAČAKA I.</b> Promjena suradnika na kolegiju – novi nastavnik na dijelu kolegija doc. dr. sc. Zoran Vrbanc</p>	<p>Dr. sc. Zoran Vrbanc izabran je u znanstveno nastavno zvanje docent i predlaže se za novog nastavnika na dijelu kolegija.</p>

35.	<p><b>PREDMET: PASMINSKA SVOJSTVA ŽIVOTINJA</b></p> <p>1. promjene obveza studenata i načina vrednovanja postignuća ishoda učenja 2. Osvremenjivanje predmeta koje obuhvaća usklađivanje sadržaja sa suvremenim spoznajama</p> <p>S obzirom na logički poredane cjeline nastavnog gradiva i njihovu složenost, predlažu se tri umjesto četiri kolokvija s različitim brojem bodova, pri čemu ukupni broj bodova ostvaren kontinuiranim provjerama znanja ostaje nepromijenjen (32 boda).</p> <p>Radi što kvalitetnijeg vrednovanja i završne provjere ishoda učenja, koji uključuju i samostalan rad studenata tijekom kojeg mora vizualno identificirati pojedine pasmine i pasminske tipove (fotografije, crteži), smatramo da bi relevantniji način završne provjere znanja mogao biti opširniji pisani ispit koji nosi maksimalan broj bodova (40). Usmeni dio ispita predstavljao bi završno zaključivanje ocjene na temelju postignuća (prikupljenih bodova) iz svih elemenata ocjenjivanja.</p> <p>Predlaže se tematska cjelina pod nazivom Najznačajnije vrste životinja za proizvodnju, ljubimaca i laboratorijskih životinja. Tako formulirana nastavna jedinica obuhvaća znatno širu podjelu životinjskih vrsta prema namjeni, pri čemu sukladno stečenim znanjima veterinar i dalje u najvećem dijelu poznaje životinje koje se koriste u svrhu proizvodnje, zatim ljubimce, ali i najvažnije vrste koje se iskorištavaju u svrhu provođenja pokusa, kao i sve prisutnije vrste kaveznih ljubimaca.</p>	<p>Umjesto dosadašnja četiri kolokvija koji se provode kao kontinuirana provjera znanja (svaki nosi 8 bodova), predlaže se provođenje tri kolokvija, pri čemu prvi kolokvij donosi najviše, 12 bodova, a drugi i treći po 10 bodova.</p> <p>Promjena načina bodovanja završnog ispita: umjesto dosadašnjeg bodovanja u kojem je student na pisanom i usmenom dijelu ispita mogao postići maksimalno po 20 bodova, predlaže se da pisani dio ispita nosi maksimalno 40 bodova, a usmeni dio ispita je završno zaključivanje ocjene.</p> <p>2. Osvremenjivanje predmeta koje obuhvaća usklađivanje sadržaja sa suvremenim spoznajama</p> <p>Tematska cjelina pod nazivom Značenje uzgoja i proizvodnje životinja u RH, sadržajno se mijenja s ciljem većeg naglaska na različite uporabne svrhe pojedinih vrsta i kategorija životinja.</p> <p>S obzirom na logički poredane cjeline nastavnog gradiva i njihovu složenost, predlažu se tri umjesto četiri kolokvija s različitim brojem bodova, pri čemu ukupan broj bodova ostvaren kontinuiranim provjerama znanja ostaje nepromijenjen (32 boda).</p> <p>Radi što kvalitetnijeg vrednovanja i završne provjere ishoda učenja, koji uključuju i samostalan rad studenata tijekom kojeg mora vizualno identificirati pojedine pasmine i pasminske tipove (fotografije, crteži), smatramo da bi relevantniji način završne provjere znanja mogao biti opširniji pisani ispit koji nosi maksimalan broj bodova (40). Usmeni dio ispita predstavljao bi završno zaključivanje ocjene na temelju postignuća (prikupljenih bodova) iz svih elemenata ocjenjivanja.</p> <p>Predlaže se tematska cjelina pod nazivom Najznačajnije vrste životinja za proizvodnju, ljubimaca i laboratorijskih životinja. Tako formulirana nastavna jedinica obuhvaća znatno širu podjelu životinjskih vrsta prema namjeni, pri čemu sukladno stečenim znanjima veterinar i dalje u najvećem dijelu poznaje životinje koje se koriste u svrhu proizvodnje, zatim ljubimce, ali i najvažnije vrste koje se iskorištavaju u svrhu provođenja pokusa, kao i sve prisutnije vrste kaveznih ljubimaca.</p>
36.	<p><b>PREDMET: UZGOJ I PROIZVODNJA ŽIVOTINJA</b></p> <p>Osvremenjivanje predmeta koje obuhvaća usklađivanje sadržaja sa suvremenim spoznajama</p>	<p>U okviru metodoloških jedinica povezanih s proizvodnjom životinja (IV. semestar), predlaže se veći naglasak na teme zaštite zdravlja kao sastavnice u tehnološkom procesu proizvodnje. Iako su ove teme i dosad bile zastupljene, prvenstveno u okviru nastavnih cjelina uzgoja, smatramo važnim više ih uklopiti u cjeline povezane s tehnologijom proizvodnje životinja. Stoga, predviđene su tri metodološke jedinice u kojima se obrađuju osnovni principi upravljanja zdravljem i proizvodnošću stada te uvod u specifične mjere koje se odnose na pojedine vrste životinja (upravljanje zdravljem i proizvodnošću goveda, ovaca i koza, svinja i kokoši).</p> <p>Predlaže se izmjena 17. i 18. tematske cjeline u kojoj bi se dio sadržaja povezanih s iskorištavanjem i proizvodnjom kunića zamijenio s tematskim cjelinama o odgoju kućnih ljubimaca (prvenstveno pasa i mačaka), te uzgoju laboratorijskih životinja i kaveznih ljubimaca.</p> <p>Suvremeni principi uzgoja životinja koje služe u svrhu proizvodnje uključuju mjere zaštite zdravlja. Jedna od mogućih mjera, posebice u farmama s množtenijom proizvodnjom je i primjena programa Upravljanja zdravljem i proizvodnošću stada. Poznavanje općih i specifičnih principa u takovim programima vrlo su važan čimbenik u cjelovitom obrazovanju doktora veterinarske medicine i to s aspekta uzgoja zdravih životinja kao i s aspekta proizvodnosti kao mjerila zdravlja.</p> <p>Imajući u vidu aktualnu zakonsku osnovu, tematske cjeline u kojima se obrađuju tehnološke osnove proizvodnje kunića i drugih vrsta životinja za krzno postupno gube značaj. Istovremeno, u svakodnevnoj praksi veterinaru sve je veća zastupljenost životinjskih vrsta koje su ljubimci, među kojima se ističu prvenstveno psi i mačke, ali i neke egzotične vrste kaveznih ljubimaca. Veća zastupljenost tematskih cjelina o ovim vrstama, dodatno je opravdana i činjenicom što se mnoge od njih koriste kao laboratorijske životinje.</p>

37.	<p><b>PREDMET: FIZIOLOGIJA VODOZEMACA I GMAZOVA</b></p> <p>Nadopuna suradnika na predmetu Preraspodjela broja nastavnih sati</p>	<p>Nadopuna suradnika na predmetu: NASTAVNICI: prof. dr. sc. Zvonko Stojević, izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović SURADNICI: dr. sc. Lada Radin, dr. sc. Lana Vranković; doc. dr. sc. Natalija Filipović U popis suradnika dodaje se dr. sc. Lada Radin i dr. sc. Lana Vranković. Iz popisa suradnika uklanja se doc. dr. sc. Natalija Filipović. Dva sata predavanja mijenja se u dva sata vježbi. Do sada se predmet izvodio putem 15 sati predavanja. Predlaže se izvođenje nastave kroz 13 sati predavanja i uvođenje 2 sata vježbi. Program vježbe obuhvaća fiziologiju spolnog ciklusa, raspoznavanje spolnih karakteristika mužjaka i ženki vodozemaca, princip indukcije polucije spermija korionskim gonadotropinom.</p>
38.	<p><b>PREDMET: BOLESTI I LIJEČENJE PASA I MAČAKA II.</b></p> <p>Maksimalni broj studenata: 32</p>	
39.	<p><b>PREDMET: ANATOMIJA LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA</b></p> <p>Ograničavanje broja upisanih studenata na izborni predmet</p>	<p><b>Tijekom protekle tri akademske godine broj upisanih studenata kretao se između 64 i 80 što kao voditelj toga predmeta, smatram nepovoljnim zbog sljedećih razloga:</b> Predmet je predviđen za dio populacije studenata koji svoju budućnost vidi u znanstvenom radu, a predmet upisuju gotovo svi studenti. Kvaliteta održane nastave s tako velikim brojem studenata teško je održiva zbog metodologije nastave, a pogotovo njene organizacije. Veliki broj upisanih studenata zahtjeva nabavu velikog broja laboratorijskih životinja što nameće pitanje etičnosti broja eutanaziranih životinja. Jedini sam nastavnik na predmetu čija ukupna satnica iznosi 30 sati zbog čega je odrađena norma sati za jednog nastavnika višestruka. Pri tome napominjem da u obveznoj nastavi ostvarujem satnicu koja prelazi predviđenu normu.</p>
40.	<p><b>PREDMET: ZARAZNE BOLESTI DOMAĆIH ŽIVOTINJA</b></p> <p>Ažuriranje studijske literature</p>	<p><b>Iz popisa preporučene literature briše se slijedeća literatura zbog zastarjelosti i postojanja novog izdanja:</b> Naglić, T., D. Hajsig (1993): Veterinarska imunologija, Školska knjiga, Zagreb Greene, C. G. (2012): Infectious Diseases of the Dog and Cat. 4<sup>th</sup> Ed., Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, SAD. U popis preporučene literature dodaje se slijedeća literatura zbog postojanja novog izdanja: Hajsig, D., Lj. Pinter, T. Naglič, R. Antolović (2012): Veterinarska klinička imunologija. Sveučilišni udžbenik, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb. Greene, C. G. (2012): Infectious Diseases of the Dog and Cat. 4<sup>th</sup> Ed., Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, SAD. U popis preporučene literature dodaje se nova literatura: Naglić, T., D. Hajsig, J. Madić, L. Pinter (2005): Specijalna veterinarska bakteriologija i mikologija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb. Radostits, O. M., C. C. Gay, K. W. Hinchcliff, P. D. Constable (2007): Veterinary Medicine, A Textbook of the Diseases of Cattle, Sheep, Pigs, Goats and Horses, 10<sup>th</sup> Ed., W. B. Saunders. Pugh, D. G., N. Baird (2012): Sheep and Goat Medicine, 2<sup>nd</sup> Ed., Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, SAD. Sykes, J. E. (2013): Canine and feline infectious diseases, 1<sup>st</sup> Ed., Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, SAD. Cvetnić, Ž. (2013): Bakterijske i gljivične zoonoze. Medicinska naklada, Zagreb. Šeol Martinec, B., V. Herak Perković (2013): Veterinarska imunologija, Načela i primjena. Medicinska naklada, Zagreb. Sellon, D. C., M. T. Long (2014): Equine infectious diseases. 2<sup>nd</sup> Ed., Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, SAD.</p>
41.	<p><b>PREDMET: HITNA I INTENZIVNA VETERINARSKA MEDICINA</b></p> <p>Maksimalni broj studenata: 35 Nadopuna preporučene literature:</p>	<p>R. W. Nelson, C. G. Couto (2014): Small animal internal imedicine, 5<sup>th</sup> ed., Elsevier Mosby, St. Louis, USA.</p>
42.	<p><b>PREDMET: BOLESTI I LIJEČENJE PASA I MAČAKA I.</b></p> <p>Ažuriranje literature za područje kliničke farmakologije</p>	<p>Umjesto postojeće literature treba staviti: Maddison, J., S. Page, D. Church (2008): Small Animal Clinical Pharmacology. 2<sup>nd</sup> Edition. Saunders Elsevier, Philadelphia.</p>

**Tablica 14. Izmijenjeni Katalog predmeta za 2016./2017. Tablični prikaz obveznih i obveznih izbornih predmeta u skladu s odlukom Fakultetskog vijeća (P - predavanje, S - seminar, V - vježbe, T - terenska nastava)**

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>I. semestar</b>						
obvezno	Fizika i biofizika	16	0	38	0	5
	Medicinska kemija	20	0	34	0	5
	Zoologija	15	20	40	0	5,5
	Botanika u veterinarskoj medicini	10	0	10	0	1,5
	Anatomija s organogenezom domaćih životinja I.	18	0	64	0	7,0
	Osnove statistike u veterinarskoj medicini	14	0	16	0	2,5
	Uvod u veterinarstvo	2	6	0	12	1,5
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	30	0	1
	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja	8	8	24	0	3,0
	Ukupno obvezni predmeti:	103	34	226+30	12	32

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>II. semestar</b>						
obvezno	Anatomija s organogenezom domaćih životinja II.	20	0	100	0	8,0
	Biokemija u veterinarskoj medicini	28	12	32	0	7,5
	Histologija i opća embriologija	30	0	60	0	7
	Pasminska svojstva životinja	14	10	30	6	4,5
	Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I.	0	0	15	0	1
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni predmeti:	92	22	237+30	6	29
Izborni 2 ECTS-a (najmanje 2, a najviše 4 ECTS-a)	Kemija prirodnih spojeva	15	9	6	0	2
	Pozitivni utjecaj životinja na zdravlje ljudi	5	5	5	0	1
	Odabrana poglavlja biomedicinske fizike za veterinare	20	10	0	0	2
	Engleski jezik za akademske potrebe I.	0	30	30	0	4
	Osnove znanstvenog rada	8	4	18	0	2
	Povijest veterinarske medicine	15	15	0	0	2
	Zaštita i upravljanje ugroženih vrstama	0	0	15	0	1
	Zoоекologija	0	20	10	0	2
	Veterinarska etika	15	15	0	0	2
	Osobitosti lokomocijskog aparata konja	0	0	15	0	1

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>III. semestar</b>						
obvezno	Fiziologija domaćih životinja I.	30	0	50	0	6
	Molekularna biologija i genomika u veterini	5	10	30	0	3,5
	Opća hranidba	15	0	30	0	3,5
	Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II.	0	0	15	0	1,0
	Anatomija s organogenezom domaćih životinja III.	15	0	63	0	5,5
	Uzgoj i proizvodnja životinja	14	14	16	0	3,5
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	30	0	1
	Higijena i držanje životinja	16	0	24	0	3,0
	Veterinarska imunologija	15	0	15	0	2,5
	Ukupno obvezni predmeti:	110	24	243+30	0	29,5
Izborni 2 ECTS-a (najmanje 2, a najviše 4 ECTS-a)	Morfologija gmazova	4	15	11	0	2
	Biologija i ekologija predatora	8	4	18	0	2
	Osnove anatomije dobrog dupina ( <i>Tursiops truncatus</i> )	12	0	18	0	2
	Poredbena anatomija koštanih sustava	10	0	20	0	2
	Struktura i funkcija stanice	10	7	8	0	2
	Osnove agronomije	12	11	7	0	2,5
	Engleski jezik za akademske potrebe II.	0	30	30	0	4

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>IV. semestar</b>						
obvezno	Fiziologija domaćih životinja II.	45	25	60	0	10
	Primijenjena hranidba	25	0	20	30	5,5
	Uzgoj i proizvodnja životinja	22	0	12	12	3,5
	Higijena i držanje životinja	13	22	0	20	3,0
	Opća mikrobiologija	12	12	30	0	3,5
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni predmeti:	123	59	133+30	40	26,5
Izborni 4 ECTS-a (najmanje 4, a najviše 6 ECTS-a)	Anatomija laboratorijskih životinja	6	0	24	0	2
	Arheozoologija	10	5	15	0	2
	Citometrija u kliničkoj veterinarskoj medicini	0	15	15	0	2
	Fiziologija ptica	15	0	0	0	1
	Fiziologija vodozemaca i gmazova	13	0	2	0	1
	Osnove biologije i fiziologije morskih sisavaca	10	5	15	0	2
	Osnove ekološkog stočarstva	10	5	15	0	2
	Osnove sistematike i evolucije morskih sisavaca	8	5	2	0	1
Prirodoslovlje divljači	5	0	25	0	2	

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>V. semestar</b>						
obvezno	Parazitologija i invazijske bolesti	30	0	60	0	7,0
	Opća veterinarska patologija	30	0	60	0	7,0
	Patološka fiziologija I.	11	4	10	0	2,5
	Specijalna mikrobiologija	15	15	30	0	4,5
	Farmakologija	45	5	35	0	6,5
	Radijacijska higijena	12	0	18	0	2,5
	Ukupno obvezni predmeti:	143	24	213	0	30

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>VI. semestar</b>						
	Specijalna veterinarska patologija	60	0	75	0	10,5
	Patološka fiziologija II.	39	6	50	0	6,5
	Klinička propedeutika	45	0	60	0	8,0
	Ukupno obvezni predmeti:	168	12	207	2	25,0
Izborni 5 ECTS-a (najmanje 5, a najviše 6 ECTS-a)	Osnove fizike za dijagnostičke metode	20	10	0	0	2
	Osnove holističke medicine	15	0	15	0	2
	Parazitologija u javnom zdravstvu	10	0	20	0	2
	Uloga veterinar na ekološkoj farmi	12	18	0	0	2
	Uzgoj i držanje golubova	0	15	15	0	2
	Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša	3	25	2	0	2
	Veterinarska klinička mikrobiologija	8	0	22	0	2
	Klinička anatomija	10	0	20	0	2
	Poredbena imunologija sluznica	15	5	10	0	2
	Dodaci hrani za životinje-modulatori zdravlja	3	2	10		1
Agrarna ekonomika i ruralni razvoj	10	0	20	0	2	

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>VII. semestar</b>						
obvezno	Unutarnje bolesti	90	0	115+5	0	16
	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I.	30	0	60	0	7
	Opća i klinička redgenologija	15	0	30	0	3,5
	Gospodarenje i uzgoj divljači	4	0	21	5	2,5
	Ukupno obvezni predmeti:	139	0	231	5	29



STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>VIII. semestar</b>						
	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II.	30	0	40+5*	0	5,5
	Porodništvo i reprodukcija I.	60	0	100+5*	0	12,5
	Metode fizikalne terapije i dijagnostike	15	0	15	0	2,5
	Biologija i patologija korisnih kukaca	11	0	16	9	2,5
	Biologija i patologija akvatičnih organizama	11	0	20	5	2,5
	Toksikologija	24	6	22	2	3,5
	Ukupno obvezni predmeti:	127	0	191+10*	14	29,0
Izborni 2 ECTS-a (najmanje 2, a najviše 4 ECTS-a)	Klinička fiziologija	15	0	15	0	2
	Lovstvo i zaštita prirode	4	0	26	0	2
	Toksikologija otrovnog bilja	12	0	9	0	1,5
	Veterinarska nuklearna medicina	12	0	3	0	1
	Komparativna hranidba	5	6	4	0	1
	Kinologija i felinologija	20	0	10	0	2

\*Sati za noćno dežurstvo na klinikama Fakulteta

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>IX. semestar</b>						
obvezni	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III.	30	0	45	0	5,5
	Porodništvo i reprodukcija II.	30	0	45	0	5,5
	Higijena i tehnologija hrane	30	0	32	28	7
	Zarazne bolesti domaćih životinja	25	0	75	0	6
	Veterinarska epidemiologija	4	0	26	0	2,5
	Ukupno obvezni predmeti:	125	0	217	28	26,5
Izborni 4 ECTS-a (najmanje 4, a najviše 6 ECTS-a)	Veterinarska laboratorijska dijagnostika	14	8	8	0	2
	Hormonski metabolički poremećaji	13	0	17	0	2
	Komparativna odontologija	10	0	5	0	1
	Morfologija riba	0	10	20	0	2
	Osnove molekularne patologije i histologije tumora	10	0	20	0	2

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
<b>X. semestar – usmjerenje kućni ljubimci</b>						
obvezno	Upravno veterinarstvo	15	30	0	0	3,5
	Zarazne bolesti domaćih životinja	50	0	30	0	7,5
	Higijena i tehnologija hrane	30	0	25	20	5,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	3,5
	Bolesti i liječenje pasa i mačaka I.	0	0	45	0	3,5
	Ukupno obvezni predmeti:	95	30	100	80	23,5

Izborni 7 ECTS-a* (najmanje 7, a najviše 10 ECTS-a)	Dijetetika životinja	5	5	20	0	2
	Toksikologija otrovnog bilja	12	0	9	0	1,5
	Odabrana poglavlja iz akvakulture	5	0	25	0	2
	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	6	0	4	5	1
	Ribarstvo	7	0	0	8	1

\*Student mora upisati najmanje 2 ECTS-a izbornih predmeta iz ponude, a preostali broj ECTS-a iz ostale ponuđene izborne nastave iz prethodnih semestara.

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
X. semestar – usmjerenje higijena animalnih namirnica i javno zdravstvo						
obvezno	Upravno veterinarstvo	15	30	0	0	3,5
	Zarazne bolesti domaćih životinja	50	0	30	0	7,5
	Higijena i tehnologija hrane	30	0	25	20	5,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	3,5
	Kontrola kakvoće i higijenska ispravnost hrane	11	4	24	6	3,5
	Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane	28	13	4	0	3,5
	Ukupno obvezni predmeti:	124	47	89	80	27
Izborni 3 ECTS-a (najmanje 3, a najviše 6 ECTS-a)	Autohtoni mesni proizvodi	2	10	6	8	2
	Autohtoni mliječni proizvodi	6	13	5	6	2
	Higijenska ispravnost i kakvoća mesa divljači	11	0	15	0	2
	Higijenska ispravnost i kakvoća mesa peradi	4	8	14	0	2
	Klaonička kakvoća mesa	8	10	8	0	2
	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe	9	12	6	0	2
	Toksikologija otrovnog bilja	12	0	9	0	1,5
	Odabrana poglavlja iz akvakulture	5	0	25	0	2
	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	6	0	4	5	1
	Ribarstvo	7	0	0	8	1

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
X. semestar – usmjerenje farmske životinje i konji						
obvezno	Upravno veterinarstvo	15	30	0	0	3,5
	Zarazne bolesti domaćih životinja	50	0	30	0	7,5
	Higijena i tehnologija hrane	30	0	25	20	5,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	3,5
	Bolesti i liječenje konja	10	35	45	0	7,0
	Ukupno obvezni predmeti:	105	65	100	80	27
		Dijetetika životinja	5	5	20	0
Izborni 3 ECTS-a (najmanje 3, a najviše 6 ECTS-a)	Odabrana poglavlja iz akvakulture	5	0	25	0	2
	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	6	0	4	5	1
	Ribarstvo	7	0	0	8	1
	Bolesti i rasplodivanje radnih i sportski životinja	8	4+2	16	0	2
	Toksikologija otrovnog bilja	12	0	9	0	1,5

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
XI. semestar – usmjerenje kućni ljubimci						
obvezno	Sudsko veterinarstvo	15	0	30	0	3,5
	Bolesti peradi	25	22	22	6	5,5
	Zdravlje stada	0	0	15	0	1,0
	Ekonomika veterinarstva	11	0	19	0	2,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	6,0
	Bolesti i liječenje pasa i mačaka II.	0	0	45	0	3,5
	Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja	50	10	30	0	7
	Ukupno obvezni predmeti:	101	32	160	67	29
Izborni Minimalni broj 2 ECTS (najmanje 2, a najviše 4 ECTS-a)	Bolesti divljih životinja	4	0	26	0	2
	Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači	10	10	10	0	2
	Odgovornost u veterinarskoj struci	10	5	0	0	1
	Tehnološki sustavi proizvodnje peradi	6	4	5	0	1
	Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi	10	0	20	0	2
	Prijeteće zarazne bolesti	28	0	2	0	2
	Zoonoze	24	4	2	0	2
	Dijagnostička veterinarska citologija	10	0	20	0	2

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
XI. semestar – usmjerenje farmske životinje i konji						
obvezno	Sudsko veterinarstvo	15	0	30	0	3,5
	Bolesti peradi	25	26	17	7	5,5
	Zdravlje stada	0	0	15	0	1,0
	Ekonomika veterinarstva	11	0	19	0	2,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	6,0
	Bolesti i liječenje farmških životinja	13	30	47	0	7
	Ukupno obvezni predmeti:	64	56	128	67	25,5
Minimalni broj 4 ECTS-a (najmanje 4, a najviše 6 ECTS-a)	Bolesti divljih životinja	4	0	26	0	2
	Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači	10	10	10	0	2
	Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini	5	10	15	0	2
	Odgovornost u veterinarskoj struci	10	5	0	0	1
	Tehnološki sustavi proizvodnje perad	6	4	5	0	1
	Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi	10	0	20	0	2
	Prijeteće zarazne bolesti	28	0	2	0	2
	Zoonoze	24	4	2	0	2
	Dijagnostička veterinarska citologija	10	0	20	0	2

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
XI. semestar – usmjerenje higijena animalnih namirnica i javno zdravstvo						
obvezno	Sudsko veterinarstvo	15	0	30	0	3,5
	Bolesti peradi	25	26	17	7	5,5
	Zdravlje stada	0	0	15	0	1,0
	Ekonomika veterinarstva	11	0	19	0	2,5
	Ambulantna klinika	0	0	0	60	6,0
	Veterinarsko javno zdravstvo	49	17	12	12	7
	Ukupno obvezni predmeti:	100	43	93	79	25,5
Minimalni broj 4 ECTS-a (najmanje 4, a najviše 6 ECTS-a)	Bolesti divljih životinja	4	0	26	0	2
	Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači	10	10	10	0	2
	Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini	5	10	15	0	2
	Odgovornost u veterinarskoj struci	10	5	0	0	1
	Tehnološki sustavi proizvodnje peradi	6	4	5	0	1
	Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi	10	0	20	0	2
	Dijagnostička veterinarska citologija	10	0	20	0	2

STATUS PREDMETA	NAZIV PREDMETA	UKUPNO SATI				ECTS
		P	S	V	T	
XII. semestar						
obvezno	Stručno klinički rad	0	0	120	0	8
	Terensko stručni rad	0	0	0	180	10
	Izrada diplomskog rada	0	0	60	0	10
	Ukupno obvezni predmeti:	0	0	180	180	28
Minimalni broj 2 ECTS-a* (najmanje 2, a najviše 7 ECTS-a)	Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu	2	7+2	4	0	1
	Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka	9	12	4	0	2
	Hitna i intenzivna veterinarska medicina	0	0	25	0	2
	Odabrana poglavlja iz akvakulture	5	0	25	0	2
	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	6	0	4	5	1
	Ribarstvo	7	0	0	8	1

\* Za studente koji žele upisati više od minimalnog broja ECTS bodova u ponudi se nalaze svi ponuđeni izborni predmeti iz studijskog programa.

**Tablica 15. Prikaz uvjetovanosti upisa predmeta i polaganja ispita.**

I. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
FIZIKA I BIOFIZIKA	-	
MEDICINSKA KEMIJA	-	
ZOOLOGIJA	-	
BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	

ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.	-	
OKOLIŠ, PONAŠANJE I DOBROBIT ŽIVOTINJA	-	
OSNOVE STATISTIKE U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	
UVOD U VETERINARSTVO	-	
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

II. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA II.	-	Položen ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I.
BIOKEMIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI	Odslušana nastava iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Medicinske kemije
HISTOLOGIJA I OPĆA EMBRIOLOGIJA	-	
PASMINSKA SVOJSTVA ŽIVOTINJA	-	
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU I.	-	
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

III. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.	Položen ispit iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Fizike i biofizike, Biokemije u veterinarskoj medicini, Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i II. te Histologije i opće embriologije
MOLEKULARNA BIOLOGIJA I GENOMIKA U VETERINI	Položeni ispiti iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije	Položeni ispiti iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije
OPĆA HRANIDBA	Položen ispit iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Medicinske kemije
UZGOJ I PROIZVODNJA ŽIVOTINJA	-	
HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA	-	
VETERINARSKA IMUNOLOGIJA	-	
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA III.	-	Položen ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU II.	-	Položen ispit iz Uvoda u englesku veterinarsku terminologiju I.

IV. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA II.	odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I.	Položen ispit iz Fiziologije domaćih životinja I.
PRIMIJEJENA HRANIDBA	odslušana nastava iz Opće hranidbe i položen ispit iz Biokemije u veterinarskoj medicini	Položen ispit iz Opće hranidbe i Biokemije u veterinarskoj medicini
UZGOJ I PROIZVODNJA ŽIVOTINJA	odslušana nastava iz Uzgoja i proizvodnje životinja iz III. semestra	Položen ispit iz Pasminskih svojstava životinja

HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA	odslušana nastava iz Higijene i držanja životinja iz III. semestra	Položen ispit iz Okoliša, ponašanja i dobrobiti životinja
OPĆA MIKROBIOLOGIJA	odslušana nastava, iz Veterinarske imunologije	

V. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I., Fiziologije domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. i Histologije i opće embriologije	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I., Fiziologije domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. i Histologije i opće embriologije
OPĆA VETERINARSKA PATOLOGIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. I Anatomije s organogenezom domaćih životinja III., Histologije i opće embriologije, Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja III., Histologije i opće embriologije, Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
RADIJACIJSKA HIGIJENA	Položeni ispiti iz Fizike i biofizike i Fiziologije domaćih životinja I.	Položeni ispiti iz Fizike i biofizike i Fiziologije domaćih životinja I.
PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA I.	Položeni svi predmeti iz I. Godine studija i odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
FARMAKOLOGIJA	Položeni svi predmeti iz I. godine studija i odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
SPECIJALNA MIKROBIOLOGIJA	Položeni ispiti iz Veterinarske imunologije i Opće mikrobiologije	

VI. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
SPECIJALNA VETERINARSKA PATOLOGIJA	Odslušana nastava iz Opće veterinarske patologije i položeni kolokviji	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije
PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA II.	Odslušana nastava iz Patološke fiziologije I.	Položen ispit iz Patološke fiziologije I.
KLINIČKA PROPEDEUTIKA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja III., Histologije i embriologije	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I., Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja III., Histologije i embriologije
TOKSIKOLOGIJA	Odslušana nastava iz Opće veterinarske patologije, Patološke fiziologije I.	Položeni ispiti iz Biokemije u veterinarskoj medicini, Fiziologije domaćih životinja I., Fiziologije domaćih životinja II.

VII. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
UNUTARNJE BOLESTI	Odslušana nastava iz Kliničke propedeutike i položeni ispiti iz Opće patologije i Specijalne veterinarske patologije, Patološke fiziologije I. i Patološke fiziologije II.	Položen ispit iz Kliničke propedeutike

KIRUGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA I.	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije
OPĆA I KLINIČKA RENDGENOLOGIJA	Odslušana nastava iz Specijalne veterinarske patologije i odslušana nastava iz Kliničke propedeutike	
GOSPODARENJE I UZGOJ DIVLJAČI	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije -	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije

VIII. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
KIRUGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA II.	Odslušana nastava iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije I. u VII. semestru	Položen ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije I.
PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA I.	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije
BIOLOGIJA I PATOLOGIJA KORISNIH KUKACA	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije
BIOLOGIJA I PATOLOGIJA AKVATIČNIH ORGANIZAMA	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije
TOKSIKOLOGIJA	Odslušana nastava iz Opće veterinarske patologije, Patološke fiziologije I. i položen ispit iz Farmakologije	Položen ispit iz Farmakologije
METODE FIZIKALNE TERAPIJE I DIJAGNOSTIKE	Odslušana nastava iz Opće i kliničke rendgenologije	

IX. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
ZARAZNE BOLESTI DOMAĆIH ŽIVOTINJA	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija te odslušani kolegiji IV. godine studija	-
KIRUGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA III.	Odslušana nastava iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije II. u VIII. semestru	Položen ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije II.
PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA II.	Odslušana nastava iz Porodništva i reprodukcije I. u VIII. semestru	Položen ispit iz Porodništva i reprodukcije I.
HIGIJENA I TEHNOLOGIJA HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija te odslušani kolegiji IV. godine studija	
VETERINARSKA EPIDEMIOLOGIJA	-	

X. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
ZARAZNE BOLESTI DOMAĆIH ŽIVOTINJA	Odslušana nastava iz Zaraznih bolesti domaćih životinja u IX. semestru	Položen ispit iz Unutarnjih bolesti
UPRAVNO VETERINARSTVO	Odslušana nastava iz Zaraznih bolesti u IX. semestru	
HIGIJENA I TEHNOLOGIJA HRANE	Odslušana nastava iz Higijene i tehnologije hrane u IX. semestru	Položeni svi odslušani kolegiji iz prve četiri godine studija
AMBULANTNA KLINIKA	Odslušani svi predmeti I. - IX. semestra	opisno ocjenjivanje

XI. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
SUDSKO VETERINARSTVO	Odslušana nastava iz Upravnog veterinarstva	Položeni svi odslušani kolegiji
BOLESTI PERADI	-	Položen ispit iz Zaraznih bolesti dom. živ.
ZDRAVLJE STADA	Položeni ispiti iz prethodnih X. semestara	
EKONOMIKA VETERINARSTVA	-	
AMBULANTNA KLINIKA	Obavljena Ambulantna klinika u X. semestru i odslušani svi klinički predmeti	Opisno ocjenjivanje

XII. SEMESTAR		
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
STRUČNO KLINIČKI RAD	Odslušani svi predmeti	
TERENSKI STRUČNI RAD	Odslušani svi predmeti	
IZRADA DIPLOMSKOGA RADA	Odslušani svi predmeti	

\*za pristup polaganju ispita student treba ispuniti obveze utvrđene i propisane studijskim programom

## UVJETOVANOST UPISA I POLAGANJA ISPITA IZ IZBORNIH KOLEGIJA

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
ANATOMIJA LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA	Predmet može upisati 30 studenata	
ARHEOZOLOGIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. i odslušan predmet Anatomija s organogenezom domaćih životinja III., maksimalno 30 studenata	
AUTOHTONI MLJEČNI PROIZVODI	Upisano usmjerenje Higijena I. tehnologija animalnih namirnica I. veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena I. tehnologija hrane
BOLESTI DIVLJIH ŽIVOTINJA		Položen ispit iz Zaraznih bolesti
HITNA I INTENZIVNA VETERINARSKA MEDICINA	Predmet može upisati 35 studenata	
HIGIJENSKA ISPRAVNOST I KAKVOĆA MESA PERADI	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane
KLAONIČKA KAKVOĆA MESA	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane
KLINIČKA ANATOMIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja III. i Histologije i embriologije	
KONTROLA KAKVOĆE I HIGIJENSKA ISPRAVNOST HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija te odslušani kolegiji IV. godine studija	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane



MORFOLOGIJA RIBA	Odslušana nastava iz obveznog predmeta Biologija i patologija akvatičnih organizama	
ODABRANA POGLAVLJA IZ AKVAKULTURE	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama
OSNOVE ANATOMIJE DOBROG DUPINA	Predmet može upisati 50 studenata	
OSOBITOSTI LOKOMOCIJSKOG APARATA KONJA	Predmet može upisati 50 studenata	
PČELINJE BOLESTI U SUVREMENOJ PROIZVODNJI	Položen ispit iz biologije i patologije korisnih kukaca	Položen ispit iz biologije i patologije korisnih kukaca
POREDBENA ANATOMIJA KOŠTANIH SUSTAVA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.	
PRIJETEĆE ZARAZNE BOLESTI		Položen ispit iz Zaraznih bolesti
RIBARSTVO	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama
TOKSIKOLOGIJA OTROVNOG BILJA	Položen ispit iz Toksikologije	
VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO	Odslušani i položeni svi kolegiji prve četiri godine studija te odslušani kolegiji V. godine studija	Položeni kolegij Higijena i tehnologija hrane te kolegiji Kontrola kakvoće i higijenske ispravnosti hrane; Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane
VETERINARSKO ZAKONODAVSTVO U SIGURNOSTI HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija te odslušani kolegiji IV. godine studija	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane
ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST I KAKVOĆA RIBE	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane
ZOONOZE		Položen ispit iz Zaraznih bolesti

**POKRETANJE NOVOGA STUDIJSKOG PROGRAMA  
- INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
VETERINARSKE MEDICINE NA ENGLESKOM JEZIKU**

Izvođenje sveučilišnog studijskog programa veterinarske medicine naša je temeljna zadaća, a uspješnost Fakulteta mjeri se ponajprije kvalitetom izobrazbe studenata i ugledom diplome Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Europi i svijetu. Posljednjih godina učinjeno je nekoliko važnih iskoraka. Prije svega ističemo dobivanje certifikata i uvrštavanje Fakulteta na europsku listu pozitivno procijenjenih Fakulteta od međunarodnog tima europske asocijacije veterinarskih fakulteta (EAEVE-a) 3. lipnja 2015 godine. Potom je Fakultetu u postupku utvrđivanja ispunjavanja nužnih uvjeta za izvođenje studijskog programa dodijeljena pozitivna reakreditacijska preporuka Agencije za znanost i visoko obrazovanje. Na osnovi preporuke Agencije Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta izdalo je potvrdu kojom se Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu potvrđuje ispunjavanje uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti i djelatnosti visokog obrazovanja.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dobio je dopusnicu za studij veterinarske medicine na engleskom jeziku 11. prosinca 2015. godine od Sveučilišta u Zagrebu, a 11. svibnja 2016. godine od MZOS-a. Taj je studijski program potpuno istovjetan inačici studijskog programa Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija veterinarske medicine na hrvatskom jeziku za koji je MZOS dana 31. srpnja 2014. godine izdalo pozitivno mišljenje o usklađenosti studijskog programa s Direktivom 2005/36EC Europskog parlamenta i Vijeća o priznavanju stručnih kvalifikacija. (Klasa: 602-04/14-13/00095, Ur. Br.: 533-20-14-002).

Posebno moramo istaknuti i dodijeljeni nam certifikat od certifikacijske kuće Bureau Veritas kojim je utvrđena usklađenost sa zahtjevima norme ISO 9001:2008.

## **POKRETANJE NOVOGA STUDIJSKOG PROGRAMA**

Pred nama je još jedan velik izazov koji očekuje svoju realizaciju. Riječ je o pokretanju prvoga sveučilišnog studija veterinarske medicine na engleskom jeziku. Pokretanje novoga studijskog programa na engleskom jeziku u Hrvatskoj odgovor je na prepoznate potrebe globalnog radnog okruženja te priprema studenta za otvoreno međunarodno tržište rada. Sve aktivnosti uvođenja novoga studijskog programa posebno su potaknute nakon učlanjenja Hrvatske Europskoj uniji, a time i ravnopravnog uključivanja u Europski prostor visokog obrazovanja (EHEA) hrvatskih visokoškolskih institucija, što je temelj za razvoj znanstveno-nastavnih programa, a zatim i bolje pozicioniranje Fakulteta na globalnoj razini.

### *Priprema i pokretanje novoga studijskog programa*

Pripreme za prijavu novog studijskog programa veterinarske medicine koji bi se izvodio na engleskom jeziku počele su još godine 2010. kao dio programa pristupnika za dekana prof. dr. sc. Tomislava Dobranića. Uprava Fakulteta na čelu s dekanom organizirala je početkom 2014. izvanrednu sjednicu Fakultetskog vijeća na kojoj je prodekanica za integrirani studij prof. dr. sc. Ksenija Vlahović predstavila sve potrebne radnje i obrasce te dokumentaciju za vrednovanje novoga studijskog programa koji se izvodi na stranom jeziku. Potrebnu dokumentaciju potom je bilo potrebno pripremiti prema Uputama za sastavljanje prijedloga preddiplomskih i diplomskih studijskih programa Povjerenstva Rektorskog zbora objavljenih na web stranicama Sveučilišta u Zagrebu <http://www.unizg.hr/studiji-i-studiranje/studiji/kvaliteta/vrjednovanje-studijskih-programa/vrjednovanje-studijskoga-programa-na-stranom-jeziku/>.

Jedan od prvih koraka koje smo poduzeli u pripremi dokumentacije jest prikupljanje podataka o usporedivosti studijskog programa sa srodnim akreditiranim programima u zemljama EU. Uvidjevši da se studiji veterinarske medicine ubrzano internacionaliziraju u drugim srednjoeuropskim zemljama, ubrzale su se potrebne pripreme za prijavu studija. Organizirano je prikupljanje materijala za izradu prijedloga novoga studijskog programa. Tijekom idućih mjeseci materijali o studiju ubrzano rastu s ciljem da se pripreme prema napucima. Prijedlog programa obuhvatio je novi kurikulum studija koji je bio u potpunosti usklađen s programom studija na hrvatskom jeziku u pogledu odgovarajuće satnice, ECTS bodova i izbornom nastavom.

### *Prijedlog novoga studijskog programa imao je obvezni sadržaj:*

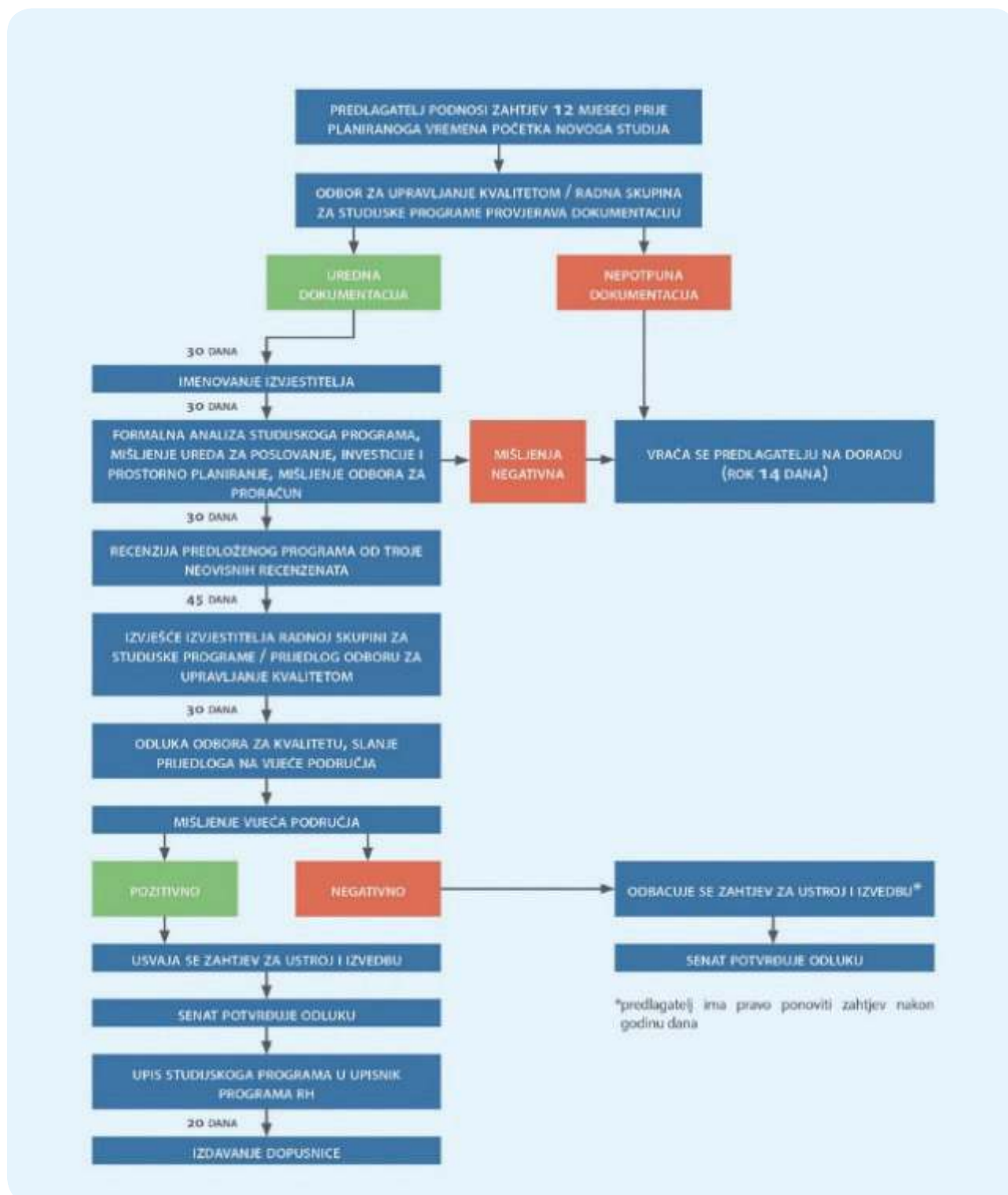
1. Uvodni dio koji pruža informacije o:
  - razlozima pokretanja i cilju studijskog programa
  - usklađenosti s misijom Sveučilišta i predlagatelja studijskog programa usporedivosti studijskog programa sa srodnim akreditiranim programima u zemljama EU
2. Opći dio koji pruža informacije o:
  - nazivu i nositelju studijskog programa
  - načinu izvođenja nastave i razini studijskog programa
  - akademskom/ stručnom nazivu koji se stječe po završetku studijskog programa
  - znanstvenom području kojem pripada predloženi studijski program

- trajanju studijskog programa te broju ECTS bodova koji se stječu po završetku studijskog programa
  - jeziku na kojem se izvodi studijski program
  - postupku i uvjetima upisa na studijski program
  - popisu obveznih i izbornih predmeta s brojem sati nastave i brojem ECTS bodova ishodom učenja na razini studijskog programa, odnosno vještinama i kompetencijama koje se stječu kvalifikacijom (diplomom) strukturi studijskog programa i uvjetima upisa u sljedeći semestar, odnosno sljedeću godinu te načinu završetka studijskog programa
3. Opis svakog predmeta na studiju koji sadržava:
- informacije o svakom predmetu kao što su podatci o nositelju, statusu predmeta (obvezni ili izborni), godini studija u kojoj se izvodi predmet, ECTS bodovima
  - ciljeve predmeta
  - opis uvjeta za upis predmeta
  - ishode učenja na razini programa kojima predmet pridonosi
  - opis sadržaja predmeta razrađenog prema satnici nastave
  - informaciju o načinu izvođenja nastave i obvezama studenata
  - ECTS bodove dodijeljene na osnovi obveza studenata
  - podatke o ocjenjivanju i bodovanju rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu
  - popis obvezne literature dostupne
  - dopunske literature u trenutku prijave prijedloga studijskoga programa
4. Kadrovske resursi – prijedlog za uvođenje novog studijskog programa morao je sadržavati i opis kadrovskih resursa:
- broj nastavnika i asistenata koji će sudjelovati u realizaciji studijskog programa i njihov CV
  - procjenu optimalnog broja studenata koji se mogu upisati na studijski program
5. Prostorni resursi – informacije o prostornim resursima i opremi:
- podatak o raspoloživim učionicama
  - podatke o laboratorijima
  - podatke o informatičkim učionicama i broju računala
  - podatke o nastavničkim kabinetima
  - podatke o knjižničnom prostoru, s pregledom knjižnične građe
  - podatke o osiguranom prostoru i osoblju u studentskoj službi
6. Financijski resursi – financijska analiza predlagatelja sadržavala je način financiranja studijskog programa, sredstva potrebna za izvođenje studijskog programa s projekcijom prihoda i rashoda predloženog studijskog programa.

### *Vrjednovanje novog studijskog programa na engleskom jeziku*

Vrjednovanje novih integriranih studijskih programa Sveučilišta u Zagrebu provodi se sukladno Pravilniku o postupku vrjednovanja studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih i stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu od 13. srpnja 2010., Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, broj 45/09), Pravilniku o sadržaju dopusnice za obavljanje djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaj dopusnice (Narodne novine, broj 83/10) te Pravilniku o sadržaju dopusnice i uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti, izvođenje studijskog programa i uvjetima za reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine, broj 24/10).

Prethodnu procjenu i vrjednovanje novog studijskoga programa provodi Odbor za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu. Radna skupina za studijske programe predstavlja podršku u radu Odbora za upravljanje kvalitetom, a zadaća joj je prije svega obavljati poslove predviđene *Pravilnikom o postupku vrjednovanja studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih i stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu* od 13. srpnja 2010. godine (slika 1).



Slika 1. Hodogram postupka odobravanja novog studijskog programa preuzet sa stranica UNIZG-a

Zahtjev za vrednovanje novog studijskog programa Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu podnio je Uredu za studije i upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu dana 29. lipnja 2015. godine. Od strane Fakulteta dostavljena je tiskana i elektronička verzija obrazaca i dokumenata. Prijedlog studijskog programa potom prolazi postupak recenziranja na Radnoj skupini za studijske programe te se, nakon predstavljanja od strane prodekanice za integrirani studij prof. dr. sc. Ksenija Vlahović i donošenja Odluke o pokretanju postupka na nadležnom Vijeću područja, prihvaća i upućuje Senatu i nadležnom Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje. Na sjednici Senata održanoj 8. prosinca 2015. godine Sveučilište u Zagrebu svojom Odlukom prihvatilo je novi Studijski program (slika 2).



Sveučilište u Zagrebu

Senat

KLASA: 602-04/15-12/34  
URBROJ: 380-061/030-15-9  
Zagreb, 11. prosinca 2015.

REPUBLIKA HRVATSKA	
Sveučilište u Zagrebu	
Veterinarski Fakultet	
Primljeno:	12.01.2016
Klasifikacijska oznaka:	Ustr.jed.
NP-602-04/16-23/1	01
Uredbeni broj:	Pri: Vrij:
3801-01/139-16-1	

Na temelju članka 21. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, članka 70. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14) te članka 20. stavak 10. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (NN 45/09), Senat Sveučilišta u Zagrebu, na 5. sjednici u 347. akademskoj godini (2015./2016.) održanoj 8. prosinca 2015., donio je

Odluku

o ustroju i izvedbi integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Veterinarska medicina na engleskom jeziku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

I.

Sukladno čl. 15. Pravilnika o postupku vrjednovanja studijskih programa preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih te stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu donosi se Odluka o ustroju i izvedbi integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Veterinarska medicina na engleskom jeziku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

II.

Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Veterinarska medicina na engleskom jeziku traje šest (6) godine (12 semestra).

Završetkom studija stječe se 360 ECTS bodova i akademski naziv: doktor/doktorica veterinarske medicine.

III.

Ova Odluka se dostavlja Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Agenciji za znanost i visoko obrazovanje na daljnje postupanje sukladno čl.12., st. 1., točka 2. Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Rektor

prof. dr. sc. Damir Boras

- Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
1. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
  2. Agencija za znanost i visoko obrazovanje
  3. Ured za studije i upravljanje kvalitetom, ovdje
  - 4.
  5. 2/2

Slika 2. Preslika Odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu o ustroju i izvedbi Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija veterinarska medicina na engleskom jeziku od 11. prosinca 2015. godine

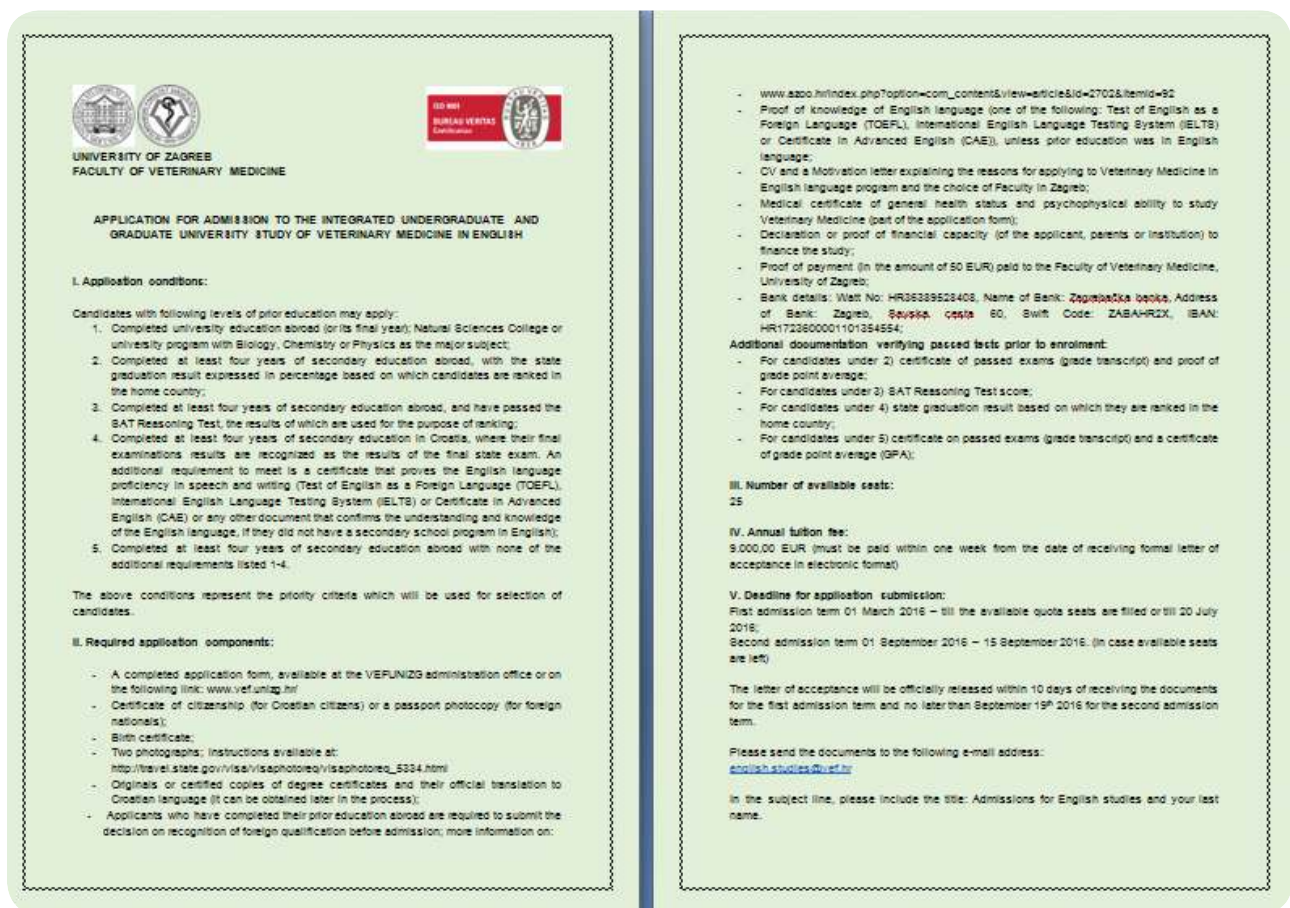
### Opće informacije o predloženom novom studijskom programu na engleskom jeziku

Ovlašteni predlagatelj novog studijskog programa jest Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Puni naziv i razina novopredloženog studijskog programa je Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij veterinarske medicine na engleskom jeziku.

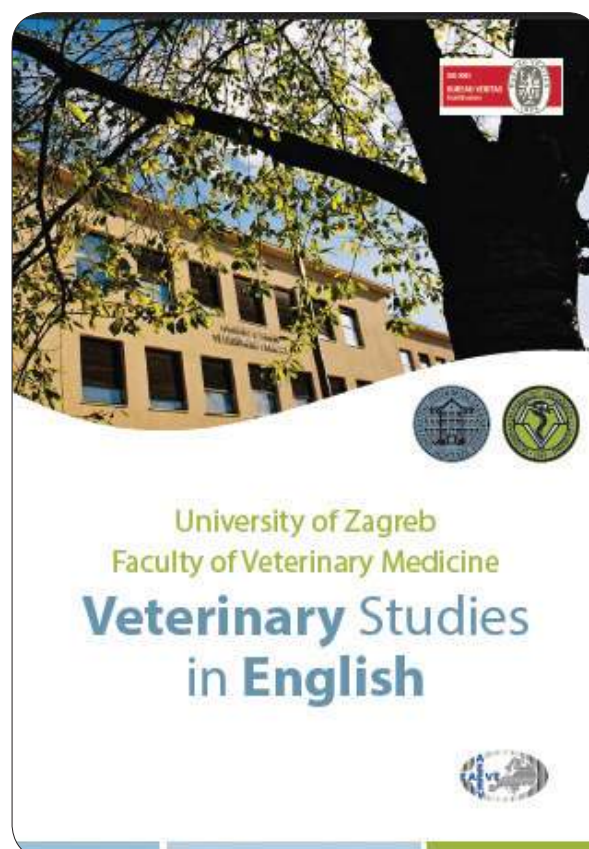
Upisi u prvu godinu studija provodit će se u okviru upisnih kvota koje na prijedlog Fakulteta i Rektorskog kolegija u širem sastavu odobrava Senat Sveučilišta. Redoviti studenti studirat će prema programu koji se temelji na studiranju prema punoj nastavnoj satnici na engleskom jeziku. Nastavni plan i program za sve godine novog Studija istovjetan je studijskom programu koji se izvodi na hrvatskom jeziku.

Natječaj za upis posebno sadrži uvjete prijave upisa predviđene općim aktima Sveučilišta i Fakulteta, broj raspoloživih mjesta, kriterije rangiranja (uspjeh u prethodnom školovanju), rokove za upis te druge potrebne podatke vidi sliku 3.

U svrhu što bolje dostupnosti informacija o novom studiju pripremljen je Vodič za strane studente i promidžbeni letak te materijali s općim podacima o studiju koji se izvodi na engleskom jeziku (slika 4a, 4b i 4c). Navedeni materijali dostupni su na web-stranicama Fakulteta na adresi: <http://www.vet.unizg.hr/english/>.



Slika 3. Tekst natječaja za upis stranih studenata na studij veterinarske medicine na engleskom jeziku



Slika 4a. Vodič za strane studente koji studiraju prema programu studija na engleskom jeziku

**REGULATIONS FOR OBTAINING THE TEMPORARY RESIDENCE PERMIT FOR FOREIGN STUDENTS**

According to the Law for Foreigners every foreign student should submit the evidence proving the enrollment as a full-time student at the University to the Ministry of the Interior, Department for Citizenship, Foreigners' Status-Issues and Asylum in order to obtain the temporary residence permit. Apart from this, according to the Code of the Foreigners' Status in Croatia, a following documents should attach the request for a temporary residence permit: 2 photos (3x3.5 cm), a photocopy of a valid passport, a birth certificate, a proof of a financial credibility, a proof of an accommodation and health insurance provided in Croatia. The students, who need a visa for entry in Croatia, should submit the request to a respective Croatian diplomatic mission, while the students who do not need a visa, may submit their requests in the police station in Zagreb. For additional information, a contact-person from Zagreb's Police Department could be reached by calling +385 1 45 63 623.

**HEALTH INSURANCE**

All students must have a valid health insurance during their stay in Croatia. Many students prefer medical insurance from their home country, in which case treatment must be paid for at the time services are rendered with the insurance company reimbursing later. In case of an accident or surgery, such out-of-pocket costs can be high. Croatia provides EU residents who are insured in their respective countries to have access to the same range of services in the Croatian health system. Those without health insurance will need to purchase it from the Croatian Health Insurance Fund (Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje), which costs approximately 65 EUR per month and is payable in local currency (Croatian kuna, HRK). Medical care is provided by Croatian physicians, and you will be entitled to every kind of health service available, just as any Croatian citizen.

**ZAGREB-BASIC DATA**

**Location:**

- In Northern Croatia, on the Sava River, 150 km from the Adriatic Sea
- Geographical coordinates: 45°48'47N, 15°58'39E
- Situated 120 meters above sea level

**Time Zone:**

- Central European Time CET (GMT +1)

**Climate:**

- Continental
- Average summer temperature: +20°C
- Average winter temperature: +1°C
- Average temperature throughout the year: +13°C

**Population:**

- City proper: 800,000; Greater Zagreb: 1,000,000 (Official Census, 2011)
- Area: 641 km<sup>2</sup>

**Electricity:**

- electricity supply is 220 V, 50 Hz. Students from the USA will need to use a transformer to run their electrical appliances.

**Water:**

- Tap water is absolutely safe for drinking.

**Restaurants:**

- University, 11 theatres, 23 museums, 14 galleries, 12 artistic col-lections, 249 libraries, 17 hospitals (10 clinical centres)

**FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB**

The main building of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb is situated at the Velozavolj Street veterinary campus, a peaceful oasis in the central-eastern part of the city. It is close to downtown, restaurants and shopping malls. It houses the deanship, administrative office and departments of pre-clinical and basic sciences, as well as clinical teaching and hospital facilities. A Central library which assures a wide range of primary sources in almost all fields of study is located at the campus and present a major resource centre in the area of veterinary medicine, containing particularly strong holdings of periodicals, manuals and textbooks. Students are also encouraged to use the computers with the access to the internet. Close to the main administration building at the campus premises you can find a student restaurant and small coffee shop which serves food and soft drinks exclusively for students.

**CURRENCY**

The Croatian national currency is Croatian Kuna (HRK). It has a relatively constant exchange rate of 7.6 HRK for 1 EUR, or 77 HRK for 1 USD. Coins of 1, 2, 5, 10, 20 and 50 Liras (p), and 1, 2, 5 HRK and banknotes of 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 and 1,000 HRK are used.

**ACCOMMODATION**

There is a wide variety of suitable accommodation. Private accommodation (renting a room or an entire flat) is the most popular. The prices differ depending on the location, the size of the room/flat and how well equipped the room/flat is. Overhead expenses are sometimes included in the price, and sometimes extra paid by the student. Rental fee is usually paid at the beginning of the month, although you might be asked to pay a few months in advance. It is always a good idea to search for information on social network pages and student groups where you can find rent offers and other students looking for a place to stay and roommate (Facebook group: Erasmus Zagreb 2014/2015 Official Group, njskalo.hr, ghome.hr, homeinzagreb.com). The average prices are approximately:

- single room: 150-200EUR + charges
- flat: 350-600EUR + charges

**PUBLIC TRANSPORTATION**

Zagreb's public transport system, consisting of trams, buses, and a funicular, is known collectively under the acronym ZET (Zagreb Electric Tram). A network of fifteen daytime lines criss-crosses the city centre, so you're never far from a tram that will take you wherever you need to go. Though you will likely be able to get anywhere you need to go by tram, a veterinary campus, it is best reached by bus. Students are entitled to subsidized monthly tram tickets for 100 HRK. This monthly ticket enables you to use all buses and trams in the area of the City of Zagreb.

**LIBRARIES**

You might find the following library useful during your stay in Zagreb: Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu (National University Library) Address: Hrvatske bratke zajednice 4 Phone number: +385 1 61 64 002 web: www.nkz.hr Fee: 100 HRK/year

**SHOPPING**

Most shops are open from 9:00 - 20:00, on Saturdays 9:00-14:15. Shopping malls are open every day, including weekends (with slightly shorter working hours during weekends) 9 - 21/22.

**BANKS**

Banks are open from 8:00-19:00 Monday-Friday, and 8:00-12:30/13:00 on Saturdays.

**EXCHANGE OFFICES**

Exchange offices are open from 8:00-20:00 Monday-Friday, and 8:00-14:00 on Saturdays. Exchange offices with longer working hours:

**POST OFFICES**

Post offices are open from 8:00-19:00 Monday-Friday, and 7:30-14 on Saturday. Post offices with longer working hours: Jurčkiceva 13, tel. +385 1 48 11 000, Monday-Friday: 7:00-21:00, Saturday: 8:00-16:00 Branimirova 4 (close to the Main railway station, tel. +385 1 48 40 354, Monday-Sunday, non-stop)

**PHARMACIES 0-24**

Central Pharmacy, Jelčić square 3  
Dobrava, Gričanska 4  
Ilica, Ilica 301  
Ozalska, Ozalska 1  
Sigej, Av. V. Hurljeva 22

**OTHER USEFUL INFORMATION**

During your studies in Zagreb, you might like to start learning Croatian. Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Zagreb offers Croatian language courses, and you can also learn Croatian in a number of other language schools in Zagreb. Faculty of Humanities and Social Sciences  
Hraničeva 3  
+385 1 40 92 068; http://croaticum.fbg.unizg.hr/lang-hr/croaticum@fbg.hr

**WHEN THINGS GO WRONG**

Crime figures rank Zagreb and Croatia significantly lower than most of Europe. Anyhow, you should keep your eyes on your belongings at all time. In case of emergency call 112.



Welcome to University of Zagreb  
Faculty of Veterinary Medicine

**VETERINARY STUDIES  
IN ENGLISH**

The program content is adapted to the Directive 2005/36/EC. It comprises 360 ECTS and is designed to increase the proportion of practical activities. The teaching methods are adapted to the requirements of the European Higher Education Area.

ACADEMIC/PROFESSIONAL TITLE UPON COMPLETION OF THE STUDY  
**Doctor of veterinary medicine**

SCIENTIFIC AREA OF THE STUDY PROGRAM  
**Area: Biomedicine and health,  
field: Veterinary medicine**

Number of Departments: 22  
Location: Zagreb, Croatia, EU

Dean: Prof. Tomislav Dobrić  
Vice Dean for education: Prof. Ksenija Vlahović  
Vice Dean for science and international cooperation: Prof. Alen Slavica  
Vice Dean for finances: Prof. Nenad Turk  
Vice Dean for continuing education and quality control: Prof. Josip Toš

Slika 4b. Letak s osnovnim podacima o upisima za studente koji žele studirati prema programu studija na engleskom jeziku

**GENERAL INFORMATION ABOUT THE PROPOSED STUDY PROGRAM**

**NAME OF THE STUDY PROGRAM**  
INTEGRATED UNDERGRADUATE AND GRADUATE UNIVERSITY  
STUDY OF VETERINARY MEDICINE IN ENGLISH

**PROVIDER OF THE STUDY PROGRAM**  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE  
UNIVERSITY OF ZAGREB

**TYPE OF THE STUDY PROGRAM**  
University study program

**LEVEL OF THE STUDY PROGRAM**  
Integrated undergraduate and graduate study

**ACADEMIC/PROFESSIONAL TITLE UPON COMPLETION OF THE STUDY**  
Doctor of veterinary medicine

**SCIENTIFIC AREA OF THE STUDY PROGRAM**  
Area: Biomedicine and health, field: Veterinary medicine

**DURATION OF THE STUDY PROGRAM AND MINIMUM NUMBER OF ECTS OF CREDITS**  
The study lasts 6 years or 12 semesters. For each completed year, a student earns 60 ECTS credits. Upon completion of the study, minimum of 360 ECTS credits are earned.

**REASONS FOR STUDY IN ENGLISH**  
The fundamental reason for the promotion of organization and conduct of the study program in English lies in the need to provide a university study in veterinary medicine in English within the University of Zagreb and the Republic of Croatia. Initiation of the first university study of veterinary medicine in the English language in the Republic of Croatia occurs as response to a recognized need, and as preparation for global work environment, for the education of doctors of veterinary medicine in English. We believe that the establishment of the study in English is yet another contribution to the international recognition of the University and our Faculty and that it will prepare students for work in an open international market. Additional interest for enrollment in the study program at the Faculty of Veterinary Medicine in Zagreb comes from students from the non-EU countries and this interest rose especially after Croatia joined the EU.

The importance of starting the study program in English is also found in the regional integration with the European area of higher education (EHEA) since the Veterinary faculties in the region (Slovenia, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Serbia, etc.) do not have studies in English. The realization of this set goal would position our Faculty as the leading

Slika 4c. Materijali s općim podacima o studijskom programu koji se izvodi na engleskom jeziku

Uz navedeno, izrađen je niz obrazaca koji su neophodni dokumenti za izvedbu programa (npr. Obrazac molbe za priznavanje položenog ispita - za studente koji su položili ispit na nekom drugo studiju (slika 5) te Obrazac potvrde kojom voditelj predmeta i predstojnik potvrđuju priznavanje položenog ispita (slika 6).

Izrađen je i priručnik za izvanfakultetsku nastavu na engleskom jeziku čija će izvedba biti moguća u Hrvatskoj ili izvan nje uz mogućnost korištenja programa ERASMUS stručne prakse (slika 7). Jednako tako, uz priručnik nalaze se pripremljeni Obrasci s obavezama studenata kojih se moraju pridržavati za vrijeme boravka u drugoj ustanovi (slika 8).

U vrijeme trajanja studija studenti će moći izraziti želju za slušanjem pojedinih predmeta na nekim drugim veterinarskim fakultetima. Standardnoj proceduri za one koji idu na razmjenu preko Sveučilišta dodane su procedure za one studente koji idu na razmjenu temeljem bilateralnog sporazuma ili vlastitoj organizaciji. Nakon što dobiju pristanak stranog fakulteta na kojem gostuju, studenti su dužni potpisati Obrazac „Learning Agreement“.

Prvu godinu studija prema predviđenoj upisnoj kvoti može upisati 25 studenata. Kako se može doći do studentskog statusa opisano je u nizu

**REQUEST FOR COURSE EXEMPTION**

**Instructions:**

1. Complete the form
2. Copy the form and take it to the student office
3. Requests for course exemption should be accompanied by a copy of the official transcript, detailed course outline with the number of hours, course outline submitted must be those issued when the course was originally taken and the course outline of the current year.
4. Please submit one form per exemption request.
5. Until your exemption request is officially approved, you must attend the course for which you are requesting exemption.

**1. STUDENT INFORMATION**

Last Family Name \_\_\_\_\_ First Given Name \_\_\_\_\_

Academic year \_\_\_\_\_ Year for Study \_\_\_\_\_

**2. COURSE INFORMATION**

TITLE OF THE COURSE FOR WHICH EXEMPTION IS BEING REQUESTED: \_\_\_\_\_

**3. BASIS FOR EXEMPTION:**

Course previously taken \_\_\_\_\_

Institution \_\_\_\_\_

Date of attendance \_\_\_\_\_

Credit earned \_\_\_\_\_

Date request submitted \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

**3. DEPARTMENT DECISION**

Based on the courses passed at \_\_\_\_\_

student \_\_\_\_\_ institution \_\_\_\_\_

app. / can't be exempt from the \_\_\_\_\_

course \_\_\_\_\_

with the grade \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Slika 5. Obrazac molbe za priznavanje položenog ispita za strane studente koji su položili ispit na nekom drugom studiju

**ADMISSION BORD-COURSE EXEMPTION**

Based on the course (s) \_\_\_\_\_

Based at (institution) \_\_\_\_\_

Student \_\_\_\_\_

Can be exempt the VEF course (name of the course) \_\_\_\_\_

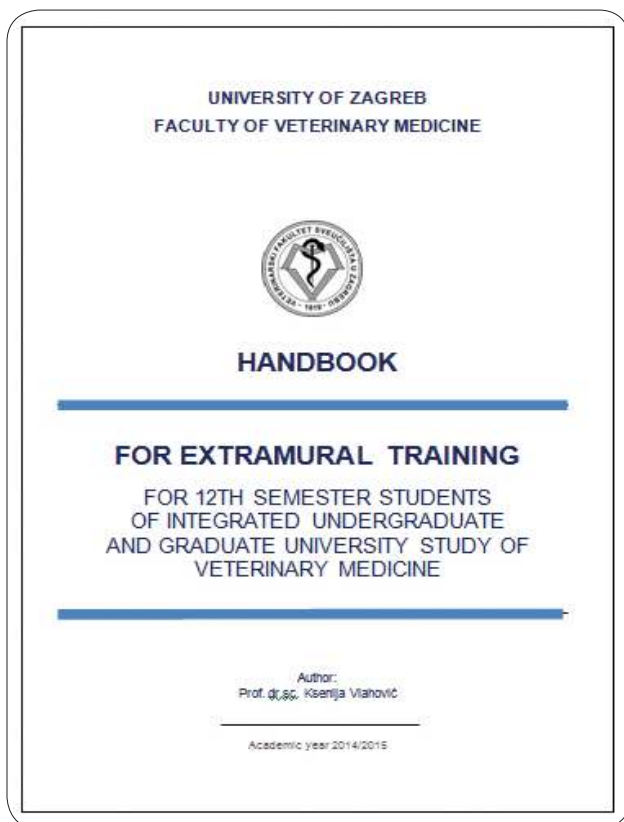
With the grade \_\_\_\_\_

Member of the Admission Bord: \_\_\_\_\_

President of the Admission Bord: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Slika 6. Obrazac potvrde kojom voditelj predmeta i predstojnik potvrđuju priznavanje položenog ispita stranom studentu



Slika 7. Priručnik za izvanfakultetsku nastavu na engleskom jeziku za nastavu čija će izvedba biti odobrena u R. Hrvatskoj

**Obligations of the student for Training programme in Croatia**

It is the student's sole decision to have chosen the above Training institution and to spend his/her clinical rotations training there. During the selected training period the student is obliged:

- to make use of every opportunity to improve his/her field of knowledge, and practical skills related to the training selected at the Training institution;
- to fulfill all training requirements imposed by the Training institution;
- to interact with the staff of the Training institution in relation to the patients encountered;
- to devise a treatment plan in consultation with the attending staff and perform under supervision all the necessary examinations and routines related to the patient's conditions; to abide by the rules and regulations of the Training institution, its normal working hours, professional code of conduct and rules of confidentiality;
- to submit to the Students Office a written report on his/her training activities which must be verified by the mentor at the Training institution;
- to wear cardholder with inserted X-card at all time while in Training institution.

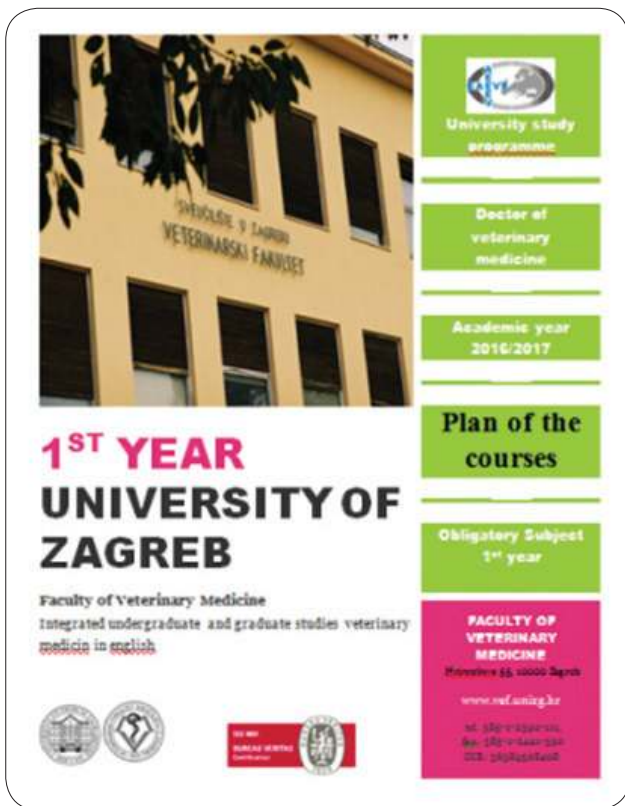
**Obligations of the student for Training programme abroad**

It is the student's sole decision to have chosen the above Training institution and to spend his/her clinical rotations training abroad. During the selected training period the student is obliged:

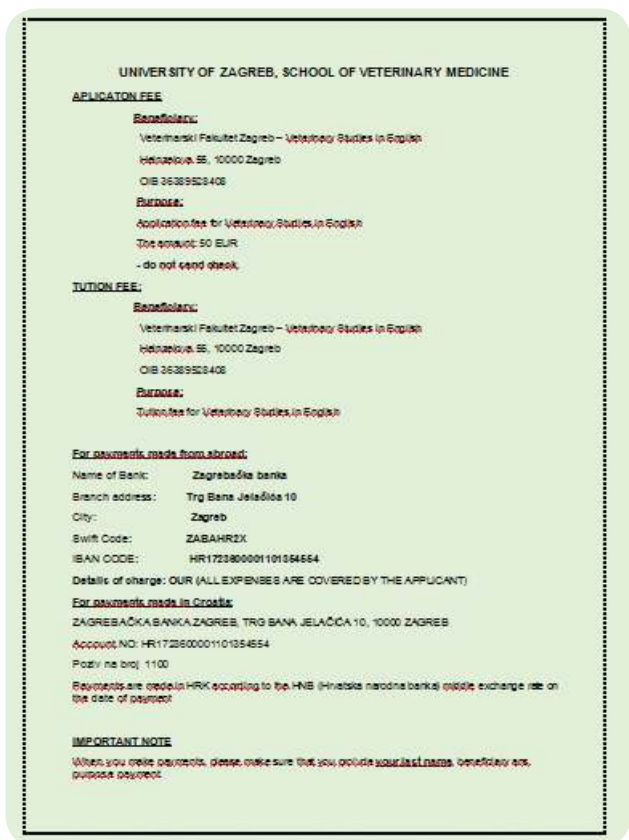
- to make use of every opportunity to improve his/her field of knowledge, and practical skills related to the training selected at the host institution;
- to fulfill all training requirements imposed by the host institution;
- to interact with the staff of the Training institution in relation to the patients encountered;
- to devise a treatment plan in consultation with the attending staff and perform under supervision all the necessary examinations and routines related to the patient's conditions;
- to abide by the rules and regulations of the host institution, its normal working hours, professional code of conduct and rules of confidentiality;
- to submit a written report on his/her training activities which must be verified by the authorized representative of the institution (mentor or administrative official in charge of training program);
- to provide coverage for the health and/or accident insurance, or malpractice insurance, if that is a requirement of the host Training institution;
- the VFUMIZ as the sending institution shall be exempted from all damage claims that have been caused by the student and his/her possible wrongdoings at the host institution.

Slika 8. Obrasci s obvezama studenata kojih se moraju pridržavati za vrijeme boravka u drugoj ustanovi





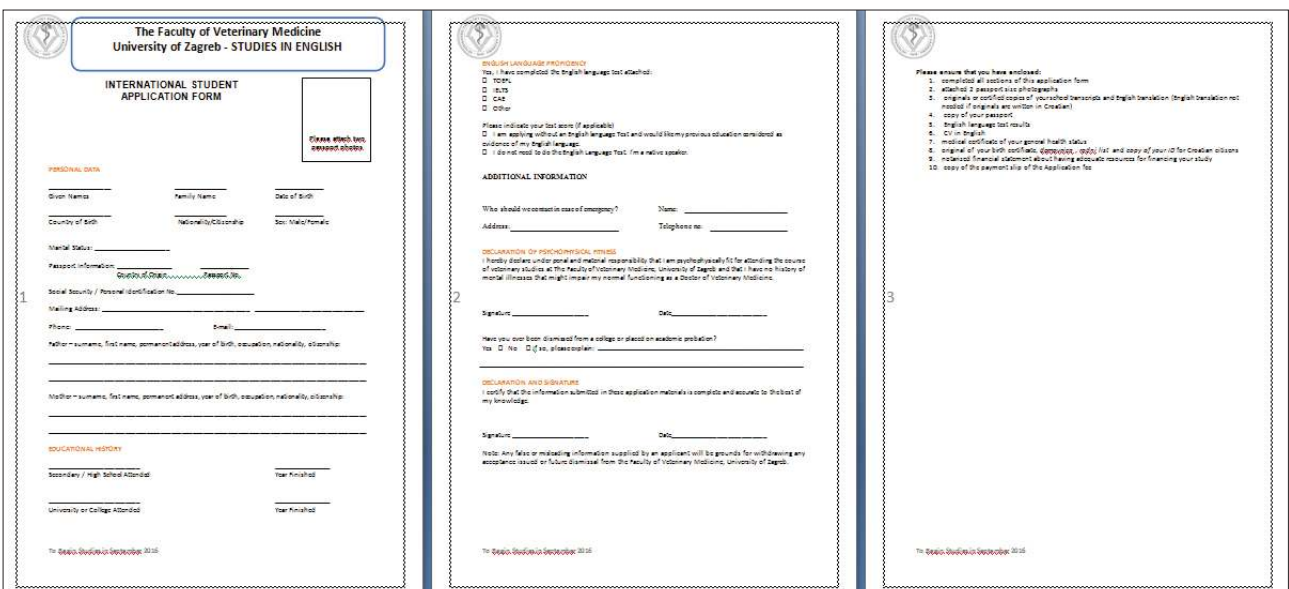
Slika 9. Materijali razvijeni za pomoć studentima na prvoj godini studija s prikazom rasporeda, zakonske regulative i svih predmeta prve godine studija



Slika 10. Podatci o načinu plaćanja školarine stranih studenata

javno objavljenih materijala. Budući studenti prve godine studija na *web*-stranici Fakulteta mogu pristupiti materijalima o izvedbi i ustrojenosti prve godine studija. Navedeni materijali prikazuju raspored, zakonsku regulativu i sve predmete prve godine studija s pripadajućom satnicom, ECTS bodovima, sadržajem te postupkom ocjenjivanja (slika 9).

Cijena novog studija je 9000 eura. Svi podatci o načinu plaćanja dostupni su u materijalima o studiju (slika 10).



Slika 11. Obrazac za prijavu stranih studenata na natječaj

Prije samog plaćanja školarine i upisa strani studenti moraju ispuniti Obrazac za prijavu na natječaj (slika 11).

### **Završno**

Kao Uprava Fakulteta moramo najsrdačnije zahvaliti kolegama nastavnicima, asistentima, znanstvenim novacima i tehničkom osoblju koji su dio novoga studija. Ostaje dojam da su naši nastavnici studij na engleskom jeziku shvatili kao pozitivan izazov koji im omogućuje afirmaciju i obogaćivanje nastavnčkog umijeća i znanja na engleskom jeziku. Smatramo da Fakultet ima dovoljno kadrovskih resursa za izvedbu nastave. Spomenimo neke pozitivne dobitke koje očekujemo od novog studijskog programa:

1. Izvođenje nastave na engleskom iako iznimno je zahtjevan proces, povećava jezične kompetencije naših nastavnika, suradnika, ali i administrativnog osoblja.
2. Otvaraju se mnogobrojne mogućnosti za internacionalizaciju, mobilnost studenata, nastavnika i suradnika te sudjelovanje u EU projektima akademske razmjene.
3. Naravno, nimalo zanemariva nije ni financijska korist od školarine.

Iako ostaje još dosta prostora za poboljšanje i unapređenje programa, stječe se osjećaj potpunog zadovoljstva kojim smo konačno ušli u provedbu još jednog novog studijskog programa, a riječ je zapravo o posljedici skoro 100 godina tradicije visokoobrazovnog rada na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Na kraju pozivamo Vas da posjetite novu *web*-stranicu našeg fakulteta sa svim podacima potrebnim za upis novog studijskog programa na engleskom jeziku (<http://www.vef.unizg.hr/english/>).

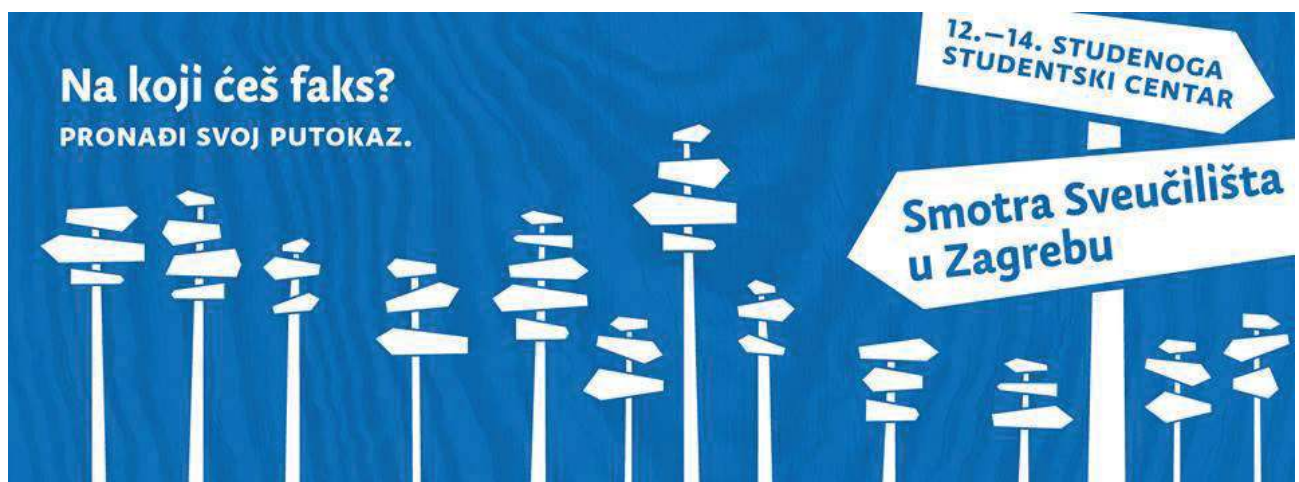
Dana 17. veljače 2016. britanska agencija objavila je prve obavijesti o novom studiju što možete vidjeti na sljedećim linkovima:

[http://astarfuture.co.uk/university/university\\_of\\_zagreb.html](http://astarfuture.co.uk/university/university_of_zagreb.html)

[http://astarfuture.co.uk/course/zagreb/university\\_of\\_zagreb/university\\_of\\_zagreb\\_veterinary\\_medicine.html](http://astarfuture.co.uk/course/zagreb/university_of_zagreb/university_of_zagreb_veterinary_medicine.html)

<http://www.medicaldoctor-studies.com/pages/show/257>

## **SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU OTVORENA JE U ČETVRTAK 12. STUDENOGA 2015. U FRANCUSKOM PAVILJONU**



Smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je po 20. put. Svečano je otvorena u četvrtak 12. studenoga 2015. u 10 sati u Francuskom paviljonu u Zagrebu. Muzička akademija i Akademija dramskih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu pripremili su bogat umjetnički program. Rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, otvorio je Smotru. Uz prorektore, dekane, profesore i studente, na svečanom

otvorenju bili su i brojni uzvanici i gosti. Uz rektora prof. dr. sc. Damira Borasa i prorektorice za studente, studije i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Ivanu Čuković-Bagić, uzvanicima na svečanosti otvorenja Smotre obratio se predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić i gradonačelnik Grada Zagreba Milan Bandić. Smotra je za posjetitelje bila otvorena u četvrtak i petak 12. i 13. studenoga od 10 do 18 sati, a u subotu 14. studenoga od 9 do 15 sati. Ulazak na Smotru bio je besplatan. Kao i svake godine, cilj Smotre Sveučilišta u Zagrebu bio je omogućiti učenicima završnih razreda srednjih škola, studentima i svi zainteresiranima da se informiraju o studijskim programima i upisnim uvjetima, studentskome životu i uvjetima smještaja tijekom studiranja u Zagrebu, opremljenosti pojedinih fakulteta, kreativnim mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama te o brojnim drugim pojedinostima koje su mladim ljudima važne prilikom odluke o upisu na fakultet.

Na ovogodišnjoj Smotri predstavilo se oko 80 sudionika, a osim informiranja studenata o mogućnostima studiranja na preddiplomskim studijima, ove su se godine posjetitelji prvi put upoznali i s dostupnim studijskim programima na diplomskim i poslijediplomskim (specijalističkim i doktorskim) studijima.

Uz aktivnosti na svojim izložbenim prostorima, smještenima u izložbenom šatoru i u zgradi Studentskoga centra, sudionici Smotre predstavili su se na pozornici Kina SC-a.

Tehničku podršku izlagačima osigurao je Sveučilišni računski centar SRCE. Partner u organizaciji 20. Smotre Sveučilišta u Zagrebu je Studentski centar Zagreb.

Priznanja su najuspješnijim sudionicima dodijelili rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras i prorektorica za studente, studije i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić. Na svečanosti su nazočili prorektori, dekani, prodekani, profesori i studenti.

U kategoriji najbolje uređeni izložbeni prostor nagrađeni su Učiteljski fakultet i Fakultet strojarstva i brodogradnje. Najoriginalnije predstavljanje na Smotri ostvarili su Prehrambeno-biotehnoški fakultet, Fakultet prometnih znanosti i Fakultet elektrotehnike i računarstva. Priznanje za komunikativnost i susretljivost dobili su Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta, Metalurški fakultet i Stomatološki fakultet, a za najbolje predstavljanje u kino-dvorani nagrađeni su Matematički odsjek PMF-a i Filozofski fakultet. Priznanje za najbolji promidžbeni materijal dodijeljeno je Fakultetu organizacije i informatike i Grafičkom fakultetu, dok su najbolji u kategoriji davanja sveobuhvatne informacije o studijskim programima bili Fakultet političkih znanosti i Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Za poseban doprinos u edukaciji i informiranju posjetitelja 20. Smotre Sveučilišta u Zagrebu priznanje je dobio Grad Zagreb – Gradski ured za zdravstvo. Za poseban doprinos u organizaciji Smotre nagrađeni su Fakultet političkih znanosti, Akademija dramske umjetnosti i Arhitektonski fakultet. Najuspješnije predstavljanje u kategoriji ostalih sudionika na ovogodišnjoj Smotri ostvarili su Zdravstveno veleučilište, Sveučilište u Splitu i Europske sveučilišne sportske igre 2016. Za izvrsno uređen izložbeni prostor na ovogodišnjoj smotri priznanje je dobio Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu (preuzeto sa stranica Sveučilišta).

### **RADNI SASTANAK KOORDINACIJE ZA E-UČENJE FAKULTETA BIOMEDICINSKOG PODRUČJA**

U Sjedničkoj dvorani Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u utorak 17. studenoga 2015. održan je radni sastanak Koordinacije za e-učenje fakulteta biomedicinskog područja. Prisutnima se na samom početku obratio Mirza Žizak te prepustio vođenje sastanka domaćinu s Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Kseniji Vlahović prodekanici za diplomsku nastavu. Četiri sastavnice Sveučilišta u Zagrebu iz biomedicinskog područja razmijenile su iskustva u radu LMS sustava i drugih inačica sustava e-učenja. Usvojen je zapisnik s prošlog sastanka održanog na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na sastanku je uslijedilo predstavljanje prijedloga za poboljšanje načina animiranja i poticanja nastavnika za šire uključivanje i kvalitetniju prezentaciju kolegija u LMS sustavu. Potom je uslijedio dogovor o načinu prezentiranja aktivnosti kolegija unutar LMSa na web stranici Fakulteta kao i dogovor o provedbi odluke o dijeljenju mješovitih e-izbornih predmeta između fakulteta Koordinacije. Prikazan je poseban obrazac te eventualna moguća procedura umrežavanja izbornih predmeta. Za detalje same procedure za provedbu spomenutih

kolegija na razini sastavnica biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu zaduženi su članovi Koordinacije sa Stomatološkog fakulteta koji će s prof. dr. sc. Ivanom Čuković-Bagić, redovitom profesoricom Stomatološkoga fakulteta i prorektoricom za studente, studije i upravljanje kvalitetom razmotri i zakonske mogućnosti. Na sastanku su bili nazočni i studenti i mladi netom zaposleni asistenti s mogućnošću prikaza svoga osobnog mišljenja o primjeni e-učenja i LMS-a na domicilnim fakultetima. Na sastanku je uslijedila rasprava u kojoj su rasvijetljene strateške implikacije odluke o priključivanju LMS sustava kao inačice centralnom programu vođenja e- kolegija. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH uspostavilo je u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu (Srce) katalog e-kolegija ustanova u sustavu visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Katalog je zamišljen kao središnje mjesto na kojem će se nalaziti osnovni podatci o svim e-kolegijima koji su u redu predavanja i izvode se na ustanovama u sustavu visokog obrazovanja. Kako je Veterinarski fakultet ustanova koja koristi inačicu sustava Moodle (LMS-sustav) morat će zajedno s Medicinskim fakultetom u Zagrebu učiniti kolegije koji su već u LMS sustavu dostupnima i u Moodle sustavu. To će se omogućiti dodatkom sustavu Moodle i tehničkim mogućnostima koje je osiguralo Srce.

### **OBILJEŽAVANJE JEDANAESTE MANIFESTACIJE NOĆ MUZEJA 2016. NA VETERINARSKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Noć muzeja je manifestacija koju Hrvatsko muzejsko društvo organizira u Hrvatskoj od 2005. godine, a kojom se provode aktivnosti na percepciji muzeja kao baštinskih ustanova, ustanova identiteta i nezaobilaznog dionika u održivom razvoju turizma. Manifestacijom se potiče prepoznavanje muzeja kao dinamičnih institucija koje povezuju ljude s globalnim izvorima informacija te idejama i stvaralaštvom, kao institucija koje čine bogatstvo ljudskog izraza i kulturnu raznolikost dostupnu svim korisnicima i na svim medijima. Manifestacijom se potiče razvijanje znatiželje kod ljudi, posebice mladih, kao motiva za posjet muzeju – ustanovi znanja, ali i prostora za zabavu i smisleno provođenje slobodnog vremena.

Noć muzeja 2016. obilježena je 29. siječnja 2016. godine od 18:00 sati do 01:00 s posebnim osvrtom na Josipa Jurja Strossmayera, hrvatskog mecenu, utemeljitelja i reformatora, utemeljitelja središnjih hrvatskih znanstvenih i kulturnih institucija, političara i biskupa te jednog od najvažnijih i najutjecajnijih hrvatskih ličnosti 19. stoljeća. Noć muzeja 2016. ostvarena je u suradnji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, gradom Zagrebom, gradom Osijekom i Muzejom Slavonije Osijek kao glavnim partnerima, a pridružilo im se i Ministarstvo kulture.

U cilju promicanja identiteta Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i veterinarske struke, priključivanjem manifestaciji Noć muzeja 2016 otvoreni su široj javnosti sljedeći muzeji Fakulteta: Muzej za povijest veterinarstva; Muzej patološke anatomije, Muzej Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju; Muzej za povijest veterinarstva (Museum of veterinary medicine history).

Veterinarski povijesni muzej osnovan je Uredbom godine 1936. Od tog razdoblja pa do danas djeluje u sklopu Katedre za povijest veterinarstva, a kasnije Zavoda. Godine 2005. provedena je reorganizacija nastavnih jedinica prema kojoj je osnovan Zavod za povijest, etiku i sociologiju (od godine 2008. Zavod za povijest i etiku veterinarstva), a Muzej za povijest veterinarstva ostaje sastavni dio zavoda. Kao što je već navedeno, u povodu proslave 90. obljetnice održane 13. studenoga 2009., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu tiskao je kao prilog spoznajama iz hrvatske veterinarske povijesti "Zbirku veterinarskih instrumenata iz Muzeja za povijest veterinarstva". Obrađena zbirka nalazi se u Muzeju za povijest veterinarstva na Veterinarskom fakultetu, koji je osnovan Uredbom 1936. i koji djeluje do danas u sklopu Zavoda za povijest veterinarstva. Prikupljena građa u Muzeju razvrstana je po skupinama na arhivsku građu, veterinarsku i drugu srodnu literaturu, zbirku veterinarskih instrumenata i zbirku potkova. U objavljenj monografiji opisani su veterinarski instrument koji su imali najveće značenje u razvoju veterinarske znanosti i prakse.

Pročelnica prof. dr. sc. Maja Popović uz prethodnu suglasnost dekana prof. dr. sc. Tomislava Dobranića, dana 24. siječnja 2016. u emisiji HRT 3 *Dobro jutro: Kultura* predstavila je obilježavanje manifestacije Noć muzeja 2016. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom emisije pročelnica je predstavila tri zbirke predmeta na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.



Slika 12. Predstavljanje manifestacije Noć muzeja 2016. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na HRT 3 u emisiji *Dobro jutro: Kultura* (prof. dr. sc. Maja Popović, Vesna Jurić Bulatović i Dubravka Osrečki Jakelić u studiju 6 HRT-a tijekom snimanja emisije *Dobro jutro: Kultura* 24. siječnja 2016.)

## OBAVIJESTI O MANIFESTACIJI NOĆI MUZEJA 2016.



# NOĆ MUZEJA '16.

29. 1. 2016.

HRT 3  
HRT 6  
HRT 9



Muzejska zbirka osnovana 1952., a sadrži oko 3000 preparata čime se svrstava u red najbolje opskrbljenih patološko-anatomskih zbirki u Europi. Posebno treba istaknuti zbirku rijetkih slučajeva.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
VETERINARSKI FAKULTET

MUZEJ ZA POVIJEST VETERINARSTVA  
MUSEUM OF VETERINARY MEDICINE HISTORY

Veterinarsko povijesni muzej osnovan je 1936. godine. Prikupljena građa u Muzeju razvrstana je po skupinama na arhivsku građu, veterinarsku i drugu srodnu literaturu, zbirku veterinarskih instrumenata i zbirku potkova.



MUZEJ ZAVODA ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU  
MUSEUM OF THE DEPARTMENT OF ANATOMY, HISTOLOGY AND EMBRIOLOGY

Zavod za Anatomiju, histologiju i embriologiju sakupio je značajan broj kostura različitih vrsta životinja (prvenstveno sisavaca i ptica).

MUZEJ PATOLOŠKE ANATOMIJE  
MUSEUM OF PATHOLOGICAL ANATOMY

 **NOC' MUZEJA '16.**  
29. 1. 2016.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
VETERINARSKI FAKULTET

**MUZEJ ZA POVIJEST VETERINARSTVA**  
MUSEUM OF VETERINARY MEDICINE HISTORY



Veterinarsko povijesni muzej osnovan je Uredbom godine 1936. i djeluje sve do danas. Tijekom godina prikupljena građa Muzeja razvrstana je u zbirke, i to zbirku arhivske građe, zbirku veterinarske i druge srodne literature, zbirku veterinarskih instrumenata te zbirku polkova.

Povodom proslave 90. obljetnice, održane 13. studenoga 2009., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu fiskana je knjiga "Zbirku veterinarskih instrumenata iz Muzeja za povijest veterinarstva". U monografiji su opisani veterinarski instrumenti najvećeg značenja u razvoju veterinarske znanosti i prakse.

**U Muzeju za povijest veterinarstva na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu**

 **NOC' MUZEJA '16.**  
29. 1. 2016.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
VETERINARSKI FAKULTET

**MUZEJ ZAVODA ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU**  
MUSEUM OF THE DEPARTMENT OF ANATOMY, HISTOLOGY AND EMBRIOLOGY



Zavod za Anatomiju, histologiju i embriologiju sakupio je značajan broj kostura različitih vrsta životinja (prvenstveno sisavaca i ptica).

**U Muzeju Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu**

Muzej patološke anatomije / *Museum of pathological anatomy* (izvor slike: A. Bregeš)

Muzejska zbirka od godine 1952. po svojem bogatstvu preparata (oko 3000) može se svrstati u red najbolje opskrbljenih patološko-anatomskih zbirki u Europi, ne samo brojem nego i mnogim rijetkim slučajevima. Osim zbirke makroskopskih preparata, postoji i zbirka histološkog materijala uklopljenog u parafin te patohistoloških preparata.

Muzej Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju / *Museum of the department of anatomy, histology and embriology* (izvor slike: A. Bregeš)

Tijekom vremena na Zavodu za Anatomiju, histologiju i embriologiju sastavljen je znatan broj kostura raznih vrsta životinja (ponajprije sisavaca i ptica).

## POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA



**prof. dr. sc. Alen Slavica**  
prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

### *Doktorski studij*

U akademskoj godini 2015./2016. upisano je devet studenata u prvi semestar doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti, od kojih je dvoje ranije steklo titulu sveučilišni magistar kirurgije, a jedna je studentica stekla titulu sveučilišna magistra uzgoja divljači.

Na doktorskom studiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu aktivno studira 76 doktorskih kandidata.

U sklopu doktorskog studija djeluje Vijeće doktorskog studija koje broji sedam članova.

Tijekom akademske godine 2015./2016. titulu doktora znanosti iz poslijediplomskog znanstvenog sveučilišnog studija Veterinarske znanosti steklo je ukupno osam doktorskih kandidata.

U travnju i rujnu 2016. godine Sveučilište u Zagrebu organiziralo je promocije doktora znanosti u sklopu kojih je promovirano 16 doktora znanosti Veterinarskoga fakulteta.

### **Broj studenata na doktorskom studiju iz Veterinarskih znanosti u ak. god. 2015./2016.**

	Naziv studija	I	II	III	IV	V	VI	Obranjene disertacije
1.	Veterinarske znanosti	9	13	15	17	15	7	8
	Ukupno upisanih 76							
	Ukupno obranjenih doktorskih radova							8

### *Poslijediplomski specijalistički studij*

U sklopu specijalističkih studija djeluje Vijeće specijalističkog studija koje čine voditelji specijalističkih studija te prodekan za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje. Na Veterinarskom fakultetu izvodi se 16 poslijediplomskih specijalističkih studija: Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom, voditelj prof. dr. sc. Dražen Matičić; Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, voditelj prof. dr. sc. Damir Stanin; Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla, voditelj prof. dr. sc. Bela Njari; Veterinarska patologija, voditelj prof. dr. sc. Željko Grabarević; Sanitacija, voditeljica izv. prof. dr. sc. Kristina Matković; Mikrobiologija i epizootologija, voditelj akademik Josip Madić; Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja, voditeljica izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin; Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca, voditeljica prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić; Teriogenologija domaćih sisavaca, voditelj prof. dr. sc. Tomislav Dobranić; Dobrobit životinja, voditelj prof. dr. sc. Željko Pavičić; Uzgoj i patologija divljači, voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki; Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja, voditeljica izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj; Unutarnje bolesti, voditeljica prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica; Sudsko veterinarstvo, voditelj prof. dr. sc. Petar Džaja; Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu, voditelj

prof. dr. sc. Bela Njari i Menadžment reprodukcijskog zdravlja mliječnih krava, voditelj prof. dr. sc. Darko Gereš.

U akademskoj godini 2015./2016. upisano je ukupno 19 kandidata u prvi semestar različitih smjerova specijalističkih studija. Specijalistički su studiji prepoznati u regiji i šire. Tako su polaznici studija iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom iz Makedonije, Bosne i Hercegovine, Srbije, Crne Gore, Bolivije i Rusije, a na studiju iz Sudskog veterinarstva je polaznik iz Srbije. Na Fakultetu su ukupno 104 studenta na poslijediplomskim specijalističkim studijima.

Tijekom protekle akademske godine titulu sveučilišnog magistra pojedinog područja na Veterinarskom fakultetu stekla su 32 kandidata, od toga su tri polaznika poslijediplomskog specijalističkog studija iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom (stari program) stekla titulu sveučilišnog magistra kirurgije, 11 polaznika poslijediplomskog specijalističkog studija iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom steklo je titulu sveučilišnog magistra kirurgije, osam polaznika Patologije i uzgoja domaćih mesoždera steklo je akademski naziv sveučilišni magistar domaćih karnivora, tri polaznika Teriogenologije domaćih sisavaca stekla su akademski naziv sveučilišni magistar teriogenologije, dva polaznika Higijene i tehnologije animalnih namirnica stekao je akademski naziv sveučilišni magistar higijene i tehnologije namirnica, tri polaznika Provedbe veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu stekla su akademski naziv sveučilišni magistar za veterinarski pregled, kontrolu i nadzor u klaoničkom objektu, jedan polaznik Dobrobiti životinja stekao je akademski naziv sveučilišni magistar dobrobiti životinja i jedna je polaznica Uzgoja i patologije divljači stekla akademski naziv sveučilišna magistra uzgoja divljači.

U organizaciji Fakulteta održana je promocija u svibnju 2016. godine na kojoj je promovirano 40 sveučilišnih magistara.

### Broj studenata po semestrima na poslijediplomskom specijalističkom studijima u ak. god. 2015./2016.

NAZIV STUDIJA	I	II	III	IV	Obranjeni specijalistički radovi	Završni specijalistički ispit
Higijena i tehnologija animalnih namirnica (stari naziv)	0	0	0	0	0	2
Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla (novi naziv)	0	0	0	1	0	0
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom (stari naziv)	0	0	0	3	1	2
Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom (novi naziv)	10	12	12	12	0	11
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	3	3	3	6	0	8
Teriogenologija domaćih sisavaca	0	2	2	3	0	3
Uzgoj i patologija divljači	0	1	2	2	0	1
Dobrobit životinja	1	0	0	1	0	1
Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu (jednogodišnji studij)	3	3	-	-	0	3
Mikrobiologija i epizootiologija	0	1	1	0	0	0
Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja	0	2	2	0	0	0
Sudsko veterinarstvo	1	2	2	0	0	0
Unutarnje bolesti	0	4	1	0	0	0
Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca	0	0	1	1	0	0
Veterinarska patologija	1	0	0	0	0	0
Ukupno upisanih 104						
Ukupno obranjenih radova/ispita 32	19	30	26	29	1	31

### DOKTORI ZNANOSTI

Jadranka Katančić, dr. med., obranila je 30. listopada 2015. godine doktorski rad pod naslovom Učinak pentadekapeptida BPC 157 na sukilkolin i sustav dušikova monoksida.

Zdravka Vidić, dr. med. vet., obranila je 6. studenoga 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utvrđivanje infekcije Maedi/ Visna virusom u ovaca na području Dalmacije.



Renata Brezak, dr. med. vet., obranila je 12. siječnja 2016. godine doktorski rad pod naslovom Povijesni razvoj ovčarstva u Republici Hrvatskoj s posebnim osvrtom na važnost higijenskih mjera u uzgoju ovaca.

Jasna Ribarić, dr. med. vet., obranila je 31. ožujka 2016. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj dodataka hrani na stupanj invazije mikrosporidijom *Nosema ceranae*, biokemijske i histokemijske pokazatelje u medonosne pčele (*Apis mellifera*).

Stjepko Čermak, dr. med. vet., obranio je 4. travnja 2016. godine doktorski rad pod naslovom Uloga poremećaja funkcije lizosoma u metabolizmu prekursora amiloid- $\beta$  peptida i homeostazi kolesterola u staničnim i mišjim modelima Niemann-Pickove bolesti tipa C.

Panče Dameski, dr. med. vet. obranio je 27. lipnja 2016. godine doktorski rad pod naslovom Antiseptička učinkovitost klorheksidin-glukonata i povidon-joda pri ispiranju sluznice jezika i gingive donje vilice u pasa.

Željko Cvetić, dr. med. vet., obranio je 7. srpnja 2016. godine doktorski rad pod naslovom Određivanje imunogenosti i tropizma virusa newcastleske bolesti soj ZG1999HDS primjenjenog okulonazalno ili postupkom nebulizacije u jednodnevnih pilića.

Boris Zdilar, dr. med., obranio je 11. srpnja 2016. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj obrađenoga svinjskoga ekstracelularnoga matriksa na cijeljenje Ahilove tetive i formiranje peritendinoznih adhezija u pokusnom modelu na kunićima.

**Na promociji doktora znanosti održanoj 17. travnja 2016. godine na Sveučilištu u Zagrebu promovirani su:**

1. Ivan Alić, dr. med. vet.
2. Iva Šmit, dr. med. vet.
3. Ivona Žura Žaja, dr. med. vet.
4. Diana Brozić, dr. med. vet.
5. Jelena Gotić, dr. med. vet.
6. Jozo Grbavac, dr. med. vet.
7. Jadranka Katančić, dr. med.
8. Iva Ljubičić, univ. mag. med. vet.
9. Maja Maurić, dr. med. vet.
10. Lana Vranković, dr. med. vet.

**Na promociji doktora znanosti održanoj 25. rujna 2016. godine na Sveučilištu u Zagrebu promovirani su:**

1. Renata Brezak, dr. med. vet.
2. Željko Cvetić, dr. med. vet.
3. Panče Dameski, dr. med. vet.
4. Selma Pintarić, dr. med. vet.
5. Jasna Ribarić, dr. med. vet.
6. Zdravka Vidić, dr. med. vet.

### SVEUČILIŠNI MAGISTRI

Zvonimir Budinščak, dr. med. vet., obranio je 16. studenoga 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.

Petar Blažević, dr. med. vet., obranio je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Zvezdana Paladina, dr. med. vet., obranila je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Sanja Kekez, dr. med. vet., obranila je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Ada Dekalić, dr. med. vet., obranila je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Tomislav Mitrović, dr. med. vet., obranio je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Tamara Miškulin, dr. med. vet., obranila je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Antonela Wendling, dr. med. vet., obranila je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Pavle Gašpar, dr. med. vet., obranio je 15. prosinca 2015. godine završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

Maja Lerotić, dr. med. vet., obranila je 19. siječnja 2016. godine specijalistički rad pod naslovom Mokračni kamenci kod pasa, iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologija s anesteziologijom.

Sunčica Ana Veldić, dr. med. vet., obranila je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.

Alen Petričević, dr. med. vet., obranio je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Dardan Pozhegu, dr. med. vet., obranio je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Neven Mirić, dr. med. vet., obranio je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Nenad Domišljanović, dr. med. vet., obranio je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Avni Robaj, dr. med. vet., obranio je 4. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Ivana Kukin, dr. med. vet., obranila je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Mirko Usorac, dr. med. vet., obranio je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Ivan Vasić, dr. med. vet., obranio je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Korab Gunga, dr. med. vet., obranio je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Adrijano Matić, dr. med. vet., obranio je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Tomislav Dolar, dr. med. vet. univ. mag. med. vet., obranio je 11. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, anesteziologije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom.

Tatjana Lukes, dr. med. vet., obranila je 24. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Teriogenologije domaćih sisavaca.

Vedran Trogrlić, dr. med. vet., obranio je 24. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Teriogenologije domaćih sisavaca.

Stjepan Bertolović, dr. med. vet., obranio je 24. ožujka 2016. godine završni specijalistički ispit iz Teriogenologije domaćih sisavaca.

Velimir Krovina, dr. med. vet., obranio je 4. travnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Dobrobiti životinja.

Danijel Bonk, dr. med. vet., obranio je 26. travnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.

Marta Škovrlj, dr. med. vet., obranila je 26. travnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.

Snježana Čipčić, dr. med. vet., obranila je 27. travnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Uzgoja i patologije divljači.

Davorin Barač, dr. med. vet., obranio je 3. svibnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Provedbe veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu.

Tihomir Lorković, dr. med. vet., obranio je 3. svibnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Provedbe veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu.

Zoran Lovrić, dr. med. vet., obranio je 3. svibnja 2016. godine završni specijalistički ispit iz Provedbe veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu.

**Na promociji sveučilišnih magistara održanoj na Veterinarskom fakultetu 20. svibnja 2016. godine promovirani su:**

1. Stjepan Bertolović, dr. med. vet.
2. Tatjana Lukes, dr. med. vet.
3. Josip Pavlović, dr. med. vet.
4. Dražen Pavon, dr. med. vet.
5. Vedran Trogrlić, dr. med. vet.
6. Dunja Grabarević, dr. med. vet.
7. Velimir Krovina, dr. med. vet.
8. Angelina Kovacheva, dr. med. vet.
9. Maja Lerotić, dr. med. vet.
10. Krešimir Vukoša, dr. med. vet.
11. Sunčica Ana Veldić, dr. med. vet.
12. Tomislav Dolar, dr. med. vet. univ. mag. med. vet.
13. Nenad Domišljanović, dr. med. vet.
14. Korab Gunga, dr. med. vet.
15. Ivana Kukin, dipl. vet.
16. Adrijano Matić, dr. med. vet.
17. Neven Mirić, dr. med. vet.
18. Alen Petričević, dr. med. vet.
19. Dardan Pozhegu, dr. med. vet.
20. Avni Robaj, dr. med. vet.
21. Mirko Usorac, dipl. vet.
22. Ivan Vasić, dipl. vet.
23. Petar Blažević, dr. med. vet.
24. Ada Dekalić, dr. med. vet.
25. Tamara Ferari Miškulin, dr. med. vet.
26. Božidar Galjar, dr. med. vet.
27. Pavle Gašpar, dr. med. vet.
28. Sanja Kekez, dr. med. vet.
29. Sonja Malez Čalić, dr. med. vet.
30. Tomislav Mitrović, dr. med. vet.
31. Zvezdana Paladina, dr. med. vet.
32. Darko Pernar, dr. med. vet.
33. Antonela Wendling, dr. med. vet.
34. Danijel Bonk, dr. med. vet.
35. Marta Škovrlj, dr. med. vet.
36. Davorin Barač, dr. med. vet.
37. Dražen Kranjec, dr. med. vet.
38. Tihomir Lorković, dr. med. vet.
39. Zoran Lovrić, dr. med. vet.
40. Snježana Čipčić, dr. med. vet.

## TRAJNO USAVRŠAVANJE



**prof. dr. sc. Josip Kos**  
**prodekan za kontrolu kvalitete i trajnu edukaciju**

### *Izvojeće o sustavu kvalitete Veterinarskoga fakulteta za akademsku godinu 2015./2016.*

Nakon vanjskog audita koji je proveo Bureau Veritas krajem rujna 2015. godine, u prosincu je uklonjena uočena nesukladnost te je početkom siječnja 2016. održan sastanak prodekana za kvalitetu i voditeljice Ureda za kvalitetu s predstojnicima zavoda i klinika, a vezano uz novu dokumentaciju sustava kvalitete (rješavanje prigovora i pritužbi).

Krajem siječnja 2016. godine Ured za kvalitetu je izradio, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom odobrilo, a Fakultetsko vijeće prihvatilo Godišnje izvješće za ak. god. 2014./2015. i Plan aktivnosti za 2015./2016. u području osiguravanja kvalitete na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 16. do 18. ožujka u Zadru održan je 17. međunarodni simpozij o kvaliteti kojemu je prisustvovala doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić te joj je tom prigodom uručen novi certifikat menadžera kvalitete za nadolazeće trogodišnje razdoblje.

Dana 25. ožujka na Šumarskom fakultetu održan je Dan kvalitete Šumarskog fakulteta te je tom prigodom doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, na poziv organizatora, održala usmeno izlaganje na temu „Sustav kvalitete Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“.

Krajem ožujka naš je fakultet posjetilo povjerenstvo Sveučilišta u Zagrebu nakon što je, u skladu s Priručnikom za osiguravanje kvalitete Veterinarskoga fakulteta, provedena unutarnja prosudba sustava osiguravanja kvalitete. Članovi Povjerenstva za unutarnju prosudbu koje je imenovao dekan, koristeći se radnim materijalom koji je prosljedio Ured za kvalitetu Sveučilišta, proveli su unutarnju prosudbu i zaključili da je sustav osiguranja kvalitete usklađen s propisanim odredbama navedenim u Priručniku i ESG standardima. Izvješće sveučilišnog Povjerenstva bit će dostupno sastavnicama početkom sljedeće akademske godine.

Nakon provedenog postupka reakreditacije od strane AZVO-a, a temeljem akreditacijske preporuke, tijekom lipnja izrađen je Akcijski plan za unapređenje kvalitete Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 1. srpnja 2016. do 1. srpnja 2017. godine, koji je Fakultetsko vijeće prihvatilo na sjednici početkom srpnja.

Treći interni audit sustava kvalitete prema zahtjevima norme ISO 9001:2008 proveden je u rujnu, a proveli su ga interni auditori Veterinarskoga fakulteta. Auditom su pregledana područja koja nisu bila u potpunosti obuhvaćena unutarnjom prosudbom u ožujku te je doneseno nekoliko preporuka i smjernica za daljnji rad.

Pojam cjeloživotnog učenja (*Lifelong Learning Programme*) podrazumijeva sve aktivnosti vezane za učenje tijekom cijelog života, a s ciljem unapređenja znanja, vještina i sposobnosti. Cilj je pridonijeti razvoju naprednog društva znanja s održivim gospodarskim razvojem, jačom društvenom kohezijom te povećati broj kvalitetnih radnih mjesta za naše građane. U svrhu postizanja tih ciljeva kroz cjeloživotno obrazovanje potičemo razmjenu i suradnju među obrazovnim ustanovama, individualnu mobilnost učenika/studenata te obrazovnih stručnjaka/nastavnika,

kao i usavršavanje u strukovnim područjima, što je istodobno i priprema sudionika za uspješno sudjelovanje na europskom tržištu rada. Kroz programe cjeloživotnog obrazovanja treba osigurati stjecanje i osuvremenjivanje svih vrsta sposobnosti, interesa, znanja i kvalifikacija od predškolskog razdoblja do onoga nakon umirovljenja. Promicanje razvoja znanja i sposobnosti omogućit će građanima prilagodbu društvu znanja i aktivno sudjelovanje u svim sferama društvenog i gospodarskog života te na taj način utjecanje na vlastitu budućnost. U kontekstu cjeloživotnog obrazovanja uvažavaju se svi oblici obrazovanja: **formalno obrazovanje** (npr. tečaj na fakultetu), **neformalno obrazovanje** (npr. usavršavanje vještina potrebnih na radnom mjestu) i **informalno obrazovanje**, međugeneracijsko učenje (razmjena znanja u obitelji, među prijateljima). Za nastavnike, suradnike i druge zaposlenike Veterinarskoga fakulteta nužno je osigurati mogućnosti cjeloživotnog obrazovanja što postizemo osobito za nastavnički i suradnički kadar putem različitih oblika mobilnosti (VetNEST) i specijalizacija (*European college of veterinary medicine*).

Već dulji niz godina naš je fakultet organizator i nositelj stručnog obrazovanja kolega veterinara na terenu. Tako u suradnji s HVK održavamo specifičan dio cjeloživotnog obrazovanja. I prije negoli iznesem rezultate za proteklu akademsku godinu o cjeloživotnom obrazovanju kao posebnom obliku obrazovanja, kao važno za našu struku ističem da je dugi niz godina Veterinarski fakultet organizator i nositelj stručnog obrazovanja kolega veterinara – članova Hrvatske veterinarske komore. No, isto tako dulji niz godina uočavamo da su se u taj dio, po nama vrlo važan za kvalitetu struke u cijelosti, inkorporirale i neke druge organizacije i pojedinci sa svojim stručnim i znanstvenim potencijalima. Nisam siguran da su to uvijek bila i najbolja rješenja za pojedinca, struku ali i državu. Smatram neprihvatljivim valorizirati kao bodove za licenciju cjeloživotno obrazovanje organizirano od institucija koje takve „tečajeve“ organiziraju besplatno pa i uz određene pogodnosti, a primarno sve to koriste za vlastitu promidžbu. Iako nitko nema pravo svojatati „monopol na pamet“, ipak bih se na nivou aktivnosti oko cjeloživotnog učenja, a s ciljem unapređenja znanja, vještina i sposobnosti, moralo znati tko je taj u edukaciji koji može pridonijeti razvoju naprednog društva znanja s održivim gospodarskim razvojem, jačom društvenom kohezijom te povećanjem broja kvalitetnih radnih mjesta za naše građane. Stoga u tom segmentu trebamo ozbiljan razgovor i dogovor unutar Fakulteta, a tada s jasnim stavovima tražiti razgovore i izvan vlastite kuće, s ciljem boljitka za struku i državu. Ovo zapažanje ponavljam već niz godina, i stalno je prisutno, ali bez rješenja do sada. Osim toga, opetovano se susrećemo s problemom „navale“ na tečajeve kada počinju istjecati licencije HVK za kolege veterinare.

U suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom u protekloj je akademskoj godini 2015./2016. održano pet tečajeva za 16 polaznika te jedan tečaj za potrebe Veterinarskoga fakulteta u smislu osposobljavanja za rad s eksperimentalnim životinjama za 22 polaznika.

Pregled svih tečajeva dajemo u tabličnom prikazu.

### TEČAJEVI 2015./2016. GODINA

Naziv tečaja	Voditelj tečaja	Mjesto održavanja tečaja	Datum održavanja tečaja	Broj polaznika tečaja
Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore	izv. prof. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	30. 5. – 31. 5. 2016.	7
Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore	izv. prof. dr. sc. Matković	Veterinarski fakultet	1. 2. – 2. 2. 2016.	1
<i>Ante mortem i post mortem</i> pregled goveda i svinja	doc. dr. sc. Nevijo Zdolec	Veterinarski fakultet i PIK Vrbovec	8. 2. – 10. 2. 2016.	1
<i>Ante mortem i post mortem</i> pregled goveda i svinja	doc. dr. sc. Nevijo Zdolec	Veterinarski fakultet i PIK Vrbovec	15. 2. – 17. 2. 2016.	4
<i>Ante mortem i post mortem</i> pregled goveda i svinja	doc. dr. sc. Nevijo Zdolec	Veterinarski fakultet i PIK Vrbovec	13. 6. – 5. 6. 2016.	3
Tečaj osposobljavanja za rad s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka	prof. dr. sc. Željko Pavičić	Veterinarski fakultet	14. 12. 15 - 01. 2016.	22

## ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI



**prof. dr. sc. Alen Slavica**  
prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

U akademskoj godini 2015./2016. znanstvenoistraživački rad na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu realizirao se na osnovi potpora za znanstvenoistraživačku djelatnost budući da Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) nije, kao ni protekle dvije akademske godine, raspisalo novi natječaj za nacionalne znanstvene projekte. Nefinanciranje spomenutih projekata MZOS je kompenzirao dodjelom potpora za znanstvenoistraživački rad tijekom 2014., 2015. i 2016. godine. Dodjela potpora vezala se uz kalendarsku godinu, tako da je za 2014. godinu Fakultet dobio sedam potpora do 20.000 kuna te 14 potpora do 60.000. Za 2015. godinu odobrene su 24 potpore za znanstvenoistraživačku djelatnost, a doznačena sredstva morala su biti utrošena do kraja 2015. godine. Za 2016. godinu Veterinarskom fakultetu dodijeljeno je **848.000,00 kuna**, što je raspodijeljeno na 29 potpora u kojima sudjeluje 141 znanstvenik s Veterinarskog fakulteta.

### Potpore za znanstvena istraživanja u 2016. godini

Kategorija	Voditelj potpore	Broj bodova	Broj suradnika	Iznos (kn)
A (6.638,00 kn)	Gomerčić	44	4	26.552,00
	Starčević	31	6	39.828,00
	Bajić	28	3	19.914,00
	Šuran	27	4	26.552,00
	Slavica	26	3	19.914,00
	Turk R.	24	3	19.914,00
	Grizelj	21	4	26.552,00
	Dobranić T.	21	6	39.828,00
	Kužir	19	5	33.190,00
B (6.133,00 kn)	Sindičić	18	5	30.665,00
	Stevanović	17	4	24.532,00
	Turk N.	17	6	36.797,96
	Popović	17	7	42.931,00
	Aladrović	17	6	36.798,00
	Pavlak	16	7	42.931,00
	Valpotić	15	6	36.798,00
	Poljićak Milas	14	4	24.532,00
	Trbojević Vukičević	14	4	24.532,00
	Barić Rafaj	14	6	36.798,00

C (5.383,00 kn)	Kozačinski	13	5	26.919,06
	Zdolec	13	3	16.155,00
	Stojević	13	3	16.155,00
	Kos	12	6	32.302,87
	Hohšteter	10	7	37.686,68
	Ostović	10	8	43.070,50
	Ekert Kabalin	9	3	16.155,00
	Vrbanac	9	6	32.302,87
	Bačić	6	4	21.535,25
	Vilić	6	3	16.158,81

Osim istraživanja financiranih iz znanstvenoistraživačkih potpora MZOS-a, koje su se protekle akademske godine realizirale preko Sveučilišta u Zagrebu, na Fakultetu su se provodila i istraživanja u okviru projekata financiranih od gospodarstva i javnog sektora – ukupno sedam projekata (dva projekta HAC-a, dva Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost Zagreb te jedan projekt INA-Nafta-plin, jedan projekt u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i jedan projekt MPRRR-a).

U proteklom razdoblju na Fakultetu je realizirano i šest međunarodnih projekata (bilateralni, multilateralni EU projekti, COST projekti). U odnosu na protekle godine u tekućoj akademskoj godini zabilježili smo smanjenje broja međunarodnih projekata (svi FP7 projekti su završeni te su predana završna izvješća), a nastavili smo pripreme za novi krug EU projekata pod nazivom HORIZON 2020.

#### Bilateralni znanstvenoistraživački projekti odobreni od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta

NAZIV PROJEKTA	IME VODITELJA	ZEMLJA PARTNER
Unaprjeđivanje dijagnostike i terapije hromosti konja i goveda direktnim transferom znanja i tehnologije	Ozren Smolec	Hrvatsko-srpski međunarodno znanstvenoistraživački projekt
Biokemijski i histokemijski pokazatelji u srednjem crijevu medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> ) nakon tretiranja nozemoze primjenom dodatka hrani	Ivana Tlak Gajger	Hrvatsko-slovenski međunarodno znanstvenoistraživački projekt
Utjecaj peripartalnog metaboličkog, endokrinog i oksidacijskog statusa na reproduktivnu učinkovitost krava	Marko Samardžija	Hrvatsko-slovenski međunarodno znanstvenoistraživački projekt

Projekt HRZZ-a "Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife" voditelja doc. dr. sc. Deana Konjevića je 31. kolovoza 2016. godine završio drugu godinu provedbe i 1. rujna ušao u završnu godinu. Tijekom protekle akademske godine Fakultetu je odobren još jedan projekt HRZZ-a pod nazivom "Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu" voditelja prof. dr. sc. Marka Samardžije.

U sklopu natječaja „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“ Europskog fonda za regionalni razvoj Veterinarskom fakultet je realizirao STRIP projekt "Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mlijećnih preživača" voditeljice doc. dr. sc. Jelene Šuran.

Na javni poziv Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za dostavu projektnih prijedloga za pripremu zalihe infrastrukturnih projekata za Europski fond za regionalni razvoj, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je 31. prosinca 2015. godine predao prijedlog projekta pod nazivom "Modernizacija znanstvenoistraživačkih kapaciteta na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu". Projekt je sastavila agencija Krutak d.o.o. uz projektni tim u sastavu: doc. dr. sc. Dean Konjević, prof. dr. sc. Nenad Turk, prof. dr. sc. Alen Slavica, dr. sc. Lada Radin, prof. dr.

sc. Hrvoje Lucić, doc. dr. sc. Martina Đuras, doc. dr. sc. Ivana Stolić, prof. dr. sc. Dražen Matičić, prof. dr. sc. Boris Pirkić i prof. dr. sc. Vesna Matijatko. Projektom je predviđena adaptacija prostora i nabavka najnovije istraživačke opreme na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavodu za kemiju i biokemiju i Odjelu Klinika. Primarni cilj projekta jest podizanje izvrsnosti u znanstvenom polju veterinarska medicina razvojem znanstvenoistraživačkih kapaciteta. Ukupno predviđena sredstva iznose 22.176.025,00 kn za građevinske radove te 54.186.482,46 kuna ulaganja u znanstvenoistraživačku opremu. Projekt je zadovoljio prve kriterije te je uvršten na indikativnu listu. Trenutačno se čeka raspisivanje Ograničenog poziva za izradu dokumentacije kako bi se nastavilo s projektnim aktivnostima.

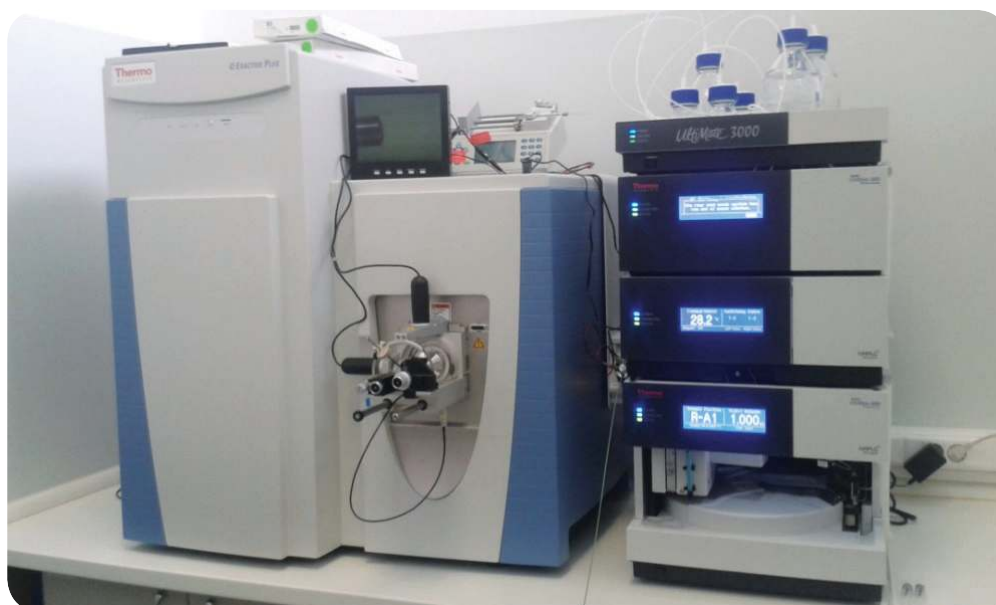
Projekt VetMedZg („Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb“) već se treću godinu provodi na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu i, kao što je već uobičajeno, opširniji pregled aktivnosti donosimo u nastavku.



### Zg - ERA Chairs projekt Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Projekt VetMedZg („Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb“) ušao je već u treću godinu svoje implementacije na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. U posljednjih godinu dana mnogo se toga dogodilo na projektu. Najvažnija od provedenih aktivnosti svakako je formiranje ERA Chair tima, pri čemu je na Veterinarskom fakultetu zaposleno pet domaćih i inozemnih stručnjaka u različitim područjima znanosti (proteomika i metabolomika, genetika, veterina, kemija, biokemija) kako bi zajedničkim radom podigli kvalitetu istraživanja u primjeni molekularnih tehnologija.

Kako bi taj najširi projektni rezultat bio uspješno ostvaren, prvi radni zadatak ERA Chair tima bilo je podizanje i opremanje Laboratorija za proteomiku. Rad na opremanju novog laboratorija trajao je više od šest mjeseci i pomoću projektnih sredstava za laboratorij kupljena je najkvalitetnija oprema u vrijednosti većoj od 550.000,00 eura. Laboratorij za proteomiku Veterinarskog fakulteta početkom 2016. godine opremljen je s više od 60 instrumenata, među kojima posebno treba istaknuti maseni spektrometar LC-MS/MS vrijedan više od 435.000,00 eura, koji će Veterinarskom fakultetu osigurati primjenu suvremene tehnologije u proteomskim istraživanjima.



Maseni spektrometar LC-MS/MS





**Laboratorij za proteomiku**

Kada je laboratorij uspješno uspostavljen te nakon što je započeo s radom, započela je organizacija i održavanje projektnih radionica. U akademskoj godini 2015./2016. održano je pet od ukupno osam projektnih radionica, a prva u nizu bila je radionica na temu "Post-genomska era molekularne biologije: Proteomika I" kojoj je cilj bio predstaviti osnove *-omika* tehnologija te njihovu primjenu u području veterinarske medicine. Trodnevna radionica u prosincu 2015. g. obuhvaćala je predavanja vrsnih inozemnih i domaćih stručnjaka, kao i praktični dio izveden u Laboratoriju za proteomiku. Takav koncept imale su i ostale stručne radionice provedene na Veterinarskom fakultetu u lipnju 2016., a zbog prijavljenih stranih izlagača i sudionika službeni je jezik radionica bio engleski.



**Sudionici prve radionice prije izvođenja praktičnog dijela**

U svibnju 2016. g. u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu provedena je i projektna radionica na temu zaštite intelektualnog vlasništva. "Upravljanje intelektualnim vlasništvom u podršci razvoju inovacija" dvodnevna je radionica koja se dotakla teme raspolaganja intelektualnim vlasništvom u područjima istraživanja, obrazovanja i inovacija, s posebnim naglaskom na istraživačke i razvojne projekte te suradnju znanosti s privredom.

U lipnju 2016. g. provedene su još tri stručne radionice na fakultetu: "Komparativna molekularna analiza tumora kod ljudi i pasa" organizirana u suradnji sa Zavodom za patologiju, "Medicina divljači: parazitarne bolesti" organizirana u suradnji sa Zavodom za biologiju, patologiju i uzgoj divljači te radionica na temu "Primijenjene i kliničke proteomike." Sve održane radionice uspjele su privući velik broj sudionika s VEF-a i drugih institucija u zemlji i regiji, ali i vrsne predavače i stručnjake koji su svojim sudjelovanjem prenijeli bogato znanje i iskustvo.



**Praktični dio:  
Klinička i primijenjena proteomika**



**Praktični dio:  
Medicina divljači**

Iskusni istraživači ERA Chair tima (dr. sc. Anita Horvatić, dr. sc. Josipa Kuleš, dr. sc. Asier Galan i dr. sc. Nicolas Guillemain) pod vodstvom ERA Chair holdera prof. Mangesha Bhidea, osim na znanstvenoistraživački rad, fokusiraju se i na prijavu novih projekata i osiguravanje sredstava za daljnji rad laboratorija, stoga je u proteklih godinu dana aplicirano sedam novih domaćih i inozemnih projekata u raznim područjima proteomskih istraživanja.

Jedna od bitnih aktivnosti na projektu kojom se također osigurava transfer znanja i iskustva jesu i treninzi domaćih stručnjaka u stranim partnerskim institucijama te su tako treninge u različitim znanstvenim područjima, i u trajanju od deset do mjesec dana, u protekloj godini odradili brojni stručnjaci s VEF-a: dr. sc. Luka Krstulović, dr. sc. Ivana Stolić, dr. sc. Ana Beck, dr. sc. Anita Horvatić te doktorandi Petra Nižić, Miljenko Bujanić i Doroteja Huber.

prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

**STRIP projekt "Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mlječnih preživača", APIMAST**



U sklopu natječaja „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“ Europskog fonda za regionalni razvoj Veterinarskom fakultetu u suradnji s poduzećem Hedera d.o.o. iz Splita odobren je STRIP projekt **“Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mlječnih preživača”**, akronima APIMAST. Projekt je bio sufinanciran iz strukturnih instrumenata Operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007.–2013. Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Ukupni iznos projekta bio je procijenjen na 3.048.238,43 kuna. Projekt je započeo 23. listopada 2014. te je trajao do ožujka 2016. Voditeljica projekta bila je doc. dr. sc. Jelena Šuran, s time da je tijekom šest mjeseci trajanja projekta tu ulogu vrlo uspješno preuzela kolegica dr. sc. Lada Radin.

Glavni cilj projekta bilo je istraživanje i razvoj inovativnog koncepta intramamarne formulacije propolisa koji bi bio alternativa ili nadopuna postojećim tretmanima mastitisa (antibioticima) kod mlječnih preživača. Pčelinji proizvodi poput propolisa mogu biti dio ekološkog pristupa prevenciji i liječenju mastitisa s obzirom na to da nisu toksični, a dokazanog su antibakterijskog, protuupalnog,

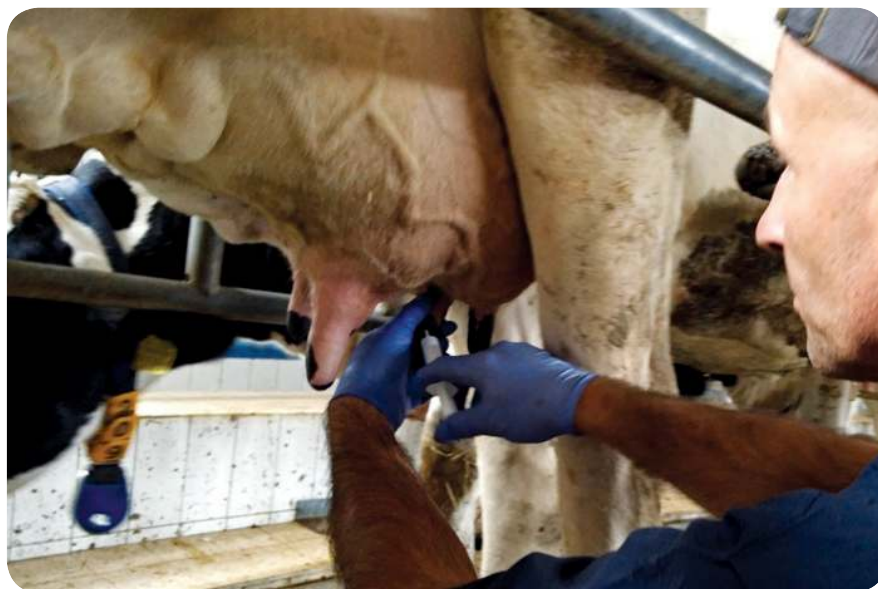
imunostimulacijskog i antioksidacijskog učinka. Korištenje propolisa kod farmskih životinja izvrsno se uklapa u postulate ekološkog stočarstva pa i očuvanja zdravog okoliša. Primjena intramamarnih formulacija propolisa kod mliječnih preživača predstavljala bi sigurnu i učinkovitu alternativu neracionalnoj upotrebi antibiotika u proizvodnji mlijeka. Istodobno, proizvodi od životinja koje nisu tretirane antibioticima dobili bi dodanu vrijednost i sasvim novo tržište na kojemu bi se mogli pozicionirati. Ne treba zaboraviti da uzgajivači malih preživača u Hrvatskoj nemaju na raspolaganju intramamarne pripravke registrirane za primjenu kod ovaca i koza pa je iz njihove perspektive ovakva alternativa i više nego dobrodošla.

### Suradnici na projektu

U rad na projektu bilo je uključeno deset znanstvenika s Veterinarskoga fakulteta: doc. dr. sc. Jelena Šuran, dr. sc. Lada Radin, izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović, prof. dr. sc. Goran Bačić, doc. dr. sc. Nino Maćešić, prof. dr. sc. Frane Božić, prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec, dr. sc. Krešimir Matanović, izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek i dr. sc. Diana Brozić, s time da su u aktivnostima na projektu sudjelovale i dr. sc. Kristina Starčević te izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, a u proširenim istraživanjima sigurnosti primjene otopine propolisa na psima i mačkama dr. sc. Marija Lipar i doc. dr. sc. Ozren Smolec. Analize sastava nativnog propolisa i bezalkoholne otopine propolisa proveli su izv. prof. Tomislav Mašek i dr. sc. Diana Brozić sa Zavoda za dijetetiku i prehranu domaćih životinja te dr. sc. Kristina Starčević sa Zavoda za stočarstvo, koji su se u sklopu projekta povezali i ostvarili suradnju s kolegama Fakulteta kemijskog inženjstva i tehnologije.

Pretkliničko *in vitro* istraživanje antimikrobne učinkovitosti otopine propolisa proveli su izv. prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec i dr. sc. Krešimir Matanović. Ono je uključivalo određivanje minimalne inhibicijske koncentracije (MIK) bezalkoholne otopine propolisa na za različite uzročnike mastitisa u krava i koza (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus bovis*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycoplasma bovis*, i *Trueperella pyogenes*) u višestrukim razrjeđenjima na Müller-Hintonovu agaru.

Voditelj kliničkih istraživanja bio je prof. dr. sc. Goran Bačić koji je uz doc. dr. sc. Ninu Maćešića i pomoć veterinarara na terenu, mr. sc. Josipa Dauda (Bosgen d.o.o.), proveo istraživanja sigurnosti i učinkovitosti primjene formulacije propolisa na muznim kravama. Slično istraživanje na kozama, uz veliku pomoć i angažman izv. prof. dr. sc. Antuna Kostelića s Agronomskog fakulteta, provele su kolegice dr. sc. Lada Radin i izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović. Sigurnost primjene formulacija propolisa od 1, 3 i 5% provjeravala se neposrednim kliničkim pregledom životinja, analizom broja somatskih stanica na terenu, a antimikrobna učinkovitost bakteriološkim analizama uzoraka mlijeka u Laboratoriju za mastitise i kakvoću sirova mlijeka Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu, pod vodstvom doc. dr. sc. Miroslava Benića.



Slika 1. Prof. dr. sc. Goran Bačić – intramamarna aplikacija formulacije bezalkoholne otopine propolisa

## O Hederi

Hedera d.o.o. je mala tvrtka iz Splita koje se već 27 godina bavi razvojem i proizvodnjom pčelinjih pripravaka. Ono što tu tvrtku čini vrlo posebnom jest interes za inovacije, istraživanja i suradnju s brojnim znanstvenim institucijama u Hrvatskoj i inozemstvu. S obzirom na njezinu veličinu i prilike u Hrvatskoj, posebno na tržištu tvrtki sa sličnim djelatnostima, fascinantna je brojnost Hederinih realiziranih suradnji i otvorenosti prema znanstvenoj zajednici. Rezultat je toga prava inovativnost proizvoda koje ova tvrtka plasira. Jedan od takvih proizvoda bit će i bezalkoholna otopina propolisa dobivena procesom koji je razvio dr. sc. Saša Radić, stručni Hederin savjetnik. U planiranje i provedbu svih Hederinih aktivnosti na projektu intenzivno bili uključeni direktorica Maja Špirić, savjetnici dr. sc. Saša Radić i Božo Radić te vrijedne i susretljive zaposlenice Hedere, Irena Roso i Lada Zeljković. Božo Radić je bio prisutan na svim sastancima projektnog tima na Veterinarskom fakultetu, sudjelujući u planiranju istraživanja od samoga početka, a zahvaljujući njemu fakultet se povezoao s Norveškim poduzećem Passion4Feed.



Slika 2. Projektni tim na zajedničkoj večeri

## Zaključno o projektu

Najveća prednost našeg proizvoda, koji nedostaje na nacionalnom i međunarodnom tržištu, jest u tome što ni za propolis niti za korišteno otapalo ne postoji propisana karenција. Iz rezultata projekta jasno je da je ova formulacija (1, 3 i 5%) sigurna za primjenu, a odličnog antimikrobnog i antioksidacijskog učinka. Osim toga, interdisciplinarna suradnja na projektu te investicije u opremu (npr. maseni spektrometar na Zavodu za dijetetiku i prehranu domaćih životinja) i usavršavanje suradnika ojačale su kapacitete Veterinarskog fakulteta za daljnje transfere znanja i tehnologije. Iako je projekt službeno završio – aktivnosti vezane uz razvoj i istraživanje intramamarnе formulacije propolisa nastavljaju se – potrebno je registrirati proizvod te razraditi strategiju izlaska na tržište. Najvažnije od svega jest da su stočari i veterinari, krajnji korisnici rezultata projekta, već pokazali interes za daljnju nabavu i primjenu formulacije. Istraživanje primjene otopine propolisa proširit će se na druge vrste i za druge indikacije, kako bi se provjerilo ima li ovakva otopina potencijala za masovnu primjenu u veterinarskoj medicini. U međuvremenu je dogovorena suradnja Veterinarskog fakulteta s još jednom tvrtkom, ovaj put iz domene razvoja hrane za kućne ljubimce – Passion4Feed iz Norveške, u sklopu koje bi se na fakultetu istraživali zdravstveni učinci hrane s dodatkom propolisa kod pasa. U ime te suradnje Veterinarski je fakultet proglašen posebnim pokroviteljem međunarodnog Prvog mediteranskog seminara o proizvodnji hrane za kućne ljubimce, koji će se

održati od 3. do 5. listopada u Puli, a na kojemu će sudjelovati stotinjak predstavnika industrije hrane i dodataka prehrani za kućne ljubimce iz cijelog svijeta (<http://www.medpetfood.com/>). Tako se na Veterinarskom fakultetu, u suradnji s dva inovativna poduzeća, planiraju daljnji projekti razvoja i straživanja, što će, vjerujemo, rezultirati brojnim znanstvenim i poslovnim uspjesima!



Slika 3. Logo projekta/proizvoda

Doc. dr. sc. Jelena Šuran

### Projekt LIFE DINALP BEAR sufinanciran od LIFE+ programa EU



**LIFE DINALP BEAR** Upravljanje i zaštita populacije smeđih medvjeda u sjevernim Dinaridima i Alpama

Dana 1. srpnja 2014. godine službeno je počeo međunarodni projekt pod nazivom "Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps" ili skraćeno LIFE DINALP BEAR (na hrvatskom „Upravljanje i zaštita smeđeg medvjeda u sjevernim Dinaridima i Alpama na razini populacije“). Projekt je ukupne vrijednosti 5.987.478 eura od čega Europska komisija osigurava 4.149.202 eura sufinanciranja što iznosi oko 70% vrijednosti projekta. Ostala sredstva osiguravaju partneri iz

vlastitih sredstava te drugi sufinancijeri. Slovensko Ministarstvo za kmetijstvo in okolje je doprinijelo projektu s 1.052.814 eura što je oko 18% vrijednosti projekta. Za planirani dio aktivnosti u projektu Veterinarski će fakultet biti sufinanciran od Europske komisije u iznosu od 480.760 eura. Od vlastitih sredstava VEF osigurava 119.649 eura. Hrvatske partnere sufinanciraju Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, zatim nevladine organizacije EURONATUR iz Njemačke i Bernd Thies iz Švicarske. Kao sufinanciranje od strane Hrvatske računa se i dio plaća suradnika na projektu, koji su zaposleni na Veterinarskom fakultetu kao znanstveno-nastavno osoblje (Josip Kusak, Berislav Radišić, i Đuro Huber do umirovljenja). Izvedba projekta traje pet godina, a u kolovozu 2016. prošle su dvije godine i upravo je podneseno *mid-term* izvješće.

U LIFE DINALP BEAR projektu sudjeluje devet partnera iz četiri europske države: Slovenije, Hrvatske, Italije i Austrije. Vodeći partner na projektu jest Zavod za gozdove Slovenije. Od hrvatskih partnera u projektu sudjeluju Veterinarski fakultet (VF) Sveučilišta u Zagrebu gdje u okviru Zavoda za biologiju djeluje tim istraživača za velike zvižeri (medvjed, vuk i ris), te autocesta Rijeka-Zagreb d.d. (ARZ – Bojan Vivoda, voditelj). Našem timu ovo je treći odobreni LIFE projekt, a sudjelovali smo kao partneri i u FP7 projektu EU te dva INTEREG projekta.

Aktivnosti unutar projekta su podijeljene na sedam pripremnih akcija i deset konkretnih akcija, zatim tri akcije kojima će se promatrati utjecaj izvedenih konkretnih akcija, kao i šest akcija za podizanje svijesti javnosti i promicanje projekta. Od konkretnih akcija usmjerenih na očuvanje smeđeg medvjeda u sjevernom dijelu Dinarskog gorja i u Alpama najvažnija je utvrđivanje veličine populacije u Hrvatskoj i Sloveniji na osnovi genetske analize prikupljenih uzoraka izmeta. Također se primjenjuju mjere za ublažavanje situacija u kojima dolazi do sukoba s lokalnim stanovništvom kao i mjere za sprečavanje stradavanja na autocesti. Osnovana su dva interventna tima. Istražuje se prihrana medvjeda te mogućnosti ekološkog turizma (fotolov), a radi se i na modeliranju populacije medvjeda.

Prof. dr. sc. Đuro Huber

## Bioengineered grafts for Cartilage Healing in Patients (BIO-CHIP)



Horizon 2020

Projekt je nastavak FP7 projekta BIOCOMET koji je završio u studenom 2015. godine. sadašnji projekt pripada u natječaj Horizon 2020 i suradni je projekt istraživanja i razvoja. Koordinator je Sveučilište u Baselu i ima sedam EU partnera. Kao povezane treće strane (*linked third parties*) uz Medicinski fakultet sudjeluju Veterinarski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet i klinička bolnica "Sveti duh" koji zajedno čine prema EK jednog partnera. Osnovni je zadatak projekta provođenje kliničke studije liječenja oštećenja hrskavice u koljenu s nosnim hondrocitima pripremljenim u laboratoriju (Nose2Knee II), odnosno operacije na ljudima koje će se izvoditi u:

- Universitätsspital Basel (University Hospital Basel), Basel, Switzerland;
- Universitätsklinikum Freiburg (Medical Centre University of Freiburg), Germany;
- Klinička Bolnica "Sveti Duh" (University Hospital Sveti Duh), Zagreb, Croatia.
- I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi (Galeazzi Orthopaedic Institute), Milan, Italy;

Voditelj dijela projekta pretkliničkog istraživanja na Veterinarskom fakultetu je prof. dr. sc. Dražen Matičić, a sudjeluju još i izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk, asistent Petar Kostešić dr. med. vet. i Mirta Vučković, dr. med. vet.

Cilj pretkliničkog istraživanja u okviru projekta BIO-CHIP jest ispitati mogućnosti transplantacije ovčjih hondrocita iz nosnog septuma odnosno hrskavice, uzgojenih na mediju, kao alternative zglobnim hondrocitima za liječenje *kissing lesion* na femoropatelarnom zglobu ovce. Nakon priprema za dobivanje svih dozvola te pisanja protokola svih operativnih metoda, u istraživanju će u prvoj fazi biti operirano 20 ovaca.

Trajanje projekta BIO-CHIP je od 1. 11. 2015. do 31. 10. 2019.

prof. dr. sc. Dražen Matičić

### Uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost "Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife"

Trajanje projekta 1. 9. 2014. - 31. 8. 2017. godine.

Voditelj projekta doc. dr. sc. Dean Konjević (Dipl. ECZM)

Projekt HRZZ-a "Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife" je 31. kolovoza 2016. godine završio drugu godinu provedbe i 1. rujna je ušao u završnu godinu. Do danas je na projektu prikupljeno po 100 uzoraka tkiva jelena običnog, srne obične i čaglja te 150 uzoraka svinje divlje. Iako je projekt zamišljen na bazi od 100 uzoraka po svakoj predviđenoj vrsti, zbog potreba modifikacije protokola i izražene pojave homozigotnosti ("nul aleli") u slučaju svinje divlje prikupljeno je dodatnih 50 uzoraka. Svi uzorci popraćeni su parazitološkim nalazom i do danas je završen najveći dio analize MHC gena u skladu s radnim planom projekta. Od značajnijih rezultata u ovoj fazi istraživanja treba istaknuti dva znanstvena rada prihvaćena za objavljivanje u časopisima indeksiranim u Current Contentsu i jedan poslan na recenziju. Također su objavljena i dva znanstvena rada u SCI časopisima te dva stručna rada, a tri su prihvaćena za objavljivanje. Izniman interes studenata za ovaj projekt okrunjen je izradom jednog doktorata i prijavom dodatna dva (od kojih je jedan u sklopu Programa razvoja karijera), obranu dva diplomatska rada, prijavu dva nova te izradu dva izvješća studentica Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse u sklopu programa usavršavanja faze A2. Osim toga, projektni rezultati prezentirani su na šest međunarodnih kongresa. Tijekom ove godine provedbe projekta istraživači M. Sindičić (Wildlife Health and Diseases Network), A. Galov (Next generation Sequencing) i D. Konjević (Animal Disease Surveillance) sudjelovali su na tečajevima i radionicama na usavršavanju. U sljedećoj fazi istraživanja slijede analize povezanosti MHC gena i parazitološkog nalaza te objavljivanje jačih radova u CC časopisima.

Doc. dr. sc. Dean Konjević

**Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost  
„Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa  
u mliječnih krava dodavanjem zeolita u hranu“**

Trajanje projekta 15. 9. 2015. - 14. 9. 2019. godine.

Voditelj projekta prof. dr. sc. Marko Samardžija

Nakon porođaja naglo se povećaju hranidbene potrebe organizma zbog proizvodnje mlijeka i krave ulaze u razdoblje negativnog energetskeg statusa (NEB) koji neposredno utječe na funkciju jajnika prouzrokujući izostanak pravilne cikličke aktivnosti jajnika tijekom puerperija i smanjenje plodnosti. NEB nije moguće izbjeći, ali je zato moguće umanjiti njegovo trajanje i jačinu. Reproductivni poremećaji u krava mogu se pripisati znatnom smanjenju tjelesne kondicije tijekom puerperija kao i sistemskim promjenama metaboličkih, endokrinih i oksidacijskih pokazatelja zbog nedostatnog unosa hrane. Posljedično, energetska neravnoteža zbiva se zbog povećane mliječnosti nakon porođaja, periporođajnog stresa i/ili bolesti koje se javljaju tijekom puerperija. Te bolesti imaju značajan negativan ekonomski utjecaj tijekom puerperija i u razdoblju nakon njega zbog pojave trajne jalovosti. Jedna od najznačajnijih bolesti krava tijekom puerperija jest mastitis koji prouzrokuje znatne ekonomske gubitke, zbog otežane dijagnostike supkliničkog oblika. Smatra se da zeolit klinoptilolit (KPL), može modulirati metabolički, endokrini i antioksidacijski status u mliječnih krava i stoga unaprijediti njihovo zdravlje, plodnost i mliječnost. Ciljevi projekta su vrednovati učinke nutritivne modulacije KPL u hrani na NEB, plodnost i produktivnost te pojavnost supkliničkog mastitisa radi rane dijagnostike oksidacijskog stresa i sistemskog/lokalnog upalnog odgovora povezanog s reproductivnim i produktivnim poremećajima u mliječnih krava. Očekivani rezultati istraživanja na projektu uključit će dobro definirane pozitivne učinke nutritivne modulacije dodatkom KPL u hranu na: (1) NEB, plodnost i produktivnost s obzirom na tjelesnu kondiciju i paritet tijekom prijelaznog razdoblja i kasnog puerperija; (2) pojavnost/jačinu supkliničkog mastitisa u mliječnih krava. Sveukupno, ti će učinci u praksi doprinijeti unapređenju zdravlja i ekonomskih pokazatelja u govedarskoj proizvodnji u Hrvatskoj i inozemstvu.

Kao suradnici u rad na projektu uključeni su sljedeći znanstvenici/nastavnici s Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, doc. dr. sc. Ivan Folnožić, doc. dr. sc. Iva Getz, prof. dr. sc. Damjan Gračner, izv. prof. Juraj Grizelj, doc. dr. sc. Martina Lojkić, doc. dr. sc. Nino Maćešić, doc. dr. sc. Romana Turk, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić i doc. dr. sc. Silvijo Vince. Osim znanstvenika/nastavnika s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u projekt su uključeni i: dr. sc. Dražen Đuričić, znanstveni savjetnik iz Veterinarske stanice Đurđevac, doc. dr. sc. Miroslav Benić s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu, izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić i dr. sc. Sonja Perković iz Kliničke bolnice Merkur, Zagreb te dr. sc. Paola Roncada s Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Milano, Italija. Kao konzultantica na projektu sudjeluje i izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Marko Samardžija

**Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost  
„Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline  
kod dijabetičke dislipidemije (dislipiDHA)“**

Trajanje projekta 01. 02. 2016. - 31. 01. 2020. godine.

Voditelj projekta izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek

Projekt „Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije“ (dislipiDHA) odobren je od Hrvatske zaklade za znanost s početkom od 1. veljače 2016. godine. Svrha projekta je istraživanje učinka n3 i n6 masnih kiselina te posebice dokozaheksaenske kiseline kod dijabetesa tipa 1 i 2 na oksidaciju u mitohondrijima i peroksisomima te DHA metabolom. Tijekom projekta planirana su dva pokusa na štakorima soja Wistar. Integracijom rezultata oba pokusa pokušat će se objasniti razlike u koncentracijama DHA te mitohondrijskoj i peroksisomskoj

$\beta$ -oksidaciju kod različitih tipova dijabetesa te mogućnosti preveniranja patoloških promjena u metabolizmu lipida putem hranidbenih tretmana. U prvom mjesecu projekta obavljene su uvodne radnje uključujući sastanke projektnog tima te izrade WEB sjedišta projekta (<http://www-staro.vef.unizg.hr/dislipidha/>). Tijekom ožujka nabavljena je oprema predviđena za prvu godinu projekta (rotacijski evaporator i evaporator u struji dušika). U sljedećem razdoblju projekta (od travnja do rujna) obavljena je interna edukacija iz glavnih metoda predviđenih u projektu: kvantitativnog PCRa i western blottinga. Zatim se pristupilo razvoju metoda za analizu ekspresije gena i proteina koji sudjeluju u lipogenezi. U rujnu je započeo pokus 1 kojemu je cilj indukcija pokusnog dijabetesa tipa 1 primjenom streptozotocina kod Wistar štakora. Istraživanje se obavlja u suradnji s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada. Nakon završetka pokusa slijedi obrada rezultata te objava radova iz prvog dijela projekta.

izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek



### **Epigenetics and Periconception Environment COST Action FA1201**

Multilateralni projekt odobren za razdoblje od 1. 2. 2013. do 31. 1. 2017. godine. Hrvatski partneri u projektu su izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj i izv. prof. dr. sc. Iva Getz.

Projektni timovi proučavaju uvjete u perikonceptijskom razdoblju sa svrhom identifikacije čimbenika poput hladnoće, topline, hranidbe matera i njihova zdravlja koji mogu utjecati na epigenetski profil i razvoj ploda. Neke od molekula i bjelančevina vežu se ili oslobađaju sa specifičnih mjesta na DNK te utječu na funkciju gena podliježu promjenama koje su rezultat vanjskih ili unutarnjih okolišnih izmjena. Ako takva promjena funkcije gena postane nasljedna, bez promjena u strukturi DNK, tada se taj tip nasljeđivanja naziva epigenetskim.

Proučavanjem glavnih razvojnih faza, kao što su spermiogeneza, sazrijevanje jajne stanice, oplodnja i rani embrionalni razvoj, cilj je projekta odrediti vremenski okvir u kojemu dolazi do većine epigenetskih promjena. Zametak, uključujući jajne stanice i spermije sljedeće generacije podliježe epigenetskom reprogramiranju tijekom prvih nekoliko mjeseci gravidnosti.



### **FP7, GA 643330, PIPERS "Policy into Practice: EURAXESS Researcher Skills for Career Development", član *e-focus* grupe izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj**

PIPERS projekt vodi British Council zajedno s pet partnerskih i 15 pridruženih partnerskih institucija iz EURAXESS mreže i drugih akademskih i neakademskih institucija širom Europe te iz Izraela. Svrha projekta jest podrška razvoju istraživačkih karijera. Projekt ima za cilj identificirati i analizirati dobru postojeću praksu te razviti nove alate koji bi podržali proaktivni menadžment razvoja istraživača i njihovih karijera. Posebice se akcent stavlja na učinkovitoj i održivoj diseminaciji alata širom EURAXESS mreže.





Projekt Sveučilišne agencije za frankofoniju AUF, Ureda za srednju i istočnu Europu BECO « L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres. Oh, ma chèvre! » koordinator Juraj Grizelj, partneri Branimira Špoljarić, Silvijo Vince, Ivan Butković, Nada Kučer, Danijel Špoljarić.

Ovaj projekt ima za cilj stvoriti mrežu znanstvenika iz srednje i istočne Europe koji rade na različitim aspektima kozarstva (reprodukcija, uzgoj, bolesti papaka, zarazne bolesti) te im omogućiti integraciju rezultata istraživanja i razvoj rješenja za sadašnje izazove poljoprivrednika u srednjoj i istočnoj Europi. Na rješavanju aktualnih izazova u pojedinim područjima istraživanja bit će izvedeni različiti protokoli (usklađivanje protokola optimizacija sinkronizacije bez korištenja progesteronskih spužvica; rješavanje problema smrzavanja sjemena pomoću antioksidansa, određivanje genetskih markera poboljšanja proizvodnje i kvalitete mlijeka te analiza sjemena na prisutnost genetskih markera, učinkovitost lokalnog i parenteralnog tretmana bolesti papaka i procjena učinkovitosti; poveznice sa zdravljem stada i definiranje epidemioloških mjera biosigurnosti za smanjenje rizika od unošenja i širenja zaraznih bolesti). Glavna svrha projektnih aktivnosti jest poboljšanje regionalne znanstvene suradnje (ECO) i uspostavljanje mreže istraživača kao nositelja poljoprivrednog održivog razvoja u svojoj zemlji i regiji (nositelji znanja).

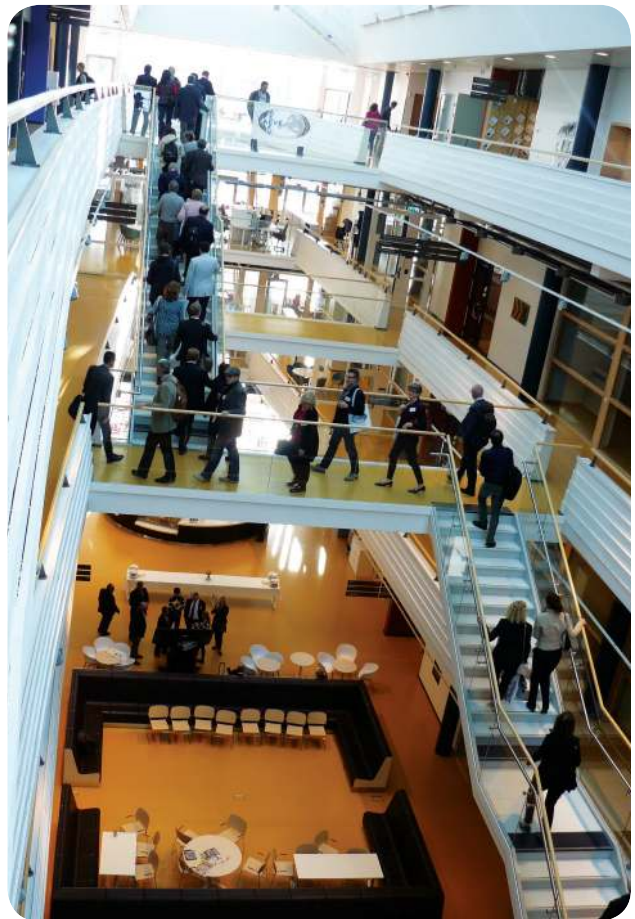
Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj

MEĐUNARODNA SURADNJA 2015./2016.  
European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)



Europska asocijacija veterinarskih fakulteta, koja provodi međunarodnu evaluaciju te brine o edukaciji veterinara na razini EU, svake godine održava svoju generalnu skupštinu u gradovima koji imaju veterinarske fakultete ili sveučilišta. Protekle akademske godine **29. generalna skupština EAEVE-a** održana je od 12. do 13. svibnja 2016. godine u Uppsali u Švedskoj. Kao predstavnici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu aktivno su u radu skupštine i prihvaćanju važnih točaka dnevnog reda sudjelovali prodekan za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje prof. dr. sc. Josip Kos, prodekan za poslovanje prof. dr. sc. Nenad Turk, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Alen Slavica te prof. dr. sc. Nikša Lemo koji je 2015. godine na EAEVE reevaluaciji našeg fakulteta bio koordinator. Radni dio skupštine održan je u prostorima kampusa u Uppsali u potpuno renoviranim objektima. Prvog dana Skupštine prihvaćen je zapisnik s prošlogodišnje skupštine koja je održana u Istanbulu te su predsjednica i blagajnik podnijeli svoja godišnja izvješća. Prihvaćen je financijski plan za 2016. godinu, a zastupnici su jednoglasno podržali prijedlog da iznosi članarine (2.000 eura) te kotizacija za vizitacijski postupak ostanu isti (Stage I - 8.000 eura, Stage II - 4.000 eura, kombinirani posjet (I+II) - 11.000 eura) kao i prošle godine. Budući da je predsjednici EAEVE-a prof. Ani Bravo istekao prvi dvogodišnji mandat, najvažniji događaj prvoga dana Skupštine bio je izbor novog predsjednika/ce EAEVE-a. Jedini kandidat za predsjednika/cu bila je prof. Ana Bravo koja je većinom glasova ponovno izabrana za predsjednicu na razdoblje od dvije godine (2016.-2018.). Drugoga dana Skupštine prihvaćen je novi SOP (*Standard Operating Procedures*) koji će unijeti znatne novine u postupak evaluacije i akreditacije veterinarskih fakulteta, te je vrlo važno da je Veterinarski fakultet u Zagrebu prošao vizitaciju i da ima priznat status akreditiranog fakulteta do 2023. godine. Održan je i čitav niz predavanja u okviru tematskog područja izobrazbe veterinara na razini Europe. Raspravljalo se i o mogućnostima harmonizacije evaluacijskog postupka za sve fakultete članove EAEVE-a te uvjetima koje postavlja ENQA (skraćenoje perioda revizitacije na pet do sedam godina i implementacija kontrole kvalitete), a potom je predstavljen plan vizitacija za 2016. i 2017. godinu. Poseban događaj bio je obilazak prostorija veterinarskog fakulteta te bolnice za male životinje i konje, potpuno novih objekata koji su pušteni u rad 2014. godine. Središnja zgrada fakulteta kružnog oblika građena je uglavnom od stakla i dominira okolicom, a u pozadini su objekti bolnice opremljeni najmodernijim aparatima te svjetski priznatom tehnologijom. Kompletan *Veterinary Hospital Center* primjer je učinkovite nordijske izgradnje uz pridržavanje najviših svjetskih standarda kvalitete. Pri kraju skupštine kao kandidat za organizaciju jubilarne 30. generalne skupštine EAEVE-a potvrđen je *Royal Veterinary College* iz Londona, koji će skupštinu organizirati 2017. godine. Kao kandidat za organizaciju 31. generalne skupštine EAEVE-a 2018. godine potvrđen je veterinarski fakultet iz Hannovera.

Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju  
prof. dr. sc. Alen Slavica





Sastanak CEEPUS koordinatora VetNEST mreže održao se 2. listopada 2015. godine na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Sastanku su prisustvovali lokalni CEEPUS koordinatori osam veterinarskih fakulteta članica VetNEST mreže (Zagreb, Beč, Ljubljana, Košice, Budimpešta, Sarajevo, Beograd, Skopje). Također, na poziv CEEPUS VetNEST koordinatora, na sastanku su sudjelovale predstavnice hrvatske Agencije za mobilnost i EU programe, gđa Dragana Glivetić i gđa Tanja Veljak. Sastanak je ocijenjen kao izuzetno uspješan, postignut je dogovor o mnogim pitanjima vezanim uz trenutno stanje odlaznih i dolaznih mobilnosti te je započet proces rada na novoj prijavi za akademsku godinu 2016./2017. Budući da je to bio tek drugi sastanak koordinatora CEEPUS mreže zaduženih za razmjenu unutar VetNEST asocijacije u posljednjih nekoliko godina, jednoglasno je odlučeno da se u budućnosti organiziraju dva sastanka godišnje, jedan kao zaseban sastanak koordinatora, a drugi u sklopu godišnjeg VetNEST sastanka.

Drugi sastanak CEEPUS koordinatora unutar VetNEST mreže održan je 10. lipnja 2016. u Zagrebu, a prisustvovali su mu predstavnici fakulteta VetNEST mreže kao i predstavnica hrvatskog CEEPUS ureda. Na istome je obznanjeno da je prijava za 2016./2017. pozitivno ocijenjena i odobrena, a osobito veseli činjenica da je prijava VetNEST mreže u ukupnom poretku zauzela 9. mjesto od ukupno 100 CEEPUS prijavljenih mreža. Također su dogovoreni daljnji oblici suradnje te planovi za mobilnosti i ljetne škole 2016./2017. Sljedeći sastanak CEEPUS koordinatora bit će održan u vrijeme VetNEST godišnjeg sastanka u Šibeniku od 19. do 22. listopada 2016.

doc. dr. sc. Zoran Vrbanac, DACVSMR  
VetNEST CEEPUS koordinator



Tibor Bartha (HUN), Zita Patkos (HUN), Petra Zrimšek (SLO), Martin Tomko (SLK), Ursula Schober (AUT), Zehra Hajrulai (MKD), Natalija Fratrić (SRB), Almedina Zuko (BIH), Lada Radin (CRO), Tanja Veljak (CRO) Zoran Vrbanac (CRO)



**Erasmus+ program Europske unije za obrazovanje,  
osposobljavanje, mlade i sport za razdoblje 2014. - 2020.**

Tijekom protekle akademske godine Ured za međunarodnu suradnju ostvario je bogatu razmjenu u sklopu ERASMUS+ programa. ERASMUS+ program financira Europska komisija, a naš fakultet iz godine u godinu realizira sve veći broj odlaznih i dolaznih mjeseci, i kroz mobilnost studenata i nastavnog i nenastavnog osoblja. Studenti boravkom u inozemstvu stječu stručne vještine, a napose iskustvo samostalnog boravka i života u inozemstvu.

**Na Erasmus+ SMS studijskom boravku imali smo sljedeće dolazne studente:**

Rokas Judickas, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Litva; Ioana Adomnicai, The "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași, Rumunjska; Kristina Jordanovska, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Veterinary Medicine, Skoplje, Makedonija; Julija Tamošauskaite, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Litva.

U sklopu suradnje i programa suradnje Europske unije s partnerskim zemljama, studijski boravak realizirali su:

Pablo José Morales Orozco, Veterinarski fakultet, Universidad de Guadalajara, Meksiko;

Andressa Kochanny, Veterinarski fakultet, Universidade Federal do Parana (UFPR), Curitiba Brazil.

**Na ERASMUS+ SMS studijskom boravku imali smo realizirane sljedeće odlazne studentske stipendije:**

Ivana Jukić i Pietro Pater studirali su na Veterinarskom fakultetu u Wroclawu, Poljska, a Marija Karađole i Filip Krolo u Budimpešti.



Naš fakultet do sada ima sklopljene bilateralne ugovore sa sljedećim Veterinarskim fakultetima: Ljubljana, Beč, Budimpešta (E, NJ), Brno, Češka (E), Košice, Slovačka (E), Wroclaw, Poljska (E), Skopje, Karditsa, Grčka, Teramo, Italija, Peruggia, Italija, Kaunas, Litva (E), Tartu, Estonija (E), Cáceres, Španjolska, Murcia, Španjolska, Liège, Belgija te Iași, Rumunjska (E) (u zagradi jezik na kojem se održava nastava).



**Na fotografijama su studenti Ivana Jukić i Pietro Pater sa studijskog ERASMUS+ SMS boravka u Wroclawu.**

U protekloj akademskoj godini sklopljeni su novi ERASMUS+ ugovori s Veterinarskim fakultetima Cluj Napoca Rumunjska (E, F), Sassari Italija, Stara Zagora Bugarska (E), Poznan Poljska, Parma Italija, Bologna Italija te Višom poljoprivrednom školom iz Sablé sur Sarthe Francuska i City University London (ovaj zadnji samo za razmjenu nastavnika stranih jezika).

Preporuka je Sveučilišta u Zagrebu da se neaktivni ugovori u skoroj perspektivi deaktiviraju. Iz istog razloga bilo bi dobro dodatno ojačati odlazne studijske mobilnosti naših studenata u trajanju od dva semestra ili cijele akademske godine te nastavnog i nenastavnog osoblja.

Protekle akademske godine nastavljen je trend porasta interesa domaćih i stranih studenata diplomske i poslijediplomske nastave za provođenje **ERASMUS+ SMP stručne prakse** i osposobljavanje na zavodima i klinikama našeg fakulteta.

Protekle smo godine realizirali dolazak dodiplomskih studenata na ERASMUS+ stručnu praksu na klinike našeg fakulteta te na Zavod za biologiju sa sljedećih Veterinarskih fakulteta: León, Španjolska, Córdoba, Španjolska, Cáceres, Španjolska, Murcia, Španjolska, Amsterdam, Nizozemska, Tartu, Estonija, Pisa, Italija, Ljubljana, Slovenija, Torino, Italija, Iași, Rumunjska, Liège, Belgija.

Na temelju bilateralnih ugovora dolazak i praksu na klinikama realizirala je studentica s fakulteta Maracay, Venezuela.

Boravak su također realizirali poslijediplomski studenti sa sljedećih fakulteta: Kaunas, Litva (Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju), UNAM, Ciudad de Mexico i Olsztyn, Poljska (Zavod za bolesti peradi s klinikom).

Ukupno 14 naših studenata prijavilo se za ERASMUS+ SMP stručnu praksu u sljedećim zemljama: Slovenija, Austrija, Malta, Sjeverna Irska, Njemačka, Češka, Italija, Portugal, Španjolska.

Nastavnu mobilnost ERASMUS+ u svrhu podučavanja ili u svrhu osposobljavanja ostvarili su: asistentice Valentina Tiškina i Kristel Kaapa, Tartu Estonija (Klinike), prof. Tadej Malovrh, Ljubljana (Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom), prof. Simon Cuddihy, City University London (Katedra za strane jezike), prof. Fabio De Rensis, Parma, Italija (Klinika za porodništvo i reprodukciju), Mihai Muesteață, Iași, Rumunjska (Klinika za unutarnje bolesti).

Na fakultetu je boravila i koordinatorica ERASMUS programa s Veterinarskog fakulteta iz Kaunasa, Litva i Cluj Napoca Rumunjska.

Nadalje, ostvarena je odlazna mobilnost nastavnika: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić (Skopje), a po prvi put na našem fakultetu u program ERASMUS+ mobilnosti uključilo se nenastavno osoblje, dr. sc. Snježana Ćurković i Gordana Kovač, bacc. oec. koje su boravile na fakultetu u Sassariju, Italija.

ERASMUS koordinator  
izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj



**CEEPUS**  
(Central European Exchange Programme for University Studies)

U akademskoj godini 2015./2016. razmjene studenata i nastavnog osoblja putem programa CEEPUS ostvarivala se prema planu usvojenom početkom akademske godine. Za dolazne posjete preko CEEPUS-a dobili smo jednu (1) studentsku mobilnost za dulji period (do tri mjeseca) te dvanaest (12) kraćih studentskih mobilnosti (do mjesec dana), kao i četiri nastavničke mobilnosti. U produžetku je popis ostvarenih dolaznih stipendija:

Ime i prezime	Status	Zemlja
Barbora Bártová	student	Češka
Mária Gambošová	student	Češka
Amina Kadribašić	student	BiH
Aida Dervišagić	student	BiH
Ajla Dizdarević	student	BiH
Tarik Bešić	student	BiH
Ivona Božić	student	BiH
Tomica Alilović	student	BiH
Erika Štimac	student	Slovenija
Mateja Obronek	student	Slovenija
Nejc Bakovnik	student	Slovenija
György Csosz	student	Mađarska
Danica Bogunović	doktorand	Srbija
Doc. dr. sc. Svetlana Milanović	nastavnik	Srbija
Prof. dr. sc. Almedina Zuko	nastavnik	BiH
Prof. dr. sc. Selami Fejzo	nastavnik	Albanija
Prof. dr. sc. Nina Čebulj-Kadunc	nastavnik	Slovenija

Za odlazak izvan Hrvatske dobivena je i ostvarena jedna studentska mobilnost za dulji period, tri kratke studentske te 23 mobilnosti za kratku ekskurziju. Od dodijeljene tri nastavničke odlazne mobilnosti sve tri su i ostvarene.

### Ostvarene odlazne stipendije

Ime i prezime	status	Zemlja
Mateja Stipić	student (3 mjeseca)	Austrija
Gabriela Barun	student	Češka
Tea Bijelić	student	Češka
Agata Kučko	student	Slovenija
prof. dr. sc. Frane Božić	nastavnik	Srbija
prof. dr. sc. Marina Pavlak	nastavnik	BiH
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	nastavnik	BiH

U sklopu početka suradnje između CEEPUS VetNest mreže i Međunarodnog udruženja studenata veterine IVSA dodijeljene su i tri odlazne stipendije studenticama iz Hrvatske koje su sudjelovale na 65. međunarodnom IVSA kongresu koji se održao u Beču od 24. 7. do 3. 8. 2016.

Međunarodni koordinator CEEPUS razmjene za VetNEST mrežu fakulteta s područja srednje Europe je doc. dr. sc. Zoran Vrbanac, ujedno i koordinator na razini Fakulteta. Zamjenica CEEPUS koordinatora je dr. sc. Lada Radin.

doc. dr. sc. Zoran Vrbanac, DACVSMR  
VetNEST CEEPUS koordinator

### *Short Lipizzan Excursion, 15. – 17. rujna 2016.*

Po treći je put zaredom organizirana u Beču kratka studentska ekskurzija u trajanju od tri dana pod nazivom „Short Lippizzan Tour“ u kojoj je sudjelovalo dvadesetero studenata Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu. Voditeljice puta bile su dr. sc. Lada Radin, dr. sc. Ana Shek Vugrovečki te dr. sc. Lana Vranković sa Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju.

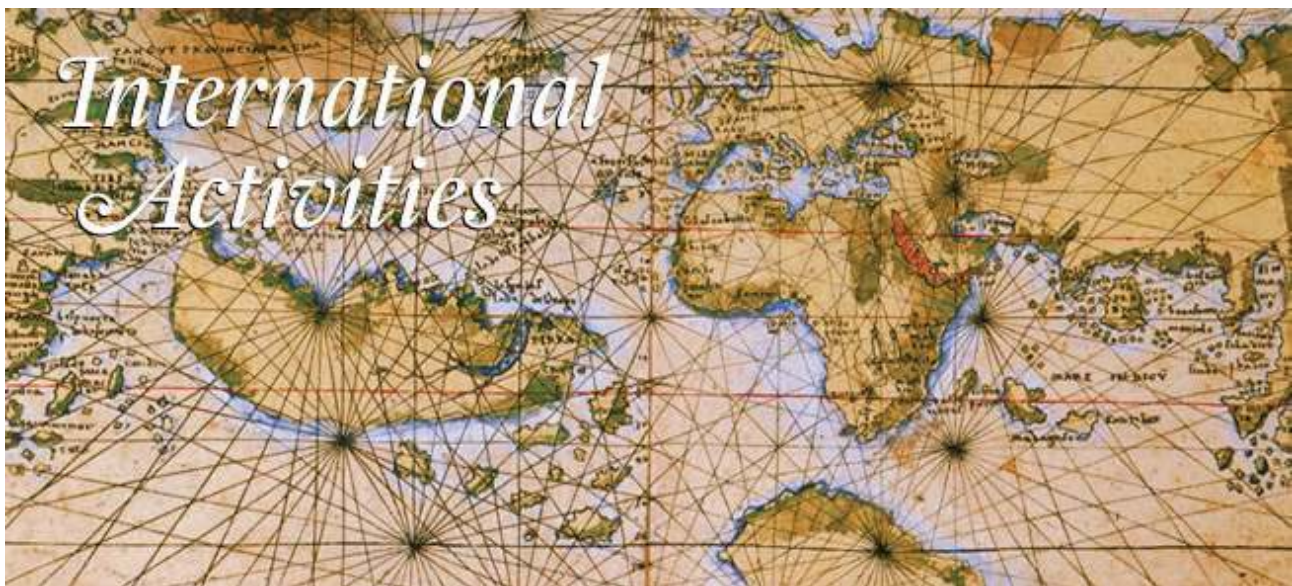
Program ekskurzije uključivao je obilazak Španjolske škole jahanja u Hofburgu te obilazak bečkog zoološkog vrta u pratnji glavnog veterinara vrta Dr. Folko Balfanza. Studenti su na bečkom Veterinarskom fakultetu obišli klinike za konje te studentski laboratorij za učenje, tzv. Vet Skills Lab. Na povratku prema Zagrebu, u okolici Graza su obišli ergelu lipicanaca Piber te prisustvovali godišnjoj pokaznoj manifestaciji Španjolske škole jahanja „Herbstparade“.

Na ovaj način nastavlja se uspješna suradnja s VetMedUni Wien kroz CEEPUS program, a o interesu studenata svjedoči sve veći broj prijava iz godine u godinu.

dr. sc. Lada Radin  
zamjenica CEEPUS koordinatora







### Gosti na Fakultetu

**Prof. Chad Schmiedt**, College of Veterinary Medicine University of Georgia, Athens, Georgia, SAD – krajem lipnja 2016. godine posjetom Klinici za kirurgiju Veterinarskog fakulteta gost je na sastanku s predstojnikom Klinike dogovorio suradnju glede daljnje izobrazbe mladih kolega u Veterinarskoj bolnici na UGA, SAD. Ujedno je tijekom boravka održano nekoliko radionica u kojima je gost predstavio nove tehnike u kirurgiji koje će se raditi na Klinici.

**Univ. Prof. Dr. Dr.h.c. Walter Baumgartner**, Diplomate ECBHM (President of the World Association for Buiatrics, Clinic for Ruminants University of Veterinary Medicine Vienna, Austria) 16. studenoga 2015. godine u Kliničkoj predavaonici održao je predavanja pod nazivom:

1. *Diarrhoea in calves*
2. *Main poisonings in cattle*

**Profesor John W. Harvey** sa Sveučilišta na Floridi, College of Veterinary Medicine, gostovao je kao pozvani predavač na našem fakultetu 31. ožujka 2016. godine. U velikoj predavaonici Veterinarskog fakulteta održao je 5 sati predavanja na temu anemija te interpretacije leukograma kod pasa i mačaka. Profesor Harvey je svjetski poznat stručnjak iz područja veterinarske kliničke patologije. Napisao je preko 170 radova u znanstvenim časopisima te je autor i urednik nekoliko knjiga i atlasa iz područja hematologije i kliničke biokemije. Profesor Harvey je za svoj dugogodišnji znanstveno-istraživački i stručni rad primio brojna priznanja i nagrade u SAD i Europi.

## ***International Agreements of Cooperation***

23. svibnja 2016. potpisan je Agreement of Cooperation s *Universidad de Granma, Facultad de Medicina Veterinaria, Bayamo, Kuba.*

21. ožujka 2016. godine obnovljen je Cooperation of Agreement s *„Zhangir Khan West-Kazakhstan Agrarian Technical University, Republic of Kazakhstan.*

Sveučilište u Zagrebu je 29. listopada 2015. godine potpisalo *Memorandum of Understanding sa Seattle Colleges, Washington, USA.*



# Sveučilište u Zagrebu

## Natječaj za akademsku mobilnost u 2016. godini

U vezi s raspisanim natječajem za akademsku mobilnost (prvi krug) u 2016. godini koje je objavilo Sveučilište u Zagrebu, s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod stavkom b) mobilnost prema visokoškolskim ustanovama u cijelome svijetu dostavio je: izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj. Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj prijavio se je na Universidad de Granma, Facultad de Medicina Veterinaria, Centro de Estudio de Produccion Animal, Universidad de Granma, Facultad de Medicina Veterinaria, Centro de Estudio de Produccion Animal, Bayamo, Kuba. Mobilnost je ostvarena.

U vezi s raspisanim natječajem za akademsku mobilnost (drugi krug) u 2016. godini koje je objavilo Sveučilište u Zagrebu, s Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prijave su odobrene sljedećim kandidatima:

Doc. dr. sc. Suzani Hađini odobrena je mobilnost na The University of Iowa, College of Public Health, Iowa City, Iowa, USA.

Pod stavkom c) za mobilnost doktorskih studenata Sveučilišta u Zagrebu (kotizacije za konferencije) odobrena je prijava Doroteje Huber, dr. med. vet., i to za sudjelovanje na 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the ESVP & 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the ECVF.



Dana 9. studenog 2015. godine održano je predavanje g. Pedera Topa, predstavnika tvrtke *Landbrugets* o Provedbi prakse i treninga u danskim poljoprivrednim gospodarstvima. Predavanje je bilo namijenjeno svim studentima, posebice onima završnih godina te apsolventima, a tijekom izlaganja studenti su bili informirani o mogućnostima koje im pruža razvijena danska poljoprivreda, sa suvremenim funkcioniranjem danskih poljoprivrednih gospodarstava i mogućnostima provedbe treninga na njima pod stručnim nadzorom. Nažalost, zbog vrlo loših iskustava studenata s Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu suradnja s tvrtkom *Landbrugets Jobservice* nije nastavljena.





U organizaciji Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu, održan je tradicionalni 9. dan međunarodne suradnje. Događaj su zajednički organizirali Centar za međunarodne projekte i Ured za međunarodnu suradnju FOI-a. Ovogodišnji Dan međunarodne suradnje pod nazivom „*Internationalization - Global and National Perspectives*“ bio je posvećen aktualnoj temi u području visokog obrazovanja – internacionalizaciji.

Na događaju su sudjelovali renomirani švedski znanstvenici Sveučilišta University West, Trollhättan, prof. Stefan Christiernin, prorektor i prof. Lars

Svensson, voditelj grupe za informatiku i učenje uz rad. U svojem izlaganju naglasili su kako je internacionalizacija u današnjem globaliziranom svijetu nužnost te je u fokusu razvoja sveučilišta diljem svijeta.

Održan je okrugli stol „How to become a global player“ te „Internacionalizacija unutar hrvatskih institucija: uspjesi i očekivanja“.

Devetom Danu međunarodne suradnje prisustvovali su brojni prodekani te koordinatori međunarodne suradnje sa zagrebačkih fakulteta, kao i predstavnici varaždinskih institucija te regionalnih razvojnih agencija.



## Sajam Sveučilišta *Best-Beruf Studium Weiterbildung* Beč, Austrija

3. – 6. ožujka 2016.

# BeSt<sup>3</sup>

Od 3. do 6. ožujka 2016. godine na međunarodnom sajmu Sveučilišta *Best-Beruf Studium Weiterbildung* u Beču, Austrija sudjelovali su izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj i prof. dr. sc. Alen Slavica kao predstavnici Veterinarskog fakulteta. Na štandu Sveučilišta u Zagrebu imali su priliku promovirati novi program studija veterinarske medicine na engleskom jeziku, koji Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu počinje provoditi od akademske godine 2016./2017. Ovaj tradicionalni sajam okuplja brojne posjetitelje iz više europskih zemalja koji imaju priliku upoznati se sa studijskim programima brojnih sveučilišta i viših škola iz cijelog svijeta.



## Klub prijatelja i bivših studenata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Dolazak stranih predavača na Veterinarski fakultet s ciljem prijenosa najnovijih spoznaja iz vlastitih istraživanja iznimno je važno za sve, a posebice mlade istraživače. Jednako je i s predavanjima koje u Klubu održavaju naši znanstvenici. Naime, Klub ne prenosi redovita predavanja iz određenih predmeta, već posebne teme za koje u nastavi nema vremena ili nisu njome predviđene. Za izradu takvih predavanja dio predavača uložio je višegodišnji znanstveni rad i svakako predstavljaju vrijedan izvor činjenica i ideja. Sve to predstavlja snagu koju daju predavanja u Klubu. Iz toga je razloga iznimno bitno dogovoriti s posjetiteljima održavanje takvih predavanja, ali i nanovo upoznati djelatnike i studente s potrebom slušanja takvih predavanja. Puna dvorana pokazatelj je i naše zainteresiranosti za razmjenom znanja i sudjelovanjem u radu znanstvene zajednice. Odnedavno Klub prijatelja je dio alumni udruge koja je prolazila svu problematiku organiziranja i izrade novog Statuta pa su tako nauštrb navedenoga malo zanemarene i aktivnosti u Klubu. U skladu s tim, ove je akademske godine održano tek jedno predavanje. Održao ga je dr. Dragan Momčilović na temu nanotehnologije. Kao i uvijek, želimo istaknuti da predavanja protječu u prijateljskom okružju, pružajući slušateljstvu mogućnost rasprave o aktualnim temama.

Na kraju, ponovno upućujemo poziv studentima i djelatnicima Veterinarskoga fakulteta da se u što većem broju odazovu ovim predavanjima, i kao predavači i kao slušači, sljedeće akademske godine.

PREDAVAČ	NAZIV PREDAVANJA	TERMIN PREDAVANJA
<b>Dragan Momčilović, DVM, PhD, DACT</b> <b>Veterinary Medical Officer</b> <i>Division of Animal Feeds, Center for Veterinary Medicine</i> <i>Food and Drug Administration, Rockville, MD, USA</i>	"An Introduction to Nanotechnology with Emphasis on Regulating its Application in Food for Animals"	7. listopada 2015.

doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH)



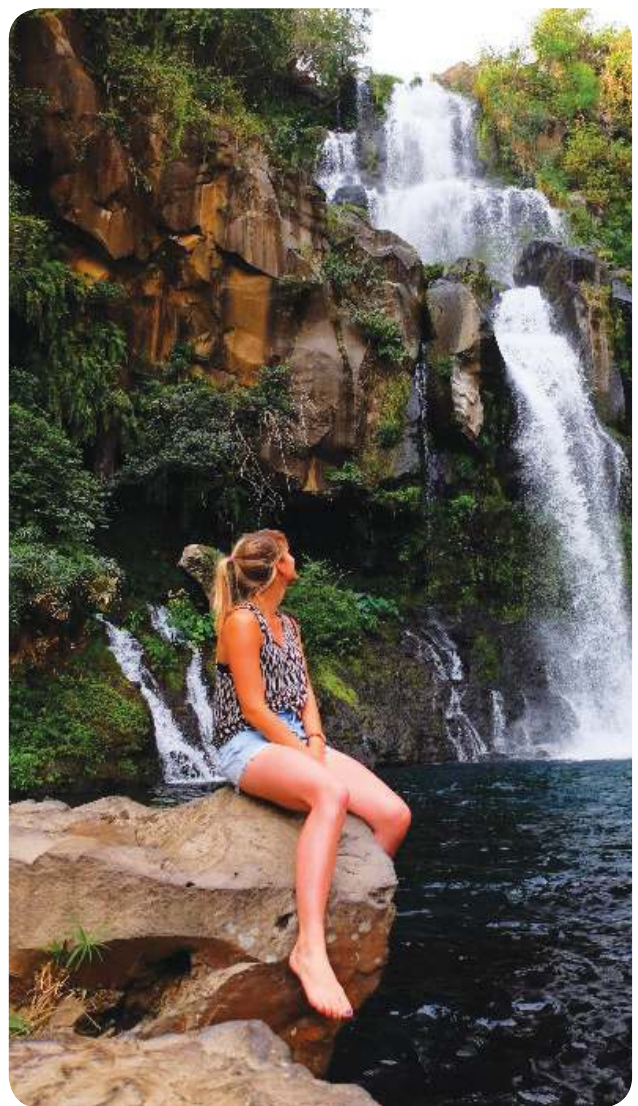
Na natječaj Ureda za srednju i istočnu Europu (BECO) Sveučilišne agencije za frankofoniju (AUF) za usavršavanje prijavila se studentica Ira Topličanec koja je realizirala boravak u trajanju od dva mjeseca u klinici Front de mer, u gradu Saint-Paul, na egzotičnom otoku Réunion, francuskom prekomorskom departmanu u Indijskom oceanu. Iako na kraju svijeta, radi se o dijelu teritorija Francuske, tj. Europske unije. AUF nudi programe stipendiranja frankofonih studenata i nastavnika, znanstvenih i stručnih projekata te doktorskih i drugih studija sveučilištima članicama svoje mreže. Sveučilište

u Zagrebu član je AUF mreže od 2007. godine.

Sljedeće godine Zagreb i Sveučilište u Zagrebu domaćini su tradicionalnog Festivala frankofonih studenata srednje i istočne Europe.

U nastavku se nalazi nekoliko fotografija koje nam je ustupila studentica Ira Topličanec.







AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



**Informativni dan za područje drugog društvenog izazova  
(SC2) Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora,  
pomorstva i unutarnjih voda te bioekonomija**

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10 000 Zagreb, 11. studenoga 2015.

11. studenoga 2015. godine, na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu održan je nacionalni informativni dan za područje drugog društvenog izazova Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora, pomorstva i unutarnjih voda te bioekonomija u okviru programa Obzor 2020. Na info danu bilo je predstavljeno: novi radni program za drugi društveni izazov za 2016. i 2017. godinu. Predstavio ga je Miroslav Božić iz Europske komisije usluge koje pruža ured nacionalnih kontakt osoba za Obzor 2020. u Agenciji za mobilnost i programe EU, pozitivna iskustva prijavitelja iz prethodnih natječaja te iskustva evaluatora u Obzoru 2020.



**II. konferencija COREMI FA COST Action 1404  
„Improving current understanding and research for  
sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*“**

Tijekom tri dana, od 1. do 3. lipnja 2016., Zagreb je imao čast biti domaćin 2. konferencije europskog projekta „Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*“ (COREMI, COST Action 1404). Ovaj je projekt započeo u svibnju 2014. godine, pod vodstvom prof. dr. Oliviera Sparagana iz Velike Britanije. Projekt se bavi iznimno važnom temom za peradarstvo Europe – invazijama ektoparazita *D. gallinae* (tekuti), a u njemu sudjeluju znanstvenici (doktori iz područja biomedicine i zdravstva) iz 28 zemalja svijeta.

Prva konferencija ovoga projekta bila je u Foggi, Italija, u svibnju 2015. Toj su konferenciji prisustvovali članovi projekta, ali i stručnjaci peradari iz Italije i susjednih zemalja te se ukupno okupilo više od stotinjak sudionika. Za domaćina druge po redu konferencije izabrana je Hrvatska, čiji stručnjaci iz područja peradarstva također sudjeluju u radu ovog projekta sa svojim predstavnicama doc. dr. sc. Danijelom Horvatek Tomić i dr. sc. Željkom Ervaćinović.

Na konferenciju, koja se održala u hotelu Westin, s iznimnim pogledom na naš glavni grad, pristiglo je stotinjak sudionika iz ukupno 28 zemalja Europe te Izraela, Južne Koreje i Filipina. Osim znanstvenika koji aktivno sudjeluju u projektu, konferenciji su nazočili i brojni doktori veterinarske medicine iz područja peradarstva koji se svakodnevno susreću s problemom tekuti. Veliko zanimanje svojim dolaskom pokazali su domaći stručnjaci, ali i peradari iz cijele regije.

Dan prije službenog početka konferencije organiziran je prijem u prostorijama Rektorata Sveučilišta u Zagrebu. U ime Sveučilišta i Veterinarskoga fakulteta goste je pozdravio prof. dr. sc. Alen Slavica, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, koji je predstavio značaj Sveučilišta u Zagrebu te pripadajućeg mu Veterinarskog fakulteta.

Sljedeća dva dana održane su usmene i poster-prezentacije koje su predstavile sinergiju tekućih znanstvenih istraživanja te praktičnih rješenja. Program konferencije, uz sudjelovanje renomiranih pozvanih predavača i drugih stranih stručnjaka, bio je posvećen diseminaciji znanja o ovom parazitu, odnosu parazit – domaćin te o novim načinima kontrole poput integriranog sustava praćenja i

liječenja (*Integrated Pest Management*). Uz službeni program, gosti su imali priliku uživati u hrvatskim specijalitetima te se upoznati s kulturom i tradicijom Zagreba, posebice tijekom turističkog obilaska grada. Posljednji dan konferencije održan je sastanak članova *Management Committee* projekta u Kliničkoj predavaonici Veterinarskoga fakulteta pri čemu su kolege imali priliku razgledati klinike i okoliš Fakulteta.

Inozemni sudionici ove konferencije prepoznali su našu zemlju, glavni grad, Veterinarski fakultet te Sveučilište u Zagrebu kao inovativno, perspektivno i otvoreno društvo što svakako daje nadu da smo još uvijek sposobni uklopiti našu znanost u širu društvenu zajednicu, a ovakvim inozemnim okupljanjima približiti našu zemlju ne samo europskim nego i svjetskim kulturama.



Domjenak dobrodošlice u Auli Rektorata Sveučilišta u Zagrebu



Voditelj projekta prof. dr. Olivier Sparagano, Coventry University, Velika Britanija



Članovi MC Committee ispred Kliničke predavaonice

U ime Organizacijskog odbora COREMI konferencije  
doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
i  
dr. sc. Željka Ervaćinović, dr. med. vet.



## LOVNO-NASTAVNI POLIGON "ČRNOVŠČAK"

Redovita dinamika poslova u državnom otvorenom lovištu propisana je zakonskim i podzakonskim aktima te lovnogospodarskom osnovom pa je u skladu s tim i provođena. Jedina razlika jest činjenica da je ove lovne godine započelo novo desetogodišnje razdoblje gospodarenja. S tim u vezi izrađena je i na uvid Ministarstvu poljoprivrede predana nova lovnogospodarska osnova. Povjerenstvo Ministarstva u sastavu T. Žuglić, dipl. ing. šum., Z. Jakšić, dipl. ing. šum. i B. Miljovski, dipl. ing. šum. sastali su se 24. ožujka u lugarnici Prečec i pregledali novu osnovu. Nakon usuglašavanja manjih ispravaka nova lovnogospodarska osnova potpisana je od strane pomoćnika ministra gosp. I. Francetića, dipl. ing. šum. 16. lipnja 2016. godine te je time postala valjana i na njoj će se temeljiti sljedeće razdoblje gospodarenja. Tijekom sezone šteta u ljetnom razdoblju srpnja i kolovoza, a posebice tijekom zimskog razdoblja prihrane divljači, osigurano je i izneseno 16 750 kg zrnate hrane, 4750 kg stočne hrane, 300 kg sijena i 165 kg soli. Osim toga, zasijana su 4 ha remiza, od čega dva za popunjavanje kukuruzara tijekom zime i dva koja će divljač koristiti izravno na polju tijekom vegetacijske faze. I ove godine u suradnji s poljoprivrednim dobrom Božjakovina d.d. zasijana je remiza od pola hektara na području Perovec, a posebno treba istaknuti da smo na istom području, u blizini visoke čeke br. 3, uredili zapuštenu zemljište i zasijali ga kukuruzom, kao jednom od remiza (slika 1). Također je odaslan poziv korisnicima zemljišta za dogovor oko zaštite usjeva, na koji se nitko nije odazvao. Tek je naknadno zaprimljen jedan zahtjev za dodjelu repelenata, što je i učinjeno. Kako bismo podigli učinkovitost zaštite usjeva, nabavljena je dodatna oprema električnog pastira te je jedna cijela trasa obnovljena i izmještena na granicu lovišta u dijelu od šume Gaj do rječice Lonje. Dodan je i jedan dio trase od šume prema željezničkoj pruzi na dijelu Dužine – Jajišće. Prije postavljanja trase organizirana su tri istjerivanja divljih svinja s ugroženih površina. Treba također istaknuti organizaciju pojedinačnih i skupnih lovova tijekom kojih je provedena planirana odstrelna kvota. Posebno treba navesti organizaciju akademskog lova na fazana povodom blagdana sv. Huberta, a sam lov bio je tek dio cjelokupnog druženja koje je započelo svetom misom u župnoj crkvi Bl. Augustina Kažotića u Lupoglavu. Misu je predvodio velečasni Mirko Brlić koji nam se pridružio nakon lova na ručku te mu se ovim putem zahvaljujemo. Treba istaknuti da su obavljene pripreme radnje i da je dogovorena izgradnja manje rashladne komore uz lugarnicu Prečec, kao i da je jedno terensko vozilo poslano na generalno preuređivanje. U srpnju je također održana tradicionalna fakultetska proslava kraja godine, uz lijep odaziv djelatnika Fakulteta. Uživalo se u jelu, piću i dobroj svirci tamburaškog sastava. S obzirom na to da se cijelo vrijeme naglašava potreba uključivanja većeg broja ljudi u život ovoga poligona, kao za sada jedinog aktivnog poligona Veterinarskog fakulteta, na sastanku Povjerenstva za lovno-nastavni poligon odobreno je pokretanje lovačke sekcije "dr. Oto Rohr".

Kao i do sada, održavala se nastava iz izbornoga predmeta prve godine studija Prirodoslovlje divljači te obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači na prostoru lovišta i lovačke kuće. Osim toga, održana je i nastava za studente Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Ponovno naglašavamo da je LNP otvoren za provedbu nastave i suradnju sa svim zainteresiranim djelatnicima Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu.

doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH)  
Voditelj LNP-a



**Slika 1. Sjetva**



**Slika 2. Nakon sjetve**



**Slika 3. U punoj snazi**



**Slika 4. Nakon posjeta divljih svinja**



**Slika 5. Nakon svete mise povodom blagdana Sv. Huberta u župnoj crkvi u Lupoglavu**



**Slika 6. Zec obični uz makadamsku prometnicu**

## KAKO SMO POSLOVALI



Silvija Čulig,  
voditeljica računovodstveno-  
knjigovodstvenih poslova



prof. dr. sc. Nenad Turk,  
prodekan za poslovanje

### Uvod

Financijski podatci Fakulteta obuhvaćaju razdoblje od jedne proračunske godine (2015.) jer se poslovanje, sukladno Zakonu o proračunu, prikazuje završnim računom. Slijedom toga, prikazani su podatci o poslovanju za proračunsko razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2015. godine. Kako bi se ipak obuhvatio dio 2016. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja fakulteta za prvih devet mjeseci 2016. godine i osvrt na uspješnost poslovanja u akademskoj 2015./2016. godini.

### Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 31. prosinca 2015. godine

#### Prihod

Tablica 1. Prihodi i rashodi u 2014. i 2015. godini

OPIS	2014.	2015.	udio % 2015.	Indeks 2015./2014.
Tekuće pomoći iz proračuna	11.084.121	1.187.531	1,57	10,71
Kamate	91.117	23.607	0,03	25,91
Ostali nespomenuti prihodi (participacije i doktorati)	1.594.470	2.393.169	3,17	150,09
Prihodi iz vlastite djelatnosti	15.598.596	14.291.474	18,94	91,62
Prihodi od donacija	1.132.785	765.471	1,01	67,57
Prihodi iz proračuna	60.529.649	56.766.389	75,23	93,78
Otplata stanova	11.989	30.782	0,04	256,75
<b>PRIHODI UKUPNO</b>	<b>90.042.727</b>	<b>75.458.423</b>	<b>100,00</b>	<b>83,80</b>
Rezervirani prihodi preneseni				
iz prethodne godine	3.752.086	8.008.529		213,44
<b>SVEUKUPNO PRIHODI</b>	<b>93.794.813</b>	<b>83.466.952</b>		<b>88,99</b>
Rashodi poslovanja	78.932.484	78.208.764	91,02	99,08
Gotovi proizvodi-knjige na zalih	-17.322	-6.013		

Rashodi za nabavu nefinanc.im.	6.871.122	7.712.138	8,98	112,24
<b>SVEUKUPNO RASHODI</b>	<b>85.786.284</b>	<b>85.914.889</b>	<b>100,00</b>	<b>100,15</b>
Razlika prihoda i rashoda	8.008.529	-2.447.937		

Najveću stavku od 67,57% ukupnog prihoda, iako manji za 6% u odnosu na prethodnu proračunsku godinu, čini prihod iz Državnog proračuna kojime su obuhvaćeni troškovi za plaće i naknade zaposlenih, pokriće troškova poslovanja, te za investicijsko ulaganje i održavanje. Značajnije veći prihod u 2015. godini od 150,09% iskazan je na stavci participacija i doktorata. Kako je udio navedenog prihoda svega 3,17%, a na svim ostalim stavkama prihoda iskazan je manji prihod u odnosu na 2014. godinu, poglavito u tekućim pomoćima iz EU koje su ostvarene sa svega 10,71%, ukupan prihod ostvaren je sa 83,88% u odnosu na prethodnu godinu.

Kako je ukupni prihod s prenesenim prihodom iz prethodne godine manji od ukupnog rashoda, iskazana je razlika prihoda i rashoda za slijedeću godinu u iznosu od 2.447.937 kuna.

Temeljem članka 82. stavka 2. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN 124/14 i 115/15) stanja utvrđena na osnovnim računima podskupine 922 iskazane u financijskom izvještaju za 2015. godinu, pokriti će se u 2016. godini sukladno s Odlukom i uz pridržavanje ograničenja u skladu s propisima iz područja proračuna, i to iz potraživanja za pomoći od institucija i tijela EU 235.921 kuna, iz potraživanja za prihode fakulteta 245.221,00 kuna i iz potraživanja iz Proračuna za pokriće troškova poslovanja 1.989.315 kuna.

Iz navedene tablice razvidan je pad prihoda iz Proračuna kroz petogodišnje razdoblje, a kako je prihod iz proračuna gotovo 69% ukupnog prihoda isto je rezultiralo na manjak prihoda za pokriće troškova redovitog poslovanja.

kto	OPIS	godina				
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
63	Prihodi međunarodnih organizacija	4.331.537	2.869.493	5.922.337	11.084.122	1.187.531
64	Prihodi od kamata	34.613	39.949	45.510	91.117	23.607
65	Prihodi po posebnim propisima-školarine	1.017.557	1.193.713	1.279.547	1.552.547	2.393.169
66	Vlastiti prihodi	17.476.896	18.300.661	17.868.089	16.731.381	15.056.945
67	Prihodi iz proračuna	<b>67.304.852</b>	<b>66.872.766</b>	<b>63.735.330</b>	<b>60.529.649</b>	<b>56.766.389</b>
68	Ostali prihodi	241.256	124.853	99.182	41.923	
7	Prihodi od prodaje stanova i opreme	8.067	8.280	34.628	11.989	30.782
	<b>UKUPNO</b>	<b>90.414.778</b>	<b>89.409.715</b>	<b>88.984.623</b>	<b>90.042.728</b>	<b>75.458.423</b>

**Tablica 2. Prihodi vlastite djelatnosti i njihova struktura**

OPIS	2014.	2015.	udio % 2015.	Indeks 2015./2014.
Intelektualne i stručne usluge,	12.028.882	11.428.926	68,50	95,01
klinički prihodi i tečajevi				
Poslijediplomski studij	1.443.621	1.506.800	9,03	104,38
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	300.097	322.254	1,93	107,38
Najam prostora	1.817.718	1.539.694	9,23	84,70
Namjenski prihodi	8.278	262.623	1,57	3.172,54
<b>UKUPNO VLASTITI PRIHODI</b>	<b>15.598.596</b>	<b>15.060.297</b>	<b>90,26</b>	<b>96,55</b>
Diplomski i doktorski studij	1.552.547	1.624.346	9,74	104,62
<b>UKUPNO</b>	<b>17.151.143</b>	<b>16.684.643</b>	<b>100,00</b>	<b>97,28</b>

Prihodi od vlastite djelatnosti u 2015. godini čine 18,94% ukupnog prihoda Fakulteta odnosno s prihodima participacija 22,94%. Prihodi intelektualnih i stručnih usluga, kliničkog rada i tečajeva sa 68,50% najveća su stavka prihoda od vlastite djelatnosti. Prihodi diplomskog studija za osobne potrebe-participacije zastupljeni su sa 9,74% i bilježe rast od 4,62% u odnosu na prethodnu godinu, poslijediplomski studij s udjelom od 9,03% bilježi rast od 4,38%, a prihodi od najma prostora zastupljeni su s 9,23% i bilježe pad od 16% zbog smanjenja iznosa najma prostora uzrokovanog korištenjem manjeg prostora.

Vlastiti prihodi ostvareni su sa 97,28% u odnosu na prethodnu godinu zbog nenaplaćenih prihoda usluga od 10,20%.

## Rashodi

Tablica 3. Rashodi i njihova struktura

OPIS	2014.	2015.	udio % 2015.	Indeks 2015./2014.
Rashodi za zaposlene	57.618.214	57.426.845	66,84	99,67
Materijalni rashodi	20.214.644	19.685.420	22,91	97,38
Financijski rashodi	772.879	565.403	0,66	73,16
Naknade građanima iz proračuna	136.369	85.758	0,10	62,89
Ostali rashodi	190.378	445.338	0,52	233,92
Izdaci za nabavu proizvedene imovine	3.314.430	5.915.657	6,89	178,48
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	3.556.692	1.796.481	2,09	50,51
<b>UKUPNO</b>	<b>85.803.606</b>	<b>85.920.902</b>	<b>100,00</b>	<b>100,14</b>

Najveće stavke rashoda su plaće i naknade za zaposlene u iznosu od 66,84% ukupnih rashoda, materijalni rashodi (službena putovanja, naknade za prijevoz, stručno usavršavanje, materijalni troškovi poslovanja, energija, sitni inventar, intelektualne usluge, premije osiguranja, članarine i ostale usluge) s udjelom od 22,91%, te rashodi za nabavu opreme i investicijsko ulaganje s udjelom od 8,98%.

Rashodi su u 2015. godini u odnosu na prethodnu ostvareni su sa 100%, osim što su u samoj strukturi rashoda materijalni rashodi manji za 2,62% i rashodi na dodatna ulaganja za 40,49% dok su izdaci za nabavu opreme veći za 78,48 %.

Analizirajući prethodno petogodišnje razdoblje razvidno je da se smanjeni priliv iz proračuna odrazio i na rashode poslovanja.

OPIS	godina				
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Rashodi poslovanja	80.922.292	83.622.824	82.219.561	78.915.162	78.225.271
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	6.678.346	8.050.114	8.600.897	6.871.122	7.712.138
<b>UKUPNO RASHODI I IZDACI</b>	<b>87.600.638</b>	<b>91.672.938</b>	<b>90.820.458</b>	<b>85.786.284</b>	<b>85.937.409</b>

## Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 30. rujna 2016. godine

Tablica 4. Usporedni prikaz prihoda i rashoda

OPIS	1.01.-30.09.2015.	1.01.-30.09.2016.	udio % 2016.	Indeks 2016./2015.
<b>PRIHODI</b>				
Pomoći od institucija i tijela EU	1.111.171	3.540.588	5,76	318,64
Kamate	18.536	2.571	0,00	13,87
Diplomski studij-prihodi od školarina, DR i prihodi poposebnim namjenana HZZ	1.247.441	2.666.518	4,34	213,76
Prihodi iz vlastite djelatnosti	10.757.341	12.419.725	20,21	115,45
Prihodi od donacija	341.911	121.681	0,20	35,59
Prihodi iz proračuna za fin. rash. posl.	42.578.552	42.689.545	69,47	100,26
Prihod iz proračuna za nabavu nefinancijske imovine				
Otplata stanova	6.225	6.537	0,01	105,01
<b>PRIHODI UKUPNO</b>	<b>56.061.177</b>	<b>61.447.165</b>		<b>109,61</b>
<b>RASHODI</b>				
<b>RASHODI POSLOVANJA</b>	<b>57.829.427</b>	<b>59.233.741</b>	<b>95,43</b>	<b>102,48</b>
Rashodi za zaposlene	42.776.872	43.375.337	69,88	101,40
Materijalni rashodi	14.307.319	15.569.469	25,08	108,82
Financijski rashodi	462.072	226.535	0,37	49,03
Naknade iz proračuna	78.882	59.400	0,10	78,28
Ostali rashodi	3.000	3.000	0,00	100,00
<b>RASHODI NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>4.030.152</b>	<b>2.839.706</b>	<b>4,57</b>	<b>70,46</b>
Izdatci za opreme	1.843.364	1.863.661	3,00	101,10
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskog imovini	1.152.655	976.045	1,57	84,68
<b>SVEUKUPNO RASHODI</b>	<b>61.833.168</b>	<b>62.073.447</b>		<b>100,39</b>
Razlika prihoda i rashoda	-5.808.764	-626.282		

Uspoređujući devetomjesečne prihode iz 2016. godine s istim razdobljem prethodne godine svakako treba naglasiti da je u 2016. godini priliv iz proračuna za financijske rashode poslovanja (rashodi za zaposlene, materijalni rashodi) koji čine 69,47% svih prihoda, identičan prilivu iz prethodne godine. Prihodi po posebnim propisima – školarine, doktorski studij i Hrvatska zaklada za znanost, porasle su za 113,72% što nije znatno utjecalo na prihode, jer je njihov udio u prihodima svega 4,34%, a znatnije veći prihod je na pomoći od institucija i tijela EU koji je ostvaren sa 218,64%. Na prihod veći od 9,61% u odnosu na 2015. godinu svakako je utjecala naplata prihoda vlastite djelatnosti koji su veći za 15,45% s udjelom u ukupnom prihodu od 20,21%.

Rashodi za zaposlene (plaće za redovan rad, doprinosi, prijevoz i ostala materijalna prava) veći su za 1,40%, što je rezultat isplate regresa zaposlenima.

Ukupni materijalni rashodi veći su za 8,82% u odnosu na prethodnu godinu i to najvećim dijelom na pozicijama troškova poslovanja vezanih uz režijske troškove i EU projekte. Svakako treba naglasiti da su i financijski rashodi manji za 51%.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine identični su prošlogodišnjim, dok je dodatno ulaganje na nefinancijskoj imovini manje za 16% i to iz razloga nedostatka sredstava za pokriće redovitog poslovanja za koje se koriste vlastiti prihodi.

**Tablica 5. Prihod vlastite djelatnosti i njegova struktura**

OPIS	1.1.15.-30.9.15.	1.1.16.-30.9.16.	udio % u 2016.	Indeks 2015./2014.
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	8.511.189	10.871.460	78,96	127,73
Poslijediplomski studij	763.167	515.361	3,74	67,53
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	272.113	364.203	2,65	133,84
Najam prostora	1.210.872	668.701	4,86	55,22
UKUPNO VLASTITI PRIHODI	10.757.341	12.419.725	90,20	115,45
Prihodi od školarina i doktorski studiji	1.247.441	1.348.649	9,80	108,11
<b>UKUPNO</b>	<b>12.004.782</b>	<b>13.768.374</b>	<b>100,00</b>	<b>114,69</b>

Naplaćeni prihodi vlastite djelatnosti u odnosu na devetomjesečno poslovanje prethodne godine veći su za 14,69%. Na navedeno povećanje svakako je utjecala naplata prihoda Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi čiji je udio u vlastitim prihodima goovo 80% i koji su realizirani sa 127,73%. Iako je na poslijediplomskom studiju manji prihod u odnosu na prethodnu godinu, unutar navedenog prihoda u 2016. godini nisu prihodi doktorskih studija koji su u sklopu prihoda školarina pa je realizacija na nivou prethodne godine.

#### Uspješnost poslovanja Fakulteta u akademskoj 2015./2016. godini.

U razdoblju od 1. listopada 2015. godine do 30. rujna 2016. godine (akademska 2015./2016.), Fakultet je ostvario ukupne prihode u iznosu od 80.837.875 kuna što je za 3% više u odnosu na prethodnu godinu i rashode poslovanja u iznosu od 87.168.404 kuna što je za 2,8% više u odnosu na prethodnu godinu.

Na znatno povećanje ukupnih prihoda od 3% utjecali su nešto veći prihodi pomoći od institucija i tijela EU u odnosu na prethodnu akademsku godinu, dok su prihodi iz proračuna bili manji za 2,1%. Nešto veći rashodi u odnosu na prethodnu godinu rezultat su troškova rashoda za nabavu nefinancijske imovine i to opreme po međunarodnim projektima čiji je priliv pristigao u prošloj akademskoj godini.

Radove na završetku rekonstrukcije Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom koji su bili uzrokovani kašnjenjem predstečajem izvoditelja, uspješno smo završili u ovoj akademskoj godini, proveli postupak dobivanja uporabne dozvole i službeno otvorili te je Klinika za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom trenutno u funkciji.

Dodatno ulaganje na građevinskim objektima kroz rekonstrukciju i adaptacije manje je za 37% iz razloga što do kraja akademske godine nisu završeni planirani radovi na rekonstrukciji nadstrešnice za autobuse zbog dodatne izrade radioničkih nacrti sa svrhom ojačanja nadstrešnice zbog neplaniranih novih geodetskih zahtjeva od prvotno predviđenih.

Ulaganje u opremu veće je za 81%. Ugvorena oprema u vrijednosti od 3.767.236 kuna za potrebe međunarodnog projekta VetMedZg financirana sredstvima navedenog projekta realizirana je početkom akademske godine.

Također je realizirana u ovoj akademskoj godini sanacija ravnog krova iznad kliničke predavaonice – nadogradnja vježbaonice I faza, u vrijednosti od 487.000 kuna, od čega je 299.000 kuna osigurano iz sredstava investicijskog održavanja Sveučilišta u Zagrebu, a preostala sredstva iz vlastitih prihoda ostvarenih na tržištu.

I pored smanjenih prihoda iz proračuna, vlastiti prihodi od obavljanja poslova na tržištu u ovoj godini realizirani su s povećanjem od 6%.

Na žalost, Fakultet nije u mogućnosti pored obveza po sudskim presudama pokriti i troškove redovitog poslovanja uzrokovanih stalnim smanjenjem sredstava za pokriće materijalnih troškova koja su kroz posljednje tri godine nedostatna za pokriće grijanja, a kamoli za preostale režijske troškove s čime smo u nekoliko navrata pisanim putem upoznali i Sveučilište u Zagrebu.

Fakultet je kao i u prethodnoj akademskoj godini iz vlastitih prihoda nastavio s pokrićem troškova po sudskim presudama. Iako smo uputili nekoliko zahtjeva za povrat sredstava po sudskim presudama za posebne uvjete na radu nadležnom Ministarstvu i Sveučilištu u Zagrebu, osim usmenih obećanja sredstva nam nisu dodijeljena, pa smo pokrenuli sudsku tužbu protiv RH koja je u prvostupanjskoj presudi u prošloj akademskoj godini dosuđena u korist Fakulteta, a na koju je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta uložilo prigovor. Rasprava po navedenom prigovoru niti nakon godinu dana nije zakazana.

Iz **vlastitih prihoda** isplatili smo od mjeseca prosinca 2011. godine pa sve do kraja ove akademske godine za mjesečne nagodbe (s kojima su obuhvaćene i 2010., 2011. i 2012. godina), ovrhe po presudama, parnične i sudske troškove te zatezne kamate ukupno **7.538.875 kuna** od čega je u ovoj akademskoj godini isplaćeno **593.097 kuna**.

I pored navedenih poteškoća u akademskoj 2015./2016. godini, iz ostvarenih vlastitih prihoda za usluge tekućeg održavanja građevinskih objekata i opreme uložili smo 1.257.798 kuna, nabavku opreme 1.275.953 kune, a za dodatna ulaganja na građevinskim objektima i opremi 1.259.736 kuna, odnosno uloženo je 23,16% ostvarenih vlastitih prihoda odnosno gotovo 6% više nego prethodne akademske godine.

Prema zacrtanim ciljevima u proračunu kroz tekuće održavanje na zavodima i klinikama obavljen je dio nužnih sanacije zidova zavoda, klinika i hodnika, sanacija vodovoda i odvodnje, te elektroinstalaterski radovi i radovi izmjene djela dotrajale elektroinstalacije.

Također, znatan dio sredstava ostvarenih na tržištu uložen je kao i prethodne akademske godine i u nabavku opreme zavoda i klinika.

Po završetku adaptacija prostora koji ne zadovoljavaju standarde u prošloj akademskoj godini u ovoj smo prema zadanim ciljevima završili sanaciju ravnog krova iznad kliničke predavaonice I faza, kao i pokrenuli dva velika projekta, energetske obnovu kampusa Veterinarskog fakulteta i modernizaciju znanstvenoistraživačkih kapaciteta Fakulteta.

Također, znatan dio sredstava ostvarenih na tržištu uložen je kao i prethodne akademske godine i u nabavku opreme zavoda i klinika.

Naime u suradnji s Regionalnom energetske agencijom Sjeverozapadne Hrvatske u sklopu programa Inteligentna Energija za Europu, sa ciljem povećanja učinkovitosti i tehnički najpovoljnijih mjera sustava grijanja tj. termotehničkog sustava kao i povećanja energetske učinkovitosti tj. energetske obnove zgrada Fakulteta, planirana

je zamjena vanjske stolarije, izvedba toplinske izolacije na vanjskim zidovima s vanjske strane, stropu prema negrijanom prostoru te krovu. Zbog visokih troškova toplinske energije za grijanje prostora- planirana je izgradnja tzv. toplinskih sustava za podizanje topline. Za navedeni projekt Fakultet je dobio i suglasnost Gradskog Zavoda za zaštitu spomenika kulture.

Pored toga Fakultet je ove akademske godine krajem 2015. prijavio projekt pod nazivom „Modernizacija znanstvenoistraživačkih kapaciteta na Veterinarskom fakultetu“ u području znanstvene infrastrukture procjenjene vrijednosti 79.900.000 kuna a temeljem objavljenog Javnog poziva MZOS za dostavu projektnih prijedloga „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za Europski fond za regionalni razvoj 2014.-2020.“

Od strane MZOS projekt Fakulteta uvršten je na indikativnu listu MZOS-a i u tijeku je izrada natječajne dokumentacije.

U tijeku je i izrada idejnog rješenja informatičke modernizacije Veterinarskoga fakulteta koja bi trebala poslužiti kao osnova za budući projekt.



## AKREDITIRANI DIJAGNOSTIČKI LABORATORIJI

Od 16. do 17. veljače 2016. godine proveden je redoviti nadzor akreditiranih laboratorija od strane ocjenitelja iz Hrvatske akreditacijske agencije – Ivane Jerbić, dipl. ing. kao vodeće ocjeniteljice te prof. dr. sc. Tadeja Malovrha i dr. sc. Alenke Jurić kao stručnih ocjenitelja. Osim već akreditiranih laboratorija, koji su ovim nadzorom ušli u novi petogodišnji akreditacijski ciklus, ove je godine po prvi put nadzor proveden i u Laboratoriju za bolesti pčela (APISlab), Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela. Time je i Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju dobio akreditirani laboratorij, s dvije akreditirane metode.

Nakon obavljenog ocjenjivanja i ispravljanja primijećenih nesukladnosti, u području „Laboratorijska dijagnostika u području veterinarske medicine“ akreditirani su sljedeći laboratoriji:

1. Laboratorij za bolesti pčela Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (APISlab)
2. Laboratorij za virusni arteritis konja Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (ARTERlab)
3. Laboratorij za klamidije Zavoda za bolesti peradi s klinikom (CHLAMlab)
4. Laboratorij za infektivnu anemiju kopitara Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (IAKlab)
5. Laboratorij za leptospire Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (LEPTOlab)

Akreditirani laboratoriji zadržali su i svojstva referentnih laboratorija, imenovanih od strane Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane, Ministarstva poljoprivrede.

Osoblje akreditiranih laboratorija je i tijekom 2015. i 2016. godine sudjelovalo u nekoliko edukacija, i unutarnjih i onih provedenih sudjelovanjem na znanstvenim i stručnim kongresima. Također, svi su laboratoriji sudjelovali u međulaboratorijskim ispitivanjima, čiji su rezultati zadovoljavajući.

Voditeljica kvalitete odjela Veterinarskoga fakulteta  
doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić

## IZ RADA ZAVODA I KLINIKA



**dr. sc. Dubravka Vilke - Pinter, prof., viši predavač  
voditeljica Katedre za strane jezike**

### KATEDRA ZA STRANE JEZIKE

#### **Nastavna aktivnost**

##### Unapređivanje nastave

Na Katedri za strane jezike održava se nastava iz obveznih kolegija Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I. i Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II. te izbornih predmeta Engleski jezik akademske potrebe I. i Engleski jezik za akademske potrebe II.

S ciljem unapređivanja i osuvremenjivanja nastave nastavni materijal iz sva četiri kolegija sistematski se dopunjuje sadržajima iz različitih recentnih izvora koji prenose nove znanstvene spoznaje iz područja veterinarske medicine, kao i vježbama koje predstavljaju metodičku razradu ovih sadržaja, a u funkciji su učenja engleskog specijaliziranog jezika veterinarsko-medicinske struke.

Popis obvezne i preporučene literature ažuriran je novim naslovima iz područja učenja engleskog jezika za akademske potrebe i učenja engleskog jezika u funkciji struke.

#### **Znanstvena aktivnost**

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

XXX. međunarodni znanstveni skup "Jezik kao predmet proučavanja i jezik kao predmet poučavanja", Rijeka, svibanj 2016. (D. Vilke-Pinter)

University of Zagreb Roundtable: "Empirical Studies in Applied Linguistics", Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, lipanj 2016. (D. Vilke-Pinter)

WEIRCLE2015: (online) Workshop on Extensive and Intensive Recordings of Children's Language Environment. Paris (France) prosinac, 2015 (D. Vilke-Pinter)

Međunarodna konferencija: "Od teorije do prakse u jeziku struke", Visoko učilište EFFECTUS - visoka škola za financije i pravo, Zagreb, veljača 2016. (D. Vilke-Pinter)

"Jezici u međunarodnom poslovanju", studeni 2015. Ekonomski fakultet, Zagreb (D. Vilke-Pinter)

Sudjelovanje na projektima

Projekt „Čimbenici samostalnosti u ovladavanju stranim jezikom struke na visokoškolskoj razini“ Potpora MZOS (voditeljica projekta Lucia Miškulin Saletović, suradnica D. Vilke-Pinter).

## **Stručna aktivnost**

Razmjena

Katedra za strane jezike (Vilke-Pinter, D.) bila je domaćin posjeta kolege nastavnika Simona Cuddihya s odjela Engleskog jezika za akademske potrebe, City Universtiy, London, u sklopu Erasmus+ programa mobilnosti nastavnog osoblja, svibanj, 2016.

## **Ostale aktivnosti**

Vilke-Pinter, D. članica je predsjedništva Udruge nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama u RH

Vilke-Pinter, D. članica je organizacijskog odbora znanstvenog skupa "Od teorije do prakse u jeziku struke", veljača 2016., Visoko učilište EFFECTUS, veljača 2016.



**Saša Čuić, prof., viši predavač  
voditeljica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

## **KATEDRA ZA TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU**

### **Nastavna aktivnost**

Nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obavezan je kolegij na 1. i 2. godini studija u fondu od 30 sati vježbi za jedan semestar. Kolegij nema ispit, a student od ak. godine 2015./2016. može ostvariti 1 (jedan) ECTS bod. Prema svojim interesima, prethodnim motoričkim znanjima i sposobnostima, studenti biraju kineziološku aktivnost koja im najviše odgovara, a mogu izabrati: košarku, odbojku, nogomet, rukomet, badminton, klizanje, plivanje, aerobiku, ples, jogu, školu jahanja i školu skijanja.

Sportovi loptom i badminton uklopljeni u sat Tjelesne i zdravstvene kulture provode se u sportskoj dvorani Ekonomskog fakulteta i dio su satnice, odnosno redovitog rasporeda. Klizanje se provodi na klizalištu Sportskog rekreacijskog centra Šalata, a plivanje na bazenu Sportskog parka „Mladost“, gdje i profesori Veterinarskoga fakulteta imaju mogućnost korištenja jedne pruge bazena za potrebe osobnog rekreativnog plivanja. Aerobik, ples i joga provode se u Studentskim prostorijama Veterinarskoga fakulteta u popodnevnim i večernjim satima.

Na prijedlog studenata, a u suradnji sa Zagrebačkim hipodromom i upravom fakulteta, 2015. g. uvedena je škola jahanja u nastavni program Tjelesne i zdravstvene kulture u svrhu povezivanja ciljeva kolegija i veterinarske struke.

Škola skijanja provodi se već 14 godina u programu kolegija, a rezultat je suradnja profesora Tjelesne i zdravstvene kulture, ujedno i licenciranih učitelja skijanja, s Ekonomskog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Kroz obuku neskijaša i usavršavanje skijaških tehnika studenti mogu odraditi dio obvezne nastave Tjelesne i zdravstvene kulture.

Klizanje, škola skijanja i škola jahanja fakultativni su programi, ponuđeni u okviru horizontalne mobilnosti studenata, a dostupni i studentima drugih sastavnica zagrebačkog sveučilišta.

Brojne sadržaje, na više lokacija, studenti mogu kombinirati čime se pokušava postići raznovrsnost u mogućnostima izbora i približiti smjeru razvoja kineziološke struke na visokim učilištima. Učenjem novih konvencionalnih motoričkih znanja, usavršavanjem temeljnih teorijskih i praktičnih kinezioloških znanja i vještina, utvrđivanjem interesa, utvrđivanjem antropoloških obilježja i motoričke informiranosti, sprečavanjem procesa preranog pada osobina i sposobnosti zbog nedostatne tjelesne aktivnosti, osposobljavanjem studenata za individualno tjelesno vježbanje, promicanjem sportske kulture i unapređenjem socijalne komunikacije, studenti mogu proširiti znanja o strukturi, pravilima, trenažnom procesu i specifičnostima odabrane kineziološke aktivnosti, kojima je cilj utjecati na promjenu morfoloških obilježja te motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

25. ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske, lipanj 2016., Poreč.

### Ostale aktivnosti

Čuić, S.:

- članica Predsjedništva Udruge nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture Sveučilišta u Zagrebu.
- sudjelovanje u organizaciji "Humanijade", svibanj, 2016., Makarska.





**prof. dr. sc. Damjan Gračner,**  
**predstojnik Ambulantne klinike**

## AMBULANTNA KLINIKA

### Nastavna djelatnost

Nastavu iz kolegija Ambulantna klinika pohađaju studenti u X. i XI. semestru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine.

U radu Ambulantne klinike Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2015./16. sudjelovali su nastavnici i djelatnici u suradničkim zvanjima **Klinike za unutarnje bolesti** (prof. dr. sc. Damjan Gračner i prof. dr. sc. Damir Žubčić), **Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju** (prof. dr. sc. Berislav Radišić, izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić, doc. dr. sc. Ozren Smolec, dr. sc. Marko Pećin i dr. sc. Andrija Musulin), **Klinike za porodništvo i reprodukciju** (prof. dr. sc. Goran Bačić, prof. dr. sc. Marko Samardžija, izv. prof. dr. sc. Iva Getz, izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole, izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj, doc. dr. sc. Silvijo Vince, doc. dr. sc. Nino Maćešić, doc. dr. sc. Martina Lojkić, doc. dr. sc. Ivan Folnožić i dr. sc. Branimira Špoljarić) te **Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom** (prof. dr. sc. Zoran Milas, izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina, izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić, doc. dr. sc. Zrinka Štritof Majetić, doc. dr. sc. Suzana Hađina, doc. dr. sc. Josipa Habuš, doc. dr. sc. Vladimir Stevanović i Matko Perharić, dr. med. vet.).

Terenska nastava održavala se u suradnji s veterinarskim stanicama, ambulantom i OPG-om (prema abecednom redu):

OPG Džakula

Veterinarska stanica Bjelovar d.o.o. (veterinarska ambulanta Rovišće)

Veterinarska stanica Karlovac d.o.o. (veterinarske ambulante: Draganić i Karlovac)

Veterinarska stanica Čazma d.o.o. (veterinarske ambulante: Čazma, Ivanska i Štefanje)

Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o. (veterinarske ambulante: Jastrebarsko i Pisarovina)

Veterinarska stanica Križ d.o.o. (veterinarske ambulante: Križ, Kloštar Ivanić i Posavski Bregi)

Veterinarska stanica Križevci d.o.o. (veterinarske ambulante: Fodrovec, Glogovnica, Kendelovac, Križevci i Sveti Petar Orehovec)

Veterinarska ambulanta „MAJCAN“ d.o.o. Bjelovar

Veterinarska stanica Ozalj d.o.o.

Veterinarska ambulanta „VETMED“ d.o.o. Stručec

Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. (veterinarske ambulante: Gradec, Lonjica, Rakovec i Vrbovečka Dubrava)



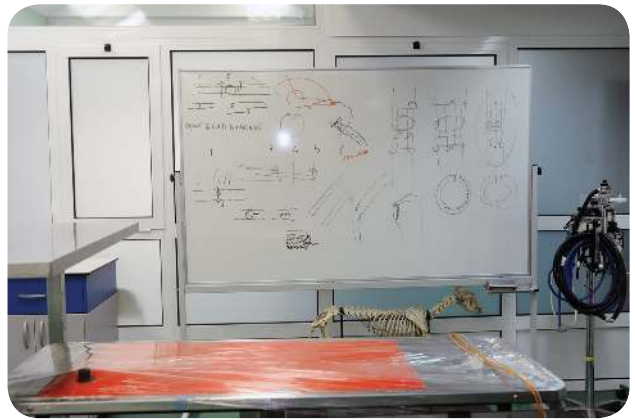


**prof. dr. sc. Boris Pirkić,**  
predstojnik Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

**KLINIKA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU**









**prof. dr. sc. Marko Samardžija,**  
**predstojnik Klinike za porodništvo i reprodukciju**

## **KLINIKA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU**

### **Nastavna aktivnost**

#### Unapređenje nastave

U obveznim predmetima Porodništvo domaćih životinja 1 i 2, koje u okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine izvode nastavnici i suradnici Klinike za porodništvo i reprodukciju, nastava je održana prema predviđenom planu i programu, s intenzivnom primjenom praktičnog oblika nastave i rada u malim skupinama. Osim spomenutih, djelatnici Klinike sudjeluju i u izvođenju nastave iz kolegija Ambulantna klinika, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Zdravlje stada, Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini te Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja.

#### Izbori u znanstveno-nastavna zvanja (izbor/reizbor, novi suradnik u nastavi)

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor dr. sc. Ivana Folnožića u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

Ivan Butković, dr. med. vet. zaposlen je u zvanje asistenta.

#### Razmjene

Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj boravio je na La Facultad de medicina veterinaria, Universidad de Granma, Bayamo, Kuba, 13.-28. svibnja 2016.

### **Znanstvena djelatnost**

#### Znanstveni projekti

Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu. Hrvatska zaklada za znanost, Hrvatska. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marko Samardžija, suradnici: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, doc. dr. sc. Ivan Folnožić, doc. dr. sc. Iva Getz, prof. dr. sc. Damjan Gračner, izv. prof. Juraj Grizelj, doc. dr. sc. Martina Lojkić, doc. dr. sc. Nino Maćešić, doc. dr. sc. Romana Turk, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić i doc. dr. sc. Silvijo Vince. Osim znanstvenika/nastavnika s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u projekt su uključeni i: dr. sc. Dražen Đuričić, znanstveni savjetnik iz Veterinarske stanice Đurđevac, doc. dr. sc. Miroslav Benić s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu, izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić i dr. sc. Sonja Perkov iz Kliničke bolnice Merkur, Zagreb te dr. sc. Paola

Roncada s Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Milano, Italija. Kao konzultantica na projektu sudjeluje i izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu.

Bilateralni Hrvatsko-slovenski projekt „Utjecaj peripartalnog metaboličkog, endokrinog i oksidacijskog statusa na reproduktivnu učinkovitost krava“ (voditelj projekta: prof. dr. sc. Marko Samardžija) Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Hrvatska.

„Epigenetics and Periconception Environment – EPICONCEPT“, COST Action FA1201, članovi Management Committeea: izv. prof. dr. sc. Iva Getz, izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj

PIPERS “Policy into Practice: EURAXESS Researcher Skills for Career Development”, FP7, GA 643330, član e-focus grupe, izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj

AUF projekt L’optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l’amélioration de la production des troupeaux de chèvres. Oh, ma chèvre! Koordinator : Juraj Grizelj, partneri Branimira Špoljarić, Silvijo Vince, Ivan Butković, Nada Kučer, Danijel Špoljarić

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

ESDAR, Lisabon, Portugal, 2016. (J. Grizelj)

29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, 3.-8. July 2016. (M. Samardžija)

VI. Međunarodni bujatrički kongres, 7-9 October 2016., Lomza, Poljska. (M. Samardžija)

Veterinarska znanost i struka Zagreb, 1.-2. listopad 2015. (N. Maćešić, G. Bačić)

44<sup>th</sup> Dairy Industry Conference, Karnal, India, 18-20 February 2016. (N. Maćešić, G. Bačić)

Pozvana predavanja

Karadjole, T. (2015): Laparoscopska kastracija. Veterinarski dani 2015., Opatija 20.-23. 10. 2015.

Karadjole, T. (2015): Vaginoskopija kuja. Veterinarski dani 2015., Opatija 20.-23. 10. 2015.

Tečajevi

Osnovni tečaj laparoscopske kirurgije, tečaj trajne edukacije za doktore medicine, Aesculap akademija, KBC Sestre milosrdnice, travanj i lipanj 2016. (T. Karadjole)

Edukacija osoblja

Informativni dan za područje drugog društvenog izazova (SC2) Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo; Zagreb, 11. studenog 2015. (J. Grizelj)

Workshop – Post-genomic era of molecular biology: Proteomics era I; Zagreb, 9.-11. 12. 2015. (J. Grizelj)

Train the Trainers Workshop in the frame of PIPERS Project; FP7 projekt PIPERS Policy into Practice: EURAXESS Researcher Career Skills for Career Development, GA 643330, Rim, Italija, 21.-22. 3. 2016. (J. Grizelj)

### Ostalo

Bačić, G. – član HVK AABP (American Association of Bovine Practitioners), recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“ i „Veterinarska stanica“.

Gereš, D. – član uredničkog odbora časopisa „Hrvatski veterinarski vjesnik“; član ESDAR-a i HVK; član Vijeća specijalističkog studija; recenzent časopisa „Reproduction in Domestic Animals“, „Acta Veterinaria Beograd“, „Macedonian Veterinary Review“.

Grizelj, J. – član Organizacijskog odbora i recenzent VZS 2015; član i sudjelovanje na godišnjoj konferenciji EuAUP (European Association of University Professors), Zagreb, 30. 10. 2015.; član sedmeročlanog povjerenstva za izbor u znanstveno-nastavna zvanja Klinike za porodništvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Aristotel, Solun, Grčka; dio baze vanjskih članova za izbore i napredovanja na grčkom Sveučilištu UNIVERSITY OF CRETE; evaluator AUF projektnih prijedloga na natječaju za organizaciju seminara za doktorande; voditelj studija veterinarske medicine na

engleskom jeziku Veterinarskog fakulteta u Zagrebu; održana radionica za mentore PhD kandidata, TTF i Grafički fakultet, 25. 4. 2016.; član Odbora doktorskog programa Fakulteta veterinarske medicine, Sveučilište Granma, Bayamo, Kuba „Unapređenje sustava animalne proizvodnje“; dio baze projektnih evaluatora Bugarskog nacionalnog fonda za znanost (BNSF).

Folnožić, I. – član Hrvatske veterinarske komore, član Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu.

Karadjole, T. – predavač Aesculap akademije, KBC Sestre milosrdnice, Klinika za kirurgiju, na tečajevima trajne edukacije za doktore medicine; član Hrvatske veterinarske komore, član Odjela veterinara male prakse; recenzent časopisa „Veterinarska stanica“.

Lojkić, M. – pomoćna urednica časopisa „South African Journal of Animal Science“, vanjski evaluator poslijediplomskih završnih radova (M Tech Dissertation) na Faculty of Science, Tshwane University of Technology i University of Pretoria, Natural and Agricultural Sciences, South Africa; recenzentica nacionalnih projekata za National Research Foundation South Africa; recenzentica časopisa „Veterinarski arhiv“, „Veterinarska stanica“, „South African Journal of Animal Science“, „Reproduction in Domestic Animals“; članica Hrvatske veterinarske komore

Maćešić, N. – član Hrvatske veterinarske komore; član Odjela veterinara male prakse; recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“, „Veterinarska stanica“.

Prvanović Babić, N. – članica Znanstvenog odbora međunarodnog kongresa Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, lipanj 2015.; članica Veterinarskog odbora Hrvatskog konjičkog saveza; članica Uzgojnog savjeta za uzgojni tip alkarski konj Viteškog alkarskog društva; članica Hrvatske veterinarske komore; predstavnica Hrvatske u ESDAR-u; članica SIVE-FEEVA (Europska udruga veterinara, specijalizirana za konje); predstavnica Hrvatske u Svjetskom bujatričkom udruženju; recenzentica časopisa „Journal of Agricultural Science and Technology“, „Veterinarska stanica“, „Stočarstvo“.

Samardžija, M. – glavni urednik i član uredničkog odbora časopisa „Veterinarska stanica“, član uredničkog odbora časopisa „Veterinarski arhiv“; član uredničkog odbora časopisa „Stočarstvo“; član uredničkog odbora časopisa „SOJ – Veterinary Sciences“; član uredničkog odbora časopisa „Animal and Veterinary Sciences“; član uredničkog odbora časopisa „Mathews Journal of Veterinary Science“; glavni urednik Ljetopisa 2014./2015.; recenzent časopisa „Veterinarska stanica“, „Veterinarski arhiv“, „Hrvatski veterinarski vjesnik“, „Acta Veterinaria Beograd“, „Veterinaria Italiana“, „Iranian Journal of Applied Animal Science“, „Macedonian Veterinary Review“, „Slovenian Veterinary Review“, „Annals of animal science“, „Animal and Veterinary Sciences“, „Journal of Dairy Science“, „International journal of biometeorology“, „Small Ruminant Research“; član Vijeća doktorskog studija VFSZ; član povjerenstva za ERASMUS VFSZ, član Odbora za knjižnicu VFSZ; član ESDAR-a, član Hrvatske veterinarske komore; član matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva - polje veterinarske medicine; član Povjerenstva Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za potpore za istraživanje; član Panela za vrednovanje projektnih prijedloga Hrvatske zaklade za znanost; član Odbora za animalnu i komparativnu patologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; član Međunarodnog znanstvenog odbora za terapiju ozonom.

Špoljarić, B. – članica Hrvatske veterinarske komore i ESDAR-a.

Vince, S. – član Hrvatske veterinarske komore, vanjski evaluator poslijediplomskih završnih radova (M Tech Dissertation) na University of Pretoria, Natural and Agricultural Sciences, South Africa; recenzent časopisa „Veterinarska stanica“, „Veterinarski arhiv“.





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Goran Bačić				2	3	2	2			
Ivan Butković				1		1				
Tomislav Dobranić			1	1	1	1				
Ivan Folnožić				3	1					1
Darko Gereš										
Iva Getz				1	1					
Juraj Grizelj					1	2				
Tugomir Karadžole				3	1					
Martina Lojkić				3	3		3			
Nino Macéšić				2	3	2	2			
Nikica Prvanović Babić				1			1		1	
Marko Samardžija			7	7	6	4	3		2	1
Branimira Špoljarić			1		1					
Silvijo Vince			6	4	3	2				

**Klinika za porodništvo i reprodukciju**



**doc. dr. sc. Ivana Kiš,**  
**predstojnica Klinike za unutarnje bolesti**

## **KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI**

### **Nastavna aktivnost**

Nastavnici i suradnici Klinike za unutarnje bolesti u okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine sudjeluju u izvođenju obveznih predmeta Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika i Ambulantna klinika. Izvođenje nastave iz tih predmeta usmjereno je na praktične oblike nastave i održava se u malim skupinama. Nastavnici i suradnici Klinike za unutarnje bolesti sudjeluju i u izvođenju brojnih obveznih izbornih i izbornih predmeta: Bolesti i liječenje pasa i mačaka II., Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja, Kinologija i felinologija, Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka, Osnove holističke medicine, Pozitivni utjecaj životinja na zdravlje ljudi te Veterinarska laboratorijska dijagnostika. Svi su predmeti održani prema izvedbenom planu.

### **Izbori u znanstveno-nastavna zvanja**

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor izv. prof. dr. sc. Damjana Gračnera u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je reizbor doc. dr. sc. Ivane Kiš u znanstveno-nastavno zvanje docentice u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor dr. sc. Marina Tortija u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

Dr. sc. Martina Crnogaj održala je nastupno predavanje.

Ines Jović, dr. med. vet. zaposlena je u zvanje asistenta.

Filip Kajin, dr. med. vet. zaposlen je u zvanje asistenta kao zamjena za zaposlenicu na porodiljnom dopustu (dr. sc. Jelena Gotić).

### **Sudjelovanja u edukacijskim programima**

ACVIM Residency program, Veterinarski fakultet Ludwig-Maximilian Sveučilište, München, Njemačka – doc. dr. sc. Marin Torti



ECVD Residency program, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska – Ana Petak, dr. med. vet.

Razmjene i edukacija osoblja

11. travanj – 15. srpnja 2016. istraživački boravak na Institutu za bioraznolikost, zdravlje životinja i komparativnu medicinu, Sveučilište u Glasgowu, Glasgow, UK – Petra Nižić, mag. mol. biol.

## Znanstvena aktivnost

Znanstveni projekti

“Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb” FP7-ERACHairs-Pilot Call-2013: koordinator: prof. dr. sc. V. Mrljak

„Proteomic approach in the discovery of early-stage biomarkers in kidney and cardiac disease of dog“, Hrvatska zaklada za znanost, voditelj: prof. dr. sc. V. Mrljak

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima

3. rujna 2016. Veterinarski seminar male prakse 2016., Zagreb, Hrvatska (dr. sc. Iva Šmit, Filip Kajin, dr. med. vet.)

30. lipnja 2016. 1. međunarodni veterinarski specijalistički simpozij: Nove spoznaje u liječenju tumora u malih životinja. Zagreb, Hrvatska (doc. dr. sc. Ivana Kiš, doc. dr. sc. Mirna Brkljačić, doc. dr. sc. Iva Mayer, doc. dr. sc. Marin Torti, Ines Jović, dr. med. vet.)

13.-15. lipnja 2016. „Wildlife medicine: Parasitic diseases“, workshop, Zagreb (Valerija Benko, dr. med. vet.)

8.-10. lipnja 2016. „Clinical and applied proteomics“, workshop, Zagreb (Valerija Benko, dr. med. vet.)

1.-3. lipnja 2016. „Comparative molecular analysis of the selected cancers in humans and dogs“, workshop, Zagreb (Valerija Benko, dr. med. vet.)

12.-13. svibnja 2016. „Intellectual property management in support of innovation“, workshop, Zagreb (Valerija Benko, dr. med. vet.)

9.-11. prosinca 2015. „Post-genomic era of molecular biology: Proteomics era 1“, workshop, Zagreb (Valerija Benko, dr. med. vet.)

25.-26. studenoga 2015. Equine sport medicine course, Lisabon, Portugal (dr. sc. Jelena Gotić)

18.-21. studenoga 2015. XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine Pathology and Laboratory Medicine: on the forefront of personalized medicine. Cancun, Mexico (prof. dr. sc. Vladimir Mrljak)

20.-23. listopada 2015. Veterinarski dani, Opatija (dr. sc. Iva Šmit, Filip Kajin, dr. med. vet.)

3. listopada 2015. Small Animal Veterinary Symposium – SIVEMAP, Beograd, Srbija (dr. sc. Jelena Gotić)

1.-2. listopada 2015. Veterinarska znanost i struka, Zagreb (prof. dr. sc. Vesna Matijatko, doc. dr. sc. Ivana Kiš, doc. dr. sc. Mirna Brkljačić, doc. dr. sc. Iva Mayer, doc. dr. sc. Marin Torti, dr. sc. Jelena Gotić, Filip Kajin, dr. med. vet.)

Pozvana predavanja

2.-4. lipnja 2016. Plavo je zdravo, Genera, Brijuni: „Cushing’s syndrome“ (prof. dr. sc. Vesna Matijatko)

15.-16. travnja 2016. Stručno-edukativni skup Naša praksa, Medical Intertrade, Daruvar: „Hitna stabilizacija kardioloških pacijenata“ (prof. dr. sc. Vesna Matijatko)

8. prosinca 2015. PRO PLAN EVENT, Zagreb, Muzej Mimara: „Dijagnostički pristup pacijentu s kroničnim proljevom“ (dr. sc. Iva Šmit)

20.-23. listopada 2015. Veterinarski dani, Opatija: Mala praksa – endoskopija u maloj praksi: „Endoskopija probavnog i dišnog sustava: zašto, kako, i što dalje?!“ (dr. sc. Iva Šmit)

1.-2. listopada 2015. Veterinarska znanost i struka, Zagreb: „Hiperadrenokorticism u pasa“ (doc. dr. sc. Ivana Kiš)

#### Predavači na tečajevima

15. prosinca 2015. Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade sa pokusnim životinjama, Zagreb: „Osnovne bolesti laboratorijskih i pokusnih životinja – unutarnje bolesti“ (Gabrijela Jurkić Krsteska, dr. med. vet.)

#### Usmena izlaganja

1.-2. listopada 2015. Veterinarska znanost i struka, Zagreb: „Sterilni gnojni meningitis-arteritis – pregled slučajeva u Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“ (doc. dr. sc. Mirna Brkljačić, doc. dr. sc. Ivana Kiš, doc. dr. sc. Marin Torti, doc. dr. sc. Iva Mayer, prof. dr. sc. Vesna Matijatko)

1.-2. listopada 2015. Veterinarska znanost i struka, Zagreb: „Postmortalna dijagnostika verminoznih pneumonija u mačaka“ (Ema Gagović, dr. med. vet., Filip Kajin, dr. med. vet., Dorotea Huber, dr. med. vet., dr. sc. Relja Beck, doc. dr. sc. Ana Beck)

### Ostalo

#### Nabava opreme

Aurion Mega multifunkcijska kolica (dva komada): jedna namijenjena postupcima reanimacije za male životinje, a druga za konje; Koagulacijski aparat point-of-care QuickVet Analyzer, Scandinavian Micro Biodevices.

#### Uredništvo časopisa:

Harapin, I. – pomoćnik urednika časopisa „Veterinarski arhiv“, Zagreb

Harapin, I. – glavni urednik Zbornika radova „Veterinarski dani 2015.“

#### Ostale aktivnosti:

Harapin, I.: predsjednik Znanstveno-stručnog odbora Veterinarski dani, Opatija 2015.

Harapin, I.: autor i voditelj projekta i primjene računalnog programa „Ambulantni i klinički protokol – Vef. Protokol“ Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

Harapin, I.: koordinator Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)

Harapin, I.: CARNet i Microsoft koordinator i AAI administrator za Veterinarski fakultet





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Ljiljana Bedrica				1						
Blanka Beer Ljubić			2			1				
Valerija Benko						2				
Mirna Brkljačić				2					1	
Martina Crnogaj				1	3				3	
Jelena Gotić			1	1		1	5	1		
Darko Grden				1						
Damjan Gračner			1		1	1			1	
Ivica Harapin				2			1			
Ines Jović					1				1	
Gabrijela Jurkić Krsteska										
Filip Kajin					1				1	
Ivana Kiš				1		1		1	1	
Nada Kučer				1	2				2	
Nikša Lemo										
Vesna Matijatko			2	2		1			1	
Iva Mayer				1	1				1	
Vladimir Mrljak			5	2		2	1			
Petra Nizić			1							
Dalibor Potočnjak				1	1				1	
Karol Šimonji										
Iva Šmit				1	1				1	
Marin Torti										
Damir Žabčić				2						

### Klinika za unutarnje bolesti



**prof. dr. sc. Damir Mihelić,**  
**predstojnik Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju**

## ZAVOD ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

U Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju obavlja se nastava iz predmeta Anatomija s organogenezom domaćih životinja I., Anatomija s organogenezom domaćih životinja II., Anatomija s organogenezom domaćih životinja III. i Histologija i opća embriologija za studente 1. i 2. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. U ak. godinu 2016./2017. upisana su 142 studenata te 8 studenata koji prate nastavu na engleskom jeziku.

Osim obveznih predmeta u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju održava se nastava i iz obveznog izbornog predmeta Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja te iz sljedećih izbornih predmeta: Osnove sistematike i evolucije morskih sisavaca, Osobitosti lokomocijskog aparata konja, Poredbena anatomija koštanog sustava, Struktura i funkcija stanice, Klinička anatomija, Morfologija riba, Anatomija laboratorijskih životinja, Arheozoologija, Osnove anatomije dobrog dupina i Morfologija gmazova. Tijekom ak. god. 2015./2016. u okviru izmjena i dopuna studijskog programa za koje nije potrebno tražiti odobrenje Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće usvojilo je prijedloge izmjena nekih od predmeta Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju u svrhu osuvremenjivanja i unapređenja nastave.

Nastavnici Zavoda aktivno sudjeluju i u nastavi doktorskog i specijalističkog studija iz Veterinarskih znanosti.

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu sudjeluju u izvođenju nastave Usporedna anatomija I. i Usporedna anatomija II., a na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u nastavi Arheozoologija: osnove animalne osteologije.

#### Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor prof. dr. sc. Snježane Vuković u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno zvanje u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, doc. dr. sc. Snježane Kužir, doc. dr. sc. Hrvoja Lucića i doc. dr. sc. Martine Đuras u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina te dr. sc. Hrvoja Brzicu u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina.

Mirela Pavić, dr. med. vet. izabrana je u zvanje asistenta u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina.

## Udžbenici i knjige

GOMERČIĆ, T., M. ĐURAS, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, S. KUŽIR, I. ALIĆ, V. ŠIMUNOVIĆ (2016): 3D atlas privjesnog kostura konja. Sveučilišni priručnik za studente veterinarske medicine (Gomerčić, T., ur.). Zagreb, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

## Razmjene

Dr. sc. Snježana Ćurković boravila je na Università degli Studi di Sassari, Department of Veterinary Study Medicine, Sassari, Italy, od 12. do 16. 9. 2016.

Gordana Kovač, bacc. oec. boravila je na Università degli Studi di Sassari, Department of Veterinary Study Medicine, Sassari, Italy, od 12. do 16. 9. 2016.

## Edukacija osoblja

Od 15. rujna 2015. godine *postdoc* pozicija na Medicinskom fakultetu Julius-Maximilians Sveučilišta u Würzburgu – dr. sc. Katarina Špiranec.

Doc. dr. sc. Hrvoje Brzica započeo je 1. travnja 2015. godine boravak u Department of Pharmacology, College of Medicine, University of Arizona, USA.

Dr. sc. Ivan Alić započeo je 26. rujna 2016. godine boravak u Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University Singapore.

## Diplomski radovi

ŠPILJAR, P. (2016.): Mjerenje mineralne gustoće kosti u životinja. Diplomski rad, voditelji: izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić i doc. dr. sc. Hrvoje Brzica.

VLAHEK, I. (2015.): Telohaneloza u jednogodišnjeg šaranskog mlađa iz uzgoja. Diplomski rad. Voditeljica izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir.

ZUPIČIĆ, I. G. (2016.): Deformacije kralježnice u Glavoča travaša (*Zosterisessor Ophiocephalus*) iz Karinskog mora. Diplomski rad, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir.

RADOVANOVIĆ, N. (2016.): „Pregled malformacija nastalih poremećajem zatvaranja neuralne cijevi“. Diplomski rad. Voditelji: prof. dr. sc. Snježana Vuković, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić.

## Znanstvena djelatnost

### Znanstveni projekti

„Epidemiološka istraživanja nekih zoonoza pasa i lisica kao čimbenika rizika za zdravlje ljudi“. Potpora znanstvenim istraživanjima (suradnik na projektu prof. dr. sc. Damir Mihelić).

„Urban Transformation and Landscape Change of the Nadin Archaeological Site, Croatia“. Projekt National Geographic Society; principal investigator Dr. Gregory D. Zaro (suradnica na projektu izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević).

„Primijenjena morfološka istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja“. Potpora znanstvenim istraživanjima (voditeljica izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević).

„Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije“. Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost (suradnica na projektu izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir).

„Mikrobna ekologija voda kao pokazatelj zdravstvenog stanja okoliša“. Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost (suradnica na projektu izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir).

„Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacijama šarana (*Cyprinus carpio*) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka – Potpora znanstvenim istraživanjima, voditeljica izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir.

“Anisakis spp: genomic epidemiology” projekt Hrvatske zaklade za znanost (suradnica na projektu izv. prof. dr. sc. Martina Đuras).

“Primijenjena morfološka istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja” Potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu (suradnica na projektu izv. prof. dr. sc. Martina Đuras).

„Save the Last Adriatic Dolphins“ suradnja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Gesellschaft zur Rettung der Delphine, München, Njemačka (voditeljica izv. prof. dr. sc. Martina Đuras).

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

20<sup>th</sup> European Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Hrvatska, 24.–28. 8. 2016. (D. Mihelić).

3<sup>rd</sup> International Veterinary Congress, 18–20 August, London, UK, p. 48 (S. Nejedli).

51<sup>st</sup> Croatian and 11<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture (M. Pavić).

31<sup>st</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, 27.–30. srpnja, Vienna, Austria (T. Trbojević Vukičević, S. Kužir, M. Đuras, I. Alić).

Peradarski dani 2015. Šibenik, Hrvatska, 13.–16. 5. 2015. (H. Lucić)

Pozvana predavanja

**NEJEDLI S.** (2016.): Histological and histochemical methods in the analysis of the locomotor and digestive system of fish. UK. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Veterinary Congress, 18–20 August, London, UK, p. 48.

**NEJEDLI S., Z. KOZARIĆ, I. TLAK GAJGER** (2016.): Organogenesis of larvae trout (*Salmothymus obtrusirostris*, Heckel, 1851) from Vrljika river, Croatia. UK. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Veterinary Congress, 18–20 August, London, UK, p. 35.

**ĐURAS M.** (2016.): “Postupanje s uginulim morskim sisavcima i rezultati razudbe”). Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, 11. prosinca.

**ĐURAS M.** (2015.) “Mreža očuvanja kitova i morskih kornjača u Jadranu”, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, 27. studenoga.

Edukacija osoblja

Znanstveno-stručno usavršavanje u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, MUP, Zagreb, 1. 9.–1. 12. 2015., dr. sc. Snježana Čurković.







Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Zvonimir Kozarić										
Snježana Vuković										
Damir Mihelić		1		1	1	4				1
Srebrenka Nejedli			1			2				
Tajana Trbojević Vukičević	1		1			4				
Hrvoje Lucić				1			1			1
Snježana Kužir	1			1		4				
Martina Đuras	1		1	3		1	1		3	2
Karmen Botka Petrak										
Snježana Čurković										
Mirela Pavić			1	1		1				

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju



**doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić,**  
**predstojnik Zavoda za biologiju**

## ZAVOD ZA BIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Od 2016. godine na Veterinarskom fakultetu se počinje izvoditi nastava na engleskom jeziku. Pošto se veći dio predmeta sa Zavoda za biologiju održavaju tijekom prve i druge godine studija, nastavnici su aktivno radili na priređivanju predavanja, nastavnih tekstova, ispita, kolokvija i ostalih materijala za nastavu za potrebe engleskog studija.

#### Sveučilišni udžbenici i knjige

Gomerčić, Tomislav; Đuras, Martina; Trbojević Vukičević, Tajana; Kužir, Snježana; Alić, Ivan; Šimunović, Vedran (2016.): 3D atlas privjesnog kostura konja - Sveučilišni priručnik za studente veterinarske medicine / Gomerčić, Tomislav (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu. <http://www.vef.unizg.hr/3datlas>

#### Izbor u znanstveno-nastavna predavanja

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor prof. dr. sc. Ksenije Vlahović i prof. dr. sc. Maje Popović u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, doc. dr. sc. Tomislava Gomerčića u izvanrednog profesora, a dr. sc. Danijela Špoljarića u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Prof. dr. sc. Đuro Huber izabran je u zvanje profesor emeritus na Zavodu za biologiju, Veterinarskog fakulteta.

### Znanstvena djelatnost

#### Znanstveni projekti

»Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps« DINALP BEAR LIFE+ projekt Europske komisije, 1. 7. 2014. do 30. 6. 2019. Voditelj za Veterinarski fakultet: prof. dr. sc. Đuro Huber

„Primjena nanotehnologije u liječenju ozljeda rožnice“ Projekt potpore. Voditeljica: prof. dr. sc. Maja Popović

”Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava”, Sveučilište u Zagrebu, voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić

”Praćenje smrtnosti morskih sisavaca”, Agencija za zaštitu okoliša, voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić

„Praćenje dobrog dupina u Jadranu“, Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić

„Prostorna ekologija vukova u nacionalnom parku Plitvička jezera“. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Josip Kusak.

„Prostorna ekologija risova u nacionalnom parku Plitvička jezera“. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Josip Kusak.

„Prostorna ekologija medvjeda u nacionalnom parku Plitvička jezera“. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber.

Sudjelovanje u međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Špoljarić, Daniel; Ratko, Martina; Lozančić, Mateja; Rožić, Sara; Sukser, Viktorija; Crnjac, Josip; Merkaš, Siniša; Papić, Sunčica; Jurak, Matea; Mršić, Gordan; Popović, Maja.

Animal hair as a source of human DNA // 9<sup>th</sup> ISABS,

Crnjac, Josip; Merkaš, Siniša; Rožić Sara; Sukser, Viktorija; Špoljarić, Daniel; Popović, Maja; Anđelinović, Šimun; Primorac, Dragan; Mršić, Gordan.

ANALYSIS OF 12 X- CHROMOSOME STR LOCI WITH REDUCED PCR SAMPLE VOLUME // 9<sup>th</sup> ISABS

Ominac-Trcin, Mirna; Dekaris, Iva; Mijović, Budimir; Bujić, Marina; Zdraveva, Emilija; Dolenc, Tamara; Pauk-Gulić, Maja; Primorac, Dragan; Crnjac, Josip; Špoljarić, Daniel; Mršić, Gordan; Kuna, Krunoslav; Popović, Maja.

Human Limbal Epithelial Cells Cultured on Different Scaffolds // 9<sup>th</sup> ISABS Conference

Abaffy, Mirna; Tominac Trcin, Mirna; Pirkić, Boris; Rabić, Domagoj; Mijović, Budimir; Žderić Savatović, Zrinka; Mršić, Gordan; Popović, Iva; Capak, Darko; Karadjole, Tugomir; Bujić, Marina; Dolenc, Tamara; Kiš, Ivana; Vlahović, Ksenija; Špoljarić, Igor; Vnuk, Dražen; Špoljarić, Daniel; Popović, Maja. VIJABILNOST LIMBALNIH STANICA OVACA „IN VITRO“ UZGOJENIH NA NOSAČU OD NANOVLAKANA POLIURETANA // Zbornik radova Veterinarski dani 2015. / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora ; Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2015.

Jurak, Matea; Mršić, Gordan; Crnjac, Josip; Popović, Iva; Žderić Savatović, Zrinka; Lozančić, Lozančić; Rabić, Domagoj; Ratko, Ratko; Popović, Maja; Vlahović, Ksenija; Mihelić, Damir; Špoljarić, Daniel. ODREĐIVANJE HUMANOG DNA PROFILA NA OSNOVI IZUZETOG TRAGA S DLAKE PSA // Zbornik radova Veterinarski dani 2015. / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora ; Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2015.

Lerotić, Ivan; Špoljarić, Daniel; Popović, Iva; Žderić Savatović, Zrinka; Mršić, Gordan; Rabić, Domagoj; Popović, Maja; Vnuk, Dražen. UTJECAJ VIŠEDNEVNE PONOVLJENE PRIMJENE ANESTETIKA IZOFLURANA I PERMANENTNOG PLINA DUŠIKOVOG OKSIDULA NA VRIJEDNOSTI BIOKEMIJSKIH PARAMETARA PRASADI // Zbornik radova Veterinarski dani 2015. / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2015.

Žderić Savatović, Zrinka; Herceg, Tanja; Mršić, Gordan; Lozančić, Mateja; Ratko, Martina; Mihelić, Damir; Šegović, Predrag; Shek Vugrovečki, Ana; Kardum Paro, Marijana Mirjana; Vlahović, Ksenija; Špiranec, Katarina; Špoljarić, Daniel; Popović, Maja. PROCJENA HEMATOLOŠKIH PARAMETARA TOVNIH PILIĆA HRANJENIH UZ DODATAK KUKURUZNOG TROPA // Zbornik radova Veterinarski dani 2015. / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora ; Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2015.

Karla Klobučar, Gabriela Krivić, Lana Vranković, Ivančica Delaš, Slaven Reljić, Đuro Huber, Zvonko Stojević, Jasna Aladrović. FATTY ACID COMPOSITION OF SUBCUTANEOUS ADIPOSE TISSUE OF BROWN BEAR (*URSUS ARCTOS*) IN CROATIA / Veterinarska znanost i struka, Zagreb, listopad 2015.

L. Vranković, I. Delaš, S. Reljić, Đ. Huber, J. Kusak, K. Klobučar, G. Krivić, D. Octenjak, N. Mikinac, Z. Stojević, J. Aladrović. COMPARISON OF FATTY ACID COMPOSITION OF SUBCUTANEOUS ADIPOSE TISSUE OF BROWN BEAR (*URSUS ARCTOS*) AND GRAY WOLF (*CANIS LUPUS*) / Hrvatski biološki kongres, Sveti Martin, rujan 2015.

Daria Octenjak, Nikola Mikinac, Lana Vranković, Josip Kusak, Slaven Reljić, Đuro Huber, Zvonko Stojević, Jasna Aladrović. LIPID COMPOSITION OF MUSCLE TISSUE OF GRAY WOLF (*CANIS LUPUS*) IN CROATIA / Veterinarska znanost i struka, Zagreb, listopad 2015.

Suzana Hađina, Duška Vujaklija, Snježana Kazazić, Slaven Reljić, Đuro Huber, Vladimir Stevanović, Ljiljana Pinter. Malassezia yeasts in domestic and wild animals / Power of Fungi, Šibenik, rujan 2015.

Daniele De Angelis, Josip Kusak, Slaven Reljic, Bojan Vivoda & Djuro Huber. Bears coping with Croatian highways / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Dário Hipólito, Slaven Reljić, Luís Miguel Rosalino, Djuro Huber. Brown bear damages and identification of human-bear conflict hotspots in Croatia / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Đuro Huber, Slaven Reljić, Josip Kusak, Lana Vranković, Berislav Radišić and Agnieszka Sergiel. Dead bears as a monitoring tool / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Lana Vranković, Ivančica Delaš, Marina Horvatiček, Blanka Beer-Ljubić, Renata Laškaj, Slaven Reljić, Đuro Huber, Zvonko Stojević, Jasna Aladrović. ERYTHROCYTES ANTIOXIDANT PROTECTION AND FATTY ACID COMPOSITION IN BROWN BEARS IN CROATIA / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Slaven Reljić, Relja Beck, Suzana Hađina, Duška Vujaklija, Nikica Prvanović Babić, Ana Beck, Doroteja Huber, Vladimr Stevanović, Ljubo Barbić, Josipa Habuš, Ljiljana Pinter, Đuro Huber. Health and Reproductive Status of the Brown Bear Population in Croatia / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Gordana Marović, Mak Avdić, Djuro Huber, Slaven Reljić. Annual effective dose of caesium (<sup>137</sup>Cs, <sup>134</sup>Cs) intake by bear meat and entrails in Croatia / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Lana Vranković, Ivančica Delaš, Marina Horvatiček, Slaven Reljić, Đuro Huber, Zvonko Stojević, Jasna Aladrović. TRANS FATTY ACIDS IN SUBCUTANEOUS ADIPOSE TISSUE IN BROWN BEARS IN CROATIA / IBA 2016, Anchorage, Alaska

Međunarodne razmjene

Julia Kamp, Wageningen University

Tomas Meijer, University of Amsterdam

Jacopo Morelli, University of Pisa

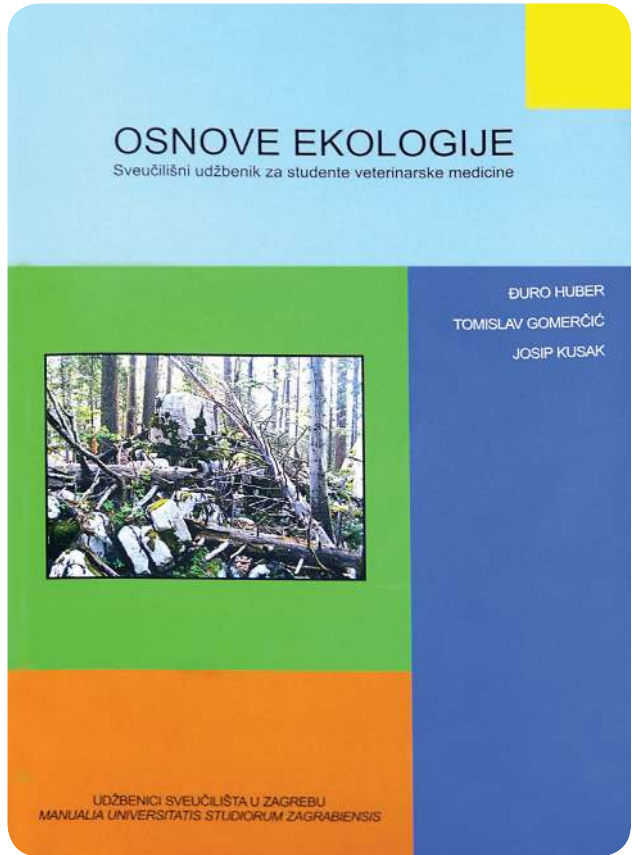
Daniele DeAngelis, Sapienza University, Rome

## Ostalo

Od 30. rujna 2016. godine znanstvenoj novakinji dr. sc. Ana Kovšca Janjatović zbog isteka ugovora prestaje raditi na Zavodu za biologiju.

Odlaskom prof. dr. sc. Đure Hubera tadašnjeg predstojnika Zavoda za biologiju na mjesto predstojnika zavoda izabran je doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić.





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Ksenija Vlahović			1	2						
Maja Popović			3	4		3				
Josip Kusak			2							
Tomislav Gomertić	1		3	2						
Daniel Špoljarić			3	4		8				
Ana Kovšca-Janjatović										
Dubravko Kezić										
Slaven Reljić			1							

### Zavod za biologiju



**prof. dr. sc. Zdravko Janicki,**  
**predstojnik Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači**

## ZAVOD ZA BIOLOGIJU, PATOLOGIJU I UZGOJ DIVLJAČI

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Nastava integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine

Tijekom protekle akademske godine uvedena je znatna promjena u smislu kadrovske ekipiranosti Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači. Naime, nakon provedenog natječaja za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent za područje biomedicine i zdravstva, grana animalna proizvodnja i biotehnologija s radnim mjestom na Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, dr. sc. Magda Sindičić, dotadašnji višegodišnji djelatnik Zavoda u suradničkom zvanju, izabrana je u docenta. Time Zavod broji ukupno tri djelatnika u znanstveno-nastavnom zvanju te jednog stručnog djelatnika. U provedbi nastavnog plana i programa Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, odnosno kurikuluma predmeta koji se predaju u sklopu Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači nije bilo većih izmjena. Sa svrhom izravnog i učinkovitog stjecanja teorijskih i praktičnih znanja i vještina vježbovni dio nastave iz obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači izvodi se u lovno-nastavnom poligonu Črnovšćak te na farmi za intenzivan uzgoj jelenske divljači gdje se studenti neposredno upoznaju s ovim vrstama. Također je tijekom praktičnog dijela nastave prirodnog uzgoja divljači stavljen naglasak na procjenu čimbenika boniteta uz izradbu plana gospodarenja sa srnom običnom za jednu lovnu godinu. Tijekom protekle akademske godine nije bilo promjena voditelja predmeta dodiplomskog kurikuluma te je i dalje prof. dr. sc. Alen Slavica voditelj predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači i Bolesti divljih životinja, a prof. dr. sc. Zdravko Janicki predmeta Prirodoslovlje divljači i Lovstvo i zaštita prirode. Doc. dr. sc. Magda Sindičić aktivno sudjeluje u izvođenju svih nastavnih aktivnosti. Za navedene izborne predmete i u protekloj godini studenti su upisom pokazali iznadprosječno zanimanje, primjerice izborni predmet Lovstvo i zaštita prirode pohađalo je 86 studenata. Praktična nastava rukovanja vatrenim lovačkim oružjem u sklopu ovog izbornog predmeta održava se na olimpijskoj streljani Luže. U dodiplomskoj nastavi osim nastave iz integriranog dodiplomskog i diplomskog studija na Zavodu se održava i nastava iz poslijediplomskog doktorskog studija Veterinarske znanosti te specijalističkog studija Uzgoj i patologija divljači. U sklopu poslijediplomskog doktorskog studija prof. dr. sc. Z. Janicki komentor je jednog polaznika ovog studija. U proteklom razdoblju prof. dr. sc. Zdravko Janicki i doc. dr. sc. Magda Sindičić nastavili su, uz odluku Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, suradnju s Odjelom za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru.

Poslijediplomski specijalistički studij

U protekloj akademskoj godini Snježana Čipčić, dr. med. vet. polaznica poslijediplomskog specijalističkog studija Uzgoj i patologija divljači uspješno ga je okončala završnim ispitom. Time ovaj studij nastavljaju aktivno pohađati dva polaznika.

Poslijediplomski doktorski studij

U protekloj akademskoj godini polaznik dokorskog studija mr. sc. Mario Šimunović, dr. med. vet. dovršio je doktorski rad te je predan u postupak ocjenjivanja.

## Znanstvena aktivnost

Znanstveni projekti

Istraživanje prisutnosti bromiranih retardanata plamena i perfluoriranih tvari u biološkim uzorcima, Potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2015. godinu, istraživač prof. dr. sc. Alen Slavica

Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava, Potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2015. godinu, istraživač prof. dr. sc. Zdravko Janicki

Praćenje stresa i imunskog statusa tetrijeba gluhana u kontroliranom uzgoju, Potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2015. godinu, istraživačica doc. dr. sc. Magda Sindičić

Epizootiološka i ekotoksikološka istraživanja divljači Hrvatske. Potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2016. godinu, voditelj prof. dr. sc. Alen Slavica

Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava, potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2016. godinu, istraživač prof. dr. sc. Zdravko Janicki

Molekularna i morfološka dijagnostika parazitarnih oboljenja divljih kanida, potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2016. godinu, voditeljica doc. dr. sc. Magda Sindičić

Molecular epidemiology of selected parasitic disease of wildlife, Hrvatska zaklada za znanost, istraživačica doc. dr. sc. Magda Sindičić

Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području Parka prirode Medvednica, grad Zagreb, istraživačica doc. dr. sc. Magda Sindičić

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

4<sup>th</sup> International Hunting and Game Management Symposium, 5.–6. 11. 2015., Velenje, Slovenija

Scientific and professional conference Nature and Wildlife – The Challenge of Wildlife Management in 21<sup>st</sup> Century, 1.4.2015., Karlovac

12<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association, 26.–31. 8. 2016., Berlin, Njemačka

## Stručna aktivnost

Tijekom proteklog razdoblja nastavljena je suradnja s J. P. "Hvatske šume" d.o.o. na programu suzbijanja i liječenja fascioloidoze kod jelenske divljači. U istom su razdoblju ovim aktivnostima obuhvaćene Uprava šuma Nova Gradiška, Uprava šuma Vinkovci te, kao i do sada, Uprava šuma Osijek. Program je proširen zahvatima provedbe zaštite zdravstvenog statusa jelena običnoga na području uzgajališta Šeprešhat te obuhvaća raznovrsne terapijske i dijagnostičke zahvate na populaciji od 350 grla. Tijekom protekle godine istovjetne aktivnosti proširene su na lovište Breznica s fondom 180 grla jelenske divljači. Također je tijekom proteklog razdoblja na osnovi iskazanog interesa Zavod navedene aktivnosti proširio i na privatna uzgajališta.

## Ostalo

JANICKI, Z. – stručni suradnik za uzgoj divljači, zaštitu, ekologiju i lov časopisa „Dobra kob“, član Hrvatskog lovačkog saveza, član Povjerenstva za izradu Akcijskog plana za dabra; član povjerenstva MPŠ-a za utvrđivanje ispunjenosti uvjeta za izvođenje programa osposobljavanja



lovaca i osposobljavanja lovaca za obavljanje poslova lovočuvara i ocjenjivača trofeja divljači; član povjerenstva MPS-a za izradu prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o lovstvu  
SLAVICA, A. – prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, član *World Aquaculture Society*; član *Wildlife Disease Association, European College of Zoological Medicine* (active Diplomate)  
SINDIČIĆ, M. – članica Nacionalnog povjerenstva za izradu i provedbu Plana gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj; članica *Martes Working Group*; član *Wildlife Disease Association*, članica nadzornog odbora Udruge BIOM

Mentorstvo studentskih radova

ŠPEHAR, M., T. STRIŠKOVIĆ (2016.): Prvi dokaz metilja *Paramphistomum leydeni* i *Paramphistomum cervi* u jelena običnog Hrvatskoj. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (mentori M. Sindičić i D. Konjević)



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CCradovi	SCIradovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Zdravko Janicki				2		1				
Alen Slavica				2						
Magda Sindčić			2		1	2				2

### Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači



**izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger,**  
predstojnica Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela

## ZAVOD ZA BIOLOGIJU I PATOLOGIJU RIBA I PČELA

### Nastavna aktivnost

Unaprjeđenje nastave

Zbog iznimnog zanimanja, u akademskoj godini 2016./2017. studentima svih usmjerenja (Kućni ljubimci; Farmske životinje i konji; Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo) integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine omogućen je upis izbornih predmeta Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture i Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji.

Nastavni tekst postavljen na *web* stranicama Veterinarskog fakulteta:

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević – nastavni tekst pod naslovom Odabrana poglavlja iz anatomije riba za kolegije Biologija i patologija akvatičnih organizama i Morfologija riba.

Izbori u zvanja:

Doc. dr. sc. Emil Gjurčević izabran je u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora.

Dr. sc. Krešimir Matanović zaposlen je kao stručni suradnik.

Knjige:

Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger: Primjena nutraceutika u pčelarstvu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Poglavlja u knjizi:

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević – Hranidba i zdravlje riba. U: Hranidba riba. (Bogut, I., L. Bavčević, I. Stević, Ur.). Hrvatska akademija za znanost i umjetnost u Bosni i Hercegovini, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (sveučilišni udžbenik).

### Ostalo

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević - izvođenje nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i voditelj predmeta Ihtiopatologija;

Voditelj kolegija Hidrobiologija i hidrokemija u akvakulturi u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti.

Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger - članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije na Fakultetu za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Slovenija.

## Znanstvena aktivnost

### Znanstveni projekti

TLAK GAJGER IVANA - Voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta Biološki održivo pčelarstvo. Grad Zagreb, 2014. do 2016. godina.

2015. Voditeljica projekta Ministarstva poljoprivrede, VIP – Primjena nutraceutika u pčelarstvu.

2014. do 2015. Voditeljica projekta Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica. Ministarstvo poljoprivrede RH i EU u okviru Primijenjenih znanstvenih istraživanja u pčelarstvu kao dijela Nacionalnog pčelarskog programa za razdoblje 2014. – 2016. godine.

2015.-2016. Utjecaj patvorenja satnih osnova na sigurnost, sastav i kakvoću meda i pčelinjeg voska. Ministarstvo poljoprivrede RH i EU u okviru Primijenjenih znanstvenih istraživanja u pčelarstvu kao dijela Nacionalnog pčelarskog programa za razdoblje 2014. – 2016. godine. Suradnica na projektu.

2016. – Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana (*Cyprinus carpio*) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka – Potpora znanstvenim istraživanjima. Suradnica na projektu.

Voditeljica međunarodnog projekta Biokemijski i histokemijski pokazatelji u srednjem crijevu medonosne pčele (*Apis mellifera*) nakon tretiranja nozemoze primjenom dodataka hrani. Bilateralni CRO-SLO znanstvenoistraživački projekt u okviru zajedničke hrvatsko-slovenske suradnje u trajanju od 1. siječnja 2016. do 31. prosinca 2017. godine.

GJURČEVIĆ EMIL- 2016. – Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana (*Cyprinus carpio*) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka – Potpora znanstvenim istraživanjima; suradnik.

2014. do 2016. Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica. Znanstveno-istraživački projekt financiran od strane Ministarstva poljoprivrede RH i EU u okviru Primijenjenih znanstvenih istraživanja u pčelarstvu; suradnik.

2015. do 2019. Mikrobna ekologija voda kao pokazatelj zdravstvenog stanja okoliša (AQUAHEALTH IP-2014-09-3494) – Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost; suradnik.

MATANOVIĆ KREŠIMIR- 2016. – Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana (*Cyprinus carpio*) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka – Potpora znanstvenim istraživanjima; suradnik.

2015. do 2019. Mikrobna ekologija voda kao pokazatelj zdravstvenog stanja okoliša (AQUAHEALTH IP-2014-09-3494) – Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost; suradnik.

2014. do 2016. „Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants” (RC.2.2.08-0003) - Projekt financiran iz operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007. – 2013.; suradnik.

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession”, 1.-2. listopada 2015. Zagreb (Ivana Tlak Gajger)

Atti del XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. 8. – 9. listopada 2015. Chioggia, Italija. (Gjurčević Emil)

Meetings of FA COST Action FA 1307 Sustainable pollination in Europe – joint research on bees and other pollinators SUPER-B. Institute of Applied Science, MSACT, 4.-6. studenoga 2015., Paola, Malta. (Ivana Tlak Gajger)

American Beekeeping Federation Conference, 5.-7. siječnja 2016., Jacksonville (Florida, SAD). (Ivana Tlak Gajger)

American Bee Research Conference, 7.-9. siječnja 2016., Jacksonville (Florida, SAD). (Ivana Tlak Gajger)

34. međunarodno savjetovanje pčelara Vojvodine, 5. ožujka 2016., Novi Sad, Srbija. (Ivana Tlak Gajger)

IUPHAR GI Section Symposium on drug development and new frontiers in gastrointestinal diseases, 9.-11. lipnja 2016., Novigrad. (Ivana Tlak Gajger)

23. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2016. 1. – 3. lipnja 2016. Opatija. (Gjurčević Emil)

Pozvana predavanja:

Ivana Tlak Gajger – Small hive beetle (*Aethina tumida*) in Europe. The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary science and profession, 1.-2. listopada 2015., Zagreb.

Ivana Tlak Gajger - Food additives as partners in honeybee health improvement. 2016 American Beekeeping Federation Conference, 5.-9. siječnja 2016., Ponte Vedra, Florida, SAD.

Ivana Tlak Gajger - Utjecaj neonikotinoide na pojavnost uvjetovanih bolesti pčela. 34. međunarodno savjetovanje pčelara Vojvodine, 5. ožujka 2016., Novi Sad, Srbija.

Ivana Tlak Gajger - Vpliv prehranskih dodatkov na razvoj bolesti v čebelji družini. Slovensko akademsko čebelarsko društvo, Kmetijski inštitut Slovenije, 4. svibnja 2016., Ljubljana, Slovenija.

Ivana Tlak Gajger – Appliance of BPC157 for *Nosema ceranae* invasion control in honeybee colonies (*Apis mellifera*), International Union of Basic and Clinical Pharmacology - GI IUPHAR Section Symposium on drug development and new frontiers in gastrointestinal diseases, 9.-11. lipnja 2016, Novigrad.

## Stručna aktivnost

Tečajevi:

Radionica Prepoznavanje bolesti pčela koje se suzbijaju sukladno zakonskim propisima u okviru međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka – VZS 2015, za doktore veterinarske medicine (4 sata).

Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane te Upravom za veterinarske inspekcije u provođenju mjera propisanih Naredbom o mjerama za suzbijanje i iskorjenjivanje zaraznih i parazitarne bolesti životinja i njihovom financiranju u 2016. godini.

Poslovno-tehnička suradnja s više uzgajališta slatkovodnih riba u Republici Hrvatskoj.

Izrada stručnih mišljenja za potrebe Ministarstva poljoprivrede, Uprava ribarstva.

Akreditacije:

2015. - Provedena je međulaboratorijska usporedba u organizaciji Nacionalnog referentnog laboratorija za bolesti pčela u Njemačkoj (Institute of Infectology, Federal Research Institute for Animal Health) za utvrđivanje uzročnika etinioze, varooze i tropileloze medonosne pčele pod nazivom Morphological identification of honeybee parasites: *Aethina tumida*, *Tropilaelaps* sp., *Varroa destructor* (ParaMorph-2015) primjenom mikroskopskih pretraga za morfološku identifikaciju, sa 100% uspjehom.

2016. godine u Laboratoriju za bolesti pčela – APISlab je uspješno završen postupak akreditacije laboratorija koji je osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za obavljanje laboratorijskih ispitivanja u području veterinarske medicine u opsegu: Postupak ispitivanja saća s pčelinjim leglom na prisutnost spora bakterija *Paenibacillus larvae* pomoću mikroskopske pretrage; te Postupak utvrđivanja prisutnosti i morfološka identifikacija nametnika *Aethina tumida*, *Varroa destructor* i *Tropilaelaps* spp.

Laboratorij za bolesti pčela- APISlab kao Nacionalni laboratorij za bolesti pčela u Republici Hrvatskoj (NRL) je članica umreženih referentnih laboratorija za bolesti pčela Europske unije te uspješno sudjeluje u aktivnostima vodećeg referentnog laboratorija za bolesti pčela EU smještenog u Francuskoj.

Pozvana stručna predavanja:

Američka gnjiloća s osvrtnom na ostale aktualne bolesti pčelinjih zajednica. APItera – 1. međunarodni stručno-edukativni skup i izložba pčelarstva, 15.-18. 10. 2015., Zagreb (Ivana Tlak Gajger)

Značenje i prisutnost bolesti pčela koje se u Republici Hrvatskoj suzbijaju prema zakonskim propisima. Program stručne edukacije za pčelare i veterinare, 11.-12. ožujak 2016., Cavtat (Ivana Tlak Gajger)

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima:

APItera – 1. međunarodni stručno-edukativni skup i izložba pčelarstva, 15.-18. 10. 2015., Zagreb (Ivana Tlak Gajger)

Edukacija osoblja:

IVANA TLAK GAJGER – Training: Adoption of a validated diagnostic molecular methods. Second training on honeybee diseases EU reference laboratory for honeybee health and the network of national reference laboratory. Sophia Antipolis, France, 7. listopad 2015.

IVANA TLAK GAJGER – Edukacijski program u okviru stručnog usavršavanja iz područja provođenja pokusa s pčelama u kavezićima - kontroliranim uvjetima, prehrane pčela te histokemijskim pretragama hipofaringealne žlijezde radilica. Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija.

IVANA TLAK GAJGER – sudjelovanje na stručnom osposobljavanju: Sporocidna dezinfekcija površina i pribora. Ecolab d.o.o., 2. svibanj 2016. Zagreb, Hrvatska.

EMIL GJURČEVIĆ – sudjelovanje na seminaru Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Centar za transfer tehnologije, 29. 9. do 1.10.2015. Zagreb, Hrvatska.

EMIL GJURČEVIĆ – sudjelovanje na stručnom osposobljavanju Sporocidna dezinfekcija površina i pribora. Ecolab d.o.o., 2. svibanja 2016. Zagreb, Hrvatska.

KREŠIMIR MATANOVIĆ – sudjelovanje na seminaru Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Centar za transfer tehnologije, 29.3. do 31.3.2016. Zagreb, Hrvatska.

KREŠIMIR MATANOVIĆ – sudjelovanje na stručnom osposobljavanju Sporocidna dezinfekcija površina i pribora. Ecolab d.o.o., 2. svibnja 2016. Zagreb, Hrvatska.

Obnova opreme

U navedenom razdoblju nabavljena je sljedeća oprema: Lupa Zeiss; Mikroskop Zeiss AXIO LAB.A1; Sustav za elektroforezu Bio-Rad; Sustav za snimanje gelova Gel-Doc XR+ Bio-Rad; Laboratorijski inkubator INCU-Line ILS4 VWR; Magnetska miješalica VMS-C7 VWR.

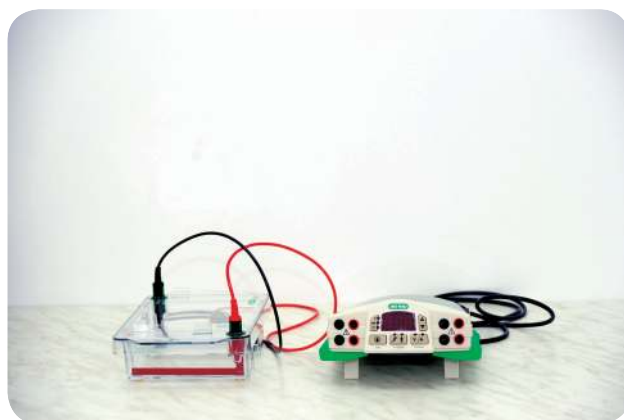
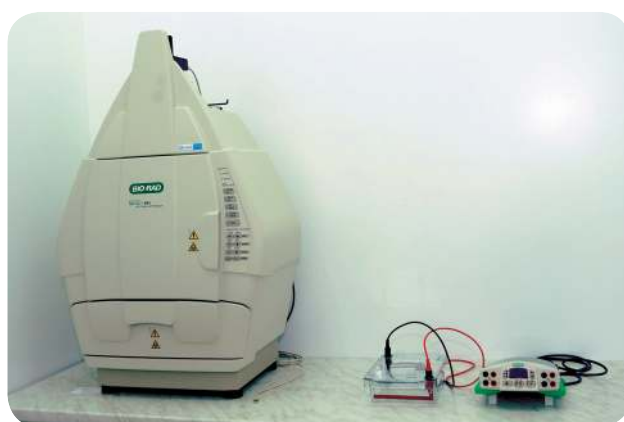
Uređenje Zavoda:

Uređenje Laboratorija za bolesti pčela (APISlab) i Laboratorija za bolesti riba.

## Ostalo

TLAK GAJGER IVANA – Članica radne skupine za izradu programa kontrole i suzbijanja varooze (Program je dio Nacionalnog pčelarskog programa za 2016. godinu); Povjerenstva za suzbijanje i iskorjenjivanje pčelinjih bolesti; Povjerenstva za izradu Pravilnika o uvjetima provedbe Nacionalnog pčelarskog programa za 2017. - 2019. godine pri Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede. Članica znanstvene organizacije EurBee, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatskog entomološkog društva, Izdavačkog savjeta stručnog časopisa Hrvatska pčela. Recenzije za časopise: Environ. Sci. Pollut. Res., J. Apic. Sci., Veterinarni Medicina, Int. J. Agric. Food Res., Int. J. Entomol. Res., Vet. arhiv, Turk. J. Zool. Recenzija projektnog prijedloga za National Science Center u Poljskoj. Članica međunarodnih projekata: COST Action FA 1307 Sustainable pollination in Europe – joint research on bees and other pollinators (SUPER-B); COST Action FA 0803 Prevention of honeybee colony losses (COLOSS), radna skupina COLOSS honeybee research association – Varroa Task Force.

GJURČEVIĆ EMIL - član Povjerenstva za izradu Pravilnika o izmjenama Pravilnika o uvjetima zdravlja životinja koji se primjenjuju na životinje akvakulture i njihove proizvode te sprječavanju i suzbijanju određenih bolesti akvatičnih životinja; Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, za kategoriju 1. 7. Ribe, mekušci, rakovi i njihovi proizvodi. Član programskog odbora međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi; Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda Ministarstva poljoprivrede, član Povjerenstva za provođenje javnog natječaja za dodjelu ribolovnog prava. Član stručnog odbora Hrvatskog veterinarskog vjesnika. Recenzije za časopise Journal of Fish Disease, Ribarstvo i Veterinarski arhiv. Na poziv UNESCO-IHE (Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu - Institut za zaštitu voda), kao stručnjak za bolesti riba kratkotrajni boravak na Kubi.







Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Stručni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Ivana Tlak Gajger	1		1	3	2	8			8	1
Emil Gjurčević		1	1	3		2				
Krešimir Matanović			1		1	2			2	

### Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela



**doc. dr. sc. Željko Gottstein,**  
**predstojnik Zavoda za bolesti peradi s klinikom**

## ZAVOD ZA BOLESTI PERADI S KLINIKOM

### Nastavna aktivnost

Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić koristila slobodnu studijsku godinu za pripremu rukopisa za priručnik iz obveznog kolegija Bolesti peradi.

### Unapređenje nastave

U tijeku je izrada priručnika iz obveznog kolegija Bolesti peradi koji bi trebao olakšati izvođenje praktičnog dijela nastave.

### Edukacija osoblja

Workshop - Laboratory procedures in reptiles and amphibians. Zagreb, Hrvatska, 1.-2. listopada 2015. (Maja Lukač)

8<sup>th</sup> Berlin Summer School - Non invasive Monitoring of Hormones. Berlin, Njemačka, 5.-10. listopada 2015. (Maja Lukač)

ABWAK/BIAZA „Reptile and Amphibian Training and Enrichment Workshop“ London, Engleska, 28.-29. listopada 2015. (Maja Lukač)

Komodo dragon Husbandry Workshop, Prag, Češka republika, 2.-4. studeni 2015. (Maja Lukač)

Usavršavanje na području metoda i molekularne biologije na radionicama VetMedZg project workshop “Comparative molecular analysis of selected cancers in human and dogs”, Veterinarski fakultet, Zagreb, 01. - 03. lipnja 2016. i VetMedZg project workshop “Clinical and applied proteomics”, Veterinarski fakultet, Zagreb, 08.-10. lipnja 2016. (dr. sc. Gordana Nedeljković).

Workshop - Wildlife Medicine: Parasitic Diseases Zagreb, Hrvatska, 13.-15. lipnja 2016. (Maja Lukač)

### Znanstvena aktivnost

U tijeku su domaći projekti: „Epidemiološko istraživanje bakterija roda *Chlamydiaceae* izdvojenih iz ptica i drugih životinja u Hrvatskoj - genska raznolikost i sljedivost potencijalnih uzročnika zoonoza“ - Sveučilište u Zagrebu - Potpora 2013./2014. (glavni istraživač: prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, suradnici: doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. sc. Maja Lukač, dr. med. vet.) i „Epizootiološko istraživanje zaraznih i invazijskih bolesti u uzgojima peradi primjenom LAMP metode“ Potpora 2014./2015. (glavni istraživač: doc. dr. sc. Željko Gottstein, suradnici: doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. sc. Maja Lukač, dr. med. vet., dr. sc. G. Nedeljković, prof. dr. sc. Estella

Prukner-Radovčić). Proveden monitoring zaraznih bolesti vodozemaca na području parka prirode Medvednica (Maja Lukač).

Također je u tijeku izvođenje slijedećih međunarodnih projekata:

COST Action TD1404: Network for Evaluation of One Health (NEOH) (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

COST Action FA1404: Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae* (COREMI) (član *Management Committee* doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić)

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Šesti međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka. Zagreb, Hrvatska, 1.-2. listopada 2015. (Maja Lukač, Danijela Horvatek Tomić, Željko Gottstein)

Veterinarski dani 2015., Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, 20.-23. listopada 2015. Opatija, Hrvatska (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

The Potential For Poultry Production in Developing Countries, 15.-18. listopada 2015, Antalia, Turska (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Informativni dan za područje drugog društvenog izazova (SC2 H2020) 11. studenog 2015, Zagreb, Hrvatska, (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

7<sup>th</sup> PC SC2 Meeting of Horizon 2020, Brussels, Belgija, 11. studenog 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

2<sup>nd</sup> labex SIGNALIFE meeting, Nice, France, 9. i 10. studeni 2015. godine (dr. sc. Gordana Nedeljković)

Physics of living matter Series: seminars on Marine Invertebrates. Valrose University, Nice, France, 10. prosinca 2015. godine (dr. sc. Gordana Nedeljković)

4<sup>th</sup> PC SC2 - SCAR Workshop, Brussels, 22. siječnja 2016. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

8<sup>th</sup> SC2 PC Meeting of the Horizon2020, Brussels, Belgija, 28. travanj 2016 (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

6<sup>th</sup> PC SC2 and SCAR-JPIs Workshop, Brussels, Belgija, 18. svibnja 2016. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

2<sup>nd</sup> COST Conference and Management Committee Meeting on 'Improving current understanding and research for sustainable Control of the poultry Red Mite *Dermanyssus gallinae* (COREMI), Zagreb, Hrvatska, 01.-03. lipnja 2016. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, doc. dr. sc. Željko Gottstein, doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. sc. Gordana Nedeljković)

2016 Joint AAZV/IZW/EAZWV Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals. Atlanta, SAD, 16-22. srpnja 2016. (Maja Lukač)

The Eighth Meeting of the European Society for Chlamydia Research, Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo, 5.-7. rujna 2016. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Annual General Meeting of the European College of Poultry Veterinary Science and the 3<sup>rd</sup> Symposium, Bologna, Italy, 20. rujna 2016. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Razmjene

Djelatnica zavoda dr. sc. Marina Biđin kroz stipendiju zaklade Marie Curie EU FP7-PEOPLE-2012-IAPP (Industry Academia Partnership and Pathways) No. 324325 "Adenovirus Vector Technology: Next Generation Systems for Medical Therapy (AD-VEC)", boravi u Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Budimpešta, Mađarska (1. 4. 2014. – 1. 4. 2016.). Također, dr. sc. Gordana Nedeljković boravi na poslijedoktorskom usavršavanju u grupi dr.sc. Erica Röttingera u Institute for Research on Cancer and Aging (IRCAN), University of Nice-Sophia-Antipolis, Nica, Francuska, na projektu "Embryogenesis, Regeneration & Aging" (1.travnja 2015.-31.ožujka 2016.).

## Stručna aktivnost

Veterinarski seminar male prakse 2016. godine: virusni gastroenteritisi pasa, novosti u vakcinaciji pasa, bolesti jetre i dijagnostika, dijeta kritičnog pacijenta. Royal Canin, Zagreb, 03. rujna 2016. godine. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

Pokrenuta suradnja na području imunoprofilakse bolesti peradi s nekoliko tvrtki vlasnika farmi roditeljskih jata i nesilica konzumnih jaja.

## Akreditacije

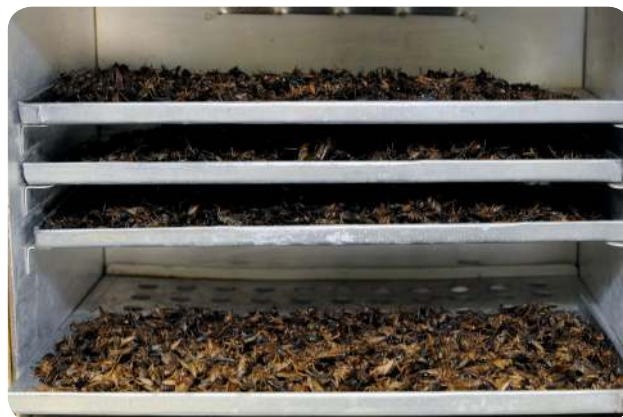
U Laboratoriju za klamidije pokrenut novi akreditacijski ciklus ISO 17025.

## Ostalo

15<sup>th</sup> (36<sup>th</sup>) EAZA Reptile TAG meeting. Zagreb, Hrvatska, 26.-29. travnja 2016. Održano predavanje pod naslovom „Veterinary medicine as a part of herpetological conservation projects“. Pozvano predavanje (Maja Lukač).

Prezentacija rezultata istraživanja i monitoringa u Parku prirode Medvednica. Zagreb, Hrvatska. Održano predavanje pod naslovom „Monitoring vodozemaca i testiranje na zarazne bolesti“. Pozvano predavanje (Maja Lukač).

The Potential For Poultry Production in Developing Countries, 15.-18. listopada 2015., Antalia, Turska (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić član znanstvenog odbora i pozvano predavanje s naslovom ‘Exogenous routes of transmission of foodborne pathogens in poultry production’).



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Marina Bidin			1							
Željko Gottstein			1	1		4	1			
Danijela Horvatek Tomić			1			5				
Maja Lukač						7				
Gordana Nedeljković										
Estella Prukner - Radović			1			3				

Zavod za bolesti peradi s klinikom



**prof. dr. sc. Emil Srebočan,**  
**predstojnik Zavoda za farmakologiju i toksikologiju**

## ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU I TOKSIKOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

U okviru obveznih predmeta izvodi se nastava iz Farmakologije u V. semestru te Toksikologije u VI. semestru. Nastava iz izbornog predmeta Toksikologija otrovnog bilja izvodi se u VIII. semestru. Osim spomenutog, djelatnici Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave iz predmeta Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti i liječenje konja i predmeta Javno zdravstvo.

### Izbor u znanstveno nastavna zvanja

doc. dr. sc. Jelena Šuran – izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docentice

prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić – izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice

prof. dr. sc. Frane Božić – izabran u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju

### Kongresi

prof. dr. sc. Emil Srebočan: XI ISTERH Conference, A joint conference with the Nordic Trace Element Society and in cooperation with Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Dubrovnik, 18–22 October 2015.

prof. dr. Frane Božić: 27. savjetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 8.–11. 9. 2016.

doc. dr. sc. Jelena Šuran: „Veterinarska znanost i struka“, 1.–2. 10. 2015., Veterinarski fakultet, Zagreb

### Radionice

prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić

- „TrainMic meets CroMycoScreen“ seminar i radionica o validaciji metoda, mjerenju mikotoksina i rezultatima CroMycoScreen projekta. 19. i 20. rujna 2016. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek.

dr. sc. Jelena Šuran

- Provedbena radionica „Završno izvještavanje“ ugovora za projekte odabranih za sufinanciranje u okviru Poziva RC.2.2.08 „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“. 1. veljače 2016., Središnja agencija za financiranje i ugovaranje (SAFU).
- Četvrta radionica „Priprema projektnih prijava za SME Instrument (Obzor 2020.)“, 11. i 12. veljače 2016., Ministarstvo poduzetništva i obrta, Zagreb
- Radionica Hrvatskog toksikološkog društva pod pokroviteljstvom EUROTOX-a: „Principles of Toxicology“, 4.–8. travnja 2016., Zagreb

- „Comparative molecular analysis of selected cancers in humans and dogs“, radionica u sklopu projekta VetMedZg, 1.-3. lipnja 2016., Veterinarski fakultet, Zagreb
- „Clinical and applied proteomics“ radionica u sklopu projekta VetMedZg, 8.-10. lipnja 2016., Veterinarski fakultet, Zagreb
- Pozvana predavačica na ljetnoj školi „Summer School on Stress“, 13.-17. 6. 2016., Medicinski fakultet, Osijek. Naziv predavanja: „Biologic stress in animals and plants“

Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.

- Konferencija „Farmakovigilancija nove generacije“, HALMED, Zagreb, Hrvatska, 18.05.2016.
- Radionica o veterinarskoj farmakovigilanciji, Veterinarski fakultet i Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, Hrvatska, 10. lipnja 2016.
- Workshop on the environmental risk assessments of veterinary medicines for use in aquaculture, European Medicines Agency, London, UK, 22-23 June 2016
- Benchmarking Of European Medicines Agencies (BEMA), Zagreb, 28.-30. 6. 2016.
- EVVET DWH signal detection training, European Medicines Agency, London, UK, 4-5 July 2016.

Europski projekti

31.03.2016. završetak projekta „Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača“, financiranog iz strukturnih i Kohezijskog fonda EU (RC.2.2.08-0003). Voditeljica: J. Šuran

Prof. Srebočan i prof. Božić sudjeluju u ERA chair projektu FP7 – voditelj prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

Stručni projekti

Stanje ekosustava plinskog polja Molve. INA-Naftaplin i Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije. Voditelj: prof. dr. sc. Emil Srebočan.

Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.

- Procjena dokumentacije o sigurnosti i reziduama veterinarsko-medicinskih proizvoda te izrada farmakološko-toksikoloških izvještaja za potrebe stavljanja veterinarsko-medicinskih proizvoda u promet u RH
- Sudjelovanje u centraliziranim EU postupcima prosudbe dokumentacije o veterinarsko-medicinskim proizvodima
- Obavljanje poslova veterinarske farmakovigilancije (zaprimanje, obrada i izvještavanje o štetnim reakcijama veterinarsko-medicinskih proizvoda i brzom uzbunjivanju, sudjelovanje u izradi legislative o farmakovigilanciji u RH i EU, edukacija nositelja odobrenja i veterinaru, promocija prijavljivanja štetnih reakcija i dr.) i izrada ekspertiza o prosudbi periodičnih izvješća o neškodljivosti (PSUR) za veterinarsko-medicinske proizvode (nacionalni i europski postupci)
- Član Radne skupine za veterinarsku farmakovigilanciju (PhV-WP) pri Europskoj agenciji za lijekove (EMA)
- Član Povjerenstva za izdavanje odobrenja za stavljanje veterinarsko-medicinskih proizvoda u promet u R. Hrvatskoj pri Ministarstvu poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.
- Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o farmakovigilanciji veterinarsko-medicinskih proizvoda pri Ministarstvu poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić

- Izrada stručnih mišljenja prije stavljanja biocidnih pripravaka na tržište u Republici Hrvatskoj, temeljem dokumentacije zemlje nositeljice odobrenja za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište u Europi.

doc. dr. sc. Jelena Šuran

- Procjena dokumentacije o sigurnosti i reziduama veterinarsko-medicinskih proizvoda te izrada farmakološko-toksikoloških izvještaja za potrebe stavljanja veterinarsko-medicinskih proizvoda u promet u RH

### Obnova opreme

Proveden je otvoreni postupak javne nabave na projektu "Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača" te je za Zavod za farmakologiju i toksikologiju nabavljena sljedeća oprema: laboratorijski zamrzivač, analitička vaga, centrifuge sa hlađenjem, sustav za pročišćavanje vode, ultrazvučna kupelj i vakuumska pumpa za vodu. U sklopu istoga postupka nabavljeni su i magnetska miješalica i laboratorijski inkubator s dodatnom opremom za Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela te optički mikroskop s kamerom za Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom.

### Ostalo

prof. dr. sc. Emil Srebočan – član stručnog odbora Hrvatskog veterinarskog vjesnika

prof. dr. sc. Emil Srebočan – član Predsjedništva hrvatskog toksikološkog društva

prof. dr. sc. Emil Srebočan – član matičnog povjerenstva biomedicinskog područja – polje veterinarska medicina.

prof. dr. sc. Frane Božić – izrada farmakološko-toksikološke dokumentacije za potrebe registracije veterinarsko-medicinskih proizvoda u RH

prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić – članica Povjerenstva za biocidne proizvode Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske

doc. dr. sc. Jelena Šuran – izvršna tajnica udruženja "Global GI Club" (FASEB gostujućeg društva)

Tijekom ljetnog semestra akademske godine 2015./2016. ugostili smo profesora Fejzo Selamija u okviru ERAZMUS projekta.

### Vođenje diplomskih radova:

Ema Šantek: Otrovanje pasa i mačaka tvarima iz neposrednog životnog okoliša, Zagreb 2016.

Voditeljice: Prevendar Crnić A. i J. Šuran.







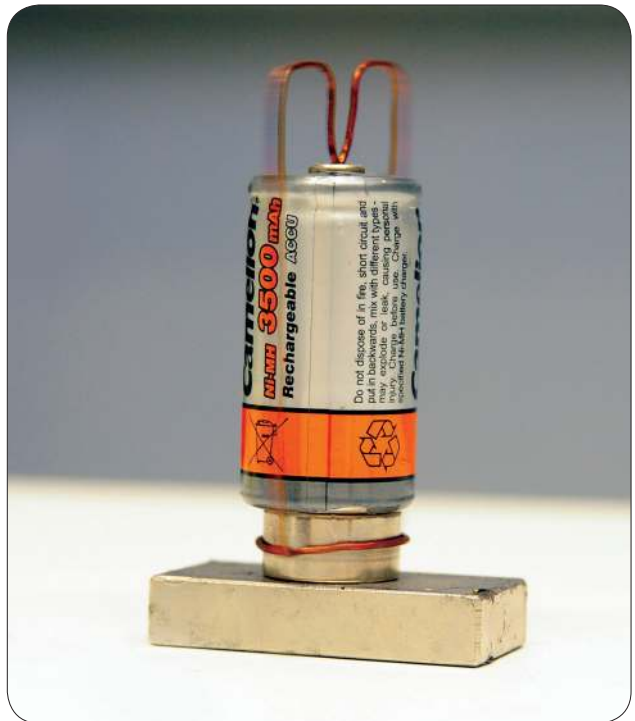
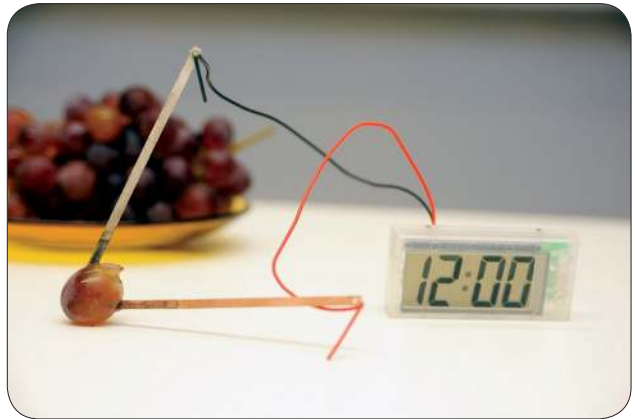
Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Dariko Sakar										
Emil Srebočan			1							
Frane Božić				2						
Andreja Prevendar Crnić			2	1						
Jelena Šuran			4	3						
Hrvoje Pavasović										

#### Zavod za farmakologiju i toksikologiju



doc. dr. sc. Selim Pašić,  
predstojnik Zavoda za fiziku

### ZAVOD ZA FIZIKU





**prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur,**  
predstojnica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju

## ZAVOD ZA FIZIOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

##### Fiziologija domaćih životinja I.:

Unapređenje praktičnog dijela nastave iz methodske jedinice „Fiziologija krvi“-krvne grupe pasa i mačaka (prijedlog – dr. sc. Ivona Žura Žaja, dr. med. vet., mentorstvo - prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur).

##### Fiziologija domaćih životinja II.:

Unapređenje praktičnog dijela nastave iz methodske jedinice „Fiziologija srca“-Einthovenov trokut (prijedlog – dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki, dr. med. vet., mentorstvo - prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur).

Uvođenje praktičnog dijela nastave iz methodske jedinice „Fiziologija sporta“- Astrandov test, mjerenje koncentracije laktata u krvi i određivanje anaerobnog praga (prijedlog – dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki, dr. med. vet., mentorstvo - prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga).

#### Izmjene u nastavi

Uvođenje pet sati vježbi iz predmeta Klinička fiziologija izvodi se od ak. god. 2015./2016. putem LMS sučelja. (dr. sc. Lada Radin i dr. sc. Lana Vranković pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Jasne Aladrović).

#### Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Milinković Tur, S. – ponovni izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju.  
Vilić, M. - izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor.

#### Izbori u znanstvena zvanja

Radin, L. - izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik na vlastiti zahtjev.  
Shek Vugrovečki, A. - izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik na vlastiti zahtjev.  
Žura Žaja, I. - izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik na vlastiti zahtjev.

## Razmjena

Prof. dr. sc. Nina Čebulj-Kadunc s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani bila je gost znanstvenik / nastavnik u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju od 28. ožujka 2016. do 29. lipnja 2016. U razdoblju između 28. travnja 2016. i 28. svibnja 2016., bila je angažirana kao CEEPUS nastavnik unutar mreže CIII-HR-0107-09-1516 – VetNEST. U okviru toga održala je dva sata predavanja (pozvano predavanje Fiziologija laktacije na predmetu Fiziologija domaćih životinja II.).

## Edukacija osoblja

Boravak na Veterinarskom Sveučilištu u Beču u sklopu CEEPUS stipendije za kratku ekskurziju, rujan 2016. (L. Radin).

Boravak u laboratoriju Biološkoga odsjeka Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u trajanju od četrnaest dana. (I. Žura Žaja).

Znanstveno-stručno usavršavanje u Zavodu za animalnu fiziologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, od 30. ožujka do 15. srpnja 2016. godine, u stjecanju teoretskih i praktičnih vještina potrebnih u obradi uzoraka za PCR analizu: izolacija molekule DNA iz tkiva, umnažanje željenog dijela molekule DNA (PCR), elektroforeza PCR produkta, analiza sekvenci, molekularno kloniranje (L. Vranković).

Nastavak znanstveno-stručnog usavršavanja u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u stjecanju teoretskih i praktičnih vještina potrebnih u obradi uzoraka za analizu lipidograma tkiva, krvi i proizvoda životinjskog podrijetla, a u sklopu istraživanja dogovorenih Dopunom ugovora o suradnji između Medicinskog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (L. Vranković).

## Radionice

Post-genomic era of molecular biology Proteomic era I, 9.-11. prosinca 2015. (J. Aladrović).

Clinical and applied proteomics, 8.-10. travnja 2016. (J. Aladrović).

## Oprema

Darivanje Hrvatskog veterinarskog instituta plinskog kromatografa s plamenoionizacijskim detektorom (GC-FID) i ručnim injektiranjem uzoraka, model 8610C GC-SRI Instruments (Quadrex Corporation, SAD).

## Suradnja

Dopuna Ugovora o suradnji s Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 402-11/16-01/3; Ur. br.: 251-61-01/139-16-2) (J. Aladrović, L. Vranković)

Ugovor o suradnji s Institute of Nature Conservation of Polish Academy of Science, Krakov, Poljska i Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb (L. Vranković, J. Aladrović).

## Znanstvena aktivnost

Kratkoročna financijska potpora istraživanju

Biokemijski pokazatelji i pokazatelji oksidacijskoga stresa u krvi i tkivima creske ovce: od zdravog stada do kvalitetne i sigurne hrane. 2015. Potpora istraživanjima. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur.

Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja. 2016. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

Mehanizmi bioloških učinaka mikrovalnog i gama-zračenja. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić.

Mehanizmi bioloških učinaka mikrovalnog i gama-zračenja. 2016. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić.

Sastav i uloga folikularne tekućine u razvoju zdrave i oplodno sposobne jajne stanice. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović.

Sastav egzosoma folikularne tekućine tijekom razvoja jajne stanice. 2016. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović.

#### Sudjelovanje na projektima

Sudjelovanje u provođenju aktivnosti projekta „LIFE DINALP Bear, Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps“; jedan od partnera Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, voditelj, prof. dr. sc. Đuro Huber (L. Vranković).

Sudjelovanje u provođenju aktivnosti projekta u dijelu analiza raznolikosti glavnog sustava tkivne podudarnosti klase II, “Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife”, HRZZ; voditelj doc. dr. sc. Dean Konjević (L. Vranković).

Sudjelovanje u provođenju aktivnosti projekta „Istraživanje brojnosti, korištenja prostora i ponašanja medvjeda na području NP Plitvička jezera“; voditelj prof. dr. sc. Đuro Huber (L. Vranković).

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

DairyCare COST Action FA1308, Zadar, 5. i 6. listopada 2015. (L. Radin)

The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary science and profession”, Zagreb, 1. i 2. listopada 2015. (L. Radin)

44<sup>th</sup> Dairy Industry Conference, Karnal, India, 18. – 20. veljače 2016. (L. Radin)

Veterinarska znanost i struka, Znanstveno-stručni sastanak, Zagreb, Hrvatska, 1. i 2. listopada 2015. (I. Žura Žaja, S. Milinković-Tur, J. Aladrović)

24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Anchorage, Alaska, 12.-16. lipnja 2016. (L. Vranković)

3<sup>rd</sup> International VetIstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 17.-20. svibnja 2016. (M. Vilić, L. Vranković)

3<sup>rd</sup> DairyCare Conference, Zadar, Croatia 5.-6. 10. 2016. (A. Shek-Vugrovečki)

#### Stručna aktivnost

##### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

17. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Varaždin, 15. – 16. 10. 2016. (L. Radin)

##### Pozvana predavanja

Stojević, Z.: Uloga filogeneze u razvoju fizioloških osobitosti organa vodozemaca i gmazova. Edukativna izložba Reptilmania+ 2016. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, svibanj 2016.

#### Ostalo

Milinković Tur, S.: članica Uredničkog odbora časopisa «Veterinarska stanica».

Milinković Tur, S.: članica Povjerenstva za odabir studenata i zaposlenika u programima mobilnosti, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2015.

Radin, L.: članica Radne skupine za izradu Strateškog programa znanstvenih istraživanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Radin, L.: zamjenica CEEPUS koordinatora na Veterinarskom fakultetu Zagreb

Radin, L.: predstavnica suradničkih zvanja u Vijeću biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu

Radin, L.: članica organizacijskog odbora međunarodnog skupa „Veterinarska znanost i struka“

Radin, L., Shek Vugrovečki, A., Vranković, L.: organizacija i sudjelovanje na ekskurziji „Short Lipizzan Tour“ u Beču u sklopu short term excursion stipendije CEEPUS programa, 2016.

Shek-Vugrovečki, A.: suradnica Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost, Zagreb, 2015.

Shek-Vugrovečki, A.: rizičar Hrvatskog društva fiziologa, 2015.

Šimpraga, M.: prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu.

Šimpraga, M.: član Nacionalnog vijeća za provedbu Programa očuvanja izvornih pasmina i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.

Šimpraga, M.: član Školskog odbora Veterinarske škole u Zagrebu.

Šimpraga, M.: član Sektorskog vijeća za poljoprivredu, prehranu i veterinu.

Šimpraga, M.: član državnog Povjerenstva za ekološku proizvodnju.

Šimpraga, M.: član Upravnog vijeća SC Varaždin.

Šimpraga, M.: član Savjeta za financiranje znanosti i visokog obrazovanja.

Šimpraga, M.: član Nadzornog odbora Sveučilišne tiskare.



Osoblje Zavoda (dr. sc. Lada Radin, dr. sc. Ana Shek Vugrovečki i dr. sc. Lana Vranković) sa studentima u Piberu, Austrija na tradicionalnoj Herbst Parade uzgajivačice lipicanaca Španjolske škole jahanja. Kratki CEEPUS izlet je organiziran u okviru VetNesta od 15. do 17. rujna 2016.

Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Jasna Aladrović				1						9
Suzana Milinković-Tur			3	2	2					1
Jadranka Pejaković Hlede			1							
Lada Radin			1			1				4
Ana Shek-Vugrovečki					1		1			
Zvonko Stojević										
Miljenko Šimpraga			1		1					
Marinko Vilić			3							2
Lana Vranković										6
Ivona Žura Žaja			4	2	2					1

### Zavod za fiziologiju i radiobiologiju





izv. prof. dr. sc. Kristina Matković,  
predstojnica Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit  
životinja

## ZAVOD ZA HIGIJENU, PONAŠANJE I DOBROBIT ŽIVOTINJA

### Nastavna aktivnost

dr. sc. Mario Ostović – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta

Slavko Žužul, dr. med. vet. – izbor u suradničko zvanje asistenta

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Programski projekt Sveučilišta u Zagrebu „Utjecaj kvalitete stelje na dobrobit i proizvodnost tovnih pilića i svinja“. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mario Ostović.

#### Edukacija osoblja

Pavičić, Ž. – seminar „Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025 (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, 29.-31. ožujka 2016.).

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Veterinarski dani, Opatija, Hrvatska, 2015. (K. Matković, M. Ostović)

23. međunarodno savjetovanje KRMIVA, Opatija, Hrvatska, 2016. (K. Matković, M. Ostović)

The 6<sup>th</sup> International Congress 'Veterinary Science and Profession'. Zagreb, Croatia, (G. Gregurić Gračner, K. Matković, M. Ostović, Ž. Pavičić, S. Žužul)

### Stručna aktivnost

#### Pozvana predavanja

**MATKOVIĆ, K., Ž. PAVIČIĆ, N. POLJIČAK MILAS, S. MATKOVIĆ, M. OSTOVIĆ** (2015): Endotoksini u zraku peradnjaka. Zbornik radova Znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani 2015.“. Opatija, Hrvatska, str. 107-112.

**MENČIK, S., M. OSTOVIĆ, Ž. MAHNET, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN** (2016): Važnost prenatalnog razdoblja u reprodukciji krmača. Zbornik predavanja XII. Savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. Beli Manastir, Hrvatska, str. 16-20.

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

12. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, Beli Manastir, Hrvatska, 2016. (M. Ostović)

### Ostale aktivnosti

Matković, K. - članica Etičkog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede, članica uredničkog kolegija časopisa „Mljekarski list“, recenzentica časopisa „Veterinarski arhiv“, „Iranian Journal of Animal Science“

Ostović, M. - imenovan predstavnikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Povjerenstvo za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova, član Radne skupine za izradu Strateškog programa znanstvenih istraživanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2016.-2022., recenzent časopisa „Journal of Animal Science“

Pavičić, Ž. - član uredničkog kolegija časopisa „Meso“, „Stočarstvo“, „Mljekarski list“, „Hrvatski veterinarski vjesnik“, recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“.





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CCradovi	SCIradovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Gordana Gregurić Gračner			2		1	2				
Kristina Matković			1		1	2			1	5
Mario Ostović			2	1	3	3			4	
Željko Pavičić			1		2	1			2	9
Slavko Žužul						1				

#### Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja



**izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić,**  
**predstojnica Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost**  
**hrane**

## ZAVOD ZA HIGIJENU, TEHNOLOGIJU I SIGURNOST HRANE

### Nastavna aktivnost

#### Knjige

ZDOLEC, N. (2016): Fermented Meat Products: Health Aspects. N. Zdolec (ed.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, 572 str.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Potpura Sveučilišta u Zagrebu 2015., projekt „Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana“, voditelj prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga (suradnici prof. dr. sc. Bela Njari, prof. dr. sc. Lidija Kozačinski i izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila)

Potpura Sveučilišta u Zagrebu 2015. i 2016., projekt „Pojavnost i karakterizacija patogene *Yersinia enterocolitica* u lancu proizvodnje mesa domaćih i divljih svinja“ (voditelj: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec, suradnici: izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, dr. sc. Ivana Filipović)

Potpura Sveučilišta u Zagrebu 2016., projekt „Inovativni proizvodi od janječeg mesa“, voditeljica prof. dr. sc. Lidija Kozačinski (suradnici prof. dr. sc. Bela Njari i izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila)

VIP projekt „Inovativna tehnologija u kontroli mljekomata u cilju povećanja kvalitete i konkurentnosti proizvođača mlijeka“. Voditelj: dr. sc. Nataša Mikulec, Agronomski fakultet. Suradnici: izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, doc. dr. sc. Nevijo Zdolec, dr. sc. Ivana Filipović (VEF)

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

1. hrvatska konferencija o procjeni rizika porijeklom iz hrane 6.-7. listopada 2015. Poljoprivredni fakultet u Osijeku

International scientific conference Hygiene alimentorum XXXVII May 18–20, 2016 Štrbské Pleso, Slovak Republic

6. međunarodni kongres Veterinary Science and Profession, Zagreb, 1.–2. 10. 2015. (B. Njari, L. Kozačinski, V. Dobranić, Ž. Cvrtila, N. Zdolec)

Veterinarski dani 2015., Opatija, 20.–23. 10. 2015. (B. Njari, N. Zdolec)

6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Sveti Martin na Muri, 15.–18. 6. 2016. (N. Zdolec).

## Pozvana predavanja

ZDOLEC, N. (2015): Risk-based meat inspection. 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession. Zagreb, 1.-2. 10. 2015.

## Poglavlja u knjizi

SAHU, L., S. PANDA, S. PARAMITHIOTIS, N. ZDOLEC, R. C. RAY (2016): Biogenic amines in fermented foods: Overview. In: Fermented Foods: Part 1. Biochemistry and Biotechnology. D. Montet i R.C Ray (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 318-333.

OIKI, H., H. KIMURA, N. ZDOLEC (2016): Traditional production of fermented meats and related risk. In: Fermented Meat Products: Health Aspects. N. Zdolec (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 49-57.

ZDOLEC, N., S. VESKOVIĆ-MORAČANIN, I. FILIPOVIĆ, V. DOBRANIĆ (2016): Antimicrobial resistance of lactic acid bacteria in fermented meat products. In: Fermented Meat Products: Health Aspects. N. Zdolec (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 319-343.

ZDOLEC, N. (2016): Antimicrobial resistance of fermented food bacteria. In: Fermented Foods: Part 1. Biochemistry and Biotechnology. D. Montet i R. C Ray (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 264-282.

## Stručna aktivnost

### Pozvana stručna predavanja

DOBRANIĆ, V. (2016.): Bolesti prenosive hranom. Stručni skup nastavnika i nastavnica iz obrazovnog sektora poljoprivreda, prehrana i veterina. Veterinarski fakultet Zagreb, 26. 8. 2016.

DOBRANIĆ, V. (2016.): Mikrobiološko ispitivanje sirovog mlijeka. BIOKAR stručni seminar, Veterinarski fakultet, 31. 5. 2016.

DOBRANIĆ, V. (2016.): Mikrobiološka kvaliteta mlijeka. Seminar „Dobra proizvođačka i higijenska praksa u proizvodnji i preradi mlijeka. Savjetodavna služba, Gradski ured za poljoprivredu Grada Zagreba, 30. 3. 2016.

ZDOLEC, N. (2015.): Rezultati istraživanja *L. monocytogenes* u kuhanom siru i siru škripavcu. 1. Hrvatski festival tradicijskih sireva SirCroFest, Zagreb, 6.-7. 11. 2015.

ZDOLEC, N. (2016.): Higijena u proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda: patogene bakterije. Seminar „Dobra proizvođačka i higijenska praksa u proizvodnji i preradi mlijeka. Savjetodavna služba, Gradski ured za poljoprivredu Grada Zagreba, 30. 3. 2016.

ZDOLEC, N. (2016.): Higijenska praksa u proizvodnji i preradi mlijeka: patogene bakterije. Savjetodavna služba, Karlovac, 12. 5. 2016.

ZDOLEC, N. (2016.): Značenje bakterije *Yersinia enterocolitica* u lancu proizvodnje mesa. BIOKAR stručni seminar, Veterinarski fakultet, 31. 5. 2016.

### Tečajevi

Program Tečaja zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja odobren je od Ministarstva poljoprivrede, a održava se u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom. Održani su dvodnevni tečajevi za osoblje uključeno u postupak usmrćivanja životinja. Tečajevi se prema programu održavaju u prostorima Veterinarskoga fakulteta, Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, te u Klaonici 32, Velika Mlaka. U protekloj akademskoj godini tečajevi su održani: 5.-6. 11. 2015.; 10.-11. 12. 2015.; Vrbovec, 1. 2. 2016.; Zagreb 5.-6. 5. 2016.; 27.-28. 6. 2016. Voditeljica tečaja je prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, a predavači su prof. dr. sc. Bela Njari te Tomislav Mikuš, dr. med. vet., HVI.

Priručnik za tečaj: MIKUŠ, T., B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2015.): Dobrobit životinja za vrijeme usmrćivanja. Priručnik za tečaj. Hrvatska veterinarska komora, 2015.

Održan je trodnevni tečaj za ovlaštene veterinare „Ante mortem i post mortem pregled goveda i svinja“, u suradnji s Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskom veterinarskom komorom i Veterinarskom stanicom Vrbovec. Tečaj se održao u Zavodu i u PIK-u

Vrbovec 30. 11. – 2. 12. 2015., 8.–10. 2. 2016., 15.–17. 2. 2016., 13.–15. 6. 2016. Voditelj tečaja: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec, predavači sa Zavoda: izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, doc. dr. sc. Nevijo Zdolec. Održan je dvodnevni tečaj za ovlaštene veterinare „Inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara“, u suradnji s Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskom veterinarskom komorom i Bioinstitutom Čakovec. Tečaj se održao u Zavodu i klaonici peradi 14.–15. 9. 2016. Voditelj tečaja: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec. Održana je radionica „Službene kontrole u proizvodnji mesa“, Veterinarski fakultet, 2. 10. 2015. (voditelj: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec)

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

2. dani hrvatskog pršuta 2016., stručni skup, Krk, 15.–16. 4. 2016. (N. Zdolec)

BIOKAR stručni seminar, Zagreb, 31. 5. 2016. (V. Dobranić, N. Zdolec, I. Filipović, A. Konjević)

1. hrvatski festival tradicijskih sireva, Hotel International, 6.–7. 11. 2015. (N. Zdolec)

Seminar Dobra proizvođačka i higijenska praksa u proizvodnji i preradi mlijeka, Gradski ured za poljoprivredu Grada Zagreba, 30. 3. 2016. (V. Dobranić, N. Zdolec)

## Ostalo

Izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić – članica radne skupine za zoonoze pri Hrvatskoj agenciji za hranu; članica stručno-operativne radne skupine za provedbu postupaka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda u Ministarstvu poljoprivrede, članica Hrvatske veterinarske komore i Hrvatske mljekarske udruge; predavač na tečaju „*Ante mortem* i *post mortem* pregled goveda i svinja“

Prof. dr. sc. Bela Njari – suradnik na projektu „Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana“ (voditelj prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga); „Voditelj kolegija Veterinarski lijekovi u hrani na smjeru Sanitarno inženjerstvo Zdravstveno veleučilište Zagreb“ predavač i ispitivač polaznicima tečaja za ocjenu kakvoće goveđih trupova u Republici Hrvatskoj; predavač i ispitivač polaznicima tečaja za ocjenu kakvoće svinjskih trupova u Republici Hrvatskoj; predavač na tečaju za pratitelje životinja; predavač na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja; pročelnik poslijediplomskog specijalističkog studija „Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu“; voditelj sveučilišnog poslijediplomskog specijalističkog studija; recenzent u časopisu „Meso“; član uređivačkog odbora časopisa „Meso“; član Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva i Hrvatskog mikrobiološkog društva

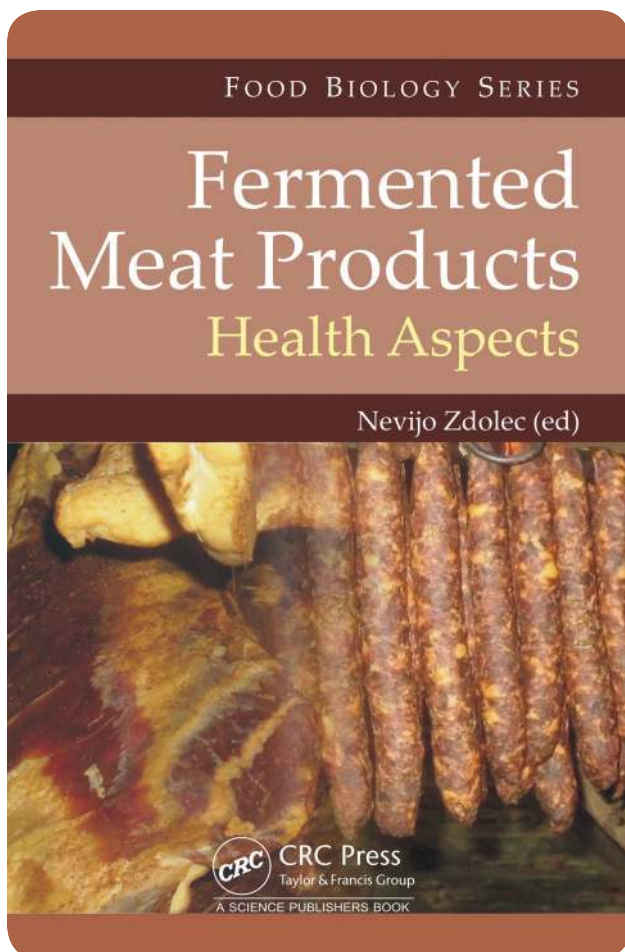
Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski – ekspert za područje mikrobioloških ispitivanja hrane pri HAA; nositeljica kolegija *Hazards in food chain* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; koordinatorica modula „Laboratorijske metode u mikrobiologiji hrane“ na diplomskom studiju „Agroekologija“, smjer „Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi“ na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; voditeljica i predavačica na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja; voditeljica projekta „Inovativni proizvodi od janječeg mesa“; stručna urednica časopisa „Meso“; područna redaktorica časopisa „Food Technology and Biotechnology“; recenzentica časopisa „Croatian Journal of Food Science“, „Journal of Food Safety“, „Food Technology and Biotechnology“, „Meso“, „Veterinarski arhiv“, „Meat science“, „International Journal of Food Processing Technology“, „Journal of Agriculture and Ecology Research International“; redovita članica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, članica Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatske mljekarske udruge i *World Poultry Science Association*; članica znanstvenog vijeća Hrvatske agencije za hranu; predsjednica Odbora za biološke rizike Hrvatske agencije za hranu; članica međunarodnog programskog odbora *International scientific conference Hygiene alimentorum XXXVII*, Strbske Pleso; CEEPUS stipendija – Veterinarski fakultet Sveučilišta u Sarajevu u svibnju/lipnju 2016.; predstavnica Fakulteta u savjetodavnom tijelu (*Advisory Bord*) projekta TWINN4FOOD *twinning project*

Izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila – suradnica na projektu „Inovativni proizvodi od janječeg mesa“ (voditeljica prof.dr.sc. Lidija Kozačinski); suradnica na kolegiju *Hazards in food chain* na

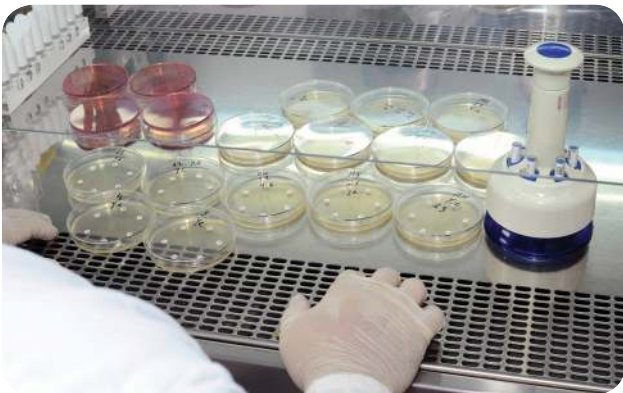
poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; recenzentica u časopisima „Meso“, „Croatian Journal of Food Science and Technology“, „Mljekarstvo“; članica uređivačkog odbora časopisa „Meso“; članica Hrvatske mljekarske udruge, *World Poultry Science Association* i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa

Doc. dr. sc. Nevijo Zdolec – urednik knjige *Fermented Meat Products: Health Aspects* (CRC Press, Taylor & Francis, USA), član uređivačkog odbora časopisa „Mljekarstvo“, član međunarodnog uređivačkog odbora časopisa „Macedonian Veterinary Review“; recenzent za časopise „International Journal of Food Properties“, „Folia Microbiologica“, „Scientia Agriculturae Bohemica“, „Macedonian Veterinary Review“, „Journal of Food Science“, „Journal of Food Protection“, „Mljekarstvo“, „Journal of Food Science and Technology“, „Veterinarski arhiv“; član Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge, Hrvatskog mikrobiološkog društva; voditelj dva tečaja trajne edukacije; član organizacijskog odbora 6. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka, Zagreb, 1.-2. 10. 2015., suvoditelj sekcije „Veterinarsko javno zdravstvo“ na kongresu Veterinarska znanost i struka 2015.

Dr. sc. Ivana Filipović – predavačica na tečaju „Inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara.“







Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Vesna Dobranić		1		4	1					3
Bela Njari				2	4					
Lidija Kozaićinski				2	4	2				
Željka Cvrtić Fleck				2	3	1				
Nevijo Zdolec	1	4		4	1	1			1	4
Ivana Filipović		1		4						

#### Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane



**doc. dr. sc. Ivana Stolić,**  
**predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju**

## ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Nastava iz kolegija Kemija prirodnih spojeva poboljšana je i osuvremenjena uvođenjem UV-Vis spektroskopije kao analitičke metode za određivanje koncentracije spojeva te je stara tema Primjena ekstrakcije pri izolaciji spojeva, zamijenjena novom, Priprema i određivanje bioaktivnog sastava biljnih infuzija.

#### Osoblje

Nova članica Zavoda, asistentica Andrea Tumpa, mag. med. biochem.

#### Diplomski rad

Kovačević, V. (2016.): UTJECAJ KEMIJSKE STRUKTURE NA PROTUTUMORSKU AKTIVNOST TRABEKTEDINA. Diplomski rad. Veterinarski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (mentorica: doc. dr. sc. I. Stolić)

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

FP7 "VetMedZg". Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Miroslav Bajić, izv. prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj, doc. dr. sc. Ivana Stolić i dr. sc. Luka Krstulović.

MZOŠ "Debljina kod pasa – uloga adiponektina i njegovih izoformi". Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj, suradnica na projektu Andrea Tumpa, mag. med. biochem.

Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 2016. "Sinteza i DNA interakcije nove klase molekula s dva farmakofora". Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Bajić, suradnik na projektu dr. sc. Luka Krstulović.

HRZZ "Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije". Voditelj: izv. prof. dr. Tomislav Mašek, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Miroslav Bajić, doc. dr. sc. Ivana Stolić, dr. sc. Luka Krstulović.

Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 2016. "Metabolomska studija parazita važnih u veterinarskoj medicini – primjena GC-MS i NMR tehnika". Voditelj: dr. sc. Kristina Starčević, suradnica na projektu doc. dr. sc. Ivana Stolić.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

5<sup>th</sup> Chemoinformatics Strasbourg Summer School, Strasbourg, Francuska 2016. (M. Bajić, I. Stolić, L. Krstulović)

XXVIII World Congress World Associations of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (WASPaLM), 2015. (R. Barić Rafaj)

Boravak inozemnih znanstvenika u Zavodu

doc. dr. sc. Svetlana Milanović, Veterinarski fakultet, Beograd

### Ostalo

prof. dr. sc. Miroslav Bajić, član uredništva časopisa „*Croatica Chemica Acta*”.

Zaposlenici Zavoda su članovi Hrvatskoga kemijskog društva (Bajić, Stolić), Hrvatskog društva kemijskih inženjera (Bajić, Krstulović), European Association for Cancer Research (Stolić) i Hrvatskog društva za istraživanje raka (Stolić).



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Miroslav Bajić			2							
Renata Barić-Rafaj			1							
Ivana Stolić			2							
Luka Krstulović										
Andrea Tumpa										

**Zavod za kemiju i biokemiju**



**prof. dr. sc. Zoran Milas,**  
**predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s**  
**klinikom**

## ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU I ZARAZNE BOLESTI S KLINIKOM

### Nastavna aktivnost

U okviru nastave iz integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine na našem fakultetu, nastavnici i suradnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom sudjelovali su u izvođenju nastave iz obveznih predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja, Opća mikrobiologija, Veterinarska imunologija, Ambulantna klinika i Zdravlje stada. Osim spomenutih, djelatnici Zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave iz predmeta Zoonoze, Prijeteće zarazne bolesti, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Veterinarsko javno zdravstvo i Uloga veterinara na ekološkoj farmi. Sva nastava održana je prema predviđenom planu i programu.

Izbori u znanstveno nastavna zvanja

dr. sc. Vladimir Stevanović – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta

Udžbenici i skripta

prof. dr. sc. Ljiljana Pinter – Pinter, Lj., Šegvić Klarić, M. (2016.): Uzgoj i identifikacija plijesni i dermatofita. U: Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologije, urednici Hajsig, D., Delaš, F., Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb.

### Znanstvena aktivnost

Znanstveni projekti

Sveučilišna potpora – Izraženost proteina LipL32 u patogenih bakterija roda *Leptospira* izdvojenih iz sitnih glodavaca kao rezervoara leptospiroze i pasa kao prirodno inficiranih domaćina, voditelj prof. dr. sc. Nenad Turk

Sveučilišna potpora – Epidemiološko istraživanje značajnijih zoonoza domaćih i divljih životinja kao javnozdravstveni problem – voditeljica prof. dr. sc. Marina Pavlak, suradnica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter

prof. dr. sc. Nenad Turk – COST akcija TD1404 NEOH (2014.-2018.) - suvoditelj radne skupine (WG4)

doc. dr. sc. Josipa Habuš: Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području parka Medvednica, istraživačica

doc. dr. sc. Josipa Habuš: COST Action TD1404 „Network for Evaluation of One Health (NEOH)“, članica radne skupine.

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

MARGALETIĆ, J., A. MARKOTIĆ, M. VUCELJA, L. BJEDOV, N. TURK, J. HABUŠ, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ, P. SVOBODA (2015): Sitni glodavci kao rezervoari zoonoza u šumama Hrvatske. Zbornik radova 27. znanstveno-stručno-edukativnog seminara DDD i ZUPP 2015, 159-162. Mošćenička Draga, Hrvatska.

MAJHUT, M., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, K. LUČIĆ, J. HABUŠ, J. GOTIĆ, D. HORVATEK, N. TURK, Z. ŠTRITOF (2015): Prevalence of Salmonella spp. shedding in horses with clinical signs of colic and hospitalized horses. The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary science and Profession“, 49-49. Zagreb, Croatia.

ŠANTA, N., J. HABUŠ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, N. TURK, Z. ŠTRITOF (2015): Prevalence of methicillin-resistant staphylococci colonization in nasal cavity of healthy horses. The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary science and Profession“, 51-51. Zagreb, Croatia.

PERHARIĆ, M., Z. MILAS, V. STAREŠINA, L. BARBIĆ, Z. ŠTRITOF, S. HAĐINA, J. HABUŠ, V. STEVANOVIĆ, K. MARTINKOVIĆ, V. MOJČEC-PERKO, N. TURK (2015): Prevalence, risk factors and prevention of FIV and FeLV in cats from urban area. 21<sup>st</sup> FECAVA EuroCongress. 15-17 October 2015, Barcelona, Spain.

PAVLAK, M., M. TADIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. LOHMAN JANKOVIĆ, LJ. MALTAR, T. KIŠ, I. SUČEC, LJ. BARBIĆ (2015): Assessing the validity of an ELISA test for the serological diagnosis of equine viral arteritis. 14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics. Merida, Yucatan, Meksiko, 3.-7. 11. 2015.

SAVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, M. BALENOVIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, G. SAVINI (2016): West Nile virus in birds and poultry and its implication on public health. 5<sup>th</sup> International Veterinary Poultry Congress Proceedings Book. Teheran, Iran, 31. 1. – 1. 2. 2106.

ŠELIMBER, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, S. HAĐINA, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO, M. PERHARIĆ, J. MADIĆ, LJ. BARBIĆ (2015): First serological evidence of influenza A virus infection in dogs and cats in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2. 10. 2015., 43.

ERLAČ, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, S. HAĐINA, I. PEM NOVOSEL, T. VILIBIĆ ČAVLEK, LJ. BARBIĆ (2015): Tick-borne encephalitis virus – an unrecognized pathogen in horses in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2. 10. 2015., 48.

DABIĆ, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, V. MOJČEC, K. MARTINKOVIĆ, S. HAĐINA, LJ. BARBIĆ (2015): Molecular diagnostic and genetic characterization of canine papillomaviruses in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2. 10. 2015., 75.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BARBIĆ, A. FURIĆ, I. TABAIN, V. STEVANOVIĆ, N. BAUK, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Serological cross-reactivity among hantaviruses detected during the 2014 outbreak in Croatia: comparison of indirect immunofluorescence and western blot method. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2. 10. 2015., 100.

ŠTRITOF, Z., J. HABUŠ, V. MOJČEC, Z. MILAS, M. PERHARIĆ, K. MARTINKOVIĆ, V. STAREŠINA, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, S. HAĐINA, N. TURK (2015): Features of canine leptospirosis in Croatia. Mac. Vet. Rev. 28, 33-34.

ŠTRITOF, Z., J. HABUŠ, J. GRIZELJ, Z. KOŠKOVIĆ, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, D. HORVATEK TOMIĆ, Z. MILAS, M. PERHARIĆ, V. STAREŠINA, N. TURK (2016): Two outbreaks of Salmonella Abortusequi abortion in mares in Croatia. 10<sup>th</sup> International Equine Infectious Diseases Conference, Buenos Aires, Argentina, 4.-8. 4. 2016., I. Equin. Vet. Sci., Supplement. S63-S63.

**BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, M. ŠELIMBER, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, S. HAĐINA, V. MATIJATKO, V. SAVIĆ** (2016): Evidence of H3 influenza A virus infections in dogs during human influenza season in Croatia. 26<sup>th</sup> ECCMID 2016, Amsterdam, Nizozemska, 9.-12. 4. 2016., EV0073.

VILIBIĆ-ČAVLEK T., M. SANTINI, N. PANDAK, LJ. PERIĆ, L. BETICA-RADIĆ, B. LUKŠIĆ, I. TABAIN, **V. STEVANOVIĆ, LJ. BARBIĆ** (2016): Epidemiological and Clinical Characteristics of Emerging and Re-emerging Arboviral Infections in Croatia. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Round Table: West Nile, Zika Forest and Makonde Plateau - Holiday Spots or Something Else?. Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 15.-18. 6. 2016., 97.

**RUDAN, N., K. ŠKARO** (2016): Serological evidence of bovine viral diarrhoea and infectious bovine rhinotracheitis in clinically infected cows. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of abstracts, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 15.-18. 6. 2016., 87.

**BARBIĆ, LJ., T. VILIBIĆ ČAVLEK, V. STEVANOVIĆ, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, T. KIŠ, LJ. MALTAR, I. LOHMAN JANKOVIĆ, J. MADIĆ** (2016): Pristup "Jedno zdravlje" - naša iskustva. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10. 6. 2016., 6.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BETICA-RADIĆ, **LJ. BARBIĆ, I. TABAIN, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, V. SAVIĆ, G. SAVINI** (2016): Zika: novo lice "starog" virusa. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10. 6. 2016., 8-14.

TABAIN, I., M. VILIBIĆ, B. KOLARIĆ, L. JEMERŠIĆ, J. KUČINAR, **LJ. BARBIĆ, A. BAGARIĆ, V. STEVANOVIĆ, M. SVIBEN, V. JUKIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK** (2016): Prevalencija hepatitisa E u odabranim populacijskim skupinama u Hrvatskoj. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10. 6. 2016., 27.

SAVIĆ, V., **LJ. BARBIĆ, A. JUNGIĆ, V. DRAŽENOVIĆ** (2016): Zoonotski potencijal animalnih i humanih virusa influence. Prevalencija hepatitisa E u odabranim populacijskim skupinama u Hrvatskoj. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10. 6. 2016., 28-38.

Izbori u znanstvena zvanja

dr. sc. Selma Pintarić - izbor u znanstveno zvanje znanstvene suradnice

Pozvana predavanja

TURK, N. (2015): HAZU - simpozij Klasične bakterijske i parazitarne zoonoze - što nas očekuje? Leptospiroza - zaboravljena bolest prirodnog žarišta, listopad 2015, Zagreb, Hrvatska.

HAĐINA, S., V. STEVANOVIĆ, LJ. BARBIĆ, K. MARTINKOVIĆ, Z. MILAS, N. TURK, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, M. PERHARIĆ, LJ. PINTER (2016): An update on *Malassezia* infections in animals - clinical signs and diagnostic approach. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation. Book of Abstracts, June 15-18, 2016, Sveti Martin na Muri, Croatia, 33.

STEVANOVIĆ, V. (2016): Virusni gastroenteritisi pasa - izazovi liječenja i profilakse. Veterinarski seminar male prakse 2016., DDL Zagreb, Zagreb, Hrvatska, 3.9.2016.

BARBIĆ, LJ, V. STEVANOVIĆ, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, T. VILIBIĆ ČAVLEK, T. KIŠ, LJ. MALTAR, I. LOHMAN JANKOVIĆ, J. MADIĆ (2016): Surveillance of Emerging and Re-emerging Arboviral Infection in Animals and their Public Health Significance. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Round Table: West Nile, Zika Forest and Makonde Plateau - Holiday Spots or Something Else? Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 15.-18. 6. 2016., 96.

STEVANOVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, T. VILIBIĆ ČAVLEK, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, V. STAREŠINA (2016): Emergentne flavivirusne infekcije u Republici Hrvatskoj. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10. 6. 2016., 15.



BARBIĆ, LJ. (2016): Influenca konja i kućnih ljubimaca kao prijetnja javnom zdravstvu. Koordinacija za sustavno povezivanje praćenja i nadzora animalnih oblika influence s humanim nadzorom u HZJZ, Zagreb, Hrvatska, 8. 7. 2016.

Razmjene (studijska putovanja)

doc. dr. sc. Suzana Hađina – akademska mobilnost u 2016. godini – Sveučilište u Iowi, College of Public Health, SAD, 10. rujna – 1. listopada 2016.

prof. dr. sc. Nenad Turk – gost predavač za predmet Zarazne bolesti domaćih životinja, Fakultet za veterinarsku medicinu, Univerzitet Sv. Kiril i Metod, Skopje, Makedonija, travanj 2016.

### Stručna aktivnost

Suradnja s MPRRR, Upravom za veterinarstvo i Upravom za veterinarske inspekcije u provođenju mjera propisanih Naredbom o mjerama za suzbijanje i iskorjenjivanje zaraznih i parazitarnih bolesti i njihovom financiranju u 2014. godini.

Akreditacije laboratorija

16.-17. veljače 2016. godine započet je novi ciklus akreditacije tijekom koje je Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) obnovila potvrdu o sukladnosti s normom HRN EN ISO/IEC 17025:2007 u području:

- **Laboratorij za infektivnu anemiju konja (IAKlab)** – postupak izvođenja serološke metode gel-difuzijske precipitacije (GDP) za dijagnostiku infektivne anemije konja
- **Laboratorij za leptospire (LEPTOlab)** – postupak izvođenja serološke metode – mikroskopska aglutinacija (MAT) za dijagnostiku leptospiroze
- **Laboratorij za virusni arteritis konja (ARTERlab)** – postupak izvođenja serološke metode virus-neutralizacijskog testa (VN) za dijagnostiku virusnog arteritisa konja
- **Laboratorij za infektivnu anemiju konja (IAKlab)** – postupak izvođenja serološke metode gel-difuzijske precipitacije (GDP) za dijagnostiku infektivne anemije konja
- **Laboratorij za leptospire (LEPTOlab)** – postupak izvođenja serološke metode – mikroskopska aglutinacija (MAT) za dijagnostiku leptospiroze
- **Laboratorij za virusni arteritis konja (ARTERlab)** – postupak izvođenja serološke metode virus-neutralizacijskog testa (VN) za dijagnostiku virusnog arteritisa konja

Edukacija osoblja

Redovita edukacija svih djelatnika akreditiranih laboratorija provodi se u skladu s Poglavljem 5.2 Priručnika kvalitete Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane.

doc. dr. sc. Suzana Hađina – Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025. CTT – Centar za transfer tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 29. 9. – 1. 10. 2015.

Asist. Matko Perharić, dr. med. vet. – Technical Webinar: Introduction to Real-Time PCR: Basic Principles and Chemistries; November 10, 2015.

Tečajevi

Doc. dr. sc. Josipa Habuš – „Training Course on Contingency Planning and Transmissible Animal Disease Control“, Cardiff, Velika Britanija, 9.-13. svibnja 2016.

Doc. dr. sc. Suzana Hađina – radionica The Veterinary Mycology Working Group (VMWG) of International Society for Human and Animal Mycology: 2<sup>nd</sup> International Veterinary Mycology Course, Turin University, Department of Veterinary Sciences, Italija (26.-30. listopada 2015.)

Struč. sur. Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet. – veterinarski seminar male prakse: “ Virusni gastroenteritisi pasa, novosti u vakcinaciji pasa, bolesti jetre i dijagnostika, dijeta kritičnog pacijenta”, Merial, Zagreb, Hrvatska, 3. 9. 2016.

Struč. sur. Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet. – 22 FECAVA Eurocongress, Hoffburg palace, Vienna, Austria, 23.–25. 6. 2016.

Struč. sur. Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet. – veterinarski seminar male prakse “Oftalmologija, gastroenterologija i vakcinacija mačaka”, Royal Canin i Merial, Zagreb, Hrvatska, 13. 11. 2016.

Doc. dr. sc. Vladimir Stevanović – radionica o virsnom arteritisu konja i virusu vezikularnog stomatitisa. Maisons-Alfort, Francuska, 22.–23. rujna 2016.

## Ostalo

### Obnova opreme i prostora

Dovršena je i 16. rujna 2016. godine otvorena nova zgrada Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom. Novu kliniku, na površini od 800 m<sup>2</sup> čine ambulanta za zdrave životinje (pse mačke i ostale kućne ljubimce), ambulanta za bolesne životinje, ambulanta za konje i farmske životinje, dva klinička laboratorija, apoteka, četiri stacionara za liječenje pasa i mačaka i ostalih kućnih ljubimaca, izolacijska jedinica, staja za liječenje konja i farmskih životinja te niz pomoćnih prostorija.

### Ostale aktivnosti

Program utvrđivanja prevalencije *Francisella tularensis* u Republici Hrvatskoj u 2016. godini, Laboratorij za leptospire, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

Program utvrđivanja proširenosti kontagioznog metritisa konja u republici Hrvatskoj u 2016. godini, Laboratorij za leptospire, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

Program utvrđivanja proširenosti lajmske borelioze u Republici Hrvatskoj u 2016. godini, Laboratorij za leptospire, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

prof. dr. sc. Nenad Turk – predsjednik Europskog leptospirološkog društva

prof. dr. sc. Nenad Turk – član ESGVM ESCMID *Study group for Veterinary Microbiology*

izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić – voditelj poslijediplomskog tečaja trajnog usavršavanja “Jedno zdravlje – emergentne i reemergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost” održanog u Zagrebu, 10. lipnja 2016. godine i član uredništva knjige sažetaka

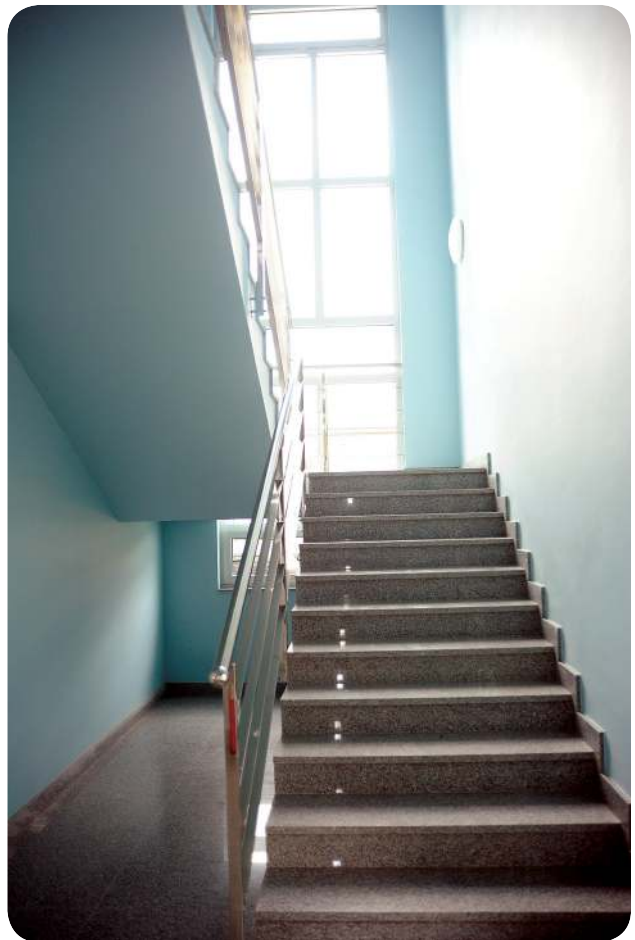
izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić – potpredsjednik organizacijskog odbora i član uredničkog odbora knjige sažetaka međunarodnog skupa The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, održanog u Zagrebu, 1.–2. listopada 2015. godine.

akademik Josip Madić – urednik Spomenice posvećene preminulom akademiku Eugenu Topolniku 1912.–2014., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016.

prof. dr. sc. Ljiljana Pinter – predsjednica organizacijskog odbora 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, June 15–18, 2016, Sv. Martin na Muri, Hrvatska

izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina i izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić – imenovani od ministra poljoprivrede Republike Hrvatske za članove Stručnog tijela za praćenje, kontrolu, suzbijanje i iskorjenjivanje bolesti kvrgave kože na području Republike Hrvatske







Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Ljubo Barbić			2	2	3	14	1	6		3
Nevenka Biuk Rudan							1			
Josipa Habuš			2		2	8		1		2
Suzana Hadina			1	1	2	6		3		2
Snježana Kovač			1	1		3				
Josip Madić				1	2	2	1	1		1
Krešimir Martinković			1		1	3		1		1
Zoran Milas			1		2	3		1		2
Vesna Mojčec			1	1	1	3				1
Matko Perharić			1	1	1	4		1		1
Selma Pintarić										
Ljiljana Pinter	1	1						1		
Vilim Starešina			1	1	2	3		2		2
Vladimir Stevanović			2	2	3	14	1	4		3
Branka Šeol Martinec				1	2					1
Zrinka Štritof			1		2	8		1		2
Nenad Turk			2		2	6		2		2

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom



**izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan,**  
**predstojnica Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s**  
**klinikom**

## ZAVOD ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM

### Nastavna aktivnost

Pozvana predavanja

Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak: „Epizootiologija krvno-tkivnih parazitoza“

Poslijediplomska radionica trajnog usavršavanja “Krvno-tkivne parazitoze: epidemiologija, klinička slika, laboratorijska dijagnostika, terapija i profilaksa”, Hrvatski zavod za javno zdravstvo Rockefellerova 2, Zagreb, 5. i 6. svibnja 2016.

Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak: „*Leishmaniosis: truth & fiction*“

VetMedZg Workshop: “*Wildlife medicine: parasitic diseases*”, Zagreb, 13.–15. lipnja 2016.

### Znanstvena aktivnost

Znanstveni projekti

EurNegVec. Multilateralni COST projekt. Voditelj Projekta u Hrvatskoj: prof. dr. sc. Albert Marinculić.

Uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost: “*Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife*”, voditelj doc. dr. sc. Dean Konjević. Suradnici: izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, dr. sc. Franjo Martinković.

Međunarodni znanstveni FP7 ERA Chairs projekt „*Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb*“ /VetMedZg/ kao član radnog paketa 4: „*Strengthening of the research capacity in post genomic technology at FVM*“ - koordinator prof. dr. sc. Vladimir Mrljak. Suradnici: prof. dr. sc. Albert Marinculić, izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak.

Međunarodni projekt „European network for sharing data on the geographic distribution of arthropod vectors, transmitting human and animal disease agents“ (VECTORNET), koordinatori: European Food Safety Authority (EFSA) i European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Koordinator za Republiku Hrvatsku izv.prof.dr.sc. Tatjana Živičnjak. Suradnik: dr. sc. Franjo Martinković.

### Ostalo

Izbori u zvanje

19. 5. 2016. prof. dr.sc. Tatjana Živičnjak – izbor u redovitog profesora



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Dagny Stojčević Jan			1	1						
Tatjana Živičnjak			2	1	3	1	2			
Albert Marinculić				1						
Snježana Lučinger					1		2			
Franjo Martinković			2	2	1	3	3			
Vanja Vrkić Šola										
Iva Štimac						1				

#### Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom





**prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas,**  
**predstojnica Zavoda za patološku fiziologiju**

## ZAVOD ZA PATOLOŠKU FIZIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

Tijekom akademske godine 2015./2016. u Zavodu za patološku fiziologiju održana je nastava iz obveznih predmeta: Patološka fiziologija I. i Patološka fiziologija II. te izbornog predmeta Hormonski metabolički poremećaji integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave i osuvremenio nastavni plan i program obveznih predmeta, prihvaćena je i uvedena nova tematska jedinica seminara „Poremećaji metabolizma mineralnih tvari“ te vježbi, „Određivanje kompletne krvne slike gmazova i morfološke specifičnosti njihovih krvnih stanica“. Nastavnici Zavoda također su nositelji predmeta i sudjeluju u izvođenju nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Veterinarske znanosti.

Odlukom Fakultetskog vijeća odobreno je postavljanje nastavnih tekstova autorice izv. prof. dr. sc. Mirne Robić naslova „Patofiziologija upale i bolesti deficita i suficita vitamina“ te „Bolesti poremećaja metabolizma domaćih životinja“ za studente V. i VI. semestra na internetsku stranicu Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

DairyCare – COST Action FA 1308 (doc. dr. sc. Romana Turk, zamjenski član *Management Committee*)  
Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb. FP7-ERA CHAIRS – Pilot Call 2013. (suradnice Nina Poljičak Milas, Romana Turk)

Zdravo stado, preduvjet kvalitetne i sigurne hrane životinjskog podrijetla: Učinci modulacije obroka na biološke osobitosti i oksidacijski status krvnih stanica kod preživača. Potpora istraživanjima 2016., Sveučilište u Zagrebu. (voditeljica Nina Poljičak Milas, suradnik Matko Kardum)

Modulation of metabolic, endocrine and antioxidative status in dairy cows by dietary zeolite supplementation (ModZeCow). HZZ (suradnica Romana Turk, voditelj Marko Samardžija)

Učinak toplinskog stresa na metabolizam lipida i antioksidacijski status mliječnih krava tijekom prijelaznog razdoblja. Potpora istraživanjima 2016. Sveučilište u Zagrebu. (voditeljica Romana Turk, suradnice Maja Belić, Mirna Robić)

Utjecaj peripartalnog metaboličkog, endokrinog i oksidacijskog statusa na reproduktivnu učinkovitost krava. Bilateralni hrvatsko-slovenski znanstvenoistraživački projekt 2016.–2017., MZOS (suradnica Romana Turk, voditelj Marko Samardžija)

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Veterinarski dani 2015., 20.-23. 10., Opatija, Hrvatska (N. Poljičak Milas)

The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 1.-2. 10. 2015., Zagreb, Hrvatska (N. Poljičak Milas, M. Kardum)

Aquaculture Europe 2015: Aquaculture, Nature and Society, 19-23. 10. 2015., Rotterdam, Nizozemska (N. Poljičak Milas, M. Kardum)

Third COST DairyCare Conference „Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare“, 5.-6. 10. 2015., Zadar, Hrvatska (Romana Turk)

29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress Dublin, 3. – 8. 7. 2016., Dublin, Irska (Romana Turk)

COST DairyCare WG1 Meeting „Periparturient Immune Function and the Acute Phase Response“, 8.-9. 9. 2016., Rim, Italija (Romana Turk)

Predavanja na međunarodnom znanstvenom skupu

FOLNOŽIĆ, I., M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, T. DOBRANIĆ, H. VALPOTIĆ, R. TURK (2015.): The association between lipomobilisation syndrome and paraoxonase-1 activity in periparturient dairy cows. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare. Proceeding of the Third COST DairyCare Conference, 5.-6. 10. 2015., Zadar, Hrvatska.

## Stručna aktivnost

Edukacija osoblja

2015. – Imaging – from cell to small animal“, 12. 10. 2015., Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (M. Kardum)

2015. – Laboratory procedures in reptiles and amphibians, 2. 10. 2015., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (M. Belić i M. Robić)

2016. – Clinical and applied proteomics, FP7-ERA CHAIRS VetMedZg Workshop, 8.-10. 6. 2016., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (M. Robić, R. Turk)

2016. – Wildlife medicine: parasitic diseases, FP7-ERA CHAIRS VetMedZg Workshop, 13.-15. 6. 2016., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (M. Robić)

## Ostalo

Ostale aktivnosti

Kardum, M. – član organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „Veterinarska znanost i struka“, Veterinarski fakultet, Zagreb, 1.-2. listopada, 2015.

Turk, R. – pomoćna urednica međunarodnog časopisa „BMC Veterinary Research“; recenzije u časopisima: „Molecular BioSystems“, „Journal of Proteomics“, „Proteomics“, i „Veterinarski arhiv“; članica International Society of Animal Clinical Patology

Poljičak-Milas, N. – članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa „Veterinarski arhiv“, članica uredničkog kolegija znanstveno-stručnog časopisa studenata veterinarske medicine „Veterinar“, recenzije u časopisima „BMC Veterinary Research“ i „Veterinarski arhiv“

Robić, M. – recenzije u časopisu „Veterinarski arhiv“

Belić, M. – recenzije u časopisu „Veterinarski arhiv“

Diplomski radovi

Jelena Čavar (2015.): Mijeloproliferativni poremećaji u mačaka. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorice M. Robić, M. Belić)

Marina Gelo (2015.): Utjecaj držanja mliječnih krava na prirodnu obranu vimena. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorice K. Matković, N. Poljičak Milas)

Martina Triskoli (2015.): Učinci esencijalnih ulja limuna i komorača te prirodnog zeolita na

morfometrijske značajke krvnih stanica pilića. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorice N. Poljičak Milas, K. Matković)

Marijan Vuđan (2015.): Kompletna krvna slika i morfometrija eritrocita novozelandskog bijelog kunića. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorica N. Poljičak Milas)

Đani Beram (2016.): Mehanizam nastanka graviditetne toksemije ovaca. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (mentori Marko Samardžija, Romana Turk)

Nataša Delladio (2016.): Patofiziologija diabetes mellitusa kod pasa i mačaka. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorica M. Robić)

Ronald Peša (2016.): Mehanizam nastanka masne jetre. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (mentori Marko Samardžija, Romana Turk)

Klara Tomas (2016.): Utjecaj eteričnih ulja Xtract TM i prirodnog zeolita na morfometrijske pokazatelje krvnih stanica. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorica N. Poljičak Milas)

Marija Žuk (2016.): Uloga estrogena i prolaktina u kontroli diferencijacije stanica mliječne žlijezde. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (mentorica N. Poljičak Milas).



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Nina Poljićak Milas			1	1	1		1			2
Mirna Robić				1					4	
Romana Turk			2	3	1				4	
Maja Belić				2					4	
Matko Kardum			1	1	1					

### Zavod za patološku fiziologiju



**doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić,**  
predstojnik Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja

## ZAVOD ZA PREHRANU I DIJETETIKU ŽIVOTINJA

### **Nastavna aktivnost**

#### Unapređenje nastave

U sklopu obveznog predmeta Opća hranidba koji se izvodi u okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine došlo je do značajnih promjena u izvođenju nastave s ciljem unapređenja kvalitete. U kolegij su nakon nekoliko godina ponovno uvedene vježbe u Laboratoriju za kvalitetu i sigurnost hrane gdje se studenti mogu upoznati s raznim vrstama analize hrane za životinje.

### **Znanstvena aktivnost**

#### Znanstveni projekti

Potpoma MZOS: Utjecaj nutraceutika i alternativnih izvora proteina na zdravlje i kvalitetu životinjskih proizvoda (voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec)

Potpoma MZOS: Komparativni metabolizam lipida kod domaćina i parazita važnih za veterinarsku medicinu (voditelj doc. dr. sc. Tomislav Mašek)

HRZZ: Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu voditelja prof. dr. sc. Marka Samardžije (doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić, suradnik projekta)

HRZZ: Nutritivna modulacija metabolizma dokozahexaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije voditelja izv. prof. dr. sc. Tomislava Mašeka (dr. sc. Diana Brozić, suradnica projekta)

Poboljšanje proizvodnosti i zdravstvenog stanja farmskih životinja. Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji s tvrtkom Tanin, Sevnica, Slovenija (voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec)

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

XXII. Međunarodno savjetovanje „Krmiva 2016“. Opatija, Hrvatska, 1.–3. lipnja, 2016. (prof. dr. sc. Nora Mas; doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić)

### **Stručna aktivnost**

#### Stručni projekti

Nutritivna i imunosna modulacija zdravlja i proizvodnosti u peradarskoj proizvodnji. Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji s tvrtkom PIPO d.o.o. Čakovec. (voditelj doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić)

Razvoj proizvoda namijenjenih prehrani pasa, mačaka i riba. Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji s tvrtkom TDH d.o.o. Virovitica (voditelj doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić)

#### Edukacija

Sudjelovanju na AlphaChrom-ovom seminaru „GC/GCMS – the source of the new possibilities“. Zagreb, 13. 9. 2016. (Vesna Matica Bogdan inž. preh. teh.)

#### Ostalo

Mas, Nora: član Hrvatske veterinarske komore, član znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja „Krmiva“, član uredničkog odbora časopisa „Krmiva“.

Mikulec, Željko: član Hrvatske veterinarske komore, član znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja „Krmiva“, član uredničkog odbora časopisa „Krmiva“, recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“, član HAMAG – BICRO baze poslovno tehničko-tehnoloških stručnjaka.

Mašek, Tomislav: član Hrvatske veterinarske komore, član znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja „Krmiva“, član uredničkog odbora časopisa „Krmiva“, recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“.

Valpotić, Hrvoje: član Hrvatske veterinarske komore, član znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja „Krmiva“, recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“, recenzent časopisa Animal Feed Science and Technology, član uredničkog odbora časopisa „Veterinarska stanica“, član uredničkog odbora časopisa Mathews Journal of Veterinary Science.

#### Diplomski radovi

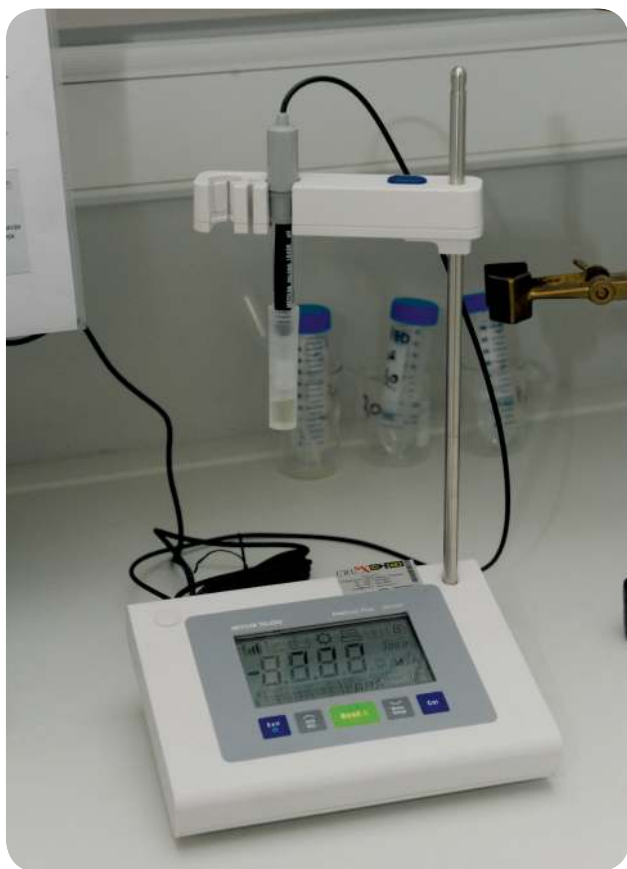
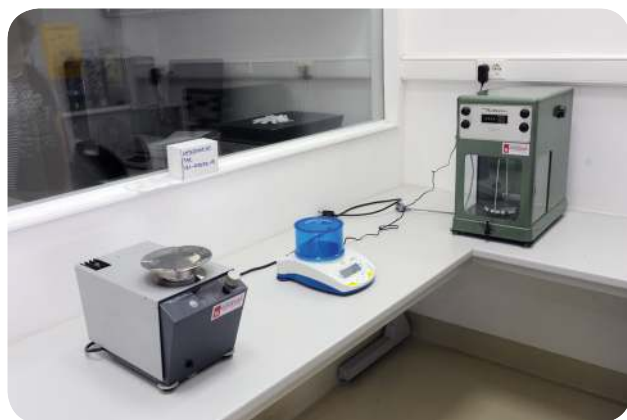
Mravunac, Mario: Hranidba mliječnih krava u tranziciji. Zagreb: Veterinarski fakultet, 21. 06. 2016. 24 str. Mentor: Valpotić, Hrvoje.

Dolovčak, Kristina. Osobitosti prehrane pasa s bubrežnim bolestima. Zagreb: Veterinarski fakultet, 3. 2. 2016., 31 str. Voditelj: Mašek, Tomislav.

Čuić, Antonela. Povezanost polimorfizma gena FASN s masnokiselinskim sastavom mlijeka. Zagreb: Veterinarski fakultet, 2. 6. 2016., 25 str. Voditelj: Mašek, Tomislav; Starčević, Kristina.

#### Nabava opreme

Iz sredstava projekta HRZZ (voditelja izv. prof. dr. sc. Tomislava Mašeka) kupljena je Vakum Pumpa V-100 s kontrolerom I-100, Rotavapor R-100, Uparivač s grijanjem u struji dušika, Uređaj za elektroforezu, Electro blotting modul. Iz sredstava projekta „Tanin Sevnica“ (voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec) ugrađen je sustav ventilacije za pokusne prostorije Zavoda te su nabavljeni pH-metar, vodena kupelj i analitička vaga.



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Željko Mikulec										
Nora Mas						3				
Tomislav Mašek			1			3				1
Hrvoje Valpotić			2	3	4	4				1
Diana Brozić						3				

### Zavod za prehranu i dijetetiku životinja





**prof. dr. sc. Damir Stanin,**  
**predstojnik Zavoda za rendgenologiju, ultrazvučnu**  
**dijagnostiku i fizikalnu terapiju**

## **ZAVOD ZA RENDGENOLOGIJU, ULTRAZVUČNU DIJAGNOSTIKU I FIZIKALNU TERAPIJU**

### **Nastavna aktivnost**

U Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju nastavna aktivnost tijekom akademske godine 2015./2016. održavala se tijekom VII. semestra iz kolegija „Opća i klinička rendgenologija“ te tijekom VIII. semestra iz predmeta „Metode fizikalne terapije i dijagnostike“ prema izvedbenom planu.

Na obveznim izbornim kolegijima „Bolesti i liječenje pasa i mačaka“, „Bolesti i liječenje farmских životinja“ i „Bolesti i liječenje konja“ održana je nastava iz specijalističkih područja rendgenologije prema raspoređenoj satnici.

Osim nastave u okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u Zavodu se održava i nastava iz specijalističkog poslijediplomskog studija „Patologija i uzgoj domaćih mesoždera“, voditelja prof. dr. sc. Damira Stanina.

### **Izbori u zvanja**

Nakon nastupnog predavanja pod naslovom „Hidroterapija“ u prosincu 2015. dr. sc. Zoran Vrbanac 11. siječnja 2016. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta.

Polaganjem završnog ispita 1. veljače 2016. doc. dr. sc. Z. Vrbanac stekao je naziv Diplomate American College of Veterinary Sports Medicine and Rehabilitation (ACVSMR).

dr. sc. Hrvoje Capak – znanstveno zvanje znanstveni suradnik (27. 11. 2015.)

prof. dr. sc. Damir Stanin – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju (25. 5. 2016.)

### **Vođenje disertacija**

Mr. sc. Dženita Hadžijunuzović-Alagić (viši asistent na rentgenologiji i fizikalnoj terapiji, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu): „Dijagnostika patologije lumbalnog i lumbosakralnog dijela kralježnice psa primjenom nativne rendgenografije, mijelografije i kompjuterizirane tomografije“, obrana: 3. 2. 2016.; Mensur Šehić, profesor emeritus (mentor i član komisije za obranu).

## Znanstvena aktivnost

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 1.-2. 10. 2015., Zagreb, Hrvatska (H. Capak, D. Stanin, Z. Vrbanac)

Veterinarski dani 2015., znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 20.-23. listopada 2015. (H. Capak, D. Stanin, Z. Vrbanac)

NAVC Conference, 16.-20. 1. 2016., Orlando, Florida, SAD (Z. Vrbanac)

22<sup>nd</sup> FECAVA Eurocongress, 31<sup>st</sup> VÖK Annual Congress, 23.-25. 6. 2016., Vienna, Austrija (H. Capak)

1<sup>st</sup> International Veterinary Specialiest' Symposium: New Insights in Small Animal Cancer Treatment, 30.06.2016., HAZU, Zagreb, Hrvatska (H. Capak, Z. Vrbanac)

9<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Rehabilitation and Physical Therapy, 8.-12. 8. 2016. Uppsala, Švedska (Z. Vrbanac)

Pozvana predavanja

Vrbanac, Z.: „Rehabilitation of musculoskeletal cancer patients“. 1<sup>st</sup> International Veterinary Specialiest' Symposium: New Insights in Small Animal Cancer Treatment, HAZU, Zagreb, Hrvatska (30. 6. 2016.)

## Stručna aktivnost

Pozvana stručna predavanja

D. Stanin, T. Brajko: „Ultrazvučni prikaz nadbubrežnih žlijezda u psa“. Radionica, Veterinarska znanost i struka 2015., Veterinarski fakultet, Zagreb (2. 10. 2015.)

Capak, H.: „Dijagnostika reproduktivnih poremećaja gmazova“. Reptilomanija+, Veterinarski fakultet, Zagreb. (13. 5. 2016.)

Edukacija osoblja

3. hrvatski kongres veterinarara male prakse. Zagreb, 31. 3. – 2. 4. 2015. (H. Capak)

Shelter Medicine, seminar. 31. 3. 2015., 3. hrvatski kongres veterinarara male prakse. Zagreb (H. Capak)

„Basics and hot topics in CT and MRI imaging“ Workshop, 22<sup>nd</sup> FECAVA Eurocongress, 31<sup>st</sup> VÖK Annual Congress, 22. 6. 2016., Vienna, Austria (H. Capak)

Veterinarski seminar male prakse. DDL Zagreb. Zagreb, 3. 9. 2016. (H. Capak)

## Ostalo

doc. dr. sc. Zoran Vrbanac – predsjednik VEPRa-e (Veterinary European Physical Therapy and Rehabilitation Association); VETnest CEEPUS koordinator te koordinator CEEPUS programa za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; član organizacijskog odbora 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 1.-2. 10. 2015., Zagreb, Hrvatska.

Članstvo u stručnim i znanstvenim društvima

Hrvatska veterinarska komora (H. Capak, D. Stanin, B. Škrilin, Z. Vrbanac)

Odjel veterinarara male prakse Hrvatske (H. Capak, D. Stanin, B. Škrilin, Z. Vrbanac)

VEPRa – Veterinary European Physical Therapy and Rehabilitation Association (H. Capak, D. Stanin, Z. Vrbanac)

Poklon udžbenika studentima veterinarske medicine

Potkraj 2015. godine, uoči blagdana, u studentskim prostorijama prof. emeritus Mensur Šehić od dijela svoje objavljene zbirke je poklonio više od 2000 sveučilišnih udžbenika studentima 4., 5. i 6. godine veterinarske medicine. Studentima su bili na raspolaganju sljedeći udžbenici:

1. ŠEHIĆ, M.: Osteoartropatije u domaćih životinja – Klinička rentgenologija, Zagreb, 2000.
2. ŠEHIĆ, M.: Klinička rendgenologija u veterinarskoj medicini, Zagreb, 2002.
3. ŠEHIĆ, M.: Bolesti kosti, zglobova, tetiva i centralnog živčanog sustava u domaćih životinja (rendgenologija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija, magnetska rezonancija - pregled radova), Zagreb, 2004.
4. ŠEHIĆ, M.: Bolesti organa i organskih sustava abdomena i toraksa u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija i kompjutorizirana tomografija - pregled radova), Zagreb, 2004.
5. ŠEHIĆ, M., D. Stanin, V. Butković: Ultrasonografija abdomena i toraksa psa i mačke, Zagreb, 2006.
6. ŠEHIĆ, M.: Kompjutorizirana tomografija psa i mačke, Zagreb, 2007.
7. ŠEHIĆ, M.: Analogni i digitalni rendgenografija u veterinarskoj medicini, Zagreb, 2009.
8. ŠEHIĆ, M., M. Matko: Kompjutorizirana tomografija i dijagnostika patologije lubanje, mozga i kralježnice psa, Zagreb, 2012.
9. ŠEHIĆ, M.: Fizikalna terapija i rehabilitacija psa, Zagreb, 2014.

#### Obnova opreme

Investirano u nabavu novog modela dijagnostičkog ultrazvučnog aparata MIDRAY Z-6 Vet Color Doppler (svibanj 2016.)





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Vladimir Butković						1				
Damir Stanin				1		3	1		2	
Zoran Vrbanac				1	1	4	1		1	
Hrvoje Capak			1		1	4	2		3	
Branimir Škrlin						2	1			
<i>professor emeritus</i> Mensur Šehić					1					2

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju



**izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin,**  
**predstojnica Zavoda za stočarstvo**

## ZAVOD ZA STOČARSTVO

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Usporedno s redovitim izvođenjem nastave provedene su pripreme za osuvremenjivanje nastave iz predmeta Pasminka svojstva životinja te Uzgoj i proizvodnja životinja. Polazišta za nove prijedloge bila su zakonski okviri, zahtjevi struke i potreba da se studentima olakša stjecanje kvalitetnih znanja i kompetencija. Kao rezultat toga, Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je izmjene i dopune kojima je u predmet Pasminka svojstva životinja uvedeno više sadržaja povezanih s različitom uporabnom svrhom pojedinih vrsta i kategorija životinja te propisan drugačiji način vrednovanja ishoda učenja. Osim toga, prihvaćenim prijedlozima, u predmet Uzgoj i proizvodnja životinja uvedeno je više tema koje studente pripremaju za primjenu znanja iz područja zaštite zdravlja kao sastavnice u tehnološkom procesu proizvodnje. Kvalitetnoj provedbi nastave znatno će doprinijeti i nova računala kojima su opremljene vježbaonice Zavoda za stočarstvo.

Nastavni tekst postavljen na *web*-stranicama Veterinarskog fakulteta

Ekert Kabalin, A. (2015.): Pasmine pasa i mačaka. Odabrane vrste laboratorijskih životinja i kaveznih ljubimaca. Objavljen nastavni tekst iz predmeta „Pasminka svojstva životinja“.

#### Edukacija osoblja

Boravak u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković, Rovinj, u razdoblju od 13. lipnja do 18. rujna 2016. godine (M. Maurić)

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Velimir Sušić

Biosigurnost farme u upravljanju zdravljem i proizvodnošću svinja. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin

Metabolomska studija parazita važnih u veterinarskoj medicini – primjena GC-MS i NMR tehnika. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: dr. sc. Kristina Starčević

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

The International Congress „Veterinary Science and Profession“, Zagreb, 3.-4. 10. 2015. (A. Ekert Kabalin, M. Maurić, S. Menčik, K. Starčević, V. Sušić)

23<sup>rd</sup> International Conference „KRMIVA 2016“. Opatija, 1.-3. 6. 2016. (A. Ekert Kabalin, S. Menčik, V. Sušić)

Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice

dr. sc. Sven Menčik – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent

Izbori u znanstvena zvanja

dr. sc. Maja Maurić – izbor u znanstvenu suradnicu

dr. sc. Kristina Starčević – izbor na radno mjesto višeg znanstvenog suradnika

Izbor u suradničko zvanje

Ivan Vlahek, dr. med. vet. – izbor u suradničko zvanje asistent

### **Stručna aktivnost**

Pozvana stručna predavanja

Sušić, V., M. Špehar, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, M. Maurić (2015.): Razumijemo li gensku osnovu uzgoja ovaca i koza? Zbornik predavanja 17. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. 15. i 16. listopada, Varaždin, 32-36.

Menčik, S., M. Ostović, Ž. Mahnet, V. Sušić, A. Ekert Kabalin (2016.): Važnost prenatalnog razdoblja u reprodukciji krmača. Zbornik XII savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. 9. i 10. lipnja, Beli Manastir, 16-20.

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

17. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. 16. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 15. i 16. listopada, Varaždin (V. Sušić)

3. Savjetovanje za uzgajivače konja u Republici Hrvatskoj. 11. ožujka, Križevci (M. Maurić)

Glavna uzgojna izložba hrvatskih autohtonih pasmina pasa. 15. svibnja, Karlovac (A. Ekert Kabalin)

### **Ostalo**

Obnova opreme

Nabava 40 novih računala model Lenovo ThinkCentre M800z s operativnim sustavom Microsoft® Windows 10.

Licencirani programski sustav STATISTICA (konfiguracija: STATISTICA Base + Advanced + QC + Neural Networks) (StatSoft, Inc. Tulsa, USA).

EKERT KABALIN, A. – članica Uredničkog odbora časopisa „Stočarstvo“; članica Uredničkog odbora „World Journal of Veterinary Sciences“; članica državnog Odbora za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama; članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u svinjogojstvu i proizvodnji svinjskog mesa; članica Povjerenstva za izradu izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj; članica Organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „Veterinary Science and Profession“; članica Hrvatskog veterinarskog društva – 1893 – *Societas Veterinaria Croatica*; članica Hrvatske veterinarske komore; članica EAAP-a (European Association for Animal Production).

MAURIĆ, M. – članica Hrvatske veterinarske komore; članica EAAP-a (European Association for Animal Production).

MENČIK, S. – član Hrvatske veterinarske komore; član SIVAR-a (Societa Italiana Veterinaria da Reddito per Animali); član EAAP-a (European Association for Animal Production); AGDG (Animal Genetic Discussion Group); član Sportskog društva Veterinarskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; član Stručnog savjeta te zamjenik Voditelja za provedbu uzgojnog programa udruge Fajferica (SSPUP) i znanstvenog odbora Savjetovanja Krmiva.

STARČEVIĆ, K. – članica Hrvatskog kemijskog društva; članica Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

SUŠIĆ, V. – pomoćnik glavnog urednika i član Uredničkog odbora u znanstvenom časopisu „Veterinarski arhiv“; član Uredničkog odbora u časopisu „Stočarstvo“; član Uredničkog odbora stručnog časopisa „Ovčarsko kozarski list“; član Savjeta programa za provedbu uzgojno selekcijskog rada u ovčarstvu i kozarstvu; član u Povjerenstvu Ministarstva poljoprivrede za priznavanje pasmina, sojeva i hibrida domaćih životinja – ovaca i koza; član Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji; član u Povjerenstvu za ocjenu uzgojno valjanih grla ovaca i koza na Poljoprivrednom sajmu u Gudovcu; član Hrvatskog veterinarskog društva – 1893 – *Societas Veterinaria Croatica*; član Hrvatske veterinarske komore.

VLAHEK, I. - član Hrvatske veterinarske komore.









Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Velimir Sušić			1	2	1	1		1	2	
Anamaria Ekert Kabalin			2	1	3	2		1	2	
Sven Menčić			2	1	2	2		1	1	
Kristina Starčević					1	1				
Maja Maurić					1	1		1		
Ivan Vlahek										

**Zavod za stočarstvo**



**izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin,  
predstojnik Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo**

## ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

### Nastavna aktivnost

#### Unaprjeđenje nastave

Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave i osuvremenio nastavni plan integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine predložene su nadopune i izmijene kolegija Upravno veterinarstvo koje su prihvaćene od Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 30. redovitoj sjednici održanoj 25. svibnja 2016. U okviru sadržaja kolegija Upravno veterinarstvo ažuriran je popis obvezne literature upotpunjen novodonesenim ili izmijenjenim pravnim aktima koji su stupili na snagu uključujući sekundarno zakonodavstvo EU. Uz prethodno, uvedena je nova nastavna jedinica „Veterinarsko zdravstveni uvjeti stavljanja u promet životinja“ koja se djelomično obrađivala kroz druge tematske jedinice. Glavni razlog njezinog izdvajanja i širenja kao nastavne cjeline proizlazi iz sve većih zahtjeva u pogledu pojačane zaštite zdravlja životinja od određenih bolesti na području EU.

Prof. dr. sc. Petra Džaja imenovan je za voditeljem redovitog predmeta Uvod u veterinarstvo i izbornog predmeta Povijest veterinarske medicine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

#### Poglavlje u knjizi

Džaja P., A Džaja (2015.): Zbrinjavanje animalnog otpada garancija zdrava života u izdanju. U: U službi dijaloga i mira (mr. Frano Piplović, ur.). Europska akademija, Banjalučka biskupija. Str. 23-44.

#### Pozvana predavanja

„Povijest veterinarske medicine“, Festival znanosti, Tehnički muzej “Nikola Tesla”, 20. travnja 2016., prof. dr. sc. Petar Džaja

„Forenzika: povijest i umjetnost u veterinarskoj znanosti“, Festival znanosti Tehnički muzej “Nikola Tesla”, 20. travnja 2016., izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin

#### Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin izabran u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika i znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora.

## Edukacije osoblja

Sudjelovanje na znanstveno-stručnom usavršavanju 21<sup>th</sup> BVFLA Winter Meeting (*Report Writing – The Theory. Expert Reports – The General Principles. Expert Reports - What you need before you start. A guide to using numbers in your reports. Think before you sign – what your signature means. Report Writing -Practical Session*) u organizaciji *The British Veterinary Forensic & Law Association* i *The Academy of Experts*, London, 25. siječnja 2016. (K. Severin)

## Znanstvena aktivnost

### Znanstveni projekti

Djelatnici zavoda aktivno sudjeluju u istraživanjima koja se provode u okviru kratkoročnih financijskih potpore za znanstvena istraživanja, 2016, MZOS RH, „Metabolomska studija parazita važnih u veterinarskoj medicini – primjena GC-MS i NMR tehnika“, voditeljice dr. sc. Kristine Starčević (izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin, suradnik) i „Molekularna patologija melanoma u pasa“ voditelja doc. dr. sc. Marka Hohštetera (prof. dr. sc. Petar Džaja, suradnik). Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin je suradnik na projektu: Hrvatska zaklada za znanost, Uspostavi istraživački projekt (IP-11-2013), „EpiMol Molekularna epidemiologija odabranih parazitskih bolesti divljači“. 2014.-2017.

### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

VI. međunarodni kongres „Veterinarska znanost i struka“, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1. - 2. listopada 2015. (P. Džaja, K. Severin)

## Stručna aktivnost

### Održavanje stručnih tečajeva

Prof. dr. sc. Petar Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja za osposobljavanje vozača/ pratitelja životinja u organizaciji Hrvatske veterinarske komora dana 28.-29. rujna 2015., 21.-22. siječnja 2016., 1.-2. veljače 2016., 16.-17. svibnja 2016. i 4.-5. srpnja 2016.

Prof. dr. sc. Petar Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja trajne izobrazbe *Inspekciji pregled mesa peradi* Hrvatske veterinarske komore i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana 30. studenog 2015.

Prof. dr. sc. Petar Džaja i izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin održali su više stručnih skupova tijekom kojih su obrađene teme: *Najčešće odgovornosti u veterinarskoj djelatnosti* i *Mjesto događaja od interesa za sudsko veterinarstvo* u organizaciji Hrvatske veterinarske komore dana 3. studenog 2015. u Županji, 6. studenog 2015. u Požegi, 7. studenog 2015. u Virovitici, 13. studenog 2015. u Benkovcu, 14. studenog 2015. u Daruvaru, 19. studenog 2015. Varaždinu, 4. prosinca 2015. u Vrbovcu i 16. prosinca 2015. u Križevcima.

Prof. dr. sc. Petar Džaja i izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin održali su stručnu radionicu za sudske vještake iz područja veterinarske medicine koja je organizirana od strane Hrvatskog društva sudskih vještaka - podružnica Osijek dana 3. studenog 2015. u Đakovu.

Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin održao je predavanja *Etička načela pri provođenju pokusa ili proizvodnje bioloških pripravaka na životinjama, Zakonodavstvo i propisi vezani uz korištenje životinja u pokusima te za proizvodnju bioloških pripravaka, Europsko zakonodavstvo vezano uz korištenje životinja u pokusima i u druge znanstvene svrhe* polaznicima tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana 14. i 15. prosinca 2015. u Zagrebu.

### Edukacija

VetMedZg project workshop “Comparative molecular analysis of the hepatocellular carcinoma in human and dogs”, 1-3 June 2016, FVM Zagreb. (P. Džaja, K. Severin)

VetMedZg project workshop “Clinical and applied proteomics” 8-10 June 2016, FVM Zagreb. (K. Severin)

VetMedZg project workshop "Wildlife medicine; Parasitic diseases", 13<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup> of June 2016, FVM Zagreb. (K. Severin)

VetMedZg project workshop "Postgenomic era of molecular biology Proteomics ERA I", 9-11 December 2015, FVM Zagreb. (K. Severin)

Predavanje u organizaciji Hrvatskog društva fiziologa, „Obrazovanje i osposobljavanje u svrhu ispunjenja zahtjeva propisa o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe“, 3. svibnja 2016., Institut "Ruđer Bošković", Zagreb. (K. Severin)

## Ostalo

Prof. dr. sc. Petar Džaja: član Povjerenstva za izradu Pravilnika o priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija za veterinare stečenih u trećim zemljama; recenzent sveučilišnog udžbenika „*Osnove razudbe domaćih životinja*“ autora prof. dr. sc. Željka Grabarevića i prof. dr. sc. Ruže Sabočanec; član Povjerenstva za odobravanje postupka provjere stručnosti za kandidate koji su stručnu kvalifikaciju stekli u trećim zemljama za članove za opće područje prof. dr. sc. Petar Džaja (zamjena izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin); član Povjerenstva za izmjene i dopune Zakona o veterinarstvu; imenovani stalni sudski vještaka veterinarske medicine - sudska veterina; predsjednik Visokog časnog suda i član Skupštine Hrvatske veterinarske komore; član Hrvatske veterinarske komore; urednik Hrvatskog veterinarskog vjesnika; član Povjerenstva za izradu Nacrta Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životinja; član stručnog odbora časopisa Veterinarska stanica.

Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin: imenovani stalni sudski vještaka veterinarske medicine - sudska veterina; tehnički urednik Hrvatskog veterinarskog vjesnika; član uredničkog odbora znanstveno-stručni časopis studenata veterinarske medicine *Veterinar*; urednik Zbornika sažetaka Međunarodnog kongresa „Veterinarska znanost i struka“, Zagreb, 1. i 2. listopada 2015. i član organizacijskog odbora istog kongresa; član Hrvatske veterinarske komore; član *British Veterinary Forensic & Law Association*; član Hrvatske strukovne udruge eksperata i sudskih vještaka, član Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama – CroLasa; predsjednik Odbora za stručno usavršavanje Hrvatske veterinarske komore; član Izdavačkog odbora Hrvatske veterinarske komore.

U Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo uređen je hodnik gdje su postavljene podne pločice i vješalica za garderobu.

U Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo izrađeno je 9 sudskih ekspertiza.



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Petar Džaja				2					5	
Krešimir Severin			1	4		2			5	2

**Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo**



**prof. dr. sc. Marina Pavlak,**  
predstojnica Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju

## ZAVOD ZA VETERINARSKU EKONOMIKU I EPIDEMIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Na Zavodu za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju održava se diplomatska nastava iz obveznih predmeta Veterinarske ekonomike i Veterinarske epidemiologije te izbornih predmeta Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi i Agrarna ekonomika i ruralni razvoj.

Sciljem unapređenja nastave i ostvarivanja smjernica koje su dio strategije Europske udruge ustanova za veterinarsku naobrazbu (EAEVE) povećan je broj sati vježbi, a smanjen broj sati predavanja iz predmeta Veterinarska epidemiologija. Na taj je način omogućeno da studenti samostalnije i aktivnije pristupe predmetu te bolje razumiju gradivo. Nadalje, radi boljeg i lakšeg praćenja nastavnog gradiva pripremljen je nastavni materijal koji prati područja iz nastavnih predmeta.

#### Poslijediplomski studij

U okviru predmeta doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti te u okviru predmeta iz specijalističkih poslijediplomskih studija održavana je nastava putem mentorskog rada s ukupno 11 studenata doktorskog i poslijediplomskih studija. Nadalje, na Zavodu su ove akademske godine uspješno obranjene dvije teme doktorata.

U sklopu HRZZ "Projekta razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti" Miljenko Bujanić, dr. med. vet. položio je sve propisane predmete dosadašnjeg dijela studija te je uspješno predano izvješće Vijeću doktorskog studija i Hrvatskoj zakladi za znanost. Također je pokrenut postupak javne obrane teme njegovog doktorata.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Epidemiološko istraživanje značajnijih zoonoza domaćih i divljih životinja na područjima zapadne i jugozapadne Hrvatske kao javnozdravstveni problem. Istraživački projekt potpore Sveučilišta u Zagrebu za 2015. godinu. Voditeljica istraživanja prof. dr. sc. Marina Pavlak.

Praćenje stresa i imunosnog statusa tetrijeba gluhana u kontroliranom uzgoju. Istraživački projekt potpore Sveučilišta u Zagrebu za 2015. godinu. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH).

Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području PP Medvednica - Grad Zagreb. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH).



Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife. UIP HRZZ. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH), suradnica prof. dr. sc. Marina Pavlak. Od 1. rujna 2014. do 1. rujna 2017.

Prof. dr. sc. Marina Pavlak i doc. dr. sc. Dean Konjević suradnici su na projektu VetMedZg (puni naziv „Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb“). Projekt financira Europska komisija u okviru FP7 programa, potprogram Kapaciteti (FP7-ERACHairs-Pilot Call-2013), a traje od 1. srpnja 2014. godine do 30. lipnja 2019. godine.

Infrastrukturni projekt “Modernizacija znanstveno istraživačkih kapaciteta na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu”. Projekt uveden na indikativnu listu infrastrukturnih projekata za EFRR 2014–2020. Voditelj projekta doc. dr. sc. Dean Konjević.

Lifelong Training Programm Erasmus Academic Network of the European Commission – coordinator – Royal Veterinary College, London: Network for enhance the use of economics in animal health education, policy making and research in Europe and beyond na kojem Zavod sudjeluje kao WP leader i core partner

FP7 RISKSUR projekt. Voditelj projekta je prof. Dirk Pfeiffer, Royal Veterinary College, London, UK. Prof. dr. sc. Marina Pavlak imenovana je 12. ožujka 2013. kontakt osobom i predstavnicom Republike Hrvatske.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

ARBANASIĆ, H., GALOV, A., VRANKOVIĆ, L., STIPOLJEV, S., ŠPREM, N., BUJANIĆ, M., KONJEVIĆ, D. (2016): Variability of major histocompatibility complex class II DRB1 locus in wild boar (*Sus scrofa* L.) from Croatia – preliminary observations // 3<sup>rd</sup> International VETIstanbul group congress 2016 Book of Abstracts. Sarajevo : Veterinarski fakultet Sarajevo, 2016. p. 213.

BUJANIĆ, M.; MARTINKOVIĆ, F.; ŽIVIČNJAK, T.; LUČINGER, S.; SINDIČIĆ, M.; SEVERIN, K.; KRAPINEC, K.; KONJEVIĆ, D. (2016): Prikaz nalaza parazitološke pretrage probavnog sustava srne obične (*Capreolus capreolus* L.); Results of parasitological analysis of roe deer (*Capraeolus capreolus* L.) gastrointestinal system. Zbornik sažetaka Priroda i divljač - Izazovi lovstva u 21. stoljeću. Book of Abstracts Nature and Wildlife - The Challenge of Wildlife Management in 21<sup>st</sup> Century. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Veleučilišta u Karlovcu, Karlovac, 14.04.2016., pp. 10-13.

BUJANIĆ, M.; LUČINGER, S.; ŽIVIČNJAK, T.; MARTINKOVIĆ, F.; SINDIČIĆ, M.; KRAPINEC, K.; RAČIĆ, D.; PAVLAK, M.; KONJEVIĆ, D. (2015): Rezultati parazitološke analize izmeta divljih svinja na području Parka prirode Medvednica –preliminarni rezultati. The results of parasitological analysis of wild boar faeces collected at Nature Park Medvednica – preliminary results // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” / Horvatek Tomić, Danijela ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. str. 57.

KREŠIMIR S., P. DŽAJA, Ž. RADMILOVIĆ, D. AGIČIĆ, E. ŠATROVIĆ, D. KONJEVIĆ (2015): Uloga veterinar na mjestu događaja. Importance of veterinarian at the animal crime scene. Oral presentation, Book of Abstracts 70., The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, October 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup>, 2015.

RUSHTON, J.; HAESLER, B.; CVITKOVIĆ, D.; PAVLAK, M. (2015.): NEAT projekt. NEAT Project // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” / Horvatek Tomić, Danijela ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. 118-118.

BALAŽIN, M.; ARBANASIĆ, H.; GALOV, A.; BUJANIĆ, M.; KONJEVIĆ, D. (2015): Raznolikost glavnog tkivnog sustava podudarnosti klase II DRB 1 gena u divljih svinja (*Sus scrofa*) s Medvednice. Variability of major histocompatibility complex class II DRB1 gene in wild boar (*Sus scrofa*) from Medvednica // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” / Horvatek Tomić, Danijela ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. str. 97.

PAVLAK, M.; TADIĆ, M.; STEVANOVIĆ, V.; LOHMAN JANKOVIĆ, I.; MALTAR, LJ.; KIŠ, T.; SUČEĆ, I.; BARBIĆ, LJ. (2015): Assessing the validity of an ELISA test for the serological diagnosis of equine viral arteritis // Proceedings 14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics / ISVEE Committee (ur.). Merida, Yucatan, Mexico, 2015. 230-230.

PAVLAK, M.; RAŠIĆ, B.; KOZAČINSKI, L. (2015): Meat and meat products as a risk factor for food safety and impact on public health // Proceedings 14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics / ISVEE Committee (ur.). Merida, Yucatan, Mexico, 3-7 November 2015.

SINDIČIĆ, M., M. ŠPEHAR, T. STRIŠKOVIĆ, I. ŠTIMAC, M. BUJANIĆ, F. MARTINKOVIĆ, T. ŽIVIČNJAK, D. KONJEVIĆ (2016): Molecular identification of *Paramphistomum leydeni* and *Paramphistomum cervi* in red deer (*Cervus elaphus*) in Croatia, (Contributions to the 12<sup>th</sup> Conference of European Wildlife Disease Association (EWDA) (Schumann, A., G. Wibbelt, A. D. Greenwood, H. Hofer, eds.), IZW i EWDA, (Berlin), 194.

RYSER-DEGIORGIS, M.-P., A. A. CUNNINGHAM, M. LIERZ, A. MARTEL, D. KONJEVIĆ, U. SIEBERT (2016): Training in wildlife population health: development of residency programs recognized by the European College of Zoological Medicine. 6<sup>th</sup> Meeting of EWDA Network for Wildlife Health Surveillance in Europe, Berlin, Germany, pp. 7-9.

### Stručna aktivnost

Doc. dr. sc. Dean Konjević sudjelovao je u radu povjerenstva za davanje državnih lovišta u zakup i Povjerenstva za divlju mačku pri Ministarstvu poljoprivrede. Također, doc. dr. sc. Dean Konjević izradio je lovnogospodarske osnove za pet lovišta.

#### Edukacija osoblja

Radionice, seminari, savjetovanja:

Sudjelovanje na radionici Intellectual property management in support of innovation, Hands-on Workshop, 12.-13. svibnja 2016. g., koja se održavala u okviru Projekta VetMedZg (doktorand Miljenko Bujanić, dr. med. vet.).

Tečaj Osnovna izobrazba o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida (2016-07-00-03-21-0024); Zagreb, Avenija Dubrovnik 12, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 19.-21. 4. 2016. (M. Pavlak).

Aktivno sudjelovanje u radu radionice Better Training for Safer Food, u organizaciji European Commission, čiji je cilj bio edukacija za krizno planiranje u slučaju opasnih zaraznih bolesti, Thessaloniki, Greece, 11. -15. 4. 2016. (M. Pavlak).

Od 4. 4. do 13. 4.2016. doktorand Miljenko Bujanić, dr. med. vet. boravio je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. Upoznao se s djelatnostima Nacionalnog veterinarskog instituta, sudjelovao u radu Instituta za zdravstvenu zaštitu i uzgoj divljih životinja, riba i pčela (mentor prof. dr. Gorazd Vengušt) te s radom u Ambulanti za ptice, male sisavce i gmazove (voditelj doc. dr. Račnik).

Sudjelovanje na radionici Post-genomic era of molecular biology: Proteomics era I 9.-11. prosinca 2015.g., koja se održavala u okviru Projekta VetMedZg: Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, podržanog od strane European Commission under the 7th Framework Programme for Research and Technological Development. Na radionici se samostalno radilo na ispitivanju uzoraka. Organizacijski tim s voditeljima laboratorija održao je teoretski dio radionice te usmjeravao, vodio i pomagao s izvođenjem praktičnog dijela radionice u kojemu se radilo na ekstrakciji DNA, RNA i proteina iz istog uzorka, deleciji IgG, pročišćavanju uzorka seruma od albumina i globulina, SDS-PAGE metoda, kvantificiranje proteina (BCA test). Organizatori koji su vodili radionicu i predavanja vrhunski su stručnjaci iz Španjolske, Francuske, Nizozemske, Hrvatske, Slovenije, Austrije, Belgije, Slovačke i Indije (doktorand Miljenko Bujanić, dr. med. vet.).

Sudjelovanje na Simulacijskoj vježbi za klasičnu svinjsku kugu i afričku svinjsku kugu, u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, Uprave za veterinarstvo, Hrvatskog veterinarskog instituta

i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 10. prosinca 2015. (organizator i voditelj M. Pavlak).

Sudjelovanje na Nacionalnoj konferenciji Značaj prevalencije zaraznih bolesti životinja: klasična svinjska kuga i kompenzacijski fond, 7.-8. 12. 2015., Beograd; u organizaciji Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine i Uprave za veterinu i uz podršku Delegacije EU u Srbiji (M. Pavlak).

Aktivno sudjelovanje na svjetskom kongresu veterinar epidemiologa i ekonomista ISVEE 14 (14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics) i sudjelovanje na dvjema radionicama iz područja modeliranja i primjene modela u veterinarskoj epidemiologiji i ekonomici. Obje radionice vodili su eminentni stručnjaci s prestižnih veterinarskih fakulteta u svijetu. Prva radionica bila je pod naslovom: „Mathematical and epidemiological modeling of infectious diseases – a hands-on workshop“ njen je voditelj bio Yrjo T. Grohn, DVM, PhD, Dipl ECVPH, James Law Professor of Epidemiology, Department of Population Medicine and Diagnostic Science, College of Veterinary Medicine, Ithaca, NY. Druga je radionica bila pod naslovom: „Practical Workshop on Network Analysis and Modelling for Epidemiologists“, a čiji su voditelji bili Guillaume Fournle and Dirk Pfeiffer, Royal Veterinary College London UK. Merida, Mexico, 29.10.-12.11.2015. (M. Pavlak).

Organizacija i sudjelovanje u radionici „Wildlife medicine: Parasitic diseases“, u okviru projekta FP7 VetMedZg, od 13. do 15. lipnja 2016., Zagreb (D. Konjević, M. Bujanić).

Stručni seminar Technologies and Solutions in Genomics, Proteomic Research and Cell Biology, Rijeka, 27. 10. 2015. (D. Konjević, M. Bujanić).

#### Pozvana predavanja

Sudjelovanje na radionici u organizaciji EC i TAIEX-a Animal health prevention of African swine fever kao gost-predavač s dva predavanja: EU legislation and strategies for the control of African swine fever i Economic impact of ASF (cost-benefit analysis). 17.-18. 3. 2016., Skopje, Macedonia (M. Pavlak).

D. Konjević: Zubalo kralješnjaka. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za dentalnu antropologiju. 6. lipnja 2016.

#### Ostalo

10. lipnja 2016. godine na projekt EpiMol stigla je studentica iz Francuske, Lucie Constancio s Veterinarskog fakulteta u Toulouseu (ENVT) u okviru programa mini usavršavanja koji je obavezan za studente ENVT-a. Studentica L. Constancio aktivno je sudjelovala u radu na jednom dijelu projekta, stekla dodatne kompetencije te samim time promovira projekt Hrvatske zaklade za znanost u Francuskoj.

17.-20. svibnja 2016. Miljenko Bujanić sudjelovao je na 3<sup>rd</sup> International VetIstanbul group Congress 2016 u Sarajevu, Bosna i Hercegovina, gdje je prikazao dio preliminarnih rezultata istraživanja.

8. svibnja 2016. objavljen je članak na internetskom portalu emedjimurje.rtl.hr o doktorandu na projektu, Miljenku Bujaniću, o njegovim aktivnostima i radu u sklopu projekta <http://emedjimurje.rtl.hr/obrazovanje/miljenko-bujanic-dr-medvet-doktorand-u-stalnoj-potrzi-za-novim-izazovima>.

Travanj 2016. – objavljen je članak o istraživanjima na divljači kroz projekt Hrvatske zaklade za znanost pod naslovom „Molekularna epidemiologija odabranih parazitskih bolesti divljih životinja“ (doc. dr. sc. Dean Konjević). Lovački vjesnik (2016), 4, 44-45.

Travanj 2016. – prijavljen je studentski znanstveni rad iz područja molekularne dijagnostike parazita kod jelena običnog na natječaj za Rektorovu nagradu.

Dr. sc. Marina Pavlak, izvanredna profesorica Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabrana je na vrijeme od pet godina u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovite profesorice u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, znanstveno polje: veterinarska medicina, znanstvena grana: veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane, Zagreb, 10. studenoga 2015.

U sklopu rezidentskog programa ECZM (voditelj D. Konjević), Maja Lukač prihvaćena je od strane Education Committee kao rezident i započinje 1. listopada s programom.

## Diplomski radovi

Marko Bagarić: Ponašanje tetrijeba gluhana (*Tetrao urogallus L.*) u sezoni parenja. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentor: doc. dr. sc. Dean Konjević, 17. 6. 2016.



Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Marina Pavlak				1	1	3				
Denis Cvrtković					1					
Dean Konjević			2	2		6	1		2	

Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju



**doc. dr. sc. Marko Hohšteter,**  
**predstojnik Zavoda za veterinarsku patologiju**

## ZAVOD ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

### Edukacija osoblja

Zavod za veterinarsku patologiju- od veljače 2016. Službeno priznati centar od strane ECVP-a za obuku residenta iz područja veterinarske patologije (ANDREA GUDAN KURILJ).

European College of Veterinary Pathologists and European Society of Veterinary Pathology, Residency training, Training center Zagreb, 1 godina (ANA BECK).

Radionica FP7 projekta VetMedZG „Post-genomic era of mollecular biology: proteomics era I“, Zagreb, Hrvatska, 9. do 11. prosinca 2015. (ANDREA GUDAN KURILJ, ANA BECK, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

Usavršavanje u području metoda molekularne biologije (jednostavni i real-time PCR, sekvenciranje i polyacrylamide gel electrophoresis-PAGE), 17. travanj do 1. svibanj 2016, laboratorij Zavoda za imunoogiju, Sveučilište veterinarske medicine i farmacije, Košice, Slovačka. (ANA BECK, DOROTEJA HUBER).

Radionica FP7 projekta VetMedZG „Intellectual property management in support of innovation“, Zagreb, Hrvatska, 12. do 13. svibnja 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK, DOROTEJA HUBER).

Radionica FP7 projekta VetMedZG „Clinical and applied proteomics“, Zagreb, Hrvatska, 8. do 10. lipanj 2016. (LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

Radionica FP7 projekta VetMedZG „Comparative molecular analysis of selected cancers in human and dogs“, Zagreb, Hrvatska, 1. do 3. lipnja 2016. (ŽELJKO GRABAREVIĆ, BRANKA ARTUKOVIĆ, ANDREA GUDAN KURILJ, MARKO HOHŠTETER, IVAN-CONRADO ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK, DOROTEJA HUBER).

Radionica FP7 projekta VetMedZG „Wildlife medicine: Parasitic diseases“, Zagreb, Hrvatska, 13. do 15. lipanj 2016. (LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK, DOROTEJA HUBER).

European College of Veterinary Pathologists and European Society of Veterinary Pathology, Summer School of Veterinary Pathology, Berlin, Njemačka, 11 dana - Sudjelovanje u edukacijskom programu iz karcinogeneze, citologije, ultrastrukturne patologije, patologije ptica, patologije kože, patologije ženskog spolnog sustava te pisanje probnog ispita u svrhu pripreme Europskog specijalističkog ispita iz područja veterinarske patologije (ANA BECK).

Seminar „Creating future together- Imaging, Automation and Microfluidic technology“ u organizaciji tvrtke Hebe d.o.o. i PerkinElmer, For the better, USA; Zagreb, Hrvatska, 20. rujna 2016. (MARKO HOHŠTETER, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

Radionica- project workshop: „The role of host miRNA during herpes simplex virus infection“, Rijeka, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska, 27. rujna 2016. (MARKO HOHŠTETER, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

#### Znanstvenoistraživački projekti

„Upgrading the research performance in molecular medicine“ at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb. (FP7-ERACHairs-Pilot Call-2013) ERA Chairs FP7 Pilot Call. Glavni istraživači: Željko Grabarević, Renata Barić Rafaj, Vesna Matijatko, Dean Konjević, Vladimir Mrljak, suradnici: Branka Artuković, Andrea Gudan Kurilj, Ana Beck.

„Molekularna patologija melanoma u pasa“. Potpora Sveučilišta u Zagrebu, kratkoročna financijska potpora istraživanju 2016. godine, voditelj: doc. Dr. sc. Marko Hohšteter.

„Uloga nekodirajućih regija RNA u regulaciji latencije herpes simplex virusa 1“. Projekt Hrvatske zaklade za znanost broj: 8790, akronim: ON-OFF-IJ, voditelj: doc. dr. sc. Igor Jurak, suradnik: doc. dr. sc. Marko Hohšteter.

„Genska tipizacija patogena prenosivih krpeljima analizom sekveneci više gena: popunjavanje praznina između životinjskih rezervoara, krpelja i ljudi“. Projekt Hrvatske zaklade za znanost broj: 1957, akronim GENOTICKTRACK, voditelj dr.s c. Relja Beck, suradnica: doc. dr. sc. Ana Beck.

„Anisakis spp: genomska epidemiologija“. Projekt Hrvatske zaklade za znanost broj:5576, akronim: AnGEL, voditeljica: prof. dr. sc. Ivona Mladineo, suradnica: prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj.

#### Knjige

„Osnove razudbe domaćih životinja“, Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, urednici: Željko Grabarević, Ruža Sabočanec; autori: Branka Artuković, Ana Beck, Željko Grabarević, Andrea Gudan Kurilj, Marko Hohšteter, Ruža Sabočanec, Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann; ISBN 978-953-176-750-7.

#### Sudjelovanje na skupovima

The 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathologists and The 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Bologna, Italija, 7. do 10. rujna 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ, MARKO HOHŠTETER, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK, DOROTEJA HUBER).

First International Veterinary Specialties Symposium – New Insights into Small Animal Cancer Treatment, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Hrvatska, 30. lipanj 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ, BRANKA ARTUKOVIĆ, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK)

#### Pozvana predavanja

„Tumor Behaviour – Prognostic factors in canine mast cell tumor, melanoma and osteosarcoma“. First International Veterinary Specialties Symposium – New Insights into Small Animal Cancer Treatment, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Hrvatska, 30. lipanj 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ)

„Comparative human and animal tumour pathology“, Radionica FP7 projekta VetMedZG „Comparative molecular analysis of selected cancers in human and dogs“, Zagreb, Hrvatska, 1. do 3. lipnja 2016. (ŽELJKO GRABAREVIĆ).

„Immunohistochemistry in canine and feline cancer diagnosis and prognosis“, Radionica FP7 projekta VetMedZG „Comparative molecular analysis of selected cancers in human and dogs“, Zagreb, Hrvatska, 1. do 3. lipnja 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ).

„Hands-on – Immunohistochemistry“, Radionica FP7 projekta VetMedZG „Comparative molecular analysis of selected cancers in human and dogs“, Zagreb, Hrvatska, 1. do 3. lipnja 2016. (ANDREA GUDAN KURILJ, LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

„Inflammatory bowel disease in dogs“, Združeni kongresi gastroenterološkog društva i Hrvatskog društva za imunologiju Hrvatske, Hrvatskog liječničkog zbora, Opatija, Hrvatska, 1. do 4. listopada 2015. (ŽELJKO GRABAREVIĆ).

Diplomski radovi, magisteriji i doktorati

GAGOVIĆ, E. (2016): Patološka, parazitološka i molekularna istraživanja verminoznih pneumonija mačaka. Diplomski rad. Zagreb, Hrvatska, 29.01.2016. (mentori: ANA BECK, RELJA BECK).

KAJIN, F. (2016): Usporedba citomorfoloških kriterija malignosti sa sastavom međustanične tvari kutanih mastocitoma pasa. Diplomski rad. Zagreb, Hrvatska, 29.01.2016. (mentor: ANA BECK).

Izabrani novi suradnici, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanje

ANDREA GUDAN KURILJ – izabrana u izvanrednu profesoricu 11. siječnja 2016.

MARKO HOHŠTETER – izabran za predstojnika Zavoda za veterinarsku patologiju 5. travnja 2016.

IVAN-CONRADO ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN – izabran u docenta 11. siječnja 2016.

MANUELA BELAJSA – zaposlena na radnom mjestu laboranta na pola radnog vremena, zamjena za porodiljni dopust, 9. rujna 2016. godine.

## Ostale aktivnosti

Nabavka opreme

PICO REAL 96, real-time PCR sistem, Thermo Scientific.

Horizontalna laboratorijska mješalica, SK-L330 linear shaker, DLAB.

Specijalistički studij:

Promocija Dunje Grabarević, dr. med. vet., u sveučilišnog magistra veterinarske patologije (univ. mag. med. vet.) Zagreb, Hrvatska, 20. svibanj 2016.

Studentski znanstveni rad

MIHOKOVIĆ, I. (2016): Ekspresija E-kadherina u tumorima apokrinih i lojnih žlijezda kože pasa i povezanost s preživljavanjem. Studentski znanstveni rad predan na natječaj za Rektorovu nagradu u ak. god. 2015./2016. (mentor: MARKO HOHŠTETER).

Stipendija

Stipendija „Journal of Comparative Pathology – travel bursarie“ za sudjelovanje na kongresu The 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, Italija, 7.-10. rujna 2016. (dobitnica: LIDIJA MEDVEN ZAGRADIŠNIK).

Stipendija Sveučilišta u Zagrebu – „Natječaj za akademsku mobilnost u 2016. godini - mobilnost mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije).“ Za sudjelovanje na kongresu The 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, Italija, 7.-10. rujna 2016. (dobitnica: DOROTEJA HUBER).

Habilitacijsko predavanje

“Tromboza i tromboembolija“- habilitacijsko predavanje Ivana-Conrada Šoštarić-Zuckermann-a, održano 15. prosinca 2015.





Djelatnik	Udžbenici i knjige	Poglavlja u udžbeniku ili knjizi	CC-radovi	SCI-radovi	Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama	Znanstveni radovi na međunarodnim kongresima	Znanstveni radovi na domaćim kongresima s međunarodnim sudjelovanjem	Znanstveni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Željko Grabarević	1		2	1	3	2	3			2
Branka Artuković	1		2	2	1	2	4			
Andreja Gudan Kurilj	1		3	1	1	2	3			3
Ana Beck	1		1	2	1	3	3		1	
Marko Hohšteter	1		2	2	1	3	3			
Ivan-Conrado Šošarić-Zuckermann	1		2		1	2	3		1	
Lidija Medven Zagradišnik			1		1	3	3		1	1
Dorotheja Huber			1	1	1	2	4		1	

### Zavod za veterinarsku patologiju

## KNJIŽNICA



**dr. sc. Vesna Špac**  
**diplomirana knjižničarka, voditeljica Knjižnice**

Akademsku godinu 2015./2016. Knjižnica je započela susretom s brucošima na njihovom prvom službenom upoznavanju sa životom i radom na Fakultetu. Tom smo ih prilikom upoznali s ulogom i mogućnostima koje im Knjižnica pruža tijekom njihova studiranja na Veterinarskom fakultetu. Kao i svake godine, kao ispomoć u Knjižnici odobreni su nam demonstratori. Tijekom zimskog semestra demonstratorice u Knjižnici bile su Marija Mamić i Gabriela Barun, a tijekom ljetnog semestra to su bili Erika Gamulin i Marko Bagarić. Prema svom radnom rasporedu na Fakultetu demonstratori su pomagali knjižničarkama i ostavili važan trag u Knjižnici, i u radu sa studentima i na unosu podataka u baze Knjižnice.

Profil Knjižnice na društvenoj mreži Facebook (Knjižnica Veterinarskog fakulteta, <https://www.facebook.com/profile.php?id=100008867231550>) pokazao se kao dobar i učinkovit način komuniciranja Knjižnice s njezinim korisnicima. To je mjesto gdje objavljujemo novosti vezane uz rad i događanja u Knjižnici, obavještavamo korisnike o otvorenim pristupima bazama podataka (najčešće se radi o slobodnom pristupu s ograničenim vremenom „otvorenosti“) i ukazujemo na događanja vezana uz Veterinarski fakultet.

Ova je akademska godina važna jer smo barkodirali sve udžbenike potrebne za praćenje nastave i polaganje ispita iz obveznih i izbornih predmeta za sve godine studija. Time smo ubrzali i pojednostavili rad na posudbi i vraćanju knjiga i nama i našim korisnicima. No, nismo barkodirali samo knjige – svakom smo korisniku dodijelili barkod oznaku kao jedinstveni način posudbe i kontrole. To je omogućilo korisnicima da samostalno pristupaju svom korisničkom računu (Moja iskaznica, [http://katalog.nsk.hr/F/?CON\\_LNG=ZAG&func=find-e-0&local\\_base=vetf\\_web](http://katalog.nsk.hr/F/?CON_LNG=ZAG&func=find-e-0&local_base=vetf_web)), kontroliraju vrijeme vraćanja knjiga i samostalno produljuju rok za vraćanje knjiga (prema Pravilniku o posudbi) bez fizičkog dolaska u Knjižnicu. Upute kako i gdje mogu pristupiti svom korisničkom računu nalaze se na Facebook profilu Knjižnice i u samoj Knjižnici.

Kontinuiran unos knjiga u katalog Knjižnice omogućuje korisnicima njegovo pretraživanje putem weba ([http://katalog.nsk.hr/F/?CON\\_LNG=ZAG&func=find-e-0&local\\_base=vetf\\_web](http://katalog.nsk.hr/F/?CON_LNG=ZAG&func=find-e-0&local_base=vetf_web)).

Kraj 2015. godine obilježen je početkom rada u Digitalnim akademskim arhivima i repozitorijima DABAR. Pristup diplomskim radovima koji su Knjižnici dostavljeni u digitalnom obliku dostupni su na web-adresi: <https://repozitorij.vef.unizg.hr/>. Pristup punom tekstu za sada je moguć samo s IP adresa Fakulteta. Do sada je uneseno 116 radova s dostupnim sažetkom i ključnim riječima na hrvatskom i engleskom jeziku te radom u pdf-formatu.

Tijekom akademske godine 2015./2016. korisnicima smo omogućili jednomjesečni ili dvomjesečni besplatni pristup bazama podataka: CAB Abstracts, SpringerLink, Springer e-books, ProQuest, Nature, HSTolks, EBSCO e-books, Cambridge Journal Online, IGI Global i IOP Science. U travnju smo organizirali predavanje Pavela Syneka, predstavnika EBSCO-a i CABI-a, koji je sudionike upoznao s mogućnostima CABI baza, s posebnim osvrtom na one namijenjene veterinarskoj struci. Predavanju je prisustvovalo dvadesetak sudionika.

U siječnju smo, na pokladni utorak, naše korisnike dočekali sa svježim pečenicima. Naravno, besplatno.

Kad je prošloga travnja, u sklopu Noći knjige 2015., Fakultet otvorio svoje muzeje, to je izazvalo veliko zanimanje naših sugrađana. Stoga je Knjižnica ove godine sudjelovala u organizaciji Noći muzeja 2016. na Veterinarskom fakultetu. Velik broj posjetitelja i zanimanje medija samo su pokazali kako Fakultet ima vrijedne zbirke za pokazati.

U travnju je održan Festival znanosti 2016. u Tehničkom muzeju u Zagrebu. Knjižnica je pomagala oko prijave i organizacije sudjelovanja predstavnika Fakulteta koji su u sklopu Festivala održali dva predavanja i radionicu.

Kao i prošle akademske godine, tako smo se i ove godine u travnju uključili u organizaciju Noći knjige 2016. i Dana otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta koji su održani 22. travnja 2016. Tom su prilikom predstavljena dva nova udžbenika nastavnika Veterinarskoga fakulteta.

Fakultetsko vijeće je na svojoj 31. redovitoj sjednici, održanoj 15. lipnja 2016., donijelo odluku da Knjižnica ubuduće izdaje potvrde o indeksiranosti i citiranosti radova za pristupnike koji se izabiru u znanstvena zvanja. Time je Knjižnica izjednačena s drugim visokoškolskim knjižnicama u Republici Hrvatskoj.

Nakon duljeg čekanja, dobili smo novu djelatnicu u Knjižnici. To je Vesna Pavičić, prof.

### ***U akademskoj godini 2015./2016. za Knjižnicu su nabavljeni sljedeći udžbenici:***



1. Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane  
priručnik / L. Kozačinski, V. Dobranić, I. Filipović,  
N. Zdolec, B. Njari, Ž. Cvrtila Fleck, B. Mioković.  
Zagreb: Veterinarski fakultet, 2015. ISBN 978-953-8006-01-2



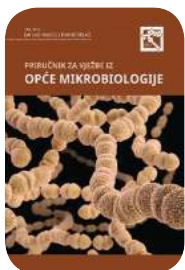
2. Osnove ekologije  
/ Đ. Huber, T. Gomerčić, J. Kusak.  
Zagreb: Veterinarski fakultet, 2015. ISBN 978-953-8006-05-6

3. Bruceloza / Ž. Cvetnić. Zagreb: Medicinska naklada, Hrvatski veterinarski institut, 2015. ISBN 978-953-176-762-2

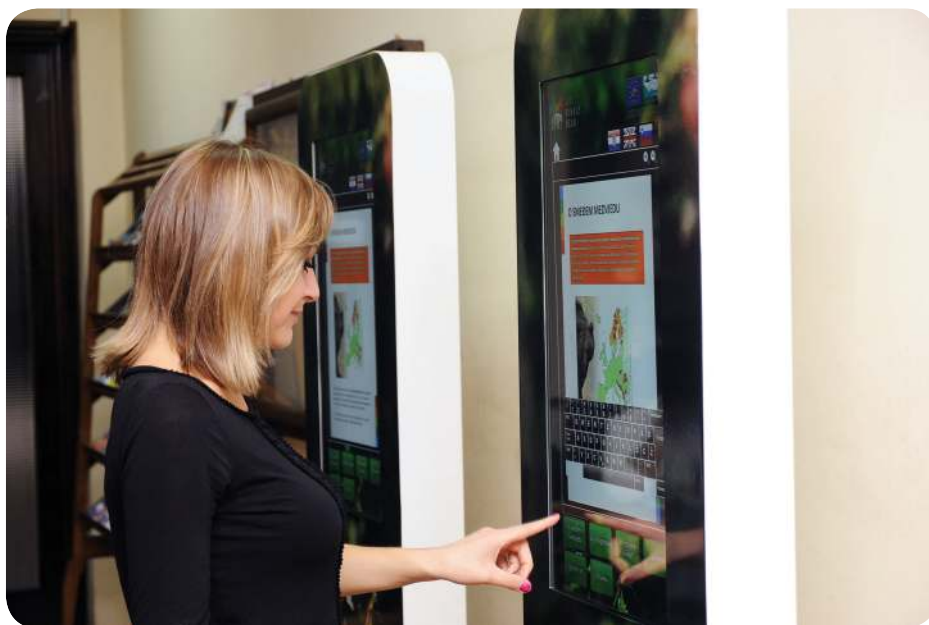
4. Stanica : molekularni pristup / G. M. Cooper, R. E. Hausman. 5. izd. Zagreb: Medicinska naklada, 2010. ISBN 978-953-176-493-3

5. Bolesti probavnog sustava domaćih životinja I / S. Forenbacher, D. Žubčić. Zagreb: Školska knjiga, 2010. ISBN 978-953-0-31147-3

6. Atlas topografske anatomije domaćih životinja / P. Popesko. 4. izd. Zagreb: Medicinska naklada, Hrvatski veterinarski institut, 2004. ISBN 978-953176-253-8



7. Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologije  
/ D. Hajsig, F. Delaš.  
Zagreb: Hrvatsko mikrobiološko društvo, 2016. ISBN 978-953-7778-10-1.



## ODSJEK ZA INFORMATIKU



**mr. sc. Alen Hrastnik, dr. med. vet.**  
**Voditelj Odsjeka za informatiku**

U protekloj akademskoj godini Fakultet je obnovio internet stranice koje su sada, osim računalima, prilagođene i mobilnim uređajima kao što su tableti i mobilni telefoni. Postojeće internet stranice se koriste i dalje, kao *intranet* stranice, zbog postojanja više softverskih rješenja za potrebe studenata i djelatnika.

Alen Artuković je u proteklom semestru u Sveučilišnom računskom centru (SRCE) završio tečaj obrazovnog programa za IT-specijaliste (edu4IT), razina Sistemski administrator 1, što će mu pomoći prilikom obavljanja svakodnevnih zadataka.

Početkom akademske godine Sustav za e-učenje je povezan s ISVU sustavom te se podaci o kolegijima i studentima periodički ažuriraju smanjujući potrebu za ručnim unosom podataka.

Od radova na mrežnoj infrastrukturi možemo izdvojiti povezivanje nove Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom optičkim kabelom. Ujedno su pripremljene spojne točke za direktnu optičku vezu Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju i Zavoda za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju s glavnim čvorištem.

U mjesecu srpnju postignuta je izvrsna usklađenost prilikom certificiranja AAI@EduHr sustava (autentikacijska i autorizacijska infrastruktura sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj) kojim se potvrđuje usklađenost s normama.

Uz uobičajene brojčane pokazatelje, u proteklm ljetopisnim izvješćima o *Veterinarskom arhivu* iznijeli smo poneki kratki osvrt na aktualnosti vezane uz indeksiranost i čimbenik utjecaja (engl. impact factor, IF) časopisa što ga objavljuje Thomson Reuters u svojoj bazi *Web of Science – Journal Citation Reports*, uz konstataciju da članci objavljeni u našem časopisu ipak ne nailaze na zadovoljavajući i željeni odjek u međunarodnoj znanstvenoj zajednici.

O značenju i vrijednosti čimbenika utjecaja mnogo se piše i raspravlja u znanstvenim krugovima diljem svijeta. Svoj je obolj toj raspravi o najutjecajnijim časopisima s najvišim IF dao i dobitnik (zajedno s James E. Rothman i Thomas C. Südhof) Nobelove nagrade za fiziologiju i medicinu 2013. godine **Randy W. Schekman** (Schekman R. 2013., How journals like *Nature*, *Cell* and *Science* are damaging science. *The Guardian*, 9 December 2013.). Makar su od tada već protekle tri godine, smatram da je vrijedno ovdje iznijeti neke njegove stavove. Schekman naime smatra da su se navedeni prestižni časopisi nametnuli kao privilegirani da objavljuju vrhunske znanstvene članke. Ne slaže se s činjenicom da se procjena kvalitete znanstvenog rada ograniči samo na čimbenik utjecaja časopisa u kojem je rad objavljen. Smatra da bi trebalo zaustaviti tiraniju „luksuznih“ časopisa te ide tako daleko da otvoreno govori da je IF u funkciji njihova profita. On ohrabruje znanstvenike da rezultate svojih istraživanja objavljuju u „Open Access journals“. U intervjuu za magazin *Mètode* Sveučilišta u Valenciji danom 3. lipnja 2014. godine (*Contributions to Science* 10:73-79, 2014) Schekman je jasno rekao da je svjestan činjenice da časopisi koji imaju slobodan pristup mogu biti vrlo slabog znanstvenog standarda na što je upozorio John Bohannon u časopisu *Science* šaljući krivotvorene rukopise, pune pogrešaka, u više od 300 časopisa sa slobodnim pristupom, a 60% ih je bilo prihvaćeno za tisak. Schekman na tu opasku novinara odgovara da svaki časopis ima urednički odbor i da bi autori rukopisa trebali vidjeti sastav uredničkog odbora časopisa, što bi trebao biti odlučujući faktor za donošenje odluke kamo poslati svoj rukopis za objavu. Urednici i urednički odbori pak moraju voditi brigu da se rukopisi šalju na recenziju recenzentima koji su djelatni u znanstvenom polju i tematici obrađivanoj u rukopisu te su mjerodavni procijeniti što rukopis donosi nova u znanosti. Uredništvo je 2015. godine zaprimilo 353 rukopisa. Od toga je glavni urednik odbio 211 bez slanja na recenziju, a 142 rukopisa su poslana na presudbu recenzentima. Nakon recenzije za tisak su bila prihvaćena 84 rukopisa, dok su recenzenti odbili 58 rukopisa pa ih je ukupno bilo odbijeno 269 (tablica 1).

Rukopise zaprimljene za objavu u *Vet. arhivu* 2015. godine recenzirala su 54 domaća i 87 stranih recenzenata. Od domaćih su uglavnom bili znanstvenici našeg Fakulteta i Hrvatskog veterinarskog instituta te poneki s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rukopise domaćih autora recenzirali su strani znanstvenici.

Strani recenzenti koji su recenzirali rukopise zaprimljene 2015. godine bili su iz SAD-a (16), Njemačke (7), Italije (6), Poljske (6), Španjolske (5), Brazila (5), Češke (5), Austrije (4), Engleske (4), Kanade (4), Mađarske (4), Švicarske (3), Belgije (2), Izraela (2), Kine (2), Novog Zelanda (2), Turske (2), Bugarske (1), Francuske (1), Grčke (1), Japana (1), Nizozemske (1), Portugala (1), Slovenije (1) i Švedske (1).

S obzirom da je stav uredništva da godišnje ne bismo trebali objaviti više od 70 rukopisa, jer se povećanjem broja objavljenih radova slabe kvalitete smanjuje IF časopisa, očito je da urednik, odnosno uredništvo treba već u fazi zaprimanja rukopisa biti što oštrij u prvoj procjeni kvalitete zaprimljenog rukopisa te da bi postotak odbijenih u toj fazi sa sadašnjih 76% trebalo povećati na više od 80% odbijenih.

Iz tablice 1 jasno se razabire da su rukopisi hrvatskih autora gotovo svi bili prihvaćeni za tisak. Veći broj njih je po procjeni mahom stranih recenzenata iziskivao korjenite promjene. Desetak ih je bilo odbijeno s mogućnošću da se rukopis prihvati, ako



Slika 1. Korice časopisa *Veterinarski arhiv* (sveščić 5, 2016.)

autori uvažavaju primjedbe recenzenata i temeljito ga prerađuju, što je bilo i učinjeno. Nažalost, takvi rukopisi domaćih autora ništa ne doprinose povećanju IF *Vet. arhiva*.

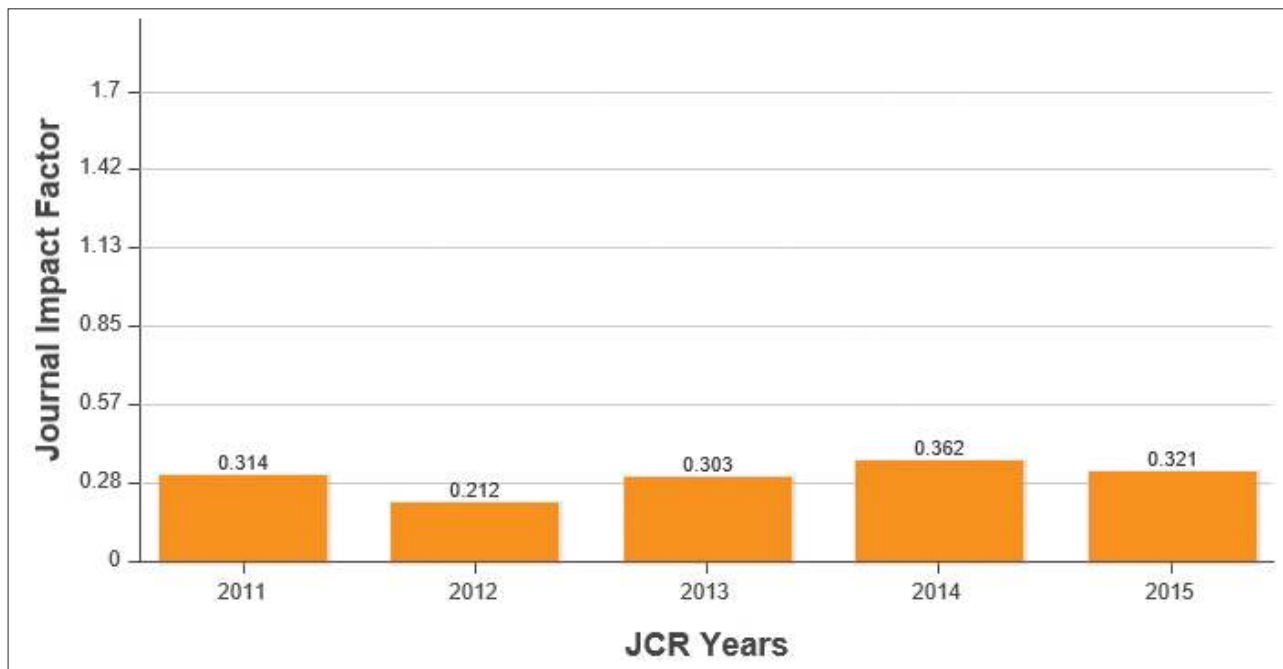
**Tablica 1. Broj zaprimljenih, odbijenih i prihvaćenih rukopisa za objavljivanje u *Veterinarskom arhivu* 2015. godine**

Država	Broj zaprimljenih rukopisa	Broj rukopisa koje je odbio urednik	Broj rukopisa odbijenih nakon recenzije	Broj prihvaćenih rukopisa
Indija	89	69	11	9
Iran	55	39	6	10
Turska	39	26	7	6
Hrvatska	36	-	1	35
Nigerija	26	22	3	1
Egipat	12	9	1	2
Poljska	10	1	6	3
Brazil	8	7	-	1
Pakistan	8	8	-	-
Saudijska Arabija	8	6	2	-
Bugarska	7	3	4	-
Meksiko	7	2	3	2
Srbija	6	1	1	4
Italija	5	-	3	2
Kina	5	2	1	2
Bosna i Hercegovina	4	1	2	1
Tajvan	3	1	1	1
Bangladeš	2	2	-	-
Južna Koreja	2	1	1	-
Španjolska	2	-	-	2
Tunis	2	2	-	-
Alžir	1	1	-	-
Argentina	1	-	1	-
Filipini	1	1	-	-
Grčka	1	-	-	1
Indonezija	1	1	-	-
Jordan	1	-	1	-
Kenija	1	1	-	-
Kosovo	1	1	-	-
Litva	1	1	-	-
Mađarska	1	-	-	1
Nepal	1	1	-	-
Njemačka	1	-	-	1
Sirija	1	1	-	-
Slovenija	1	-	1	-
Tanzanija	1	-	1	-
Ukrajina	1	-	1	-
Vijetnam	1	1	-	-
<b>Ukupno</b>	<b>353</b>	<b>211</b>	<b>58</b>	<b>84</b>

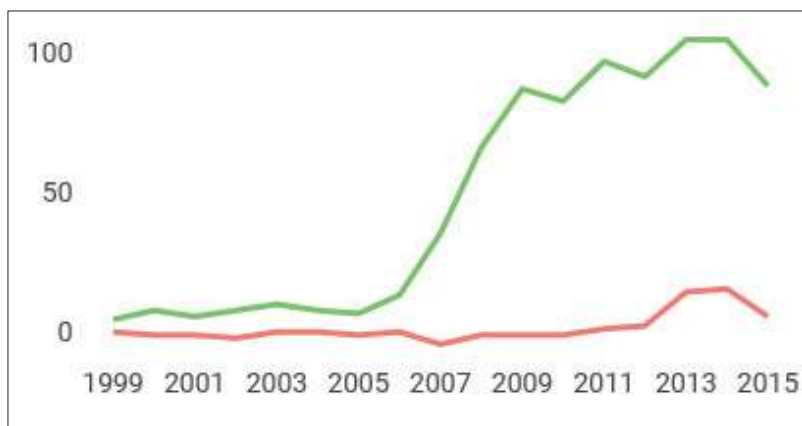
Čimbenik utjecaja *Veterinarskog arhiva* za 2015. iznosi 0,321 i niži je u odnosu na prethodnu godinu (slika 2) što ga i nadalje svrstava u četvrti kvartil prema *Web of Knowledge – Journal Citation Reports (JCR)*. Od 42 hrvatska časopisa u WoS-u, *Veterinarski arhiv* se po čimbeniku utjecaja nalazi na 29. mjestu, a od 137 veterinarskih časopisa iz cijelog svijeta, *Veterinarski arhiv* se po čimbeniku utjecaja za 2015. godinu nalazi na 113. mjestu. U odnosu na 2014. godinu pao je za 10 mjesta.



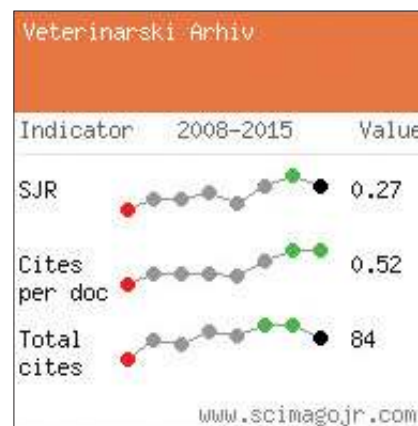
Položaj *Veterinarskog arhiva* u indeksnoj bazi *Scopus* za 2015. također je slabiji u odnosu na 2014. godinu. U tu je bazu 2015. bilo svrstano 29713 znanstvenih časopisa iz cijelog svijeta. Njihov utjecaj prati se na osnovi indeksa *Scopus Journal Reports* (SJR). Za *Vet. arhiv* za 2015. on iznosi 0,266 (slika 3 i 4) te je po njemu zauzima 13282. mjesto. Među 144 hrvatska časopisa koji su u *Scopusu* *Vet. arhiv* se nalazi na 31. mjestu (pao je s 18. mjesta 2014. kada mu je indeks iznosio 0,329 – korigirani podatci u odnosu na Ljetopis 2014./2015.) te na 82. od 162 uvrštena veterinarska časopisa iz cijelog svijeta, što je također pad u odnosu na 2014. kada se nalazio na 73. mjestu s indeksom 0,329. Usprkos takvom padu *Vet. arhiv* je još uvijek zadržao poziciju u Q2 prema SJR.



Slika 2. Čimbenik utjecaja časopisa *Veterinarski arhiv* od 2011. do 2015. godine



Slika 3. Citati *Vet. arhiva* prema Scimago Journal Report (SJR, Scopus) od 1999. do 2015. Zelena krivulja prikazuje kretanje ukupnog broja citata, a crvena broja samocitata



Slika 4. Scimago Journal Report (Scopus SJR) za časopis *Veterinarski arhiv* od 2008. do 2015.

Zaključno možemo reći da je pozicija časopisa *Veterinarski arhiv* u svjetski najpoznatijim indeksnim bazama za 2015. ponešto slabija u odnosu na 2014. godinu. U njemu se sve češće objavljuju radovi domaćih autora. Međutim, zabrinjava činjenica da se ti radovi slabo citiraju. Nastavi li se taj trend časopis neće biti dovoljno privlačan za autore potencijalno citabilnih radova. Čini se da je mnoštvo zaprimljenih rukopisa rezultat činjenice da se objava članaka u njemu ne naplaćuje. Jedino rigorozna procjena zaprimljenih rukopisa može doprinijeti većoj kvaliteti objavljenih radova.

Akademik Josip Madić



**Edita Francišković, dipl. oec.**  
**Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva**

Plan i program rada Središnjeg fakultetskog arhiva za akademsku godinu 2015./2016. godinu djelomično je ispunjen.

U veljači 2014. nakon provedenog nadzora od strane Bureau Veritasa, vezano za certifikaciju ISO 9001. utvrđeni su tehnički nedostaci koji se odnose na opremljenost prostorija Središnjeg fakultetskog arhiva drvenim policama. Preporučeno je da se drvene police zamijene metalnim. Iako je ponuda za navedene police sastavljena ipak nisu naručene zbog nedostatka materijalnih sredstava. Njihova nabava planira se za slijedeću akademsku godinu.

U listopadu 2015. godine djelatnica je sudjelovala na kulturnoj manifestaciji *Tjedan arhiva 2015.* koja je održana u Hrvatskom državnom arhivu. U sklopu navedene manifestacije predstavljena je knjiga priređivača B. Matana, „Josip Horvat: Pisma Slavku Batušiću (1952-1968)“, urednika M. Stipančeva te Zbornik radova sa znanstveno-stručnog skupa „Rukopisne ostavštine kao dio hrvatske baštine“, urednica M. Lučić i M. Škalić.

U studenom 2015. korišteni su spisi, fotografije i novinski članci iz personalnog dosjea prof. dr. sc. Ljudevita Juraka za potrebe snimanja dokumentarnog filma „Cijena istine“.

U prosincu 2015. godine djelatnica je prisustvovala seminaru za pretplatnike časopisa „Radno pravo“. Na seminaru su obrađene teme o tumačenju temeljnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama, diskriminaciji na radnom mjestu i dr.

U lipnju 2016. godine djelatnica je sudjelovala na proslavi Međunarodnog dana arhiva. Proslava je započela stručnim vodstvom kroz izložbu „Povijesna uloga Hrvatskog sabora u očuvanju hrvatske državnosti“ autora mr. sc. L. Dobrice te predavanjem prof. dr. sc. A. Nazora, ravnatelja HMDCCR-a, pod nazivom „Stvaranje suvremene hrvatske države.“

U srpnju 2016. godine djelatnica je prisustvovala seminaru za pretplatnike časopisa „Radno pravo“ na temu fleksibilnih oblika zapošljavanja, godišnjih odmora i dr.

Tijekom akademske godine 2015./2016. izvršeno je izlučivanje računovodstvene građe kojoj je istekao rok trajanja. Izlučivanje je odobreno od strane Hrvatskog državnog arhiva u ožujku 2016. Također su se obavljali i tekući poslovi koji se odnose na izdavanje traženih dokumenata (ukupno je obrađeno 289 zahtjeva), zaprimanje, sređivanje i popisivanje građe te vođenje knjige evidencije. Izvršeno je devet primopredaja studentske, poslijediplomske, kadrovske i računovodstvene dokumentacije te općih spisa.

Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva:  
Edita Francišković, dipl. oec.



## SPORTSKO DRUŠTVO VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Sportsko društvo Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osnovano je s ciljem promicanja sportskih aktivnosti studenata i djelatnika Fakulteta.

Tijekom akademske godine 2015./2016. sportske ekipe našega društva sudjelovale su na studentskim natjecanjima Sveučilišta u Zagrebu u sljedećim sportovima: muškom i ženskom nogometu, ženskoj i muškoj odbojci, ženskoj košarci i stolnom tenisu. Od 6. do 10. svibnja 2016. godine, već tradicionalno, sudjelovali smo na međunarodnom natjecanju studenata biomedicinskih fakulteta pod nazivom „Humanijada“ koje je ove godine održano u Makarskoj, u organizaciji studenata našega fakulteta. Natjecanja su održana u košarci m/ž, odbojci m/ž, rukometu m/ž, nogometu m/ž, tenisu, stolnom tenisu, veslanju na ergometru te odbojci na pijesku. Kao domaćini, naši studenti uspješno su organizirali i održali veliku sportsku manifestaciju s registrirana 704 sudionika iz Bosne i Hercegovine, Slovenije i Hrvatske. Od 57 sportaša, predstavnika našega fakulteta, najveći uspjeh postigla je ženska nogometna ekipa osvajanjem srebrne medalje, **Sara Klobučar** osvojila je srebrnu medalju u stolnom tenisu, **Robert Kralik** brončanu medalju u veslanju na ergometru, dok je ekipa u sastavu: **Paula Horvat**, **Mario Taraš** i **Marin Veličan** osvojila brončanu medalju u odbojci na pijesku. Tijekom akademske godine, u organizaciji **prof. Saše Čuić**, omogućeno nam je korištenje sportske dvorane na Ekonomskom fakultetu te bazena na Sportskom centru Mladost. Već tradicionalno, redovito se održavaju prijateljski susreti u malom nogometu između ekipa našega fakulteta te Stomatološkog i Šumarskog fakulteta.

U akademskoj godini 2015./2016. vrlo su aktivni bili i naši zaposlenici, kao natjecatelji rekreativci u trčanju, *trailu* i *trekkingu*, biciklizmu, triatlonu i plivanju. Predsjednik Sportskoga društva i biciklist **prof. dr. sc. Zoran Milas** osvojio je treće mjesto na Nacionalnom prvenstvu u ciklokrosu u kategoriji Veterani C. **Prof. dr. sc. Nikša Lemo** (Triatlon klub Swibir) nastupio je na dubrovačkom plivačkom maratonu te dva sprint triatlona u Zagrebu. **Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić** u ovoj je akademskoj godini sudjelovao na šest *trek* i *trail* utrka: Zagorje Trek, Zagreb Trail, Jaska Trek, Cres Trek, Krk Trail, Rab Trek. S ponosom ističemo i da je četvero naših zaposlenika ove godine otrčalo polumaron, odnosno distancu od 21,1 km. Najbrža među njima, **doc. dr. sc. Jelena Šuran**, otrčala je četiri kraće utrke i dva polumaratona: brdoviti i zahtjevan 18. međunarodni polumaron Jaska 2016. te Grawe noćni polumaron s izvrsnim rezultatom od 1:53:48 i visokim 12. mjestom u ukupnom poretku od 127 žena. **Dr. sc. Selma Pintarić** (AK Perpetuum Mobile) otrčala je ljubljanski i beogradski polumaron, tri utrke od 10 km (Zagrebački noćni cener, Krapinski i Karlovački cener) te globalnu utrku Wings for Life World Run, humanitarnog karaktera, koja se svake godine istodobno održava u nekoliko desetaka zemalja diljem svijeta. Uz Karlovački cener, polumaron je otrčao i **doc. dr. sc. Ivan Conrado Šoštarić Zuckermann**, i to 24. zagrebački polumaron. Željana Klječanin Franić, prof. (Triatlon klub Zrinski) sudjelovala je na dvije kraće utrke te tri polumaratona (zagrebački, 18. međunarodni polumaron Jaska 2016. i Met Generator Run) s najboljim rezultatom na Met Generator polumaronu od 1:57:27 i drugim mjestom u kategoriji. **Dr. sc. Diana Brozić** u sklopu jaskanskog polumaratona trčala je utrku na 5 km te utrku od 10,5 km na Grawe noćnom maratonu. Čestitamo svim našim rekreativcima natjecateljima i želimo im da i dalje ostanu aktivni i nižu dobre sportske rezultate.

Ovom prigodom želimo zahvaliti dekanu prof. dr. sc. Tomislavu Dobraniću, dekanskom timu te nastavnici i suradnici na pomoći i razumijevanju u provedbi sportskih aktivnosti na fakultetu.

prof. dr. sc. Zoran Milas, predsjednik



prof. dr. sc. Zoran Milas s ekipom natjecatelja



2015CresTrek © vjekox photography

doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić – CresTrek 2015



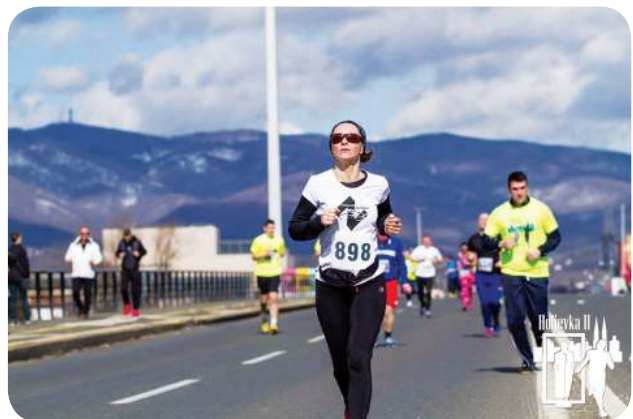
doc. dr. sc. Jelena Šuran – 3. Grawe noćni maraton



doc. dr. sc. Ivan Conrado Šoštarić Zuckermann – Karlovački cener



dr. sc. Selma Pintarić – Wings fo Life World Run 2016



Željana Klječanin Franić, prof. – utrka Holjevka

## AKADEMSKI ZBOR VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU AB OVO I KOMORNI ORKESTAR VETERINARSKOGA FAKULTETA

Akademski zbor Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu „Ab ovo“ pod ravnanjem mo. Josipa degl'Ivella protekle je sezone otpjevao nekoliko uspješnih koncerata. Tradicionalno, zbor je uvećao 96. obljetnicu Fakulteta, a zajedno s Komornim orkestrom Veterinarskoga fakulteta, na poziv Akademije medicinskih znanosti, otvorio njihov *Dies Accademicus*.

Godinu smo završili, zajedno s orkestrom, tradicionalnim božićnim koncertom kada su nam gošće bile ženski vokalni sastav FER-a „Rezonanca“.

Izdvojili bismo nastup na *Festi choralis universitatis studiorum zagrabiensis*, VI. smotri zborova, klapa, vokalnih i glazbenih sastava te ansambala Sveučilišta u Zagrebu. Koordinator Smotre od ove godine, imenovan od Rektora, naš je dirigent mo. Josip degl'Ivellio.



Veoma zapažen nastup održali smo, uz Akademski muški zbor Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Hrvatsko pjevačko društvo Slavulj iz Petrinje i tamburaški sastav Gaj, u Hrvatskoj Kostajnici povodom proslave 450. obljetnice bitke kod Sigeta.





Sezonu smo završili završnim koncertom, uz gostovanje Akademskog muškog zbora Fakulteta elektrotehnike i računarstva, naših dragih prijatelja i kolega po ljubavi i entuzijazmu prema glazbi. Zahvaljujemo svima koji podržavaju naš rad i ujedno sve pozivamo na sljedeće koncerte.



Nastupi:

- Svečana sjednica Fakultetskog vijeća povodom 96. obljetnice, 13. studenoga 2015.
- Akademija medicinskih znanosti, *Dies Accademicus*, Hrvatski liječnički dom, 9. prosinca 2015.
- Božićni koncert, Amfiteatar, Veterinarski fakultet, 17. prosinca 2015.
- Proslava 450. obljetnice bitke kod Sigeta, Tvrđa, Hrvatska Kostajnica, 28. svibnja 2016.
- *Festa choralis universitatis studiorum zagrabienensis*, Smotra zborova, klapa, vokalnih i glazbenih sastava i ansambala Sveučilišta u Zagrebu, HGZ, 3. lipnja 2016.
- Godišnji koncert, Amfiteatar, Veterinarski fakultet, 15. lipnja 2016.

Voditeljice zbora  
 prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas  
 izv. prof. dr. sc. Kristina Matković

## UDRUGA STUDENATA VETERINARSKJE MEDICINE EQUUS

Udruga studenata veterinarske medicine Equus iza sebe ima još jednu uspješnu akademsku godinu. I ove smo godine nastavili suradnju sa Zavodom za stočarstvo te Zavodom za bolesti peradi s klinikom Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Udruga je za studente 1. godine u sklopu kolegija "Pasminka svojstva životinja", studente 2. godine u sklopu kolegija "Uzgoj i proizvodnja životinja" i studente 6. godine u sklopu kolegija "Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih" organizirala posjet Nastambi za laboratorijske i egzotične životinje. Nastambu volonterski vode članovi Udruge, koji brinu o životinjama i educiraju druge studente o radu u nastambi i postupanju sa životinjama.

Također, i dalje uspješno surađujemo sa Životinjskim kutkom – Informativnim centrom o životinjama grada Zagreba čiji smo gosti u sklopu "Divlje srijede", gdje studenti volonteri iznose svim zainteresiranima zanimljivosti o egzotičnim životinjama.

22. travnja 2016. godine održan je Dan otvorenih vrata Veterinarskog fakulteta. U sklopu organiziranog razgleda, stanica posjeta bila je i naša Nastamba za laboratorijske i egzotične životinje. Na taj su način, barem nakratko, osim studentima vrata Nastambe bila otvorena svim zaljubljenicima u životinje i potencijalnim budućim studentima Veterinarskog fakulteta.

Od 11. do 14. svibnja 2016. u Studentskim prostorima Veterinarskoga fakulteta Udruga je po četvrti put zaredom organizirala besplatnu edukativnu izložbu egzotičnih životinja "Reptilomanija+", koju su mogli pogledati svi zaljubljenici u ove ne tako svakidašnje kućne ljubimce. Noviteta u ovogodišnjoj izložbi nije nedostajalo. Broj izloženih životinja povećao se, omogućili smo grupnim vrtićkim, osnovnoškolskim, srednjoškolskim i odraslim grupama prolazak izložbom sa studentom edukatorom. Hrabriji dio posjetitelja mogao se fotografirati s bradatom agamom ili kraljevskim pitonom te ponijeti kući fotografiju svoga prvog kontakta s egzotičnom životinjom kao uspomenu s izložbe. Posjećenost izložbe bila je najveća dosad, pogledalo ju je više od 4000 oduševljenih posjetitelja. U studentskim prostorijama smjestili smo više od 40 vrsta životinja u akvarijima i terarijima. Također, i ove su godine bila organizirana popratna predavanja koja su vodila predavači prof. dr. Zvonko Stojević, doc. dr. sc. Maja Belić, prof. dr. sc. Goran Bačić, prof. dr. sc. Albert Marinculić, Mladen Zdravec, mag. biol. exp., Ida Partl, mag. ing. biol., dr. sc. Hrvoje Capak te Tomislav Šarić, uzgajivač. Organizacija izložbe jedinstvena je baš zbog 50 studenata volontera koji su posvetili svoje slobodno vrijeme između predavanja, vježbi, seminara i terena ovoj izložbi, njezinu rastu i razvoju. Od prve izložbe s 20 izloženih životinja i 500 posjetitelja do ovogodišnje četvrte izložbe, s više od 4000 posjetitelja, naučili smo mnogo, o samim životinjama, potrebnoj administraciji, organizaciji, a najvažnija činjenica jest ta da su se sklopila nepokolebljiva životna prijateljstva: kako je rasla izložba, tako smo rasli i mi s njom. Organiziranjem izložbe obogatili smo Veterinarski fakultet još jednim iznimnim sadržajem, ali obogatili smo i sami sebe.

Pokazati široj javnosti novi trend težak je i ozbiljan posao, zato nam neizmjereno znači potpora Veterinarskoga fakulteta, počevši od asistenata, profesora pa sve do prodekana i dekana. Potvrda da radimo izvrstan posao došla je i od rektorata Sveučilišta u Zagrebu, kad nam je dodijeljena Posebna Rektorova nagrada za organizaciju „Reptilomanije+“. Svakako ne smijemo izostaviti presretna dječja lica pri izlasku s izložbe, kao i njihovih roditelja i drugih posjetitelja koji ostavljaju prekrasne crteže i komentare u knjizi dojmova. Ta je sreća naš generator energije za sljedeću Reptilomaniju i još jednu uspješnu akademsku godinu.

Predsjednica udruge EQUUS  
Anđela Šimić

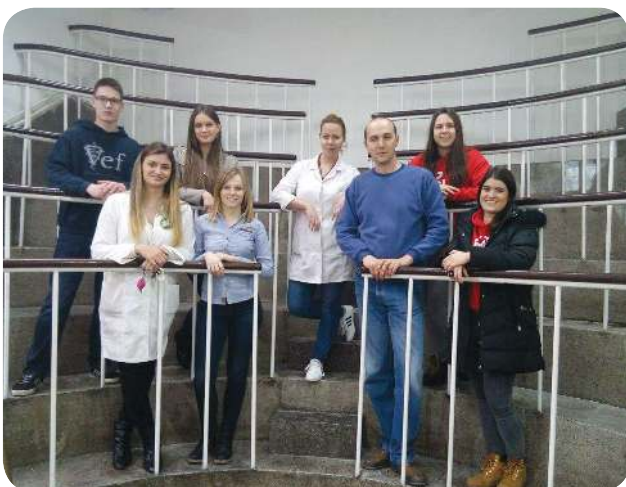




U novu akademsku godinu studentska udruga IVSA Hrvatska ušla je pod novim vodstvom – ženskim. Tako sada fantastičnu četvorku čine Ivana Filipčić kao tajnica kojoj ništa ne promiče, Sofija Džakula koja u svojim rukama drži ključ blagajne, nezamjenjiva Iva Benvenin kao *Exchange Officer*, koja upravlja gotovo pa svime, i moja malenkost – Nina Vukušić – predsjednica koja radi sve što joj članovi (i Iva) narede.

Odmah bih se htjela zahvaliti bivšem predsjedniku, sada asistentu, ali prije svega prijatelju, dr. Ivanu Butkoviću aka. Butku na pomoći tijekom cijele godine i velikoj podršci, upravi Fakulteta koji nam uvijek izlazi ususret i udovoljava našim molbama te, naravno, svim članovima zbog kojih udruga diše.

Na samom početku godine sezonu druženja i širenja vidika u svim sferama života započeli smo u divnoj Ljubljani na dobrom starom Cro-Slo-Austro (od ove godine i Czech) vikendu. Kao i dosada, kolege Slovenci priredili su nam odličan edukativno-zabavni (s malo više naglaska na zabavni) program. Obilazak fakulteta, Škocjanske jame i vinarija, razgled grada i zabavna ekipa bili su odlična uvertira za daljnja putovanja. U vrijeme adventa ugodili smo četiri djevojke iz Beograda i upoznale ih s čarima Zagreba tijekom zimskih mjeseci kao i s radom





fakulteta. Zatim su one ugostile naše studente u Beogradu, koji su se vratili puni dojmova tako da je još jedan ZeGe-BeGe vikend održan uspješno!

Nakon muka po ispitima krajem veljače, 18 djevojaka zaputilo se (na dosad najveću razmjenu) u Liverpool i Manchester. Fama o lošem engleskom vremenu i užtogljenim Englezima pala je u vodu već prvog dana, ali ljubomora zbog stupnja razvijenosti struke naglo je porasla. *Wow*-efekt trajao je sve vrijeme obilaska fakulteta, farmi i klinika/bolnica. Osmodneвно putovanje još su obilježili izvrsna hrana po restoranima i pubovima, paintball, izlasci, trampolini, lambanana, Beatlesi, avantura zvana hostel u Manchesteru (predivnom pitoresknom gradu!), puno smijeha, zabave i upoznavanja novih, već sad ih možemo zvati tako, prijatelja. Stoga smo jedva čekali da ih početkom lipnja ugostimo i vratimo istom mjerom. Iako smo ih oduševili fakultetom, jeftinim cijenama, hranom, *Escape roomom*, pristupačnošću, najveći dojam i sreću izazvalo je bistro more, plaža i kupanje u Opatiji. Usprkos rokovima i neizbježnom stresu prilikom razmjena, balansirajući s financijama koje sami tijekom godine prikupljamo organiziranjem raznih događaja, mogu reći da smo odradili lavovski posao s ovom, ali i ostalim razmjenama.





Kao šlag na kraju došao je 65. IVSA Kongres u Beču. Došlo je tih neopisivih 11 dana druženja s 300 ljudi iz 35 zemalja svijeta. Došli su sastanci na kojima se želi čuti svačiji glas kako bi na globalnoj razini IVSA funkcionirala još bolje, radionice i predavanja pod temom "Preventiva u veterinarskoj medicini", multikulturalna večer i predstavljanje običaja zemlje i fakulteta, još malo sastanaka, izlazaka, upoznavanja Beča i Dunava, gala-večer i još mnogo toga. Mnogo doživljaja koje je nemoguće staviti na papir i dočarati.

Na kraju sve dođe i prođe. Ali mi se mijenjamo. Upijamo. Okolina je ta koja utječe na nas, usmjerava nas i potiče. Svako novo putovanje i nova osoba koja uđe u naš život donosi nove vidike i to je upravo ono što nam IVSA omogućuje. Da rastemo. Istražujemo. I korak po korak stvaramo prijateljstva i veze koje jednoga dana život znače.

Predsjednica IVSA Hrvatske  
Nina Vukušić



izv. prof. dr. sc. Igor Štoković

Iznenada i puno prerano, 3. listopada 2015., smrt nas je razdvojila od dragog prijatelja, kolege i suradnika Igora Štokovića. Vedrog duha i otvoren, Igor je dotaknuo živote mnogih od nas pa stoga ne čudi da je dvorana Zagrebačkog krematorija Mirogoj bila premala za sve koji su došli uputiti Igoru posljednji pozdrav i riječi utjehe njegovoj obitelji.

Tijekom sedamnaest godina rada, Igor je u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu utkao svoje srce, a iznimnom energijom i veseljem svakodnevno ispunjavao naš rad, ali i osobni život. Stoga pisanje osvrta na njegov nastavni, znanstveni i stručni rad nije samo nizanje datuma i činjenica, već i oživljavanje mnogih uspomena po kojima ćemo ga pamtili.

Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković rođen je 19. lipnja 1968. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Tijekom studija na Veterinarskom fakultetu sudjelovao je kao hrvatski branitelj u Domovinskom ratu. Diplomirao je 1997. godine, nakon čega je u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko odradio pripravnički staž. Akademске godine 1998./1999. upisao je znanstveni poslijediplomski studij "Animalna higijena, okoliš i etologija", kada je i započeo, kao mlađi asistent, svoj znanstveno-nastavni rad u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Magisterij znanosti stekao je 2004., obranivši rad pod naslovom "Udio kostiju u trupovima simentalske junadi u Hrvatskoj". Tri godine kasnije (2007.), obranom doktorskog rada "Fenotipske i genotipske značajke najduljega leđnoga mišića simentalske junadi u Hrvatskoj", stekao je titulu doktora znanosti iz područja biomedicine i zdravstva. Slijedio je put ka uspješnoj sveučilišnoj karijeri. U zvanje znanstvenog suradnika izabran je 2008., nakon čega je 2009. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta. U višeg znanstvenog suradnika izabran je 2010., a znanstvenog savjetnika 2012. godine. Iste godine izabran je i u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora u području biomedicinskih znanosti, polju veterinarska medicina, grani animalna proizvodnja i biotehnologija. Od samog početka rada u Zavodu za stočarstvo, dr. sc. Igor Štoković bio je uključen u dodiplomsku nastavu studenata veterinarske medicine. Najprije je to bilo u predmetu Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, a od akad. god. 2005./2006., u reformiranim predmetima Pasminka svojstva životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja, Osnove statistike u veterinarskoj medicini te izbornom predmetu Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša. Također, izborom u znanstveno-nastavno zvanje, počeo je održavati nastavu i na Specijalističkim studijima te Doktorskom studiju iz veterinarskih znanosti. O odlikama izv. prof. dr. sc. Igora Štokovića, kao sveučilišnog nastavnika, najbolje govore postignuća i uspjesi studenata kojima je tijekom godina rada nastojao pretočiti svoje znanje na što zanimljiviji način, ali jednako tako i poticati njihovu međusobnu suradnju, sportski duh te želju da jednog dana kao časni mladi ljudi budu ponos svog fakulteta i struke. Kroz voditeljstva većeg broja predmeta, nastojao je uvesti ne samo aktualne sadržaje, već i unaprijediti metodiku provođenja nastave, kako bi studentima na što pristupačniji način približio najnovije spoznaje važne za njihov daljnji rad. Stoga, ne iznenađuje da su ga studenti gotovo redovito nagrađivali najboljim ocjenama, a tijekom višegodišnjeg provođenja sveučilišne ankete prepoznat je kao jedan od deset

najbolje ocijenjenih nastavnika Sveučilišta u Zagrebu. Dr. sc. Igor Štoković bio je vrlo aktivan u brojnim povjerenstvima i radnim tijelima Fakulteta. Kao predsjednik Udruge asistenata, već za ranih asistentskih dana, nesebično se „borio“ za prava mladih znanstvenika. Bio je član i prvi tajnik Sportskog društva i na taj način doprinio važnijoj ulozi sporta u studentskom životu Fakulteta te neformalnijoj suradnji djelatnika i studenata. No, ono u čemu je prof. Štoković bio osobito uspješan bio je njegov angažman na prepoznatljivosti našeg Fakulteta u širem europskom okruženju. Ogledalo se to u činjenici da je organizirao jednu od prvih međunarodnih ljetnih škola pod nazivom Satellite workshop for students: Genetic diversity and conservation programs of autochthonous livestock breeds. Kao gost predavač kraće je vrijeme boravio na brojnim inozemnim institucijama među kojima ističemo Europski kampus univerziteta u Slovačkoj i Univerzitet u Kazahstanu. Međunarodnu razmjenu studenata i nastavnika osobito je poticao obavljajući odgovorne funkcije voditelja fakultetskog Ureda za međunarodnu suradnju, zatim CEEPUS (Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) koordinatora te CEEPUS koordinatora cijele VetNEST grupacije veterinarskih sveučilišta i fakulteta.

Znanstvena djelatnost izv. prof. Igora Štokovića bila je povezana s područjem uzgoja i selekcije domaćih životinja radi unaprjeđenja njihovog zdravstvenog i proizvodnog statusa, odvijala se kroz fenotipsku i genetsku karakterizaciju, primarno goveda simentalske pasmine. Osim toga, radio je na uvođenju modernih uzgojno-seleksijskih metoda u zaštiti i unaprjeđenju zdravlja različitih vrsta domaćih životinja, napose hrvatskih izvornih pasmina. Svakako treba istaknuti njegov rad na sustavnom procjenjivanju učinkovitosti elektroničkog označavanja životinja te primjenu molekularnih i statističkih metoda u genetskom vrjednovanju i selekciji životinja. Svoje spoznaje objedinio je i prezentirao u više od sto znanstveno-stručnih publikacija, zatim autorskim poglavljima u dvije knjige te uredništvom knjige i zbornika sažetaka znanstveno-stručnog skupa. Osim toga, bio je mentor pri izradi disertacije i jednog specijalističkog rada, recenzent u više znanstvenih časopisa te član Uredničkog odbora časopisa „Mljekarski list“ i „Uzgoj goveda“. Sve navedeno bilo je moguće zbog činjenice da je prof. Štoković od samog početka rada na Veterinarskom fakultetu bio aktivno uključen u mnogobrojne domaće i međunarodne projekte, među kojima na ovom mjestu ističemo samo one kojima je bio voditelj: projekt Ministarstva znanosti obrazovanja i športa „Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalske pasmine goveda“, projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi Ministarstva poljoprivrede „Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu“ te tri potpore za znanstveni rad Sveučilišta u Zagrebu - „Utjecaj pasmine, botaničkog sastava i drugih čimbenika na udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa goveda“, zatim „Utjecaj pasmine i drugih čimbenika na osobine tovnosti te kemijski i masnokiselinski sastav mlijeka goveda“ i „EDUFARM 2020“ (potpora za međunarodni projekt). Posebno mjesto u njegovoj znanstvenoj i stručnoj aktivnosti zauzima vođenje IPA projekta „HighTechVets – High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness“. Unatoč ozbiljno narušenom zdravlju, prof. Štoković doveo je do kraja i ovaj međunarodni projekt u kojem je na originalan i suvremen način želio istražiti i ponuditi rješenja za mnogobrojne probleme koji u svakodnevnoj praksi muče veterinarsku struku. Velika energija i želja za promicanjem suradnje ogledala se i kroz njegov angažman pri organizaciji više kongresa u Hrvatskoj i izvan nje. U tom kontekstu, posebno treba istaknuti da je na neki način ponovno aktivirao i na višu razinu podigao znanstveno-stručni skup Veterinarska znanost i struka, a kao predsjednik Radne skupine za središnju i istočnu Europu potvrdio se i kao aktivni sudionik te organizator dva kongresa (61. i 62.) Europskog udruženja za proizvodnju životinja (EAAP).

Prepoznat kao stručnjak u području stočarstva, napose govedarske proizvodnje, dr. sc. Igor Štoković je sudjelovao u radu većeg broja povjerenstava i odbora Ministarstva poljoprivrede. Bio je član Povjerenstva za izradu Operativnog programa razvoja govedarske proizvodnje, Povjerenstva za autohtone pasmine, potom Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida goveda, Povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi obveznog označavanja i registracije ovaca i koza te Povjerenstva za ocjenjivanje centara za reprodukciju u stočarstvu Republike Hrvatske. Članstvom u Hrvatskoj veterinarskoj komori, Hrvatskom veterinarskom društvu 1893 – Societas Veterinaria Croatica, Hrvatskom kinološkom savezu te Europskom udruženju za proizvodnju životinja kolega Štoković potvrdio je i svoj širi društveni angažman. Stoga, ne čudi da je bio dobitnikom mnogih priznanja, među kojima ističemo Zahvalnicu Hrvatske poljoprivredne agencije za dugogodišnju suradnju u razvoju stočarstva i unaprjeđenje uzgojno-seleksijskog rada Republike Hrvatske te

Plaketu 6. Međunarodnog sajma inovacija, eko ideja, proizvoda i tehnologija u poljoprivredi i prehrambenoj industriji Agro Arca za inovaciju „Nova veterinarska platforma za veću transparentnost i konkurentnost“.

Na kraju treba istaknuti da je prof. Štoković iskazivao i brojne druge sklonosti kao što su sport, posebice košarka, zatim glazba, a sigurno su mnogi zapazili i njegove vještine dobrog crtača koje su ostale zapisane kroz mnoge ilustracije za Sveučilišne smotre, znanstvene i stručne skupove, udžbenike i priručnike.

Sažimajući kratku, ali intenzivnu profesionalnu karijeru kolege Igora Štokovića možemo reći da je bio talentirani nastavnik i znanstvenik koji je svojom marljivošću poticao druge da daju više i bolje. Bio je čvrsto uvjeren da nijedna bitka nije beznačajna i unaprijed izgubljena te da se stvari mogu mijenjati „sada i odmah“. Nije se bojao iznijeti svoje mišljenje o bilo kojoj temi i problemu, a na nerazumijevanje okoline odgovorio bi još upornijim i požrtvovnijim radom. Svoju energiju i postojanost crpio je iz ljubavi prema supruzi i djeci na koje je bio neizmjereno ponosan. Potvrđivalo se to posebno u trenucima teške bolesti kada je pokazao veliku hrabrost i snagu, tjerajući sve nas na optimizam. I baš zbog svega toga, naši osjećaji tuge i gubitka miješaju se s njegovim porukama ohrabrenja kako uvijek treba gledati naprijed s veseljem i sjećanjima na lijepe trenutke. A takvih je trenutaka, svih ovih godina kada smo imali čast raditi s prof. Igorom Štokovićem, bilo puno ... jako puno.

Anamaria EKERT KABALIN  
i Velimir SUŠIĆ



**prof. dr. sc. Aleksandar Lutkić**

Prof. dr. sc. Aleksandar Lutkić rođen je u Zagrebu 16. listopada 1934. godine. Po završetku osnovnog i srednjeg obrazovanja upisao je Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, gdje je diplomirao s odličnim uspjehom 1958. godine. Godine 1959. zaposlio se u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada JAZU u Zagrebu. Zbog vojne obveze 1960. godine prekida znanstveno-istraživački rad, a 1961. godine izabran je za asistenta na Odjelu za biofiziku u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, gdje radi na istraživanjima metabolizma minerala. Tijekom 1963. godine odlazi kao asistent u Zavod za fiziologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Godine 1969. stekao je doktorat znanosti iz područja biokemije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, obranivši doktorsku disertaciju pod naslovom „Struktura glikogena u različitim metaboličkim stanjima“. Potom je izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta obranivši habilitaciju pod naslovom „Struktura glikogena“. Tijekom 1971. i 1972. godine boravio je kao stipendist Zaklade Alexander von Humboldth, na postdoktorskom studiju u Njemačkoj, gdje je razvijajući vlastiti znanstveno-istraživački program stekao nova iskustva i znanja u okviru svog znanstvenog i stručnog interesa.

U zvanje izvanredni profesor izabran je 1974. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a od 1. travnja 1978. godine radi kao redoviti profesor biokemije u Zavodu za kemiju i biokemiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Autor je brojnih znanstvenih radova, poglavlja u međunarodnim izdanjima udžbenika iz biokemije, kao i domaćeg 6. izdanja sveučilišnog priručnika Biokemija objavljenog u izdanju Medicinske naklade 2008. godine. Bio je nekoliko puta predstojnik Zavoda za kemiju i biokemiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Prof. dr. sc. Aleksandar Lutkić odlazi u mirovinu 30. rujna 2000. godine. Preminuo je u Zagrebu 26. studenoga 2015. godine.

Osoblje Zavoda za kemiju i biokemiju



**Akademik Slavko Cvetnić**

Akademik Slavko Cvetnić blago je u Gospodinu preminuo u subotu 30. siječnja 2016. u 87. godini života. Od njega se, po njegovoj želji, oprostila samo njegova obitelj na župnome groblju u Vukovini u ponedjeljak 1. veljače 2016.

Akademik Slavko Cvetnić bio je jedan od najistaknutijih i najuglednijih hrvatskih veterinarskih znanstvenika i stručnjaka čiji je znanstveni ugled daleko prešao okvire veterinarske struke. Njegovi suradnici i prijatelji posvjedočit će da je bio čovjek inspirativne snage duha, jake osobnosti i samosvojnosti s postojanim životnim stavovima i moralnim načelima; čovjek iz žarišta hrvatske intelektualne sfere posvećen pregalačkom radu za opće dobro, znanstvenik izuzetno njegovane metodičnosti i prirodne sposobnosti uočavanja onoga što je bitno, naglašene nadarenosti usustavljivanja svega čime se bavio ili što bi poduzimao, osoba s vrlo jakim komponentom duhovne snage i odvažnosti što ga je dovelo do pozicije glavnog tajnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU). Ostavio je markantan i neizbrisiv trag u hrvatskom veterinarstvu i biomedicinskim znanostima.

Akademik Slavko Cvetnić rođen je u Mraclinu 26. ožujka 1929. Još kao dječak ostao je bez oca Nikole, a kao dijete umro mu je i brat Nikola. O njegovu školovanju brinula se majka Jana. Pučku školu pohađao je u Mraclinu od 1936. do 1940. Klasičnu naobrazbu stekao je u II. klasičnoj gimnaziji u Zagrebu gdje je maturirao 1948. godine. Diplomirao je 1954. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom studija bio je demonstrator u Zavodu za patologiju i nagrađen je Rektorovom nagradom za studentski rad. Kadrovski rok u Jugoslavenskoj narodnoj armiji odslužio je kao rezervni vodnik 1955. u Ljubljani i Pljevljima (Crna Gora). Godinu dana (1955./1956.) bio je zaposlen u Veterinarskoj stanici Sisak. Od 1956. do umirovljenja 1994. radi na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Doktorat iz veterinarskih znanosti stekao je 1961. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Za docenta je bio izabran 1967., za izvanrednog profesora 1973., a za redovitoga 1978. godine. Držao je nastavu iz predmeta „Zarazne bolesti domaćih životinja“ i „Tropske zarazne bolesti životinja“ na diplomskom studiju te nastavu iz različitih kolegija na mnogim poslijediplomskim studijima.

Usavršavao se na studijskim boravcima u nekoliko inozemnih znanstvenih ustanova: Univerza Edvard Kardelj u Ljubljani – Virološki laboratorij, Tierärztliche Hochschule Hannover – Virologie (1962.), Department of Virology University of Uppsala (1964.), Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere Tübingen (1967.), u Nizozemskoj (1968.) i Ludwig Maximilian Universität München (1977.).

Akademik Slavko Cvetnić ima izuzetno bogat znanstveni, nastavni i stručni opus. Objavio je 220 znanstvenih i stručnih radova. Od toga 79 u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom i 13 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. Samostalno je napisao 7 knjiga, a 4 u suautorstvu. K tome treba pribrojiti suautorstvo i uredništvo dvaju izdanja Veterinarskog priručnika i jednu memoarsku knjigu. Sudjelovao je u radu mnogih međunarodnih znanstvenih skupova.



Održao je više od 90 pozvanih predavanja ili referata, od toga 12 na međunarodnim skupovima. Ima objavljena dva patenta, a neka njegova otkrića našla su primjenu u proizvodnji cjepiva i drugim gospodarskim djelatnostima. Recenzirao je više od 800 različitih projekata, knjiga te radova u domaćim i stranim časopisima. Visoka znanstvena razina njegovih radova priskrbila mu je brojnu citiranost u međunarodnim znanstvenim časopisima.

Detaljnija analiza cjelokupne znanstveno-stručne djelatnosti akademika Slavka Cvetnića i opširniji prikaz sadržaja njegovih znanstvenih radova i postignuća daleko bi prešao okvire ovog prikaza i iziskivao puno više prostora. Ukratko, valja naglasiti da se naročito isticao po svojim radovima s područja veterinarske infektologije, virologije i vakcinologije. Međunarodno su prepoznatljivi njegovi radovi o epizootičkim aspektima enterovirusa, ortomiksovirusa i paramiksovirusa te radovi o pripravi i provjeri učinkovitosti subjediničnih (tzv. "split vaccines") cjepiva protiv influence te herpesvirusnih i paramiksovirusnih zaraza životinja, koji su našli svoju primjenu u praksi. Bio je među prvima i malobrojnim u svijetu koji su istraživali imunogenost HN glikoproteina virusa newcastleske bolesti, a objavio je i pionirske radove na području antivirusne kemoterapije. Posebne vrsnoće su njegova istraživanja etiologije infekcija dišnog sustava goveda, koja su rezultirala objavom mnogih znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima.

Suvremenim znanstvenim štivom pokrio je područje veterinarske infektologije. Opisao je 290 zaraznih bolesti životinja te pružio cjelovitu suvremenu nastavnu građu studentima veterinarske medicine i srodnih područja objavivši knjige: Virusne bolesti domaćih životinja. Sveučilišna naklada Liber, Zagreb 1975. – 219 stranica; Virusne bolesti životinja. Sveučilišna naklada Liber, Zagreb 1977. – 337 stranica; Virusne bolesti životinja. Stvarnost – JAZU, Zagreb 1984. Ilustrirana sa 75 originalnih slika u boji – 439 stranica; Epizootiologija. Školska knjiga, Zagreb 1993. – 234 stranice; Virusne bolesti životinja. Školska knjiga, Zagreb 1997. Ilustrirana slikama u boji – 492 stranice; Bakterijske i gljivične bolesti životinja. Medicinska naklada, Zagreb 2002. – 473 stranice.

Kao vrstan i jezgrovit profesor s ogromnim iskustvom u kliničkom i laboratorijskom radu, akademik Slavko Cvetnić posvetio je veliku pozornost odgoju mladih znanstvenika. Pod njegovim vodstvom izrađeno je 13 znanstvenih magistarskih i 14 doktorskih radova. Većina njegovih doktoranada kasnije su se dokazali kao sveučilišni profesori te znanstvenici u timovima različitih znanstvenih instituta ili farmaceutskih tvrtki.

Bio je suosnivač triju viroloških laboratorija, član Organizacijskog odbora mnogih međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova, voditelj 10 domaćih i dvaju međunarodnih znanstvenih projekata. Posebno treba istaknuti mnogostruku aktivnost akademika Slavka Cvetnića u HAZU. Njegova gotovo četrdesetgodišnja povezanost s Akademijom, a posebice njegov zamašan i pregalački znanstveni i organizacijski rad i doprinos u svojstvu glavnog tajnika (2004. - 2010.) te tajnika Razreda za medicinske znanosti (1991. - 1997.) u najuglednijoj našoj znanstvenoj i umjetničkoj ustanovi ostat će na ponos svekolikoj hrvatskoj znanosti, a ponajviše hrvatskoj veterinarskoj struci. Za člana suradnika tada Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti (JAZU) izabran je 1977., a reizabran 1983. godine. Za izvanrednog člana JAZU izabran je 1986., a redovitoga člana HAZU 1991. godine. Njegov izbor za glavnog tajnika HAZU je prije svega njegov veliki osobni uspjeh i njegova ogromna zasluga, ali je tim izborom na ugledu mnogo dobila i hrvatska veterinarska znanost. Nećemo pogriješiti ako ustvrdimo da mu je zadaća tajnika Razreda za medicinske znanosti povjerena zahvaljujući njegovoj staloženosti, odlučnosti i konciznosti. S tim je svojim odlikama također stekao povjerenje akademijske zajednice da bude izabran za predsjednika Odbora za nagrade HAZU, odnosno predsjednika Odbora za dodjelu nagrada „Josip Juraj Strossmayer“ – HAZU i Zagrebački Velesajam, za člana predsjedništva HAZU, člana Počasnoga odbora Europskog projekta HAZU te člana Odbora za medicinsku leksikografiju HAZU. Kao dugogodišnji predsjednik Odbora za animalnu i komparativnu patologiju HAZU davao je osnovni smjer aktivnostima veterinaru redovitih i suradnih članova Akademije.

Obnašao je različite dužnosti u mnogim domaćim i stranim tijelima. Bio je predsjednik Upravnog odbora Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1968. - 1972.), Sekcije za mikrobiologiju Saveza društava veterinaru i veterinarskih tehničaru SR Hrvatske (1974.), Matične komisije za veterinu zajednice Sveučilišta SR Hrvatske (1982. - 1987.), Izvršnog odbora Društva mikrobiologa Jugoslavije (1984. - 1986.), Predsjedništva saveza društava mikrobiologa Jugoslavije (1985. - 1989.), Komisije za virusne bolesti Saveznog komiteta za poljoprivredu SR Jugoslavije (1986.), Komisije za znanstveni rad Veterinarskog fakulteta Sveučilišta

u Zagrebu (1989.-), Savjeta Veterinarskog fakulteta, prisjednik (assessor) Obnoviteljskoga spravišća Plemenite općine Turopolje (1991.-), Znanstvenog vijeća Ministarstva znanosti i tehnologije R. Hrvatske (1994.), Odbora za nagrade HAZU (2001.-), Prosudbene komisije – znanstveno područje biomedicinske znanosti Ministarstva znanosti i tehnologije R. Hrvatske (2002.- ) te Odbora za nagrade Josip Juraj Strossmayer (2004. - 2010.).

Obnašao je i dužnost tajnika Sekcije za mikrobiologiju Saveza društava veterinarara Hrvatske, Društva veterinarara grada Zagreba te zamjenika direktora Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U dva je mandata bio predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti Veterinarskog fakulteta u Sveučilišta u Zagrebu (1976. - 1981; 1993. - 1995.).

Isticao se članstvom u međunarodnim društvima i tijelima: World Association of Veterinary Microbiologists, Immunologists and Specialists in Infectious Diseases, Delegate – International Union of Microbiology Societies (IUMS), Delegate – European Federation of Biotechnology, National representative - International Committee on Taxonomy of Viruses - Virus Data Subcommittee, National delegate of Federal Assembly of the IUMS (Berlin), Član Upravnog odbora International Union of Microbiology Societies (IUMS), WHO/FAO Committee on Bovine and Equine Picornaviruses i European Society for Veterinary Virology.

Kao član radio je u brojnim državnim, sveučilišnim i fakultetskim tijelima i povjerenstvima. Bio je član Savjeta Veterinarskog instituta Zagreb, Upravnog odbora Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje Veterinarskog fakulteta, Savjeta Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje Veterinarskog fakulteta, Savjeta Veterinarskog fakulteta, Komisije za znanstveni rad Veterinarskog fakulteta, Komisije za nagrade i odlikovanja Veterinarskog fakulteta, Komisije za knjižnicu i znanstvenu informatiku Veterinarskog fakulteta, Komisije za nagrade “Ruđer Bošković” SR Hrvatske, Predstavnik Saveza društava mikrobiologa Jugoslavije u Europskoj federaciji biotehnologa, delegat Veterinarskog fakulteta u Skupštini Sveučilišta u Zagrebu, član Vijeća savjetnika „Genetsko inženjerstvo i biotehnologija (GIBIT)” – SR Hrvatske, član Savjetodavne komisije Društva veterinarara R. Hrvatske, Stalnog veterinarskog savjeta Ministarstva poljoprivrede i šumarstva R. Hrvatske, Područnog ureda za Biomedicinske znanosti Ministarstva znanosti i tehnologije R. Hrvatske, član Prosudbene skupine Ministarstva znanosti i tehnologije R. Hrvatske, član Znanstvenog područnog vijeća za biomedicinske znanosti Ministarstva znanosti i tehnologije R. Hrvatske te vanjski suradnik Plive, tvornice lijekova, Zagreb.

Akademika Slavka Cvetnića neobično je zanimala sveukupna izdavačka djelatnost u hrvatskom veterinarstvu. Uvijek je s ponosom naglašavao da naša veterinarska struka, iako brojčano mala, ima intelektualne snage, iznimno dobro obrazovane stručnjake i materijalne mogućnosti da izdaje pet znanstveno-stručnih časopisa u kojima je u tri bio djelatatan kao predsjednik ili član znanstvenog ili savjetodavnog odbora. Posebnu brigu posvećivao je znanstvenom časopisu *Veterinarski arhiv* čiji je član Uredničkog odbora bio od 1982. do 1993., a od 1994. sve do svoje smrti bio je predsjednik Savjetodavnog odbora toga časopisa. Povrh toga založeno je radio u Uredničkom odboru (1976. – 1994.) i Izdavačkom savjetu (1995. – 2002.) časopisa *Praxis veterinaria*, Uredničkom kolegiju časopisa *Veterinarska stanica* (1978. – 2008.) te u Uredništvu sekundarnog časopisa *Veterinarstvo* (1982. - ). Bio je i član Savjetodavnog odbora časopisa „Research Reports Veterinary Faculty University Ljubljana“ te glavni urednik *Vjesnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*.

Nemjerljiv je njegov iznimno velik trud i doprinos kao člana Uredništva Rječnika medicinskog (humanog i veterinarskog) nazivlja - Leksikografski zavod “Miroslav Krleža”, Zagreb, jednog od vrlo znamenitih i velikih pothvata HAZU.

Za svoje pregalaštvo, nesebičan rad i izvanrednu znanstvenu aktivnost primio je mnoga ugledna priznanja, plakete, odlikovanja, medalje, pohvalnice i nagrade od kojih valja izdvojiti Odlikovanje predsjednika Republike dr. Franje Tuđmana Redom Danice Hrvatske s likom Ruđera Boškovića 1995., Državnu nagradu za znanost za životno djelo 2003. i Nagradu za životno djelo povodom 90. obljetnice osnutka i rada Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2009. godine.

Javni nastupi akademika Slavka Cvetnića na stručnim i prigodnim sastancima, radiju i televiziji zaslužuju poseban osvrt. Govorio je o različitim znanstvenim, stručnim i drugim aktualnim temama sudjelujući u 18 televizijskih i 6 radijskih emisija, a u različitim prigodama održao je 50 predavanja ili izlaganja, najčešće na skupovima u organizaciji veterinarskih stanica te Društva veterinarara

i veterinarskih tehničara, Društva mikrobiologa Hrvatske, Republičke uprave za veterinarstvo – Veterinarske inspekcije i dr.

Bio je član Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatskog mikrobiološkog društva, International Union of Microbiology Societies, Federation of European Societies i European Society for Virology. Uvršten je u nekoliko izdanja knjige TKO JE TKO, Enciklopedije i drugdje. Hobi su mu bili čitanje, naročito beletristike i memoara te šetnja u prirodi.

Svoj je život proživio u sretnom i intelektualnom obiteljskom ozračju sa suprugom dr. Bosiljkom Cvetnić r. Šimić, liječnicom specijalisticom oftalmologije, sinom Ratkom, književnikom i dvostrukim dobitnikom nagrade “Ksaver Šandor Gjalski”, kćerima prof. dr. sc. Sanjom Cvetnić, redovitom profesoricom na Odsjeku za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Marijom Cvetnić, dipl. filozof, etnolog i bibliotekar, zaposlenom u Američkom veleposlanstvu u Zagrebu.

Pri kraju iznesimo i to da se akademik Slavko Cvetnić u mirovini posvetio esejističkim zapisima koje je ostavio u obliku mjestopisnih i povijesnih crtica u knjizi “Mraclin – kak je negda bilo” (Mraclin, 2009.), a govore o njegovu mladenaštvu i školovanju. U predgovoru te knjige piše: „Svoje djetinjstvo, momaštvo i cijelo školovanje, od pučke škole do gimnazije i fakulteta u Zagrebu, proveo sam u svome domu u Mraclinu. Najljepše razdoblje života svakog čovjeka – rascvjetala proljeća, topla ljeta, bogate jeseni, i snjegovite zime – mnoge radosti, ali i tuge, proveo sam uz ljude koje sam poznavao i volio, koji su mene znali i prihvaćali. Uz proljetni šum nabujale Obdine, natjeravajući se bosonog s vršnjacima po mraclinskim uskim stazama, grudajući se zimi ozebljih ruku, provodio sam bezbrižne rane godine života. Neizbrisive su uspomene na đlačko i momačko doba, iako je palo u neljudsko i sumorno poslijeratno vrijeme. ... Probudile su se prve ljubavi, dogodili su se nespretni međusobni zagrljaji i prvi potajni sastanci. Živjelo se punim životom kao što se jedino živi u zreloj mladosti.”

Na drugom mjestu u istoj knjizi zapis je o njegovu školovanju: „Svakodnevno putovanje vlakom, u ono nesređeno vrijeme, znalo je biti pravi podvig. U školi su nas zvali *vlakashi*, tj. skupina učenika vezanih uz neprilagođeni red vožnje, s dolascima i odlascima vlakova katkada satima prerano, a tijekom Drugog svjetskog rata satima prekasno, a nerijetko i nikako. Naše izostanke i kašnjenja profesori nisu upisivali prvih sati nastave, a mi bismo bezglavo jurili prema školi s potvrdama o kašnjenju vlaka. ... Sjećam se dolaska na šesti (zadnji) sat nastave (tj. u 18,15 sati), a od kuće sam krenuo na vlak oko podneva. Ipak, putujući vlakom mogli smo ubrzo osjetiti kako pripadamo posebnoj, povlaštenoj skupini putnika. Učenička je čekaonica na zagrebačkom kolodvoru bila odvojena od ostalih čekaonica (II. i III. razreda). Tu smo u miru još jednom mogli pregledati zadaće ili, pogotovo u snenim jutarnjim satima, hvatati prije nastave koji trenutak uskraćena sna, odvojeni od kolodvorskih protuha i u to vrijeme uvijek prisutna mnoštva svakojakih putnika. Bilo je razdoblja kada je nastava počinjala u 8,15, a vlak (jedini ujutro za Zagreb) je već prije 6,00 bio na Kolodvoru. Da bi se stiglo na petaka (vlak koji je stizao u Mraclin u pet satu ujutro) trebalo je iz topla kreveta ustati u pola pet.”

Akademik Slavko Cvetnić mirno je i racionalno prihvatio činjenicu da mu je zloćudnost preuzela tijelo, ali nije dao da mu shrva duh i bude prepreka njegovim intelektualnim aktivnostima gotovo do zadnjeg trenutka njegova života. Njegovim preminućem izgubili smo još jednoga vrsnog znanstvenika, pregaoca na mnogim područjima hrvatske veterinarske struke i biomedicinskih znanosti, obdarena vrlinama liderstva, odlučnošću, čvrstinom stavova, mudrim promišljanjem, upornošću i staloženošću. Uživao je izniman autoritet među suradnicima s naglašenom intuicijom da brzo procijeni njihovu osobnost i prepozna njihov znanstveni potencijal. Svježinu duha i prirodenu sustavnost u poslu sačuvao je do kraja što svjedoče potanke upute obitelji i suradnicima o postupanju s njegovom intelektualnom baštinom. Posebno je volio Turopolje i svoj Mraclin, gdje bi gotovo redovito provodio subotnji i nedjeljni odmor.

Akademika Slavka Cvetnića upamtit ćemo kao jednog od simbola Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Svojim se djelom i ugledom uvrstio u najznačajnije osobe koje su svim svojim sposobnostima promicale ugled hrvatske veterinarske znanosti i struke.

Josip MADIĆ

**prof. dr. sc. Vjekoslav Srebočan**

Početakom 2016. godine, 31. siječnja, zauvijek nas je napustio u 89. godini života cijenjeni profesor Vjekoslav Srebočan. Rođen je 7. lipnja 1927. godine u Celju, R. Slovenija od oca Branka Kleina i majke Ane Srebočan. Imao je dva mlađa brata (prvi 5, a drugi 10 godina mlađi). Osnovnu je školu počeo pohađati u Celju, gdje je završio 2 razreda, nakon čega se obitelj preselila u Zagreb, gdje je završio osnovnu školu i državnu 3. mušku realnu gimnaziju. U svibnju 1943. godine oca su mu uhapsili i odveli u koncentracijski logor Auschwitz iz kojega se nikada nije vratio. S obzirom da majka nije radila, a on je bio najstariji sin, zaposlio se i radio godinu i pol dana u jednoj tiskari. Godine 1946. upisao je Veterinarski fakultet u Zagrebu gdje je diplomirao 1951. godine. Tijekom studija (1947.) se oženio i imao dva sina. Do odlaska u JNA bio je asistent na Klinici za unutrašnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U razdoblju 1953.-1958. službovao je u veterinarskoj ambulanti Martinska Ves i Sisak u svojstvu terenskog veterinara. Godine 1958. s obitelji se vraća u Zagreb gdje je izabran za asistenta predmeta Ambulantna klinika Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za predmet "Unutrašnje bolesti". Disertaciju pod naslovom "Značenje poznavanja kolinesetaze krvi u nekih domaćih životinja pod fiziološkim i patološkim uvjetima" obranio je godine 1960. Godine 1965. prešao je na rad u svojstvu asistenta u Zavod za farmakologiju i toksikologiju istog Fakulteta. Habilitirao je iz područja "Farmakologije i toksikologije" godine 1967. pa je iste godine izabran u zvanje docenta. Godine 1973. izabran je u zvanje izvanrednog profesora, a 1977. u zvanje redovitog profesora. U razdoblju od 1976. do 1980. godine bio je u dva mandata prodekan za nastavu i znanstveni rad. Više je puta bio predstojnik Zavoda za farmakologiju i toksikologiju te predsjednik komisija Vijeća i Savjeta (statutarne, za znanstveni rad, nastavni plan i program, poslijediplomski studij). Bio je i član Kadrovske komisije Sveučilišta u Zagrebu te član Savezne komisije za lijekove i Savezne komisije za otrove u bivšoj državi. U razdoblju od 1959. do 1964. bio je tajnik Društva veterinara i veterinarskih tehničara SR Hrvatske te član uredničkog odbora časopisa Veterinarski arhiv. Godine 1989. povodom 320. obljetnice *Dies Academicus*, Sveučilišta u Zagrebu kao "zaslužnom profesoru" dodijeljeno mu je priznanje.

Za vrijeme boravka na Ambulantnoj klinici radio je u znanstvenom timu na području istraživanja etiologije, patogeneze i dijagnostike metaboličkih bolesti jetre. Nakon prjelaska na Zavod za farmakologiju i toksikologiju započeo je timsko istraživanje utjecaja lijekova na adrenokortikalnu reakciju peradi na stres izazvan nepovoljnim vanjskim činiteljima, a u nastavku u istraživanje učinka insekticidnih kloriranih ugljikovodika i triazinskih herbicida na funkcije te žlijezde. Iz tih rezultata proistekla su istraživanja o učinku pesticidnih kloriranih ugljikovodika, polikloriranih bifenila i triazinskih herbicida na enzimatsku regulaciju prijetvora ugljikohidrata u peradi. Sva su istraživanja rezultirala boljem poznavanju subletalne otrovnosti tih pesticida u peradi i bila su sadržaj dva projekta istraživanja u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede SAD-a, odnosno financirana iz tzv. "žitnog fonda". Od godine 1980. radi timski na istraživanju kontaminacije okoliša toksičnim kovinama, rukovodi monitoringom programa kontaminacije mesa stoke i riba kovinama

i pesticidnim kloriranim ugljikovodicima u SR Hrvatskoj. Treba reći da je u okviru veterinarske struke prepoznao potrebu za znanstvenim i stručnim usavršavanjem pa je godine 1970. boravio na stručnom usavršavanju u Kemijskom odjelu, Centralnog laboratorija za zaraze u Tolworth Surbiton, Surrey, Engleska. Nakon toga omogućio je stručna usvršavanja dvoje mlađih kolega iz Zavoda u istom laboratoriju godine 1973. Isto je tako godine 1977. omogućio kolegici kemičarki s matičnog Zavoda stručno usavršavanje u Toksikološkom odjelu Centralnog veterinarskog laboratorija u Weybridge-u, Surrey, Engleska. Godine 1986. omogućio je i meni četveromjesečni boravak u Istraživačkom centru za okoliš u Patuxent-u, Maryland, SAD. Sve je to rezultiralo izradom mnogih stručnih i znanstvenih radova te magistarskih radova i disertacija pod njegovim mentorstvom. Osim stručnog i znanstvenog usavršavanja u Engleskoj boravio je i u Švedskoj, Njemačkoj te SAD-u na kraćim studijskim boravcima.

Nastavni rad prof. dr. sc. Vjekoslava Srebočana iz područja unutrašnjih bolesti započeo je dolaskom na Ambulantnu kliniku, nakon 5 godina terenskog iskustva, a nastavio se u Zavodu za farmakologiju i toksikologiju gdje je zbog predhodnog dugogodišnjeg iskustva dao veliki doprinos u području opće i specijalne farmakologije te je napisao skriptu iz Opće farmakologije. Istodobno je razvijao teoretsku i praktičnu nastavu iz toksikologije za koju je napisao nastavni sadržaj u obliku knjige, skripte i poglavlja u Veterinarskom priručniku. U poslijediplomskom studiju sudjelovao je u nekoliko smjerova i izvodio nastavu iz primijenjene toksikologije.

Stručna djelatnost prof. dr. sc. Vjekoslava Srebočana vidljiva je iz njegove stručne publicistike koja obuhvaća tekstove u stručnim publikacijama, enciklopedijske članke, stručne referate na kongresima i savjetovanjima te elaborate. Veći dio te publicistike vezan je za veterinarsku toksikologiju iz koje je sa svojim suradnicima u Zavodu razvio kemijsko-toksikološku dijagnostiku u opsegu koji je objektivno bio moguć. Zavod je ujedno bio i informativni punkt na usluzi veterinarskoj terenskoj službi i šire, što je ostao i do danas. Osim toga niz godina prof. dr. sc. Vjekoslav Srebočan izrađivao je farmakološka i toksikološka mišljenja za lijekove i otrove u svrhu njihove registracije.

Njegov hobi bio je planinarenje pa je u više navrata sa svojim kolegama, najčešće akademikom Forenbacherom koji mu je bio i mentor, propješačio Velebitom od sjevera do juga u društvu mazgi ili mula koje su nosile opremu. I ja kao njegov sin s njim sam mnogo put propješačio Medvednicu i Samoborsko gorje, pri čemu sam u dugim razgovorima spoznao veličinu njegove osobe i trnovit put koji je prošao tijekom života te naučio puno životnih lekcija. Prof. dr. sc. Vjekoslav Srebočan bio je izuzetno radišan, požrtvovan i angažiran znanstvenik, nastavnik i stručnjak koji je educirao mnoge generacije studenata, uključujući i mene. U životu je bio strog, ali pravedan, bez obzira je li se radilo o studentima, kolegama ili meni i mom bratu. Oče, hvala Ti za sve.

Emil SREBOČAN



**prof. dr. sc. Ante Svetina**

Dana 01. ožujka, u svojoj sedamdesetoj godini, napustio nas je naš profesor i kolega Ante Svetina. Nažalost, neizlječiva bolest koja uništava ono najvrjednije što posjedujemo, a to su naša osobnost i naša sjećanja, uzela je svoj danak.

Prof. dr. sc. Ante Svetina rođen je 2. veljače 1947. godine u Čitluku, općini Promina. Diplomom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu stekao je 1974. godine. Znanstveno-istraživački rad započeo je u Laboratoriju za neuropatologiju i neurofarmakologiju Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu te je 1976. god. upisao poslijediplomski studij Biomedicine u Centru za poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu, kojeg je završio 1978. god. obranivši magistarski rad pod naslovom „Oslobađanje acetilkolina iz kore velikoga mozga i evocirani kortikalni odgovori pod utjecajem stroncija i piracetama“ i stekao naslov magistra medicinskih znanosti iz područja biomedicine. Iste godine zaposlio se kao asistent u Zavodu za patološku fiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te je odmah upisao i završio tečaj za pedagošku izobrazbu mladih sveučilišnih nastavnika koji je bio organiziran na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1981. odlazi na Medicinski fakultet u Bergen, Norveška, gdje je pohađao tečaj osnovnih metoda za istraživanje mozga i ponašanja životinja, kojeg je organizirala Europska zaklada za znanost. Disertaciju pod naslovom „Utjecaj antimuskarinskih tvari, kolina i rubidija na oslobađanje acetilkolina iz kore velikog mozga“ obranio je 1982. godine i stekao naslov doktora medicinskih znanosti iz područja veterine. Naredne 1983. godine odlazi u Strasbourg, Francuska, gdje je pohađao tečaj neurotransmisije kojeg je organizirala Europska zaklada za znanost.

Za docenta iz kolegija Patološka fiziologija u Zavodu za patološku fiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1985. godine, za izvanrednog profesora iz istog kolegija 1996., redovitog profesora 2003. te redovitog profesora u trajnom zvanju 2008. godine. Rezultat dugogodišnjeg znanstvenog rada profesora Svetine su brojni objavljeni znanstveni i stručni radovi. Bio je član trećeg najstarijeg znanstvenog društva u Sjedinjenim Američkim Državama „The New York Academy of Sciences“, član uredništva časopisa Veterinarski arhiv te član brojnih stručnih društava. Bio je izvrstan predavač, a svoje je znanje nastojao pretočiti studentima na što zanimljiviji način, ne držeći se pritom samo poznatih činjenica iz literature, već je često dodavao i svoja, prilično osebujna, razmišljanja i pretpostavke. Upravo nas je profesor Svetina naučio da je patofiziologija u stvari jedan veliki „zašto?“. Po odlasku u mirovinu nije se prepustio mirnom umirovljeničkom životu, već je redovito dolazio u Zavod, jednom čak pitavši radi li se sutra ili je možda slobodan dan. No, kako nas smrt pa i kada smo svjesni svoje bolesti, uvijek iznenadi, tako i profesor Svetina nije stigao dovršiti svoje, možda i najvrjednije djelo, udžbenik iz patološke fiziologije. Gledali smo ga kako piše stranice i stranice teksta, no rukopis je vremenom postajao sve teže čitljiv, a slova su polako postajala neprepoznatljiva. Savladala ga je upravo bolest kojoj je posvetio velik dio svog istraživačkog rada i energije.

Skromno i s mirom u srcu, oprostili smo se od našeg profesora i dugogodišnjeg predstojnika Zavoda za patološku fiziologiju i s njegovom voljenom obitelji, suprugom Majom, kćerima Ivom i Lanom te sinom Stipom, ispratili na posljednje putovanje do dragog mu zavičaja.

Nina POLJIČAK MILAS



**prof. dr. sc. Darko Sakar**

14. ožujka 2016. god., poslije nepunih šest mjeseci mirovine i nakon više od godinu dana borbe s teškom bolesti, unatoč snažnoj volji i iznimnoj požrtvornosti njegove obitelji, u 66. godini života napustio nas je prof. dr. sc. Darko Sakar, profesor u Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na gradskome groblju Mirogoj 17. ožujka 2016. godine od njega se oprostila obitelj i prijatelji te brojni kolege, suradnici i poznanici.

Prof. dr. sc. Darko Sakar rođen je 21. siječnja 1950. godine u Zagrebu gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1968. upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu gdje je 1974. diplomirao, 1977. magistrirao i 1984. doktorirao. U Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskoga fakulteta zaposlio se 1978. u zvanju znanstveno-nastavnog asistenta. Godine 1993. izabran je u zvanje docenta, 1999. u zvanje izvanrednog profesora, 2004. u zvanje redovitog profesora i 2010. u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju u kojemu radi sve do umirovljenja 2015. godine. U tri je navrata bio predstojnik Zavoda za farmakologiju i toksikologiju. Od početka rada na Veterinarskom fakultetu sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi. Bio je voditelj kolegija Farmakologija i toksikologija (kasnije Farmakologija), zatim Klinička farmakologija antiparazitskih lijekova i Klinička farmakologija pasa i mačaka, a u sklopu poslijediplomskog studija Unutrašnje bolesti.

Prof. dr. sc. Darko Sakar tijekom 41 godine rada dao je velik doprinos znanstveno-nastavnoj i stručnoj djelatnosti Veterinarskoga fakulteta. Tijekom nastavničkog rada bio je mentor 30 diplomskih radova te mentor/sumentor u pet obranjenih magistarskih rasprava i tri obranjene disertacije. Autor je jednoga sveučilišnog udžbenika, u dva je suautor te autor dviju skripti. U znanstvenom području pretežito se bavio istraživanjem djelovanja ksenobiotika i cjepiva na moduliranje aktivnosti biotransformacijskih enzima u jetri domaćih životinja, napose u peradi. Objavio je 216 bibliografskih jedinica, od čega 53 znanstvena rada. Održao je 17 pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima, šest pozvanih predavanja na domaćim znanstvenim skupovima te dva plenarna predavanja. Vodio je osam znanstvenih projekata u čijim je istraživanjima aktivno sudjelovao. Bio je član uređivačkog odbora časopisa „Veterinarski arhiv“, „Praxis veterinaria“ i „Veterinarska stanica“ te redoviti recenzent u tim i drugim časopisima. Bio je član Hrvatskoga veterinarskog društva, Hrvatskoga farmakološkog društva te Europskog udruženja veterinarskih farmakologa i toksikologa.

Osim znanstveno-nastavnog rada, prof. dr. sc. Darko Sakar je tijekom 20 godina, sve do umirovljenja, izrađivao ekspertna farmakološko-toksikološka mišljenja o sigurnosti, reziduama i učinkovitosti veterinarsko-medicinskih proizvoda za potrebe njihove registracije u Republici Hrvatskoj. Tijekom tog razdoblja postavio je standarde pisanja uputa za veterinarske lijekove koje su bile oplemenjene brojnim stručnim informacijama specifičnim za naše područje. Iz tog je rada 1999. godine proizašao vademekum veterinarsko-medicinskih proizvoda u RH pod nazivom *Remedia Veterinaria Croatica*. Posebno se bavio praćenjem štetnih učinaka veterinarsko-medicinskih proizvoda i u tom je smislu još 1999. godine oformio Centar za praćenje nusdjelovanja veterinarskih lijekova u RH.

Prof. dr. sc. Darko Sakar se, osim opsežnog profesionalnog rada, bavio brojnim drugim aktivnostima, prije svega sportom. Tako se bavio planinarenjem, bio je član gorske službe spašavanja, a k tomu je

i postavio osnove orijentacijskog sporta u RH, sudjelujući u izradi karata, organizaciji natjecanja i drugim aktivnostima prvoga orijentacijskog kluba koji je utemeljio. Nadalje, bavio se i skijanjem te je jedno vrijeme bio instruktor skijanja na Sljemenu. Također je u mlađim danima sa svojom jedrilicom obišao brojne jadranske otoke. U svojoj je vikendici više puta za prijatelje organizirao kajakarenje na rijeci Kupi. Volio je i glazbu te je obitelj i prijatelje često znao uveseljavati sviranjem gitare i klavira. Profesor Darko Sakar bio je izniman čovjek, radnik, otac, suprug i prijatelj. Svemu što je radio, bilo poslovno bilo privatno, pristupao je temeljito i savjesno. Uvijek je bio dostupan za bilo kakvu pomoć ili savjet te za njega nije bilo situacije koja se nije mogla riješiti. Volio je druženja s obitelji (supruga, djeca, unuci) i prijateljima, posebice u vikendici u Slani koju je podigao od temelja i pretvorio u prekrasno mjesto za odmor.

Profesor Sakar bio je moj mentor tijekom 12 godina zajedničkog rada. Od njega sam neizmjereno mnogo naučio i taj sam posao nastavio raditi na Zavodu za farmakologiju i toksikologiju. No, bio je prije svega moj prijatelj, drugi otac, čovjek koji me je svojim primjerom i savjetima usmjeravao i pokazao da vrijednosti kao što su ljudskost, poštenje i marljivost, bez obzira na to koliko život bio težak, uvijek treba čuvati. Profesor Sakar nas je prerano napustio, teška bolest odvojila ga je od obitelji i svih nas koji smo ga voljeli i poštovali, no zauvijek će ostati u našim srcima i lijepom sjećanju.

Hrvoje PAVASOVIĆ



## IN MEMORIAM



**prof. dr. sc. Mijo Kopljar**

Dana 26. rujna u 90. godini života zauvijek nas je napustio uvaženi kolega, profesor dr. sc. Mijo Kopljar.

Profesor dr. sc. Mijo Kopljar rođen je 9. listopada 1926. godine u Vuki, kotar Đakovo. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je u siječnju 1955. godine. Dana 15. travnja 1955. godine primljen je u radni odnos u Kotarskoj veterinarskoj stanici u Đakovu, a od jeseni 1955. postavljen je za upravitelja novoosnovane rajonske veterinarske ambulante u Drenju. Ubrzo prelazi na Veterinarski fakultet gdje je 1. rujna 1956. godine imenovan asistentom na Klinici za porodiljstvo. Godine 1963. godine obranio je disertaciju pod naslovom „Promjene na endometriju zdravog govečeta nakon intrauterine aplikacije nekih lijekova“. U zvanje naslovnog docenta izabran je 1971. godine nakon obrane habilitacijske teme „Aktivnost fosfataze u materičnoj stijenci mačke pri nekim fiziološkim stanjima genitalnih organa“ i habilitacijskog predavanja naslova „Značenje embrionalne smrtnosti u problematici steriliteta domaćih životinja“.

Za docenta na Ambulantnoj klinici za predmet Porodiljstvo sterilitet i U.O. izabran je na sjednici Vijeća 21. listopada 1972. godine, a 12. srpnja 1977. godine za izvanrednog profesora za istoimenu predmet na Ambulantnoj klinici. Dana 28. prosinca 1982. godine izabran je u zvanje redovitog profesora.

U stručnom i znanstvenom radu bavio se problematikom steriliteta u goveda, umjetnim osjemenjivanjem, liječenjem bolesti mliječne žlijezde, porodiljskim i ginekološkim zahvatima. Na Klinici za porodiljstvo obnovio je umjetno osjemenjivanje pasa koje je prethodno, 1950. godine započeto i ubrzo ukinuto. Posebno naglašavam njegov velik doprinos Ambulantnoj klinici.

Aktivno je sudjelovao u nizu znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Dr. sc. Mijo Kopljar objavio je u znanstvenoj i stručnoj literaturi te kongresnim priopćenjima niz znanstvenih i stručnih članaka.

### Dragi naš profesore!

Ljude možemo dijeliti na glasne, one koji se upadljivo bore za našu pažnju i one druge, koji rade tiho, uvijek u drugom ešalonu, ili veterinarskim jezikom, nikada nisu prvi na kopanji. Dragi profesore, bez ikakve sumnje Vi ste iz druge skupine.

Diskretan, miran, naizgled hladan i nepristupačan, a dovoljno je bilo uputiti Vam rečenicu i prema reakciji shvatiti koliko ste beskrajno pristojni, strpljivi, dobroćudni, dobrohotni i nikada s „figom u džepu“.

U studentskim danima nije nam bilo ni na kraj pameti šaliti se s Vama. Simbolizirali ste rad, red, ozbiljnost, discipliniranost i velik autoritet.

Kada smo postali asistenti, malo se ohrabрили i obezobrazili, nevjerojatno koliko ste dobro prihvaćali naše male podvale, od srca im se smijali. Jednom sam Vas primio pod ruku i rekao: „Odmorite se stari gospodine, pomoći ću Vam!“ Zagrcnuli ste se od smijeha. Uživali ste u našim šalama.

Kao profesor bili ste uzorni. Tko od Vas nije učio propedeutiku taj nije naučio ginekologiju. Tko

nije gledao dok radite, ne zna što je temeljitost i veliko znanje. Svojim dugogodišnjim radom, tiho, nenametljivo i do umirovljenja nezamjenjivo, postali ste, uz nekolicinu probranih, simbol Ambulantne klinike od njenih „zlatnih“ vremena.

Kao znanstvenik, poput mnogih uglednih profesora s našeg fakulteta, nakon umirovljenja, veterini ste rekli „zbogom“. Ali znanstvenik i dalje živi. Zdušno ste se prihvatili novog područja i na svoj temeljit način proučavali povijest rodne Vuke.

Sjećam se početka pisanja jednog rada. I danas čuvam arak papira na kojem su u šest rečenica, a nakon par dana pisanja uvoda, bile trideset dvije korekcije i zabilješke na Vašem vlastitom tekstu.

Svojom plemenitom čednošću mogli ste pobijediti silnike! Jedanput ste mi pokazali u nekom medicinskom časopisu polemiku između dvije osobe. Jedan je napisao prostotu i to opravdavao citirajući tumačenje proste riječi iz Klaićevog rječnika. Riječ u tekstu, koja se ponavljala na nekoliko mjesta, bila je izuzetno gruba i prosta. Svugdje ste je prekrižili crnim flomasterom kako me ne biste iskvarili. To ste bili Vi, poštovani profesore, po mnogočemu jedinstven u svemiru! Bili ste rijedak čovjek, bez sukoba i neprijatelja. Redovito, s jasno izraženim, nedvosmislenim zadovoljstvom, odazivali ste se na sve naše fakultetske i kliničke proslave. Nikad ljutnje, nikad gorčine uobičajene za većinu drugih ljudi.

U Vašem društvu čovjek bi olako mogao pomisliti kako uopće nemate briga, i zaboraviti da niste imali lagan život. Ipak, o tome niste pričali, još manje se žalili.

Za kraj ostaje još jedna uspomena. Nažalost posljednja. I prelijepa. Na posljednjoj fakultetskoj proslavi, na Klinici za porodništvo i reprodukciju, sjedili ste se i zabavljali s nekolicinom nas. Šalili smo se, pomalo glupirali. Na rastanku ste rekli: „Ne pamtim kada sam se ovako dobro zabavljao. Mislim da se nikada nisam ovoliko nasmijao. Bilo je jako lijepo, hvala!“

Hvala Vama, dragi profesore!

Od Vas smo učili što znači biti gospodin!

Počivao u miru Božjem!

Darko GEREŠ

## POPIS RADOVA DJELATNIKA VETERINARSKOGA FAKULTETA

### CITIRANI U CURRENT CONTENTS (CC)

ALAKOMI, H.-L., A. HÖHL, D. HORVATEK TOMIC, M. THOMAS, G. BRUGGEMAN, P. TASSIS, E. PRUKNER RADOVIC, E. TZIKA, L. AXELSSON, W. KNEIFEL, M. SAARELA (2016): Antimicrobial resistance and residues in the EU – current situation and possible countermeasures, emphasis on *Campylobacter* and *Salmonella*. Quality Assurance and Safety of Crops & Foods 8, 399-413.

BEDENIĆ, B., N. FIRIS, V. ELVEĐI-GAŠPAROVIĆ, M. KRILANOVIĆ, K. MATANOVIĆ, I. ŠTIMAC, J. LUXNER, J. VRANEŠ, G. ZARFEL, A. GRISOLD (2016): Emergence of multidrug-resistant *Proteus mirabilis* in a long-term care facility in Croatia. Wien. Klin. Wochenschr. 128, 404-413.

BILANDŽIĆ, N., M. ĐOKIĆ, M. SEDAK, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, M. BENIĆ (2016): Copper levels in tissues of dolphins *Tursiops truncatus*, *Stenella coeruleoalba* and *Grampus griseus* from the Croatian Adriatic coast. Bull. Environ. Contamin. Toxicol. 97, 367-373.

CRNJAC, J., P. OZRETIĆ, S. MERKAŠ, M. RATKO, M. LOZANČIĆ, S. ROŽIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, M. KOROLIJA, M. POPOVIĆ, G. MRŠIĆ (2016): Analysis of 12 X-chromosomal markers in the population of central Croatia. Legal Med. 21, 77-84.

ĐIDARA, M., N. POLJIČAK MILAS, S. MILINKOVIĆ-TUR, T. MAŠEK, J. ŠURAN, M. PAVIĆ, M. KARDUM, M. ŠPERANDA (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. Animal 9, 1-6.

ĐURAS, M., I. JAGAR, T. GOMERČIĆ, A. WATSON, D. ŠKRTIĆ, A. GALOV (2016): Hip bone morphometrics of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from Adriatic Sea: Sex determination and postnatal development. Marine Mammal. Sci. 32, 945-959.

ĐURIČIĆ, D., A. ŠARIĆ, D. BILIČIĆ, G. GREGURIĆ GRAČNER, M. SAMARDŽIJA (2015): Die Anzahl tot geborener Meerschweinchen und die Jungtiersterblichkeit bis zum Absetzen – Eine Studie bei einzelnen Haltern und Züchtern in Nordwestkroatien. Kleintierpraxis 60, 521-527.

ĐURIČIĆ, D., H. VALPOTIĆ, I. ŽURA ŽAJA, M. SAMARDŽIJA (2016): Comparison of Intrauterine Antibiotics versus Ozone Medical Use in Sheep with Retained Placenta and Following Obstetric Assistance. Reprod. Domest. Anim. 51, 538-540.

FOLNOŽIĆ, I., R. TURK, D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, J. PLEADIN, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, H. VALPOTIĆ, T. DOBRANIĆ, D. GRAČNER, M. SAMARDŽIJA (2015): Influence of body condition on serum metabolic indicators of lipid mobilisation and oxidative stress in dairy cows during the transition period. Reprod. Domest. Anim. 50, 910-917.

GAGLIO, G., V. REINA, M. CAFFARA, E. GJURČEVIĆ, C. IARIA, F. MARINO (2016): Risk of introduction of *Clinostomum complanatum* (Digenea: Clinostomidae) to Sicily through use of *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865) as live baits. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 36, 105-110.

GALAN, A., L. COMOR, A. HORVATIĆ, J. KULEŠ, N. GUILLEMIN, V. MRLJAK, M. BHIDE (2016): Library-based display technologies: where do we stand? Mol. Biosyst. 12, 2342-2358.

GIRARD, M. B. M. R., M. CRISPIM, I. STOLIĆ, F. S. DAMASCENO, M. S. SILVA, E. M. F. PRAL, M. C. ELIAS, M. BAJIĆ, A. M. SILBER (2016): An Aromatic Diamidine That Targets Kinetoplast DNA, Impairs the Cell Cycle in *Trypanosoma cruzi*, and Diminishes Trypomastigote Release from Infected Mammalian Host Cells. Antimicrob. Agents Chemother. 60, 5867-5877.

GUILLEMIN, N., A. HORVATIĆ, J. KULEŠ, A. GALAN, V. MRLJAK, M. BHIDE (2016): Omics approaches to probe markers of disease resistance in animal sciences. Mol. Biosyst. 12, 2036-2046.

HERDEGEN, M., J. RADWAN, U. SOBCZYNSKA, M. DABERT, D. KONJEVIĆ, J. SCHLICHTER, M. JURCZYSZYN (2016): Population structure of edible dormouse in Poland: the role of habitat fragmentation and implications for conservation. J. Zoology (1987) 298, 217-224.

HORVATIĆ, A., J. KULEŠ, N. GUILLEMIN, A. GALAN, V. MRLJAK, M. BHIDE (2016): High-throughput proteomics and fight against pathogens. Mol. Biosyst. 12, 2373-2384.

KONJEVIĆ, D., T. ŽIVIČNJAK, A. GUDAN KURILJ, M. SINDIČIĆ, F. MARTINKOVIĆ, D. STOJČEVIĆ JAN (2016): When things go wrong: *Cysticercus longicollis* in an adult wild red fox (*Vulpes vulpes*). Parasitol. Res. 115, 1345-1348.

- KULEŠ, J., A. HORVATIĆ, N. GUILLEMIN, A. GALAN, V. MRLJAK, M. BHIĐE** (2016): New approaches and omics tools for mining of vaccine candidates against vector-borne diseases. *Mol. Biosyst.* 12, 2680-2694.
- KULEŠ, J., C. DE TORRE-MINGUELA, R. BARIĆ RAFAJ, J. GOTIĆ, P. NIŽIĆ, J. CERON, V. MRLJAK** (2016): Plasma biomarkers of SIRS and MODS associated with canine babesiosis. *Res. Vet. Sci.* 105, 222-228.
- LOJKIĆ, I., M. BIĐIN, J. PRPIĆ, I. ŠIMIĆ, N. KREŠIĆ, T. BEDEKOVIĆ** (2016): Faecal virome of red foxes from peri-urban areas. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 45, 10-15.
- LJUBOJEVIĆ, M., W. GOESSLER, M. MILIĆ, M. ĆURLIN, V. MICEK, I. PAVIČIĆ, M. PAVIĆ, I. VINKOVIĆ VRČEK** (2015): Distribution of silver in organs of Wistar rats after chronic exposure to silver nanoparticles. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Special Section: XI Isterh conference recent advances in trace element research in health and disease / Jurasovic, J., Aschner, M. (eds.). Amsterdam, Nizozemska: Elsevier, p. 23.*
- MENČIK, S., V. VUKOVIĆ, M. MODRIĆ, M. ŠPEHAR, M. OSTOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, A. EKERT KABALIN** (2015): PRLR-AluI gene polymorphism and litter size traits in highly prolific line of Topigs 20 sows. *Acta Vet. (Beograd)* 65, 463-476.
- OSTOVIĆ, M., S. MENČIK, A. EKERT KABALIN, G. GREGURIĆ GRAČNER, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, J. GRAHOVAC, Ž. PAVIČIĆ** (2015): The effect of rubber flooring on displaying stereotypies in gilts. *Berlin. Münch Tierärztl. Wochensch.* 128, 14-19.
- OSTOVIĆ, M., Ž. MESIĆ, T. MIKUŠ, K. MATKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ** (2016): Attitudes of veterinary students in Croatia toward farm animal welfare. *Anim. Welfare* 25, 21-28.
- PARADŽIK TOMIĆ, M., K. SAMARDŽIĆ, T. ŽIVIČNJAK, F. MARTINKOVIĆ, Ž. JANJETOVIĆ, M. MILETIĆ-MEDVED** (2015): *Thelazia callipaeda* – first human case of thelaziosis in Croatia. *Wiener Klin. Wochensch.* 127, 221-223.
- PASARIĆ, M., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ** (2015): Eneolithic Cattle Burials from Aljmaš-Podunavlje and Osijek-Retfala, Croatia. *Intern. J. Osteoarchaeol.* DOI: 10.1002/oa.2485.
- PERHARIĆ, M., M. BIĐIN, V. STAREŠINA, Z. MILAS, N. TURK, Z. ŠTRITOF, S. HAĐINA, J. HABUŠ, V. STEVANOVIĆ, V. MOJČEC-PERKO, S. KOVAČ, K. MARTINKOVIĆ, L. BARBIĆ** (2016): Phylogenetic characterisation of feline immunodeficiency virus in naturally infected cats in Croatia indicates additional heterogeneity of subtype B in Europe. *Arch. Virol.* 161, 2567-2573.
- PREVENDAR CRNIĆ, A., Ž. ZGORELEC, J. ŠURAN, J. JURASOVIĆ, Z. ŠPIRIĆ, S. LEVAK, F. BAŠIĆ, I. KISIĆ, E. SREBOČAN** (2016): Mercury in *Eisenia fetida* and soil in the vicinity of a natural gas treatment plant in northern Croatia. *J. Environ. Sci. Health A Tox. Hazard Subst. Environ. Eng.* 51, 114-120.
- RADIN, L., M. ŠIMPRAGA, S. VINCE, A. KOSTELIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2015): Metabolic and oxidative status of Saanen goats of different parity during the peripartum period. *J. Dairy Res.* 82, 426-433.
- SINDIČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, J. KUSAK, V. SLIJEPČEVIĆ, Đ. HUBER, A. FRKOVIĆ** (2016): Mortality in the *Eurasian lynx* population in Croatia during the 40 years. *Mammal. Biol.* 81, 290-294.
- STOLIĆ, I., D. BARIĆ, S. KAZAZIĆ, I. BRATOŠ, M. BAJIĆ** (2016): Mechanistic investigation of charge-remote and charge-driven fragmentation processes in 2, 5-diphenyl-3, 4-ethylenedioxythiophene diamidines. *Rapid Commun. Mass. Spectrom.* 30, 933-943.
- ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C., K. SEVERIN, M. HUZAK, M. HOHŠTETER, A. GUDAN KURILJ, B. ARTUKOVIĆ, A. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ** (2016): Quantification of morphology of canine circumanal gland tumors: a fractal based study. *Eur. J. Histochem.* 60, 91-98.
- ŠPOLJARIĆ, B., M. POPOVIĆ, J. CRNJAC, Z. ŽDERIĆ SAVATOVIĆ, M. RATKO, M. LOZANČIĆ, M. JURAK, I. ŠPOLJARIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, G. MRŠIĆ** (2016): Gleaning a human DNA profile from trace swabs collected from animal hairs. *Acta Vet. Beograd* 66, 187-202.
- ŠPREM, N., M. PIRIA, D. BARIŠIĆ, J. KUSAK, D. BARIŠIĆ** (2016): Dietary items as possible sources of 137CS in large carnivores in the Gorski Kotar forest ecosystem, Western Croatia. *Sci. Tot. Environ.* 542A, Part A; 826-832.
- TADIN, A., R. TOKARZ, A. MARKOTIĆ, J. MARGALETIĆ, N. TURK, J. HABUŠ, P. SVOBODA, M. VUCELJA, A. DESAI, K. JAIN, W. I. LIPKIN** (2015): Molecular Survey of Zoonotic Agents in Rodents and Other Small Mammals in Croatia. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 466-473.

**TLAK GAJGER, I., J. RIBARIĆ, M. MATAK, L. SVECNJAK, Z. KOZARIĆ, S. NEJEDLI, I. M. SMODIS SKERL** (2015): Zeolite clinoptilolite as a dietary supplement and remedy for honeybee (*Apis mellifera* L.) colonies. *Vet. Med.* 60, 696-705.

**TOMINAC TRCIN, M., I. DEKARIĆ, B. MIJOVIĆ, M. BUJIĆ, E. ZDRAVEVA, T. DOLENEC, M. PAUK-GULIĆ, D. PRIMORAC, J. CRNJAC, B. ŠPOLJARIĆ, G. MRŠIĆ, K. KUNA, D. ŠPOLJARIĆ, M. POPOVIĆ** (2015): Synthetic vs natural scaffolds for human limbal stem cell cultivation. *Croat. Med. J.* 56, 246-256.

**TOPIĆ POPOVIĆ, N., I. STRUNJAK-PEROVIĆ, R. SAUERBORN KLOBUČAR, J. BARIŠIĆ, S. BABIĆ, M. JADAN, S. KEPEC, S. KAZAZIĆ, V. MATIJATKO, B. BEER LJUBIĆ, I. CAR, S. REPEC, D. STIPANIČEV, G. KLOBUČAR, R. ČOŽ-RAKOVAC** (2015): Impact of treated wastewater on organismic biosensors at various levels of biological organization. *Sci. Total. Environ.* 538, 23-37.

**TOPIĆ POPOVIĆ, N., I. STRUNJAK-PEROVIĆ, R. SAUERBORN-KLOBUČAR, J. BARIŠIĆ, M. JADAN, S. KAZAZIĆ, I. KESNER-KOREN, A. PREVENDAR CRNIĆ, J. ŠURAN, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO, R. COZ-RAKOVAC** (2016): The effects of diet supplemented with *Lactobacillus rhamnosus* on tissue parameters of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *Aquac. Res.* DOI: 10.1111/are.13074.

**VALPOTIĆ, H., S. TERZIĆ, S. VINCE, M. SAMARDŽIJA, R. TURK, G. LACKOVIĆ, B. HABRUN, D. ĐURIČIĆ, M. SADIKOVIĆ, I. VALPOTIĆ** (2015): In-feed supplementation of clinoptilolite favourably modulates intestinal and systemic immunity and some production parameters in weaned pigs. *Vet. Med.* 61, 317-327.

**VILIĆ, M., J. PEJAKOVIĆ HLEDE, J. DOTUR, S. PAŠIĆ, I. ŽURA ŽAJA, M. MAJER, Ž. GOTTSTEIN** (2016): Acute whole-body low dose gamma irradiation does not affect humoral immunity in chicken. *Europ. Poult. Sci.* 80, 1-8.

**VILIBIĆ-ČAVLEK, T., M. VILIBIĆ, B. KOLARIĆ, L. JEMERŠIĆ, J. KUČINAR, L. BARBIĆ, A. BAGARIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. TABAIN, M. SVIBEN, V. JUKIĆ, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ** (2016): Seroepidemiology of Hepatitis E in Selected Population Groups in Croatia: A Prospective Pilot Study. *Zoon. Pub. Health* 63, 494-502.

**VNUK, D., H. CAPAK, V. GUSAK, D. MATIČIĆ, M. POPOVIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO** (2016): Metal projectile injuries in cats: review of 65 cases (2012-2014). *J. Feline Med. Surg.* 18, 626-631.

**ŽUPAN, I., S. TKALČIĆ, T. ŠARIĆ, R. ČOŽ-RAKOVAC, I. STRUNJAK-PEROVIĆ, N. TOPIĆ-POPOVIĆ, M. KARDUM, D. KANSKI, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO, N. POLJIČAK-MILAS** (2015): Supplementation with imuno-2865® in sea bream (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758): Effects on hematological and antioxidant parameters. *Fish & Shellfish Immunol.* 74, 590-594.

**ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, I. MAJIĆ-BALIĆ, M. VILIĆ, D. ĐURIČIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2016): Influence of boar breeds or hybrid genetic composition on semen quality and seminal plasma biochemical variables. *Anim. Reprod. Sci.* 164, 169-176.

**ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, M. VILIĆ, I. MAJIĆ-BALIĆ, D. ĐURIČIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2016): Differences in seminal plasma and spermatozoa antioxidative systems and seminal plasma lipid and protein levels among boar breeds and hybrid genetic traits. *Anim. Reprod. Sci.* 170, 75-82.

**ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, A. SLUGANOVIĆ, S. STRELEC, J. ŠURAN, I. DELVECHIO, D. ĐURIČIĆ, M. OSTOVIĆ, H. VALPOTIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2016): Antioxidant protection and lipid peroxidation in testes and different parts of epididymis in boars. *Theriogenology.* doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.07.008.

## CITIRANI U SCIENCE CITATION INDEX (SCI)-EXPANDED

- ARTUKOVIĆ, B., D. BEDEKOVIĆ, J. PINTAR, M. TIŠLJAR, I. KOS, I. ŠIRIĆ, K. SEVERIN, Z. JANJEČIĆ** (2015): Pathological changes in liver and thyroid in broiler chickens fed by rapeseed cake. *Vet. arhiv* 85, 657-676.
- BARIĆ RAFAJ, R., J. KULEŠ, V. TURKOVIĆ, B. REBSELJ, V. MRLJAK, N. KUČER** (2016): Prospective hematologic and biochemical evaluation of spontaneously overweight and obese dogs. *Vet. arhiv* 86, 383-394.
- BECK, A., D. HUBER, V. ŠČURIC, M. BENIĆ, M. HOHŠTETER, S. KUŽIR** (2016): A four-year retrospective study of the prevalence of canine follicular tumours in Croatia. *Vet. arhiv* 86, 453-466.
- BENDELJA LJOLJIĆ, D., N. ANTUNAC, T. MAŠEK, A. KOSTELIĆ, J. PINTAR** (2016): Utjecaj sadržaja sirovih bjelančevina u obroku na količinu i sastav mlijeka alpina koza. *Mljekarstvo* 66, 129-137.
- BILANDŽIĆ, N., M. SEDAK, M. ĐOKIĆ, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, M. BENIĆ, B. ŠIMIĆ** (2015): Concentration of mercury and selenium concentrations in the tissues of five cetacean species from Croatian coastal waters. *Arch. Biol. Sci.* 67, 1377-1389.
- BRZICA, H., K. ŠPIRANEC, I. ZEČEVIĆ, H. LUCIĆ, T. GOMERČIĆ, M. ĐURAS** (2015): New aspects on the laryngeal anatomy of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). *Vet. arhiv* 85, 211-226.
- CVRTILA FLECK, Ž., J. SIGURNJAK, V. SIROČIĆ, B. NJARI, M. BENIĆ, J. PLEADIN, M. POPOVIĆ, L. KOZAČINSKI** (2016): Sastav i svojstva magarećeg mlijeka. *Mljekarstvo* 66, 138-145.
- CVRTILA FLECK, Ž., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, D. MARENČIĆ, G. MRŠIĆ, K. ŠPIRANEC, D. ŠPOLJARIĆ, M. J. ČOP, M. ŽIVKOVIĆ, M. POPOVIĆ** (2015): Technological properties and chemical composition of the meat of sheep fed with *Agaricus bisporus* supplement. *Vet. arhiv* 85, 591-600.
- DOBRANIĆ, V., S. KAZAZIĆ, I. FILIPOVIĆ, N. MIKULEC, N. ZDOLEC** (2016): Composition of raw cow's milk microbiota and identification of enterococci by MALDI-TOF MS - short communication. *Vet. arhiv* 86, 581-590.
- DOVC, A., R. LINDTNER-KNIFIC, I. MARKELC, A. V. RATAJ, M. G. BAJC, P. ZRIMSEK, M. PAVLAK, P. ISAKOVIC, K. VLAHOVIC** (2015): Treatment Of Acariasis With Ivermectin And Evaluation Of Different Sampling Techniques In Mice. *Slov. Vet. Res.* 52, 31-38.
- FILIPOVIĆ, I., N. ZDOLEC, V. DOBRANIĆ** (2016): Effect of spices on *Vibrio parahaemolyticus* survival and growth. *Vet. arhiv* 86, 125-134.
- FOLNOŽIĆ, I., R. TURK, D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, P. SOBIECH, M. LOJKIĆ, H. VALPOTIĆ, M. SAMARDŽIJA** (2016): The effect of parity on metabolic profile and resumption of ovarian cyclicity in dairy cows. *Vet. arhiv* 86, 641-653.
- GRČEVIĆ, M., Z. KRALIK, G. KRALIK, D. GALOVIĆ, M. PAVIĆ** (2016): The effect of lutein additives on biochemical parameters in blood of laying hens. *Poljoprivreda* 22, 34-38.
- GUDAN KURILJ, A., M. LIPAR, M. HOHŠTETER, B. PIRKIĆ** (2016): Clinical presentation and phenotypic characteristics of severe cavitary lesions in brain of three dogs - case report. *Vet. arhiv* 86, 743-752.
- JAKI TKALEC, V., D. MAJNARIĆ, J. JURMANOVIĆ, B. HABRUN, Ž. CVETNIĆ, M. ZADRAVEC, B. ŠEOL MARTINEC** (2015): Meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* kod krava s mastitisom, prisutnost *mecA* gena i gena za virulenciju. *Mljekarstvo* 65, 259-268.
- KARADJOLE, T., I. KOVAČEVIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. BABIĆ, M. KRESZINGER, B. RADIŠIĆ, I. HARAPIN, LJ. BEDRICA** (2016): Blood groups in cats in the city of Zagreb. *Vet. arhiv* 86, 209-216.
- KARADJOLE, T., N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. LOJKIĆ, M. EFENDIĆ, I. BAČIĆ, M. PAVLAK** (2016): Assessment of the Zagreb mastitis test in diagnosis of subclinical mastitis in dairy cattle. *Vet. arhiv* 86, 475-485.
- KARDUM, M., Ž. GOTTSTEIN, I. CIGLAR GROZDANIĆ, H. MAZIJA, N. POLJIČAK-MILAS** (2016): The influence of HVT FC 126 given by means of nebulization compared to parenteral vaccination on chickens immunocompetent cell transformation. *Vet. arhiv* 86, 711-725.
- KIŠ, I., M. BRKLJAČIĆ, M. TORTI, I. MAYER, I. ŠMIT, J. GOTIĆ, D. VNUK, V. GUSAK, V. TURKOVIĆ, V. MATIJATKO** (2016): Clinical findings, laboratory data and outcome in dogs with spontaneous hyperadrenocorticism in Croatia. *Vet. arhiv* 86, 77-94.

- KONJEVIĆ, D., Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN, K. KRAPINEC, D. ŽELJEŽIĆ, F. BOŽIĆ (2016): Monitoring cortisol metabolites in the faeces of captive fallow deer (*Dama dama L.*). Vet. arhiv 86, 363-371.
- KOVŠCA JANJATOVIĆ, A., G. MRŠIĆ, B. PIRKIĆ, I. KIŠ, D. CAPAK, NJ. GREDELJ ŠIMEC, D. KEZIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, J. CRNJAC, M. POPOVIĆ (2015): Subconjunctival application of allogenic limbal cells in dogs with corneal disorders. Vet. arhiv 85, 547-561.
- KRKALIĆ, L., E. ŠATROVIĆ, N. VARATANOVIĆ, P. DŽAJA, K. SEVERIN (2016): Seroprevalence of *Chlamydia abortus* in sheep in Bosnia and Herzegovina. Vet. arhiv 86, 373-381.
- KULEŠ, J., M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, D. POTOČNJAK, D. GRDEN, M. TORTI, V. MATIJATKO, V. MRLJAK, R. RENATA BARIĆ (2015): Arterial blood acid-base and electrolyte values in dogs: conventional and „strong iron“ approach. Vet. arhiv 85, 533-545.
- KUŽIR, S., L. MALENIČIĆ, D. STANIN, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, I. ALIĆ, E. GJURČEVIĆ (2015): Description of head deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). Vet. arhiv 85, 437-449.
- LOJKIĆ, M., S. UVODIĆ, I. GETZ, M. SAMARDŽIJA, J. ALADROVIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, M. MATKOVIĆ, M. BENIĆ (2016): The influence of follicle size on the developmental kinetics of bovine embryos. Vet. arhiv 86, 613-622.
- MAČEŠIĆ, N., G. BAČIĆ, K. BOŽIČEVIĆ, M. BENIĆ, T. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. LOJKIĆ, M. EFENDIĆ, I. BAČIĆ, M. PAVLAK (2016): Assessment of the Zagreb mastitis test in diagnosis of subclinical mastitis in dairy cattle. Vet. arhiv 85, 475-485.
- MADIĆ, J. (2016): Academician Slavko Cvetnić (1929-2016) – President of the Advisory Board of the journal *Veterinarski arhiv* (1994 - 2016), member of the Editorial Board (1982 - 1993). Vet. arhiv 86, 159-162.
- MAYER, I., K. BENDELJA, M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, I. ŠMIT, M. TORTI, V. SUŠIĆ, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK (2015): Serum levels of chemokines KC and IL-8 in dogs naturally infected with *Babesia canis canis*. Vet. arhiv 85, 369-383.
- MENČIK, S., V. VUKOVIĆ, M. MODRIĆ, M. ŠPEHAR, M. OSTOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, K. SALAJPAL, H. KABALIN, A. EKERT KABALIN (2016): The effect of estrogen receptor genotypes on the number of stillborn and mummified piglets in Topigs 20 sows. Vet. arhiv 86, 311-322.
- PIRKIĆ, B., NJ. GREDELJ ŠIMEC, L. SLUNJSKI, M. ABBAFY, D. KEZIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, T. BABIĆ, K. ŠPIRANEC, B. GRŠKOVIĆ, S. BERIĆ LEROTIĆ, G. MRŠIĆ, D. MIHELIĆ, M. POPOVIĆ (2015): Hematology Parameters In Dogs Treated With Subconjunctival Application Of Limbal Stem Cells Allografts. Vet. arhiv 85, 67-79.
- ROBIĆ, M., A. BECK, M. BELIĆ, R. TURK, B. ARTUKOVIĆ (2016): Histopathological changes in the abomasa of fallow deer from the Brijuni islands in Croatia. Vet. arhiv 86, 265-271.
- SEVERIN, K., F. MARTINKOVIĆ, Z. JANICKI, A. MARINCULIĆ, A. SLAVICA, D. ŽELE, G. VENGUŠT, P. DŽAJA, Z. VIDIĆ, D. KONJEVIĆ (2015): Indirect ELISA and Western blotting as tools to diagnose fascioloidosis in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*). Vet. arhiv 85, 563-576.
- STEVANOVIĆ, V., I. LOJKIĆ, LJ. BARBIĆ, S. KOVAČ, V. MOJČEC-PERKO, A. AMBRIOVIĆ-RISTOV, S. HAĐINA, L. VELIĆ, M. PERHARIĆ, V. STAREŠINA (2016): The genetic heterogeneity of equine infectious anaemia virus field strains in Croatia. Vet. arhiv 86, 623-640.
- STUPNISEK, M., A. KOKOT, D. DRMIĆ, M. H. PATRLJ, A. Z. SEVER, D. KOLENC, B. RADIC, J. ŠURAN, D. BOJIC, A. VCEV, S. SEIWERTH, P. SIKIRIC (2015): Pentadecapeptide BPC 157 Reduces Bleeding and Thrombocytopenia after Amputation in Rats Treated with Heparin, Warfarin, L-NAME and L-Arginine. PLoS ONE 10, doi: 10.1371/journal.pone.0123454.
- SVEČNJAK, L., G. BARANOVIĆ, M. VINCEKOVIĆ, S. PRĐUN, D. BUBALO, I. TLAK GAJGER (2015): An approach for routine analytical detection of beeswax adulteration using FTIR-ATR spectroscopy. J. Apic. Sci. 59, 37-49.
- ŠERMAN, LJ., I. ŽUNIĆ, N. VRSALJKO, Đ. GRBEŠA, E. GJURČEVIĆ, Ž. MATAŠIN, T. NIKUŠEVA MARTIĆ, F. BULIĆ JAKUŠ, I. TLAK GAJGER, A. ŠERMAN (2015): Structural changes in the rat placenta during the last third of gestation discovered by stereology. Bosnian J. Basic Med. Sci. 15, 21-25.

- ŠPIRANEC K., M. POPOVIĆ, M. ŽIVKOVIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, K. VLAHOVIĆ, H. BRZICA, G. MRŠIĆ, D. MIHELIĆ** (2016): The metabolic properties of quadriceps femoris muscles of Lika pramenka sheep breed, fed with a supplement from button mushrooms (*Agaricus bisporus*). *Vet. arhiv* 86, 541-551.
- ŠPOLJARIĆ, D., S. SREČEC, M. M. KARDUM PARO, M. J. ČOP, G. MRŠIĆ, B. ŠIMPRAGA, M. SOKOLOVIĆ, J. CRNJAC, K. ŠPIRANEC, M. POPOVIĆ** (2015): The effects of feed supplemented with *Agaricus bisporus* on health and performance of fattening broilers. *Vet. arhiv. Suppl.* 85, 309-322.
- ŠURAN, J., M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, N. BILANDŽIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ** (2015): Cadmium and lead concentrations in tissues of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded on the Croatian Adriatic coast. *Vet. arhiv* 85, 677-688.
- TLAK GAJGER, I., M. KOSANOVIĆ, N. BILANDŽIĆ, M. SEDAK, B. ČALOPEK** (2016): Variations in lead, cadmium, arsenic, and mercury concentrations during honeybee wax processing using casting technology. *Arh. Hig. Rada Toksikol.* 67, 223-228. DOI: 10.1515/aiht-2016-67-2780
- TURK, R., I. FOLNOŽIĆ, D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, T. DOBRANIĆ, H. VALPOTIĆ, M. SAMARDŽIJA** (2016): Relationship between paraoxonase-1 activity and lipid mobilisation in transition dairy cow. *Vet. arhiv* 86, 601-612.
- VALPOTIĆ, H., R. BARIĆ-RAFAJ, V. MRLJAK, F. BOŽIĆ, Ž. GRABAREVIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. FOLNOŽIĆ, D. ĐURIČIĆ, D. GRAČNER, I. VALPOTIĆ** (2016): The influences of immune modulation with levamisole and polyoxyethylene-polyoxypropylene copolymers on the immunohematological, serum biochemical parameters and intestinal histocytomorphology of weaned pigs. *Vet. arhiv* 86, 667-684.
- VARDIĆ SMRZLIĆ, I., D. VALIĆ, D. KAPETANOVIĆ, V. FILIPOVIĆ MARIJIĆ, E. GJURČEVIĆ, E. TESKEREDŽIĆ** (2015): *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala) from the Sava River basin: New insights into strain formation, mtDNA-like sequences and dynamics of infection. *Parasitol. Int.* 64, 243-250.
- VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, G. PETROVIĆ, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ** (2016): IgG Avidity: an Important Serologic Marker for the Diagnosis of Tick-Borne Encephalitis Virus Infection. *Pol. J. Microbiol.* 65, 119-121.
- VLAINIĆ, J., J. ŠURAN, T. VLAINIĆ, A. L. VUKOREP** (2016): Probiotics as an adjuvant therapy in major depressive disorder. *Curr. Neuropharmacol.* doi: 10.2174/1570159X14666160526120928.
- VRBANAC, Z., M. BELIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, I. BLAŽEVIĆ, D. KOLARIĆ, S. VOJVODIĆ-SCHUSTER, M. BENIĆ, V. KUŠEC, D. STANIN** (2016): The effect of long term moderate intensity exercise on heart rate and metabolic status in sedentary Labrador Retrievers. *Vet. arhiv* 86, 553-564.
- VRDOLJAK, J., V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ, N. ZDOLEC** (2016): Microbiological quality of soft, semi-hard and hard cheeses during the shelf-life. *Macedon. Vet. Rev.* 39, 59-64.
- ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ, I. BUTKOVIĆ, A. KOTURIĆ, I. FILIPOVIĆ, V. MEDVID** (2016): Antimicrobial susceptibility of milk bacteria from healthy and drug-treated cow udder. *Vet. arhiv* 86, 163-172.
- ŽIVIČNJAK, T., B. INGBORG, D. STOJČEVIĆ JAN, F. MARTINKOVIĆ** (2015): An unusual finding of Psoroptic mange in a North Chinese leopard (*Panthera pardus japonensis*) from the city ZOO and its treatment with ivermectin - a case report. *Vet. arhiv* 85, 583-589.
- ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, I. MAJIĆ-BALIĆ, D. ĐURIČIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2016): Influence of different periods of the year and age on the parameters of antioxidative status and oxidative stress in the blood serum of breeding bulls. *Reprod. Biol.* 16, 157-164.
- ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, I. MAJIĆ-BALIĆ, D. ĐURIČIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR** (2016): Antioxidant system parameters in boar spermatozoa of different morphology and motility. *Vet. arhiv* 86, 655-666.



## OSTALI RADOVI I SAŽETCI RADOVA

**ABAFFY, M., M. TOMINAC TRCIN, B. PIRKIĆ, D. RABIĆ, B. MIJOVIĆ, Z. ŽDERIĆ SAVATOVIĆ, G. MRŠIĆ, I. POPOVIĆ, D. CAPAK, T. KARADJOLE, M. BUJIĆ, T. DOLENEC, I. KIŠ, K. VLAHOVIĆ, I. ŠPOLJARIĆ, D. VNUK, D. ŠPOLJARIĆ, M. POPOVIĆ** (2015): Vijabilnost limbalnih stanica ovaca „*in vitro*“ uzgojenih na nosaču od nanovlakana poliuretana. Zbornik radova Veterinarski dani, str. 187-194.

**ALADROVIĆ, J., B. BEER LJUBIĆ, R. LAŠKAJ, L. RADIN, M. LOJKIĆ** (2015): Oxidative stability and antioxidant potential of bovine follicular fluid. Book of Abstracts: The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary science and profession” / Horvatek Tomić, Danijela, Severin, Krešimir, Slavica, Alen (eds.). Zagreb, 2015, p. 82.

**ANZULOVIĆ, Ž., R. BECK, D. HUBER, M. ANTOLIĆ, A. BECK** (2015): Genotyping of piroplasms detected in canine stained peripheral blood smears and postmortem tissue imprints. 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1.-2. 10. 2015, Zagreb, Hrvatska; Book of Abstracts (Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A., eds.), Zagreb, pp. 72.

**ARBANASIĆ, H., A. GALOV, L. VRANKOVIĆ, S. STIPOLJEV, N. ŠPREM, M. BUJANIĆ, D. KONJEVIĆ** (2016): Variability of major histocompatibility complex class II DRB1 locus in wild boar (*Sus scrofa l.*) from Croatia – preliminary observations // 3<sup>rd</sup> International VETIstanbul group congress 2016 Book of Abstracts. Sarajevo: Veterinarski fakultet Sarajevo, 2016. p. 213.

**ARTUKOVIĆ, B., I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, M. HOHŠTETER, A. GUDAN KURILJ, A. MUSULIN, Ž. GRABAREVIĆ** (2015): Okasatna nefroza u mačke - otrovanje etilen glikolom? - Prikaz slučaja. Vet. stn. 46, 403-409.

**BAČIĆ, G., N. MAČEŠIĆ, L. RADIN, K. MATANOVIĆ, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, M. BENIĆ, B. RADIĆ, I. BAČIĆ, J. ŠURAN** (2015): Projekt “Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača” – preliminarni rezultat, Veterinarska znanost i struka Zagreb, 1-2 listopad 2015.

**BAČIĆ, G., N. MAČEŠIĆ, L. RADIN, J. ALADROVIĆ, K. MATANOVIĆ, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, M. BENIĆ, B. RADIĆ, I. BAČIĆ, J. ŠURAN** (2016): Intramammary Propolis Formulation for Prevention and Treatment of Mastitis in Dairy Ruminants (RC.2.2.08-0003). J. Anim. Res. 6, 47-49.

**BAČIĆ, G., N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. BENIĆ, L. RADIN, J. ŠURAN** (2015): Subklinički mastitisi mliječnih goveda. Zbornik radova 6. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti mlečne žlezde. Beograd, Fakultet veterinarske medicine, str. 119-126.

**BALAŽIN, M., H. ARBANASIĆ, A. GALOV, M. BUJANIĆ, D. KONJEVIĆ** (2015): Raznolikost glavnog tkivnog sustava podudarnosti klase II DRB 1 gena u divljih svinja (*Sus scrofa*) s Medvednice. Variability of major histocompatibility complex class II DRB1 gene in wild boar (*Sus scrofa*) from Medvednica // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” / Horvatek Tomić, Danijela; Severin, Krešimir; Slavica, Alen (eds.). Zagreb: The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. p. 97.

**BARBIĆ, LJ., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. STEVANOVIĆ, V. SAVIĆ, A. KLOBUČAR, I. PEM-NOVOSEL, M. SANTINI, N. PANDAK, S. HAĐINA, I. TABAIN, J. KUČINAR, G. PETROVIĆ, J. MADIĆ** (2015): “One health” – detection and surveillance of emerging and re-emerging arboviruses in Croatia . Infekt. Glasnik 35, 53-60.

**BARBIĆ, LJ., T. VILIBIĆ ČAVLEK, V. STEVANOVIĆ, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, T. KIŠ, LJ. MALTAR, I. LOHMAN JANKOVIĆ, J. MADIĆ** (2016): Pristup “Jedno zdravlje” - naša iskustva. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja “Jedno zdravlje” – emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10.6.2016., str. 6.

**BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, M. ŠELIMBER, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, S. HAĐINA, V. MATIJATKO, V. SAVIĆ** (2016): Evidence of H3 influenza A virus infections in dogs during human influenza season in Croatia. 26<sup>th</sup> ECCMID 2016, Amsterdam, Nizozemska, 9.-12.4.2016., EV0073.

**BECK, A., D. HUBER, I. REIL, S. DUVNJAK, R. BECK** (2016): Comparison of the pathological histological, cytological and genotyping results between imidocarb-dipropionate treated and untreated dogs infected with *B. canis*. J. Comp. Pathol. 154, 73.

**BENDELJA LJOLJIĆ, D., N. ANTUNAC, T. MAŠEK, Z. PRPIĆ, A. KOSTELIĆ** (2016): Sezonske promjene koncentracije ureje u mlijeku alpina koza. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Str. 311-315.

**BENKO, V., K. BEGANOVIĆ** (2015): Inflammatory bowel disease-idiopathic disease of gastrointestinal tract in dogs and cats. Book of abstracts International congress “ONE WORLD-ONE HEALTH-ONE VISION” 2<sup>nd</sup> Veterinary Congress of Bosnia and Herzegovina, Besirović, Hajrudin (eds.). Pp. 143-145.

BOROVAC ŠTEFANOVIĆ, L., D. KALINIĆ, M. MANDELSAMEN PERICA, J. ALADROVIĆ, N. MIMICA, V. FOLNEGOVIĆ ŠMALC, I. DELAŠ (2016): Cytokines and metabolic syndrome in Croatian war veterans with post-traumatic stress disorder (PTSD). Abstracts HDBMB. Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju, p. 75.

BROZIĆ, D., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. MAŠEK, L. RADIN, J. ALADROVIĆ, K. MATANOVIĆ, F. BOŽIĆ, B. ŠEOL MARTINEC, B. RADIĆ, J. ŠURAN (2016): „Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača“, prvi projekt suradnje Veterinarskoga fakulteta s gospodarstvom financiran iz strukturnih fondova Europske unije. Hrv. vet. vjesn. 24, 56-63.

BUJANIĆ, M., D. KONJEVIĆ (2015): MHC geni klase II – raznolikost i primjena u istraživanju divljih životinja. Hrv. vet. vjesn. 23, 42-48.

BUJANIĆ, M., S. LUČINGER, T. ŽIVIČNJAK, F. MARTINKOVIĆ, M. SINDIČIĆ, K. KRAPINEC, D. RAČIĆ, M. PAVLAK, D. KONJEVIĆ (2015): Rezultati parazitološke analize izmeta divljih svinja na području Parka prirode Medvednica –preliminarni rezultati. The results of parasitological analysis of wild boar faeces collected at Nature Park Medvednica – preliminary results // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” / Horvatek Tomić, Danijela; Severin, Krešimir; Slavica, Alen (eds.). Zagreb: The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. P. 57.

BUJANIĆ, M., F. MARTINKOVIĆ, T. ŽIVIČNJAK, S. LUČINGER, M. SINDIČIĆ, K. SEVERIN, K. KRAPINEC, D. KONJEVIĆ (2016): Prikaz nalaza parazitološke pretrage probavnog sustava srne obične (*Capreolus capreolus* L.); Results of parasitological analysis of roe deer (*Capraeolus capreolus* L.) gastrointestinal system. Zbornik sažetaka Priroda i divljač - Izazovi lovstva u 21. stoljeću. Book of Abstracts Nature and Wildlife - The Challenge of Wildlife Management in 21<sup>st</sup> Century. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Veleučilišta u Karlovcu, Karlovac, 14.04.2016., pp. 10-13.

BURIĆ, M., I. ŠPOLJARIĆ, G. MRŠIĆ, D. MIHELIĆ, Z. HINCAK (2016): Together forever: collective find of the neolithic human and animal cremated bones (Bapska, E. Croatia). 20<sup>th</sup> European Congress of the Europaen Anthropological Association, Zagreb, Hrvatska, 24 - 28. 08. 2016.

CAPAK, D., A. KUČKO, J. GOTIĆ, H. CAPAK, N. BRKLJAČA BOTTEGARRO (2015): Melanom kod konja. Zbornik radova Veterinarski dani 2015. (Harapin, I., ur.), Hrvatska, str. 83-90.

CAPAK, D., M. ŠEŠO, B. PIRKIĆ, H. CAPAK (2016): Glaukom. Vet. stn. 47, 175-183.

CAPAK, H., I. FOLNOŽIĆ, Z. VRBANAC, B. ŠKRLIN, M. SAMARDŽIJA, B. RADIŠIĆ, D. STANIN (2015): Utjecaj patologije lokomotornog sustava na plodnost rasplodnih bikova. Veterinarski dani 2015.: Zbornik radova / Zagreb, Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet Zagreb / Harapin, Ivica (ur.). str. 77-81.

CAPAK, H., M. LUKAČ, Z. VRBANAC, D. HORVATEK TOMIĆ, B. ŠKRLIN, V. BUTKOVIĆ, D. STANIN (2015): Diagnostic imaging of reproductive diseases in reptiles. Book of Abstracts. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” (Horvatek Tomić, D. et al., eds.). 01.-02. October, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, p. 93.

CAPAK, H., O. SMOLEC, K. ŠPIRANEC, Z. VRBANAC, B. ŠKRLIN, D. STANIN, B. RADIŠIĆ (2015): Variations of forelimb claw measurements in Simmental stud bulls. Book of Abstracts. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” (Horvatek Tomić, D. et al., eds.). 01.-02. October, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, p. 83.

CVETNIĆ, L., M. BENIĆ, B. HABRUN, G. KOMPES, M. STEPANIĆ, M. SAMARDŽIJA (2016): Najčešći uzročnici mastitisa u krava i koza u Republici Hrvatskoj. Vet. stn. 47, 109-116.

CVETNIĆ, L., M. BENIĆ, B. HABRUN, G. KOMPES, M. STEPANIĆ, M. SAMARDŽIJA (2016): Pojava i suzbijanje mastitisa na farmi mliječnih krava - prikaz slučaja. Vet. stn. 47, 387-394.

CVETNIĆ, Ž., M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, I. REIL, M. ZDELAR-TUK, S. DUVNJAK, S. ŠPIČIĆ (2016): Rasprostranjenost bruceloze u morskih sisavaca s posebnim osvrtom na Hrvatsku. Vet. stn. 47, 229-238.

CVETNIĆ, Ž., M. ZDELAR-TUK, S. DUVNJAK, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, I. REIL, S. ŠPIČIĆ (2016): Bruceloza u morskih sisavaca (I. dio). Vet. stn. 47, 25-34.

CVETNIĆ, Ž., M. ZDELAR-TUK, S. DUVNJAK, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ, I. REIL, S. ŠPIČIĆ (2016): Bruceloza u morskih sisavaca (II. dio). Vet. stn. 47, 129-137.

CVRILA FLECK, Ž., I. ŽURA ŽAJA, L. KOZAČINSKI, N. POLJIČAK-MILAS, A. SHEK-VUGROVEČKI, M. KARDUM, D. MARENČIĆ, H. BRZICA, J. ŠURAN, N. MAČEŠIĆ, B. NJARI, M. ŠIMPRAGA, S. MILINKOVIĆ-TUR (2016): Utjecaj spola i gonadektomije na kakvoću svinjskoga mesa. Meso XVIII, 67-73.

DABIĆ, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, V. MOJČEC, K. MARTINKOVIĆ, S. HAĐINA, LJ. BARBIĆ (2015): Molecular diagnostic and genetic characterization of canine papillomaviruses in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", Zagreb, Hrvatska, 1.-2.10.2015., p. 75.

DELAŠ, I., L. BOROVIĆ, ŠTEFANOVIĆ, D. KALINIĆ, J. ALADROVIĆ, V. FOLNEGOVIĆ ŠMALC, N. MIMICA (2015): Povezanost sastava masnih kiselina u serumu i intenziteta kliničke slike osoba oboljelih od post-traumatskog stresnog poremećaja (PTSP). Zbornik sažetaka - 3. Međunarodni kongres nutricionista. Zagreb: Hrvatski zbor nutricionista, str. 36.

DOBRANIĆ, V., S. KAZAZIĆ, N. ZDOLEC (2015): Identification of enterococci from raw cow milk by MALDI-TOF MS. Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress veterinary Science and Profession, D. Horvatek Tomić, K. Severin, A. Slavica (eds.), Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, p. 87.

DVORAK V., K. HLAVACKOVA, P. HALADA, B. ALTEN, V. IVOVIC, J. OMERAGIC, I. PAJOVIC, F. MARTINKOVIC, O. MIKOV, J. STEFANOVSKA, P. VOLF (2016): MALDI-TOF protein profiling as a method of choice for high-throughput species identification of sand flies - an example from the Balkan. IX International Symposium on Phlebotomine Sandflies, Reims, France, June 28<sup>th</sup> - July 1<sup>st</sup>, 2016.

DVORAK V., O. E. KASAP, G. OGUZ, N. AYHAN, S. VASELEK, J. OMERAGIC, I. PAJOVIC, F. MARTINKOVIC, O. MIKOV, J. STEFANOVSKA, D. PETRIC, D. BAYMAK, Y. ÖZBEL, V. IVOVIC, P. WOLF, B. ALTEN (2016): EU-ECDC/EFSA VectorNet Project: Distribution of sand fly species (Diptera: Psychodidae), community analysis and pathogen detection in Balkans. IX International Symposium on Phlebotomine Sandflies, Reims, France, June 28<sup>th</sup> - July 1<sup>st</sup>, 2016.

DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, M. BENIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2015): Senjski statut iz 1388. g. o životinjama i životinjskim proizvodima. Hrv. vet. vjesn. 23, 62-63.

DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, M. BENIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2015): Krčki (Vrbanski) statut iz 1388. g. Hrv. vet. vjesn. 23, 66-68.

DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, M. BENIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2016): Vinodolski zakon o životinjama i proizvodima životinjskoga podrijetla iz 1288. godine. Hrv. vet. vjesn. 24, 69-70.

DŽAJA, P., K. SEVERIN, J. GRBAVAC, D. AGIČIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2016): Novigradski statut o životinjama i proizvodima životinjskoga podrijetla iz 1402. godine. Hrv. vet. vjesn. 24, 48-50.

DŽAKULA, S., M. MAURIĆ, K. STARČEVIĆ, M. BENIĆ, A. EKERT KABALIN, V. SUŠIĆ, S. MENČIK, I. ŠTOKOVIĆ (2015): Use of modern molecular biology method to identify contagious mastitis-causing organisms: comparison of Real-Time PCR Assay and traditional method. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Croatia, p. 112.

ĐURAS, M., I. ALIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, S. KUŽIR, V. ŠIMUNOVIĆ, T. GOMERČIĆ (2016): New tool for self-study of osteology: 3D labelled models of the thoracic and pelvic limb skeleton of the horse. *Anatom. Histol. Embryol.*, 45 (Suppl. 1), 23.

ĐURAS M. (2015): 2. radionica za izradu Planova upravljanja s akcijskim planovima za zaštitu kitova i morskih kornjača u hrvatskoj u sklopu IPA Adriatic CBC projekta NETCET - "Mreža očuvanja kitova i morskih kornjača u Jadranu" Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 10.lipnja.

ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA (2015): Efficacy of ozone as a novel therapeutic agent for endometritis in dairy cows. *Innovative processes in agro-industrial complex / Plyushchikov, V. G. (ur.). Moskva, Rusija, Pp. 74-77.*

ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA (2016): Upotreba zeolita u govedarstvu. *Mljekarski list* 9, 40-41.

ĐURIČIĆ, D., R. TURK, H. VALPOTIĆ, D. GRAČNER, L. CVETNIĆ, M. SAMARDŽIJA (2016): Prevalence And Resistance Trends Of Causative Agents Of Bovine Subclinical Mastitis Over A 10-Year Period In Northwestern Croatia. *Proceedings of the 29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland 2016, Sexton, M., Doherty, M. (eds.). Dublin: World Association for Buiatrics, 2016. P. 674.*

ĐURIČIĆ, D., T. DOBRANIĆ, H. VALPOTIĆ, I. FOLNOŽIĆ, I. HARAPIN, M. SAMARDŽIJA (2015): Primjena ozona u bujatrici. *Veterinarski dani 2015.: Zbornik radova / Zagreb, Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet Zagreb / Harapin, Ivica (ur.). str. 71-76.*

ERLAČ, M., D. DANČUO, D. LEINER, D. HORVATEK TOMIĆ, G. NEDELJKOVIĆ, M. LUKAČ, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, Ž. GOTSTEIN (2016): Preliminary results of epizootiological research on poultry farms in Croatia using LAMP. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, p. 47.*

ERLAČ, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, S. HAĐINA, I. PEMNOVOSEL, T. VILIBIĆ ČAVLEK, LJ. BARBIĆ (2015): Tick-borne encephalitis virus – an unrecognized pathogen in horses in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2.10.2015., p. 48.

FAJDIĆ, D., I. ŠTOKOVIĆ, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN (2015): Nasljeđivanje boje dlake mačaka. Vet. stn. 46, 497-502.

FOLNOŽIĆ, I., M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, T. DOBRANIĆ, H. VALPOTIĆ, R. TURK (2015): The association between lipomobilisation syndrome and paraoxonase-1 activity in periparturient dairy cows. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare, Proceedings of the Third DairyCare Conference 2015, Zadar, Croatia, October 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> 2015., p. 26.

FOLNOŽIĆ, I., M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, S. VINCE, R. TURK (2016): Serum paraoxonase-1 activity and nonesterified fatty acid concentration in relation to the resumption of ovarian activity in postpartum dairy cows. Proceedings of the 29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, Sexton, M., Doherty, M. (eds.). Dublin: World Association for Buiatrics, P. 538.

FOLNOŽIĆ, I., T. DOBRANIĆ, D. ĐURIČIĆ, R. TURK, S. VINCE, J. GRIZELJ, D. GRAČNER, M. LOJKIĆ, H. VALPOTIĆ, M. SAMARDŽIJA (2016): Utjecaj negativnog energetskeg statusa na reprodukciju mliječnih krava. Vet. stn. 47, 345-352.

GAGLIO, G., V. REINA, M. CAFFARA, E. GJURČEVIĆ, C. IARIA, F. MARINO (2015): *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865) un nuovo ospite intermedio di *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814). Atti del XXI Convegno Nazionale S.I.P.I., 8.-9. October, Chioggia, Italija, p. 51.

GAGOVIĆ, E., F. KAJIN, D. HUBER, R. BECK, A. BECK (2015): Postmortal diagnostics of feline verminous pneumonia. 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1.-2. 10. 2015, Zagreb, Hrvatska; Book of Abstracts (Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A., eds.), Zagreb, pp. 71.

GOJSALIĆ, M., D. HUBER, A. BECK (2015): Ferret pathology – Overview of diagnosis obtained during a 6 year period. 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1.-2. 10. 2015, Zagreb, Hrvatska; Book of Abstracts (Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A., eds.), Zagreb, pp. 76.

GÓMEZ, A. G., B. B. HUGO, J. F. V. ARMIJO, R. A. L. TORRES, A. S. D. B. GONZÁLEZ, J. GRIZELJ, L. C. PALOMERA, F. S. DÁVILA (2016): Sexual behaviour, semen quality and testosterone levels in Saint Croix hair sheep breed rams under extensive pasture scheme in a semi-desert region. Proceedings of the 29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, Sexton, M., Doherty, M. (eds.). Dublin: World Association for Buiatrics, P. 615.

GOTIĆ, J., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, N. PRVANOVIĆ BABIĆ (2015): Istrian donkeys health control program. Book of Abstracts, The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary science and profession” / Horvatek Tomić, Danijela; Severin, Krešimir; Slavica, Alen (eds.). Zagreb: Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2015. p. 92.

GOTIĆ, J., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, I. REIL, V. MRLJAK, R. BECK (2015): Equine piroplasmiasis in 15 horses naturally invaded with *Babesia caballi*. Book of Abstracts of The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“ Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A. (eds.). P. 50.

GRABAREVIĆ, D., M. HOŠTETER, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I. JELENIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2015): Incidence of pneumonia in dogs and cats. 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1.-2. 10. 2015, Zagreb, Hrvatska; Book of Abstracts (Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A., eds.), Zagreb, pp. 116.

GRACIN, K., M. LOJKIĆ (2016): Monitoring of late gestation in Labrador Retriever bitches: Can variation in serum progesterone and in body temperature be enough to predict dystocia? Proceedings of 8<sup>th</sup> International Symposium on Canine and Feline Reproduction with XIX EVSSAR Congress, 22-25<sup>th</sup> June 2016, Maisons-Alfort, France, p. 75.

GRČEVIĆ, M., Z. KRALIK, G. KRALIK, Ž. RADIŠIĆ, M. PAVIĆ (2016): Production characteristics and some biochemical parameters in blood of laying hens fed mixtures with added lutein. Proceedings of 51<sup>st</sup> Croatian and 11<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture / Pospišil, M., Vnučec, I. (eds.). Zagreb: Agronomski fakultet, pp. 329-333.

GREGURIĆ GRAČNER, G., J. BUBIĆ ŠPOLJAR, M. LIPAR, Ž. PAVIČIĆ (2015): Impact of microclimatic conditions on laboratory rodents welfare. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress ‘Veterinary Science and Profession’. Zagreb, Croatia, p. 68.

GUDAN KURILJ, A., D. HUBER, M. HOŠTETER, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. BECK (2016): Malakoplakia in the digestive tract of a dog. The 34<sup>th</sup> Annual Meeting

- of the European Society of Veterinary Pathologists and The 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathology, 7. do 10. 09. 2016., Bologna, Italija; Abstract Book, pp. 140.
- HINCAK, Z., M. NOVŠAK, I. ŠPOLJARIĆ, I. BAČIĆ, G. MRŠIĆ, A. MIKULKA, T. POLAK, D. MIHELIĆ (2016): Into the flame: the cremated bones of early roman period at Gradinje site (Slovenia). 20<sup>th</sup> European Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Hrvatska, 24 - 28. 08. 2016.
- HINCAK, Z., K. FILIPEC, S. MERKAŠ, S. SEIWERTH, K. POTOČKI, I. ŠPOLJARIĆ, T. ĐAPIĆ, S. ROŽIĆ, V. SUKSER, M. POPOVIĆ, G. MRŠIĆ, D. MIHELIĆ (2016): The medieval burials in contracted and semi-contracted positions on the archaeological site our Lady of the Mountain (Lobor, Croatia). 20<sup>th</sup> European Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Hrvatska, 24 - 28. 08. 2016.
- HABUŠ, J., K. MATANOVIĆ, Z. ŠTRITOF, Z. MILAS, V. STAREŠINA, B. ŠEOL MARTINEC, N. TURK (2015): Abscess diseases in goats. Macedon. Vet. Rev. 38, 30.
- HUBER, D., A. BECK (2015): Postvakcinalni fibrosarkom mačke. Hrv. vet. vjesn. 23, 61-65.
- HUBER, D., A. BECK, V. BENKO, S. RELJIĆ, I. REIL, J. KUSAK, V. MRLJAK, R. BECK (2016): Piroplasmosis of grey wolf (*Canis lupus*) population in Croatia. Abstract book of the 34<sup>th</sup> Meeting of the ESVP and the 27<sup>th</sup> Meeting of the ECVP, Sarli, G., Benazzi, C., Brunetti, B., Avallone, G. (eds.). P. 214.
- HUBER, Đ., A. SERGIEL, S. RELJIĆ, J. KUSAK, L. VRANKOVIĆ, B. RADIŠIĆ (2016): Dead Bears as a Monitoring Tool. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Bears of The World: Learning from Our Past to Inform Our Future; Abstracts. Anchorage, P. 59.
- KARABOLOVSKI, N., A. GUDAN KURILJ, K. SEVERIN, M. HOHŠTETER, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, L. MEDVEN, B. ARTUKOVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2016): An Immunohistochemical Study of Epithelial-mesenchymal Transition in Feline Mammary Tumours. J. Comp. Pathol. 154, 114.
- KAREL, K., Z. KUBISKA, N. MAS, P. SUCHY, E. STRAKOVA, V. ŠERMAN (2016): Ekonomičnost tova pilića hranidbom na bazi prekrupe lupine. Zbornik sažetaka 23. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2016. Krmiva d.o.o. Zagreb. Str. 78-79.
- KAJIN, F., A. BECK, D. HUBER, E. GAGOVIĆ, R. BECK (2016): Verminozna pneumonija mačaka. Vet. stn. 47, 265-276.
- KLAPAN, M., D. ĐURIČIĆ, G. GREGURIĆ GRAČNER, N. ROŠIĆ, B. STOJANOV, M. SAMARDŽIJA (2016): Utjecaj okolišnih i genetskih čimbenika na plodnost kunića. Vet. stn. 47, 255-263.
- KLOBUČAR, K., G. KRIVIĆ, L. VRANKOVIĆ, I. DELAŠ, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, Z. STOJEVIĆ, J. ALADROVIĆ (2015): Fatty acid composition of subcutaneous adipose tissue of brown bear (*Ursus arctos*) in Croatia. Book of Abstracts: The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary science and profession". Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, P. 59.
- KONJEVIĆ, D., T. ŽIVIČNJAK, K. MARTINKOVIĆ, M. SINDIČIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. BUJANIĆ, M. PAVLAK (2015): Primjena molekularne epidemiologije u proučavanju parazitskih bolesti divljih životinja. Vet. stn. 46, 381-388.
- KOZAČINSKI, L., A. GROSS BOŠKOVIĆ, A. HUMSKI, I. KOVAČEK, A. BENUSSI - SKUKAN, R. BECK, Ž. CVRILA FLECK, S. MILOŠ, B. HENGL (2016.): Chemical quality parameters of raw milk from vending machines in Croatia. International scientific conference Hygiene Alimentorum XXXVII, Štrbske Pleso, May 18-20, 2016. Zbornik prednášok a posterov. Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít / Maľa, P. (eds.). Košice, Slovačka: University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Department of Food Hygiene and Technology, Pp. 69-73.
- KOZAČINSKI, L., Ž. CVRILA FLECK, B. NJARI, A. SHEK-VUGROVEČKI, M. ŠIMPRAGA (2015): Proizvodnja obarenih kobasica od janječeg mesa. Meso XVII, 552-557.
- KOZMA, S., M. CRNOGAJ, N. KUČER (2016): Paraneoplastični sindrom u pasa - 1. dio. Vet. stn. 47, 61-71.
- KOZMA, S., M. CRNOGAJ, N. KUČER (2016): Paraneoplastični sindrom u pasa - 2. dio. Vet. stn. 47, 185-196.
- KROUPA, L., P. SUCHY, N. MAS, E. STRAKOVA, K. SEDLAKOVA, D. ZAPLETAL, V. ŠERMAN (2016): Usporedba proizvodnje zelene mase tri sorte bijele lupine. Zbornik sažetaka 23. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2016. Krmiva d.o.o. Zagreb. Str. 53-54.
- KRZNDAR, M., J. RIBARIĆ, K. PUŽAR, D. CVITKOVIĆ, S. NEJEDLI, I. TLAK GAJGER (2015): Utjecaj prihrane pčela dodatkom hrani BeeWell AminoPlus na broj spora *Nosema* sp. - preliminarno istraživanje. Vet. stn. 46, 459-466.

- KUČKO, A., H. CAPAK, Z. VRBANAC, J. GOTIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO (2015): Elbow joint luxation in Arabian colt - a case report. Book of Abstracts. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession" (Horvatek Tomić, D. et al., eds.). 01.-02. October, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, p. 52.
- KULEŠ, J., J. GOTIĆ, V. MRLJAK, R. BARIĆ RAFAJ (2016): Anticoagulant pathways in canine babesiosis caused by *Babesia canis canis*. Proceedings of the 17<sup>th</sup> biennial Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology. P. 83.
- KUŽIR, S., Z. KOZARIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, I. ALIĆ, K. DRAŠNER, K. MATANOVIĆ, E. GJURČEVIĆ (2016): Fish skeleton in teaching, science and profession. 31<sup>st</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, 27. – 30. 07., Vienna, Austria. *Anatom. Histol. Embryol* 45 (Suppl 1), 44.
- LEINER, D., H. VALPOTIĆ (2016): Nutritional Requirements and Metabolic Changes in Migrating Birds. *Vet. stn.* 47, 375-380.
- LIPAR, M., M. PEĆIN, B. RADIŠIĆ, M. KRESINGER, M. HOHŠTETER, G. JURKIĆ KRSTESKA (2016): Oral papiloma in african hedgehog (*Atelerix albiventris*). 3. Hrvatski kongres veterinara male prakse, 31. ožujak do 2. travanj 2016., Zagreb, Hrvatska.
- LIPAR, M., I. KARASELIMOVIĆ, M. PEĆIN, M. ABUFFY, L. ROK, D. STANIN, G. GREGURIĆ GRAČNER (2016): Odontoklastične resorptivne lezije u mačaka. *Vet. stn.* 47, 223-228.
- LIZAČIĆ, C., M. ČULE, I. MILINOVIĆ, S. ČUIĆ (2016): Analiza utjecaja stavova na odabir kineziološkog programa studenata Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zbornik 25. Ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske.
- LOVRIĆ, L., M. KIŠ, S. LUČINGER, T. ŽIVIČNJAK (2015): Parazitološka pretraga uzoraka psećih izmeta pronađenih na zelenim površinama u gradovima Zagrebu i Velikoj Gorici – intenzitet kontaminacije i njezino značenje. *Vet. stn.* 46, 447-457.
- LUKAČ, M., I. CIZELJ, S. HOLTZE, D. JELIĆ, F. MUTSCHMANN, D. HORVATEK TOMIĆ, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, Ž. GOTTSSTEIN, I. RYCHLIK, P. VIDENSKA, T. B. HILDEBRANDT (2016): *Proteus anguinus* in Croatia: what we have learned. Proceedings of the 2016 Joint AAZV/EAZWV/IZW Conference, 18-22 July, Atlanta, SAD, p. 89.
- LUKAČ, M., I. CIZELJ, I. PERANIĆ (2016): Modified hiding place-shifting box for safe veterinary treatment of venomous snakes. Proceedings of the 2016 Joint AAZV/EAZWV/IZW Conference, 18-22 July, Atlanta, SAD, p. 259.
- LUKAČ, M., E. ZINAČIĆ, K. GOBIĆ, M. MIČIĆ (2015): Clinical procedures in marine turtles. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, p. 95.
- LJEVAKOVIĆ-MUSLADIN I., M. LAKIĆ, S. LEVAK, L. KOZAČINSKI (2016.): Microbiological quality of domestic cheese in Dubrovnik Croatia region. International scientific conference *Hygiene Alimentorum XXXVII*, Štrbske Pleso, May 18–20, 2016. Zbornik prednášok a posterov. *Bezpečnosť a kvalita mliečnych a rastlinných komodít / Maľa, P.* (ed.). Košice: University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Department of Food Hygiene and Technology, 2016. Pp. 228-233.
- MAČEŠIĆ, N., M. BENIĆ, T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, G. BAČIĆ (2015): Dry period basis for successful lactation. Book of Abstracts: The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary science and profession" / Horvatek Tomić, Danijela, Severin, Krešimir, Slavica, Alen (eds.). Zagreb, 2015, pp. 40-41.
- MADIĆ, J. (2016): Akademik Slavko Cvetnić (1929.-2016.) – život i djelo. *Vet. stn.* 47, 101-107.
- MAJHUT, M., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, K. LUČIĆ, J. HABUŠ, J. GOTIĆ, D. HORVATEK, N. TURK, Z. ŠTRITOF (2015): Prevalence of *Salmonella* spp. shedding in horses with clinical signs of colic and hospitalized horses. The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary science and Profession“, p. 49. Zagreb, Croatia.
- MARGALETIĆ, J., A. MARKOTIĆ, M. VUCELJA, L. BJEDOV, N. TURK, J. HABUŠ, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ, P. SVOBODA (2015): Sitni glodavci kao rezervoari zoonoza u šumama Hrvatske. Zbornik radova 27. znanstveno-stručno-edukativnog seminara DDD i ZUPP 2015, 159-162. Mošćenička Draga, Hrvatska.
- MATKOVIĆ, K., R. ŠIMIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ (2016): Dobrobit i ponašanje tovne junadi u obogaćenom okolišu. Zbornik sažetaka 23. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2016. Opatija, Hrvatska, str. 32.
- MATKOVIĆ, K., Ž. PAVIČIĆ, N. POLJIČAK MILAS, S. MATKOVIĆ, M. OSTOVIĆ (2015): Endotoksini u zraku peradnjaka. Zbornik radova, Veterinarski dani 2015. Harapin, Ivica (ur.), str. 107-112.

- MATKOVIĆ, K., D. MARUŠIĆ, Ž. PAVIČIĆ, N. POLJIČAK MILAS, M. OSTOVIĆ, H. LUCIĆ** (2015): Pregled morfoloških svojstava autopodija pilića u tovu kao pokazatelja valitete smještaja i dobrobiti. Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, Centar za peradarstvo, str. 129-132.
- MAURIĆ, M., K. STARČEVIĆ, S. MENČIK, M. OSTOVIĆ, A. EKERT KABALIN** (2016): Influence of meat type, sex and storage time on fatty acid profile of free range dalmatian turkey. Macedon. Vet. Rev. 39, 1-8.
- MEDVEN ZAGRADIŠNIK, L., M. HOHŠTETER, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, D. GRABAREVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ** (2016): Immunohistochemical evaluation of cell progression markers in canine oral melanoma. The 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathologists and The 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathology, 7.- 10. 09. 2016., Bologna, Italija; Abstract Book, pp. 279.
- MEDVEN ZAGRADIŠNIK, L., M. HOHŠTETER, D. GRABAREVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I. JELENIĆ, Ž. GRABAREVIĆ** (2015): Review of lung tumors in dogs and cats throughout a three year period. 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1. do 2. listopada 2015, Zagreb, Hrvatska; Book of Abstracts (Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A., eds.), Zagreb, Tiskara Zelina d.d., pp. 117.
- MENČIK, S., A. SABBIONI, M. OSTOVIĆ, Ž. MAHNET, V. BERETTI, P. SUPERCHI, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN** (2015): Effect of seasonality on litter size traits in Black Slavonian and ‘Nero di Parma’ pigs. Stočarstvo 69, 3-10.
- MENČIK, S., A. SABBIONI, M. ŠPEHAR, Ž. MAHNET, A. SMETKO, M. OSTOVIĆ, V. BERETTI, P. SUPERCHI, A. EKERT KABALIN** (2015): Seasonal influence on litter size traits in two local pig breeds: Black Slavonian and Nero di Parma. Book of Abstracts of The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Croatia, pp. 79-80.
- MENČIK, S., M. OSTOVIĆ, Ž. MAHNET, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN** (2016): Važnost prenatalnog razdoblja u reprodukciji krmača. Zbornik predavanja XII. Savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. Beli Manastir, Hrvatska, str. 16-20.
- MENČIK, S., V. VUKOVIĆ, S. LULIĆ, M. MODRIĆ, M. ŠPEHAR, M. OSTOVIĆ, V. SUŠIĆ, M. MAURIĆ, A. EKERT KABALIN** (2016): Effect of weaning-to-conception interval and RBP4 gene genotype on sow litter size. Book of abstracts of the 23<sup>rd</sup> International Conference Krmiva 2016, Opatija, Croatia, p. 24.
- MIHELIĆ, D., Z. HINCAK** (2016): Koštani ostaci sa lokaliteta Forum I Gornje njive. Forum Naronitanum – knjiga izložba Muzej Narona.
- MIKULIĆ, M., A. HUMSKI, B. NJARI, M. OSTOVIĆ, Ž. CVETNIĆ** (2016): Termotolerantni *Campylobacter* spp. – uzročnici kampilobakterioze (I. dio). Vet. stn. 47, 327-334.
- MIKULKA, A., K. FILIPEC, D. MIHELIĆ, Z. HINCAK** (2016): Pull, push, jump and run: musculoskeletal stress markers in the part of late medieval population from lobor (Croatia). 20<sup>th</sup> European Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Hrvatska, 24 - 28. 08. 2016.
- MILIN, M., K. SOKOLIĆ, I. BUTKOVIĆ, V. DOBRANIĆ, N. ZDOLEC** (2015): Shelf-life of MAP minced meat with addition of stabilizers and antioxidants. Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress veterinary Science and Profession, D. Horvatek Tomić, K. Severin, A. Slavica (eds.), Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, p. 86.
- MILIN, M., N. ZDOLEC, K. SOKOLIĆ, V. DOBRANIĆ, V. PAŽIN, J. GRBAVAC, K. ZDOLEC** (2016): Utjecaj stabilizatora i antioksidansa na mikrofloru mljevenog mesa pakiranog u modificiranoj atmosferi. Hrv. vet. vjesn. 26, 32-38.
- MILJAK, K., D. HUBER, A. KUČKO, J. GOTIĆ, B. PIRKIĆ, B. ARTUKOVIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO** (2015): Submandibular T-cell lymphoma in a mare - a case report. Book of Abstracts of The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“ Horvatek Tomić, D., Severin, K., Slavica, A. (eds.). P. 90.
- MORANA, O., I. STOLIĆ, F. MARTINKOVIĆ, M. BAJIĆ** (2015): *In vitro* determination of antileishmanial activity of 3,4-ethylenedioxythiophene Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Horvatek Tomić, D.; Severin, K.; Slavica, A. (eds.), Zagreb, The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. p. 98.
- NEJEDLI, S., Z. KOZARIĆ, I. TLAK GAJGER** (2016): Organogenesis of larvae trout (*Salmothymus obtrusirostris*, Heckel, 1851) from Vrljika river, Croatia. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Veterinary Congress, 18.-20. 08. 2016., London, UK, p. 35.

OCTENJAK, D., N. MIKINAC, L. VRANKOVIĆ, J. KUSAK, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, Z. STOJEVIĆ, J. ALADROVIĆ (2015): Lipid composition of muscle tissue of gray wolf (*Canis lupus*) in Croatia. Book of Abstracts: The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary science and profession". Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb. P. 58.

OIKI, H., H. KIMURA, N. ZDOLEC (2016): Traditional production of fermented meats and related risk. In: Fermented Meat Products: Health Aspects. N. Zdolec (ed.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 49-57.

OSTOVIĆ, M., I. PUČKO, Ž. PAVIČIĆ (2015): Praćenje ambijentalnih uvjeta u svinjogojskoj proizvodnji – pripustilište. Vet. stn. 46, 439-445.

PANDAK, N., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, LJ. BARBIĆ, M. SANTINI, I. PEM-NOVOSEL, I. ČABRAJA, B. MIKLAUŠIĆ, J. KUČINAR, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ, A. KLOBUČAR (2015): How much and what do we know about the West Nile virus infection? Infekt. Glasnik 35, 61-66.

PAVIČIĆ, Ž. (2015): Dobrobit životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje. Mljekarski list 52, 6-8.

PAVIČIĆ, Ž. (2015): Mikrobiološko onečišćenje i dezinfekcija bunarske vode. Mljekarski list 52, 6-8.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Ventilacija staja. Mljekarski list 53, 10-11.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Hranidba janjadi. Mljekarski list 53, 42-43.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Hranidba rasplodnih ovaca. Mljekarski list 53, 40-41.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Odgoj mladih preživača bez majke. Mljekarski list 53, 36-37.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Porodajna uzetost goveda. Mljekarski list 53, 10.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Smještaj ovaca u zatvorenim objektima. Mljekarski list 53, 44-45.

PAVIČIĆ, Ž. (2016): Tov odraslih ovaca. Mljekarski list 53, 50.

PAVLAK, M., B. RAŠIĆ, L. KOZAČINSKI (2015): Meat and meat products as a risk factor for food safety and impact on public health // Proceedings 14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics / ISVEE Committee (ed.). Merida, Yucatan, Mexico, 3-7 November 2015.

PAVLAK, M., M. TADIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. LOHMAN JANKOVIĆ, LJ. MALTAR, T. KIŠ, I. SUČEC, LJ. BARBIĆ (2015): Assessing the validity of an ELISA test for the serological diagnosis of equine viral arteritis. Proceedings 14<sup>th</sup> International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics/ISVEE Committee (ed.). Merida, Yucatan, Mexico, 2015. P. 230.

PERHARIĆ, M., Z. MILAS, V. STAREŠINA, LJ. BARBIĆ, Z. ŠTRITOF, S. HAĐINA, J. HABUŠ, V. STEVANOVIĆ, K. MARTINKOVIĆ, V. MOJČEC-PERKO, N. TURK (2015): Prevalence, risk factors and prevention of FIV and FeLV in cats from urban area. 21<sup>st</sup> FECAVA EuroCongress. 15-17 October 2015, Barcelona, Spain.

POKORNY, B., K. FLAJŠMAN, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN, I. JELENKO TURINEK (2016): Hipoplazija sklenine zob parkljarjev. Lovec 99, 287-292.

POKORNY, B., K. FLAJŠMAN, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN, I. JELENKO TURINEK (2016): Aktinomikoza (*osteomyelitis*) čeljusti srnjadi. Lovec, 99, 179-182.

POLJIČAK-MILAS, N. (2016): Prof. dr. sc. Ante Svetina, in memoriam. Hrv. vet. vjesn. 24, 73.

POLJIČAK-MILAS, N. (2016): Prof. dr. sc. Ante Svetina, *in memoriam*. Vet. stn. 47, 201-202.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, J. GOTIĆ, G. BAČIĆ, M. SAMARDŽIJA (2015): Monitoring of reproduction for herd health and increase of fertility of istrian donkeys. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary science and profession" / Danijela Horvatek Tomić, Krešimir Severin, Alen Slavica (eds.). Zagreb, 2015. pp. 53-54.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. LOJKIĆ, G. BAČIĆ (2016): Upravljanje rasplodivanjem pasa metodama asistiranе reprodukcije. Vet. stn. 47, 395-401.

RADESKI, M., T. MIKUŠ, M. ŽUPAN, K. NENADOVIĆ, M. OSTOVIĆ, V. JURKOVICH, L. T. CZISZTER, R. SAROVA, I. DIMITROV, M. K. KIRCHNER (2016): Animal welfare research in the last three decades in the Danube region - a bibliographic study. Proceedings of the 50<sup>th</sup> Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE). Edinburgh, United Kingdom, p. 120.



**RADIN, L. G. BAČIĆ, K. MATANOVIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, M. BENIĆ, B. RADIĆ, J. ŠURAN** (2015): Implementation of the project "Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants" Health and welfare of dairy animals, Second Dairy Care Conference, Cordoba, Spain.

**RADIN, L., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, J. ALADROVIĆ, K. MATANOVIĆ, B. ŠEOL, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, M. BENIĆ, B. RADIĆ, J. ŠURAN** (2016): Can propolis be an alternative for intramammary antibiotics? 44<sup>th</sup> Dairy Industry Conference Compendium. 18.-20. 02. 2016., Karnal, Indija. P. 163.

**RAPAN PAPEŠA, A., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, Z. PREMUŽIĆ** (2015): Holy cow: The case of bovine calcaneus in late Avar cemetery Nuštar in eastern Croatia. Book of Abstracts International Symposium on Funerary Anthropology "Homines, Funera, Astra", Fifth edition: Death and Animals from Prehistory to Middle Ages (Gligor, M., R. Kogălniceanu (Eds.), Alba Iulia, Rumunjska, p. 33.

**ROBIĆ, M. M. BELIĆ, R. TURK, J. ČAVAR** (2015): Mijelodisplastični sindromi kod mačaka. Vet. stn. 46, 493-496.

**ROBIĆ, M., M. BELIĆ, R. TURK** (2015): Patofiziologija metaboličkog sindroma konja. Vet. stn. 46, 375-380.

**ROBIĆ, M., M. BELIĆ, R. TURK** (2016): Patofiziologija pretilosti pasa i mačaka. Vet. stn. 47, 73-78.

**ROBIĆ, M., M. BELIĆ, R. TURK, M. PODGORSKI** (2015): Hipoadrenokorticism u pasa. Vet. stn. 46, 389-394.

**ROŽMAN, J., B. NJARI, L. KOZAČINSKI** (2016): Nalaz bakterije *L. monocytogenes* u ribi i ribljim proizvodima. Meso XVIII, 61-65.

**RUDAN, N., K. ŠKARO** (2016): Serological evidence of bovine viral diarrhoea and infectious bovine rhinotracheitis in clinically infected cows. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of abstracts, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 15.-18.6. 2016., str. 87.

**RUSHTON, J., B. HAESLER, D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK** (2015): NEAT projekt. NEAT Project // Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession" / Horvatek Tomić, Danijela; Severin, Krešimir; Slavica, Alen (eds.). Zagreb: The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2015. P. 118.

**RYSER-DEGIORGIS, M.-P., A. A. CUNNINGHAM, M. LIERZ, A. MARTEL, D. KONJEVIĆ, U. SIEBERT** (2016): Training in wildlife population health: development of residency programs recognized by the European College of Zoological Medicine. 6<sup>th</sup> Meeting of EWDA Network for Wildlife Health Surveillance in Europe, Berlin, Germany, pp. 7-9.

**SAHU, L., S. PANDA, S. PARAMITHIOTIS, N. ZDOLEC, R. C. RAY** (2016): Biogenic amines in fermented foods: Overview. U: Fermented Foods: Part 1. Biochemistry and Biotechnology. D. Montet, R. C. Ray (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 318-333.

**SAMARDŽIJA, M.** (2015): Mogućnost objave članaka i na engleskom jeziku. Vet. stn. 46, 337-342.

**SAMARDŽIJA, M., I. GETZ, M. LOJKIĆ, H. VALPOTIĆ, D. ĐURIČIĆ** (2015): Optimization of Sperm for *In vitro* Production of Bovine Embryos. SOJ Vet. Sci. 1, 1-7.

**SAMARDŽIJA, M., H. VALPOTIĆ, D. ĐURIČIĆ, O. SZENCI** (2015): Intrauterine use of ozone in domestic ruminants. Proceedings of XXV International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics. Budimpešta: University of Veterinary Science Budapest. Pp. 193-206.

**SAMARTZI, F., J. GRIZELJ, S. VINCE, I. MASTRANESTASIS, A. SARATSI, E. VAINAS, I. VALASI, E., THEODOSIADOU** (2015): Superovulatory response of Lesvos ewes to p-FSH. Reprod. Dom. Anim. 50, 75.

**SAVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, A. JUNGIĆ, V. DRAŽENOVIĆ** (2016): Zoonotski potencijal animalnih i humanih virusa influence. Prevalencija hepatitisa E u odabranim populacijskim skupinama u Hrvatskoj. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" – emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10.6.2016., str. 28-38.

**SAVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, M. BALENOVIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, G. SAVINI** (2016): West Nile virus in birds and poultry and its implication on public health. 5<sup>th</sup> International Veterinary Poultry Congress Proceedings Book. Teheran, Iran, 31. 1.-1. 2.2106.

**SEDAK, M., N. BILANDŽIĆ, B. ČALOPEK, M. ĐOKIĆ, B. SOLOMUN KOLANOVIĆ, I. VARENINA, Đ. BOŽIĆ, I. VARGA, B. ŠIMIĆ, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ** (2015): Toksični metali – bioindikator zagađenja u morskom okolišu – I. dio: kadmij i olovo. Vet. stn. 46, 343-356.

**SEDAK, M., N. BILANDŽIĆ, B. ČALOPEK, M. ĐOKIĆ, B. SOLOMUN KOLANOVIĆ, I. VARENINA, Đ. BOŽIĆ, I. VARGA, B. ŠIMIĆ, M. ĐURAS, T. GOMERČIĆ** (2016): Toksični metali – bioindikator zagađenja u morskom okolišu – II. dio: arsen i živa. Vet. stn. 47, 35-49.

- SEGARIĆ, A., G. MRŠIĆ, S. MERKAŠ, M. TOMIĆ, L. KOZAČINSKI, B. NJARI, D. ALAGIĆ, M. SMAJLOVIĆ, Ž. CVRILA (2016): Molekularne metode utvrđivanje patvorenja mesnih proizvoda. Meso XVIII, 330-334.
- SEVERIN, K., F. MARTINKOVIĆ, D. KONJEVIĆ, A. MARINCULIĆ, Z. JANICKI, T. MAŠEK, P. DŽAJA (2015): Evaluation of different diagnostic techniques for the diagnosis of fascioloidosis in red deer. Proceedings off the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, Struga, Macedonia / Pendovski, Laso (ur.), Skopje: Macedon. Vet. Rev., p. 59.
- SEVERIN, K., P. DŽAJA, Ž. RADMILOVIĆ, D. AGIČIĆ, E. ŠATROVIĆ, D. KONJEVIĆ (2015): Uloga veterinara na mjestu događaja. Importance of veterinarian at the animal crime scene. Oral presentation, Book of Abstracts 70., The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, October 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup>, 2015.
- SEVERIN, K., P. DŽAJA, Ž. RADMILOVIĆ, D. AGIČIĆ, E. ŠATROVIĆ, D. KONJEVIĆ (2015): Importance of veterinarian at the animal crime scene. Book of Abstracts / Horvatek Tomić, Danijela; Severin, Krešimir; Slavica, Alen (eds.). Zagreb: Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2015. P. 70.
- SEVERIN, K., P. DŽAJA, Ž. RADMILOVIĆ, D. AGIČIĆ, J. ŽUNIĆ, D. KONJEVIĆ (2016): Značaj i uloga veterinara na mjestu događaja na kojemu su ozlijeđene ili stradale životinje. Hrv. vet. vjesn. 24, 44-54.
- SINDIČIĆ, M. (2015): Presudna je DNK analiza. Dobra kob 168, 6-7.
- SINDIČIĆ, M. (2016): Žica u mom srcu. Zarez: dvotjednik za kulturna i društvena zbivanja XVIII, 426-427.
- SINDIČIĆ, M., M. ŠPEHAR, T. STRIŠKOVIĆ, I. ŠTIMAC, M. BUJANIĆ, F. MARTINKOVIĆ, T. ŽIVIČNJAK, D. KONJEVIĆ (2016): Molecular identification of *Paramphistomum leydeni* and *Paramphistomum cervi* in red deer (*Cervus elaphus*) in Croatia. Contributions to the 12<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), Schumann, A.; Wibbelt, G.; Greenwood, A. D.; Hofer, H. (eds.). Berlin, Germany: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Reserch, P. 194.
- SKUNCA, D., I. TOMASEVIC, N. ZDOLEC, R. KOLAJ, G. ALEKSIEV, I. DJEKIC (2016): Purchase patterns of chicken meat in Southeast Europe. 62<sup>nd</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 14.-19.08., Bangkok, Thailand.
- SREBOČAN, E., S. KUŽIR, B. BAŽDARIĆ, E. GJURČEVIĆ (2015): Various elements as possible cause of skeletal system deformities in natural populations of fish from the Karin Sea, Croatia. Abstracts XI. ISTERH Conference in: J. Trace Elem. Med. Biol, Supplement, 35., 18.-22. October 2015, Dubrovnik, Hrvatska.
- STOJANOV, I., D. HORVATEK TOMIĆ, M. PAJIĆ, I. PAVLOVIĆ, D. TODOROVIĆ (2016): The poultry red mite (*Dermanissus gallinae*) as a vector of antimicrobial resistance. Book of Abstract 2<sup>nd</sup> COST COREMI Conference, Zagreb, Hrvatska, str. 25.
- STOLIĆ, I., D. STANIN, D. KLADAR (2015): Kontrastna sredstva u veterinarskoj rendgenologiji. Hrv. vet. vjesn. 23, 52-60.
- STRELEC, S., A. SLUGANOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, H. BRZICA, K. ŠPIRANEC, J. ŠURAN, S. PAŠIĆ, I. DEL VECHIO, S. MILINKOVIĆ-TUR (2015): Effect of gonadectomy on lipid metabolism indicators and oxidative stress in swine blood serum and myocardium. Zbornik sažetaka radova, Veterinarska znanost i struka, Znanstveno-stručni sastanak, Zagreb, Hrvatska, str. 107-108.
- SUCHY, P., E. STRAKOVA, N. MAS, L. KROUPA, M. MACHAČEK, V. ŠERMAN (2016): Usporedba proizvodnje tri sorte sjemena bijele lupine. Zbornik sažetaka 23. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2016. Krmiva d.o.o. Zagreb. Pp. 51-52.
- ŠANTA, N., J. HABUŠ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, N. TURK, Z. ŠTRITOF (2015): Prevalence of methicillin-resistant staphylococci colonization in nasal cavity of healthy horses. The 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary science and Profession“, p. 51. Zagreb, Croatia.
- ŠEHIĆ, M. (2016): *In memoriam* Mr. sc. Stanko Petrović, dr. med. vet. (1947.-2016). Hrv. vet. vjesn. 24, 74.
- ŠEHIĆ, M. (2016): POEZIJA I PRIPOVIJESTI „Kolaž s maznice“ i „Nema sunca za sve dovoljno“, mr. sc. Stanko Petrović, dr. med. vet. Vet. stn. 47, 89-90.
- ŠEHIĆ, M., M. MATKO, Z. VRBANAC, H. CAPAK (2015): Kompjutorizirana tomografija u dijagnostici fragmentiranog medijalnog koronoidnog izdanka (MKI-a) u pasa. Vet. stn. 46, 369-373.
- ŠELIMBER, M., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, S. HAĐINA, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO, M. PERHARIĆ, J. MADIĆ, LJ. BARBIĆ (2015): First serological evidence of influenza A virus infection in dogs and cats in Croatia. The 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Hrvatska, 1.-2.10.2015., p. 43.

- ŠMIT, I., R. BECK, I. JOVIĆ, I. MAYER, M. CRNOGAJ, D. POTOČNJAK (2016): Najčešći gastrointestinalni simptomi u pasa i njihov značaj u svakodnevnoj kliničkoj praksi. *Vet. stn.* 47, 139-149.
- ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C. (2016): Fasciolozna - Proverite svoje znanje. *Hrv. vet. vjesn.* 24, 65-68.
- ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C., L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, A. GUDAN KURILJ, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2015): Heaves or recurrent airway obstruction in a horse, a case report. *Združeni kongresi gastroenterološkog društva i Hrvatskog društva za imunologiju Hrvatske, Hrvatskog liječničkog zbora, Opatija, Hrvatska, 1. do 4. listopada 2015; Zbornik radova, str. 42.*
- ŠTRITOF, Z., J. HABUŠ, V. MOJČEC, Z. MILAS, M. PERHARIĆ, K. MARTINKOVIĆ, V. STAREŠINA, L. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, S. HAĐINA, N. TURK (2015): Features of canine leptospirosis in Croatia. *Macedon. Vet. Rev.* 28, 33-34.
- ŠTRITOF, Z., J. HABUŠ, A. GRIZELJ, Z. KOŠKOVIĆ, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, D. HORVATEK TOMIĆ, Z. MILAS, M. PERHARIĆ, V. STAREŠINA, N. TURK (2016): Two outbreaks of Salmonella Abortusequi abortion in mares in Croatia. 10<sup>th</sup> International Equine Infectious Diseases Conference, J. Equine. *Vet. Sci., Suppl.*, S63.
- ŠURAN, J., K. MATANOVIĆ, D. BROZIĆ, T. MAŠEK, N. MAČEŠIĆ, L. RADIN, J. ALADROVIĆ, F. BOŽIĆ, B. ŠEOL MARTINEC, M. LIPAR, O. SMOLEC, M. BENIĆ, B. RADIĆ, G. BAČIĆ (2016): Antimikrobno djelovanje propolisa i njegova moguća primjena u veterinarskoj medicini. *Vet. stn.* 47, 381-385.
- ŠURAN, J., K. MATANOVIĆ, F. BOŽIĆ, B. ŠEOL MARTINEC, J. ALADROVIĆ, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, M. BENIĆ, B. RADIĆ, L. RADIN (2015): Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants. *J. Vet. Pharmacol. Therapeut. Wiley*, P. 67.
- ŠURBEK, M., A. ZUPČIĆ, M. OSTOVIĆ, A. EKERT KABALIN, J. DRAGOVIĆ, T. MIKUŠ, K. MATKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ (2015): Obilježja koja utječu na pronalazak izgubljenih pasa. *Hrv. vet. vjesn.* 23, 54-58.
- TABAIN, I., M. VILIBIĆ, B. KOLARIĆ, L. JEMERŠIĆ, J. KUČINAR, LJ. BARBIĆ, A. BAGARIĆ, V. STEVANOVIĆ, M. SVIBEN, V. JUKIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK (2016): Prevalencija hepatitisa E u odabranim populacijskim skupinama u Hrvatskoj. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" – emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10.6.2016., str. 27.
- TADIĆ, M., V. ANIĆ, A. GAŠPAR (2016): Društveni ugled veterinarske profesije u Hrvatskoj. *Vet. stn.* 47, 215-222.
- THEODOSIADOU, E., J. GRIZELJ, S. VINCE, I. VALASI, I. MASTRANESTASIS, A. SARATSI, TH. TSILIGIANNI, F. SAMARTZI (2016): Follicular development during superovulation induced with p-FSH in Lesvos ewes; ESDAR, Lisabon, Portugal, 2016.
- TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, P. DŽAJA, J. FORŠEK, R. BARIĆ RAFAJ (2016): Impact of L-arginine (a nitric oxide synthesis precursor), and N-w-nitro-L-arginine-methyl- ester (L-NAME) (a non-selective nitric oxide synthase inhibitor) Chronic, Subchronic, and Acute Toxicity-Induced Lesions on Ascites Pulmonary Hypertension Syndrome Development in Broiler Chickens. *Proceedings of 3rd International Veterinary Congress, 18.-20. 08. 2016, London, UK; conferenceseries.com 625<sup>th</sup> Conference; Conference Series LLC, USA; Conference Series, UK, 84, J. Vet. Sci. Technol., 7 (Suppl), doi: 10.4172/2157-7579.C1.016.*
- TLAK GAJGER, I. (2015): Prepoznavanje znakova karakterističnih za bolesti pčela. *Hrv. pčela* 134, 342-343.
- TLAK GAJGER, I. (2015): Small hive beetle (*Aethina tumida*) in Europe. *Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary science and profession, 1.-2. October 2015., Zagreb, pp. 28-29.*
- TLAK GAJGER, I. (2016): Američka gnjioloča medonosne pčele. *Hrv. pčela* 135, 129-132.
- TLAK GAJGER, I. (2016): Etinioza prijeti širenjem po europskim pčelinjacima. *Hrv. pčela* 135, 266-268.
- TLAK GAJGER, I. (2016): Koristi od sustavnog oprašivanja i primjene kukaca oprašivača. *Hrv. pčela* 135, 18-19.
- TLAK GAJGER, I. (2016): Laboratorij za bolesti pčela – APISlab. *Hrv. pčela* 135, 207-208.
- TLAK GAJGER, I., I. BOSEK, N. BILANDŽIĆ, M. KOSANOVIĆ (2016): Utjecaj neonikotinoide na kukce oprašivače. *Vet. stn.* 47, 353-363.
- TLAK GAJGER, I., I. LAKLIJA (2016): Orijentacija grinje *Varroa destructor* prilikom invadiranja pčelinje zajednice. *Hrv. pčela* 135, 235-237.

**TLAK GAJGER, I., I. LAKLIJA, A. KOŠČEVIĆ, M. JURKOVIĆ, M. ŠEVAR** (2015): Section analysis of solitary bees (*Osmia* spp.) artificial nests. Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary science and profession, 1.-2. October 2015., Zagreb, pp. 104-105.

**TLAK GAJGER, I., J. RIBARIĆ** (2016): Blizanci iz roda *Nosema* (I. dio). Hrv. pčela 135, 164-166.

**TLAK GAJGER, I., J. RIBARIĆ** (2016): Blizanci iz roda *Nosema* (II. dio). Hrv. pčela 135, 199-201.

**TLAK GAJGER, I., J. RIBARIĆ, J. VLAINIĆ, A. M. KOVAČ, Z. TOMLJANOVIĆ** (2015): Concentrations of total proteins and glucose in brood of honeybee colonies fed with food additives. Proceedings of the 11<sup>th</sup> Coloss Conference, 21.-23. October 2015., Lukovica, Slovenia, p. 41.

**TLAK GAJGER, I., J. VLAINIĆ** (2015): Distribution and quantification of chronic bee paralysis virus in apiaries situated in Croatia. Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary science and profession, 1.-2. October 2015., Zagreb, p. 106.

**TLAK GAJGER, I., J. VLAINIĆ** (2016): Appliance of BPC157 for *Nosema ceranae* invasion control in honeybee colonies (*Apis mellifera*). Abstract book of IUPHAR GI Section Symposium on Drug development and new frontiers in gastrointestinal diseases, 9.-11. 06. 2016., Novigrad, p. 46.

**TLAK GAJGER, I., P. TUCAK, K. MALARIĆ, M. VILIĆ** (2016): Impact of radiofrequency electromagnetic field on some behavioral patterns of honeybee colonies (*Apis mellifera*). Book of abstracts 3<sup>rd</sup> International Vetistanbul group Congress 2016., 17-20 May, 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, p. 216.

**TOMAS, K., M. TRISKOLI, N. POLJIČAK-MILAS, M. KARDUM, K. MATKOVIĆ, B. HENGL, M. ĐIDARA, M. ŠPERANDA** (2015): Effects of supplemental *citrus limon* and *foeniculum vulgare* essential oils and natural zeolite on morphometric characteristics of chicken blood cells: Book of abstracts. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", p. 111.

**TOMIĆ, M., A. SEGARIĆ, L. KOZAČINSKI, B. NJARI, J. PLEADIN, Ž. CVRTILA FLECK** (2016): Kakvoća pršuta. Meso XVIII, 241-245.

**TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., I. ALIĆ, S. KUŽIR** (2016): Teaching archaeozoology at Faculty of Veterinary Medicine in Zagreb, Croatia. Anatom. Histol. Embryol. 45 (Suppl. 1), 86.

**TUCAK, P., M. VILIĆ, M. TKALEC, M. MANGER, K. MALARIĆ, I. TLAK GAJGER** (2016): Effect of acute exposure to mobile phone radiofrequency on the antioxidative response in larvae of honeybee (*Apis mellifera*). Book of abstracts 3<sup>rd</sup> International Vetistanbul group Congress 2016., 17-20 May, 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, p. 215.

**VALPOTIĆ, H., N. MAS, Ž. HORVAT, Ž. GOTTSTEIN, I. MIRT, Ž. MIKULEC** (2016): Utjecaj dodatka Farmatana BCO® na proizvodne pokazatelje i jetrene enzime tovnih pilića. Zbornik sažetaka 23. Međunarodnog savjetovanja Krmiva, str. 19.

**VIDOVIĆ, J., D. CAPAK, H. CAPAK** (2015): Aseptična nekroza glave i vrata bedrene kosti u pasa. Vet. stn. 46, 503-510.

**VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BETICA-RADIĆ, LJ. BARBIĆ, I. TABAIN, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, V. SAVIĆ, G. SAVINI** (2016): Zika: novo lice "starog" virusa. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" - emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost, Knjiga sažetaka, Zagreb, Hrvatska, 10.6.2016., str. 8-14.

**VILIBIĆ-ČAVLEK T., M. SANTINI, N. PANDAK, LJ. PERIĆ, L. BETICA-RADIĆ, B. LUKŠIĆ, I. TABAIN, V. STEVANOVIĆ, LJ. BARBIĆ** (2016): Epidemiological and Clinical Characteristics of Emerging and Re-emerging Arboviral Infections in Croatia. 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Round Table: West Nile, Zika Forest and Makonde Plateau - Holiday Spots or Something Else? Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 15.-18.6. 2016., str. 97.

**VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BARBIĆ, A. FURIĆ, I. TABAIN, V. STEVANOVIĆ, N. BAUK, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ** (2015): Serological cross-reactivity among hantaviruses detected during the 2014 outbreak in Croatia: comparison of indirect immunofluorescence and western blot method. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", Zagreb, Hrvatska, 1.-2.10.2015., str. 100.

**VILIĆ, M., J. PEJAKOVIĆ HLEDE, S. ŽUŽUL, M. MAJER** (2015): Effects of low dose gamma-radiation on white blood cells in chicken. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress 'Veterinary Science and Profession'. Zagreb, Croatia, p. 103.

**VINCE, S., J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, B. ŠPOLJARIĆ, V. BERTA, N. ROŠIĆ, D. JURKOVIĆ** (2016): Dijagnostika i liječenje pseudogavidnosti u koza. Vet. stn. 47, 151-160.

VOLKOVA, A., D. HORVATEK TOMIĆ, I. IVANEK, T. ROŠA, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, Ž. GOTTSTEIN, M. LUKAČ (2015): Preliminary investigations of the fecal samples from Balkan snow vole (*Dinaromys bogdanovi*). Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, p. 62.

VRANKOVIĆ, L., I. DELAŠ, M. HORVATIČEK, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, Z. STOJEVIĆ, J. ALADROVIĆ (2016): Trans fatty acids in subcutaneous adipose tissue in brown bears in Croatia. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Bears of The World: Learning from Our Past to Inform Our Future; Abstracts. Anchorage.

VRANKOVIĆ, L., I. DELAŠ, M. HORVATIČEK, B. BEER-LJUBIĆ, R. LAŠKAJ, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, Z. STOJEVIĆ, J. ALADROVIĆ (2016): Erythrocytes antioxidant protection and fatty acid composition in brown bears in Croatia. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Bears of The World: Learning from Our Past to Inform Our Future; Abstracts. Anchorage.

VRBANAC, Z., M. EFENDIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, V. GUSAK, P. KOSTEŠIĆ, H. CAPAK, D. STANIN (2015): Limber tail syndrome in Weimaraner dog - a case report. Book of Abstracts. The 6<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession" (Horvatek Tomić, D. et al., eds.). 01.-02. October, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, p. 115.

VRBANAC, Z., M. EFENDIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, V. GUSAK, P. KOSTEŠIĆ, H. CAPAK, D. STANIN (2016): Akutna kokcigealna miopatija u psa – limber tail sindrom. Hrv. vet. vjesn. 24, 40-43.

VRGOČ, T., V. FARKAŠ, R. BAGARIĆ, A. ŠVARC, Ž. GOTTSTEIN (2016): Application of PET scan in detection of FDG distribution in chicken embryo. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, p. 67.

ZDOLEC, N. (2015): Otpornost bakterija na antibiotike u mlijeku zdravih krava. Mljekarski list 52, 48-49.

ZDOLEC, N. (2015): Risk-Based Meat Inspection. Book of abstracts The 6<sup>th</sup> International Congress veterinary Science and Profession, D. Horvatek Tomić, K. Severin, A. Slavica (ur.), Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, p. 17.

ZDOLEC, N. (2016): Antimicrobial resistance of fermented food bacteria. In: Fermented Foods: Part 1. Biochemistry and Biotechnology. D. Montet, R.C. Ray (eds.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 264-282.

ZDOLEC, N., G. BARUN, V. DOBRANIĆ, S. KAZAZIĆ (2016): Presence of *erm* genes in staphylococci/micrococci from pasteurized cow's milk cheese. Book of abstracts 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International Participation. 15.-18. 06. Sveti Martin na Muri, p. 82.

ZDOLEC, N., S. VESKOVIĆ-MORAČANIN, I. FILIPOVIĆ, V. DOBRANIĆ (2016): Antimicrobial resistance of lactic acid bacteria in fermented meat products. In: Fermented Meat Products: Health Aspects. N. Zdolec (ed.). CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton, Florida, USA, pp. 319-343.

ZINAIĆ, E., D. HORVATEK TOMIĆ, K. GOBIĆ, M. LUKAČ (2015): Bacterial microflora isolated from gastrointestinal tract of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) and their antibiotic resistance. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, p. 64.

ŽDERIĆ SAVATOVIĆ, Z., T. HERCEG, G. MRŠIĆ, M. LOZANČIĆ, M. RATKO, D. MIHELIĆ, D. P. ŠEGOVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, M. M. KARDUM PARO, K. VLAHOVIĆ, K. ŠPIRANEC, D. ŠPOLJARIĆ, M. POPOVIĆ (2015): Procjena hematoloških parametara tovnih pilića hranjenih uz dodatak kukuruznog tropa. Zbornik radova Veterinarski dani Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, str. 169-174.

ŽIVIČNJAK, T. (2015): Rasprava o planu dehelmintizacije pasa (čemu služi i postoji li uopće univerzalni protokol?). Vet. stn. 46, 343-348.

ŽUPAN, I., S. TKALČIĆ, T. ŠARIĆ, R. ČOŽ-RAKOVAC, I. STRUNJAK-PEROVIĆ, N. TOPIĆ-POPOVIĆ, M. KARDUM, D. KANSKI, T. BULAT, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO, N. POLJIČAK MILAS (2015): Supplementation effect of imuno-2865<sup>®</sup> on biochemical parameters in sea bream (*Sparus aurata*) plasma during the winter stress period. Aquaculture Europe 2015: Aquaculture, Nature and Society - Book of Abstracts, pp. 875-876.

ŽURA ŽAJA, I., M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, I. LJUBIČIĆ, L. RADIN, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, D. ĐURIČIĆ, H. VALPOTIĆ, N. ROŠIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR (2016): Pozitivni i negativni učinci reaktivnih kisikovih spojeva na oplodnu sposobnost spermija. Vet. stn. 47, 161-173.