

# LJETOPIS 2014./2015.



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  
doc. dr. sc. Maja Belić  
doc. dr. sc. Emil Gjurčević  
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner  
doc. dr. sc. Dean Konjević  
doc. dr. sc. Martina Lojkić  
doc. dr. sc. Krešimir Severin  
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 2015.

ISSN 1333-8358



**Dekanski kolegij Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

## SADRŽAJ

Riječ dekana .....	5
Članovi Fakultetskog vijeća .....	7
Popis povjerenstava Fakultetskog vijeća .....	11
Osoblje zavoda i klinika .....	14
Diplomska nastava .....	22
Poslijediplomska nastava .....	66
Trajno usavršavanje .....	73
Znanstvenoistraživački projekti .....	76
Međunarodna suradnja .....	80
Lovno-nastavni poligon „Črnovšćak“ .....	92
Kako smo poslovali .....	94
Akreditacija laboratorija .....	99
Iz rada zavoda i klinika .....	100
Knjižnica .....	203
Odsjek za informatiku .....	205
Središnji fakultetski arhiv .....	206
Sportsko društvo .....	208
Akademski zbor Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „Ab ovo“ i komorni orkestar Veterinarskoga fakulteta .....	211
Časopis „Veterinarski arhiv“ .....	213
Udruga studenata veterinarske medicine „Equus“ .....	216
IVSA Hrvatska .....	219
<i>In memoriam</i> Ivo Karadjole .....	222
<i>In memoriam</i> Marijan Catinelli .....	224
Popis radova djelatnika Veterinarskoga fakulteta .....	226

## RIJEČ DEKANA



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

Poštovani,

Čast mi se je obratiti povodom izlaska još jednog ljetopisa Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2014./2015. I ova je godina bila obilježena redovitom nastavnom, znanstvenom i stručnom aktivnosti nastavnika i studenata. Promatrano vremensko razdoblje obilježile su i brojne druge aktivnosti među kojima bih želio izdvojiti da smo nakon najave Agencije za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske (AZVO) o provođenju reakreditacije pokrenuli postupak izrade Samoanalize Fakulteta. Samoanaliza je izrađena prema Uputama za izradu od strane AZVO-a i ona predstavlja temeljni dokument u postupku reakreditacije kojim visoko učilište procjenjuje kvalitetu vlastitog rada. Dana 25. svibnja 2015. godine stiglo je izvješće stručnog povjerenstva o postupku reakreditacije Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Kroz točke izvješća, od upravljanja i osiguranja kvalitete do resursa, prostora, opreme i stručnih službi te studijskih programa, ocjene su bile pozitivne. Naglasio bih da Fakultet nema niti jednu popravnu radnju.

Od 20. do 22. svibnja 2015. godine održana je Godišnja skupština EAEVE-a u Istanbulu. Veterinarski je fakultet dobio certifikat o punopravnom članstvu, odnosno priznati smo fakultet od 2013. do 2023. godine.

Nastavili smo s izradom novog studijskog programa na engleskom jeziku. Od strane voditelja predmeta na engleskom jeziku dostavljeni su svi obrasci (opisi predmeta) za redovite i izborne predmete na engleskom i hrvatskom jeziku u tiskanom i elektroničkom obliku. Dostavljeni su i obrasci sa životopisom nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvedbi studijskoga programa (Obrazac 3 - Životopis nositelja predmeta). Također su prikupljene izjave nastavnika da su spremni izvoditi nastavu na engleskom jeziku. Izrađen je Obrazac 2 koji se odnosi na opis kadrovskih i prostornih uvjeta za izvođenje studijskoga programa, Obrazac 4 - financijska analiza i Obrazac 5 - plan postupaka osiguranja kvalitete studijskoga programa. Potom je cjelokupna dokumentacija za prijavu studija na engleskom jeziku dostavljena Sveučilištu u Zagrebu u mjesecu srpnju 2015. godine.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ dana 21. travnja 2015. godine potpisali su sporazum o suradnji u području znanstvenoistraživačke, nastavne i stručne djelatnosti. Također, povodom suradnje na stručnom, nastavnom i znanstvenom planu potpisan je ugovor između Veterinarskog fakulteta i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. *Bureau Veritas* izdao je Fakultetu certifikat da je utvrđena sukladnost sa zahtjevima norme ISO 9001:2008 s danom 3. studenoga 2014. godine te ga dodijelio na Svečanoj sjednici Fakultetskoga vijeća povodom 95. obljetnice Fakulteta.

U razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015. diplomirala su 82 studenta na integriranom studiju i 10 studenata na dodiplomskom studiju. U proteklom razdoblju održane su dvije svečane

promocije dodjele diploma doktora veterinarske medicine 6. ožujka 2015. godine. Kao dio postupka napredovanja u znanstveno-nastavno zvanje docent u ak. god. 2014./2015. održano je 11 nastupnih predavanja. U srpnju i rujnu 2015. Sveučilište u Zagrebu organiziralo je promocije doktora znanosti u sklopu kojih su promovirana 24 doktora znanosti Veterinarskoga fakulteta. U organizaciji Fakulteta održana je promocija u srpnju 2015. na kojoj su promovirana 34 sveučilišna magistra.

O svemu tome te o drugim aktivnostima fakulteta u protekloj akademskoj godini možete čitati na sljedećim stranicama, a meni preostaje da se zahvalim svima na pomoći i želji da se sve navedeno još jednom objedini u ljetopis.

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. Vladimir Butković  
prof. dr. sc. Darko Capak  
prof. dr. sc. Tomislav Dobranić  
prof. dr. sc. Petar Džaja  
prof. dr. sc. Darko Gereš  
prof. dr. sc. Željko Grabarević  
prof. dr. sc. Ivica Harapin  
prof. dr. sc. Đuro Huber  
prof. dr. sc. Zdravko Janicki  
prof. dr. sc. Josip Kos  
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski  
prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić  
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. Damir Mihelić  
prof. dr. sc. Željko Mikulec  
prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur  
prof. dr. sc. Vladimir Mrljak  
prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli  
prof. dr. sc. Bela Njari  
prof. dr. sc. Željko Pavičić  
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. Estella Prukner-Radovčić  
prof. dr. sc. Nevenka Rudan  
prof. dr. sc. Darko Sakar  
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. Damir Žubčić  
prof. dr. sc. Zdravko Žvorc

**IZVANREDNI PROFESORI**

izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović  
izv. prof. dr. sc. Branka Artuković  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić  
izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić  
izv. prof. dr. sc. Renata Barić-Rafaj  
izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck  
izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić  
izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  
izv. prof. dr. sc. Iva Getz  
izv. prof. dr. sc. Damjan Gračner  
izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj  
izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole  
izv. prof. dr. sc. Mario Kreszinger  
izv. prof. dr. sc. Nada Kučer  
izv. prof. dr. sc. Josip Kusak  
izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir  
izv. prof. dr. sc. Nikša Lemo  
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić  
izv. prof. dr. sc. Kristina Matković  
izv. prof. dr. sc. Marina Pavlak  
izv. prof. dr. sc. Andreja Prevendar-Crnić  
izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić  
izv. prof. dr. sc. Berislav Radišić  
izv. prof. dr. sc. Mirna Robić  
izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina  
izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan  
izv. prof. dr. sc. Igor Štoković  
izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger  
izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević  
izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk  
izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak

**DOCENTI**

doc. dr. sc. Ana Beck  
doc. dr. sc. Maja Belić  
doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro  
doc. dr. sc. Mirna Brkljačić  
doc. dr. sc. Denis Cvitković  
doc. dr. sc. Martina Đuras  
doc. dr. sc. Emil Gjurčević  
doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić  
doc. dr. sc. Željko Gottstein  
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner  
doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj  
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. Tomislav Mašek



doc. dr. sc. Iva Mayer  
doc. dr. sc. Selim Pašić  
doc. dr. sc. Krešimir Severin  
doc. dr. sc. Ozren Smolec  
doc. dr. sc. Ivana Stolić  
doc. dr. sc. Zrinka Štritof  
doc. dr. sc. Romana Turk  
doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić  
doc. dr. sc. Marinko Vilić  
doc. dr. sc. Silvijo Vince  
doc. dr. sc. Nevijo Zdolec

### **ZNANSTVENA ZVANJA**

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

### **NASTAVNA ZVANJA**

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

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

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

dr. sc. Dijana Brozić  
dr. sc. Maja Maurić, zamjena dr. sc. Sven Menčik  
dr. sc. Mario Ostović  
dr. sc. Magda Sindičić  
Željko Horvat, dr. med. vet.

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

dr. sc. Martina Crnogaj  
dr. sc. Marija Lipar  
dr. sc. Marko Pećin, zamjena dr. sc. Andrija Musulin  
dr. sc. Marin Torti, zamjena dr. sc. Iva Šmit  
dr. sc. Zoran Vrbanac, zamjena Branimir Škrilin, dr. med. vet.

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

dr. sc. Ivana Filipović, zamjena dr. sc. Maja Lukač  
dr. sc. Krešimir Matanović  
dr. sc. Vladimir Stevanović, zamjena dr. sc. Marina Biđin  
Matko Perharić, dr. med. vet., zamjena Selma Pintarić, dr. med. vet.  
Vanja Vrkić, dr. med. vet., zamjena dr. sc. Franjo Martinković

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

dr. sc. Lada Radin, zamjena dr. sc. Ivan Alić  
dr. sc. Katarina Špiranec, zamjena dr. sc. Ana Shek Vugrovečki  
dr. sc. Daniel Špoljarić, zamjena dr. sc. Ivona Žura Žaja  
dr. sc. Lana Vranković  
Matko Kardum, dr. med. vet., zamjena dr. sc. Luka Krstulović

## **STUDENTI POSLIJEDIPLOMSKE NASTAVE**

dr. sc. Ivan Folnožić  
dr. sc. Branimira Špoljarić  
Nives Marin, dr. med. vet.  
Nina Lemo, dr. med. vet.  
Antonio Orak, dr. med. vet.  
Marko Poletto, dr. med. vet.  
Ivica Ravić, dr. med. vet.  
Tina Vuković, dr. med. vet.

## **STUDENTI DIPLOMSKE NASTAVE**

Igor Bačina  
Dušanka Bijelić  
Zlatko Bježančević  
Tomislav Bosanac  
Ivan Butković  
Luka Cvetnić  
Romana Gelli  
Marija Mamić  
Karla Milošević  
Marija Perković  
Tena Projić  
Nina Vukušić

## **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. Dražen Vnuk  
doc. dr. sc. Nino Maćešić  
doc. dr. sc. Zrinka Štritof  
doc. dr. sc. Marinko Vilić

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

prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, predsjednica  
prof. dr. sc. Damir Mihelić  
prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur  
prof. dr. sc. Zoran Milas  
prof. dr. sc. Dražen Matičić  
doc. dr. sc. Tomislav Mašek  
Nadia El-Saleh, studentica III. godine

### **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  
doc. dr. sc. Marinko Vilić

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

prof. dr. sc. Damir Stanin, predsjednik  
prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak  
izv. 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. Juraj Grizelj  
izv. prof. dr. sc. Kristina Matković  
izv. prof. dr. sc. Igor Štoković  
doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj  
doc. dr. sc. Ivana Stolić

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

prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić, predsjednik  
prof. dr. sc. Vladimir Butković  
prof. dr. sc. Đuro Huber  
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  
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić  
izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak  
doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić  
dr. sc. Martina Crnogaj  
Tomislav Bosanac, student V. godine

**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. Emil Srebočan  
izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole  
izv. prof. dr. sc. Marina Pavlak  
doc. dr. sc. Martina Đuras

**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. Josipa Habuš  
doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
Josip Brstilo, mag. iur.  
Ivan Butković, student VI. godine

**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. Miljenko Šimpraga, predsjednik 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. Velimir Sušić  
prof. dr. sc. Snježana Vuković  
prof. dr. sc. Marko Samardžija  
prof. dr. sc. Nenad Turk

**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, Mikrobiologija i epizootologija  
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, Unutarnje bolesti  
prof. dr. sc. Vladimir Butković, Patologija i uzgoj domaćih mesoždera  
prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, Teriogenologija domaćih sisavaca  
prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Uzgoj i patologija divljači  
prof. dr. sc. Dražen Matičić, Kirurgija ortopedija i oftalmologija s anestezijom  
prof. dr. sc. Bela Njari, Higijena i tehnologija animalnih namirnica  
prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, Egzotični kućni ljubimci  
prof. dr. sc. Željko Grabarević, Veterinarska patologija  
prof. dr. sc. Željko Pavičić, Dobrobit životinja  
prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sanitacija  
izv. prof. dr. sc. Anamarija Ekert Kabalin, Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja  
doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Uzgoj i pat. laboratorijskih životinja

## 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. 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
doc. dr. sc. Martina Đuras	docentica
dr. sc. Karmen Botka Petrak	znanstvena savjetnica
dr. sc. Katarina Špiranec	poslijedoktorandica
dr. sc. Ivan Alić	znanstveni novak, poslijedoktorand
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

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

#### Zavod za fiziku

doc. dr. sc. Selim Pašić	predstojnik, docent
Ana Pavić Grego, dipl. ing. fizike	asistentica
Miroslav Josipović, dipl. ing.	asistent
Nedjeljka Novosel	tehnička suradnica
Kata Rašo	pomoćna tehnička suradnica

#### Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur	predstojnica, redovita profesorica
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
doc. dr. sc. Marinko Vilić	docent
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  
Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.  
Ecija Blašković-Vondraček, mag.  
Jasna Sačer  
Dubravka Bedić

znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
asistentica  
viša laborantica  
laborantica  
pomoćna tehnička suradnica

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

prof. dr. sc. Miroslav Bajić  
izv. prof. dr. sc. Renata Barić-Rafaj  
doc. dr. sc. Ivana Stolić  
dr. sc. Luka Krstulović  
Smiljka Spahija  
Nadica Prhal  
Dubravka Juričić

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje  
izvanredna profesorica  
docentica  
znanstveni novak, poslijedoktorand  
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.  
Marija Berković  
Višnja Delajković

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

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

Pročelnica: doc. dr. sc. Ivana Kiš

### **Ambulantna klinika**

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

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

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

Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.  
 Valentina Gusak, dr. med. vet.  
 Morana Pavelić  
 Sanja Vitko  
 Dragutin Lovasić  
 Sakib Šabanović  
 Antun Berta  
 Tomislav Stančić  
 Smiljka Pavišić  
 Klaudija Gašparić

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. Martina Lojkić  
 doc. dr. sc. Nino Maćešić  
 doc. dr. sc. Silvijo Vince  
 dr. sc. Ivan Folnožić  
 dr. sc. Branimira Špoljarić  
 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  
 docent  
 docent  
 poslijedoktorand  
 poslijedoktorandica  
 viša laborantica  
 veterinarski bolničar  
 tehnički suradnik  
 tehnički suradnik  
 tehnički suradnik - bolničar  
 veterinarska bolničarka  
 pomoćna tehnička suradnica

### **Zavod za veterinarsku patologiju**

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

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

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

prof. dr. sc. Vladimir Butković  
 prof. dr. sc. Damir Stanin  
 dr. sc. Hrvoje Capak  
 dr. sc. Zoran Vrbanac  
 Branimir Škrilin, univ. mag. med. vet.

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje  
 predstojnik, redoviti profesor  
 poslijedoktorand  
 poslijedoktorand  
 stručni suradnik



Dino Stanin, univ. mag. chir.  
Vesna Moravek, dr. med. vet.  
Davor Mataić  
Anita Bogdanović  
Pero Petrović

stručni suradnik  
stručna savjetnica  
tehnički suradnik  
veterinarska bolničarka  
veterinarski bolničar

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

doc. dr. sc. Severin Krešimir  
prof. dr. sc. Petar Džaja  
Ružica Vrkić

predstojnik, docent  
redoviti profesor, trajno zvanje  
administrativna referentica

### **Klinika za unutarnje bolesti**

prof. dr. sc. Vesna Matijatko  
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica  
prof. dr. sc. Ivica Harapin  
prof. dr. sc. Vladimir Mrljak  
prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak  
prof. dr. sc. Damir Žubčić  
prof. dr. sc. Zdravko Žvorc  
izv. prof. dr. sc. Damjan Gračner  
izv. prof. dr. sc. Nada Kučer  
izv. prof. dr. sc. Nikša Lemo  
doc. dr. sc. Iva Mayer  
doc. dr. sc. Ivana Kiš  
doc. dr. sc. Mirna Brkljačić  
dr. sc. Martina Crnogaj  
dr. sc. Blanka Beer-Ljubić  
dr. sc. Darko Grden  
dr. sc. Marin Torti  
dr. sc. Jelena Gotić  
dr. sc. Iva Šmit  
Valerija Benko, dr. med. vet.  
Ines Jović, dr. med. vet.  
Gabrijela Jurkić, dr. med. vet.  
Karol Šimonji, dr. med. vet.  
Jadranka Foršek, dipl. ing.  
Dora Ivšić Škoda, dipl. ing.  
Petra Nižić, mag. mol. biol.  
Krunoslav Martinec  
Zdenka Džaja  
Ivan Dolić  
Mario Kobali  
Biserka Kovačev  
Ivica Rojtinić  
Alen Šabanović  
Ana Štimac

predstojnica, redovita profesorica  
redovita profesorica, trajno zvanje  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redoviti profesor, trajno zvanje  
redoviti profesor  
redoviti profesor  
redoviti profesor  
izvanredni profesor  
izvanredna profesorica  
izvanredni profesor  
docentica  
docentica  
docentica  
poslijedoktorandica  
stručna savjetnica  
stručni suradnik  
znanstveni novak, poslijedoktorand  
poslijedoktorandica  
poslijedoktorandica  
viša laborantica  
asistentica  
stručna suradnica  
stručni suradnik  
voditeljica laboratorija  
voditeljica ostalih ustroj. jedinica  
stručna suradnica  
tehnički suradnik - bolničar  
tehnička suradnica  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar  
veterinarska bolničarka  
veterinarski bolničar  
veterinarski bolničar  
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  
prof. dr. sc. Željko Pavičić

predstojnica, izvanredna profesorica  
redoviti profesor, trajno zvanje

doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner  
 dr. sc. Mario Ostović  
 Boža Jagodić  
 Žarko Ruža

docentica  
 znanstveni novak, poslijedoktorand  
 viša tehničarka  
 pomoćna tehnička suradnica

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

prof. dr. sc. Zdravko Janicki  
 prof. dr. sc. Alen Slavica  
 dr. sc. Magda Sindičić  
 Dragutin Pokas

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje  
 prodekan, redoviti profesor  
 znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
 tehnički suradnik

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

izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger  
 doc. dr. sc. Emil Gjurčević  
 Katica Kuštreba  
 Gordana Husinec  
 Adrijana Perković

predstojnica, izvanredna profesorica  
 docent  
 viša laborantica  
 laborantica  
 pomoćna tehnička suradnica

#### **Zavod za prehranu i dijetetiku životinja**

doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić  
 prof. dr. sc. Željko Mikulec  
 prof. dr. sc. Nora Mas  
 doc. dr. sc. Tomislav Mašek  
 dr. sc. Diana Brozić  
 Željko Horvat, dr. med. vet.  
 Vesna Matica Bogdan, ing.

predstojnik, docent  
 redoviti profesor, trajno zvanje  
 redovita profesorica  
 docent  
 znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
 stručni suradnik  
 viša laborantica

#### **Zavod za stočarstvo**

izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  
 prof. dr. sc. Velimir Sušić  
 izv. prof. dr. sc. Igor Štoković  
 dr. sc. Kristina Starčević  
 dr. sc. Maja Maurić  
 dr. sc. Sven Menčik  
 Ljiljana Maričić  
 Mirjana Ričko

predstojnica, izvanredna profesorica  
 redoviti profesor, trajno zvanje  
 izvanredni profesor  
 znanstvena suradnica  
 poslijedoktorandica  
 poslijedoktorand  
 laborantica  
 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  
 prof. dr. sc. Darko Sakar  
 prof. dr. sc. Frane Božić  
 izv. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić  
 dr. sc. Jelena Šuran  
 Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.  
 Natalija Jurišić, ing.  
 Vladimira Lovrić

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje  
 redoviti profesor, trajno zvanje  
 redoviti profesor  
 izvanredna profesorica  
 poslijedoktorandica  
 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

predstojnica, izvanredna profesorica  
 redoviti profesor, trajno zvanje

prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	redovita profesorica
izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck	izvanredna profesorica
doc. dr. sc. Nevijo Zdolec	docent
dr. sc. Ivana Filipović	poslijedoktorandica
Ružica Skender	laborantica
Ana Žibak, bacc. oec.	laborantica
Ana Konjević	laborantica
Željka Puh	pomoćna tehnička suradnica

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

prof. dr. sc. Zoran Milas	predstojnik, redoviti profesor
akademik Josip Madić	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Ljiljana Pinter	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Nevenka Rudan	redovita profesorica
prof. dr. sc. Nenad Turk	prodekan, redoviti profesor
izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić	izvanredni profesor
izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	izvanredni profesor
doc. dr. sc. Josipa Habuš	docentica
doc. dr. sc. Suzana Hađina	docentica
doc. dr. sc. Zrinka Štritof Majetić	docentica
dr. sc. Vladimir Stevanović	poslijedoktorand
Matko Perharić, dr. med. vet.	asistent
dr. sc. Snježana Kovač	voditeljica ostalih ustroj. jedinica
dr. sc. Krešimir Matanović	znanstveni novak, poslijedoktorand
dr. sc. Selma Pintarić, dr. med. vet.	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
dr. sc. Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. biol.	stručna suradnica
Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet.	stručni suradnik
mr. sc. Živana Starešina	viša laborantica
Branka Križanić	viša laborantica
Maja Bedeković	laborantica
Nada Novak	laborantica
Petra Pavečić	laborantica
Maja Štrkalj	laborantica
Sandra Crnek	pomoćna tehnička suradnica
Dražen Anetić	veterinarski bolničar
Goran Đurić	veterinarski bolničar
Zdravko Lauš	veterinarski bolničar
Mario Lukšić	veterinarski bolničar

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

izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak	predstojnica, izvanredna profesorica
prof. dr. sc. Albert Marinculić	redoviti profesor, trajno zvanje
izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan	izvanredna profesorica
dr. sc. Franjo Martinković	poslijedoktorand
Snježana Lučinger, dr. med. vet.	stručna savjetnica
Vanja Vrkić Šola, dr. med. vet.	znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
Jela Čorluka	tehnička suradnica
Mirela Kuharić	laborantica
Anica Stipić	pomoćna tehnička suradnica

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

doc. dr. sc. Željko Gottstein	predstojnik, docent
prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić	redovita profesorica, trajno zvanje

doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić  
dr. sc. Marina Biđin  
dr. sc. Maja Lukač  
dr. sc. Gordana Nedeljković  
Ivančica Ivana Hustić Prelogar  
Aleksandar Gavrilović  
Karlo Ivček  
Irena Sabljak

docentica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica  
laborantica  
laborant  
laborant  
pomoćna tehnička suradnica

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

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

predstojnica, izvanredna profesorica  
docent  
docent  
stručni suradnik  
stručna savjetnica

### **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  
Renata Orešković, dipl. ing.  
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  
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  
voditeljica Referade za poslijediplomske studije  
referentica u Referadi za poslijediplomske studije  
stručna savjetnica  
upravna referentica  
voditelj radionice - vodoinstalater  
voditelj radionice - strojobravar  
voditelj radionice - električar  
voditelj radionice - zidar

Ana Džaja	domaćica
Mario Matušin	pomoćni tehnički suradnik
Anđelko Slaviček	pomoćni tehnički suradnik
Božica Putarek	telefonistica
Tatjana Butković	spremačica
Nada Horvat	spremačica
Sabira Šabanović	spremačica
Jadranka Tutić	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 Hrastrnik	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
Antonija Brodarec, mag. soc., mag. bibl.	polaznica stručnog osposobljavanja

### **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

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

Slaven Reljić, dr. med. vet.	stručni suradnik
Juraj Huber	administrator

## DIPLOMSKA NASTAVA



**prof. dr. sc. Ksenija Vlahović**  
**prodekanica za diplomsku nastavu**

Tijekom mjeseca srpnja i rujna 2014. godine obavljen je upis u akademsku godinu 2014./15. u skladu s upisnom kvotom prihvaćenom na sjednici Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta i Senata Sveučilišta u Zagrebu. Pravo upisa na studij ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i položili državnu maturu.

Novoupisanim su studentima, s početkom akademske godine 2014./15., na zajedničkom prvom satu nastave podijeljeni materijali sa svim bitnim informacijama o početku studiranja na našem fakultetu. Fakultet, nastavu i osnovna pravila i dokumente predstavio im je dekan prof. dr. sc. Tomislav Dobranić i prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, kako bi dobili opću sliku o studiju i načinu rada na njemu. Tom je prigodom održano i predstavljanje Sveučilišnog računskog centra – Srca s ciljem upoznavanja studenata, posebno bruceša, s mogućnostima, uslugama i pravima koje imaju kao studenti Sveučilišta u Zagrebu. Rad Srca predstavila je djelatnica Ureda za odnose s javnošću Srca, dok je rad Studentskog zbora i riječi podrške novim studentima uputio student 5. godine Tomislav Bosanac, predsjednik Studentskog zbora.

Održane su dvije svečane promocije dodjele diploma doktora veterinarske medicine dana 6. ožujka 2015. godine.

Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij radilo je redovito, usklađivalo je nastavne sadržaje te predlagalo Fakultetskom vijeću rješenja vezana uz izvedbu nastave, održavajući mjesečne sastanke. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu putem Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij prihvatilo je veći broj prijedloga koji su vezani uz nastavnu aktivnost za ak. god. 2014./15., a izdvajamo sljedeće:

- Temeljem čl. 5. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju na sjednici Fakultetskog vijeća prihvaćeni su *izvedbeni planovi svih redovitih predmeta* studijskog programa, prema kojima se provodila nastava u ak. god. 2014./15. Izvedbeni planovi svakog pojedinog redovitog predmeta javno su bili dostupni na *web*-stranicama Fakulteta. Za svaki predmet javno su bili objavljeni ispitni rokovi, termini kolokvija, termini terenske nastave na Fakultetu i izvan i sl.
- Prema čl. 6. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju *Informacijski paket* (katalog predmeta) izmijenjen je i dopunjen u skladu s prihvaćenim redovitim izmjenama studijskog programa te je objavljen na *web*-stranicama Fakulteta, tiskanom obliku i na CD mediju.
- Prema čl. 32. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, kao dio nastavne edukacije za *osam (8) znanstvenih novaka – viših asistenata*, prihvaćeno je da uz nadzor nastavnika održe dva sata predavanja tijekom ak. god. 2014./15.

**Tablica 1. Osam (8) znanstvenih novaka – viših asistenata koje je prihvatilo Fakultetsko vijeće da uz nadzor nastavnika održe dva sata predavanja tijekom ak. god. 2014./15.**

Ime i prezime	Predmet
dr. sc. Luka Krstulović	Kemija prirodnih spojeva
dr. sc. Lada Radin	Fiziologija domaćih životinja II
dr. sc. Mirna Brkljačić	Unutarnje bolesti
dr. sc. Marin Torti	Unutarnje bolesti
dr. sc. Iva Mayer	Unutarnje bolesti
dr. sc. Maja Lukač	Bolesti liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja
dr. sc. Sven Menčik	Osnove statistike u veterinarskoj medicini
dr. sc. Mario Ostović	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja i Higijena i držanje životinja

**Tablica 2. Kalendar nastave koji je prihvatilo Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2015./2016.**

Kalendar nastave
28. rujna 2015. – godine početak predavanja i vježbi za I. godinu studija
1. listopada 2015. godine – početak obveznih predavanja za II. – VI. godinu studija
5. listopada 2015. godine – početak vježbi i seminara za II. – VI. godinu studija
21. prosinca 2015. do 6. siječnja 2016. – nema nastave, božićno-novogodišnji blagdani
29. siječnja 2016. – završetak nastave u zimskom semestru
1. veljače do 19. veljače 2016. – ispitni rok, testiranje zimskog semestra i upis u ljetni semestar akademske godine 2015./16.
22. veljače 2016. – početak nastave u ljetnom semestru akademske godine 2015./16.
2. svibnja do 6. svibnja 2016. – nema nastave, održavanje kolokvija i ispita za sve godine studija
10. lipnja 2016. – završetak nastave u ljetnom semestru akademske godine 2015./16.
13. lipnja do 24. lipnja 2016. – prvi dio ljetnog ispitnog roka
22. kolovoza do 2. rujna – drugi dio ljetnoga ispitnog roka
1. do 23. rujna 2016. – jesenski ispitni rok, testiranje ljetnog semestra akademske godine 2015./16. i upis u zimski semestar akademske godine 2016./17.

- Prihvaćene su i zamolbe voditelja predmeta za odobrenje sudjelovanja *dvadeset i pet (25) asistenata i viših asistenata znanstvenih novaka* u praktičnom obliku izvođenja nastave na pojedinim predmetima studijskog programa (čl. 34. stavak 3. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju).

**Tablica 3. Prihvaćene zamolbe voditelja predmeta za odobrenje sudjelovanja u praktičnom dijelu nastave asistenata i viših asistenata (znanstvenih novaka) (čl. 34. stavak 3. Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju)**

Ime i prezime	Zavod / klinika	Predmet
dr. sc. Iva Mayer	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika, Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka, Bolesti i liječenje pasa i mačaka II.
dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Ambulantna klinika
dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III.
Jelena Gotić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika, Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka, Bolesti i liječenje pasa i mačaka II.

Martin Torti, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti, Klinička propedeutika, Hitna i intenzivna veterinarska medicina, Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka, Bolesti i liječenje pasa i mačaka II.
Jelena Gotić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Ambulantna klinika
Ivan Alić, dr. med. vet.	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	Anatomija s organogenezom domaćih životinja I. Anatomija s organogenezom domaćih životinja III.
dr. sc. Daniel Špoljarić	Zavod za biologiju	Zoologija Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini
dr. sc. Ana Kovšca Janjatović	Zavod za biologiju	Zoologija Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini
Dubravko Kezić, dr. med. vet.	Zavod za biologiju	Zoologija, Molekularna biologija i genoma u veterini Botanika u veterinarskoj medicini
Maja Lukač, dr. med. vet.	Zavod za bolesti peradi s klinikom	Bolesti peradi, Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja
Gordana Nedeljković, dr. med. vet.	Zavod za bolesti peradi s klinikom	Bolesti peradi, Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači, Tehnološki sustavi proizvodnje peradi
Ana Shek Vugrovečki	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I., Fiziologija domaćih životinja II., Uloga veterinar na ekološkoj farmi, Struktura i funkcija stanice
Ivona Žura Žaja, dr. med. vet.	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I., Fiziologija domaćih životinja II., Struktura i funkcija stanice
Lana Vranković, dr. med. vet.	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Fiziologija domaćih životinja I. Fiziologija domaćih životinja II., Klinička fiziologija
Mario Ostović, dr. med. vet.	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, Higijena i držanje životinja, Zdravlje stada, Veterinarsko javno zdravstvo, Osnove ekološkog stočarstva
Luka Krstulović, dipl. ing.	Zavod za kemiju i biokemiju	Medicinska kemija, Kemija prirodnih spojeva
Josipa Kuleš, dipl. ing. biokemije	Zavod za kemiju i biokemiju	Biokemija u veterinarskoj medicini
Josipa Kuleš, dipl. ing. med. biok.	Klinika za unutarnje bolesti	Veterinarska laboratorijska dijagnostika
dr. sc. Krešimir Matanović	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Specijalna mikrobiologija
Selma Pintarić, dr. med. vet.	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	
Vanja Vrkić, dr. med. vet.	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom	Parazitologija i invazijske bolesti
Matko Kardum, dr. med. vet.	Zavod za patološku fiziologiju	Patološka fiziologija I. i Patološka fiziologija II.
Diana Brozić, dr. med. vet.	Zavod za prehranu i dijetetiku	Opća hranidba, Primijenjena hranidba, Dijetetika životinja, Dodaci hrani za životinje-modulatori dravlja, Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja
Maja Maurić, dr. med. vet.	Zavod za stočarstvo	Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Uzgoj i proizvodnja životinja i Pasmenska svojstva životinja

- Temeljem zamolba voditelja predmeta i pristiglih suglasnosti fakulteta i drugih institucija prihvaćen je prijedlog za *dva (2) vanjska suradnika* u nastavi (s nastavnim opterećenjem) u skladu s Odlukom Sveučilišta u Zagrebu o izvođenju nastave nastavnika Sveučilišta u Zagrebu na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj i izvan Hrvatske.
- U svrhu poboljšanja Mentorskog sustava za studente prve godine studija, na redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća usvojena je odluka o promjeni organizacije mentorskog sustava. Prema novoj organizacijskoj preporuci mentori su održali najmanje četiri mentorska sastanka tijekom akademske godine, po dva u svakom semestru. Tijekom akademske godine održano je više informativnih radionica za nastavnike koji su sudjelovali u radu izmijenjenog mentorskog sustava. Radionice su osigurale nastavnicima ujednačen pristup i teme sastanaka sa studentima prve godine studija. U provedbi izmijenjenog mentorskog sustava sudjelovalo je jedanaest (11) nastavnika. Uz novoustrojeni sustav mentorstva Fakultetsko vijeće potvrdilo je za ovu akademsku godinu i sustav pomoći studenata putem asistenata (tablica 4).



**Tablica 4. Mentori i studenti I. semestra akademske godine 2014./2015.**

MENTOR	STUDENT 1	STUDENT 2	STUDENT 3
Andrija Musulin, dr. med. vet. 2390-391, amusulin@vef.hr	<i>Tessa Đorđević</i>	<i>Elena Radošević</i>	<i>Tea Omerčić</i>
doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj 2390-311, agudan@vef.hr	<i>Monika Burja</i>	<i>Ana Maria Babin</i>	
doc. dr. sc. Danijela Horvatek 2390-281, horvatek@vef.hr	<i>Zvonimir Delač</i>	<i>Luka Ećimović</i>	<i>Marija Elena Husić</i>
doc. dr. sc. Denis Cvitković 2390-309, denis.cvitkovic@vef.hr	<i>Sara Bahtijarević</i>	<i>Ivana Busch</i>	<i>Ana Bakula</i>
doc. dr. sc. Emil Gjurčević 2390-152, emil.gjurcevic@vef.hr	<i>Matija Harča</i>	<i>Marin Domančić</i>	
doc. dr. sc. Kristina Matković 2390-292 kmatkov@vef.hr	<i>Marija Gagić</i>	<i>Lovro Mikulčić</i>	<i>Sara Došen</i>
doc. dr. sc. Marko Hohšteter 2390-314hohi@vef.hr	<i>Mateo Makšan</i>	<i>Marina Jadrić</i>	<i>Ana Marija Medenjak</i>
doc. dr. sc. Snježana Kužir 2390-248, kuzir@vef.hr	<i>Dora Ambruš</i>	<i>Borna Medić</i>	<i>Toni Maleš</i>
dr. sc. Daniel Špoljarić 2390-155, daniel.spoljaric@vef.hr	<i>Nella Bulić</i>	<i>Tina Belaj</i>	<i>Krešimir Bilić</i>
dr. sc. Dubravko Kezić 2390-149, dubravko.kezic@vef.hr	<i>Marcela Nad</i>	<i>Anabela Mihalić</i>	<i>Aleksandra Živković</i>
dr. sc. Franjo Martinković 2390-363, franjom@vef.hr	<i>Sara Jusup</i>	<i>Matea Jozić</i>	<i>Slaven Vila</i>
dr. sc. Hrvoje Brzica 2390-244, hbrzica@vef.hr	<i>Ivana Vukojević</i>	<i>Dora Pavelić</i>	<i>Lucija Posavec</i>
dr. sc. Iva Mayer 2390-357, imayer@vef.hr	<i>Krunoslav Vinicki</i>	<i>Lucija Rogić</i>	<i>Katarina Rataić</i>
dr. sc. Ivana Filipović 2390-192, ivanaf@vef.hr	<i>Juraj Prokopec</i>	<i>Nikica Periša</i>	<i>Antun Sačer</i>
dr. sc. Josipa Habuš 2390-200, josipa.habus@vef.hr	<i>Nikolina Cerinski</i>	<i>Iva Bacan</i>	<i>Martina Dabičić</i>
dr. sc. Josipa Kuleš, dipl. ing. biok. 2390-302, josipa.kules@vef.hr	<i>Dorothea Sertić</i>	<i>Dora Skok</i>	<i>Ksenija Starček</i>
dr. sc. Katarina Špiranec 2390-244, kspiranec@vef.hr	<i>Robert Kralik</i>	<i>Livia Krešo</i>	<i>Valentina Perković</i>
dr. sc. Krešimir Matanović 2390-212, kresimir.matanovic@vef.hr	<i>Petra Marcuš</i>	<i>Barbara Mitrović</i>	<i>Ellen Denise Lasek</i>
dr. sc. Mirna Brkljačić 2390-355, mbrkljacic@vef.hr	<i>Dunja Igrac</i>	<i>Doris Dujmović</i>	<i>Dea Kostić</i>
dr. sc. Sven Menčik 2390-177, sven.mencik@vef.hr	<i>Petra Brgles</i>	<i>Tado Samardžić</i>	<i>Armin Šegović</i>
dr. sc. Zoran Vrbanac 2390-407, zoran.vrbanac@vef.hr	<i>Margareta Jaguš</i>	<i>Marta Kalamari</i>	<i>Katarina Kovčalića</i>
dr. sc. Lada Radin 2390-173, lada_radin@vef.hr	<i>Dora Ivković</i>	<i>Iris Gregurin</i>	<i>Paula Horvat</i>
dr. sc. Luka Krstulović, dipl. ing. kem. 2390-302 krstulovic@vef.hr	<i>Josipa Knežević</i>	<i>Nika Supina</i>	<i>Jasmin Idonea Yeoman</i>
dr. sc. Mario Ostović 2390-294mostovic@vef.hr	<i>Iva Filipović</i>	<i>Lea Huić</i>	<i>Petra Čukelj</i>
dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro 2390-395, nikabb@vef.hr	<i>Luka Špelić</i>	<i>Tea Šarić</i>	<i>Hana Štrbenac</i>
Hrvoje Capak, dr. med. vet. 2390-401, hrvoje.capak@vef.hr	<i>Lucija Rulek</i>	<i>Tena Novak-Šimunković</i>	<i>Angela Blaće</i>

Iva Šmit, dr. med. vet. 2390-355, iva.smit@vef.hr	Lidija Mačinković	Hana Meško	Antonela Buljanović
Ivan Alić, dr. med. vet. 2390-259, ialic@vef.hr	Tina Dražević	Stipana Domazet	Ivan Đurašin
dr. sc. Ivan Folnožić 2390-175, folnozic@vef.hr	Jasenska Joukhadar	Klara Knežević	Sunčana Vuković
dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zukermann 2390-314, isostaric@vef.hr	Valentina Bešen	Emanuel Budicin	Antonio Bonassin
Ivona Žura Žaja, dr. med. vet. 2390-174, ivona.zura.zaja@vef.hr	Dora Konopek	Lucija Klanac	Ivo Kokalj
izv. prof. dr. sc. Berislav Radišić, 2390-387, bradisic@vef.hr	Jelena Lana Zelenika	Ema Velčić	Mario Taraš
izv. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić 2390-161, apcrnic@vef.hr	Vjekoslava Kostanić	Valentina Borošak	Veronika Borošak
izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović 2390-173, pirsrljin@vef.hr	Antonija Tomas	Lucija Rubinjoni	
izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić 2390-166, nikica.prvanovic@vef.hr	Veronika Jelušić	Ivan Babić	Silvia Buzaljko
izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević 2390-241, tajana@vef.hr	Mihaela Rac	Ivana Kirin	Antea Rački
Jelena Selanec, dr. med. vet. 2390-355, jselanec@vef.hr	Rina Mikulek	Ivona Matić	Klara Zubak-Novak
Lana Vranković, dr. med. vet. 2390-172, lana.padjen@vef.hr	Helena Židak	Mateja Virovec	Lana Bogdanović
Maja Lukač, dr. med. vet. 2390-281, maja.lukac@vef.hr	Maria Đogaš	Tin Mikuš	Tea Sakač
Maja Maurić, dr. med. vet. 2390-235, maja.mauric@vef.hr	Stefani Križanac	Danica Gobin	Martina Drašić
Marko Pećin, dr. med. vet. 2390-391, mpecin@vef.hr	Lovre Topić	Lea Pasariček	Antonija Krmpotić Đerek
Matko Kardum, dr. med. vet. 2390-183, matko.kardum@vef.hr	Andrea Marković	Paulina Martinec	Marijana Marinović
Matko Perharić, dr. med. vet. 2390-211, mperharic@vef.hr	Lea Panza	Katarina Pavičić	Andrea Novaković
prof. dr. sc. Đuro Huber 2390-141, huber@vef.hr	Silvija Jelačić	Petra Jobst	Helena Jerleković
prof. dr. sc. Goran Bačić 2390-325, bacic@vef.hr	Mirna Vilović	Antonija Šmisl	Tihana Vugrinec
prof. dr. sc. Josip Kusak 2390-142, josip.kusak@vef.hr	Kristina Korpar	Andrej Kupres	Leon Kuna
prof. dr. sc. Juraj Grizelj 2390-323, jgrizelj@vef.hr	Iva Bačić	Stefani Fruk	Lucija Kuštra
dr. sc. Vladimir Stevanović 2390-196, vladimir.stevanovic@vef.hr	Iva Novak	Klaudija Lovrić	Ana Kunić

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta je na svojoj redovitoj sjednici održanoj 20. svibnja 2015. godine prihvatilo predložene izmjene i dopune u svrhu redovitog osuvremenjivanja programa izbornih ili redovitih kolegija unutar trenutno važećeg studijskog programa za ak. god. 2015./16. Navedenom odlukom obuhvaćene su redovite izmjene i dopune na 25 kolegija u vezi s uvjetovanosti za upis predmeta, ažuriranjem studijske literature, preraspodjelom nastavnih sati za pojedine oblike nastave i dodavanjem novih suradnika na pojedine kolegije. Sve odluke o izmjenama i dopunama studijskog programa pohranjuju se u tiskanom obliku u arhivu Fakulteta, a promjene na temelju tih odluka evidentiraju se u odgovarajućem informacijskom sustavu.

**Tablica 5. Prihvaćene izmjene i dopune postojećih izbornih ili redovitih kolegija koji su nadopunjeni i izmijenjeni, prijedlozi za ak. god. 2015./16.**

	Što se mijenja / što se nadopunjuje za predmet	Obrazloženje promjene
1.	<b>PREDMET: TOKSIKOLOGIJA</b> Uvođenje 2 sata terenske nastave umjesto 2 sata laboratorijskih vježbi radi posjeta studenata toksikološkom analitičkom laboratoriju. Predlažemo da se kao uvjet za polaganje kolegija Toksikologija bude položen ispit iz Farmakologije*.	U cilju osuvremenjivanja predmeta.
2.	<b>PREDMET: TOKSIKOLOGIJA OTROVNOG BILJA</b> Uvjet za upis izbornog kolegija Toksikologija otrovnog bilja položeni ispit iz Toksikologije	
3.	<b>PREDMET TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1.</b> semestar- vrednovanje 1 ECTS bodom	Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu.
4.	<b>PREDMET TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2.</b> semestar- vrednovanje 1 ECTS bodom	Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu.
5.	<b>PREDMET TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3.</b> semestar- vrednovanje 1 ECTS bodom	Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu.
6.	<b>PREDMET TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 4.</b> semestar- vrednovanje 1 ECTS bodom	Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu.
7.	<b>PREDMET: UNUTARNJE BOLESTI</b> Mijenja se redoslijed metodičkih jedinica predavanja koja će sada biti prema životinjskim vrstama. Unutar predviđene satnice za predavanja uključuju se dva sata predavanja unutarnjih bolesti malih kućnih životinja (egzota).	Očekujemo da će gradivo izneseno ovakvim redoslijedom bolje pripremiti studente za klinički rad. Broj egzotičnih pacijenata u stalnom je porastu, postao je integralni dio svakodnevne kliničke prakse pa studente treba pripremiti i za liječenje ovih životinja.
8.	<b>PREDMET: HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA</b> Nadopunjuju se sadržajno metodičke jedinice iz unutar vježbi Sanitarne mjere i okoliš s interaktivnim i praktičnim sadržajem (4 sata) unutar postojeće satnice. Nadopunjuje se metodička jedinica iz vježbi Balans topline u stajama s interaktivnim i praktičnim izračunavanjem temperaturno-vlažnog kompleksa i balansa topline (2 sata) unutar postojeće satnice.	Promjenom će se poboljšati nastavna metoda kroz uvođenje interaktivnih i praktičnih sadržaja sanitacije unutar metodičkih jedinica vježbi Sanitarne mjere i okoliš (dezinfekcija, dezinskcija, deratizacija). Promjenom se uvodi interaktivno i praktično izračunavanje temperaturno-vlažnog kompleksa i balansa topline u stajama za pojedine vrste životinja.
9.	<b>PREDMET: ASISTIRANA REPRODUKCIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI</b> Promjena završnog ispita iz usmenog u pisani oblik. Preduvjet za upis: upisano usmjerenje Farmske životinje i konji	Pisani ispit omogućuje objektivniju provjeru znanja i u skladu je s preporukama Bolonjskog procesa. Nastavni sadržaj predmeta osniva se na primjeni postupaka asistirane reprodukcije u farmskih životinja i konja pa je logično da predmet bude ponuđen studentima koji su upisali to usmjerenje.
10.	<b>PREDMET: PRIMIJENJENA HRANIDBA</b> 10 sati predavanja se prebacuje u vježbe (osobitosti hranidbe pojedinih vrsta životinja 2 sata, hranidba krava 1 sat, hranidba teladi 1 sat, hranidba svinja 1 sat, hranidba peradi 1 sat, hranidba koza 1 sat, hranidba pasa i mačaka 1 sat, hranidba konja 1 sat, hranidba glodavaca 1 sat)	Mijenja se oblik nastave zbog poboljšanja izvedbe predmeta.
11.	<b>PREDMET: BOLESTI I RASPLOĐIVANJE RADNIH I SPORTSKIH ŽIVOTINJA</b> Mijenja se položaj predmeta iz XII. u X. semestar	S obzirom da studenti imaju potrebno predznanje za predmet, već s odslušanim IX. semestrom, smatra se da bi bilo u interesu što kvalitetnijeg usvajanja znanja, promijeniti položaj predmeta iz XII. u X. semestar.
12.	<b>PREDMET: BIOLOGIJA I PATOLOGIJA KORISNIH KUKACA</b> Promjena oblika vježbi u 8 sati laboratorijskih + 8 sati kliničkih vježbi + 9 sati terenskih vježbi = ukupno 25 sati vježbi. U obveznu literaturu uvrštava se sljedeći naslov: Tlak Gajger, I. (2014): Predavanja iz kolegija biologija i patologija korisnih kukaca - Odabrane tematske cjeline: Biologija, uzgoj i nametnici bumbara - Biologija, uzgoj i nametnici solitarnih pčela. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.	Predlaže se četiri programa praktične nastave izvoditi kao laboratorijska, četiri programa kao kliničke vježbe i dva programa kao terenske vježbe (2 puta po 4,5 sata), što znači ukupno 8 sati + 8 sati + 9 sati = ukupno 25 sati. Cilj je postići bolji samostalni rad studenata u laboratoriju radi stjecanja praktičnih kompetencija.  Osuvremenjivanje obvezne literature.

13.	<p><b>PREDMET: PČELINJE BOLESTI U SUVREMENOJ PROIZVODNJI</b></p> <p>U obveznu literaturu uvrštava se slijedeći naslov: Tlak Gajger, I. (2015): Odabrana poglavlja intenzivne pčelarske proizvodnje: Uzgoj matica i Proizvodnja matične mliječi. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.</p>	Osuvođenjivanje obvezne literature.
14.	<p><b>PREDMET: ODABRANA POGLAVLJA IZ AKVAKULTURE</b></p> <p>Ažuriranje studentske literature:</p> <p>Gjurčević, E. (2014): Predavanja iz kolegija Odabrana poglavlja iz akvakulture - Odabrane tematske cjeline: Hranidbene bolesti i Poremećaji rasta i razvoja. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.</p>	Osuvođenjivanje obvezne literature.
15.	<p><b>PREDMET: BIOLOGIJA I PATOLOGIJA AKVATIČNIH ORGANIZAMA</b></p> <p>Promjena oblika vježbi u 10 sati laboratorijskih + 10 sati kliničkih vježbi + 5 sati terenskih vježbi = ukupno 25 sati vježbi.</p> <p>U obveznu literaturu uvrštava se slijedeći naslov:</p> <p>Gjurčević, E. (2014): Predavanja iz kolegija Biologija i patologija akvatičnih organizama - Odabrane tematske cjeline: Hranidbene bolesti i Poremećaji rasta i razvoja. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.</p>	<p>Predlaže se pet programa praktične nastave izvodili kao laboratorijske, pet programa kao kliničke vježbe i dva programa kao terenske vježbe (2 puta po 2,5 sata), što znači ukupno 10 sati + 10 sati + 5 sati = ukupno 25 sati. Cilj je postići bolji samostalni rad studenata u laboratoriju radi stjecanja praktičnih kompetencija.</p> <p>Osuvođenjivanje obvezne literature.</p>
16.	<p><b>PREDMET: FIZIKA I BIOFIZIKA</b></p> <p>U obveznu literaturu uvrštava se slijedeći naslov: Maltar Strmečki, D. Žilić, A. Pavić Grego: <i>Vježbe iz fizike i biofizike</i>, Element, Zagreb, 2014, koja većim dijelom pokriva vježbe s praktikuma iz fizike.</p> <p>Interna skripta na LMS.VEF.HR (Predavanja, Uvod u mjerenje i obradu rezultata, Preračunavanje mjernih jedinica, Skalari i vektori, Pripreme za dio laboratorijskih vježbi).</p> <p>Izvršena razrada tematskih jedinica sadržaja kolegija.</p>	Osuvođenjivanje obvezne literature.
14.	<p><b>PREDMET: KOMPARATIVNA HRANIDBA I METABOLIZAM DOMAĆIH I DIVLJIH ŽIVOTINJA</b></p> <p>Uvodi se nastavna jedinica: prehrana čovjeka</p>	I do sada je u dijelu predmeta komparativno obrađivana prehrana ljudi dok se sada uvodi i nova nastavna jedinica radi osuvođenjivanja nastave unutar postojeće satnice.
15.	<p><b>PREDMET: UPRAVNO VETERINARSTVO</b></p> <p>Ažuriranje studijske literature s novodonesenim ili izmijenjenim pravnim aktima koji su stupili na snagu uključujući sekundarno zakonodavstvo EU.</p>	Osuvođenjivanje obvezne literature.
16.	<p><b>PREDMET: FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.</b></p> <p><b>Praktični dio nastave:</b></p> <p>1. Nadopunjuje se praktični dio nastave iz <b>metodičke jedinice „Fiziologija krvi“.</b></p> <p>Sadržaj metodičke jedinice „Fiziologija krvi“ nadopunjuje se objašnjavanjem podjele krvnih grupa u pasa i mačaka kućnih ljubimaca te se studentima pojašnjava važnost njihova određivanja i primjene u transfuzijskoj medicini te u uzgoju čistokrvnih mačaka. Nadalje, objašnjavaju se specifičnosti i razlike među krvnim grupama u pasa i mačaka te razlike u primjeni transfuzije. Također se uvodi praktično izvođenje određivanja krvnih grupa u životinja (pasa) i ljudi. Navedeno sadržajno unapređenje metodičke jedinice iz fiziologije krvi prijedlog je Ivone Žure Žaje, dr. med. vet., a pod mentorstvom prof. dr. sc. Suzane Milinković Tur</p>	Sadržajnim unapređenjem praktičnoga dijela nastave iz metodičke jedinice fiziologije krvi.

15.	<p><b>PREDMET: FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA II.</b>  <b>1. Nadopunjuje se metodička jedinica fiziologija srca koja se izvodi na vježbama.</b>  Sadržaj metodičke jedinice fiziologija srca, elektrokardiografija (EKG), nadopunjuje se pojašnjavanjem Einthovenovog trokuta.  Studente se upoznaje s vrstama snimanja EKG-a te se pojašnjava važnost i primjena bipolarnih metode bilježenja EKG-a. Također se uvodi praktično izvođenje elektrokardiografije bipolarnom metodom (Biopac Student Lab.), a studenti se upoznaju s analizom EKG zapisa s različitih odvođa te kako se izračunava i određuje glavna električna os srca.  Navedeno sadržajno unapređenje metodičke jedinice iz fiziologije srca (EKG) prijedlog je dr. sc. Ane Shek-Vugrovečki pod mentorstvom prof. dr. sc. Suzane Milinković Tur.</p> <p><b>2. Nadopunjuje se metodička jedinica „Fiziologija sporta“ uvođenjem praktične nastave (nove vježbe).</b>  Na vježbama se govori o izvorima energije za rad organizma, energetskim kapacitetima te na koji način možemo procijeniti opterećenje organizma.  Astrandov test  Oprema: Mehanički biciklregometar sa preciznim doziranjem opterećenja, štoperica, obrazac za upisivanje podataka, tabele za izračunavanje rezultata. Cilj ovog testa je procjena maksimalne potrošnje kisika na temelju frekvencije srca tijekom submaksimalnog opterećenja.  Mjerenje koncentracije laktata u krvi i određivanje anaerobnog praga  Oprema: Mehanički biciklregometar s preciznim doziranjem opterećenja, štoperica, obrazac za upisivanje podataka, laktometar. Cilj ovog testa je odrediti anaerobni laktatni prag. Anaerobni laktatni prag je intenzitet aktivnosti pri koncentraciji mliječne kiseline u krvi od 4 mmol/L.  Navedeno sadržajno unapređenje metodičke jedinice iz fiziologije sporta prijedlog je dr. sc. Ane Shek-Vugrovečki pod mentorstvom prof. dr. sc. Miljenka Šimpraga.</p>	<p>EKG je u veterinarskoj medicini gotovo rutinski dijagnostički postupak te je njegovo, barem osnovno, razumijevanje neophodno u dobroj veterinarskoj praksi. EKG predstavlja grafički prikaz električnih potencijala srca. Oni se putem elektroda na grudnom košu, rukama i nogama, a uz pomoću uređaja (elektrokardiograf), prenose na papir. EKG je važan u dijagnostici poremećaja srčanog ritma te u dijagnostici i praćenju koronarne bolesti (angina, infarkt miokarda). Ukazuje nam na promjene dimenzija pojedinih dijelova srca zbog srčanih grešaka ili nereguliranog krvnog tlaka. Putem EKG-a možemo pratiti provođenje srčanih impulsa i poremećaje provođenja impulsa.</p> <p>Uvođenjem praktične nastave iz fiziologije sporta cilj je upoznati studente s novijom granom veterinarske medicine - veterinarskom sportskom medicinom.</p>
16.	<p><b>PREDMET: RADIJACIJSKA HIGIJENA</b>  <b>Uvodi se nova obvezna literatura:</b>  Vilić, M. (2014): RADIJACIJSKA HIGIJENA - Odabrana poglavlja iz radioekologije, radiobiologije i radijacijske higijene, web predavanje. <a href="http://www.vef.unizg.hr/doc-sec/radijacijska_higijena/vilic_m-radijacijska_higijena-odabrana_poglavlja.pdf">http://www.vef.unizg.hr/doc-sec/radijacijska_higijena/vilic_m-radijacijska_higijena-odabrana_poglavlja.pdf</a>  <b>Uvodi se preporučena literatura.</b>  1. Hall, J. E. (2000): Radiobiology for the radiologist. 5<sup>th</sup> ed. Lippincott Williams &amp; Wilkins. Philadelphia-Baltimore-New York-LondonBuenos Aires-Hong Kong-Sydney-Tokyo.  2. Travis E. L. (1989): Primer of medical radiobiology. 2<sup>nd</sup> ed. Mosby, Inc. St. Louis.  3. Coggle, J. E. (1983): Biological effect of radiation. 2<sup>th</sup> ed. Taylor &amp; Francis Inc. New York.  4. Statkiewicz-Sherer, M. A., P. J. Visconti, E. R. Ritenour (2002): Radiation protection. 4<sup>th</sup> ed. Mosby, Inc. St. Louis.  5. Howard, B. J., N. A. Beresford, G. Voigt (2001): Countermeasures for animal products: a review of effectiveness and potential usefulness after an accident. J. Environ Radioactivity 56, 115-137.</p>	<p>Osuvođenjanje obvezne i preporučene literature.</p>
17.	<p><b>PREDMET: OSNOVE ZNANSTVENOG RADA</b>  <b>Nadopunjuje se:</b> nastavnici i suradnici na kolegiju  1. Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.</p>	<p>Zbog obnašanja funkcije prorektora za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije na Sveučilištu u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga nije u mogućnosti izvoditi nastavu iz predmeta Osnove znanstvenog rada. Stoga će Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet. izvoditi, zajedno s doc. dr. sc. Marinkom Vilićem, nastavu iz predmeta „Osnove znanstvenog rada“.</p>
18.	<p><b>PREDMET: VETERINARSKA NUKLEARNA MEDICINA</b>  <b>Nadopunjuje se:</b> nastavnici i suradnici na kolegiju  1. Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.</p>	<p>Zbog obnašanja funkcije prorektora za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije na Sveučilištu u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga nije u mogućnosti izvoditi nastavu iz predmeta Veterinarska nuklearna medicina. Stoga će Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet. izvoditi, zajedno s doc. dr. sc. Marinkom Vilićem, nastavu iz predmeta „Veterinarska nuklearna medicina“.</p>

19.	<b>PREDMET: KLAONIČKA ISPRAVNOST MESA</b> Uvjetovanost upisivanja kolegija: kolegij mogu pohađati samo studenti usmjerenja „Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo“	Izvedbeni plan bi se uspješnije koncipirao usklađivanjem s planovima ostalih kolegija Zavoda na usmjerenju koji se provode u istom semestru.
20.	<b>PREDMET: ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST I KAKVOĆA RIBE</b> Uvjetovanost upisivanja kolegija: kolegij mogu pohađati samo studenti usmjerenja „Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo“	Izvedbeni plan bi se uspješnije koncipirao usklađivanjem s planovima ostalih kolegija Zavoda na usmjerenju koji se provode u istom semestru.
21.	<b>PREDMET: PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA I.</b> Promjena tematskih jedinica unutar postojeće satnice. Seminari: Biološki aktivne tvari i njihova uloga u patofiziološkim procesima (2 sata) Vježbe: Dijagnostičko značenje specifičnih proteina u serumu (2 sata)	Na prijedlog doc. dr. sc. Romane Turk sadržajno bi se unaprijedila ova nastavna jedinica. Obradili bi se molekularni aspekti stvaranja slobodnih radikala i oksidacijskog stresa za koji se smatra da je ključni mehanizam patofizioloških procesa u ljudi i životinja. Također bi se obradio i antioksidacijski sustav kao preventivni i adaptacijski mehanizmi zaštite od štetnog djelovanja slobodnih radikala kao i mogućnosti poboljšanja antioksidacijskog sustava radi sprečavanja bolesti.
22.	<b>PREDMET: PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA II.</b> Promjena tematskih jedinica unutar postojeće satnice. Seminar: Samostalna izlaganja odabranih tema (2 sata) Vježbe: Krvne stanice gmazova: promjene broja i morfologije u patološkim stanjima	Na prijedlog doc. dr. sc. Romane Turk uvela bi se nova tematska jedinica seminara: poremećaji metabolizma mineralnih tvari. Predložena problematika do sada nije bila sustavno obrađivana u programu predmeta, a poremećaji vezani uz homeostazu makroelemenata u organizmu i njihova prevencija izuzetno su važni u veterinarskoj medicini.
23	<b>PREDMET:DIJAGNOSTIČKA VETERINARSKA CITOLOGIJA:</b> Prebacivanje predmeta sa liste izbornih predmeta koji se mogu upisati u XII. semestru na listu izbornih predmeta XI. semestra	U završnom semestru studenti imaju veliki izbor kliničkih izbornih predmeta koji im se direktno nadovezuju na ektramuralnu nastavu. Ti predmeti donose dostatan broj ECTS bodova. Interes za upis dijagnostički orijentiranog nastavnog programa je iz tog razloka stoga nizak. Prebacivanjem predmeta u niži XI. semestar, povećao bi se broj zainteresiranih studenata. Time bi se nastava iz mentorskog tipa prebacila na praktičnu, što je ključno za savladavanje dijagnostičke veterinarske citologije.
24	<b>PREDMET:KLINIČKA FIZIOLOGIJA:</b> Nadopuna suradnika na predmetu NASTAVNICI: prof. dr. sc. Zvonko Stojević, izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović SURADNICI: dr. sc. Blanka Beer Ljubić, Lana Vranković, dr. med. vet., dr. sc. Lada Radin Ažuriranje studijske literature Osvremenjivanje nastavnih metoda: e-učenje - 5 sati vježbi	U popis suradnika dodaje se dr. sc. Lada Radin U literaturu se uvrštava: Štrausova medicinska biokemija. Urednice: Dubravka Čvorišćec i Ivana Čepelak, Medicinska naklada Zagreb 2009. Halliwell, B., J. M. C. Gutteridge (1999): Free radicals in biology and medicine. 3 <sup>rd</sup> edition. Oxford University Press. Oxford. Feldman, E. C., R. W. Nelson, C. Reusch J. C. Scott-Moncrieff, E. N. Behrend (2015): Canine and Feline Endocrinology, 4th Edition, Elsevier Saunders SAD. Predmet se izvodi putem 15 sati predavanja i 15 sati vježbi. Pet sati vježbi izvodili bi putem LMS sučelja.
25	<b>PREDMET:MORFOLOGIJA RIBA</b> Promjena semestra održavanja nastave: predlaže se da se nastava iz predmeta Morfologija riba održava u IX. (devetom) semestru, umjesto sadašnjem III (trećem) semestru. Opća i posebna znanja koja se stječu na predmetu (cilj). Osnovni cilj predmeta je detaljnije upoznati studente s histološkom građom organskih sustava riba, što će im omogućiti uočavanje, razumijevanje i opisivanje histopatoloških promjena. Broj sati seminara smanjuje se s 15 na 10, čime se povećava ukupan broj sati vježbi, tj. broj sati vježbi povećava se s 15 na 20 sati. Pisani ispit mijenja se u usmeni ispit. Ažuriranje studijske literature:  Uvjetovanost upisa predmeta: Odslušan obvezni predmet „Biologija i patologija akvatičnih organizama“	Sadržaj kolegija Morfologija riba nadopuna je znanja stečenog na obveznom predmetu „Biologija i patologija akvatičnih organizama“, zbog čega je neophodno premještanje kolegija u IX. semestar, tim više što je i ranije bio nakon obveznog predmeta Biologija i patologija akvatičnih organizama. Stoga predlažemo da studenti ovaj izborni predmet upisuju u IX. semestru. Opća i posebna znanja koja se stječu na predmetu (cilj) se ne mijenjaju, ali su preciznije prikazana i bez utjecaja na sami sadržaj. Ovom promjenom studenti će biti bolje osposobljeni za praktični rad.  Obvezna literatura (dodati na postojeću) 1. PP seminara i vježbi (LMS) Preporučena literatura (dodati na postojeću) 1. TAKASHIMA, F., T. HIBIYA (1995): An atlas of fish histology: normal and pathological features. Gustav Fischer Verlag, New York. 2. FERGUSON, H. W. (2006): Systemic pathology of fish: A text and atlas of normal tissues in teleosts and their responses in disease. Scotian Press, London. UK 3. GENTEN, F., E. TERWINGHE, A. DANGUY (2009): Atlas of Fish Histology. Science Publisher, Enfield, Jersey, Plymouth. USA Predmet je nadopuna znanja stečenog na obveznom predmetu „Biologija i patologija akvatičnih organizama“, Promjena je nužna kako bi studenti mogli pratiti sadržaj predmeta.

Ured za studente bio je aktivan cijele ak. god. 2014./15. i otvoren za sva studentska pitanja, a pripremio je i tiskane publikacije za studente Fakulteta.

Tijekom godine 2014. i 2015. Fakultet je nastavio kontinuirano analizirati podatke o nastavničkom kadru i nastavnom opterećenju. Pritom se koristio obrazac Izvješće nastavnika o održanoj nastavi (obrazac je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta i prilog je Pravilniku o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Veterinarskog fakulteta, na temelju čl. 29.). Nakon unosa detaljnih podataka o održanoj nastavi (ime i prezime nastavnika, datum, sat, oblik održane nastave, predmet) lako se dobiju izlazni podatci, koji su fakultetskim službama uvijek zadavali velik posao i probleme. Informatizacija nastave zahtijevala je i informatizaciju kadrovskih poslova, što je i učinjeno.

Sveučilišni sustav za *elektroničku prijavu i odjavu ispita (Informacijski sustav visokih učilišta, ISVU)* funkcionira u cijelosti te se redovito popunjavao tijekom ak. god. 2014./2015. od strane nastavnika i djelatnika Studentske referade. Nastavljena je implementacija proširenja ISVU-a vezano uz mogućnost praćenja provedbe programskih ugovora. Participacija studenta i temelj financiranja automatski se računaju prilikom upisa godine studenta, na Studomatu ili putem modula Studiji i studenti. Temeljem izračuna se prema potrebi stvara i zaduženje za studenta. Detalje izračuna za pojedinog studenta, zajedno sa svim parametrima temeljem kojih je izračun napravljen, moguće je vidjeti u prozoru Izračun participacije studenta u akademskoj godini.

S drugim veterinarskim organizacijama u kojima se provodi dio *praktičnog osposobljavanja studenata* na području cijele Hrvatske, Fakultet je međusobne odnose regulirao s većim brojem novih ugovora. Takva radilišta omogućila su praktično učenje i izvođenje vježbi iz kolegija s praktičnim 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. Odlukom Fakultetskog vijeća sa sjednice održane u rujnu 2015. godine prihvaćene su ustanove u kojima će se obavljati praktično/klinički rad uključen u pojedine predmete tijekom akademske godine 2014./15. s kojima Fakultet ima potpisane ugovore o suradnji te osobe imenovane od strane navedenih institucija u svojstvu kontakt osoba bez nastavnog opterećenja.

**Tablica 6. Ustanove u kojima će se obavljati praktično/klinički rad uključen u pojedine predmete tijekom akademske godine 2014./15.**

Ime i prezime	Ustanova zaposlenja	Predmet
doc. dr. sc. Gordan Mršić dr. sc. Slavena Cukrov mr. sc. Petra Uvodić Adela Makar, dipl. inž. dr. sc. Ljubica Tomašek dr. sc. Maja Jelena Petek, Igor Špoljarić, bacc. krim, viši tehnički suradnik	Centar za forenzička ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, Ilica 335, Zagreb	Kontrola kakvoće i higijenske ispravnosti hrane
Darija Žužul, dr. med. vet. Ljiljana Horvatić, dr. med. vet. Mirela Juras, dr. med. vet. Alen Jerčić, dr. med. vet. Zoran Perak, dr. med. vet. Ana Valušek, dr. med. vet. Stipe Ljubičić, dr. med. vet. Tomislav Španović, dr. med. vet.	Ovlaštena veterinarska inspekcija pri Pik-u Vrbovec M. I. Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec	Higijena i tehnologija hrane
Željko Majić, dr. med. vet.	MP Uprava za veterinarstvo, Planinska bb, Zagreb, Klaonica peradi Bastalec, Blaškovec, Euromilk, Bedenica	
Tomislav Majić	Korčulanska 1, Zagreb	
Patris Mrša, dipl. ing.	Ledo d.d., Zagreb, M. Čavića 9	
Mario Bohnec, dipl. ing.	Mljekara Bohnec, Koprivnička 17 b, 42230 Ludbreg	
Ernest Sokić, dr. med. vet. Edo Košić, dr. med. vet	Perutnina Ptuj-Pipo d.o.o., Rudolfa Steinera 7, 40 000 Čakovec	

Zvonimir Kozačinski, univ. mag. med. vet.	Klaonica Kurilovčan d.o.o. Nikole Kramarića 32, 10408 Velika Mlaka		
dr. sc. Goran Gužvica	Oikon, Institut za primijenjenu ekologiju, Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb	Zoekologija 2 sata seminara	
Rodoljub Džakula, dr. med. vet.	OPG Džakula, Sjeverovac 23, Bl. Kut, 44000 Sisak	Pasminska svojstva životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja, Higijena i držanje životinja	
Velimir Glumac, dr. med. vet.	OPG Glumac Velimir, Nikole Pavića 1, 40000 Čakovec	Biologija i patologija korisnih kukaca	
Tomislav Žorac	OPG Žorac, Dubovec 14 A, 49223 Sveti Križ Začretje	Biologija i patologija korisnih kukaca	
mr. sc. Milan Božić	Ribnjičarstvo poljana d.d., 43283 Kaniša Iva	Biologija i patologija akvatičnih organizama	
mr. sc. Natalija Knežević	MP Uprava za veterinarstvo, Planinska bb, Zagreb	Veterinarsko javno zdravstvo	
Zvonimir Kozačinski, univ. mag. med. vet.	Klaonica Kurilovčan, Klaonica 32 d.o.o. Nikole Kramarića 32, 10408 Velika Mlaka		
Tihomir Lorković, dr. med. vet.	Klaonica Lorković, Vinski Vrh 68c, Netretić		
Darko Majstrovic, dipl. ing. Rukovoditelj prerade	PPK Karlovačka mesna industrija Selce 33, 47000 Karlovac		
Josip Majcan, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta „MAJCAN“	Ambulantna klinika	
Ivan Zemljak, dr. med. vet.	Veterinarska Stanica Križevci		
M. H. Naulo, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta „VETMED“		
Ante Čorić, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta d.o.o. Rovišće		
Tomislav Čukulin, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta Gradec		
Zoran Čičak, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta Lonjica		
Stjepan Pajur, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta Rakovec		
Vjekoslav Tirić, dr. med. vet.	Veterinarska ambulanta Vrbovečka Dubrava		
Franjo Huzjak, dr. med. vet.	Veterinarska stanica Čazma		
mr. sc. Dragutin Štetter	Veterinarska stanica Jastrebarsko		
Davorin Mikešić, dr. med. vet.	Veterinarska stanica Karlovac		
Josip Bacan, dr. med. vet.	Veterinarska stanica Ozalj		
dr. sc. Damir Alagić, dr. med. vet.	Visoko gospodarsko učilište Križevci, M. Demerca p.p. 1, 48260 Križevci		Uzgoj i proizvodnja životinja Higijena i držanje životinja
dr. sc. Jadranka Bubić Špoljar	Zavod za medicinsku biologiju		Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja
dr. sc. Vinko Medvid	Veterinarska stanica Zaprešić Ulica bana Josipa Jelačića 77 10290 Zaprešić	Autohtoni mliječni proizvodi	
Tomislav Mikuš, dr. med. vet.	Hrvatski veterinarski institut, Savska 143, 10 000 Zagreb	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe	
dr. sc. Nina Bilandžić	Hrvatski veterinarski institut, Savska 143, 10 000 Zagreb	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe	
mr. sc. Tomislav Hrupački		Lovstvo i zaštita prirode, Bolesti divljih životinja	
doc. dr. sc. Gordan Mršić mr. sc. Petra Uvodić Adela Makar, dipl. inž.	Centar za forenzička ispitivanja, istraživanja i vještačenja „ Ivan Vučetić, Ilica 335, Zagreb	Molekularna biologija i genomika u veterini, Poredbena imunologija sluznica	
Željko Brkić, dr. med. vet.	DDL Zagreb d.o.o. Abramovićeve 11, Zagreb	Primijenjena hranidba	
mr. sc. Josip Leko	„Leko“ d.o.o. Zagreb za Ribogojilište Gacka	Biologija i patologija akvatičnih organizama	
Mario Rogošić, dr. med. vet.	Ministarstvo poljoprivrede, Uprava ribarstva, Barčev trg 14, Zagreb	Ribarstvo	
dr. sc. Irena Vardić Smrzlić	Institut „R. Bošković“ Bijenička cesta 54, Zagreb	Ribarstvo	
Krešimir Drašner, dr. med. vet.	IHOR PARK d.d. Ribnjaci Crna Mlaka, Jastrebarsko	Odabrana poglavlja iz akvakulture	
Josip Križ	Pčelarska udruga „Lipa“ Novačka 261, Zagreb	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji	
Božidar Horvat	ŠRD“Samobor“ Bobovica 11, 10430 Samobor	Ribarstvo	
Mirna Mazija, dipl. ing. biologije	Samostalna djelatnost, Koledinačka 3 Zagreb	Zoekologija	



Odlukom Fakultetskog vijeća sa sjednice održane 21. siječnja 2015. godine prihvaćeni su *stručni mentori* koji će sudjelovati u praktičnom radu izvan Fakulteta u vrijeme izvedbe dijela redovitog predmeta Stručno-klinički rad u Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu (17 stručnih mentora) i Upravi za veterinarstvo, Ministarstva poljoprivrede RH (32 stručna mentora).

**Tablica 7. Sudjelovanje u ektramuralnoj nastavi stručnih mentora iz Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane pri Ministarstvu poljoprivrede RH za ak. god. 2014./2015.**

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

**Tablica 8. Sudjelovanje u ektramuralnoj nastavi stručnih mentora s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu za ak. god. 2014./2015.**

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

Odlukom Fakultetskog vijeća sa sjednice održane 11. ožujka 2015. godine prihvaćeni su *stručni mentori i voditelji stručne prakse* iz veterinarskih stanica i ambulanta u kojima se za šezdeset (60) studenata XII. semestra ak. god. 2014./15. osigurala provedba djela praktične nastave.

**Tablica 9. Imenovanje stručnih mentora i voditelja terensko-stručne prakse s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za studente XII. semestra akademske godine 2014./2015. za obavljanje terensko-stručne prakse u veterinarskim stanicama i ambulantama.**

Predstojnik klinika /zavoda	Studenti	Stanica s podacima	Mentor / Mentorica
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Bach-Bachich Ana	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.	Maja Ivana Wagner Brajko, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 387-522
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Barbarić Toni	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.	Josip Ćorić, dr. med. vet. tel. 098 180 3249

Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Bosanac Tomislav	Veterinarska stanica Garešnica, Bana Jelačića 30	Tatjana Lukes, dr. med. vet., 095 5791703, 73. samostalne bojne 4, 43280 Garešnica
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Cerjan Sandra	Veterinarska stanica d.d., Varaždin Trg Ivana Perkovca 24, 42 000 Varaždin Tel.: 042/ 240-122, fax: 042/ 240-461 info@vsv.hr Direktor: dr. sc. Josip Križanić, dr. med. vet.	Univ. mag. Zoran Studak, Gornji Knegejnc, Toplička 36, tel. 098 763 834
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Cerovšek Sandra	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Remetinec Mentor: Stanislav Marinac, dr. med. vet. 098/9822-764
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Cvetnić Luka	Anima-vet d.o.o., Sela 198, 44273 Sela Tel. 044 713 107 Anima-vet@sk.t-com.hr Direktor: univ. mag. Mislav Matašin	Univ. mag. Mislav Matašin Tel. 098 415 512
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Cvitaš Iva	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.	Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzlova 68, tel. 6040186
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Dančuo Dančuo	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.	Mr. sc. Goran Čukelj, dr. med. vet., Sesvete, Bjelovarska 13, tel. 091 3882790
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Delladio Nataša	Bioinstitut d.o.o. R. Steinera 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.	Mr. sc. Miljenko Cmrečak, dr. R. Steinera 7, Čakovec, 098426521.
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Dolovčak Kristina	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Ambulanta Brezovica Mentor: Zoran Kutlača, dr. med. vet. 01/6538 723
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Došenović Dino	Veterinarska stanica Koprivnica d.o.o. Mihovila Pavleka Miškine 66, 48 000 Koprivnica Tel.: 048/621-114, fax: 048/621-800 veterinarska-stanica@kc.t-com.hr Direktor: mr. Danimir Kolman, dr. med. vet.	Andrija Šangarelo, dr. med. vet., Koprivnica, ulica Kraljica Jelene 100, tel. 098 206-048
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Erlač Marko	Veterinarska stanica d.d., Varaždin Trg Ivana Perkovca 24, 42 000 Varaždin Tel.: 042/240-122, fax: 042/240-461 info@vsv.hr Direktor: dr. sc. Josip Križanić, dr. med. vet.	Univ.mag. Dario Ivaniš, Varaždin, Slavenska 24, tel. 099 6240126
Izv. prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Gagović Ema	Buba" v1. Bruno Ljolje, Selska cesta 92 d, 10000 Zagreb Te:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Bruno Ljolje, dr. med. vet. Tel. 01/3771761
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Gelo Marina	„Buba“ v1. Bruno Ljolje, Selska cesta 92 d, 10000 Zagreb Te:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Sandra Brajša Moslavac dr. med. vet. Kozjačka 1b tel. 099 509 1629
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Glušćić Goran	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.	Adam Novalić, Jagodnja 28, Zagreb, tel. 098 9007002
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Iličić Lucija	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Ambulanta Brezovica Mentor: Zoran Kutlača, dr. med. vet. 01/6538 723

Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Ivančić Ana	Buba“ vl. Bruno Ljolje, Selska cesta 92 d, 10000 Zagreb Te:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Dubravka Štromar, dr. med. vet. 01/3771761
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Jukić Monika	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	Tomislav Planinić, univ. mag. med. vet. D. Gervaisa 40, Zagreb, 0992731108
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Kajin Filip	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.	Željko Trempetić, dr. med. vet. Sesvete_Vugrovec, Slatinska 3, tel. 091 4261810
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Kladar Dušan	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.	Odobrenje u tijeku
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Klepo Edit	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.	Juraj Bačurin, dr. med. vet. Odra, Đačka 74, Novi Zagreb, tel. 0915565800
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Kopić Katarina	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.	Mr. sc. Goran Čukelj, dr. med. vet., Sesvete, Bjelovarska 13, tel. 091 3882790
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Koščević Anja	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.	Zoran Čičak, univ. mag. med. vet. Celine, 10340 Vrbovec, 0997579015
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Krivec Ana-Marija	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.	Suzana Stanić Miholić, dr. med. vet., Veterinarska ambulanta, Heinzelova 68, tel. 6040186
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Leiner Denis	Veterinarska stanica Karlovac d.o.o. Braće Gojak 52, Karlovac 47000 Tel.: (047) 641-008 Direktor: Davorin Mikešić dr. med. vet.	Ivan Črne, univ. mag. med. vet. Draganići 10, Draganić, tel: 0992182369
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Lokin Filip	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Remetinec Mentor: Stanislav Marinac, dr. med. vet. 098/9822-764
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Malogorski Taťjana	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o Varaždinska 15,42240 Ivanec Tel.:042 / 781323, Fax: 042 / 782011 veterinarska.stanica.ivanec@vz.htnet.hr Direktor: Zorislav Rodek, dr. med. vet. MB: 3125378, OIB: 13839398830	Josip Krtanjek, dr. med. vet. Jerovec 85, 042 781323
Izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić	Markanović Marina	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.	Jerko Bošnjak, dr. med. vet. 098374484
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Milanković Ivana	PRAXIS-VET d.o.o. 108. brigade ZNG 50,35252 Sibirj 035/426-104 Damir Milas Praxis-vet1@sb.t-com.hr	Damir Milas, dr. med. vet. V.Jagića 50, Slavonski Brod, tel. 098 523 961

Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Milin Mario	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.	Mr. sc. Mateo Mazija, dr. med. vet. Biogradska cesta 65, 23000 Zadar, 091 2014583, 023 214 295
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Nazansky Igor	Veterinarska stanica d.d., Varaždin Trg Ivana Perkovca 24, 42 000 Varaždin Tel.: 042/ 240-122, fax: 042/ 240-461 info@vsv.hr Direktor: dr.sc. Josip Križanić, dr. med. vet.	Mislav Begović, dr. med. vet. Trnovec Bartolovečki, Varaždinska 71, tel. 099 6240 137
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Peša Roland	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 Štetner, dr. med. vet.	Žarko Žnidarić, dr. med. vet. tel. 091 6281 002
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Petrek Ivana	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.	Krešo Čolig, univ. mag. med. vet., Kolodvorska 55, Vrbovec
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Radovanović Nastja	Hajster veterinarska ambulanta, 52100 Pula, Marianijeva 3 Direktor: Henri Hajster, dr. med. vet.	Odobrenje u tijeku
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Rajković Tomislav	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.	Petar Rajković, dr. med. vet. I. Draškovića 31 A, Vrbovec, 0992266146
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Segarić Antoneta	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.	mr. sc. Neven Žilić, dr. med. vet., Put Vukića 19, 23000 Zadar, 091 5732716 ili 023224310
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Sigurnjak Jelena	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Ambulanta Lučko Mentor: Emil Kovačić, dr. med. vet. 098/325-684
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Siročić Vanda	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.	Mr. sc. Goran Čukelj, dr. med. vet., Sesvete, Bjelovarska 13, tel. 091 3882790
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Slaviček Ivan	Bioinstitut d.o.o. R. Steinera 7, 40 000 Čakovec Tel. :040/391-480, fax:040/391-488 vet.amb.ck@veterinarska-cakovec.hr sasa.legend@bioinstitut.hr Direktor: dr. sc.Saša Legen, dr. med. vet.	Mr. Kristijan Bregović, dr. R. Steinera 7, Čakovec, tel. 098465479
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Slijepčević Lana	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.	Mr. Vlasta Brindl, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 387-522
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Šantek Ema	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.	Odobrenje u tijeku
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Šantić Vedran	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.	Odobrenje u tijeku
Prof. dr. sc. Marko Samardžija	Šegota Neven	Hajster veterinarska ambulanta, 52100 Pula, Marianijeva 3, Direktor: Henri Hajster, dr. med. vet.	Odobrenje u tijeku

Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Šelimber Maja	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. Malinov trg 7, 48 350 Đurđevac Tel.: 048/ 813-313, fax : 048/ 812-448 ivan.forgac@kc.tel.hr Direktor: Ivan Forgač, dr. med. vet.	Mr. Vlado Rep, Tina Ujevića 12, Đurđevac, Veterinarska ambulanta Kloštar Podravski
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Šimunić Ivan	Veterinarska stanica Remetinec d.o.o. Brezovička cesta 105, 10 257 Brezovica Tel.:01/6538-381, fax:01/6538 723 vsr@vsr.hr Direktor: mr. sc. Robert Kani, dr. med. vet.	Ambulanta Lučko Mentor: Emil Kovačić, dr. med. vet. 098/325-684
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Španović Saša	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.	Viviana Mikulec, dr. med. vet. Područna veterinarska ambulanta, Dankovečka 9, tel. 2987-983
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Tadić Petra	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: dr.Tomislav Skendrović, dr. med. vet.	Kristina Guliš, dr. med. vet. tel. 01 3363 315, 091 3360 176
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Tehovnik Matija	Diagnoza d.o.o., veterinarska ambulanta, Vodnikova cesta 243, 1000 Ljubljana, Slo diagnoza@diagnoza-doo.si Viljenka Briški	Odobrenje u tijeku
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Tkalčević Helena	Veterinarska ambulanta Klanjec d.o.o. Sutlanska 5, 49290 Klanjec Tel:049 55 04 14 veterinarska.stanica.klanjec@kr.htnet.hr Direktor: Damir Poslek, dr. med. vet.	Zlatko hHorvat, dr. med. vet., Sutlanska 5, Klanejc, tel. 091 503 8376
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Tomas Klara	Veterinarska stanica d.o.o. Požega, E. Podaupskog 4, 34000 Požega Direktor: Ivan Devčić, dr. med. vet. veterinarska.stanica.pozega@po.t-com.hr	Darko Mitrić, dr. med. vet. Domobranska 26, Požega, tel. 034211612 ili 0992211604
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Tomić Monika	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.	Željko Trempetić, dr. med. vet. Sesvete_Vugrovec, Slatinska 3, tel. 091 4261810
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Triskoli Martina	Buba“ vl. Bruno Ljolje, Selska cesta 92 d, 10000 Zagreb Te:01/3771-761 bruno.ljolje@gmail.com	Marko Vojnović, dr. med. vet. Tel. 01/3771761
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vinčić Bojana	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.	Željko Trempetić, dr. med. vet. Sesvete_Vugrovec, Slatinska 3, tel. 091 4261810
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vlahek Ivan	Karaula veterinarska ambulanta d.o.o. P.Štefanovića 6, 43 500 Daruvar Tel.: 043/331 081, fax: 043/331 081 karaula.veterinar@inet.hr Direktor : Mate Karaula, dr. med. vet.	Mate Karaula, dr. vet. med., A. M. Reljkovića 10, Daruvar, tel. 0913331081
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vodanović Matea	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.	Mr. Vlasta Brindl, dr. med. vet. Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 387-522
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vrgoč Tomislav	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.	Mr. sc. Goran Čukelj, dr. med. vet., Sesvete, Bjelovarska 13, tel. 091 3882790

Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vučković Silvija	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.	Maja Ivana Wagner Brajko, dr. med. vet., Specijalistička veterinarska praksa, Špansko, D. Cesarića 71, tel. 387-522
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Vudrag Bojana	Veterinarska stanica d.d., Varaždin Trg Ivana Perkovca 24, 42 000 Varaždin Tel.: 042/ 240-122, fax: 042/ 240-461 info@vsv.hr Direktor: dr.sc. Josip Križanić, dr. med. vet.	Velimir Berta, Varaždin, Hrvatskih branitelja 11, tel. 099 6240 122
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Zupčić Ivana Giovanna	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.	Viviana Mikulec, dr. med. vet. Područna veterinarska ambulanta, Dankovečka 9, tel. 2987-983
Izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	Zvonar Zlatko	Veterinarska ambulanta Majcan d.o.o. Krst 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	Boris Tomšić, dr. med. vet., tel. 0997030070 Velika Ciglena 173

Na Klinikama Veterinarskog fakulteta u ak. god. 2014./15. organizirano je *noćno dežurstvo studenata*. Prema određenom rasporedu u noćnom dežurstvu sudjeluju svi studenti VIII. semestra u okviru redovitih kliničkih predmeta. Istovremeno organizirano je noćno dežurstvo za studente završnog, XII. semestra u okviru kliničke nastave iz predmeta Stručno-klinički rad.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta prihvatilo je prijedlog pročelnika Odjela, da za upis u I. godinu studija u ak. god. 2015./2016. *upisna kvota* bude 145 studenata hrvatskih državljana i 5 stranih državljana. Na temelju članka 77. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13) i članka 55. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, u skladu s odlukom Senata o upisu u prvu godinu studija u akademskoj godini 2015./2016., **Sveučilište u Zagrebu** raspisuje *Natječaj za upis studenata u I. godinu preddiplomskog, integriranog preddiplomskog i diplomskog te stručnog studija u akademskoj godini 2015./2016.*

Prihvaćeni su *Uvjeti upisa u više godine studija, kao i uvjetovanost polaganja za pojedine predmete* u ak. god. 2015./2016.

#### UVJETI UPISA U AKADEMSKU GODINU 2015./2016.

**Studentima II. semestra** studija akademske godine 2014./2015. koji studiraju prema Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u II. semestru akademske godine 2014./2015., 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 2016./2017.

Studenti za upis u IV. semestar akademske godine 2015./2016. trebaju testirati III. semestar akademske godine 2015./2016.

**Studentima IV. semestra** studija koji studiraju prema Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u IV. semestru akademske godine 2014./2015., 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 2016./2017.

Studenti za upis u VI. semestar akademske godine 2015./2016. moraju testirati V. semestar akademske godine 2015./2016.

**Studentima VI. semestra** studija koji studiraju prema Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VI. semestru akademske godine 2014./2015., 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 2016./2017.

Studenti za upis u VIII. semestar akademske godine 2015./2016. moraju testirati VII. semestar akademske godine 2015./2016.

**Studentima VIII. semestra** studija koji studiraju prema Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VIII. semestru akademske godine 2014./2015., 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 2016./2017.

Studenti za upis u X. semestar akademske godine 2015./2016. moraju testirati IX. semestar akademske godine 2015./2016.

**Studentima X. semestra** studija koji studiraju prema Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u X. semestru akademske godine 2014./2015., 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., Radijacijske higijene te od preostalih upisanih predmeta u V. godini studija najmanje položeno 7 ECTS-a. 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 2015./2016. moraju testirati XI. semestar akademske godine 2015./2016.

**Studenti VIII. semestra** studija koji studiraju prema Diplomskom programu veterinarske medicine, a odslušali su nastavu VIII. semestra u akademskoj godini 2014./2015., 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.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je zamolbe za izvođenje nastave *osam (8)* naših nastavnika *na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj i izvan Hrvatske*, uz suglasnost predstojnika matičnih Zavoda i Klinika.

U razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015. diplomirala su 82 studenta na integriranom i 30 studenata na dodiplomskom studiju.

Kao dio postupka napredovanja u znanstveno-nastavno zvanje docent u ak. god. 2013./14. održano je 6 nastupnih predavanja.

#### NASTUPNA PREDAVANJA U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.

- Dana 5. veljače 2015. godine dr. sc. Miroslav Benić s temom: Odabir dizajna studije u epidemiološkim istraživanjima
- Dana 8. lipnja 2015. godine dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro s temom: Bolesti i liječenje zuba konja
- Dana 10. lipnja 2015. godine dr. sc. Josipa Habuš s temom: Kazeozni limfadenitis ovaca i koza
- Dana 12. lipnja 2015. godine dr. sc. Mirna Brkljačić s temom: Sterilni gnojni meningitis – arteritis u pasa („SRMA“)
- Dana 16. lipnja 2015. godine dr. sc. Iva Mayer s temom: Endokrinološke bolesti koje rijetko susrećemo u praksi
- Dana 13. srpnja. 2015. godine dr. sc. Hrvoje Brzica Anatomija mokraćnog sustava domaćih sisavaca
- Dana 14. rujna 2015. godine dr. sc. Mario Ostović s temom: Dobrobit ovaca i koza
- Dana 24. rujna 2015. godine dr. sc. Dubravko Kezić s temom: Kromosomska osnova Mendelovih pravila
- Dana 24. rujna 2015. godine dr. sc. Ana Kovšca Janjatović s temom: Porijeklo, građa i uloga celoma u beskralješnjaka i kralješnjaka
- Dana 25. rujna 2015. godine dr. sc. Magda Sindičić s temom: Bioenergetika i metabolizam biljne stanice
- Dana 25. rujna 2015. godine dr. sc. Daniel Špoljarić s temom: Medonosno bilje



**Slika 1. Nastupno predavanje dr. sc. Hrvoja Brzice Anatomija mokraćnog sustava domaćih sisavaca održano po prvi put telekonferencijskim putem iz SAD-a u Velikoj predavaonici Veterinarskog fakulteta.**

Nastava se, također, unapređuje tiskanjem novih udžbenika i priručnika te postavljanjem novih *web*-predavanja. Tijekom izvještajne godine tiskano je nekoliko udžbenika, a nastavni materijali pojedinih kolegija unaprijeđeni su i učinjeni pristupačnijim postavljanjem na internetske stranice Fakulteta.

## **IZRADA NOVOG STUDIJSKOG PROGRAMA NA ENGLISKOM JEZIKU (OPĆE INFORMACIJE O PREDLOŽENOM STUDIJSKOM PROGRAMU)**

*Naziv studijskoga programa*

**INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
VETERINARSKJE MEDICINE NA ENGLISKOM JEZIKU**

*Nositelj studijskoga programa*

**VETERINARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

*Vrsta studijskoga programa*

**Sveučilišni studijski program**

*Razina studijskoga programa*

**Integrirani preddiplomski i diplomski**

*Akademski/stručni naziv po završetku studija*

**Doktor/doktorica veterinarske medicine**

*Znanstveno područje studijskog programa*

**Područje: Biomedicina i zdravstvo, polje: veterinarska medicina**

*Trajanje studijskog programa i minimalni broj ECTS bodova*

**Studij traje 6 godina ili 12 semestara. Za svaku završenu godinu studija student stječe 60 ECTS bodova. Završetkom studija stječe se najmanje 360 ECTS bodova.**



## Razlozi za pokretanje studija

Temeljni razlog za poticanje organizacije i izvođenja studijskog programa na engleskom jeziku nalazimo u potrebi da Sveučilište u Zagrebu i Republika Hrvatska dobiju sveučilišni studij iz područja veterinarske medicine na engleskom jeziku. Pokretanje prvog sveučilišnog studija veterinarske medicine na engleskom jeziku u R. Hrvatskoj javlja se kao reakcija na prepoznatu potrebu (kao priprema za globalno radno okruženje) za obrazovanjem doktora veterinarske medicine na engleskom jeziku. Mislimo da bi osnivanje studija na engleskom jeziku bio još jedan doprinos međunarodnoj afirmaciji Sveučilišta i našeg fakulteta te priprema studenata za otvoreno međunarodno tržište rada. Dodatni interes za upis studijskog programa na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu porastao je ulaskom RH u EU za studente koji nisu iz zemalja EU.

Važnost pokretanja studijskog programa nalazimo i u regionalnoj povezanosti s europskim prostorom visokoga obrazovanja budući da veterinarski fakulteti u okruženju (Slovenija, Bosna i Hercegovina, Makedonija i Srbija) još nemaju studij na engleskom jeziku. Ostvarivanjem tog zadanog cilja Veterinarski fakultet bi se pozicionirao kao vodeća visokoškolska ustanova u regiji na području veterinarske medicine. Pokretanje studija na engleskom jeziku u Republici Hrvatskoj osiguralo bi tako konkurentnost i razlikovnost programa te veću mobilnost studenata i nastavnika. Cilj pokretanja navedenog studija jest da svojom znanstveno-nastavnom aktivnošću primarno doprinosi razvoju zemlje, ali i regije u cjelini. Studij je osmišljen tako da zadovoljava kriterije programa veterinarskih fakulteta koji se provode u okviru Europske unije, koji su akreditirani od EAEVE-a.

Ideja da se na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pokrene studij veterinarske medicine na engleskom jeziku sazrijevala je niz godina. Razlog za pokretanje studija na engleskom jeziku Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu vidi i u poticanju paralelnog izvođenja studija na hrvatskom i engleskom jeziku zbog pružanja jednakih mogućnosti domicilnim studentima za pohađanje studija na hrvatskom i engleskom jeziku, ali i zbog privlačenja stranih studenata iz europskog okruženja. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u činjenici da velik broj hrvatskih državljana i osoba hrvatskoga podrijetla živi u inozemstvu, prepoznaje velik potencijal akademskoga uključivanja te pokretanja snažnih mehanizama međunarodne razmjene i suradnje.

Osnivanjem studija na engleskom jeziku Veterinarski fakultet odgovorit će na potrebe hrvatskih te građana iz regije i svijeta koji unatrag nekoliko godina pokazuju stalni interes za obrazovanjem na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Osim studenata hrvatskih državljana koji bi željeli studirati od samog početka studija na engleskom jeziku, postoje i druge zainteresirane skupine.

Tako bi predloženi studijski program na engleskom jeziku mogli upisati:

- maturanti iz R. Hrvatske i dijaspora / internacionalni studenti sa srednjoškolskom diplomom;
- pristupnici koji su BSc (Bachelor of Science) iz prirodnih ili biomedicinskih znanosti;
- pristupnici s položenim međunarodno priznatim testovima: položen SAT Reasoning Test ili American College Testing;
- Strani studenti koji koriste EU program mobilnosti i druge programe razmjene (npr. ERASMUS, CEEPUS, AUF i sl.);
- studenti koji su izrazili želju da odslušaju samo dio akademske godine ili koji bi željeli odslušati neki izborni predmet.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu danas je javno visoko učilište i sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, koja jedina ustrojava i izvodi sveučilišne studije te razvija znanstveni i stručni rad u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje veterinarska medicina u RH. Fakultet je pravna osoba upisana u sudski registar ustanova i u Upisnik visokih učilišta i znanstvenoistraživačkih pravnih osoba koji se vodi u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.

Važeći studijski program temelj je obrazovanja u području veterinarske medicine. Predloženi novi studijski program na engleskom jeziku koncipirali smo kao vjernu kopiju programa na hrvatskom jeziku. Broj redovitih i izbornih predmeta te tri usmjerenja u potpunosti su istovjetna na oba studijska programa. Diploma je istovjetna s diplomom koju dobivaju studenti koje završe važeći hrvatski studijski program. Studijski program na engleskom jeziku ima iskazane ishode učenja te opisane kvalifikacije koje su javno objavljene u dopunskoj ispravi o studiju (*Diploma Supplement, SD*).

Program je osmišljen kao spoj temeljnih predmeta, pretkliničkih i kliničkih veterinarskih predmeta, što pruža dovoljno široko obrazovanje svakom doktoru veterinarske medicine. Potrebne vještine i tehnike vezane uz odabrani studij na engleskom jeziku polaznici dobivaju tijekom nastave, poglavito na seminarskoj nastavi i praktičnim vježbama na kojima im, uz sveučilišne nastavnike, praktična znanja izravno prenose i istaknuti stručnjaci iz veterinarske prakse. Zbog lakšeg svladavanja tehnike rada i bržeg uključivanja u gospodarsku praksu te profesionalno obavljanje poslova za koje su se pripremali tijekom studija, važnost se pridaje i obveznoj stručnoj praksi polaznika tijekom dvije završne godine studija, koja se provodi u odgovarajućim ustanovama i institucijama. Time se poslodavcima omogućuje upoznavanje s potencijalnim zaposlenicima, a studentima lakši uvid u stečena znanja, vlastite sposobnosti i stvarnu pripremljenost za ulazak u svijet suvremene veterinarske prakse. Prilikom upisa u petu godinu studija studenti imaju mogućnost birati jedan od tri ponuđena usmjerenja studija:

- kućni ljubimci
- farmske životinje i konji
- javno zdravstvo i sigurnost hrane.

Sadržajem predmeta u postojeća tri usmjerenja studija unutar studijskog programa obuhvaćeni su brojni aktualni dobitci društvene dinamike koji su razdijeljeni u okvirima različitih akademskih poddisciplina. Oblikovani su tako da potiču stvarnu zainteresiranost studenta za jedno od ponuđenih područja veterinarske struke te njihovu kreativnost. Odabrano usmjerenje studija pruža im ključna teorijska znanja i sve bitne praktične informacije i vještine u svakom od odabranih segmenata veterinarske djelatnosti, kao i o djelatnostima koje su s njom povezane. Poseban naglasak stavljen je na izgradnju studentskih kompetencija kroz timski rad u malim grupama. Studenti na taj način aktivno uče kako rješavati probleme, stječu iskustvo u timskom radu i vođenju poslova.

Klinička praksa ponuđena je svim studentima već na 3. godini studija, a praksa u području higijene hrane i javnog zdravstva osigurana je u klaonicama, tržnicama mesnim industrijama, mljekarama kao i u laboratorijima. Laboratorijske vještine, kao i sigurnost rada u laboratorijima uče se od prve godine pa nadalje.

Kontinuirana modernizacija radnih i nastavnih prostora, laboratorija i klinika rezultirala je povećanim interesom stranih studenata, polaznika poslijediplomskih stručnih studija, odnosno odabirom vlasnika za mjesto liječenja njihovih životinja. Fakultet se do sada profilirao u regionalno prepoznatljivu ustanovu u području edukacije i stručno-kliničkog rada.

Trenutačno važeći studijski program koji se danas izvodi na hrvatskom jeziku dobio je Dopusnicu za izvođenje na Veterinarskom fakultetu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske po prethodno pribavljenom pozitivnom mišljenju Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje. Završetkom studija stječe se najmanje 360 ECTS bodova. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta Heinzelova 55, 10 000 Zagreb. Akademski stupanj navodi se kao: doktor/doktorica veterinarske medicine. Zanimanje doktora veterinarske medicine u Republici Hrvatskoj pripada grupi reguliranih profesija, stoga je studijski program u velikoj mjeri usklađen s odrednicama Direktive 2005/36/EC, kao i Zakonom o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija (NN124/09). Temeljem toga, Fakultet se odredio da će studij provoditi kao integrirani, u jednom edukacijskom ciklusu od šest godina.

### **USPOREDIVOST STUDIJSKOGA PROGRAMA S PROGRAMIMA AKREDITIRANIH VISOKIH UČILIŠTA U HRVATSKOJ I EUROPSKOJ UNIJI**

U većini zemalja članica Europske unije već postoje i izvode se slični nacionalni studijski programi veterinarske medicine na engleskom jeziku. Tako se studiji veterinarske medicine na engleskom jeziku izvode u srednjoeuropskim zemljama kao što su Slovačka/Košice (<http://www.uvlf.sk/en>), *University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice*; Mađarska / Budimpešta (<http://www.studyhungary.hu/pages.php?pageID=23>) *Faculty of Veterinary Sciences, Budapest*; Republika Češka / Brno ([https://www.vfu.cz/index\\_en.html](https://www.vfu.cz/index_en.html)) *University of Veterinary & Pharmaceutical Sciences, Brno*; Poljska/Wroclaw (<http://www.masterstudies.com/Veterinary-Medicine-WUELS/Poland/WUELS/>). *The Faculty of Veterinary Medicine, Wroclaw*).

Važeći studijski program rađen je na osnovi potreba vlastite države za veterinarskom strukom uvažavajući programe vodećih europskih veterinarskih fakulteta te svjetskih i europskih stručnih asocijacija. U skladu s nastavnim planovima i programima uglednih veterinarskih fakulteta u zapadnoj Europi i SAD-u, svladavanje potrebnih vještina i tehnika danas se temelji na studijskom programu koji je u najvećoj mogućoj mjeri prilagođen praktičnom osposobljavanju polaznika za poslove u okviru profesije za koju se obrazuju tijekom studija. Suvremeno koncipiran program studija odvija se prema standardima Bolonjskog sustava. Šestogodišnji program nudi više mogućnosti za praktični rad, a više pozornosti posvećeno je osiguranju kvalitete nastave i provjeri dobivenih kompetencija. Prema posljednjoj akreditaciji provedenoj 2013. godine od strane Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu (*European Association of Establishments for Veterinary Education, EAEVE*) Fakultet je zadržao svoju poziciju i uvršten je na listu pozitivno ocijenjenih veterinarskih fakulteta s naznakom da je ukupan broj godina integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija veterinarske medicine usklađen s preporukama navedenim u EU Direktivi 2005/36/EC te pokriva sve predmete prema spomenutoj direktivi.

Polaznu osnovu za utvrđivanje strateških smjerova razvoja i orijentacije nastavnog plana i programa na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ima Bolonjska koncepcija programa koja se temelji na ishodima učenja. Okvir kvalifikacija, kao dokument koji je prihvaćen na državnoj razini te preporuke standarda od strane EAEVE-a daju opće preporuke i smjerove razvoja preddiplomske i diplomске nastave. Na osnovi tih preporuka definirano je što svaki student treba naučiti, koje sposobnosti i vještine treba razviti unutar nekog predmeta, odnosno studijskog programa veterinarske medicine pa je otud neophodno uočiti probleme vezane uz nastavu i rada sa studentima, koje je nužno standardizirati i normirati kako bi se postigli ciljevi. S obzirom na Bolonjsku deklaraciju Fakultet nastoji ispuniti ciljeve usmjerene na poboljšanje kvalitete i promicanje međunarodne mobilnosti.

Program sveučilišnog integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine postupno je usklađen s odredbama članaka Zakona o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija (NN 124/09, NN 45/11) te s odredbama Direktive 2005/36/EC Europskog parlamenta i Vijeća o priznavanju stručnih kvalifikacija od 7. rujna 2005. godine, s njezinim izmjenama i dopunama. Jezgru kurikuluma sastavili su kompetentni nastavnici, a objavljena je u katalogu znanja i vještina s ishodima učenja.

Studijski je program po svojoj strukturi tradicionalan, s elementima integrirane, većinom jednosemestralne nastave te po metodama podučavanja usporediv s većinom uglednih inozemnih visokih učilišta. U nastavu je uključeno više problemski orijentirane nastave i e-učenja s povećanim udjelom izbornih predmeta. Uvedene su i najsuvremenije metode evaluacije znanja. Sadašnji studijski program omogućuje mobilnost studenata unutar hrvatskog i europskog prostora visokog obrazovanja. Sukladno članku 78., stavku 3. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13).

## **OTVORENOST STUDIJA PREMA POKRETLJIVOSTI STUDENATA (HORIZONTALNOJ I VERTIKALNOJ U RH TE MEĐUNARODNOJ)**

Veterinarski je fakultet zbog već postojeće suradnje ili zbog mogućnosti suradnje u budućnosti podržao potpisivanje međusveučilišnih sporazuma, i to: Memorandum of Understanding između Sveučilišta u Zagrebu i Faculty of Biological Sciences and Veterinary Medicine, University of Wrocław; Memorandum of Understanding između Sveučilišta u Zagrebu i University of Helsinki. Tijekom akademske godine 2011./12., dogovoreno je potpisivanje sporazuma s Veterinarskom komorom Italije - ANMVI (*Italian National Veterinary Association*), Cremona, Italy. Sporazum Sveučilišta u Zagrebu s University of Georgia (USA) potpisan je prije pet godina. Potpisan je niz bilateralnih sporazuma s partnerskim visokoobrazovnim institucijama u Europi i u svijetu:

- Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Ljubljani, Slovenija;
- Fakultetom za veterinarsku medicinu Sveučilišta sv. Ćiril i Metodije, Skoplje, Makedonija;
- Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina;
- Veterinarskim fakultetom Poljoprivrednog sveučilišta, Tirana, Albanija;
- University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Češka.

- West-Kazakhstan Agrarian-technical University named after Zhangir khan (Kazakhstan)
- Faculty of Biological Sciences, University of Wrocław
- Nacionalno Sveučilište bioresursa i korištenja prirode u Ukrajini
- University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj Napoca
- Aristotle University of Thessaloniki and the University of Zagreb
- Murdoch University, Western Australia and University of Zagreb on Student Exchange.

Veterinarski fakultet ima dugogodišnju suradnju s drugim fakultetima, visokim školama i institutima u zemlji i inozemstvu. Ta suradnja očitovala se i očituje se kroz razmjenu i gostovanja nastavnika, znanstveno usavršavanje istraživača, istraživanja u vezi s temama magistarskog rada i doktorske disertacije, obavljanje studentske prakse, izradu diplomskih radova, istraživanja na projektima te drugih aktivnosti. Osim suradnje Fakulteta kao institucije, postoji izravna suradnja znanstvenih djelatnika s kolegama u inozemstvu, kojom se razmjenjuju publikacije, znanstveni i stručni radovi, ali i surađuje u istraživanju i zajednički objavljuje rezultate znanstvenog rada.

Aktivnosti međunarodne suradnje Fakulteta odnose se na:

- razvoj međunarodnih odnosa s partnerskim visokoobrazovnim institucijama u Europi i diljem svijeta,
- poticanje mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja te
- sudjelovanje u međunarodnim projektima u području istraživanja i visokog obrazovanja.

Mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja odvija se putem bilateralnih i multilateralnih sporazuma te programa mobilnosti *EuRoPean Community Action Scheme for the Mobility of University Students* (ERASMUS), CEEPUS i AUF.

### **USKLAĐENOST S MISIJOM SVEUČILIŠTA I STRATEGIJOM PREDLAGATELJA TE SA STRATEŠKIM DOKUMENTOM MREŽE VISOKIH UČILIŠTA**

Sveučilište je godine 2010. započelo sa sustavnim pripremanjem za izvođenje pojedinih kolegija iz postojećih studijskih programa na stranom jeziku te intenzivno potiče pokretanje postojećih studijskih programa na engleskom jeziku. Sveučilište u Zagrebu također intenzivno potiče otvaranje postojećih studijskih programa na drugim stranim jezicima. Navedeno je istaknuto i kao cilj u Strategiji internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 2014. do 2025. godine. Aktivnosti i ukupni dosezi Veterinarskog fakulteta kao jedne od sastavnice Sveučilišta u Zagrebu u svim područjima djelatnosti i dinamičnom okruženju, nametnuli su potrebu da se u skladu s vizijom i misijom Veterinarskog fakulteta njegov razvitak precizira i usmjerava odgovarajućom strategijom koja bi ostvarivanjem postavljenih ciljeva trebala omogućiti uravnotežen, kvalitetan i stabilan razvoj Sveučilišta u Zagrebu. Dinamičnost okruženja je posebno potaknuta aktivnostima pridruživanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, a time i potpunog uključivanja u europski visokoškolski i istraživački prostor. Na temelju navedenih odrednica i predispozicija Veterinarski fakultet je 2012. godine na svim svojim stručnim i upravnim tijelima usvojio za srednjoročno razvojno razdoblje Strategiju Fakulteta, dokumenta kojim se utvrđuje razvojna strategija Sveučilišta za razdoblje od 2012. do 2017. godine (dokument klasa: 012-03/11-01/13, ur. br.: 251-61-01/139-11-2). Ovaj je dokument izrađen na modernim načelima strateškog planiranja, posebni područja visokog obrazovanja i znanstvenostručne djelatnosti te razvojnih specifičnosti društvene zajednice u našem bližem okruženju, regiji i Europskoj uniji. Veterinarski fakultet gradi svoju prepoznatljivost na kvaliteti i na devedesetpet godina dugoj orijentaciji specifičnih studijskih programa što će mu i dalje biti glavna okosnica razvoja. Osnovni razlozi za izradu Strategije vezani su uz jačanje nacionalne i međunarodne kompeticije, ustrojavanja studijskih programa prema Bolonjskoj deklaraciji, ostvarivanja prepoznatljivosti, izvrsnosti, osiguranja financiranja znanstveno – stručnih projekata, povezanosti sa zajednicom i gospodarstvom te osiguravanja sustava kvalitete i usklađivanje u europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG). Program strategije Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sukladan je s vizijom, ciljevima i misijom ustanove, a razvojne mogućnosti primjerene su postavljenim strateškim ciljevima i u skladu su s važećom zakonskom regulativom.

Osnovna djelatnost i svrha Veterinarskog fakulteta jest edukacija veterinaru općeg usmjerenja izvođenjem nastave po disciplinama. Cilj je Veterinarskog fakulteta nastaviti razvoj kroz unapređivanje nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti kojim bi, uz uspostavu sustava promicanja i kontrole kvalitete, postigli jamstvo poboljšanja rezultata osnovne djelatnosti.

Studijski program na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koncepcijski je i strukturom usklađen sa zakonskim odredbama kojima se među ostalim određuje prilagođavanje studija Bolonjskom procesu i vrednovanje rada studenta putem ECTS bodova (*European Credit Transfer and Accumulation System*). Hrvatska je Bolonjskom procesu pristupila godine 2001. te je sve do danas njegov aktivan sudionik. Veterinarski fakultet na sjednici Fakultetskog vijeća od 17. ožujka 2005. prihvatio je odluku o primjeni ECTS bodovnog sustava (dokument: klasa: 640-01/05-103/1, ur. br.: 61-01/139-05-5).

## UVJETI UPISA NA STUDIJ (I. - V.)

Upis na predloženi studij na engleskom jeziku, koji bi izvodio Veterinarski fakultet u Zagrebu, provodio bi se prema odobrenim upisnim kvotama i uvjetima iz Natječaja za upis studenata u prvu godinu integriranog studija koji Senat Sveučilišta u Zagrebu objavljuje u javnim glasilima i na službenim internetskim stranicama Sveučilišta.

Uvjeti za podnošenje prijave za upis na studij veterinarske medicine na engleskom jeziku. Na natječaj se mogu javiti osobe sa sljedećim stupnjevima prethodnog obrazovanja

### I.

- Kandidati koji su završili sveučilišno obrazovanje izvan Republike Hrvatske (ili njegova završna godina; koledž ili sveučilišni studij prirodoslovne usmjerenosti s biologijom, kemijom ili fizikom kao glavnim predmetom studija);
- Kandidati koji su najmanje četverogodišnje srednje obrazovanje završili izvan Republike Hrvatske, u državi koja *ima uspostavljen* sustav vanjskoga vrednovanja srednjega obrazovanja, mogu se prijaviti na Veterinarski fakultet u Republici Hrvatskoj, pri čemu se njihovi rezultati završnih ispita priznaju kao rezultati ispita državne mature.
- Kandidati koji su najmanje četverogodišnje srednje obrazovanje završili izvan Republike Hrvatske, a položili su testove *SAT Reasoning Test* čije rezultate se koristi u svrhu rangiranja kandidata pri upisima na studijski program na engleskom jeziku Veterinarskog fakulteta.
- Kandidati koji su najmanje četverogodišnje srednje obrazovanje završili u Republici Hrvatskoj, pri čemu se njihovi rezultati završnih ispita priznaju kao rezultati ispita državne mature, ali moraju zadovoljiti i poseban uvjet, a to je certifikat koji dokazuje dobro savladan govor i pismo engleskog jezika (*Test of English as a Foreign Language (TOEFL)*, *International English Language Testing System (IELTS)* ili *Certificate in Advanced English (CAE)* ili bilo koji drugi dokument koji potvrđuje razumjevanje i znanje engleskog jezika, ukoliko nisu slušali srednjoškolski program na engleskom jeziku.
- Kandidati koji su najmanje četverogodišnje srednje obrazovanje završili izvan Republike Hrvatske, u državi koja *nema uspostavljen* sustav vanjskoga vrednovanja srednjega obrazovanja.

Navedeni uvjeti predstavljaju i prioritetne kriterije po kojima će se raditi odabir kandidata.

Za upis na integrirani preddiplomski i diplomski studij *Veterinarske medicine na engleskom jeziku* natječaju treba priložiti:

### II.

- ispunjen obrazac za prijavu (dostupan na Fakultetu ili putem mrežnih stranica Fakulteta na adresi: <http://www.vef.hr/>); Application form
- domovnicu (za hrvatske državljanke) ili fotokopiju putovnice (za strane državljanke);
- rodni list;
- dvije fotografije;

- izvornike ili ovjerene preslike diploma i njihov službeni prijevod na hrvatski jezik (moguće dostaviti kasnije u postupku);
- rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije (više informacija na: [http://www.azoo.hr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2702&Itemid=92](http://www.azoo.hr/index.php?option=com_content&view=article&id=2702&Itemid=92)) za pristupnike koji su prethodno obrazovanje završili u inozemstvu;
- potvrdu o poznavanju engleskog jezika (jednu od sljedećih): *Test of English as a Foreign Language (TOEFL)*, *International English Language Testing System (IELTS)* ili *Certificate in Advanced English (CAE)*, ukoliko prethodno obrazovanje nije na engleskom jeziku;
- životopis i pisanu izjavu o razlozima za upis na studij *Veterinarske medicine na engleskom jeziku* u Zagrebu;
- izjavu o zdravstvenoj i psihofizičkoj sposobnosti za studij *Veterinarske medicine na engleskom jeziku* u Zagrebu (dio obrasca za prijavu);
- izjavu ili potvrdu o financijskoj sposobnosti (kandidata, roditelja ili ustanove) nužnoj za financiranje studija;
- dokaz o uplati 50 € u kunsnoj protuvrijednosti na račun Veterinarskog fakulteta u Zagrebu;
- dodatne dokumente o položenim testovima koji verificiraju prijašnje obrazovanje;
- uvjerenje o položenim ispitima (prijepis ocjena) i uvjerenje o prosjeku ocjena studija, za kandidate pod točkom 5.;
- rezultat *SAT Reasoning Test* ili *American College Testing*, za kandidate pod točkom 4.;
- rezultat državne mature izražen u postotku temeljem kojeg se rangiraju u matičnoj državi, za kandidate pod točkom 2.

### III. Broj slobodnih mjesta: 25

**IV. Godišnja školarina uključuje** trajanje studija: 1 godinu, školarina u punom iznosu treba biti uplaćena unutar tjedan dana od elektronskog primitka službene obavijesti o upisu na studij)

**V. Rok za podnošenje prijave na natječaj otvoren je** do zaključno 1. srpnja 2017.

Postupak rangiranja provodi Fakultet sukladno odobrenim upisnim kvotama, a prema uspjehu kojeg je kandidat stekao formiranjem rang liste prema uvjetima navedenim pod I. poglavlja Uvjeti upisa na studij.

Sva dodatna pojašnjenja vezana uz postupak upisa sveučilišnog studija na engleskom jeziku kandidati mogu osobno dobiti u Studentskoj referadi Fakulteta radnim danom od 12.00 do 14.00 sati putem *web*-stranice e-pošte: [info@vef.unizg.hr](mailto:info@vef.unizg.hr).

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu nastavio je izradu novog studijskog programa na engleskom jeziku. Od strane voditelja predmeta na engleskom jeziku dostavljeni su svi obrasci (opisi predmeta) za redovite i izborne predmete na engleskom i hrvatskom jeziku u tiskanom i elektroničkom obliku. Dostavljeni su i obrasci sa životopisom nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvedbi studijskoga programa (Obrazac 3 – Životopis nositelja predmeta). Također su prikupljene izjave nastavnika da su spremni izvoditi nastavu na engleskom jeziku. Izrađen je Obrazac 2 – koji se odnosi na opis kadrovskih i prostornih uvjeta za izvođenje studijskoga programa, Obrazac 4 – financijska analiza i Obrazac 5 – plan postupaka osiguranja kvalitete studijskoga programa. Potom je **cjelokupna dokumentacija za prijavu studija na engleskom jeziku dostavljena Sveučilištu u Zagrebu** u mjesecu srpnju 2015. godine.

U pozadini svih aktivnosti, djelatnosti, ali i planiranja o svim osnovnim pitanjima vezanim uz studijski program, radilo je Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij. Povjerenstvo je radilo redovito, usklađivalo je nastavne sadržaje te predlagalo Fakultetskom vijeću rješenja glede izvedbe nastave, održavajući u pravilu mjesečne sastanke, ukupno 10 sastanaka u izvještajnom razdoblju.

Sudjelovanjem u anketi studenti su imali priliku procijeniti svoje zadovoljstvo kvalitetom nastave nastavnika i asistenata na svakom pojedinom kolegiju te izvedbu kolegija u cjelini i na taj način upozoriti na nedostatke i poteškoće u nastavi te utjecati na poboljšanje njezine kvalitete.

Kontinuirano se potalo na korištenje intranet stranica Fakulteta gdje se redovito ažurira sadržaj te objavljuju sve relevantne informacije i dokumenti.

Tijekom zimskog semestra nastavljene su opsežne i temeljite pripreme za provedbu izvanfakultetske obvezne prakse koja se obavlja u većem broju veterinarskih organizacija. Prema aktualnom nastavnom

planu i programu koji se provodi kao *Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine*, studenti VI. godine studija pohađaju izvanfakultetsku obveznu praksu za vrijeme ljetnog XII. semestra. U cilju što bolje koordinacije Fakulteta s određenim veterinarskim ustanovama u kojima bi se provodila izvanfakultetska nastava u tijeku je izrada ugovora o međusobnoj suradnji te njihovo potpisivanje. Osim za studente XII. semestra, posebno obilježje u protekloj akademskoj godini dalo je uvođenje noćnog dežurstva studenata vezano uz kliničke kolegije iz VIII. semestra studija. Prema određenom rasporedu na Klinikama Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u noćnom dežurstvu sudjelovali su svi studenti VIII. semestra u okviru redovitih klasičnih kliničkih predmeta: Unutarnje bolesti domaćih životinja, Kirurgija, ortopedija i oftalmologija te Porodništvo domaćih životinja.

U akademskoj godini 2014./15. upisala se deveta generacija studenata po programu integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, a studij su završila 82 studenta prve generacije studenata koji su studij upisali po tzv. novom sustavu studiranja prilagođenom bolonjskom procesu, odnosno po nastavnim planu i programu započetom ak. god. 2005./2006. U razdoblju od 1. 10. 2014. do 30. 9. 2015. diplomiralo je i 10 studenata diplomskog studija. Nastava se također unapređuje postavljanjem novih *web*-predavanja. Tijekom izvještajne godine tiskana su četiri udžbenika, a nastavni materijali pojedinih kolegija unaprijeđeni su i učinjeni pristupačnijim postavljanjem na internetske stranice Fakulteta.



## DODIJELJENA PRIZNANJA NAJUSPJEŠNIJIM SUDIONICIMA 19. SMOTRE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Preuzeto s mrežne stranice <http://www.unizg.hr/>

Na svečanosti održanoj u subotu 15. studenoga 2014. u Kinu Studentskoga centra u 13.45 sati dodijeljena su priznanja najuspješnijim sudionicima 19. Smotre Sveučilišta u Zagrebu.

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**.

U kategoriji najbolje uređeni izložbeni prostor nagrađeni su Agronomski, Šumarski i Učiteljski fakultet. Najoriginalnije predstavljanje na Smotri ostvarili su Fakultet organizacije i informatike, Filozofski fakultet i Rudarsko-geološko-naftni fakultet. Za najbolje promidžbene materijale priznanja su dobili Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet i Geodetski fakultet. Priznanja u kategoriji komunikativnost, susretljivost i pristupačnost dodijeljena su Prehrambeno-biotehnoškom, Stomatološkom i **Veterinarskom fakultetu**. Priznanje za najbolji promotivni film dodijeljeno je Medicinskom fakultetu, a u kategoriji davanja najcjelovitije informacije o studijskom programu najbolji je bio Prirodoslovno-matematički fakultet. Priznanje za cjelokupni dojam na Smotri dodijeljeno je Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta



Slika 2. Priznanje Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u kategoriji komunikativnosti, susretljivosti i pristupačnosti na Smotri Sveučilišta u Zagrebu 2014. godine

u Zagrebu. Najuspješnije predstavljanje u kategoriji ostalih sudionika na ovogodišnjoj Smotri ostvarili su Hrvatsko vojno učilište „Petar Zrinski“ i Sveučilište u Splitu.

Rektor i prorektorica priznanja za poseban doprinos organizaciji Smotre Sveučilišta u Zagrebu dodijelili su Akademiji dramske umjetnosti i Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu.

19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu održavala se 14. i 15. studenoga 2014. u prostorima Studentskoga centra.

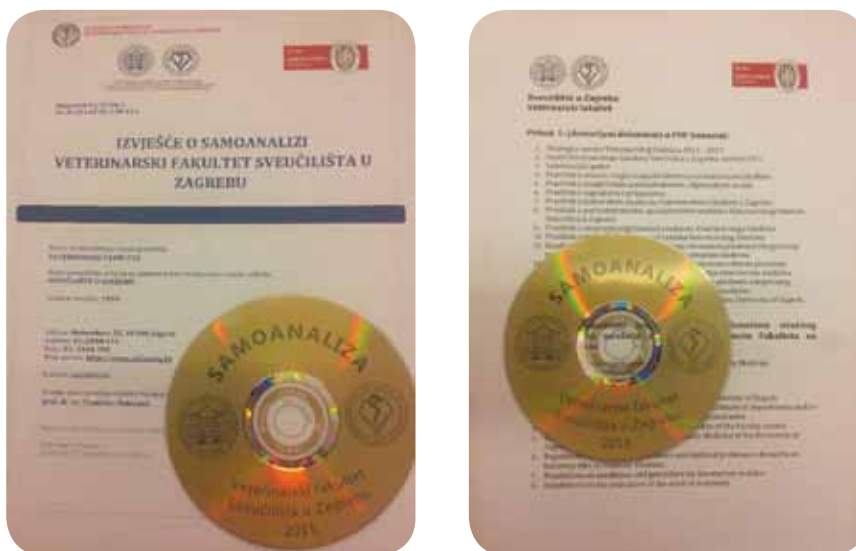
Uz 33 sastavnice Sveučilišta u Zagrebu (fakultete i akademije) posjetiteljima su se tijekom dva dana predstavljali i drugi sudionici iz Hrvatske i inozemstva – ukupno oko sedamdeset sudionika. Uz aktivnosti na svojim izložbenim prostorima, smještenima u izložbenom šatoru i u zgradi Studentskoga centra, sudionici Smotre predstavljali su se i na pozornici Kina SC-a.



Slika 3. Izložbeni prostor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na Smotri Sveučilišta u Zagrebu 2014. godine

#### POSTUPAK REAKREDITACIJE VETERINARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU OD STRANE AGENCIJE ZA ZNANOST I VISOKO OBRAZOVANJE U 2015. GODINI

Jedan od najvažnijih događaja u godini 2015. svakako je bio postupak reakreditacije našeg Fakulteta, upravo zbog velike važnosti ovoga postupka za njegovo daljnje djelovanje. Aktivnosti vezane za ovaj proces započele su već završetkom godine 2014. opsežnim procesom izrade ključnog dokumenta za postupak reakreditacije, a to je *Izvešće o samoanalizi Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. Fakultet je osigurao prikupljanje, analiziranje i korištenje informacija relevantnih za učinkovito upravljanje nastavnim i ostalim aktivnostima, a koje se provodi kroz vlastite elektroničke programe ili putem službenih programa drugih institucija u Hrvatskoj kao što su ISVU, MOZVAG i SAP programi. Uprava Fakulteta je, uz pomoć predstojnika zavoda, djelatnika i administrativnog osoblja, nastojala izraditi ovaj dokument na način da on što bolje reprezentira naše sadašnje stanje te tako pomogne u uočavanju ključnih prednosti i nedostataka.



Slika 4. Dokumenti dostavljeni Agenciji za znanost i visokoobrazovane: Izvešće o samoanalizi Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i popratna dokumentacija



## SADRŽAJ IZVJEŠĆA O SAMOANALIZI VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

- Ukupno AZVO-u dostavljeno 154 stranica teksta
- Odgovoreno na 100 pitanja većina s traženom analizom
- Ukupno AZVO-u dostavljena 4 dijagrama
- Ukupno ispunjeno 40 tablica prema uputama od AZVO-a
- Ukupno AZVO-u dostavili dodatnih 9 tablica
- Ukupno umetnuli 10 stranica sa slikama
- Sadržaj
- Glavne kratice
- AZVO-u dostavljena hrvatska i engleska verzija
- Temelj izrade dokumenta SAMOANALIZE podaci iz ISVU sustava i MOZVAG baze

### POSTUPAK REAKREDITACIJE VETERINARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU PREMA UPUTAMA AZVO-A

**Tablica 10. Hodogram postupaka reakreditacije prema uputama AZVO-a**

Agencija – sastavljen godišnji plan RE	30. lipnja 2014.
Agencija – obavještava Fakultet o RE	15. rujna 2014.
Agencija – organizirala Radionicu o RE	6. listopada 2014.
Agencija daje uputu za popunjavanje baza ISVU i MOZGVAG	6. listopada 2014.
Fakultet – sastanak predstojnika zavoda i klinika u svezi pripreme materijala (tablica) za RE	16. listopada 2014.
Zavodi/Klinike dostava ispunjenih tablica	31. listopada 2014.
Uprava fakulteta – analiza tablica i popunjavanje baza podataka u sustavu ISVU i MOZGVAG	studeni 2014.
Fakultetsko vijeće upoznato s glavnim podacima iz tablica samoanalize (obavijesti prodekanice)	26. studenoga 2014.
Pisanje dokumenta samoanalize na hrvatskom i engleskom jeziku te prikupljanje dodatnih dokumenata	prosinac 2014. i siječanj 2015.
Potvrda o završenom dokumentu samoanalize	28. siječnja 2015.
Odluka - o imenovanju stručnog povjerenstva u postupku reakreditacije Fakulteta od strane AZVO-a	23. siječnja 2015.
Rok za dostavu dokumenata samoanalize Fakulteta	1. veljače 2015.
Sastanak – Uprave Fakulteta i AZVO-a	19. veljače 2015.
Inozemno stručno povjerenstvo posjetilo Fakultet	2.-6. ožujka 2015
Dostava preliminarnog završnog izvješća	25. svibnja 2015
Odgovor na izvješće Povjerenstvu upućeno AZVO-u	27. svibnja 2015.

- Fakultet je zaprimio obavijesti o najavi reakreditacije 15. rujna 2014. te nakon Radionice o RE koju je organizirao AZVO 6. listopada 2014. počeo izradu dokumenta sa samoanalizom prema uputama, a u skladu sa *Zakonom o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju*.
- Podsjećamo da je u Postupku reakreditacije propisano da je Fakultet uz dostavu samoanalize dužan unijeti i podatke o kvantitativnim kriterijima iz „Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju studijskih programa“ u informacijski sustav (MOZVAG). Podatke iz sustava MOZVAG koristi Agencija kako bi se na temelju proračuna ustanovilo zadovoljava li visoko učilište minimalne uvjete iz Pravilnika.
- Potom je Fakultet izrađenu samoanalizu prihvatio na Fakultetskom vijeću na sjednici održanoj 28. siječnja 2015. te dostavio u pisanom i elektroničkom obliku na hrvatskom i engleskom jeziku Agenciji dana 30. siječnja 2015. Agencija je provjeravala cjelokupnost dokumentacije koja se sastojala od 14 dokumenata (Strategija, Statut, Informacijski paket, pravilnici, katalozi znanja i sl.).



Slika 5. Radionica AZVO-a o postupku reakreditacije Fakulteta

- Članovi stručnog povjerenstva u postupku reakreditacije bili su:
  1. Prof. Katharina Stärk Spallek, Royal Veterinary College, University of London, Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske
  2. Prof. Matthew Allen, Cambridge Veterinary School, University of Cambridge, Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske
  3. Professor Pieter Brama, UCD School of Veterinary Medicine, University College Dublin, Irska
  4. Prof. Marcela Šperanda, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Republika Hrvatska
  5. Studentica Ana Vuković, Odjel za biologiju, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Republika Hrvatska
- Nakon što je Agencija putem natječaja imenovala stručno povjerenstvo koje će sudjelovati u reakreditaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dostavila je istu odluku o imenovanju Fakultetu 23. siječnja 2015.
- Agencija je s Fakultetom i članovima stručnog povjerenstva dogovorila detalje posjeta, uključujući i sam protokol posjeta.
- Prije posjeta svi su članovi stručnih povjerenstava 1. ožujka 2015. prošli edukaciju AZVO-a koja ih upoznaje sa zadacima, postupkom i svrhom reakreditacije).
- Posjet stručnog povjerenstva Fakultetu trajao je 2 dana (2. i 3. ožujka). Obavljao se prema prethodno utvrđenom protokolu posjeta koji je dostavljen Fakultetu i članovima povjerenstva nekoliko dana prije posjeta.
- Osim članova povjerenstva, u posjetu su sudjelovali i koordinatori posjeta i jedan predstavnik Agencije koji ima ulogu prevoditelja.
- Obvezan su dio protokola posjeta bili sastanci s upravom, predstavnicima nastavnog i nenastavnog osoblja, studentima, obilazak prostora (predavaonica, knjižnice, laboratorija, studentske referade, ureda za studente, informatičke učionice, radilišta).
- Fakultet je bio dužan dodatno prema uputama Agencije pripremiti i dati na uvid dokumente kojima regulira svoje aktivnosti:
  - opise studijskih programa koji uključuju silabuse s ishodima učenja,
  - godišnji planovi edukacije/profesionalnog usavršavanja/ sudjelovanja na konferencijama/ stručnim skupovima/radionicama,

- godišnji planovi objavljivanja radova po pojedinom znanstveniku te analize o realizaciji prošlogodišnjih,
- etički kodeks,
- dodatak diplomi,
- studentske ankete i dokazi o unapređenju studijskog programa ili rada nastavnika sukladno prijedlozima studenata (npr. dokaz o razgovoru s profesorima koji su od studenata dobili niže ocjene i dokazi o tome što je poduzeto u svrhu unapređenja rada te primjeri povratnih informacija studentima),
- primjeri ostalih komunikacijskih kanala između studenata i nastavnika i dokazi o analizi i realizaciji studentskih prijedloga, zahtjeva i sl.,
- dokaz o provedbi isto razinske recenzije nastavnih metoda (*teaching peer-review*), ako postoji,
- izvješća/obrasci samovrednovanja nastavnika, ako postoje,
- dokazi o postojanju različitih načina komunikacije i suradnje s vanjskim dionicama – poslodavcima, javnim i privatnim sektorom i civilnim društvom (npr. ankete, analize, ugovori, primjeri suradnje),
- dokazi o provedbi selekcijskog postupka u svrhu zapošljavanja najkvalitetnijeg znanstveno-nastavnog kadra (npr. međunarodna objava natječaja za zapošljavanje, dokumentiranost postupka selekcije i odabira kandidata),
- dokazi o načinima poticanja izvrsnosti u znanstvenom ili nastavničkom radu (npr. sustav nagrađivanja izvrsnih znanstvenika ili nastavnika, programi razvoja, pohađanje različitih modula cjeloživotnog usavršavanja i sl.),
- praćenje alumnijskih klubova (npr. alumni klub, baza alumnijskih klubova, ankete, analize zaposlenosti i profesionalnih postignuća alumnijskih klubova i sl.),
- podatci o veličini grupa za različite oblike nastave,
- primjeri završnih radova, magistarskih i doktorskih disertacija, testova, projektnog zadatka, seminara i sl.,
- interni dokumenti koji definiraju način izračuna studentskog opterećenja i ECTS-a po kolegiju,
- dokazi o tome da se pri reviziji ECTS-a vodi računa o povratnoj informaciji od studenata,
- kriteriji za osnivanje novih studijskih programa,
- izvješća i analize izvješća o studentskoj praksi,
- primjer načina provjere znanja na kolegijima s izrazito niskom, odnosno visokom prolaznošću,
- primjer provedenog žalbenog postupka na ocjenu.

Posjet visokom učilištu završio je sastankom s upravom Fakulteta na kojemu predsjednik povjerenstva obavještava sudionike sastanka o zapažanjima s vrednovanja. Predsjednik stručnog povjerenstva tada je naglasio da su svi članovi stručnog povjerenstva prepoznati po izvrsnosti u održavanju nastave na matičnim visokim učilištima, odnosno prepoznati po izvrsnosti u bavljenju znanstvenom djelatnošću i međunarodno prepoznati te su djelatnici uglednih Fakulteta. U tom smislu njihova procjena ima dodatnu važnost za naš fakultet.

- **Predsjednik povjerenstva također je izvijestio da je izvješće samoanalize u potpunosti dalo uvid u svih 7 područja koja se procjenjuju te će Fakultet biti ocijenjen visokim i vrlo visokim ocjenama u svim navedenim područjima.**
- Svi prijedlozi koje će u svom Izvješću navesti stručno povjerenstvo trebaju se shvatiti kao mogućnosti za poboljšanje.
- U ocjeni će biti naznačeno gdje Fakultet nije u mogućnosti dobiti najvišu ocjenu zbog vanjskih čimbenika.
- Posljednji dan posjeta svi članovi povjerenstva sudjelovali su u pisanju izvješća, a predsjednik stručnog povjerenstva dostavit će završno izvješće Agenciji u roku od 30 dana od završetka posjeta u skladu s Uputama za izradu završnog izvješća.
- Prije donošenja mišljenja Agencija završno izvješće stručnog povjerenstva upućuje Fakultetu u roku od 15 dana da se ono može očitovati o njemu, iznoseći svoje primjedbe i potrebna razjašnjenja vezana uz moguće formalne propuste ili netočnosti.
- Završno izvješće povjerenstva i moguće izmjene Fakultet dostavlja Agenciji i Akreditacijskom savjetu.

Kao što je prije navedeno, stručno povjerenstvo je, uz predstavnike Agencije za znanost i visoko obrazovanje, činilo pet članova, od kojih tri inozemna profesora, jedan profesor iz Hrvatske te predstavnica studenata. Povjerenstvo je obišlo sve prostore te održalo zasebne sastanke sa svim relevantnim predstavnicima Fakulteta (upravom, radnom grupom koja je izrađivala Samoanalizu, predsjednicima zavoda i katedri, asistentima i znanstvenim novacima, studentima, voditeljima studija, voditeljima znanstvenih projekata te prodekanima). Također je posjećeno i gradilište nove zgrade Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom. Fakultet je ocjenjivan po sedam relevantnih standarda: upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete, studijski programi, student, nastavnici znanstvena i stručna djelatnost, mobilnost i međunarodna suradnja, resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije. Preliminarno završno izvješće s ocjenama i preporukama Povjerenstva primljeno je 25. svibnja 2015. godine. Detaljnim pregledom i analizom izvješća zaključeno je da ono u dobroj mjeri realno ocjenjuje trenutno stanje, uzimajući u obzir objektivne okolnosti i kriterije prema kojima je reakreditacija provedena. Posjet Fakultetu bio je u skladu s prethodnim dogovorima i dostavljenom rasporedu, a sama atmosfera tijekom cijelog reakreditacijskog audita bila je ugodna i konstruktivna. Posebno želimo istaknuti zadovoljstvo činjenicom da je Povjerenstvo prepoznalo trud koji su djelatnici i uprava Fakulteta uložili u samoanalizu vlastite situacije te poduzete korake, odnosno mjere da se uočeni nedostatci i poteškoće otklone, a što je vidljivo iz pojedinih ocjena i komentara u Izvješću. Većina ocjenjivanih standarda ima ocjenu stupnja provedbe „uglavnom provedeno“, dok jedan ima u “potpunosti proveden” (studijski program). Dana 27. svibnja 2015. godine uprava Fakulteta se u ime Fakulteta očitovala o Završnom izvješću.

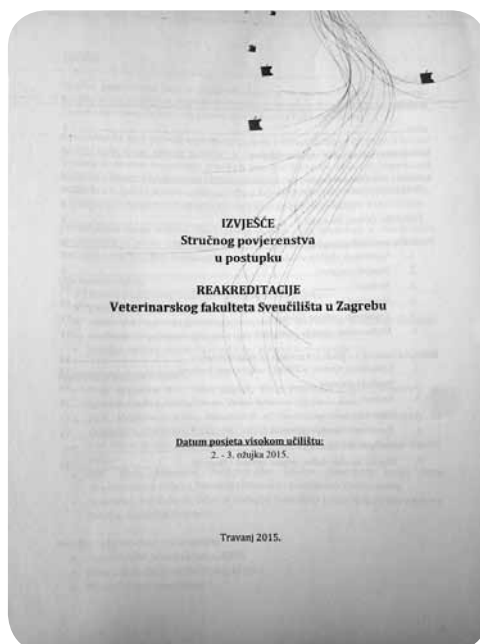
AZVO će temeljem procjena *Kriterija za ocjenu kvalitete veleučilišta* od strane stručnoga tima donijeti:

#### **Akreditacijske preporuke**

Akreditacijska preporuka je neovisno stručno mišljenje Agencije koje se donosi na temelju provedenog postupka vrednovanja.

Akreditacijskom preporukom Agencija preporučuje ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

- izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti ili dijela djelatnosti predmetima vrednovanja, ako je akreditacijska preporuka pozitivna,
- uskratno dopusnice za obavljanje djelatnosti ili dijela djelatnosti predmetima vrednovanja ako je akreditacijska preporuka negativna ili
- izdavanje pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka do tri godine, koje u slučaju visokog učilišta može obuhvatiti zabranu upisa studenata u razdoblju određenom pismom očekivanja.



agencija za znanost i visoko obrazovanje		AZVO	
<b>OCJENA KVALITETE VREDNOVANOG VISOKOG UČILIŠTA</b>			
Naziv visokog učilišta: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu			
Datum posjete visokom učilištu: 2 – 3. ožujka 2015.			
STANDARD		STUPANJI PROVEDBE	
1. <b>Upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete</b> - Institucija se svojom misijom i drugim dokumentima koji opisuju njezino djelovanje jasno identificira kao visoko učilište. Misija je visokog učilišta doprinos razvoju društva razvojem obrazovanja, učenja i istraživanja i ostalih ciljeva određenih specifičnim karakteristikama visokog učilišta i njegovim položajem u društvu. Visoko se učilište posvetilo razvijanju kulture koja prepoznaje važnost kvalitete i njezinog osiguravanja i važnost društvene odgovornosti.		Uglavnom provedeno	
2. <b>Studijski programi</b> - Svaki je studijski program definiran u skladu s jasno određenim ishodima učenja studenata i međunarodnim standardima. Visoko je učilište uspostavilo mehanizme za odobrenje, praćenje i unapređenje svojih programa i kvalifikacija.		Potpuno provedeno	
3. <b>Studenti</b> - Visoko učilište osigurava kvalitetu studenata odgovarajućim selekcijskim postupkom, brigom za napredak kroz studij i različitim vidovima potpore.		Uglavnom provedeno	
4. <b>Nastavnici</b> - Visoko učilište dokazuje da zapošljava dovoljan broj nastavnika s odgovarajućim kvalifikacijama kako bi postiglo svoje obrazovne ciljeve, uspostavilo i nadziralo akademska pravila i osiguralo održivost svojih studijskih programa.		Uglavnom provedeno	
5. <b>Znanstvena i stručna djelatnost</b> - Visoko učilište redovito provodi aktivnost čiji je rezultat originalno znanstveno djelo koje pridonosi ukupnom znanju, a temelji se na rezultatima temeljnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja.		Uglavnom provedeno	
6. <b>Mobilnost i međunarodna suradnja</b> - Visoko učilište shvaća da djeluje u međunarodnom okruženju te je razvilo pravila, postupke i resurse za potporu međunarodnim aktivnostima.		Uglavnom provedeno	
7. <b>Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije</b> - Visoko učilište dokazuje svoju sposobnost osigurati i unapređivati dovoljno sredstava kojima može osigurati uspjeh svih dionika i vlastiti kontinuitet.		Uglavnom provedeno	
<p>Dođe Svetice 38/5 10 000 Zagreb, Hrvatska T + 385 1 6274 846 F + 385 1 6274 814 E: <a href="mailto:akreditacija@azvo.hr">akreditacija@azvo.hr</a> W <a href="http://www.azvo.hr">www.azvo.hr</a></p> <p style="text-align: right;">ENQA eqar</p>			

Slika 6. Tablica AZVO-a temeljem koje je stručno povjerenstvo dalo ocjenu kvalitete vrednovanja visokog učilišta iz koje je vidljivo da su stupnjevi provedbe u svih sedam promatranih kategorija ocijenjeni kao potpuno provedeni i uglavnom provedeni, što su ujedno i dvije najviše kategorije ocjene Fakulteta

## ZAVRŠNO VANJSKO VREDNOVANJE FAKULTETA OD STRANE EAEVE-A

Dana 16. i 17. ožujka na Fakultetu boravili su **prof. dr. sc. A. Bravo** i **dr. sc. Talaty**. Prof. dr. sc. Ana Bravo pohvalila je sve učinjeno po pitanju biosigurnosti te je rekla kako nema niti jednu zamjerku, a konačnu odluku o punoj prolaznosti dobit ćemo u Istanbulu u svibnju na Godišnjoj skupštini EAEVE-a. Sljedeće vanjsko vrednovanje Fakulteta od strane EAEVE-a bit će 2023. godine. Dekan je zahvalio doc. dr. sc. Zrinki Štritof Majetić, doc. dr. sc. Danijeli Horvatek Tomić i dr. sc. Josipi Habuš na trudu i požrtvornosti te svim pročelnicima, predstojnicima, ali i svima koji su dali svoj obol da naknadni boravak i procjena uvjeta biozaštite od strane EAEVE-a prođe što je bolje moguće.



Slika 7. Certifikat o punopravnom članstvu Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dodjeljen na 28. GODIŠNJOJ SKUPŠTINI EAEVE-a u ISTANBULU, 20. - 22. 5. 2015. godine.



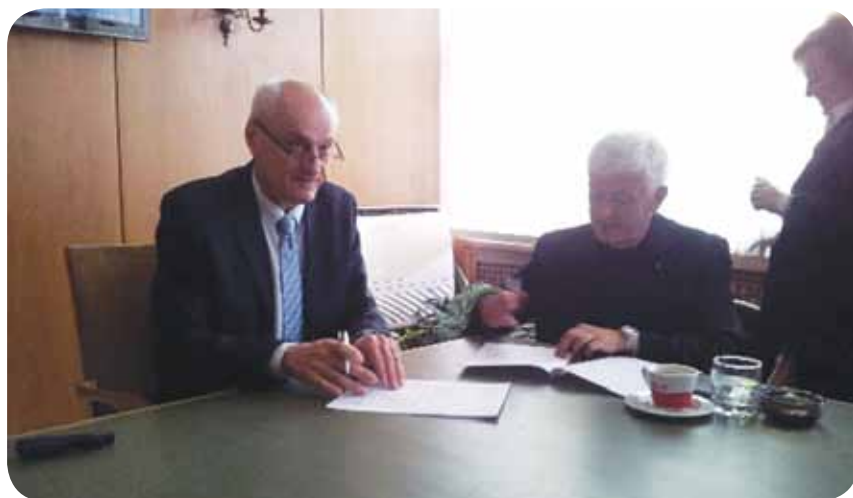
Slika 8. Dopis EAEVE-a kojim se potvrđuje potpuna akreditacija Veterinarskog fakulteta

## NOVA SURADNJA: VETERINARSKI FAKULTET I NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO „DR. ANDRIJA ŠTAMPAR“ POTPISALI SPORAZUM O SURADNJI

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ su dana 21. travnja 2015. godine potpisali su sporazum o suradnji u području znanstvenoistraživačke, nastavne i stručne djelatnosti. Sporazum su u prostorima Veterinarskog fakulteta potpisali dekan prof. dr. sc. Tomislav Dobranić i ravnatelj nastavnog zavoda Zvonimir Šostar, dr. med.

Kako je dogovoreno, Fakultet i Nastavni zavod ponajviše će se temeljiti na provedbi obostranog stalnog stručnog usavršavanja, kroz različite projekte i programe koje će poticati obje ustanove. Sporazum uključuje i suradnju na realizaciji drugih oblika edukacije, a s ciljem povećanja razine znanja i stručnosti djelatnika ustanova.

Dana 21. travnja 2015. godine održan je prošireni sastanak s 12 članova Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“. Na sastanku su predstavljeni zavodi i odjeli koji imaju zajedničku perspektivu i želju za suradnjom sa Zavodom za javno zdravstvo.



Slika 9. Potpisivanje ugovora Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ i Fakulteta 21. travnja 2015. godine

### UGOVOR O SURADNJI IZMEĐU HRVATSKOGA ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO I VETERINARSKOGA FAKULTETA U ZAGREBU

Povodom suradnje na stručnom, nastavnom i znanstvenom planu koja bi se uskoro trebala potvrditi i potpisivanjem ugovora, u prostorijama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo sastali su se prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dekan Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i dr. sc. Tamara Poljičanin, ravnateljica Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Sastanku su prisustvovali i prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, prof. dr. sc. Alen Slavica i izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić s Veterinarskog fakulteta te dr. sc. Blaženka Hunjak, voditeljica službe za Mikrobiologiju i Tatjana Vilibić-Čavlek, dr. med. iz Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.



Slika 10. Radni sastanci u prostorima Hrvatskog Zavoda za javno zdravstvo i Veterinarskog fakulteta

## POTPISIVANJE UGOVORA O KUPNJI MASENOG SPEKTROMETRA Q-EXACTIVE PLUS - NANO HPLC, TVRTKE THERMO SCIENTIFIC

Ugovor o kupnji masenog spektrometra **Q-Exactive Plus - Nano HPLC**, tvrtke Thermo Scientific potpisan je s tvrtkom Kobis d.o.o., Zagreb, zastupnikom Thermo Scientifica za Hrvatsku. Vrijednost instrumenta je 3.319.990,00 kn bez PDV-a, a kupljen je za potrebe FP7 projekta VetMedZg, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



Slika 11. Fotografije s potpisivanja ugovora o kupnji masenog spektrometra Q-Exactive Plus - Nano HPLC

### DAN OTVORENIH VRATA I NOĆ KNJIGE NA VETERINARSKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u četvrtak 23. travnja 2015. od 10 do 15 sati održan je Dan otvorenih vrata tijekom kojeg su posjetitelji Fakulteta (srednjoškolci, potencijalni studenti i njihovi roditelji, roditelji današnjih studenata, potencijalni studenti iz Slovenije i ostali) upoznati s aktivnostima Veterinarskoga fakulteta i veterinarske struke. U sklopu događanja posjetitelji su u razgovoru sa studentima, upravom Fakulteta te brojnim profesorima dobili informacije o upisu, nastavnom programu i uvjetima studiranja. Program Dana otvorenih vrata održan je organiziranim obilaskom zavoda, klinika, muzeja i studentskih prostora Veterinarskoga fakulteta tijekom kojega je posjetiteljima bio demonstriran i rad s malim životinjama.

Istoga dana, u četvrtak 23. travnja 2015. od 18 do 1 sat iza ponoći, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu pridružio se i obilježavanju Svjetskoga dana knjige i autorskih prava na manifestaciji Noć knjige povodom Dana hrvatske knjige. Noć knjige na Veterinarskom fakultetu započela je točno u podne, kraćim glazbeno-umjetničkim programom pjevačkog zbora Veterinarskoga fakulteta *Ab ovo* te obraćanjem dekana prof. dr. sc. Tomislava Dobranića, prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ksenije Vlahović, pročelnice Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti prof. dr. sc. Maje Popović te predstavnika studentskih udruga Fakulteta (Studentski zbor, IVSA, EQUUS) brojnim studentima, pročelnicima, predstojnicima zavoda i klinika te gostima Fakulteta povodom Dana



otvorenih vrata u Velikoj predavaonici. U okviru programa Noći knjige, na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je niz zanimljivih aktivnosti. Između ostaloga, na Fakultetu je bio predstavljen Višejezični rječnik za ribarsku struku (autora: K. Fašaić, H. Gomerčić, Z. Adamek, T. Gomerčić), održana je forenzičarska radionica (forenzičari Adela Makar, Daniela Dekanić, Zdenko Mindum i Mario Mikulić Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“), čitanje poezije prof. dr. sc. Željka Grabarevića, nastup studentskog KUD-a „I. G. Kovačić“ i ženskog pjevačkog sastava „Zvizde“, razgledavanje muzeja Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavoda za patologiju i Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo.

Programu je, uz brojne posjetitelje, nazočio i prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

Na svečanosti obilježavanja Noći knjige, kako bi sve bilo u znaku knjige, načelnik Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ doc. dr. sc. Gordan Mršić uručio je voditeljici knjižnice Veterinarskog fakulteta dr. sc. Vesni Špac sva dosadašnja izdanja knjiga Biblioteke Forenzike u izdanju Hrvatske sveučilišne naklade, čime je obogaćen fundus knjižnice i nastavljena vrlo dobra dosadašnja suradnja ovih dviju institucija.

Također, u povodu Svjetskoga dana knjige i autorskih prava Fakultet je organizirao i akcijsku prodaju knjiga te prigodnu studentsku tombolu. Bogati cjelodnevni (i cjelonoćni) program završio je tulumom u organizaciji studentskih udruga u studentskim prostorijama Fakulteta.



Slika 12. Nastup studentskog KUD-a „I. G. Kovačić“ u Amfiteatru Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom održavanja Noći knjige 23. travnja 2015.



Slika 13. Forenzičarska radionica u knjižnici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom održavanja Noći knjige 23. travnja 2015.





**Slika 14. Uručivanje voditeljici knjižnice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dr. sc. Vesni Špac svih dosadašnjih izdanja knjiga Biblioteke Forenzike od glavnog urednika biblioteke doc. dr. sc. Gordana Mršića**

**MEĐUNARODNA AKTIVNOST NASTAVNIKA  
(titula diplomat i članica Management  
Committee projekta FA COST Action 1404)**

Doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj položila je ispit i stekla titulu diplomate ECVP (Europskog koledža veterinarske patologije).

Doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić imenovana je članom Management Committee projekta FA COST Action 1404 „Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae* (COREMI)“.

**DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.**

Svečanost dodjele Rektorove i Posebne Rektorove nagrade za akademsku godinu 2014./2015. održana je u **četvrtak 18. lipnja 2015. u 11 sati** na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu u dvorani *Auditorium Maximum* (Unska 3, Zagreb). Tijekom svečanosti, rektor Sveučilišta u Zagrebu **prof. dr. sc. Damir Boras** dodijelio je **112 Rektorovih nagrada** za najbolje studentske radove i **24 Posebne Rektorove nagrade** za iznimna studentska ostvarenja.

Prema Pravilniku dobitnicima Rektorove nagrade uručene su povelje i novčani iznos od 1500 kn po radu, dok nagrađeni posebnom Rektorovom nagradom dobivaju povelje.

Svečanosti dodjele Rektorove nagrade nazočili su prorektor za znanost, među institucijsku i međunarodnu suradnju **prof. dr. sc. Miloš Judaš**, ostali prorektori, dekani fakulteta i akademija Sveučilišta u Zagrebu te drugi uzvanici. Na svečanosti dodjele, u okviru umjetničkog dijela programa, nastupili su studenti dobitnici Rektorove nagrade.

Prema Pravilniku o dodjeli Rektorove nagrade pravo prijave na natječaj koji je objavljen na mrežnim stranicama Sveučilišta 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.

Ove godine za dodjelu Rektorove nagrade sastavnice su predložile 204 rada, a za Posebnu Rektorovu nagradu njih 48.

**Tablica 10. Dobitnici Rektorove nagrade s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Ime studenta	Naslov nagrađenog rada
Marta Kiš i Lea Lovrić	Parazitološka pretraga uzoraka pasjih izmeta pronađenih na zelenim površinama u gradu zagrebu i Velikoj Gorici -intenzitet kontaminacije i njezin značaj
Šimun Naletilić	Stavovi studenata veterinarske medicine u Hrvatskoj o štetnosti uzgojnih praksi za dobrobit farmskih životinja
Ana Aračić	Izloženost pasa oblicima <i>Dilofilaria</i> sp.

**DOBITNICI POSEBNE REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.**



Edukativna izložba REPTILOMANIA+ dobila je **Posebnu rektorovu nagradu za akad. god. 2014./2015.**

U srijedu 6. svibnja 2015. godine u studentskim prostorijama Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, točno u 12 sati otvorena je treća do sada REPTILOMANIJA+, edukativna izložba egzotičnih životinja u organizaciji Udruge studenata veterinarske medicine EQUUS. Koordinatorica izložbe je Vanja Vrkić, dr. med. vet.

Izložbu je pred desecima zainteresiranih posjetitelja, ali i televizijskim kamerama, svečano otvorila prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, prodekanica za nastavu Veterinarskog fakulteta.

Prijavljena izložba bila je projekt u kojem su sudjelovali studenti volonteri. Čestitamo dobitnicima i nadamo se da će ovo biti poticaj svim volonterima.

Dobitnici ovogodišnje nagrade su: Iva Keleš, Ana Komadina, Martina Lazor, Bernardica Bogdanović, Barbara Filipović, Katarina Marjanović, Lucija Nemanić, Marko Tomac, Vedrana Vavžik, Zlatko Bježančević, Sonja Kranjčec, Ana Manojlović, Petra Oršoš, Filip Pek, Karmen Postrimovski, Aleksandra Stojanović, Nika Šperanda, Iva Tomulić, Dina Dodić, Marina Habazin, Leo Jakšić, Nada Perković, Anđela Šimić, Adela Smajlović, Valentina Šilić i Tajana Šimičić.



Edukativna izložba egzotičnih životinja «REPTILOMANIJA+» organizira se već treću godinu zaredom. Godišnje izložbu posjeti više od 500 posjetitelja, a organizirano dolaze učenici osnovnih i srednjih škola, vrtičke skupine te članovi drugih udruga.

Cilj ove izložbe jest približiti tematiku egzotičnih životinja studentima veterinarske medicine, veterinarskim tehničarima te ostalim posjetiteljima. Sve je veći broj egzotičnih životinja pacijenata Klinika Veterinarskoga fakulteta, što pridonosi edukativnom i ekonomskom rastu veterinarske struke. Želimo ukazati na novo područje strukovne djelatnosti te rastuću potrebu obuhvaćanja istog u djelokrugu doktora veterinarske medicine. Također, svima koji imaju interes za tematiku egzotičnih životinja želimo omogućiti dobivanje potrebnih informacija kao što su one osnovne – o najčešćim vrstama egzotičnih životinja držanih kao kućni ljubimci, potrebnim prikladnim uvjetima smještaja i prehrane te informacije o mogućnostima uzgoja i liječenja.

Na izložbi se izlažu životinje različitih egzotičnih vrsta, kao što su zmije, gušteri, pauci i škorpioni koji se sve češće drže kao kućni ljubimci. One su smještene u skladu s važećim propisima o

držanju egzotičnih životinja, a posjetiteljima će studenti volonteri odgovarati na pitanja i iznositi zanimljivosti o izloženim vrstama.

U sklopu izložbe djelatnici Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te ostali eminentni stručnjaci koji se bave tim područjem, održat će niz edukativnih tematskih predavanja koja obuhvaćaju problematiku uzgoja, držanja, brige te najčešćih bolesti i liječenje egzotičnih životinja sa željom približavanja tematike studentima i svim zainteresiranima.

Ostvarena je uspješna suradnja s Državnim zavodom za zaštitu prirode, Biološkim odsjekom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zoološkim vrtom grada Zagreba i Zagrebačkim životinjskim kutkom (informativni centar o životinjama grada Zagreba) te djelatnici prethodno navedenih ustanova aktivno sudjeluju tijekom izložbe.

Studenti volonteri pomogli su u izradi te aktivno sudjeluju u održavanju Facebook stranice izložbe <https://www.facebook.com/EquusReptilomanija>. Naučili su osnove poslovne komunikacije sa sponzorima, službenim osobama srodnih institucija uključenih u rad izložbe te različitim medijima za promociju izložbe. Cijelo vrijeme trajanja izložbe aktivno rade s posjetiteljima te komuniciraju s vlasnicima izložbenih životinja što im je prilika za edukaciju u pristupanju potencijalnim klijentima kao i načinu ophođenja s vlasnicima budućih pacijenata.

Proučavanje zakonske regulative, prikupljanje dozvola za održavanje izložbe u vidu suradnje s Državnim zavodom za zaštitu prirode i Veterinarskim uredom grada Zagreba, prikupljanje dokumentacije za prijavu na natječaj Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu, osmišljavanje plakata i letaka, kao i njihova distribucija na različitim lokacijama te pripremanje prostora za izložbu (osnove biosigurnosti u čišćenju i dezinfekciji prostora i opreme prije i nakon izložbe, postavljanje izložbenih terarija, svakodnevna provjera općeg stanja i hranjenje životinja, organiziranje predavanja) ključni su dijelovi volontiranja.

Iza ovog projekta stoji višegodišnji predan rad vodstva udruge, koordinatora izložbe i studenata volontera različitih godina studija. Vodstvo udruge čine predsjednica Anđela Šimić, potpredsjednik Zlatko Bježančević i tajnica Adela Smajlović. Koordinatorica izložbe je Vanja Vrkić, dr. med. vet., ujedno i počasna članica USVM EQUUS.





**SVEČANO DODIJELJENE STIPENDIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
ZA AK. GOD. 2014./2015.**



Foto: Ivica Bitunjac  
Preuzeto s mrežne stranice <http://www.unizg.hr/>

**Dodjela stipendija** za ak. god. 2014./2015. održala se **29. travnja 2015. u 19.30 sati u Francuskom paviljonu** Studentskoga centra u Zagrebu (Savska 25).

Stipendistima Sveučilišta u Zagrebu na svečanosti se obratio rektor Sveučilišta u Zagrebu **prof. dr. sc. Damir Boras** i prorektorica za studente, studije i upravljanje kvalitetom **prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić**. Svečanosti su nazočili prorektori Sveučilišta u Zagrebu, dekani i prodekani sastavnica, profesori te drugi gosti.

**Umjetnički program** svečanosti pripremili su studenti Muzičke akademije i Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj svečanosti bio je Frano Ridjan.

Podsjetimo, Odluku o dodjeli stipendija donio je Senat Sveučilišta u Zagrebu na sjednici održanoj 14. travnja 2015. na prijedlog Povjerenstva za dodjelu stipendija i Rektorskoga kolegija u širem sastavu.

Na temelju odluke Senata, **Sveučilište u Zagrebu ove akademske godine dodjeljuje ukupno 589 stipendija**. Riječ je o stipendijama koje se dodjeljuju iz dvaju izvora financiranja: stipendijama iz Fonda Sveučilišta u Zagrebu za stipendiranje darovitih studenata i stipendijama iz javnih proračunskih sredstava.

Stipendije Sveučilišta u Zagrebu dodijeljene su u ukupno četirima kategorijama: **480 stipendija za izvrsnost, 50 stipendija za studente koji studiraju nastavničke studijske programe u području matematike, prirodnih znanosti i informatike (STEM), 53 stipendije za studente podzastupljenih skupina** (od čega 25 stipendija za studente s invaliditetom i poteškoćama u učenju, 19 stipendija za studente bez odgovarajuće roditeljske skrbi i 9 stipendija za studente samohrane roditelje) te **6 stipendija za uspješne studente sportaše**.

**Tablica 11. Dobitnici stipendija Sveučilišta u Zagrebu s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Ime i prezime	Kategorija
Lucija Bastijančić	A
Antonela Čuić	A
Jasmina Kapetan	A
Nika Kostantinović	A
Magdalena Palić	A
Kristina Rakić	A
Marko Lakošeljac	C2
Mario Milin	C3

#### **POTICANJE USPJEŠNOG STUDIRANJA AKTIVNOSTIMA U OKVIRU REALIZACIJE CILJEVA IZ PROGRAMSKOGA UGOVORA**

U ak. god 2014./2015. svim redovitim studentima prve godine preddiplomskoga, integriranoga i stručnoga studija te diplomskoga studija subvencionirani su troškovi participacije na temelju trogodišnjega Ugovora o punoj subvenciji redovitih studenata u troškovima studija (Programski ugovor), koji je sklopljen s MZOS-om. Studenti koji su participirali u troškovima studija plaćali su dio iznosa ili maksimalni iznos utvrđen Odlukom Senata o ujednačenom modelu participiranja u troškovima studija. Ugovorom s MZOS-om regulirano je da svi studenti koji se prvi put upisuju na prvu godinu studija imaju pravo na punu subvenciju troškova redovitog studija. Studenti imaju pravo na subvenciju i ako uspješno napreduju na studiju, odnosno ako steknu minimalno 55 ECTS bodova u akademskoj godini. Ako student ne stekne minimalne ECTS bodove, nema pravo na subvenciju u sljedećoj akademskoj godini. Iznimka su studenti s invaliditetom većim od 60%, koji imaju pravo na subvenciju ako u akademskoj godini steknu minimalno 30 ECTS bodova. Usuglašeno je i da studenti imaju pravo na subvenciju u propisanom vremenu trajanja studija. Studenti mogu iskoristiti to pravo u vremenu od maksimalno jednu godinu dulje od vremena trajanja studija propisanog studijskim programom maksimalno dvije godine dulje za integrirane preddiplomske i diplomske studije. Programski ugovori potpisuju se radi postizanja zajednički dogovorenih ciljeva Sveučilišta i MZOS-a, a s obzirom na to da su izvor sredstava subvencije participacija u školarini, dogovoreno je da se ciljevi odnose isključivo na nastavu i studiranje na prvim dvjema razinama studija. Motivirajuće za studente da budu uspješniji jest činjenica da oni koji nisu ostvarili minimalni broj ECTS bodova mogu ponovno steći subvenciju tako što već u idućoj akademskoj godini do trenutka upisa steknu 55 ECTS-a.

## SASTANAK PRODEKANA ZA NASTAVU I PREDSTAVNIKA POVJERENSTAVA ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM SASTAVNICA



Preuzeto s mrežne stranice <http://www.unizg.hr/>

Na **Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu** održan je **25. svibnja 2015.** zajednički sastanak **prodekana za nastavu i predstavnika povjerenstava za upravljanje kvalitetom sastavnica Sveučilišta u Zagrebu**. Sastanak se održao s ciljem razmjene iskustava i primjera dobre prakse u procesima vanjskih i unutarnjih vrjednovanja sastavnica te poticanja svih sudionika na zajednički dijalog o kulturi kvalitete, ishodima učenja i Hrvatskomu kvalifikacijskom okviru.

Sastanak je moderirala **prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić**, prorektorica za studente, studije i upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu te se u uvodnoj riječi osvrnula na strukturu sustava osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu, važnu ulogu prodekana za nastavu i povjerenstava za upravljanje kvalitetom sastavnica kao nositelja postupaka osiguravanja kvalitete na fakultetima i akademijama.

Poseban naglasak stavljen je izlaganjem **dr. sc. Vesne Dodiković-Jurković**, zamjenice ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje, na buduće izmjene i razvojne smjernice u sustavu osiguravanja kvalitete ne samo u europskomu prostoru visokoga obrazovanja nego i u nacionalnomu zakonodavnom okviru i postupcima koji ga slijede.

**Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar**, predsjednica Odbora za upravljanje kvalitetom, predstavila je smjernice razvoja sustava kvalitete s aspekta Sveučilišta u Zagrebu, a **prof. dr. sc. Damir Markučić** i **izv. prof. art. Aleksandar Battista Ilić**, članovi Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, izložili teme unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete i Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru.

### SEMINAR I KONFERENCIJA ZA STUDENTE VETERINARSKJE MEDICINE U BRUXELLESU

Zovem se Ivan Butković i apsolvant sam Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Svoje studentske obveze svih šest godina studija ispunjavao sam uredno, tako da mi apsolvantska godina predstavlja zapravo godinu uživanja, odmora, putovanja, ali i stjecanja novih znanja. Kada me prodekanica prof. Vlahović upitala želim li predstavljati naš fakultet, a samim time i Hrvatsku, na seminaru i konferenciji za studente veterine u Bruxellesu, odmah je dobila pozitivan odgovor. Izmiješali su se ponos i uzbuđenje te sam pun elana krenuo u pripreme.

Seminar za studente veterinarske medicine iz cijele Europe organiziran je pod pokroviteljstvom Europske komisije. Mjesto radnje: Bruxelles, Belgija; vrijeme: 5. – 7. svibnja 2015. godine.

Poziv za seminar i konferenciju dobilo je sveukupno 47 studenata. Put do Bruxellesa je prošao brzo i bezbolno; avionski let od dva i pol sata. Snašao sam se brzo te došao u centar Bruxellesa koji uistinu izgleda kao na televiziji. Velebne staklene zgrade, ljudi u odijelima koji konstantno negdje žure, zgrada Europske komisije sa zastavama članica ispred... dislokacija mandibule od čuđenja. Smještaj



je bio fantastičan; luksuzan hotel u kojem su bili smješteni svi sudionici seminara. Kao izgubljeni pačiči, pogledavali smo se na recepciji i s dozom straha propitkivali jedni druge: "Are you a vet student?" ... Nakon pozitivnog odgovora, obuzeo nas je osjećaj sigurnosti. Glavni organizator bio je gospodin Patrick McEaney, simpatičan Irac koji je na nas pazio kao na svoju djecu.

Dana 6. svibnja 2015. godine prisustvovali smo seminaru čija je osnovna svrha bila približiti studentima veterine legislativu Europske unije. Izmjenjivali su se razni predavači i pobliže opisivali zakonodavstvo u aspektu veterinarske medicine te veterinarskog javnog zdravstva. Shvatili smo da rade uistinu ozbiljan, naporan te ponekad nemoguć posao. Uzimajući u obzir da je Europska unija najveći uvoznik, ali i izvoznik na Zemlji, možete samo zamisliti koje su sve zakonske poteškoće koje se moraju svladati da bi uopće uspostavili trgovinu s ostatkom svijeta. Naravno da je to još teže ukoliko se radi o hrani životinjskog podrijetla, jer ne postoji univerzalna legislativa za čitavi svijet. Nakon svega odslušanog, moj interes za javno zdravstvo te samu legislativu se još pojačao. Nadam se da ću u budućnosti biti dio tima veterinara koji pokušava veterinarskoj struci vratiti pravu važnost i značenje.

Nakon uspješno odrađenog seminara, vratili smo se u hotel, odmorili te se pripremili za svečanu večeru u centru grada. Ljepotu grada nije uspjela pokvariti niti kiša koja nije prestajala padati; svi smo uživali u prelijepoj večeri te stvarali poznanstva s budućim kolegama. U razgovorima smo raspravljali o studiju veterine u svojim zemljama, zaposlenju, ekonomskim situacijama, svojim postignućima. Nakon formalne večeri, uputili smo se u noćni obilazak grada.

Sutradan smo prisustvovali konferenciji čija su glavna tematika bile divlje životinje te opasnosti prijenosa bolesti s divljih na domaće životinje. Sudionici su bili važni političari, veterinari, doktori humane medicine te predsjednik OIE-a, gospodin Bernard Vallat. Slušali smo o svim važnijim epizootijama koje su izbijale posljednjeg desetljeća u cijeloj Europi te o njihovu sprečavanju u budućnosti.

Nakon završetka konferencije iskoristili smo slobodno vrijeme za razgledavanje grada i degustaciju poznatih belgijskih vafli. Dan smo završili odlaskom prema aerodromu i oproštanjem. Ušao sam u avion pun uzbuđenja, sretan zbog novih poznanstava. Mogu se zahvaliti prodekanici i upravi Fakulteta što su mi pružili priliku da budem dio ovako velike manifestacije, koja mi je donijela veliko iskustvo, ali i uvid u potencijalno buduće zanimanje. Za kraj ću samo napisati da je čovjekovo najveće bogatstvo njegovo znanje te kolege koji ga podržavaju. Konačno, bogatiji sam za 46 novih kolega te ću ovo iskustvo pamtiti do kraja života.

### ODRŽANO GODIŠNJE DRUŽENJE ČLANOVA ODJELA ZA TEMELJNE PRIRODNE I PRETKLINIČKE ZNANOSTI

Dana 15. srpnja 2015. doprinosom svih članova Odjela održano je godišnje druženje Odjela u perivoju Fakulteta uz Horvatov breg. Druženje je održano uz naznaku „casual u plavom“. Ugodnom druženju članova Odjela pridružili su se i članovi Uprave Fakulteta, prorektor Sveučilišta u Zagrebu te prijatelji Odjela.



Slika 17. Trenutki ugodnog druženja članova i prijatelja Odjela



**SUDJELOVANJE DJELATNIKA ODJELA ZA TEMELJNE PRIRODNE  
I PRETKLINIČKE ZNANOSTI NA OSMOM PO REDU MEĐUNARODNOM  
SAJMU INOVACIJA U POLJOPRIVREDI, PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI  
I POLJOPRIVREDNOJ MEHANIZACIJI AGRO ARCI 2015.**

U Trilju od 8. do 11. svibnja 2015. održao se osmi po redu Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCA 2015.

Sajam se održao pod visokim pokroviteljstvom predsjednice RH, Kolinde Grabar Kitarović, pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva poduzetništva i obrta te u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske i Grada Trilja. Suorganizatori sajma bili su Splitsko-dalmatinska županija i Hrvatska zajednica tehničke kulture, a partneri Javna ustanova RERA SD za razvoj i koordinaciju Splitsko-dalmatinske županije, Hrvatska gospodarska komora - Komora Split, Međunarodna federacija nacionalnih organizacija inovatora, Hrvatska udruga mladih poljoprivrednika AGRO te YPARD Hrvatska. Kao partnerske županije AGRO ARCI pridružile su se Dubrovačko-neretvanska i Virovitičko-podravska županija, ali i gotovo 40 gradova i općina partnera iz svih krajeva Hrvatske i BiH.

Sajam je otvorio župan Splitsko-dalmatinske županije Zlatko Ževrnja kao izaslanik predsjednice, a u prigodnom programu otvorenja uzvanicima su se obratili i predstavnici organizatora, predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš i gradonačelnik Trilja Ivan Šipić. Okupljene su pozdravili i veleposlanik Islamske Republike Iran u Hrvatskoj Mohammad Ebrahim Taherian Farda, predsjednik Svjetske federacije nacionalnih organizacija inovatora Alireza Rastegar i prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu te inicijator i jedan od osnivača AGRO ARCE prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

U tri dana na AGRO ARCI predstavljeno je tristotinjak inovacija, proizvoda i projekata iz područja poljoprivrede i prehrambene industrije domaćih i inozemnih izlagača, poljoprivrednika, obrtnika i poduzetnika, inovatora i udruženja inovatora te fakulteta. Organizirano od strane Sveučilišta u Zagrebu, Veterinarski fakultet predstavljen je s pet projekata iz područja poljoprivrede i prehrambene industrije:

1. **Utjecaj globalnog zatopljenja na plodnost mliječnih krava** autora T. Dobranića, M. Samardžije, S. Vince, D. Đuričića, I. Folnožića
2. **Od funkcionalne hrane za ovce do funkcionalne hrane za čovjeka** autora Ž. Cvrtila Fleck, M. Popović, G. Mršića, D. Špoljarića, K. Vlahović, A. Shek Vugrovečki, M. Živkovića, D. Mihelića, M. Šimpraga, S. Milinković-Tur, B. Njarija, L. Kozačinski.
3. **Kvaliteta usoljene srdele iz domaće proizvodnje** autora S. Levaka, L. Kozačinski, B. Njarija, Ž. Bažulić Štimca, Ž. Cvrtila Fleck.
4. **Tradicionalni proizvod grada Nina - šokol** autora A. Segarić, M. Tomić, M. Dejanović, L. Kozačinski, B. Njarija, M. Šimpraga, Ž. Cvrtila Fleck
5. **Farmski uzgoj jelena običnog - optimizacija i interpolacija** autora D. Konjevića, L. Manojlović, D. Uher, K. Krapinec, T. Mašek, N. Šprem.

## POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA



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

### *Doktorski studij*

U akademskoj godini 2014./2015. upisano je 14 studenata u prvi semestar doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti, od toga su dva polaznika završila diplomski studij u stranoj državi te se za jednu polaznicu održava nastava na engleskom jeziku. Trenutačno na doktorskome studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu aktivno studira 75 doktorskih kandidata. Po starom programu doktorskog studija iz Veterinarske medicine, koji je imao četrnaest smjerova, u akademskoj godini 2014./2015. titulu doktora znanosti steklo je četvero doktorskih kandidata, dok je po programu doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti doktorsku titulu steklo 19 doktorskih kandidata. Tijekom protekle akademske godine titulu doktora znanosti stekla su ukupno 23 doktorska kandidata. U srpnju i rujnu 2015. godine Sveučilište u Zagrebu organiziralo je promocije doktora znanosti u sklopu kojih su promovirana 24 doktora znanosti Veterinarskoga fakulteta.

### **Broj obranjenih doktorskih radova na poslijediplomskom znanstvenom studiju iz Veterinarske medicine u ak. god. 2014./2015. (stari program)\***

	Naziv studija	Obranjene disertacije
1.	Veterinarska medicina, smjer Mikrobiologija i epizootiologija	1
2.	Veterinarska medicina, smjer Patološka anatomija	1
3.	Veterinarska medicina, smjer Teriogenologija domaćih životinja	2
	Ukupno obranjenih doktorskih radova	4

\*u ak. godini 2014./2015. nije bilo upisa pojedinih semestara na starom programu studija Veterinarske medicine, niti je bilo obranjenih znanstvenih magistarskih radova.

### **Broj studenata na doktorskome studiju iz Veterinarskih znanosti u ak. god. 2014./2015. (novi program)**

	Naziv studija	I	II	III	IV	V	VI	Obranjene disertacije
1.	Veterinarske znanosti	14	11	14	10	10	16	19
	Ukupno upisanih 75							
	Ukupno obranjenih doktorskih radova							19

### *Poslijediplomski specijalistički studij*

U studenom 2014. godine Odlukom o osnivanju i izvođenju studijskog programa Senata Sveučilišta u Zagrebu prihvaćen je specijalistički studij Menadžment reprodukcijskog zdravlja mliječnih krava. Sukladno navedenom Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu s obzirom na usvojene izmjene i dopune programa do 20% u akademskoj godini 2013./2014. i prihvaćene nove studijske programe

ima ukupno 16 specijalističkih studija, kako slijedi: 1. Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Dražen Matičić; 2. Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Damir Stanin; 3. Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Bela Njari; 4. Veterinarska patologija, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Željko Grabarević; 5. Sanitacija, kojeg je voditeljica izv. prof. dr. sc. Kristina Matković; 6. Mikrobiologija i epizootiologija, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Josip Madić; 7. Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja, kojeg je voditeljica izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin; 8. Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca, kojeg je voditeljica prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić; 9. Teriogenologija domaćih sisavaca, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Tomislav Dobranić; 10. Dobrobit životinja, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Željko Pavičić; 11. Uzgoj i patologija divljači, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki; 12. Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja, kojeg je voditeljica doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj; 13. Unutarnje bolesti, kojeg je voditeljica prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica; 14. Sudsko veterinarstvo, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Petar Džaja; 15. Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Bela Njari i 16. Menadžment reprodukcijskog zdravlja mliječnih krava, kojeg je voditelj prof. dr. sc. Darko Gereš.

U akademskoj godini 2014./2015. upisana su ukupno 32 kandidata u prvi semestar različitih specijalističkih studija, a ukupno je na Fakultetu 128 studenta na poslijediplomskim specijalističkim studijima. Tijekom protekle akademske godine titulu sveučilišnog magistra pojedinog područja na Veterinarskom fakultetu stekla su 36 kandidata, od toga 15 polaznika poslijediplomskog specijalističkog studija iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom steklo je titulu sveučilišnog magistra kirurgije, 10 polaznika Patologije i uzgoja domaćih mesoždera steklo je akademski naziv sveučilišni magistar domaćih karnivora, 2 polaznika Teriogenologije domaćih sisavaca steklo je akademski naziv sveučilišni magistar teriogenologije, 4 polaznik Higijene i tehnologije animalnih namirnica stekao je akademski naziv sveučilišni magistar higijene i tehnologije animalnih namirnica, 2 polaznika Unutarnjih bolesti steklo je akademski naziv sveučilišni magistar unutarnjih bolesti, 1 polaznica Veterinarske patologije stekla je naziv sveučilišna magistra veterinarske patologije, 1 polaznica Patologije i terapije domaćih papkara i kopitara stekla je akademski naziv sveučilišna magistra ungulata i 1 polaznik Provedbe veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu stekao je akademski naziv sveučilišni magistar za veterinarski pregled, kontrolu i nadzor u klaoničkom objektu.

U organizaciji Fakulteta održana je promocija magistara u srpnju 2015. na kojoj su promovirana 34 sveučilišna magistra.

#### Broj studenata na poslijediplomskim stručnim studijima u ak. god. 2014./2015. (stari program)\*\*

	NAZIV STUDIJA	Završni specijalistički ispit
1.	Patologija i terapija domaćih papkara i kopitara	1
	Ukupno obranjenih ispita	1

\*\* u ak. godini 2014./2015. nije bilo upisa na stručne studije po starom programu.

#### Broj studenata po semestrima na poslijediplomskim specijalističkim studijima u ak. god. 2014./2015. (novi program)

	NAZIV STUDIJA	I	II	III	IV	Obranjeni specijalistički radovi	Završni specijalistički ispit
1.	Higijena i tehnologija animalnih namirnica (stari naziv)	-	0	1	2	0	4
	Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla (novi naziv)	0	1	1	0	0	0
2.	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom (stari naziv)	-	1	15	12	0	15
	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom (novi naziv)	13***	12	12	0	0	0
3.	Mikrobiologija i epizootiologija	2	0	0	0	0	0
4.	Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	3	6	6	10	0	10
5.	Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja	2	0	0	0	0	0

6.	Sanitacija	0	0	0	0	0	0
7.	Teriogenologija domaćih sisavaca	2	3	3	2	0	2
8.	Unutarnje bolesti	5****	0	0	2	0	2
9.	Uzgoj i patologija divljači	1	2	1	0	0	0
10.	Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca	0	2	0	0	0	0
11.	Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja	0	0	0	0	0	0
12.	Veterinarska patologija	0	0	0	1	0	1
13.	Dobrobit životinja	0	0	0	0	0	0
14.	Sudsko veterinarstvo	2					
15.	Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu	2	1	0	0	0	1
16.	Menadžment reproduktivnog zdravlja mliječnih krava	0	0	0	0	0	0
	Ukupno upisanih 128	32	28	39	29		
	Ukupno obranjenih radova/ispita 35					0	35

\*\*\* pet studenata je diplomski studij završilo u stranoj državi.

\*\*\*\* jedan student je diplomski studij završio u stranoj državi.

## DOKTORATI ZNANOSTI

**Frane Banović**, dr. med. vet., obranio je 8. rujna 2014. godine doktorski rad pod naslovom Učinak poliheksametilen bigvanida (PHMB), natrij hipoklorita i klorheksidina na mikrobnе uzročnike dermatitisa pasa.

**Gordana Nedeljković**, dr. med. vet., obranila je 29. rujna 2014. godine doktorski rad pod naslovom Usporedba staničnih imunskih odgovora potaknutih okulonazalnom primjenom virusa newcastleske bolesti soj ZG1999HDS i cjepnog soja La Sota u pilića u dobi četiri tjedna.

Mr. sc. **Zdenko Lukac**, dr. med. vet., obranio je 30. rujna 2014. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj načina držanja i hranidbe na ponašanje, dobrobit i prirast tovnih pilića.

**Marko Pećin**, dr. med. vet., obranio je 10. listopada 2014. godine doktorski rad pod naslovom Učinak autolognoga antagonista receptora za interleukin 1 na cijeljenje ahilove tetive u kunića.

**Snježana Ćurković**, dr. med. vet., obranila je 13. listopada 2014. godine doktorski rad pod naslovom Polimorfizam i selekcija gena skupine II glavnog sustava tkivne podudarnosti u populaciji dobroga dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora.

**Dario Gal**, dr. med. vet., obranio je 28. listopada 2014. godine doktorski rad pod naslovom Morfometrijska mjerenja ploda u svrhu otkrivanja rizične gravidnosti kobilica.

Mr. sc. **Sanja Berić Lerotić**, dr. med., obranila je 5. studenoga 2014. godine doktorski rad pod naslovom Kinetika stanične imunosti i koncentracija kortizola u svinje nakon inhalacijske anestezije sevofluranom i dušikovim oksidulom.

**Ines Škoko**, dr. med. vet., obranila je 8. siječnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Dokazivanje i filogenetska analiza norovirusa izdvojenih iz školjkaša s proizvodnih područja u Republici Hrvatskoj.

**Andrija Musulin**, dr. med. vet., obranio je 23. siječnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj različitih kombinacija neuroleptanalgezije na posturalne reakcije, spinalne reflekse i provodljivost kranijalnih živaca u psa.

**Vladimir Stevanović**, dr. med. vet., obranio je 29. siječnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Primjena i učinkovitost strategije tri razine u dijagnostici infektivne anemije kopitara u Republici Hrvatskoj.

**Bruna Tariba**, dr. med. vet., obranila je 11. veljače 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj virusa artritis encefalitisa na zdravlje mliječne žlijezde francuske alpske koze.

**Ana Shek-Vugrovečki**, dr. med. vet., obranila je 20. veljače 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utvrđivanje referentnih vrijednosti hematoloških i biokemijskih pokazatelja u krvi ličke pramenke i creske ovce.

**Denis Polančec**, dr. med. vet., obranio je 3. ožujka 2015. godine doktorski rad pod naslovom Fenotipiziranje i kvantificiranje imunskih stanica miša u bronhoalveolarnom ispirku modela plućne eozinofilije uzrokovane ovalbuminom.

Mr. **Tomislav Šarić**, dr. med. vet., obranio je 27. ožujka 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj sekundarnih biljnih metabolita na izlučivanje oocista roda *Eimeria* kod janjadi.

**Branimira Špoljarić**, dr. med. vet., obranila je 7. svibnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Usporedba učinka različitih indukcijskih postupaka na rasplodivanje mliječnih krava.

**Tomislav Sukalić**, dr. med. vet., obranio je 8. svibnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Čimbenici virulencije bakterije *Escherichia coli* i njihov utjecaj na patoanatomske i histopatološke promjene u prasadi uginule od kolibaciloze.

**Ivona Žura Žaja**, dr. med. vet., obranila je 3. lipnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Pokazatelji antioksidacijskoga sustava u sjemenoj plazmi i spermijima rasplodnih nerasta različitih pasmina.

**Iva Šmit**, dr. med. vet., obranila je 29. lipnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj bičaša *Giardia duodenalis* na pojavnost i intezitet probavnih simptoma u pasa.

**Hrvoje Capak**, dr. med. vet., obranio je 8. svibnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Morfometrija papaka i usporedba radiološki dijagnosticiranih patoloških promjena papaka u rasplodnih bikova simentalske pasmine.

**Lana Vranković**, dr. med. vet., obranila je 14. svibnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Krvni biokemijski pokazatelji koštanoga metabolizma krave i teleta u postporođajnom razdoblju.

**Diana Brozić**, dr. med. vet., obranila je 1. srpnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj dodatka eikozapentaenske i dokozaheksaenske masne kiseline u obrok krava tijekom zadnjeg mjeseca gravidnosti na metabolizam lipida i ekspresiju gena FASN i ACACA u krava i teladi pasmine Charolais.

**Jelena Gotić**, dr. med. vet., obranila je 3. srpnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Klinička i serološka dijagnostika te molekularna tipizacija uzročnika piroplazmoze konja na području Republike Hrvatske.

**Maja Maurić**, dr. med. vet., obranila je 7. srpnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj polimorfizama gena DGAT1, FASN, PRL, BRCA1 i TLR1 na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde krava.

**Selma Pintarić**, dr. med. vet., obranila je 9. srpnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Istraživanje mehanizama rezistencije na aminoglikozide i fluorokinolone u izolata bakterije *Pseudomonas aeruginosa* izdvojenih iz pasa.

**Ivan Alić**, dr. med. vet., obranio je 10. srpnja 2015. godine doktorski rad pod naslovom Morfološka analiza nastanka i diferencijacije neurona u staničnoj kulturi, tijekom razvoja zametka i nakon transplantacije u mozak miša uporabom matičnih stanica dobivenih iz mišjega soja Thy 1 YFP-16.

**Iva Ljubičić**, univ. mag. med. vet., obranila je 11. rujna 2015. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj dobi i spola na hematološke i biokemijske pokazatelje u ekološki uzgajane janjadi dalmatinske pramenke.

## SVEUČILIŠNI MAGISTRI

**Sanjica Milaković**, dr. med. vet., obranila je 27. listopada 2014. završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.

**Martin Knežević**, dr. med. vet., obranio je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

**Mirna Žeželj**, dr. med. vet., obranila je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

**Ivana Pilić**, dr. med. vet., obranila je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

**Jelena Dejanović**, dr. med. vet., obranila je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

**Slavica Kordun**, dr. med. vet., obranila je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.

- Zoran Kovačević**, dr. med. vet., obranio je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.
- Miroslav Krznarić**, dr. med. vet., obranio je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.
- Jelena Abramac Blinja**, dr. med. vet., obranila je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.
- Stanislav Marinac**, dr. med. vet., obranio je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.
- Mate Čule**, dr. med. vet. obranio je 13. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i uzgoja domaćih mesoždera.
- Ana-Marija Gudelj**, dr. med. vet., obranila je 28. studenoga 2014. završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.
- Snježana Štorga**, dr. med. vet., obranila je 12. prosinca 2014. završni specijalistički ispit iz Patologije i terapije domaćih papkara i kopitara.
- Mislav Kučenjak**, dr. med. vet., obranio je 15. prosinca 2014. završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.
- Boris Marks**, dr. med. vet., obranio je 18. prosinca 2014. završni specijalistički ispit iz Unutarnjih bolesti.
- Hrvoje Škeljo**, dr. med. vet., obranio je 22. prosinca 2014. godine završni specijalistički ispit iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica.
- Bojan Toholj**, dipl. vet., obranio je 6. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Adriana Štos Drčić**, dr. med. vet., obranila je 6. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Branimir Rebselj**, dr. med. vet., obranio je 6. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Darko Mitrić**, dr. med. vet., obranio je 6. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Dinko Vidušin**, dr. med. vet., obranio je 13. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Borna Hajčić**, dr. med. vet., obranio je 13. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Davor Blinja**, dr. med. vet., obranio je 13. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Allen Ogrić**, dr. med. vet., obranio je 13. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Bojan Bošković**, dipl. vet., obranio je 20. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Boris Đitko**, dr. med. vet., obranio je 26. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Teriogenologije domaćih sisavaca.
- Tomislav Baršić**, dr. med. vet., obranio je 26. ožujka 2015. godine završni specijalistički ispit iz Teriogenologije domaćih sisavaca.
- Bojan Zidarić**, dr. med. vet., obranio je 15. svibnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Katarina Šimičić**, dr. med. vet., obranila je 15. svibnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Petra Mihelčić**, dr. med. vet., obranila je 15. svibnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.
- Nikolina Vujica**, dr. med. vet., obranila je 15. svibnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.

**Angelina Kovacheva**, dr. med. vet., obranila je 27. svibnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Unutarnjih bolesti.

**Ana Vučenović Mijatović**, dr. med. vet., obranila je 15. lipnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.

**Kristina Koren**, dr. med. vet., obranila je 15. lipnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s anesteziologijom.

**Dunja Grabarević**, dr. med. vet., obranila je 29. lipnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Veterinarske patologije.

**Dražen Kranjec**, dr. med. vet., obranio je 14. srpnja 2015. godine završni specijalistički ispit iz Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu.

#### **NA PROMOCIJI DOKTORA ZNANOSTI ODRŽANOJ 12. SRPNJA 2015. GODINE NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU PROMOVIRANI SU:**

Frane Banović, dr. med. vet.

Snježana Ćurković, dr. med. vet.

Mr. sc. Mijo Fury, dr. med. vet.

Dario Gal, dr. med. vet.

Gordan Kompes, dr. med. vet.

Mr. sc. Zdenko Lukac, dr. med. vet.

Iva Mayer, dr. med. vet.

Andrija Musulin, dr. med. vet.

Gordana Nedeljković, dr. med. vet.

Marko Pećin, dr. med. vet.

Ana Shek-Vugrovečki, dr. med. vet.

Vladimir Stevanović, dr. med. vet.

Mr. Tomislav Šarić, dr. med. vet.

Ines Škoko, dr. med. vet.

Katarina Špiranec, dr. med. vet.

Bruna Tariba, dr. med. vet.

Marin Torti, dr. med. vet.

Mr. sc. Antun Kostelić, dr. med. vet.

Mr. sc. Vjekoslav Jeleč, dr. med.

#### **NA PROMOCIJI DOKTORA ZNANOSTI ODRŽANOJ 27. RUJNA 2015. GODINE NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU PROMOVIRANI SU:**

Mr. sc. Sanja Berić Lerotić, dr. med.

Hrvoje Capak, dr. med. vet.

Denis Polančec, dr. med. vet.

Tomislav Sukalić, dr. med. vet.

Branimira Špoljarić, dr. med. vet.

#### **NA PROMOCIJI SVEUČILIŠNIH MAGISTARA ODRŽANOJ NA VETERINARSKOM FAKULTETU 10. SRPNJA 2015. GODINE PROMOVIRANI SU:**

Davor Blinja, dr. med. vet.

Bojan Bošković, dr. med. vet.

Adriana Štos Drčić, dr. med. vet.

Petra Mihelčić, dr. med. vet.

Darko Mitrić, dr. med. vet.

Tomislav Poje, dr. med. vet.

Branimir Rebselj, dr. med. vet.

Bojan Toholj, dr. med. vet.

Dinko Vidušin, dr. med. vet.

Nikolina Vujica, dr. med. vet.  
Bojan Zidarić, dr. med. vet.  
Kristina Koren, dr. med. vet.  
Ana Vučenović Mijatović, dr. med. vet.  
Tomislav Baršić, dr. med. vet.  
Nenad Matijek, dr. med. vet.  
Jelena Abramac Blinja dr. med. vet.  
Jasna Bilić, dr. med. vet.  
Mate Čule, dr. med. vet.  
Jasmina Hadžihalilović, dr. med. vet.  
Sandra Jurković, dr. med. vet.,  
Martin Knežević, dr. med. vet.  
Slavica Kordun, dr. med. vet.  
Zoran Kovačević, dr. med. vet.  
Miroslav Krznarić, dr. med. vet.  
Ivana Pilić, dr. med. vet.  
Mirna Žeželj, dr. med. vet.  
Danijela Žgomba, dr. med. vet.  
Darko Budimir, dipl. san. ing.  
Marija Tomić, dipl. san. ing.  
Mislav Kučenjak, dr. med. vet.  
Sanjica Milaković, dr. med. vet.  
Boris Marks, dr. med. vet.  
Renata Zorko, dipl. ing. biotehnologije  
Snježana Štorga, dr. med. vet.



## TRAJNO USAVRŠAVANJE



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

Vrednovanje kvalitete nastave i znanstvenog rada proistječe još od *Bolonjske deklaracije* i nacionalnih dokumenata koji su uslijedili nakon toga. Tako je sustav kvalitete na visokoškolskim ustanovama proglašen ključnim preduvjetom za usporedivost diploma i kvalifikacija na europskom visokoškolskom prostoru. U svemu važnu ulogu ima Agencija za znanost i visoko obrazovanje, a za naš fakultet to je i međunarodna institucija EAEVE koja kroz sustav vizitacija prati i vrednuje sustav kvalitete nastave. Obje organizacije pozitivno su ocijenile Veterinarski fakultet, koji je ispunio uvjete onoga što nazivamo pozitivnim nalazom i prolaskom kroz navedene sustave vizitacije i akreditacije. Postojeća dokumentacija sustava upravljanja kvalitetom vezana je za izdanje Norme iz 2008. godine. Uprava Veterinarskoga fakulteta je na informativnom sastanku obaviještena i o novom izdanju navedene norme koje stupa na snagu krajem rujna 2015. godine. Prema novom izdanju Norme vidljivo je da će doći do promjena koje će se tijekom sljedećih godina odraziti na sustav upravljanja kvalitetom na Fakultetu.

Iznimno će biti važno organizacijsko znanje gdje će se trebati dokazati kompetencije uprave i ostalih zaposlenika, a svijest o kvaliteti podizat će se edukacijama iz navedenog područja.

Provođenje anketa i analiza zadovoljstva korisnika usluga bitan su dio internog audita te će pridonijeti donošenju preventivnih mjera i mogućih poboljšavanja sustava.

U protekloj akademskoj godini provedeni su sljedeći zadatci vezano uz sustav upravljanja kvalitetom pa ih navodim taksativno.

### ***Unutarnja prosudba sustava (potrebno za akreditaciju od strane AZVO-a)***

Prema Priručniku za osiguravanje kvalitete Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Poglavlje 1.1 Unutarnja prosudba sustava osiguravanja kvalitete) dekan Veterinarskoga fakulteta imenovao je članove Povjerenstva za unutarnju prosudbu sustava kvalitete Veterinarskog fakulteta (VEF), a na prijedlog Ureda za kvalitetu. Članovi Povjerenstva bili su:

1. prof. dr. sc. Josip Kos, predsjednik Povjerenstva za upravljanje kvalitetom, interni auditor
2. prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, predstavnica zaposlenika u znanstveno-nastavnim zvanjima
3. prof. dr. sc. Alen Slavica, predstavnik zaposlenika u znanstveno-nastavnim zvanjima
4. doc. dr. sc. Josipa Habuš, predstavnica ostalog nastavnog osoblja
5. Snježana Zrilić, dr. med. vet., predstavnica nenastavnog osoblja
6. Ivan Butković, predstavnik studenata
7. Josip Brstilo, mag. iur., tajnik
8. doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, voditeljica Ureda za kvalitetu

Unutarnja prosudba sustava kvalitete VEF-a provedena je 14. siječnja 2015. godine.

### *Revizitacija od strane EAEVE-a*

Pripremljen je i poslan *Interim Report*, u kojem su navedeni ispravci glavne nesukladnosti uočene tijekom vizitacije 2013. godine (**The requirements regarding physical facilities with respect to safety and health procedures are not met**):

- Imenovane su osobe na pojedinim Zavodima i klinikama koje su zadužene za lijekove i ostali potrošni materijal.
- Nabavljeni su tuševi za oči i postavljeni u ambulantomama i laboratorijima.
- Postavljeni su planovi za evakuacije i vatrogasni aparati.
- Izrađene su Upute o zaštiti radnika i studenata od opasnosti zbog izloženosti biološkim i kemijskim agensima pri radu.
- Nabavljene su pumpe za dezinfekciju vozila VEF-a.

Revizitacija je uspješno obavljena 16. ožujka 2015. godine.

### *Tečaj (usavršavanje) Tranzicija na novo izdanje Norme ISO 9001:2015 (DIS)*

U organizaciji OSKAR Centra za razvoj i kvalitetu d.o.o. održan je 25. i 26. ožujka 2015. *refresher* seminar za menadžere kvalitete koji je pohađala Danijela Horvatek Tomić, menadžerica kvalitete. Tijekom seminara obrađene su teme vezane za pregled promjena, novi okviri za integraciju sustava upravljanja, metodologija implementacije i upravljanje rizicima.

### *Audit sustava upravljanja kvalitetom sukladno Normi ISO 9001:2008*

Drugi interni audit sustava upravljanja kvalitetom na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, prema zahtjevima norme ISO 9001:2008 proveden je 15. lipnja 2015. godine.

Sustav upravljanja kvalitetom na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu je u primjeni godinu dana te je prihvaćen od strane zaposlenika u svakodnevnom poslovnom postupanju.

Auditom su pregledana područja koja su se pokazala kao slabije strane sustava ili su u njima bile vidljive mogućnosti za poboljšavanja:

- dokumentacija sustava, uprava, uredsko poslovanje
- biosigurnost i zaštita na radu
- knjižnica
- uključivanje ustrojbenih jedinica VEF-a u sustav kvalitete.

### *Ankete nastavnika*

U proteklom izvještajnom razdoblju Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom nastave za sada je uspješno obavilo dužnosti vezane uz provjeru i provedbu ankete za nastavnike. Naime provođenje vrednovanja rada nastavnika kao i suradnika Veterinarskog fakulteta zadaća je navedenog povjerenstva. Ovaj je rad obavljen u svrhu potvrde jednog od uvjeta Rektorskog zbora za napredovanje u više znanstveno zvanje. Vezano uz provođenje vrednovanja rada nastavnika i suradnika Veterinarskog fakulteta, a u smislu napredovanja u nastavnim zvanjima, stalno je prisutan problem s nastavnicima u naslovnom zvanju koji sudjeluju u nastavi na doktorskom studiju i objektivno nemaju kritičnu masu studenata za anketiranje.

I prije nego što se iznesem rezultate za proteklu akademsku godinu o cjeloživotnom obrazovanju kao posebnom obliku obrazovanja, dugi niz godina naš je Fakultet organizator i nositelj stručnog obrazovanja kolega veterinaru članova Hrvatske veterinarske komore. No uočavamo da su se u taj dio po nama vrlo značajan za kvalitetu struke u cijelosti inkorporirali 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 licencu cjeloživotno obrazovanje organizirano od institucija koje takove „tečajevе“ organiziraju besplatno pa i uz određene pogodnosti, a primarno sve to koriste za svoju promidžbu. Iako nitko nema pravo svojatati „monopol na pamet“ ipak bi se na nivou aktivnosti oko cjeloživotnog učenja, a s ciljem unapređenja znanja, vještina i sposobnosti, moralo znati tko je taj u edukaciji koji može doprinijeti 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 van vlastite kuće, a s ciljem boljitka za struku i državu.

U suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom održano je u protekloj akademskoj godini 2014./2015. 18 tečajeva za 73 polaznika.

### TEČAJEVI 2014/15. ak.god.

Naziv tečaja:	Voditelj tečaja	Mjesto održavanja tečaja	Broj polaznika tečaja
Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	2
Ponašanje i dobrobit farmskih životinja	Doc. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	3
Primjenjena dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija	Doc. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	20
Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	4
Veterinarska problematika u uzgoju kunića	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Veterinarski fakultet	2
Tečaj osposobljavanja za rad s pokusnim i laboratorijskim životinjama	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	Veterinarski fakultet	5
<i>Ante mortem i post mortem</i> pregled goveda i svinja	Doc. dr. sc. Nevio Zdolec	Veterinarski fakultet i PIK Vrbovec	20
Bolesti pčela	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Veterinarski fakultet	5
Prepoznavanje bolesti pčela	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Veterinarski fakultet Pčelinjak u Markuševcu	9
Zaštita zdravlja slatkovodnih riba	Doc. dr. sc. Emil Gjurčević	Veterinarski fakultet i ribnjaci	3
<b>UKUPAN BROJ POLAZNIKA</b>			<b>107</b>

## ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI



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

U akademskoj godini 2014./2015. znanstvenoistraživački rad na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu realizirao se na osnovi potpora za znanstvenoistraživačku djelatnost, budući da je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) definitivno završilo s provedbom znanstvenih projekata za petogodišnje razdoblje (2007. – 2012.) za koje je financiranje bilo produljeno do kraja 2013. godine. Financiranje spomenutih projekata MZOS je kompenzirao dodjelom potpora za znanstvenoistraživački rad tijekom 2014. i 2015. godine. Dodjela potpora vezala se uz kalendarsku godinu, tako da je za 2014. godinu Fakultet dobio sedam potpora do 20.000 kuna (voditelji istraživanja bili su: Lojkić Martina, Mašek Tomislav, Matković Kristina, Stojević Zvonko, Sušić Velimir, Štoković Igor i Turk Romana) te 14 potpora do 60.000 kuna (voditelji istraživanja bili su: Aladrović Jasna, Barbić Ljubo, Božić Frane, Dobranić Vesna, Đuras Martina, Milinković-Tur Suzana, Pavlak Marina, Pirkić Boris, Samardžija Marko, Slavica Alen, Tlak Gajger Ivana, Turk Nenad, Vilić Marinko i Vuković Snježana). Za 2015. godinu odobrene su 24 potpore za znanstvenoistraživačku djelatnost u iznosu od **845.227,17 kn** (voditelji istraživanja bili su: Aladrović Jasna, Barić Rafaj Renata, Dobranić Tomislav, Đuras Martina, Gomerčić Tomislav, Grabarević Željko, Konjević Dean, Kužir Snježana, Mašek Tomislav, Milinković-Tur Suzana, Mrljak Vladimir, Pavičić Željko, Pavlak Marina, Popović Maja, Srebočan Emil, Stojević Zvonko, Sušić Velimir, Šimpraga Miljenko, Turk Nenad, Turk Romana, Vilić Marinko, Zdolec Nevijo i Bajić Miroslav). Doznačena sredstva potrebno je utrošiti do kraja 2015. godine.

### Raspodjela sredstava za 2014. za financiranje istraživačke djelatnosti na Sveučilištu u Zagrebu

Potpore po područjima – biomedicinsko područje, grana Veterinarska medicina

do 20.000,00 kn

BM2.25	Lojkić Martina	Cryopreservation of canine semen
BM2.26	Mašek Tomislav	Phenolic compounds in animal nutrition: antioxidative, antibacterial and hypocholesterolemic properties
BM2.27	Matković Kristina	Application of biosecurity measures in ensuring farm animals welfare
BM2.28	Stojević Zvonko	Biochemical parameters of stress in domestic animals
BM2.29	Sušić Velimir	Nucleotide polymorphism of MTNR1A gene in Merinolandschaf and Dalmatian Pramenka sheep
BM2.30	Štoković Igor	Influence of breed and other factors on fattening capacity and chemical and fatty acid profile of cows milk
BM2.31	Turk Romana	Proteomic analysis of contagious abortion in cows

do 60.000,00 kn

BM1.63	Aladrović Jasna	Healthy spermatozoa plasma membrane as a fertilising capacity precondition
BM1.64	Barbić Ljubo	Seroprevalence of antibodies to influenza virus in dogs in Croatia

BM1.65	Božić Frane	Molecular mechanisms of neuroprotection in methamphetamine neurotoxicity <i>in-vitro</i> model
BM1.66	Dobranić Vesna	Public health risk of antimicrobial resistance and biogenic amines from foods of animal origin
BM1.67	Đuras Martina	Morphological variations and genetic variability of domestic and wild animals
BM1.69	Milinković-Tur Suzana	Quality and oxidative stability of fresh, chilled and frozen pork
BM1.71	Pavлак Marina	Epidemiological research of zoonoses in dogs and foxes as risk factors for human health
BM1.72	Pirkić Boris	Amniotic membrane usage in treatment of corneal injuries
BM1.73	Samardžija Marko	Improvement of fertility and milk production in cows by introducing of monitoring of metabolic-endocrine-oxidative status during transition period and late puerperium
BM1.74	Slavica Alen	Research of diseases dynamics and health protection of wild mammals and birds
BM1.75	Tlak Gajger Ivana	Determination of residua and adulteration in honey bee wax
BM1.76	Turk Nenad	Detection and quantification of pathogenic leptospire in environmental waters from flooded areas in Croatia
BM1.77	Vilić Marinko	The mechanisms of microwave and gamma radiation biological effects
BM1.78	Vuković Snježana	The expression of cellular transporters in porcine liver and kidneys
Potpore po područjima – prirodoslovno područje		
PP2.2	Bajić Miroslav	Nucleic acids as supramolecular targets of the amidine derivatives of 3,4-ethylenedioxythiophene
Potpore po područjima – interdisciplinarno područje		
IP2.8	Prvanović Babić Nikica	Analysis of reproductive capacity of lipizzan horses based on prenatal epigenetics and hereditary traits based on consequence of recent history and role of lipizzans in sport, economy and preservation of tradition and folk heritage in Croatia
Potpore prijavama projekata na međunarodne fondove		
MF1.7	Štoković Igor	Edufarm 2020

Potpore za znanstvenoistraživačku djelatnost za 2015. godinu		
BM 001	Aladrović Jasna	Sastav i uloga folikularne tekućine u razvoju zdrave i oplodno sposobne jajne stanice
BM 008	Barić Rafaj Renata	Proteomski pristup kroničnoj upali i endotelu krvnih žila u debljini pasa
BM 025	Dobranić Tomislav	Poboljšanje reproduktivne učinkovitosti i zdravlja vimena krava praćenjem metaboličko-endokrino-oksidativnog statusa tijekom prijelaznog razdoblja i kasnog puerperija
BM 032	Đuras Martina	Primijenjena fenotipska i genotipska istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja
BM 038	Gomerčić Tomislav	Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava
BM 040	Grabarević Željko	Molekularna patologija melanoma u pasa
BM 063	Konjević Dean	Praćenje stresa i imunskog statusa tetrijeba gluhana u kontroliranom uzgoju
BM 070	Kužir Snježana	Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> ) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka
BM 079	Mašek Tomislav	Komparativni metabolizam lipida kod domaćina i parazita važnih za veterinarsku medicinu
BM 081	Mikulec Željko	Utjecaj nutraceutika i alternativnih izvora proteina na zdravlje i kvalitetu životinjskih proizvoda.
BM 084	Milinković Tur Suzana	Biokemijski pokazatelji i pokazatelji oksidacijskoga stresa u krvi i tkivima creske ovce: od zdravog stada do kvalitetne i sigurne hrane
BM 086	Mrljak Vladimir	Otkrivanje ranih biomarkera poremećaja funkcije jetre u pasa primjenom -omika tehnologija
BM 089	Pavičić Željko	Utjecaj kvalitete zraka u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji na zdravlje i dobrobit životinja
BM 090	Pavлак Marina	Epidemiološko istraživanje značajnijih zoonoza domaćih i divljih životinja na područjima zapadne i jugozapadne Hrvatske kao javnozdravstveni problem
BM 093	Popović Maja	Primjena nanotehnologije u liječenju ozljeda rožnice
BM 103	Srebočan Emil	Istraživanje prisutnosti bromiranih retardanata plamena (BFR) i perfluoriranih tvari (PFC) u biološkim uzorcima
BM 104	Stojević Zvonko	Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja
BM 105	Sušić Velimir	Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada
BM 113	Šimpraga Miljenko	Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana
BM 118	Turk Nenad	Izraženost proteina LipL32 u patogenih bakterija roda <i>Leptospira</i> izdvojenih iz sitnih glodavaca kao rezervoara leptospiroze i pasa kao prirodno inficiranih domaćina
BM 119	Turk Romana	Učinak toplinskog stresa na metabolizam lipida i antioksidacijski status mliječnih krava tijekom prijelaznog razdoblja
BM 121	Vilić Marinko	Mehanizmi bioloških učinaka mikrovalnog i gama zračenja

Osim istraživanja financiranih iz znanstvenoistraživačkih potpora MZOS-a, na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu provodila su se i istraživanja u okviru projekata financiranih iz ostalih izvora – ukupno pet projekata (dva projekta HAC, dva Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost Zagreb te jedan projekt INA-Naftaplin, jedan Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i jedan projekt MPRRR). U proteklom razdoblju na Fakultetu je realizirano i pet međunarodnih projekata (bilateralni, multilateralni EU projekti, COST projekti, FP7 EU projekti i SEE-ERA.NET projekti). U odnosu na protekle godine u tekućoj akademskoj godini zabilježili smo smanjenje broja međunarodnih projekata (tri FP7 projekta privedena su kraju), a započeli smo pripreme za novi krug EU projekata pod nazivom HORIZON 2020.

### Projekti financirani iz međunarodnih fondova koji su trenutačno u tijeku

Ime projekta	Inst.	Linija financiranja	Tip	Status projekta
Networking to enhance the use of economics in animal health, education, research and policy making in Europe and beyond <i>CRO partner: Denis Cvitković, Marina Paoljak, Marko Tadić</i>	VF	Ostali	Ostalo	From: 2012-10-01 To: 2015-10-01
Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock <i>CRO partner: Prof. dr. sc. Juraj Grizelj</i>	VF	MULTILAT	COST	From: 2013-02-01 To: 2017-01-31
"Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb <i>CRO partner: Vladimir Mrljak</i>	VF	FP7	FP7	From: 2014-07-01 To: 2019

Budući da intenzivnije predlaganje međunarodnih projekata (TEMPUS, COST, REGPOT, IPA, HORIZON 2020) zahtijeva dodatnu edukaciju, na našem fakultetu u suradnji s nacionalnim koordinatorima HIT-a i BICRO-a ove smo godine organizirali radionicu na temu kvalitetnije pripreme prijedloga EU projekata na kojoj su predstavljeni nadolazeći natječaji u područjima „Zdravlje“ te „Hrana, poljoprivreda, i ribarstvo, i biotehnologija“ te pravila za prijavu novih projekata u okviru HORIZON 2020 natječaja.

Veterinarskom fakultetu na FP7\_ERA Chair natječaju odobren je međunarodni projekt VetMedZg – Integracija u Europski istraživački prostor, ukupne vrijednosti 2.901.384 EUR-a.

Fakultetu u protekloj akademskoj godini nije odobrena nabava opreme za znanstvena istraživanja, iz razloga što resorno ministarstvo nije raspisalo natječaje za kapitalnu, srednju i sitnu znanstvenu opremu.



### VetMedZg – ERA Chairs projekt Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, jedna je od jedanaest istraživačkih organizacija iz jedanaest država Europe, kojoj je odobreno provođenje FP7-ERA Chairs projekta u okviru pilot-natječaja FP7-ERA Chairs – Pilot Call 2013. Cilj ERA Chairs inicijative jest podrška sveučilištima i drugim istraživačkim organizacijama koje imaju mogućnost poboljšanja svog rada, da znatno unaprijede svoje istraživačke i inovacijske sustave i politike pod vodstvom vrhunskog znanstvenika, kako bi postali uspješni sudionici u brojnim kompetitivnim programima EU te se na taj način potpuno integrirali u Europski istraživački prostor. Tijekom prve godine projekta ostvareni su mnogi predviđeni ciljevi.

U prosincu 2015. godine na VetMedZg projektu izabran je ERA Chair holder. Među desetak kandidata izabran je indijski znanstvenik profesor Mangesh Bhide. Profesor Bhide do sada je radio na Sveučilištu veterinarske medicine i farmacije u Košicama, Slovačka, a na našem fakultetu nastavit će djelovati sljedećih 4,5 godina.

Tijekom veljače i ožujka 2015. godine na projektu su izabrana 4 znanstvenika koji će nastaviti istraživati sljedeće 4 godine zajedno s djelatnicima Veterinarskog fakulteta: Asier Galan Cousillas, španjolski istraživač koji je donedavno bio na poslijedoktorskom usavršavanju u Institutu Ruđer Bošković; Nicolas Guillemain, francuski istraživač doktorirao na INRA-i, posljednjih nekoliko godina proveo na poslijediplomskom usavršavanju u Kanadi; Anita Horvatić, znanstvenica koji je donedavno radila na Institutu Ruđer Bošković te Josipa Kuleš, doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U lipnju 2015. godine osnovan je Laboratorij za proteomiku koji bi trebao biti centar za proučavanje molekularnih osnova bolesti i proteomske analize, pri čemu kvantitativna i kvalitativna determinacija proteina u različitim biološkim uzorcima predstavlja početni korak u suvremenoj laboratorijskoj dijagnostici i praćenju uspješnosti terapije, kao i otkrivanju novih biomarkera specifičnih za različite bolesti.

U kolovozu 2015. godine Veterinarski fakultet potpisao je ugovor o kupnji masenog spektrometra (LC-MS/MS) u vrijednosti od 3.319.990 kuna. Istodobno, u kolovozu 2015. godine Veterinarski fakultet kupio je opremu za proteomski laboratorij u vrijednosti 1.185.311 kuna.

Sve navedene aktivnosti trebale bi pomoći znanstvenicima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da znatno poboljšaju znanstvenu izvrsnost u području molekularne veterinarske medicine te povećaju svoju kompetitivnost u dobivanju budućih projekata.



Novi instrument u Laboratoriju za proteomiku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - Orbitrap LC-MS/MS (Q EXACTIVE PLUS - Nano HPLC; Thermo Scientific)

#### ERA Chair tim



prof. dr.  
Mangesh Bhide



dr. sc.  
Josipa Kuleš



dr. sc. Nicolas  
Guillemain



dr. sc.  
Anita Horvatić



dr. sc. Asier  
Galan Cousillas

prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

## MEĐUNARODNA SURADNJA 2014./2015.

### European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)

#### EAEVE 28<sup>TH</sup> GENERAL ASSEMBLY 2015

ISTANBUL UNIVERSITY, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

21- 22 MAY 2015, ISTANBUL - TURKEY



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 **28. Generalna skupština EAEVE-a** održana je od 21. do 23. svibnja 2015. godine u Istanbulu, u Turskoj. 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 osoba za kontakt. Prvi dio 28. generalne skupštine EAEVE-a održan je u prostorima Sveučilišta u Istanbulu (Fisik Faculty) tijekom četvrtka (21. 5. 2015.), dok je drugi dio skupštine održan u petak (22. 5. 2015.) u Avcilar Campusu. Prvog dana Skupštine prihvaćen je zapisnik s prošlogodišnje skupštine koja je održana u Murciji (Španjolska) te su predsjednica i blagajnik podnijeli svoja godišnja izvješća. Prihvaćen je financijski plan za 2015. godinu, a zastupnici su jednoglasno podržali prijedlog da iznosi članarine (2.000 EUR-a) te kotizacija za vizitacijski postupak ostanu isti (*Stage I* – 8.000 EUR, *Stage II* – 4.000 EUR, kombinirani posjet (I+II) – 11.000 EUR) kao i prošle godine. Najvažniji događaj prvoga dana Skupštine za našu delegaciju bilo





je službeno priznanje Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu o punopravnom članstvu u skupini priznatih europskih fakulteta o čemu smo dobili i certifikat (koji vrijedi do 2023. godine). Drugog dana Skupštine usvojeni su amandmani na SOP (*Standard Operating Procedures*) te je održan čitav niz predavanja u okviru tematskog područja izobrazbe veterinaru na razini Europe. Posebno značenje posvećeno je praćenju kontrole kvalitete te akreditacijskim postupcima koji se provode na ostalim kontinentima (Sjeverna Amerika, Australija, Azija). Raspravljalo se i o mogućnostima unapređenja te harmonizacije evaluacijskog postupka za sve fakultete članove EAEVE-a, a potom je predstavljen plan vizitacija za 2015. i 2016. godinu. Generalna skupština završila je sa svečanom večerom u petak, kada je zastava EAEVE-a uručena švedskoj delegaciji budući da će domaćin iduće, 29. godišnje skupštine EAEVE-a, biti Uppsala u Švedskoj. Kao kandidat za organizaciju jubilarne 30. godišnje skupštine EAEVE-a predložen je Royal Veterinary College iz Londona.

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



**VetNest Annual Meeting 2015**  
**18<sup>th</sup> June 2015, Vienna (Austria)**

Sastanak članica VetNEST-a ove akademske godine održan je dva puta. Prvi je put godišnja skupština VetNEST-a održana u Portorožu (Slovenija) 12. i 13. studenog 2014. godine. Na skupštini je prodekan za znanost i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Alen Slavica podnio izvješće o radu Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dok je izv. prof. dr. sc. Igor Štoković podnio izvješće o CEEPUS mobilnostima. Izabran je novi predsjednik VetNEST-a za dvogodišnje razdoblje (2014. - 2016.), dekan Veterinarskog fakulteta iz Ljubljane prof. Andrej Kirbiš. Dogovoren je nastavak suradnje te prijavljivanje



zajedničkog projekta u sklopu ERASMUS+ programa. Za sljedećeg domaćina godišnje skupštine jednoglasno je izabran Veterinarski univerzitet iz Beča, koji slavi 250. godišnjicu postojanja pa je stoga termin skupštine pomaknut na lipanj 2015. Prema dogovoru, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu biti će domaćin godišnje skupštine VetNEST-a 2016. godine. Drugi put ove akademske godine domaćin svih predstavnika VetNEST asocijacije bio je Beč, gdje se od 17. do 19. lipnja 2015. održavala 22. godišnja skupština VetNEST-a te proslava 250. godišnjice Veterinarskog sveučilišta u Beču. Na skupštini je prodekan za znanost i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Alen Slavica podnio izvješće o radu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a budući da izv. prof. dr. sc. I. Štoković nije iz opravdanih razloga mogao nazočiti skupštini, umjesto njega je prof. Slavica podnio izvješće o CEEPUS mobilnostima na razini VetNEST mreže. Na prijedlog prof. Štokovića izabran je novi koordinator CEEPUS-a za VetNEST grupaciju, to je naš kolega dr. sc. Zoran Vrbanac, dr. med. vet. Dogovoren je sastanak svih CEEPUS koordinatora u Zagrebu u drugoj polovici rujna 2015. godine. Odlučeno je da sljedeće, 2016. godine domaćin godišnje skupštine VetNEST-a bude Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Nakon što je skupština završila s radom u petak (19. 6.), delegacija Veterinarskog fakulteta pridružila se svečanom obilježavanju 250. godine Bečkog veterinarskog sveučilišta.

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





## CEEPUS

(Central European Exchange Programme for University Studies)

U akademskoj godini 2014./2015. razmjena studenata i nastavnog osoblja putem programa CEEPUS ostvarivala se prema planu usvojenom početkom akademske godine.

Za dolazne posjete preko CEEPUS-a ostvareno je:

- Jedna (1) studentska mobilnost za dulje razdoblje (tri mjeseca)  
Filip Božinovski (*Veterinarski fakultet, Sveučilište Sv. Ćirila i Metoda, Skopje, Makedonija*)
- tri (3) kraće studentske mobilnosti (do mjesec dana)  
Zsigmond Réka (*Faculty of Veterinary Science, Szent István University Hungary*)  
Mojca Gril (*Veterinarski fakultet Ljubljana, Slovenija*)  
mr. sc. Pamela Bejdić (*Veterinarski fakultet, Sveučilište u Sarajevu, BiH*)
- tri (3) nastavničke mobilnosti  
prof. dr. sc. Tina Kotnik (*Veterinarski fakultet Ljubljana, Slovenija*)  
dr. sc. Lejla Velić (*Veterinarski fakultet, Sveučilište u Sarajevu, BiH*)  
dr. sc. Aida Kavazović (*Veterinarski fakultet, Sveučilište u Sarajevu, BiH*)

Za odlazak izvan Hrvatske ostvarene su :

- četiri (4) kratke studentske mobilnosti  
Hana Marin (*University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno*)  
Segarić Antoneta (*University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno*)  
Tomić Monika (*University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno*)  
Siročić Vanda (*University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno*)
- jedna (1) studentska mobilnost za duži period (3 mjeseca)  
Ana Lessel (*University of Veterinary Medicine Vienna*)
- dvije (2) nastavničke mobilnosti.  
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski (*Veterinarski fakultet, Sveučilište u Sarajevu, BiH*)  
dr. sc. Lada Radin (*Veterinarski fakultet, Sveučilište Sv. Ćirila i Metoda, Skopje, Makedonija*).

Tijekom protekle akademske godine dogodile su se određene promjene u kadrovskoj strukturi, tako da međunarodni koordinator CEEPUS razmjene za VetNEST mrežu fakulteta s područja srednje Europe više nije naš kolega prof. dr. sc. Igor Štoković, koji je zbog zdravstvenih razloga zatražio razrješenje sa spomenute dužnosti. Na prijedlog prof. Štokovića za novog međunarodnog koordinatora CEEPUS razmjene za VetNEST mrežu imenovan je dr. sc. Zoran Vrbanac, koji je i koordinator CEEPUS-a na razini Fakulteta, a njegova je zamjenica dr. sc. Lada Radin, dr. med. vet.

dr. sc. Zoran Vrbanac, dr. med. vet.,  
CEEPUS koordinator

## Lipizzan short excursion

U lipnju 2015. Veterinarski fakultet Zagreb je kroz CEEPUS i VETNEST mreže, a u suradnji s Veterinarskim fakultetom u Beču po drugi put organizirao ekskurziju naziva „Short Lipizzan excursion“. Prijava za ovu kratku ekskurziju ponuđena je svim studentima, a pogotovo je bila zanimljiva onima koji u svojem veterinarskom obrazovanju imaju sklonosti za rad s konjima. Uvjeti za prijavu bili su dobar prosjek ocjena, ali je težina dana i motivacijskom pismu kako bi šansu dobili i iznimno motivirani studenti. Ove godine u ekskurziji je sudjelovalo 10 studenata različitih godina odabranih po kriteriju zainteresiranosti, ocjena i godine studija. Fakultet Veterinarske medicine iz Ljubljane u ekskurziji je također sudjelovao s dva nastavnika i 10 studenata. Voditeljice puta bile su dr. sc. Lada Radin i dr. sc. Ana Shek Vugrovečki sa Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju. Na put smo krenuli 29. lipnja 2015. do prve stanice: Veterinarskog fakulteta u Ljubljani gdje su kolege studenti naše studente kratko proveli fakultetskim klinikama. Istu večer u Beču su se studenti našli i s kolegama iz IVSA-e Austrija. U Austriji je program uključivao obilazak Španjolske škole jahanja u Hofburgu, posjet farmi lipicanaca Heldenberg izvan Beča te obilazak bečkog zoološkog vrta u pratnji glavnog veterinara vrta Dr. Folka Balfanza. Studenti su također obišli bečki Veterinarski fakultet, kliniku za konje, kliniku za male životinje te studentske prostorije. Susreli smo se i s bečkim vice- rektorom prof. Ottom Doblhoff-Dierom koji nam je poželio dobrodošlicu na VetMedUni. Ekskurziju možemo proglasiti uspješnom, a o interesu studenata svjedoči veći broj prijava od dostupnih mjesta. Vjerujemo da će sljedeće godine program biti još intenzivniji i zanimljiviji u suradnji s Veterinarskim fakultetom u Ljubljani i VetMedUni Vienna.

Zamjenica CEEPUS koordinatorica  
dr. sc. Lada Radin



## Erasmus+: Novi program Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport za razdoblje 2014. – 2020.

Tijekom protekle akademske godine Ured za međunarodnu suradnju realizirao je bogatu razmjenu u sklopu ERASMUS+ programa. Uvijek i svugdje naglašavamo našim djelatnicima (nastavničkom i nenastavnom osoblju), i napose studentima, važnost ostvarenja međunarodne razmjene i iskustva. ERASMUS+ program razmjene realizira se kroz dolazne i odlazne mobilnosti, od kojih studenti mogu realizirati studijski boravak u trajanju od jednoga ili dva semestra na nekom od fakulteta s kojim imamo sklopljene bilateralne ERASMUS+ ugovore te u vidu realizacije stručne prakse na bilo kojoj privatnoj ili javnoj ustanovi na području EU i zemalja EEA (nije potreban bilateralni ugovor; student instituciju traži samostalno) u trajanju od 2 do 12 mjeseci, a koja ima veze s veterinarskom djelatnošću (klinike fakulteta, privatne ambulante, mesna industrija, farmaceutska industrija itd.). Nastavničke pak stipendije mogu se realizirati kroz podučavanje na nekom od fakulteta s kojim imamo sklopljeni ugovor o suradnji ili kroz osposobljavanje u trajanju od 2 dana do 2 mjeseca.

Naš fakultet ima sklopljene bilateralne ugovore sa sljedećim fakultetima: Ljubljana, Beč, Budimpešta, Brno, Košice, Wroclaw, Skoplje, Karditsa (Grčka), Teramo (Italija), Perugia (Italija), Kaunas (Litva), Tartu (Estonija), Cáceres (Španjolska), Murcia (Španjolska), Liège (Belgija) te Iași (Rumunjska).

Protekle akademske godine na Erasmus+ studijskom boravku imali smo studenticu Malgorzatu Šobsku iz Wroclawa (2 semestra), Mariju Krstevsku (1 semestar) te Borisa Gjerovskog (2 semestra) iz Skoplja. Od naših studenata nitko se nije prijavio na natječaj za studijski boravak u inozemstvu. I protekle akademske godine nastavljen je trend intenzivnog porasta interesa domaćih i stranih studenata diplomске i poslijediplomske nastave za provođenje stručne prakse i osposobljavanje na klinikama našeg fakulteta te klinikama stranih fakulteta i privatnih ambulanti. Svi strani studenti do sada otišli su s vrlo pozitivnim dojmovima nakon provedene stručne prakse na klinikama našeg fakulteta.

Tako smo protekle godine realizirali dolazak studenata iz sljedećih zemalja na klinikama fakulteta (Španjolska - 7 studenata, Češka - 1 studentica, Italija - 2 studentice, Danska - 1 studentica, Estonija - 1 studentica); najčešći boravak trajao je u prosjeku 3 mjeseca.

Nadalje, ostvaren je odlazak desetero (10) naših studenata koji su stručno osposobljavanje odradili u šest zemalja Europske unije (Estonija, Francuska, Italija, Češka, Velika Britanija i Mađarska).

Nastavnu mobilnost podučavanja realizirali su prof. dr. sc. Darko Gereš (Skoplje), dok su na kraća stručna osposobljavanja nastavnog osoblja otišli dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro (Torino), doc. dr. sc. Martina Lojkić (Gent, Belgija) te dr. sc. Dubravka Vilke Pinter, prof. (London).

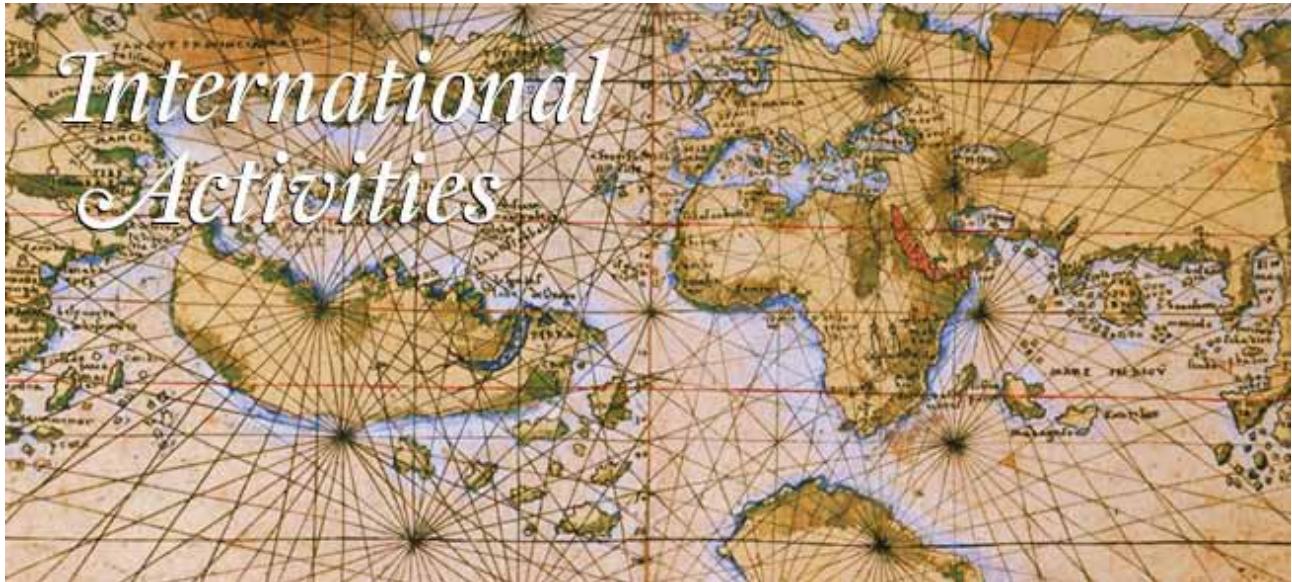


**Studentice na razmjeni, stručna praksa realizirana kroz tri različita programa: Alejandra Alvarado (bilateral, Maracay, Venecuela), Ioana Adomnicai (AUF, Iași, Rumunjska), Chiara Compagnoni (ERASMUS+ SMP, Perugia, Italija).**

Dolaznu nastavnu mobilnost u svrhu osposobljavanja ostvarilo je četvero kolega (jedan iz Portugala i troje iz Slovenije).

Još jednom napominjem da Europska komisija također financira stručno osposobljavanje nenastavanog osoblja (bolničari, tehničari, administrativno osoblje) koje do sada nismo realizirali.

izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj,  
ECTS koordinator



### Gosti na Fakultetu

**Prof. José Fernando Vazquez Armijo**, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) iz Toluca, Centro Universitario Temascaltepec, México), boravio je u sklopu znanstvenog usavršavanja na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Sudjelovao je u projektnom kreiranju protokola superovulacije koza i pripreme laparotomskog ispiranja maternice koza te morfološke ocjene zametaka. Napose su evaluirani protokoli umjetnog osjemenjivanja koza tijekom standardnih sinkronizacijskih protokola te ultrazvučna pretraga koza transrektalnim i transabdominalnim pristupom. Dogovoren je nastavak daljnje suradnje s novim protokolima koji bi se eksperimentalno provodili na dva sveučilišta u sklopu budućih projektnih prijava.

**Prof. Kelley Donham** (The University of Iowa College of Public Health) održao je predavanje na Veterinarskom fakultetu pod naslovom: *"One health – the role of veterinarians in the rural health"*. Osim zanimljivog izlaganja o multidisciplinarnom pristupu zdravlju i javnom zdravstvu, uspostavljeni su dogovori o mogućnostima daljnje suradnje.

**Prof. Alltane Kryeziu** (University of Prishtina, Faculty of Agriculture and Veterinary) u okviru stipendije Erasmus Mundus Basileus V programa mobilnosti boravila je na Zavodu za stočarstvo gdje se upoznala s radom Zavoda, predmetima, laboratorijima i istraživanjima te problematikom svinjogojske proizvodnje. Također je bio organiziran posjet Agronomskom fakultetu te odlazak na terensku nastavu na farmu u Čakovcu i HPA.

Početak svibnja 2015. godine doktorandica s Filipina Ana Marquiza Quilicot, u sklopu Experts Sustain projekta (Erasmus Mundus Aktivnost 2), došla je kod prof. dr. sc. Estelle Prukner Radovčić te će sljedeće tri godine na Zavodu za bolesti peradi s klinikom izraditi disertaciju.

U sklopu bilateralnog ugovora o suradnji između našeg fakulteta i Veterinarskog fakulteta iz Maracaya, Središnjeg sveučilišta iz Caracasa, na klinikama našeg fakulteta u tromjesečnom boravku nalazi se studentica iz Venezuele.

## International Agreements of Cooperation

Dana 31. listopada 2014. godine potpisan je bilateralni ugovor o nastavnoj i znanstvenoj suradnji našeg fakulteta i Centro universitario Temascaltepec Universidad Autónoma del Estado de México (UEAM) Toluca, Meksiko.

U veljači 2015. godine uputili smo dopis Uredu za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu da je naš fakultet i dalje zainteresiran za uspostavljanje nastavne, znanstvene i stručne suradnje sa Sveučilištem Sv. Ćirila i Metoda iz Skoplja, s kojim smo do sada uspješno surađivali te s Veterinarskim fakultetom ostvarili pozitivna iskustva razmjene nastavnog osoblja i studenata putem CEEPUS i ERASMUS+ programa mobilnosti.

Također smo pokazali interes za suradnju s Veterinarskim fakultetom iz Camerina, Perugia u Italiji te smo podržali potpisivanje međusveučilišnog bilateralnog ugovora između Sveučilišta u Zagrebu i University of Camerino iz Italije.

Dana 27. travnja 2015. godine potpisan je bilateralni ugovor (Agreement on cooperation) s Veterinarskim fakultetom iz Vitebska u Bjelorusiji (The Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Bjelorusija).



### Sveučilište u Zagrebu

#### Natječaj za akademsku mobilnost u 2015. godini (prvi krug)

U vezi s raspisanim natječajem za akademsku mobilnost u 2015. godini (prvi krug), koji je objavilo Sveučilište u Zagrebu, s Veterinarskog fakulteta pod stavkom *b* natječaja (mobilnost prema visokoškolskim ustanovama u cijelome svijetu) prijave su dostavili izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj i dr. sc. Sven Menčik.

Prof. dr. sc. Juraj Grizelj prijavio je i realizirao znanstveno-stručni boravak na Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venecuela, a dr. sc. Sven Menčik na University of Parma, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Veterinary Sciences, Parma, Italija.



Dana 9. lipnja 2015. godine održano je predavanje g. Pedera Topa, predstavnika *tortke Landbrugets Jobservice aps* iz Danske, za studente 5. i 6. godine te apsolvante. Na predavanju studenti su bili informirani o mogućnostima zaposlenja u ovoj etabliranoj tvrtki iz Danske koja nudi posao i boravak u trajanju do dvije godine studentima i diplomiranim veterinarima na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Danskoj koja se bave svinjogojstvom i govedarstvom. Na tim farmama kolege imaju priliku raditi i detaljno savladati funkcioniranje i rad farme.

**Informativni dan Erasmus+: nove mogućnosti za visoko obrazovanje**  
6. studenoga 2014. – Konferencijska dvorana Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta



Gđa. Renata Purgar sudjelovala je na **Informativnom danu Erasmus+: nove mogućnosti za visoko obrazovanje** u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU koji se u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta dana 6. studenoga 2014. godine održao u prostoru MZOS-a. Na Informativnom danu su se dionici iz visokog obrazovanja mogli upoznati s novim mogućnostima u programu Erasmus+. Od 2015. godine visokim se učilištima iz Europske unije kroz program Erasmus+ pruža prilika za suradnju s visokim učilištima iz 150 partnerskih zemalja (zemlje izvan europskog gospodarskog prostora s izuzetkom Makedonije i Turske) diljem svijeta. Europska komisija je do 2020. godine za aktivnosti suradnje s partnerskim državama u visokom obrazovanju unutar programa Erasmus+ predvidjela iznos od 1,68 milijardi eura unutar budžeta Europske unije za proširenje.

Uvodnim obraćanjem sudionicima Ana Tecilazić-Goršić, načelnica Sektora za visoko obrazovanje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta naglasila je važnost institucionalnih strategija internacionalizacije visokih učilišta. U tom je kontekstu gđa Tecilazić-Goršić istaknula mjere za internacionalizaciju hrvatskog visokog obrazovanja iz Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije koju je nedavno usvojio Sabor Republike Hrvatske kao i važnost združenih studija za razvoj hrvatskog visokog obrazovanja

Rad Agencije za mobilnost i programe EU, rezultate prvog natječaja za Erasmus+ na kojem je za hrvatske obrazovne ustanove bilo dostupno ukupno 13.225.985,90 eura te glavne karakteristike novih mogućnosti programa predstavile su ravnateljica Agencije Antonija Gladović i voditeljica Odjela za visoko obrazovanje Branka Bernard s ciljem motiviranja predstavnika visokih učilišta na prijavu aktivnosti iz programa Erasmus+. Christine Voelkl iz Izvršne agencije za obrazovanje, audiovizualnu politiku i kulturu u Bruxellesu predstavila je aktivnosti Erasmus Mundus združenih diplomskih studija kojima je omogućeno financiranje provedbe združenih diplomskih studija i Jean Monnet aktivnosti koje potiču izvrsnost u poučavanju ili istraživanju europskih integracija u cijelom svijetu. Prezentaciju o aktivnosti „Jačanje kapaciteta u visokom obrazovanju“ održala je Jasmina Skočilić iz Agencije za mobilnost i programe EU. Ova aktivnost predstavlja nastavak programa Tempus, Alfa i Edulink i namijenjena je potpori modernizacije, dostupnosti i internacionalizacije visokog obrazovanja u partnerskim zemljama. Ivana Kovačić iz Agencije za mobilnost i programe EU predstavila je aktivnost „Međunarodna mobilnost u svrhu stjecanja bodova“ u okviru koje će studenti te nastavno i nenastavno osoblje iz partnerskih država dobiti priliku za mobilnosti prema Europskoj uniji i obratno.



**Epigenetics and Periconception Environment, radionica,  
Dubrovnik, 26. – 29. travnja 2015.**

U sklopu aktivnosti COST projekta EPICONCEPT održana je godišnja radionica na temu Periconception Environment u Dubrovniku, od 26. do 29. travnja 2015. godine.

Na skupu je sudjelovalo preko 60 sudionika iz Europe, a sudjelovali su i pozvani predavači iz SAD-a. U stanicama grupe molekula ili bjelančevina vežu se ili oslobađaju sa specifičnih mjesta na DNK te utječu na funkciju gena. Neke od tih molekula i bjelančevina podliježu promjenama kao rezultat vanjskih ili unutarnjih okolišnih izmjena. Ako takva promjena funkcije gena postane nasljedna, bez promjena u strukturi DNK, tada taj tip nasljeđivanja nazivamo epigenetskim.

Na skupu su izneseni radovi te predstavljena pozvana predavanja vezana uz proučavanje uvjeta u perikonceptijskom razdoblju (vrijeme u kojemu dolazi do oplodnje) sa svrhom identifikacije čimbenika poput hladnoće, topline, hranidbe matera i njihovog zdravlja koji mogu utjecati na epigenetski profil i razvoj ploda.

Proučavanjem glavnih razvojnih faza kao što su spermiogeneza, sazrijevanje jajne stanice, oplodnja i rani embrionalni razvoj, cilj je odrediti vremenski okvir u kojem dolazi do većine epigenetskih promjena. U većine domaćih životinja spermiogeneza traje 2 mjeseca, jajnoj stanici razvoj traje 3 – 4 mjeseca, a oplodnja traje nekoliko sati. Zametak, uključujući jajne stanice i spermije sljedeće generacije, podliježe epigenetskom reprogramiranju tijekom prvih nekoliko mjeseci gravidnosti.

Skup je organiziran u Centru za napredne akademske studije (CAAS) Sveučilišta u Zagrebu koji se nalazi u središtu Dubrovnika. Posebnu atrakciju predstavljalo je obilaženje povijesnih mjesta u Gradu na kojima se snimala serija „Igra prijestolja“.

izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj, organizator skupa



**Klub prijatelja i bivših studenata  
Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Iako godinama naglašavamo prednosti koje Klub prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu nudi, prije svega svojim djelatnicima i studentima, ali i drugima zainteresiranima za stjecanje novih znanja, i dalje moramo ustvrditi kako je taj potencijal uvelike neiskorišten. Tako smo ove godine svjedoci održavanja svega dvaju predavanja, i to inozemnih stručnjaka. To naglašava potrebu ne samo za povećanjem posjećenosti predavanjima nego i za veći angažman naših djelatnika, poglavito asistenata i doktoranada. Naime, ponavljamo, Klub prijatelja predstavlja izvrsno mjesto za razbijanje treme oko javnog nastupa, učenje kako što bolje predstaviti vlastito istraživanje javnosti, ali i referenciju više u životopisu. Predavanja su ove godine predstavili dr. Swenson i dr. Donham, predstavljajući uspješne i višegodišnje modele istraživačkih projekata, odnosno sve češće naglašavani koncept "Jedno zdravlje". Kao i uvijek, želimo istaknuti da predavanja protječu u prijateljskom okruženju, pružajući slušateljstvu mogućnost rasprave o aktualnim temama. Na kraju, ponovno upućujemo poziv studentima i djelatnicima Veterinarskog fakulteta da se u što većem broju odazovu ovim predavanjima sljedeće akademske godine.

*Termini predavanja u akademskoj godini 2014./2015.*  
**Klub prijatelja i bivših studenata  
Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

PREDAVAČ	NAZIV PREDAVANJA	TERMIN PREDAVANJA
<b>dr. sc. Jona Swenson</b> (Department of Ecology and Natural Resource Management, Norwegian University of Life Sciences & Norwegian Institute for Nature Research)	"Bear research in the service of bear management in Scandinavia"	11. ožujka 2015
<b>Kelley J. Donham MS DVM DACVPM</b> Professor emeritus College of Public Health, University of Iowa	<b>ONE HEALTH: The Veterinarians Role in Rural Health</b>	14. travnja 2015.

doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM



Sveučilišna agencija za frankofoniju (AUF), čiji je Sveučilište u Zagrebu član, okuplja više od 800 sveučilišta iz više od 100 zemalja svijeta, redovito objavljuje različite natječaje putem kojih se može ostvariti mobilnost studenata i nastavnika, natječaje za stručne i znanstvene projekte, a postoje natječaji koji su otvoreni 12 mjeseci godišnje za financiranje sudjelovanja na kongresima u slučaju da sudionik šalje poster ili usmenu prezentaciju te je jedan od službenih jezika skupa francuski.

Kao sudionik skupa sudjelovao sam na međunarodnom seminaru u Bukureštu od 9. do 10. listopada 2014. godine s

temom stvaranja radnih mjesta i zaštite životnog okoliša srednje i istočne Europe i Sredozemlja temeljem promoviranja organske proizvodnje hrane i energije.

Skup je bio dio svečanosti obilježavanja 20 godina utemeljenja i rada Ureda za srednju i istočnu Europu (BECO) Sveučilišne agencije za frankofoniju kojemu je sjedište u Bukureštu, a pod čije okrilje potpada Sveučilište u Zagrebu.

Najavljena je objava novog natječaja za znanstvene projekte do kraja kalendarske 2015. godine.

U sklopu AUF natječaja za mobilnost studenata na klinikama fakulteta na stručnom usavršavanju boravi studentica s Veterinarskog fakulteta iz Iaşija, Rumunjska.



**Zgrada rumunjskog parlamenta, mjesto održavanja proslave 20 godina djelovanja BECO-a**

Kao član odbora sudjelovao sam na "2. naučno-upravnom odboru Francuska – Bosna i Hercegovina", koji se održao u Sarajevu, 20. svibnja 2015. godine. Skup je imao za cilj sagledavanje načina inicijaliziranja novih te produblivanja postojećih akademskih suradnji između dviju zemalja, koje se dijelom mogu ostvariti i putem programa AUF-a kojeg je Univerzitet u Sarajevu odnedavno član.

izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj



**Prihvaćen prijedlog programa za rezidenta pri European College of Zoological Medicine**

Prijedlog rezident programa doc. dr. sc. Deana Konjevića, Dipl. ECZM i prof. dr. sc. Gorazda Vengušta, Dipl. ECZM (Veterinarski fakultet u Ljubljani) Povjerenstvo za izobrazbu European College of Zoological Medicine ocijenilo je pozitivno i odobrilo uvrštenje Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i Ljubljani kao nositelja programa. Program u trajanju od 36 mjeseci obuhvaća praktični i manjim dijelom teorijski dio nastave iz zoološke medicine, uključujući divlje sisavce i ptice, gmazove, vodozemce i ribe. U provedbi programa sudjeluje 16 stručnjaka. Glavni cilj programa jest pripremiti kandidata za poslove vezane uz zdravlje divljih životinja, da nauči koristiti stručnu i znanstvenu literaturu te da je sposoban osmisliti i provesti znanstveno istraživanje u području divljih životinja. Kandidat je obvezan aktivno sudjelovati na znanstvenim kongresima i radionicama o divljim životinjama te objavljivati znanstvene radove.

**Prikaz poglavlja, nastavnika i trajanja.**

Educational chapter	Lecturers	Duration
Wildlife Diseases – diagnosis, monitoring, preventive medicine, treatment	Konjević, Vengušt, Slavica, Marinculić, Prukner Radovčić, Gjurčević, Gomerčić, Lukač, Žele, Račnik, Lierz	7
Wildlife Pathology – fundamentals, necropsy technique, field necropsy, tests	Gudan Kurilj, Konjević, Vengušt, Žele, Lierz	6
Capturing, chemical immobilization, monitoring, translocation	Huber, Kusak, Konjević, Krapinec	2
Legislation, ethics, forensic wildlife medicine, endangered species	Severin, Huber, Kusak, Konjević, Vengušt	1
Wildlife medicine at population level – wildlife epidemiology, disease management, surveillance	Konjević, Vengušt, Krapinec,	7
Emergency wildlife care	Bata, Vnuk, Račnik	3
Research study	Upon decision	7

Rezident program iz zoološke medicine Veterinarskog fakulteta u Zagrebu jedan je od pet odobrenih programa specijalizacije *Wildlife Population Health* pri ECZM.

doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

## LOVNO-NASTAVNI POLIGON "ČRNOVŠČAK"

Kao i prethodnih godina, i ove je godine nastavljeno s provedbom mjera propisanih planom gospodarenja. Tijekom zimskog razdoblja izneseno je 12 590 kg zrnate hrane, 200 kg sijena, 3000 kg jabuka i 165 kg soli. Provedena su dva orijentacijska brojenja divljači, proljetno s ciljem utvrđivanja matičnog fonda glavnih vrsta divljači te jesensko s ciljem utvrđivanja fonda pred lov glavnih vrsta sitne divljači. Nastavljeno je i s provedbom tehničkog uređenja lovišta te je postavljena visoka zatvorena čeka br. 23 na sekundarni kanal prema rječici Zelini uz područje Jajišće. Osim toga, uklonjena je i vegetacija u kanalima neposredno uz visoke čeke br. 4, 5, 7 i 8. Za potrebe divljači zasijano je oko 2,5 ha remiza za divlje svinje te oko 2 ha kukuruza za potrebe punjenja kukuruzara i provedbe zimske prihrane divljači. Dio remiza zasijan je u dogovoru s poljoprivrednim dobrom Božjakovina d.d. Preostala sjetva provedena je na trošak LNP-a uz donaciju sjemena od Bc Instituta. Osigurano je i sijeno za zimsku prihranu srneće divljači. Konačno, kako bi se smanjile štete na usjevima kukuruza tijekom mjeseca kolovoza izloženo je oko 5 tona kukuruza neposredno na tlo u predjelima Šiškovo, Polje, Perovec, Ivanca i Ježevac. I ove je godine odaslan poziv korisnicima zemljišta za dogovor oko zaštite usjeva, na koji se nitko nije odazvao. Tek naknadno zaprimljen je jedan zahtjev za dodjelu repelenata, što je i učinjeno. Tijekom godine održan je i sastanak s djelatnicima Hrvatskih šuma oko bolje provedbe Ugovora o međusobnoj suradnji. Na sastanku su sudjelovali I. Krajačić i N. Kesegić u ime Hrvatskih šuma te D. Konjević, Z. Janicki i D. Pokas u ime Veterinarskog fakulteta. 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 Veterinarskoga fakulteta. S obzirom na istek prvih deset godina koncesije, zatražene su i dobivene Mjere i uvjeti zaštite prirode te je pokrenuto izrađivanje lovnogospodarske osnove za sljedeće razdoblje gospodarenja lovištem. U nastavnom pogledu možemo istaknuti nastavak održavanja praktičnog dijela nastavnog programa iz izbornoga predmeta prve godine studija "Prirodoslovlje divljači" na prostoru lovišta i lovačke kuće te provedbu dijela terenske nastave iz obveznog predmeta "Gospodarenje i uzgoj divljači", prema načelima Bolonjske deklaracije. Osim toga, nastava je održana i za studente Prirodoslovno-matematičkog fakulteta te pokazni lov za studente Veleučilišta u Karlovcu. LNP je otvoren za provedbu nastave i suradnju sa svim zainteresiranim djelatnicima Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu.

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



Slika 1. Pokošena površina uz čeku br. 4



Slika 2. Mlada remiza nakon posjeta divljači



Slika 3. Čeka br. 23 neposredno nakon postavljanja



Slika 4. Oranje površine namijenjen za sjetvu kukuruza

## 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 (2014.) jer se poslovanje, prema Zakonu o proračunu, prikazuje završnim računom. Slijedom toga, prikazani su podatci o poslovanju za proračunsko razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine. Kako bi se ipak obuhvatio dio 2015. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja Fakulteta za prvih devet mjeseci 2015. godine i osvrt na uspješnost poslovanja u akademskoj godini 2014./2015.

### Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

#### Prihod

Tablica 1. Prihodi i rashodi u 2013. i 2014. godini

OPIS	2013.	2014.	udio % 2014.	Indeks 2014./2013.
Pomoći od institucija i tijela EU	5.922.337	11.084.121	12,31	187,16
Kamate	45.510	91.117	0,10	200,21
Diplomski studij – prihodi od školarina i ostali prihodi	1.378.729	1.594.470	1,77	115,65
Prihodi iz vlastite djelatnosti	17.647.808	15.598.596	17,32	88,39
Prihodi od donacija	220.281	1.132.785	1,26	514,25
Prihodi iz proračuna	63.735.330	60.529.649	67,22	94,97
Otplata stanova	34.628	11.989	0,01	34,62
<b>PRIHODI UKUPNO</b>	<b>88.984.623</b>	<b>90.042.727</b>	<b>100,00</b>	<b>101,19</b>
Rezervirani prihodi preneseni iz prethodne godine	5.587.920	3.752.086		67,15
<b>SVEUKUPNO PRIHODI</b>	<b>94.572.543</b>	<b>93.794.813</b>	<b>118,83</b>	<b>99,18</b>
Rashodi poslovanja	82.258.134	78.932.484	92,00	95,96
Gotovi proizvodi – knjige na zalih	-38.574	-17.322		
Rashodi za nabavu nefinanc. imovine	8.600.897	6.871.122	8,00	79,89
<b>SVEUKUPNO RASHODI</b>	<b>90.820.457</b>	<b>85.786.284</b>	<b>100,00</b>	<b>94,46</b>
Razlika prihoda i rashoda	3.752.086	8.008.529		

Najveću stavku od 67,22% 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 2014. godini od 187,16% iskazan je na pomoći od institucija i tijela EU pa je i uz smanjenje prihoda iz proračuna (94,97%), ukupni prihod ostvaren sa 101,19% u odnosu na prethodnu godinu. Kako je ukupni prihod s prenesenim prihodom iz prethodne godine veći od ukupnog rashoda, iskazana je pozitivna razlika prihoda i rashoda raspoloživa za sljedeću godinu u iznosu od 8.008.529 kuna namijenjenih za pokriće troškova poslovanja, troškova međunarodnih projekata i ugovorenih investicijskih ulaganja.

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

OPIS	2013.	2014.	udio % 2014.	Indeks 2014./2013.
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	12.538.090	12.028.882	70,13	95,94
Poslijediplomski studij	2.076.606	1.443.621	8,42	69,52
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	390.401	300.097	1,75	76,87
Najam prostora	2.493.794	1.817.718	10,60	72,89
Namjenski prihodi	148.917	8.278	0,05	5,56
<b>UKUPNO VLASTITI PRIHODI</b>	<b>17.647.808</b>	<b>15.598.596</b>	<b>90,95</b>	<b>88,39</b>
Diplomski studij-prihodi od školarina	1.279.547	1.552.547	9,05	121,34
<b>UKUPNO</b>	<b>18.927.355</b>	<b>17.151.143</b>	<b>100,00</b>	<b>90,62</b>

Prihodi od vlastite djelatnosti u 2014. godini čine 17,32% ukupnog prihoda Fakulteta, odnosno s prihodima participacija 19,09%. Prihodi intelektualnih i stručnih usluga, kliničkog rada i tečajeva sa 70,13% najveća su stavka prihoda od vlastite djelatnosti. Prihodi diplomskog studija za osobne potrebe – participacije zastupljeni su s 9,05% i bilježe rast od 21,34% u odnosu na prethodnu godinu, poslijediplomski studij s udjelom od 8,42% bilježi pad od 31%, a prihodi od najma prostora zastupljeni su s 10,60% i bilježe pad od 27% zbog smanjenja iznosa najma prostora uzrokovanog korištenjem manjeg prostora.

Vlastiti prihodi ostvareni su s 90,62% u odnosu na prethodnu godinu zbog znatno smanjenog priljeva sredstava uplata poslijediplomskog studija i najma poslovnog prostora.

## **Rashodi**

**Tablica 3. Rashodi i njihova struktura**

OPIS	2013.	2014.	udio % 2014.	Indeks 2014./2013.
Rashodi za zaposlene	59.464.635	57.618.214	67,15	96,89
Materijalni rashodi	21.388.221	20.214.644	23,56	94,51
Financijski rashodi	1.037.089	772.879	0,90	74,52
Naknade građanima iz proračuna	177.412	136.369	0,16	76,87
Ostali rashodi	190.778	190.378	0,22	99,79
Izdatci za nabavu proizvedene imovine	3.199.969	3.314.430	3,86	103,58
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.400.928	3.556.692	4,15	65,85
<b>UKUPNO</b>	<b>90.859.032</b>	<b>85.803.606</b>	<b>100,00</b>	<b>94,44</b>

Najveće stavke rashoda jesu plaće i naknade za zaposlene u iznosu od 67,15% 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 23,56% te rashodi za nabavu opreme i investicijsko ulaganje s udjelom od 8,01%.

Rashodi su u 2014. godini u odnosu na prethodnu manji za 5,6%, i to najvećim dijelom izdataka za rashode za zaposlene od 3% kao i materijalni rashodi koji su manji za 5,49%, dok je najmanji postotak troškova iskazan na financijskim rashodima budući da su manji troškovi isplate kamata po ovršnim postupcima.

## Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 30. rujna 2015. godine

Tablica 4. Usporedni prikaz prihoda i rashoda

OPIS	1.1.-30.9.2014.	1.1.-30.9.2015.	udio % 2015.	Indeks 2015./2014.
<b>PRIHODI</b>				
Pomoći od institucija i tijela EU	9.617.205	1.111.171	1,98	11,55
Kamate	66.473	18.536	0,03	27,89
Diplomski studij-prihodi od školarina i DR	827.332	1.247.441	2,23	155,72
Prihodi iz vlastite djelatnosti	10.976.500	10.757.341	19,19	98,00
Prihodi od donacija	1.083.183	341.911	0,61	31,57
Prihodi iz proračuna za fin. rash. posl.	45.066.914	42.578.552	75,95	94,48
Prihod iz proračuna za nabavu nefinancijske imovine				
Otplata stanova	6.396	6.225	0,01	97,33
<b>PRIHODI UKUPNO</b>	<b>67.644.003</b>	<b>56.061.177</b>	<b>100</b>	<b>82,88</b>
<b>RASHODI</b>				
<b>RASHODI POSLOVANJA</b>	<b>57.803.016</b>	<b>57.829.427</b>	<b>95,07</b>	<b>100,05</b>
Rashodi za zaposlene	43.249.781	42.776.872	70,33	98,91
Materijalni rashodi	13.643.834	14.307.319	23,52	104,86
Financijski rashodi	621.843	462.072	0,76	74,31
Naknade iz proračuna	132.180	78.882	0,13	59,68
Ostali rashodi	155.378	204.282	0,34	131,47
<b>RASHODI NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>4.030.152</b>	<b>2.996.019</b>	<b>4,93</b>	<b>74,34</b>
Izdanci za opreme	1.874.603	1.843.364	3,03	98,33
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskog imovini	2.155.549	1.152.655	1,90	53,47
<b>SVEUKUPNO RASHODI</b>	<b>61.833.168</b>	<b>60.825.446</b>	<b>100</b>	<b>98,37</b>
Razlika prihoda i rashoda	5.810.835	-4.764.269		

Uspoređujući devetomjesečne prihode iz 2015. godine s istim razdobljem prethodne godine, svakako treba naglasiti da je u 2015. godini pristigao priljev iz proračuna za financijske rashode poslovanja (rashodi za zaposlene, materijalni rashodi) koji čine 75,95% svih prihoda, koji nastavlja pad i manji je za 5,5%.

Prihodi po posebnim propisima – školarine porasle su za 55,72% što nije znatno utjecalo na prihode, jer je njihov udio u prihodima svega 2,23%, a znatnije manji prihod je na pomoći od institucija i tijela EU koji je ostvaren s 11,55%.

Rashodi za zaposlene (plaće za redovan rad, doprinosi, prijevoz i ostala materijalna prava) manji su za 1,1%. Ukupni materijalni rashodi veći su za 4,86% u odnosu na prethodnu godinu, i to najvećim dijelom na pozicijama troškova poslovanja vezanih uz EU projekte. Svakako treba naglasiti da su i financijski rashodi manji za 26%.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine manji su u odnosu na prošlogodišnje razdoblje za 26%, dok je dodatno ulaganje na nefinancijskoj imovini manje za 47% i odnosi se na realizaciju ugovorenih faza rekonstrukcije i dogradnje postojeće servisne garaže za potrebe izgradnje Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom, koji su u završnoj fazi, i rekonstrukcije – nadogradnje kliničke predavaonice na I. katu. Ti će radovi započeti u posljednjem kvartalu ove godine.



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

OPIS	1.1.14.- 30.9.14.	1.1.15.- 30.9.15.	udio % u 2015.	Indeks 2015./2014
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	8.056.970	8.511.189	70,90	105,64
Poslijediplomski studij	1.121.621	763.167	6,36	68,04
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	241.029	272.113	2,27	112,90
Najam prostora	1.556.880	1.210.872	10,09	77,78
<b>UKUPNO VLASTITI PRIHODI</b>	<b>10.976.500</b>	<b>10.757.341</b>	<b>89,61</b>	<b>98,00</b>
Prihodi od školarina i doktorski studiji	801.084	1.247.441	10,39	155,72
<b>UKUPNO</b>	<b>11.777.584</b>	<b>12.004.782</b>	<b>100,00</b>	<b>101,93</b>

Naplaćeni prihodi vlastite djelatnosti u odnosu na devetomjesečno poslovanje prethodne godine veći su za 1,93% i uz to što je ugovoren manji iznos najma poslovnog prostora te što je smanjen i broj upisa doktorskih studija, kao i što do kraja ovog izvještajnog razdoblja nisu u cijelosti naplaćena sva potraživanja od kupaca.

### Uspješnost poslovanja Fakulteta u akademskoj 2014./2015. godini.

U razdoblju od 1. listopada 2014. godine do 30. rujna 2015. godine (akademska 2014./2015.) Fakultet je ostvario ukupne prihode u iznosu od 78.459.900 kuna što je za 14% manje u odnosu na prethodnu godinu i rashode poslovanja u iznosu od 84.795.884 kuna, a to je za 1,57% manje u odnosu na prethodnu godinu.

Smanjenje ukupnih prihoda rezultat je svega 22% pomoći od institucija i tijela EU u odnosu na prethodnu akademsku godinu kao i manji priljev iz proračuna od 3,73%, a gotovo jednaki rashodi u odnosu na prethodnu godinu rezultat su troškova rashoda po međunarodnim projektima čiji je priljev pristigao u prošloj akademskoj godini.

Dodatno ulaganje na građevinskim objektima kroz rekonstrukciju i adaptacije manje je za 39% iz razloga što do kraja akademske godine nisu završeni planirani radovi na rekonstrukciji Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom koji su uzrokovani predstečajem izvoditelja ugovorenih radova. Iako je do sada izvršeno gotovo 90% ugovorenih radova, zbog novonastale situacije i nemogućnosti nastavka radova od strane izvoditelja bili smo prisiljeni pokrenuti postupak raskida ugovora s dotičnim izvoditeljem. Odmah nakon završetka postupka raskida ugovora nastavit će se s postupkom dovršenja preostalih radova predviđenih planom u skladu sa zakonskom procedurom.

Ulaganje u opremu veće je za 9,47%. Osim toga, provedeno je i javno nadmetanje te je ugovorena oprema u vrijednosti od 3.000.000 kuna za potrebe međunarodnog projekta VetMedZg, financirana sredstvima navedenog projekta.

Također je ugovorena i rekonstrukcija zgrade – sanacija ravnog krova iznad kliničke predavaonice – nadogradnja vježbaonice I faza, u vrijednosti od 487.000 kuna, od čega je 300.000 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 i u ovoj godini ostali su gotovo na razini prihoda prethodne akademske godine.

Nažalost, Fakultet nije u mogućnosti uz obveze po sudskim presudama pokriti i troškove redovitog poslovanja uzrokovanih stalnim smanjenjem sredstava za pokriće materijalnih troškova koja su 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 ovoj

akademskej godini dosuđena u korist Fakulteta, a na koju je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta uložilo prigovor.

Iz **vlastitih prihoda** isplatili smo od mjeseca prosinca 2011. 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 **6.754.925** kuna od čega je u ovoj akademskoj godini isplaćeno **1.372.821,59 kuna**.

I pored navedenih poteškoća u akademskoj 2014./2015. godini, iz ostvarenih vlastitih prihoda za usluge tekućeg održavanja građevinskih objekata i opreme uložili smo 752.097 kuna, nabavu opreme 1.506.383 kuna, a za dodatna ulaganja na građevinskim objektima 804.004 kuna, odnosno uloženo je 17,61% ostvarenih vlastitih prihoda.

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

Nakon završetka adaptacija prostora koji ne zadovoljavaju standarde u prošloj akademskoj godini, u ovoj smo prema zadanim ciljevima, putem ovlaštene projektantske kuće i izrađenog glavnog projekta rekonstrukcija zgrade – sanacija ravnog krova iznad kliničke predavaonice – nadogradnja vježbaonice, ishodovali građevinsku dozvolu koja je postala pravomoćna dana 8. 9. 2015. godine, a koju je izdao Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, Odjela za graditeljstvo grada Zagreba, temeljem čega smo i ugovorili I. fazu radova.

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

## AKREDITIRANI DIJAGNOSTIČKI LABORATORIJI

Tijekom 2015. godine akreditirani laboratoriji Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane nastavili su svoju djelatnost provodeći dijagnostiku zaraznih i parazitarne bolesti domaćih i divljih životinja, a prema području rada, kako slijedi:

1. Laboratorij za virusni arteritis konja Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (ARTERlab)
2. Laboratorij za klamidije Zavoda za bolesti peradi s klinikom (CHLAMlab)
3. Laboratorij za infektivnu anemiju kopitara Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (IAKlab)
4. Laboratorij za leptospire Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (LEPTOlab)
5. Laboratorij za dijagnostiku trihineloze Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom (LabT)

Također je važno napomenuti da su neki laboratoriji zadržali status referentnih laboratorija prema Pravilniku za ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti (NN 102/10).

Osoblje akreditiranih laboratorija je i tijekom 2015. godine sudjelovalo u nekoliko edukacija, i unutarnjih i onih organiziranih u okviru znanstvenih i stručnih kongresa u zemlji i inozemstvu.

Napominjemo da ove kalendarske godine nije proveden nadzor od Hrvatske akreditacijske agencije te da će se sljedeći nadzor provesti u veljači 2016. godine, što će ujedno predstavljati i početak novog akreditacijskog ciklusa za navedene laboratorije.

doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić

Voditeljica kvalitete Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane



**dr. sc. Dubravka Vilke - Pinter, prof., viša predavačica  
voditeljica Katedre za strane jezike**

## KATEDRA ZA STRANE JEZIKE

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Na Katedri za strane jezike održava se nastava iz obveznih predmeta Uvod u englesku veterinarsku terminologiju 1 i Uvod u englesku veterinarsku terminologiju 2 za studente 1. i 2. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine kao i nastava iz izbornih predmeta Engleski za akademske potrebe 1 i Engleski za akademske potrebe 2, također namijenjena studentima 1. i 2. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine.

U svrhu osuvremenjivanja nastavnog materijala metodičke jedinice predviđene nastavnim planom i programom kontinuirano se nadopunjuju novim sadržajima iz različitih literaturnih izvora koji prate znanstvena dostignuća u veterinarskoj medicini.

### Znanstvena aktivnost

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

Vilke-Pinter, D. Organizacijski obrasci mentalnog leksikona (izlaganje) XXIX. međunarodni znanstveni skup Metodologija i primjena lingvističkih istraživanja / Applied Linguistic Research and Methodology» Zadar, Filozofski fakultet; travanj, str. 92-93 (ISBN: 978-953-7963-26-2)

3. stručno-znanstveni skup: Od teorije do prakse u jeziku struke, veljača 2015, Zagreb, Veleučilište Vern (D. Vilke-Pinter)

8<sup>th</sup> International Language Conference on the Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures, rujanj 2015, Zagreb, Filozofski fakultet (D. Vilke-Pinter).

#### Razmjena

Stručno usavršavanje na City University London, u sklopu Erasmus + programa - mobilnost nastavnog osoblja (STT), lipanj 2015.

### Ostale aktivnosti

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

Vilke-Pinter D. recenzentica je lingvističkog časopisa "Govor" te zbornika s konferencija Hrvatskog društva za primijenjenu lingvistiku i Udruge nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama u RH.



**Saša Čuić, prof., viša predavačica  
voditeljica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

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

### **Nastavna aktivnost**

Na Katedri za tjelesnu i zdravstvenu kulturu održava se obvezna nastava za studente 1. i 2. godine. Ovim predmetom obuhvaćene su različite sportske aktivnosti: sportovi s loptom, plivanje, klizanje, skijanje, aerobika, joga, ples, jahanje.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

Seminar Hrvatskog zbora učitelja i trenera skijanja, potvrđivanje licencije za učitelja skijanja, prosinac 2014., Sexten, Italija.

24. ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske, lipanj 2015., Poreč.

### **Stručna aktivnost**

#### **Objava stručnog rada**

Constanza Lizačić, Marko Čule i Saša Čuić (2015): Analiza utjecaja stavova na odabir kineziološkog programa studentica Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zbornik 24. Ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske.

### **Ostale aktivnosti**

Čuić, S. - članica Predsjedništva Udruge nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture Sveučilišta u Zagrebu.





**izv. 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 dodiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine.

U radu Ambulantne klinike Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2014./15. sudjelovali su nastavnici i djelatnici u suradničkim zvanjima **Klinike za unutarnje bolesti** (prof. dr. sc. Zdravko Žvorc, prof. dr. sc. Damir Žubčić, izv. prof. dr. sc. Damjan Gračner i dr. sc. Jelena Gotić), **Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju** (izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić, izv. prof. dr. sc. Berislav Radišić, doc. dr. sc. Ozren Smolec, doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro, 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, izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić, doc. dr. sc. Silvijo Vince, doc. dr. sc. Nino Maćešić, doc. dr. sc. Martina Lojkić, 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. Ljubo Barbić, doc. dr. sc. Zrinka Štritof Majetić, doc. dr. sc. Suzana Hađina, doc. dr. sc. Josipa Habuš, dr. sc. Vladimir Stevanović i Matko Perharić, dr. med. vet.).

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

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

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 Karlovac d.o.o. (veterinarske ambulante: Draganić, Karlovac i Rečica)

Veterinarska stanica Križevci d.o.o. (veterinarske ambulante: Fodrovec, Glogovnica, Kendelovac, Križevci, Sveti Ivan Žabno 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)

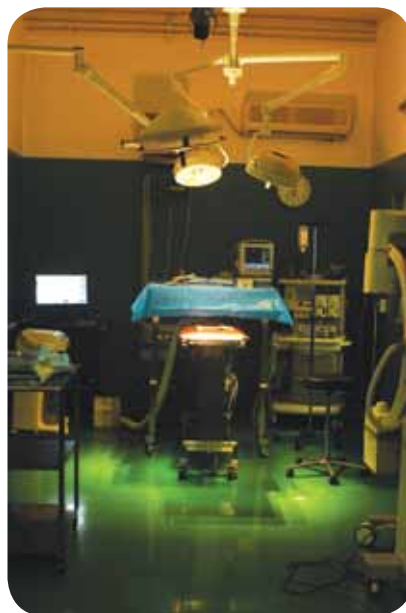






prof. dr. sc. Boris Pirkić,  
predstojnik Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

## 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 reizbor prof. dr. sc. Darka Gereša u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora te izbor znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju, a prof. dr. sc. Marka Samardžije u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

#### Razmjene

Doc. dr. sc. Martina Lojkić boravila je na Ghent University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Obstetrics, Reproduction and Herd Health, Gent, Belgija, u sklopu ERASMUS + programa za mobilnost nastavnog osoblja 17. – 22. studenoga 2014.

Izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj boravio je na Universidad Central de Venezuela, Campus Maracay, Facultad de Ciencias Veterinarias, 26. 5. – 5. 6. 2015.

### **Znanstvena djelatnost**

#### Znanstveni projekti

Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu (Glavni istraživač- voditelj projekta) Hrvatska zaklada za znanost, Hrvatska. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marko Samardžija, suradnici: doc. dr. sc. Romana Turk, dr. sc. Dražen Đuričić, izv. prof. dr. sc. Damjan Gračner, prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj, prof. dr. sc. Iva Getz, doc. dr. sc. Martina Lojkić, dr. sc. Paola Roncada, izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić,

prof. dr. sc. Zlata Flegar Meštrić, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić, dr. sc. Sonja Perkov, doc. dr. sc. Nino Maćešić, doc. dr. Miroslav Benić, doc. dr. sc. Silvijo Vince, dr. sc. Ivan Folnožić.

„Epigenetics and Periconception Environment – EPICONCEPT“, COST Action FA1201, članovi Management Committee-a: 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

HIGHTECHVETS „HIGH TECH VETERINARY PLATFORM FOR HIGH TRANSPARENCY AND COMPETITIVENESS“, suradnik izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj

Operativni program Regionalna konkurentnost 2007. – 2013., Shema dodjele bespovratnih sredstava za jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije, projekt “Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača“, broj ugovora RC.2.2.08-0003 (prof. dr. sc. Goran Bačić, doc. dr. sc. Nino Maćešić)

Poboljšanje plodnosti i mliječnosti krava uvođenjem metaboličko-endokrino-oksidativnog monitoringa tijekom tranzicijskog razdoblja i kasnog puerperija Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marko Samardžija

Krioprezervacija psećeg sjemena. Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Martina Lojkić

Analiza reproduktivnog potencijala na osnovi genoma i prenatalnog utjecaja epigenetike nastalih kao posljedica novije povijesti i uloge lipicanaca u sportu, ekonomiji i očuvanju tradicijsko folklornih običaja u Hrvatskoj, interdisciplinarna potpora sveučilišta, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska. Glavni istraživač: izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić

FP7 Hunting for sustainability, međunarodni znanstveni projekt (suradnik izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić)

LIFE DINALP BEAR Population Level Management and Conservation of Brown Bears in Northern Dinaric Mountains and the Alps LIFE13 NAT/SI/000550 međunarodni znanstveni projekt (suradnik izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić)

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

XV. Middle-European Buiatrics Conference, lipanj 2015, Maribor, Slovenija (M. Samardžija, N. Prvanović-Babić)

XXI. Congresso Internazionale SIVE – Pisa, Italija, veljača, 2015. (N. Prvanović-Babić)

International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 13. – 17. rujna 2015., Budimpešta, Mađarska (M. Samardžija, N. Prvanović-Babić)

Clinica Veterinaria 2015 XVII regionalno savjetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, 18. – 20. lipnja 2015, Fruška gora, Srbija (M. Lojkić, T. Karadjole, N. Maćešić, G. Bačić)

Veterinarski dani 2014., Opatija, 15. – 18. 10. 2014. (J. Grizelj, I. Folnožić)

Međunarodni kongres Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, lipanj 2015. (N. Prvanović-Babić)

EPICONCEPT Conference 2014 - Epigenetics and Periconception Environment, Vilamoura, Portugal, 1. – 3. 10. 2014. (J. Grizelj)

Seminaire international „La creation d’emploi et la protection de l’environnement en Europe centrale et orientale et en Mediterranee“, Bukurešt, Rumunjska, 9. – 10. 10. 2014. (J. Grizelj)

16. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH., Poreč, 23. – 24. listopada 2014. (J. Grizelj)

EPICONCEPT Workshop 2015 – Periconception Environment, Dubrovnik, 26. – 29. 4. 2015. (J. Grizelj)

XVII. Congreso Venezolano de Produccion e Industria Animal, 28 y 29 Mayo 2015, Maracay, Venecuela (J. Grizelj)

Reprodukcija domaćih životinja, Divčibare, 9. – 12. listopada 2014. (D. Gereš)

Prvanović Babić, N. (2015): Influence of increase of usage of animal models as replacement of alive animals in teaching artificial insemination of cows on non-return rate of cows and heifers in Croatia.

International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 13. – 17. rujna 2015., Budimpešta, Mađarska.

Samardžija, M. (2015): Intrauterine use of ozone in domestic ruminants. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 13. – 17. rujna 2015., Budimpešta, Mađarska.

### Pozvana predavanja

Lojkić, M. (2015): Upotreba ohlađenog i duboko smrznutog sjemena za umjetno osjemenjivanje kuja. Clinica Veterinaria 2015 XVII regionalno savjetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, 18. – 20. lipnja 2015, Fruška gora, Srbija

Karadjole, T. (2015): Laparoscopska kastracija kuja. Clinica Veterinaria 2015 XVII regionalno savjetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, 18. – 20. lipnja 2015, Fruška gora, Srbija

Grizelj, J. (2014): FLOCK-REPROD nehormonalni protokoli za umjetno osjemenjivanje koza. Veterinarski dani 2014., Opatija, 15. – 18. 10. 2014.

Grizelj, J. (2014): Reproductivni management stada u kozarstvu i ovčarstvu – kratki pregled, 16. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Poreč, 23. – 24. 10. 2014.

Grizelj, J., S. Vince (2014): Curso Internacional sobre Manejo Integral de la Cabra, Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Instalaciones del Centro Universitario UAEM Temascaltepec, 5. – 6. studenog 2014., Meksiko.

Grizelj, J., V. Kranželić (2014): Info dan za doktorande, SUZ: Uspješna suradnja s mentorom, 12. 11. 2014., Zagreb.

Grizelj, J. (2015): „FLOCK-REPROD protocolos no hormonales para la inseminacion de las cabras“; XVII Congreso Venezolano de Produccion e Industria Animal, 28 y 29 Mayo 2015, Maracay, Venecuela.

Gereš, D., B. Špoljarić, G. Štibrić (2014): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika u svim fazama spolnog ciklusa kao efikasna mjera prevencija i suzbijanja subfertilnosti mliječnih krava. Zbornik predavanja Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. 9. – 12. listopada 2014., Divčibare, Srbija.

Špoljarić, B., D. Gereš (2014): Složeni gonadotropinski protokoli za indukciju estrusa u kuja. Zbornik predavanja Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. 9. – 12. listopada 2014., Divčibare, Srbija.

### Stručna aktivnost

Utjecaj globalnog zatopljenja na plodnost mliječnih krava. VIP projekt. Ministarstvo poljoprivrede, Hrvatska. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, suradnici: I. Getz, M. Samardžija, S. Vince, I. Folnožić).

Upravljanje reprodukcijom u svrhu poboljšanja plodnosti i očuvanja zdravlja istarskih magaraca, domaći istraživački VIP projekt (voditeljica N. Prvanović Babić, suradnici N. Mačesić, G. Bačić, T. Karadjole)

### Pozvana stručna predavanja

Prvanović Babić, N. (2015): Pravilna priprema za porod kobilica i osobitosti poroda i postporođajnog razdoblja kobilica. II stručno savjetovanje u konjogojstvu, Slavonski Brod, ožujak 2015.

Prvanović Babić, N. (2015): Kontrola plodnosti kobilica u uvjetima ekstenzivnog pašnog držanja. Smotra saveza udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka, Krivi Put, kolovoz 2015.

### Tečajevi

Osnovni tečaj laparoscopske kirurgije, tečaj trajne edukacije za doktore medicine, Aesculap akademija, KBC Sestre milosrdnice, rujan 2014., veljača 2015. (T. Karadjole)

## Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

16. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH., Poreč, 23. – 24. listopada 2014. (J. Grizelj)

II stručno savjetovanje u konjogojstvu, Slavonski Brod, ožujak 2015. (N. Prvanović Babić)

Smotra saveza udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka, Krivi Put, kolovoz 2015. (N. Prvanović Babić)

## Edukacija osoblja

Okrugli stol „Inkubatori i tehnološki parkovi – čimbenici razvoja inovacijskog sustava“, 19. veljače 2015, SUZ (J. Grizelj)

## Ostalo

Pokretanje novog specijalističkog studija Menadžment reproducijskog zdravlja mliječnih krava (D. Gereš)

## Nabava opreme

Nabavljena je oprema za pregled i obradu ejakulata u Laboratoriju za asistiranu reprodukciju: mikroskop Olympus BX51, aparat za zatvaranje pajeta Minitüb Ultraseal 21, centrifuge Labofuge 300 i Biofuge pico, Heraeus, analitička vaga AB204-s Mettler Toledo, 2 grijače ploče TCR 100, Roth te analizator za određivanje razine hormona MiniVidas, Biomerieux.

## Ostale aktivnosti

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. – recenzent VIP projekata; član odbora 2. Naučno-upravnog odbora Francuska – Bosna i Hercegovina, Sarajevo, BiH; član Povjerenstva za odabir kandidata za stipendije francuske Vlade; urednik Proceedings of the EPICONCEPT Workshop 2015 Periconception Environment, Dubrovnik; recenzent časopisa „Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition“, „Macedonian Veterinary Review“, „Veterinarski arhiv“, „Iranian Journal of Applied Animal Science“; gost emisije Indeks, HRT, 16. 10. 2014. Sajam stipendija; gost emisije Prometej, HRT1, 5. 3. 2015.

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 veterinarstva 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; 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 veterinarstva 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 veterinarstva, specijalizirana za konje); predstavnica Hrvatske u Svjetskoj

Buiatričkoj Asocijaciji; koautorica međunarodne interdisciplinarnе zbirke o ulozi životinja u filmu „Filmski zoo“ (urednici Marjanić, Zeman), Zagreb, rujan, 2015.; 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“; 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“, „Psychiatria Danubina“, Animal and Veterinary Sciences“; 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; dobitnik priznanja Poljskog društva veterinarske znanosti za znanstveni i nastavni rad, listopad, 2014., Lomza, Poljska.

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

Vince, S. – član Hrvatske veterinarske komore, 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			4	1		6				
Tomislav Dobranić				1		1	1			
Ivan Folnožić			3		1	3	1			
Darko Gereš						2			2	
Iva Getz										
Juraj Grizelj			2	1	2	1	1		1	1
Tugomir Karadžole			2	1		5				
Martina Lojkić			1			5				
Nino Maćešić			4	1		6				
Nikica Prvanović Babić		1	2	3		5				
Marko Samardžija			7	2		6	1			
Branimira Špoljarić			1		2	5	1		1	1
Silvijo Vince			2		2	1	1		1	1

### Klinika za porodništvo i reprodukciju



**prof. dr. sc. Vesna Matijatko,  
predstojnica Klinike za unutarnje bolesti**

## **KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI**

### **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

#### Izbor u znanstveno-nastavna zvanja:

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor izv. prof. dr. sc. Vesne Matijatko u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina te dr. sc. Mirne Brkljačić i dr. sc. Ive Mayer u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina.

#### Edukacije osoblja:

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

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Tematski međunarodni kongres „Pet Obesity: The future of Weight Management“ u organizaciji Nestle Purina, Barcelona, Španjolska, 26. – 28. 3. 2015. (prof. dr. sc. V. Matijatko, doc. dr. sc. M. Brkljačić)

XXVIII. simpozij o aktualnim bolestima malih životinja, u organizaciji SZVMŽ, Portorož, Slovenija, 10. – 11. travnja, 2015. (prof. dr. sc. V. Matijatko, doc. dr. sc. M. Brkljačić)

Komplicirane infekcije i sepsa, Kongresni centar, Forum-Zagreb. 20. veljače, 2015. (doc. dr. sc. M. Brkljačić)

2. Hrvatski kongres veterinarima male prakse, Zagreb, Muzej Mimara, 26. – 28.3. 2015. (dr. sc. I. Šmit, Ines Jović, dr. med. vet.)

31<sup>st</sup> HSAVA conference, Budimpešta, Mađarska, 30. 2. 2015. (doc. dr. sc. Iva Mayer)

Stručno usavršavanje iz područja hitne i intenzivne veterinarske medicine (2 tjedna), PDSA branch VetsNow Ilford, London, Velika Britanija, 2. – 14. 3. 2015. (doc. dr. sc. Iva Mayer)

Stručno usavršavanje iz područja unutarnjih bolesti (1 tjedan) i hitne i intenzivne veterinarske medicine (1 tjedan), Queen mother hospital for animals, Royal veterinary college, London, Velika Britanija 14. – 28. 3. 2015. (doc. dr. sc. Iva Mayer)

VetsNow Brighton 2 Day Small Animal CPD Meeting, Brighton UK, 4. – 6. 6. 2015. (doc. dr. sc. Iva Mayer)

21. Congresso SIVE-FEEVA. Pisa, Bologna, Italija Feb. 2015. (dr. sc. Jelena Gotić).

## Stručna aktivnost

### Pozvana predavanja

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014., Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: Endokrinološka dijagnostika: Nadbubrežna žlijezda (Cushing, Addison, feokromocitom) (prof. dr. sc. V. Matijatko)

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014. Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: praktični tečaj iz dijagnostike endokrinoloških bolesti (obrada slučajeva) (prof. dr. sc. V. Matijatko) I. dio: Dijagnostički testovi, UZV, II: dio: Interaktivna obrada pacijenata  
Komplicirane infekcije i sepsa, Kongresni centar, Forum-Zagreb. 20. veljače, 2015. (prof. dr. sc. V. Matijatko)

Komplicirane infekcije i sepsa, Hotel Radisson, Split, 27. veljače, 2015. (prof. dr. sc. V. Matijatko)

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014., Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: Endokrinološka dijagnostika: Testisi (tumor Sertolijevih stanica testisa) i Štitnjača (hipotireoza, hipertireoza) (doc. dr. sc. M. Brkljačić)

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014., Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: praktični tečaj iz dijagnostike endokrinoloških bolesti (obrada slučajeva) I. dio: Dijagnostički testovi, UZV, II: dio: Interaktivna obrada pacijenata (doc. dr. sc. M. Brkljačić)

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014., Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: Endokrinološka dijagnostika: Gušterača (*diabetes mellitus*, inzulinom, akutni pankreatitis) (doc. dr. sc. I. Kiš)

Veterinarski dani 15. – 18. 10. 2014., Opatija: Mala praksa – dijagnostika endokrinoloških bolesti: praktični tečaj iz dijagnostike endokrinoloških bolesti (obrada slučajeva) I. dio: Dijagnostički testovi, UZV, II: dio: Interaktivna obrada pacijenata (doc. dr. sc. I. Kiš)

### Udžbenici i skripta

Babić, T., G. Bačić, Lj. Bedrica, F. Božić, M. Brkljačić, V. Butković, D. Capak, H. Capak, M. Cergolj, M. Crnogaj, D. Gračner, D. Grden, I. Kiš, J. Kos, N. Kučer, N. Lemo, A. Marinculić, N. Mas, T. Mašek, V. Matijatko, I. Mayer, Ž. Mikulec, Z. Milas, B. Pirkić, D. Potočnjak, A. Prevendar Crnić, D. Sakar, M. Samardžija, O. Smolec, E. Srebočan, V. Šerman, B. Škrilin, I-C. Zuckermann - Šoštarić, Z. Štritof Majetić, J. Šuran, M. Torti, H. Valpotić, V. Vrkić, Ž. Žvorc (2014): **Bolesti i liječenje farmskih životinja** / Bačić, G., D. Gračner (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

## Ostalo

### Uredništvo časopisa:

Harapin, I. – Pomoćnik urednika časopisa “Veterinarski arhiv”, Zagreb

Harapin, I. – Glavni urednik Zbornika radova „Veterinarski dani 2014.“

### Ostale aktivnosti:

Harapin, I.: Predsjednik Znanstveno-stručnog odbora Veterinarski dani, Opatija 2014.

Harapin, I.: Autor i voditelj projekta i primjene računalnog programa “Ambulantni i klinički protokol - Vef. Protokol” Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

Harapin, I.: Koordinator Informatičkog sustava visokih učilišta (ISVU)

Harapin, I.: CARNet koordinator, Microsoft koordinator 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									
Mirna Brkljačić	1			5						
Martina Crnogaj				3	1					
Jelena Gotić				2	1	1	1			
Darko Grden	1									
Damjan Gračner	1		1	1	2		2	1		
Ivica Harapin						1	1			
Ines Jović					1					
Gabrijela Jurkić Krsteska										
Ivana Kiš	1			3			1			
Nada Kučer	1			1						
Nikša Lemo	1									
Vesna Matijak	1			3						
Iva Mayer	1			4						
Vladimir Mrljak			1	5		1				
Dalibor Potočnjak	1		2	1	2					
Karol Šimonji										
Iva Šmit				4	2					
Marin Torti	1		1	4	1		1			
Damir Žubčić										
Zdravko Žvorc	1									

## 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 akademsku godinu 2015./16. upisano je 145 studenata.

Osim obveznih predmeta u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju održava se nastava 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 akademske godine 2015./16. 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 Fliozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u nastavi Arheozoologija: osnove animalne osteologije.

#### Diplomski radovi

FRANČIĆ, S. (2015): Utvrda Lopar - arheozoološko i tafonomski istraživanje“ diplomski rad, voditeljice: prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević, doc. dr. sc. Snježana Kužir.

Dr. sc. Hrvoje Brzica održao je nastupno predavanje.

### Znanstvena aktivnost

#### Disertacije

ALIĆ, I. (2015): Morfološkea analiza nastanka i diferencijacije neurona u staničnoj kulturi tijekom razvoja zametka i nakon transplantacije u mozak miša uporabom matičnih stanica dobivenih iz mišjeg soja THY1 YFP-16. Disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska.

## Poglavlje u knjizi

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T. (2014): Animal bones. In: Sveti Pavao shipwreck: A 16<sup>th</sup> Century Venetian Merchantman from Mljet, Croatia (Beltrame, C., S. Gelichi, I. Miholjek, eds.). Oxbow Books, Oxford and Philadelphia. 147-149.

ŠTILINOVIĆ-MUSTAČEK, A., TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T. (2014): Životinjske kosti iz antičkih slojeva Veštra. U: Luka Veštar: Podvodno arheološko istraživanje u uvali Veštar kod Rovinja, Hrvatska, 2008-2014. (Bekić, L., ed.). Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru, Zadar. 191-193.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., A. KUČKO (2014): Procjena prehrambenih navika temeljem arheozoološke analize. U: Stari grad Barilović: 10 godina arheoloških istraživanja (Azinović Bebek, A., M. Krmpotić, eds.). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb. Str. 110-117.

## Sudjelovanje u međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

GJURČEVIĆ, E., S. BAMBIR, S. VUČINIĆ, S. KUŽIR, A. BECK, K. SEVERIN, D. MEDAKOVIĆ, D. STANIN (2014): Skeletal system deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). Slovenian veterinary research, Supplement 16. 5<sup>th</sup>. Slovenian Veterinary Congress, 14. – 15. studenoga. Portorož, Slovenia. 45-45.

GJURČEVIĆ, E., S. KUŽIR, D. VALIĆ, I. VARDIĆ SMRZLIĆ (2014): *Clinostomum complanatum* – nova opasnost za slatkovodno ribarstvo Republike Hrvatske. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog. Vukovar, Hrvatska. 13-13.

GAJOVIĆ, S., A. BOZZA, I. PONGRAC, I. ALIĆ, S. CASAROSA (2014): Alginate application in the mouse brain as a potential carrier for stem cells. NanoTools for diagnosis and regeneration of tissues with PT Korea symposium, 23 – 24 October, Porto, Portugal, pp. 69-70.

KUŽIR, S., L. MALENIČIĆ, D. STANIN, E. GJURČEVIĆ (2014): Deformacije glave šarana (*Cyprinus carpio* L.) iz uzgoja – prikaz slučaja. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27. – 28. studenoga. Vukovar, Hrvatska. 20-20.

MATANOVIĆ, K., V. KATALINIĆ-JANKOVIĆ, S. KUŽIR, E. GJURČEVIĆ (2014): Mikobakterioza u skalara (*Pterophyllum scalare*) držanih u akvariju – potencijalna opasnost za ljudsko zdravlje. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27. – 28. studenoga. Vukovar, Hrvatska. 24-24.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., A. STOJANAC, R. REBAC, S. KUŽIR (2015): Comparative archaeozoological analysis from two medieval sites. 8<sup>th</sup> Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 15 – 17 July, Poznan, Poljska, pp. 78.

ALIĆ, I., N. KOSI, K. KAPURALIN, D. GORUP, S. GAJOVIĆ, D. MITREČIĆ (2015): Comparison of expression of THY1-YFP during embryonic development and in vitro differentiation of neural stem cells. 8<sup>th</sup> Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 15 – 17 July, Poznan, Poljska, pp. 40.

KUŽIR, S. (2015): 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015. 24 – 26<sup>th</sup> September, 2015. Struga, Macedonia.

## Projekti

“Morfološke varijacije i genska raznolikost domaćih i divljih životinja” Potpore istraživanju Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj doc. dr. sc. Martina Đuras

“Anisakis spp: genomic epidemiology” Hrvatske zaklade za znanost. Suradnica na projektu doc. dr. sc. Martina Đuras.

„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 Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj doc. dr. sc. Snježana Kužir

„Urban Transformation and Landscape Change of the Nadin Archaeological Site, Croatia“. Projekt National Geographic Society. Voditelj Gregory D. Zaro, suradnica na projektu prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević.

„Epidemiološka istraživanja zoonoza u pasa i procjena rizika za čovjeka“. Potpora znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu. Suradnik na projektu prof. dr. sc. Damir Mihelić.

## Ostalo

Od 15. rujna 2015. *postdoc* pozicija na Medicinskom fakultetu Julius-Maximilians Sveučilišta u Würzburgu – dr. sc. Katarina Špiranec.

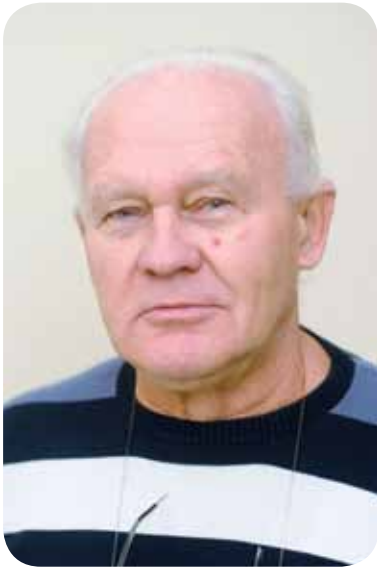
Dr. sc. Hrvoje Brzica započeo je 1. travnja 2015. boravak u Department of Pharmacology, College of Medicine, University of Arizona, USA.





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										
Damir Mihelić			1		7	9		2		
Snježana Vuković										
Srebrenka Nejedli										
Tajana Trbojević Vukčević		3	1	1		1			1	
Hrvoje Lucić										
Snježana Kužir			1	1		5		3	1	
Martina Đuras			2	2						
Karmen Botka Petrak										
Hrvoje Brzica										
Katarina Špiranec										
Ivan Alić			1	1		2				

### Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju



**prof. dr. sc. Đuro Huber,**  
**predstojnik Zavoda za biologiju**

## ZAVOD ZA BIOLOGIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Svi nastavni tekstovi koji su odobreni od Povjerenstva za knjižničnu i izdavačku djelatnost stavljeni su putem LMS sustava na raspolaganje studentima. Dodatno, izborni predmeti Zavoda za biologiju izdašno se koriste LMS sustavom za komuniciranje sa studentima, za pružanje svog nastavnog štiva i za usnimavanje njihovih seminarskih predavanja.

#### Sveučilišni udžbenici i knjige

Djelo „Osnove ekologije“ autora Đure Hubera, Tomislava Gomerčića i Josipa Kusaka (2015.) dobilo je status sveučilišnog udžbenika.

#### Pozvana predavanja

Đuro Huber održao je ukupno četiri pozvana predavanja, i to u: Grčkoj na „23<sup>rd</sup> Conference on bear research and management“ („Nine countries sharing one population: can we secure the future of the Dinara-Pindos bear population?“), u Brodu na Kupi za Prirodoslovni muzej Rijeka („Medvjedi i ljudi u Hrvatskoj“), u Senju za NGO ARCA („Large carnivore management in Croatia“) i u Rumunjskoj za Ministarstvo zaštite okoliša („Green bridges and other structures for the permeability of highways in Croatia: a case of large carnivores“). Josip Kusak održao je ukupno dva pozvana predavanja, i to u Engleskoj (Paradise Wildlife Park 22.04.2015.) i u Njemačkoj (International Wolf Conference, Wolfsburg 24. – 27. 9. 2015).



## Edukacija osoblja

Tomislav Gomerčić bio je na stručnom usavršavanju u OIKON-u, institutu za primijenjenu ekologiju, u trajanju od tri mjeseca.

Ana Kovšca-Janjatović bila je na stručnom usavršavanju u trajanju od tri mjeseca u Centru za peradarstvo Hrvatskog veterinarskog instituta.

## 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“, Državni zavod za zaštitu prirode, voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić

„Praćenje dobrog dupina u Jadranu“, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić

„Monitoring populacija velikih zvijeri u Hrvatskoj“, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, voditelj: prof. dr. sc. Đuro Huber

„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.

„Praćenje smrtnosti morskih sisavaca u Jadranskom moru.“ Ministarstvo kulture RH. Voditelj: doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić.

### Sudjelovanje u međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Đuro Huber je bio na međunarodnom znanstvenom skupu: „23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management“, Thessaloniki, Grčka 5. - 11. 10. 2014. Održao je dva usmena priopćenja (jedno pozvano) i bio je autor na ukupno devet priopćenja i postera.

Slaven Reljić bio je na međunarodnom znanstvenom skupu: „23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management“, Thessaloniki, Grčka 5. - 11. 10. 2014. Održao je jedno usmeno priopćenje i bio je autor na ukupno sedam priopćenja i postera.

Josip Kusak bio je na međunarodnom znanstvenom skupu u Njemačkoj: International Wolf Conference, Wolfsburg 24. - 27. 9. 2015.) i imao je pozvano predavanje.

Daniel Špoljarić, Ksenija Vlahović i Maja Popović bili su u Trilju od 8. do 11. svibnja 2015. na osmom međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCA 2015. Dobitnici su Zlatne medalje i Zlatne plakete za izlaganje inovacije: Od funkcionalne hrane za ovce do funkcionalne hrane za čovjeka.



## Mentorstvo i povjerenstva stranih magisterija, doktorata i habilitacija

Đuro Huber bio je komentor na magisteriju Arija Whitemana koji je kao student na „Conservation Science“, Imperial College, London, boravio u Zavodu za biologiju od 16. travnja do 20 srpnja 2015. godine. Ari Whiteman proveo je istraživanje za svoj magistarski rada pod mentorstvom prof. dr. Đure Hubera i dr. Marcusa Rowcliffea (kod Zoological Society of London). Njegova studija imala je za cilj opisati staništa i brložišta medvjeda u Hrvatskoj te smanjiti utjecaj koji dugoročni projekti razvoja vjetroelektrana mogu imati na medvjeda i njegovo stanište.

Josip Kusak bio je komentor na magisteriju studenta Gioelea Passonija. U istraživanju za svoj magistarski rad pod mentorstvom dr. Josipa Kusaka i dr. Marcusa Rowcliffea (kod Zoological Society of London) Gioele Passoni radio je studiju ocjene kvalitete staništa i brložišta vuka u Hrvatskoj, a radi smanjenja utjecaja koji dugoročno mogu imati vjetroparkovi kao razvojni projekti u područjima vukova.

Đuro Huber bio je 3. 11. 2014. član povjerenstva za habilitacijsko predavanje dr. sc. Tomaža Skrbinška na Sveučilištu u Ljubljani (Odjel za biologiju). Također je član povjerenstva za dva doktoranda na tom sveučilištu.

## Stručna aktivnost

Đuro Huber, Josip Kusak i Slaven Reljić održali su tečajeve za Interventni tim za vuka i risa, i za vještake za štete od velikih zvijeri u Kuterevu od 21. do 23. 9. 2015.

Đuro Huber bio je organizator međunarodne radionice „An evaluation and enforcement of national legislation related to the keeping of bears“ održane u Zagrebu u Ministarstvu poljoprivrede 5. i 6. 2. 2015. s 19 sudionika iz Engleske, Poljske, Njemačke i Hrvatske.

Đuro Huber bio je na „Landscape-scale Conservation Seminar“ u Bukureštu (Rumunjska) 16. 9. 2015. gdje je imao pozvano redavanje i je od 17. do 20. 9. sudjelovao u radu projekta LIFE Connect Carpathians kao član „Technical and Scientific Advisory Group“.

Đuro Huber i Slaven Reljić bili su od 17. do 21. 6. 2015. u Rumunjskoj u mjest Lepsa na programu „Exchange experience (Human bear – conflict)“ između LIFE projekata.

## Obnova opreme

U okviru LIFE DINALP BEAR projekta nabavljeno je terensko vozilo Ford Ranger, te niz manjih aparata: 4 satelitske GPS ogrlice, 4 alarmna uređaja za zamke, 15 zamki za medvjede, 20 GPS uređaja, 3 prijenosna računala, daljinomjer, noćni monokular, digitalna vaga, multifunkcijski kopirni uređaj.

## Međunarodne razmjene

Đuro Huber je bio u Kanadi od 16. do 31. 7. 2015. na Sveučilištu Saskatoon gdje je boravio u Laboratoriju za toksikologiju (dr. Dave Janz i dr. Marc Cattet) radi istraživanja kortikosteroida za mjerenje stresa u medvjeda, te stabilnih izotopa za analizu prehrane medvjeda. Posjetio je i Nacionalni Park Jasper i Foothills Research Institute – Grizzly bear program (dr. Gordon Stemhouse).

Đuro Huber bio je gost istraživač u projektu GLOBE u Poljskoj od 19. do 31. listopada 2014. i od 14. do 29. ožujka 2015. gdje je sudjelovao u istraživanju medvjeda, i to u postavljanju zamki te hvatanju, imobilizaciji, obradi i obilježavanju medvjeda (ukupno je uhvaćeno pet medvjeda).



## Međunarodni posjeti

Na Veterinarskom fakultetu je 11. 3. 2015. boravio i održao dva predavanja dr. sc. Jon Swenson s Department of Ecology and Natural Resource Management Norwegian University of Life Sciences & Norwegian Institute for Nature Research: "Bear Research in the Service of Bear Management in Scandinavia" za AMAC - VEF i odvojeno za studente izbornog predmeta „Biologija i ekologija predatora“.

Tijekom 2015. godine, ukupno sedam stranih studenata sudjeluje u aktivnostima na projektima vezanima uz velike zvijeri, koje vode prof. dr. sc. Đuro Huber i prof. dr. sc. Josip Kusak.



Dário Hipólito iz Portugala magistrirao je konzervacijsku biologiju na Prirodoslovno-matematički fakultetu, Sveučilišta u Lisabonu. Na Zavodu za biologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu boravi jednu godinu od studenog 2014. do studenog 2015, u sklopu ERASMUS razmjene studenata. Sudjeluje u projektima istraživanja velikih zvijeri tima u Zavodu za biologiju. Radi na uzorkovanju mrtvih (odstrijeljenih i stradalih u prometu) medvjeda, organiziranju podataka s fotozmk, i razvoju baze podataka.



Kees Boxhoorn, student na „Eco & Wildlife, Vocational school, Helicon opleidingen in Velp, Nizozemska“ sudjelovao je u istraživanju vukova i risova u Hrvatskoj u razdoblju od veljače do srpnja 2015. Kees je Provodio je isključivo terenski rad u društvu nekoga od čuvara području NP Plitvička Jezera s okolnih područjima, s kojima Veterinarski fakultet ima ugovor za istraživanje vukova i risova.



Gioele Passoni je MS student na „Conservation Science“ na „Imperial College, London“, boravio je u Zavodu za biologiju od 16. travnja do 20. srpnja 2015. godine. Provodio je istraživanja za svoj magistarski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Josipa Kusaka i dr. Marcusa Rowcliffea (Zoological Society of London). Izradio je studiju za ocjenu kvalitete staništa i brložišta vuka u Hrvatskoj, a radi smanjenja utjecaja koji dugoročno mogu imati vjetroparkovi kao razvojni projekti u područjima vukova.



Ari Whiteman je kao student na „Conservation Science“, Imperial College, London, boravio na Zavodu za biologiju od 16. travnja do 20. srpnja 2015. Proveo je istraživanje za svoj projekt magistarskog rada pod nadzorom prof. dr. sc. Đure Hubera i dr. Marcusa Rowcliffea (kod Zoological Society of London). Njegova studija imala je za cilj opisati staništa i brložišta medvjeda u Hrvatskoj i smanjiti utjecaj koji dugoročni projekti razvoja vjetroelektrana mogu imati na medvjeda i njegovo stanište.



Peter Haswell, diplomirani biolog i asistent u Školi bioloških znanosti u Prifysygol Bangor, adresa: (Deiniol Road Bangor Gwynedd LL57 2UW, UK). Peter sudjeluje u istraživanju vukova u Hrvatskoj u razdoblju od 1. srpnja 2015 do 30. rujna 2015., a sudjelovao je u istom razdoblju i tijekom 2014. godine. Peter je nastavio prikupljati podatke za svoju doktorsku disertaciju u kojoj su mu mentori prof. dr. sc. Josip Kusak i prof. dr. Matt W. Hayward (School of Biological Sciences, Bangor University, Bangor, Gwynedd, UK). Terenski je rad provodio na području NP Plitvička Jezera.



Daniele De Angeli je biolog iz Italije sa Sveučilišta u Rimu koji je u svibnju 2015. bio u informativnom posjetu radi planiranja prijave doktorata o medvjedima u Hrvatskoj i Italiji.



Veronika Rijakova je slovačka biologinja. Đuro Huber joj je bio vanjski konzultant za magistarski rad „Marking Behavior of Brown Bear in the Selected Area of Northwestern Slovakia“. Bila je na Veterinarskom fakultetu od 3. do 10. lipnja 2015. godine.

## Ostalo

Tomislav Gomerčić koautor je knjige: Fašaić, Krešimir; Gomerčić, Hrvoje; Adámek, Zdeněk; Gomerčić, Tomislav. Višejezični rječnik za ribarsku struku. Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2014. (rječnik).

U okviru rada na DINALP BEAR LIFE+ projektu Đuro Huber i Slaven Reljić bili su na šest projektnih sastanaka u Sloveniji (Ljubljana i Razzdrto) i jednom u Kuterevu.

U terenskom radu ekipe LIFE projekta su u području Gorskog kotara uzduž trase autoceste Rijeka – Zagreb od 12. svibnja do 12. lipnja 2015. uhvaćena i obilježena satelitskim ogrlicama četiri medvjeda te se njihovo kretanje kontinuirano prati.

Prof. dr. sc. Maja Popović izabrana je 13. ožujka 2015. za pročelnicu Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti.

U mirovinu su u 2015. godini otišle dvije djelatnice Zavoda: Vesna Šantorić i Marija Suhić.

Od 1. listopada 2015. u mirovinu ide i prof. dr. sc. Đuro Huber.



	Udžbenici i knjige	Poglavlje u knjizi	CC radovi	SCI radovi	Radovi u zbornicima skupa	Sažeci u zbornicima skupa	Drugi radovi
Đuro Huber	1		3	1		8	1
Josip Kusak	1		5			3	1
Ksenija Vlahović			1		1		
Maja Popović			2	4	4	8	
Tomislav Gomerčić	2		1	3			
Daniel Špoljarić			1	3	3	3	
Dubravko Kezić				2	1		
Ana Kovišca-Janjatović				1			
Slaven Reljić			2	1		7	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

U provedbi nastavnog plana i programa Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i u namjeri što izravnijeg i učinkovitijeg stjecanja teorijskih i praktičnih znanja i vještina, vježbovni dio nastave iz obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači sadržajno je ažuriran. U tom smislu predviđena satnica terenske nastave izvodi se u lovno-nastavnom poligonu Črnovščak te na farmi za intenzivan uzgoj jelenske divljači gdje se studenti direktno 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 došlo je do promjene voditelja predmeta dodiplomskog kurikuluma te je tako prof. dr. sc. Alen Slavica voditelj za predmete Gospodarenje i uzgoj divljači i Bolesti divljih životinja, a prof. dr. sc. Zdravko Janicki za predmete Prirodoslovlje divljači i Lovstvo i zaštita prirode. Za navedene izborne predmete i u protekloj godini studenti su upisom pokazali iznadprosječno zanimanje. Praktična nastava rukovanja vatrenim lovačkim oružjem u sklopu izbornog predmeta Lovstvo i zaštita prirode od protekle akademske godine provodi se na novoj lokaciji, odnosno 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 ovoga studija.

Poslijediplomski specijalistički studij

U protekloj akademskoj godini prihvaćeni korigirani nastavni plan poslijediplomskog specijalističkog studija Uzgoj i patologija divljači upisao je novi polaznik te je ovaj studij pohađalo ukupno tri polaznika.

### **Znanstvena aktivnost**

Znanstveni projekti

Potpora MZOS-a za istraživačku djelatnost za 2015. godinu: Istraživanje prisutnosti bromiranih retardanata plamena (BFR) i perfluoriranih tvari (PFC) u biološkim uzorcima, istraživač: prof. dr. sc. Alen Slavica



Molecular epidemiology of selected parasitic disease of wildlife, Hrvatska zaklada za znanost, istraživač: dr. sc. Magda Sindičić

Praćenje stresa i imunskog statusa tetrijeba gluhana u kontroliranom uzgoju, Sveučilište u Zagrebu, istraživač: dr. sc. Magda Sindičić

Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području Parka prirode Medvednica, grad Zagreb, istraživač: dr. sc. Magda Sindičić

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

### **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. 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 od 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 MPŠ-a za izradu prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o lovstvu; predavač na Summer School of Wildlife Management Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb.

SLAVICA, A. – prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, član World Aquaculture Society; član Wildlife Disease Association, European College of Zoological Medicine (active Diplomate); predavač na Summer School of Wildlife Management Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb

SINDIČIĆ, M. – članica Nacionalnog povjerenstva za izradu i provedbu Plana gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj; član Martes Working Group; članica Hrvatska veterinarske komore; članica Nadzornog odbora nevladine organizacije za zaštitu prirode BIOM

### **Mentorstvo na diplomskim radovima**

SPAJIĆ, T. (2014): Obilježja krzna risa (*Lynx lynx*) iz Hrvatske. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (mentori T. Gomerčić i M. Sindičić)

I. VRANEŠEVIĆ (2014): Kreiranje vrsno specifičnih početnica za umnažanje mitohondrijske DNA jelena lopatara (*Dama dama*). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (mentori M. Sindičić i T. Gomerčić)

VOLOVIĆ, Ž. (2014): Raznolikost kontrolne regije mitohondrijske DNK kune bjelice (*Martes foina*) s otoka Hvara. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (mentori M. Sindičić i T. 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
Zdravko Janicki					1	1				
Alen Slavica						1				
Magda Sindičić					3					

### 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

#### Unapređenje nastave

Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave i osuvremenio nastavni plan i program integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, predložene su promjene u izvođenju vježbi obveznih kolegija Biologija i patologija akvatičnih organizama i Biologija i patologija korisnih kukaca. Program vježbi Laboratorijske pretrage (kulture stanica riba; posebnosti virusološke i bakteriološke pretrage riba) u obveznom kolegiju Biologija i patologija akvatičnih organizama te program vježbi Morfološka identifikacija egzotičnih nametnika i štetnika u pčelarstvu u obveznom kolegiju Biologija i patologija korisnih kukaca izvodit će se kao kliničke vježbe, čime će studenti pri samostalnom radu u laboratoriju steći praktična znanja potrebna za razumijevanje ove problematike.

Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger je kao voditeljica predmeta Dobrobit riba, u okviru specijalističkog studija Dobrobit životinja, zbog osuvremenjivanja sadržaja, uvela dvije nove nastavne jedinice: Procjena dobrobiti riba i Dobrobit ukrasnih riba.

Doc. dr. sc. Emil Gjurčević uveo je novi predmet Primijenjena forenzika riba u sklopu poslijediplomskog specijalističkog studija Sudsko veterinarstvo.

Nastavni tekst postavljen na *web*-stranicama Veterinarskog fakulteta:

Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger – nastavni tekst pod naslovom Odabrana poglavlja intenzivne pčelarske proizvodnje iz kolegija Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji – odabrane tematske cjeline: Uzgoj matica, Proizvodnja matične mliječi.

Izbori u znanstveno-nastavna zvanja:

Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger izabrana je za izvanrednu profesoricu.

Ostalo

Doc. dr. sc. Emil Gjurčević – izvođenje nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i nositelj predmeta Ihtiopatologija; Aktiviranje predmeta Anatomija, histologija, fiziologija i embriologija riba doktorskog studija Veterinarske znanosti.

## Znanstvena aktivnost

### Znanstveni projekti

TLAK GAJGER, IVANA – voditeljica znanstvenoistraživačkog projekta „Biološki održivo pčelarstvo“. Grad Zagreb, 2014. do 2017. godina. 2015. Voditelj projekta Ministarstva poljoprivrede – VIP (2013-2014) – „Primjena nutraceutika u pčelarstvu“.

2014. – voditeljica Potpore znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu – „Utvrđivanje rezidua akaricida i patvorina u pčelinjem vosku“.

2015. – 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.

GJURČEVIĆ, EMIL, 2015. – 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.

### Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

Sajam pčelarstva, pčelarske industrije i pčelarskog turizma SIVKA 2014. Varaždin, 24. – 26. listopada 2014. (Ivana Tlak Gajger)

ApiEcoFlora and Biodiversity International Symposium. 6 – 7<sup>th</sup> November 2014., Roma, Italy (Ivana Tlak Gajger).

5. slovenski veterinarski kongres, 14 – 15<sup>th</sup> November, 2014. Portorož, Slovenija (Gjurčević Emil)

Natural resources green technology and sustainable development. 26 – 28<sup>th</sup> November 2014., Zagreb, Croatia (Ivana Tlak Gajger)

10. međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o akvakulturi. 27. – 28. studenog 2014. Vukovar, Hrvatska (Gjurčević Emil)

50. Croatian and 10. International Symposium on Agriculture. Opatija, 16. – 20. 2. 2015.

Peta nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda – više od proizvodnje. Rijeka, 10. 4. 2015. (Ivana Tlak Gajger)

XXII. Međunarodno savjetovanje 22<sup>nd</sup> International Conference „KRMIVA 2015“. Opatija 27. – 29. 5. 2015. (Ivana Tlak Gajger)

44<sup>th</sup> APIMONDIA International Apicultural Congress, 15 – 20<sup>th</sup> September 2015, Daejeon, South Korea (Ivana Tlak Gajger)

### Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24. – 26. rujna. Struga, Macedonia (Emil Gjurčević).

### Pozvana predavanja:

Gjurčević E. (2014): Skeletal system deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). 5. slovenski veterinarski kongres, Portorož, Slovenija.

Gjurčević E. (2014): *Clinostomum complanatum* – nova opasnost za slatkovodno ribarstvo Republike Hrvatske. 10. međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o akvakulturi, Vukovar.

## Stručna aktivnost

### Tečajevi:

- Bolesti pčela, tečaj održan na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu 16. i 17. veljače 2015. godine,
- Zaštita zdravlja slatkovodnih riba, tečaj održan na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, a praktični dio na ribnjačarstvima, 17., 18. i 19. lipnja 2015. godine. Tečaju su prisustvovali polaznici iz Italije i Slovenije,
- Prepoznavanje bolesti pčela, tečaj održan na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, a praktični dio na pčelinjaku, 2. i 3. srpnja 2015. godine.

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 parazitarnih bolesti životinja i njihovom financiranju u 2015. godini. Poslovno-tehnička suradnja ugovorena s tri ribnjačarstva u Republici Hrvatskoj. Izrada stručnih mišljenja za potrebe Ministarstva poljoprivrede, Uprava ribarstva.

## Akreditacije

Laboratorij za bolesti pčela uvršten je na listu nacionalnih laboratorija Europske unije u referentnom laboratoriju za bolesti pčela u Francuskoj.

Provedena je međulaboratorijska usporedba (ring test) u organizaciji referentnog laboratorija za bolesti pčela EU (Anses, Sophia Antipolis, Francuska) za molekularnu dijagnostiku –identifikacija vrsta iz roda *Nosema* sa 100% uspjehom.

Provedena je međulaboratorijska usporedba (ring test) u organizaciji referentnog laboratorija za bolesti pčela EU (Anses, Sophia Antipolis, Francuska) za molekularnu dijagnostiku –utvrđivanje prisutnosti i kvantifikacija virusa kronične pčelinje paralize u uzorcima homogeniziranih pčela sa 100% uspjehom.

Provedena je međulaboratorijska usporedba u organizaciji Nacionalnog veterinarskog instituta – Nacionalnog referentnog laboratorija za čebele (Ljubljana, Slovenija) za utvrđivanje uzročnika američke gnjiloće medonosne pčele *Paenibacillus larvae* primjenom bakteriološke mikroskopske pretrage sa 100% uspjehom.

Provedena je međulaboratorijska usporedba u organizaciji Nacionalnog referentnog laboratorija za bolesti pčela Friedrich-Loeffler Instituta, Greiswald-Insel Riems, Njemačka za morfološku identifikaciju nametnika medonosne pčele (ParaMorph-15): *Aethina tumida* (small hive beetle), *Tropilaelaps* spp. i *Varroa destructor* sa 100% uspjehom.

## Pozvana stručna predavanja:

Značenje i prisutnost bolesti pčela koje se u Republici Hrvatskoj suzbijaju prema zakonskim propisima. 11. Međunarodni pčelarski sajam i znanstveno-stručni skup. Gudovac, 6. do 8. veljače 2015. (Ivana Tlak Gajger)

Aktualnosti vezane uz bolesti u suvremenoj pčelarskoj proizvodnji. Stručno-edukativni skup 10. dani meda, Pazin (Ivana Tlak Gajger)

Bolesti pčela / Dobra pčelarska praksa – program edukacije za pčelare. Veliki Grđevac (Ivana Tlak Gajger)

Važnost zdravlja pčelinjih zajednica. 17. Poljoprivredno-poduzetničke ideje. Nova Gradiška (Ivana Tlak Gajger)

## Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

11. Međunarodni pčelarski sajam i znanstveno-stručni skup, Gudovac, Hrvatska, 6. – 8. 2. 2015. (Ivana Tlak Gajger)

## Edukacija osoblja:

TLAK GAJGER, IVANA – sudjelovanje na radionici Protection of animals used for scientific purposes, TAIEX, 17. – 18. studenog 2014., Zagreb, Hrvatska.

GJURČEVIĆ, EMIL – sudjelovanje na radionici Protection of animals used for scientific purposes, TAIEX, 17. – 18. studenog 2014., Zagreb, Hrvatska.

TLAK GAJGER, IVANA – sudjelovanje na radionici u organizaciji EU referentnog laboratorija za zdravlje pčela EPILOBEE training – results of a pan – European epidemiological study on honey bee colony losses, Pariz, 10. lipanj 2015.; Edukacijski program iz područja molekularne virologije – primjena metode Real time PCR pri utvrđivanju prisutnosti RNK virusa u uzorcima pčela. Laboratorij za molekularnu neurofarmakologiju, Zavod za molekularnu medicinu, Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, 2015.

GJURČEVIĆ, EMIL – sudjelovanje na seminaru Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Centar za transfer tehnologije, 29. 9. – 1.10.2015. Zagreb, Hrvatska.

## Obnova opreme

U navedenom razdoblju nabavljena je sljedeća oprema: Projektor Hitachi, Mikroskop „Sterni 305 trino“, Mikroskopska kolor kamera „AxioCam 105“, Lupa (SZ61-TR Stereo mikroskop), Mikroskop (CX41RF-1-6) s pripadajućim HP ProDesk 49062+Monitor.

## Ostalo

TLAK GAJGER, IVANA – Sudjelovanje u međunarodnom poljskom i laboratorijskom istraživanju radne skupine COLOSS – Varroa task force: Comparison of methods to assess the Varroa mite infestation on honey bees. Članica radne skupine za izradu programa kontrole i suzbijanja varooze (program je dio Nacionalnog pčelarskog programa za 2015. godinu); Povjerenstva za suzbijanje i iskorjenjivanje pčelinjih bolesti; Povjerenstva za izradu Pravilnika o uvjetima provedbe Nacionalnog pčelarskog programa za 2015.godinu 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“ i Hrvatskog apiterapijskog društva. Recenzije za časopis „Iranian Journal of Applied Animal Science“, „Veterinarska stanica“, „Chiang Mai Journal of Science“ i „Veterinaria“. Članica je 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 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o ribarstvu „Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji – sadašnjost i budućnost“. 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, članstvo u European Association of Fish Pathologists. Član stručnog odbora „Hrvatskog veterinarskog vjesnika“. Recenzije za časopise „Ribarstvo“ i „Veterinarski arhiv“.

## Popularizacija struke

GJURČEVIĆ, E:

- HTV (1. program). Emisija Plodovi zemlje, prilog Šarani za Europu. 14. prosinca 2014.
- RTL. Emisija Sve u šest, prilog Što su nas sve pogrešno učili u školi.

TLAK GAJGER, I:

- HTV (1. program). Emisija Plodovi zemlje. Prilog o rezultatima istraživanja projekta „Epidemiologija bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica s posebnim osvrtom na problematiku patvorenja i kakvoće pčelinjeg voska“. 8. ožujka 2015.
- Radio Našice. Emisija dnevne aktualnosti. Prilog o bolestima pčela koje se suzbijaju prema zakonskim propisima. 11. ožujka 2015.
- HTV (3. program). Emisija Na rubu znanosti. Prilog o domestifikaciji životinja, tema: Utjecaj čovjeka na život pčela. 4. svibnja 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	Stručni radovi na domaćim kongresima	Stručni radovi	Ostali radovi
Ivana Tlak Gajger				1		4	5	1	9	
Emil Gjurčević			2	3		4	5			

### 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

#### Unapređenje nastave

Novine uvedene u program obveznog kolegija Bolesti peradi u prethodnoj akademskoj godini uspješno su implementirane u provedbu nastave uz podršku studenata i nastavnika.

#### Edukacija osoblja

Usavršavanje na području dijagnostike bolesti čovječe ribice te kliničkih postupaka na golokrtičastim štakorima, Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, 10. – 16. veljače, 2015. Berlin, Njemačka (M. 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.), „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) i „Čovječa ribica, *Proteus anguinus* u Hrvatskoj - akcijski plan zaštite“ Hrvatsko herpetološko društvo (voditelj projekta: dr.sc. Dušan Jelić, suradnik na projektu: dr. sc. Maja Lukač), a uspješno je završen projekt „IgY tehnologija - novi i jeftiniji dijagnostički postupak za detekciju neoplazmi u pasa“ (PoC5\_1\_15), BICRO (voditelj projekta: doc dr. sc. Dubravko Pavoković, PMF, suradnik na projektu: doc. dr. sc. Željko Gottstein)

Također je u tijeku izvođenje slijedećih međunarodnih projekata:

FP7 EU Coordination project No:266061 - FP7-KBBE.2010.2.6-01 - FOODSEG „Strengthening cooperation in food safety research in the enlarged EU“ (voditelj hrvatskog tima prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

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

Symposium of the COST Action FA1002 Farm Animal Proteomics, Milano, Italija, 16.-19. studeni 2014. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Peradarski dani 2015., Šibenik, Hrvatska, 13. – 15. 5. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić i doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić)

1<sup>st</sup> COST Conference and Management Committee Meeting on 'Improving current understanding and research for sustainable Control of the poultry Red Mite *Dermanyssus gallinae* (COREMI), Foggia, Italija, 28. – 29. svibnja 2015. (doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić)

2<sup>nd</sup> symposium of the European Board of Veterinary Specialisation and European College of Poultry Veterinary Science, Deventer, Nizozemska, 26. – 27. 6. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

17<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, Budimpešta, Mađarska, 9. 10. 7. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

XIX. World Veterinary poultry Association Congress, Cape Town, Južnoafrička Republika, 7. – 11. 9. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

European Meeting on Animal Chlamydiosis (EMAC-3), Maison-Alfort, Francuska, 24. – 25. 9. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić i doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić)

Emergentni i re-emergentni flavivirusi-zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

QIAGEN Road Show – Applied Testing & Research, Zagreb, Hrvatska, 30. listopada 2014. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

Labex SIGNALIFE Symposium: Genetics of Growth and Regeneration, Nice, France, 16. travnja 2015. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

Cancer and Aging Symposium, IRCAN, Nice, France, 20. travnja 2015. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

6<sup>th</sup> Day of the André Picard Network, Villefranche-sur-mer, France, 29. – 30. travnja 2015. (dr. sc. Gordana Nedeljković)

International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals. Barcelona, Španjolska. 13-16.05.2015. Radionica: „Clinical procedures in small mammals“ (dr. sc. Maja Lukač)

„12. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem“, Sveti martin na Muri, Hrvatska. 18-23.09.2015. (dr. sc. Maja Lukač)

## Razmjene

Djelatnica zavoda dr. sc. Marina Biđin dobitnica je prestižne stipendije 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)", 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

### Akreditacije

#### Pozvana stručna predavanja

Prukner-Radovčić, Estella. Smjernice za novi Radni program Obzor 2020. Susreti industrije i istraživača – Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo i bioekonomija, Sveučilište u Zagrebu, 22. 1. 2015.

Prukner-Radovčić, Estella. OBZOR 2020, Društveni izazov 2: Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora, pomorstva i unutarnjih voda, i bioekonomija. Vijeća biotehničkog područja, 8. 4. 2015., Agronomski fakultet, Zagreb.

## Ostalo

Djelatnici Zavoda sudjelovali su na nizu projektnih sastanaka te radu međunarodnih udruga:

4. sastanak PROGRAMME COMMITTEE MEETING OF HORIZON 2020 SOCIETAL CHALLENGE 2: "FOOD SECURITY, SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FORESTRY, MARINE AND MARITIME AND INLAND WATER RESEARCH AND THE BIOECONOMY", Bruxelles, Belgija, 26.10.2014. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

4<sup>th</sup> meeting on a Blue Growth Research and Innovation Initiative for the Mediterranean, DG Research & Innovation, F.4 – Marine Resources, 25.11.2014., Bruxelles, Belgija (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Projektni sastanak FP7 EU collaborative project No: 265877 – PROMISE, Beč, Austrija, 17. – 19. prosinca 2014. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić i doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić)

5. sastanak PROGRAMME COMMITTEE MEETING OF HORIZON 2020 SOCIETAL CHALLENGE 2: "FOOD SECURITY, SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FORESTRY, MARINE AND MARITIME AND INLAND WATER RESEARCH AND THE BIOECONOMY", Bruxelles, Belgija, 18. 3. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

FP7 EU Coordination project No:266061 – FOODSEG, Rim, Italija, 23-24. 04. 2015. (prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

## Ostale aktivnosti

Prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić - Predsjednica Radne grupe za zoonoze Hrvatske agencije za hranu.

Prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić – izvjestiteljica pri EU COST Office za projekte: COST Action FA1002 Farm Animal Proteomics i COST Action TD1303 Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases.

Prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić i doc. dr. sc. Željko Gottstein – članovi znanstvenog odbora Peradarski dani 2015., Šibenik, Hrvatska, 13. – 15. 5. 2015.

Prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić - Sudjelovanje u svojstvu *Diplomate* na godišnjem sastanku European college of poultry veterinary science (ECPVS), of the European board of Veterinary Specialization (EBVS), Deventer, Nizozemska, 26. 6. 2015.

dr. sc. Maja Lukač nositelj Ugovora o poslovnoj suradnji na držanju vrste dinarska voluharica (*Dinaromys bogdanovi*) u Ustanovi Zoološki vrt grada Zagreba

dr. sc. Maja Lukač nositelj Ugovora o poslovnoj suradnji s Centrom za oporavak morskih kornjača Pula

dr. sc. Maja Lukač nositelj Ugovora o poslovnoj suradnji na projektima zaštite autohtone herpetofaune Ustanove Zoološki vrt grada Zagreba

dr. sc. Maja Lukač nositelj Ugovora o poslovnoj suradnji na držanju vrste golokrtičasti štakor (*Heterocephalus glaber*) u Ustanovi Zoološki vrt grada Zagreba



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 Biđin			1				1			
Željko Gottstein				1		2		1		
Danijela Horvatek Tomić			1			5				
Maja Lukač			1			5	1			
Gordana Nedeljković										
Estella Prukner – Radovčić			2			4			1	

#### 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 5. semetru te Toksikologije u 6. semestru. Nastava iz izbornog predmeta Toksikologija otrovnog bilja izvodi se u 8. 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.

### Kongresi

prof. dr. sc. Emil Srebočan

22<sup>nd</sup> Annual CSCM World Congress on CBRNe Science & Cosequence management  
12 - 17 April 2015, Zagreb, Croatia

### Radionice

dr. sc. Jelena Šuran:

- Provedbena radionica ugovora za projekte odabranih za sufinanciranje u okviru Poziva RC.2.2.08 "Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije". 28. listopada 2014., Središnja agencija za financiranje i ugovaranje (SAFU).

Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.

- TAIEX study visit on the authorisation of veterinary medicinal products and pharmacovigilance, Federal Office of Consumer Protection and Food Safety - BVL (Berlin) and Paul-Ehrlich Institute - PEI (Frankfurt/Langen), 20 - 24 April 2015
- Workshop on "Pharmaceuticals in the environment", Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Maribor, 28 May 2015
- EU NTC Training on Veterinary Signal Detection methodology and practical use of EVVET DWH, Federal Office of Consumer Protection and Food Safety - BVL, Berlin, 9 - 10 June 2015
- Training: Operational use of EVWEB veterinary and Signal Detection, EMA, London, 29 - 30 June 2015.

## Stručna aktivnost

izv. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić – članica Povjerenstva za biocidne proizvode Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske

Hrvoje Pavasović dr. med. vet.

- 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.
- Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o sustavu brzog uzbunjivanja za veterinarsko-medicinske proizvode pri Ministarstvu poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

## Europski projekti

23. 10. 2014. početak 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. dr. sc. E. Srebočan i prof. dr. sc. F. Božić sudjeluju u ERA chair projektu FP7 voditelja prof. dr. sc. Vladimira Mrljka.

## 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.
- Obavljanje poslova veterinarske farmakovigilancije i izrada izvještaja o prosudbi periodičkog ažuriranog izvještaja o sigurnosti (PSUR) za veterinarsko-medicinske proizvode.

## Obnova opreme

Nabava novog računala za HPLC laboratorij, s novim upravljačkim programom za HPLC - Chromeleon 7.

## Ostalo

Prof. dr. sc. Darko Sakar – izrada farmakološko-toksikološke dokumentacije za potrebe registracije veterinarsko-medicinskih proizvoda u RH i Kr. Nizozemskoj.

Prof. dr. sc. Darko Sakar – obrada prispijelih izvješća o neželjenim učincima veterinarsko-medicinskih proizvoda u sklopu Centra za nusdjelovanja veterinarsko-medicinskih proizvoda pri Zavodu za farmakologiju u toksikologiju.

Prof. dr. sc. Darko Sakar – član uredničkog odbora časopisa „Veterinarski arhiv“.

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.

Izv. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić – izrada toksikoloških mišljenja za potrebe registracije biocidnih pripravaka u RH

Dr. sc. Jelena Šuran – izvršna tajnica udruženja “Global GI Club” (FASEB gostujućeg društva).

### Vođenje disertacija

POLANČEC, D.: “Fenotipiziranje i kvantificiranje imunskih stanica miša u bronhoalveolarnom ispirku modela plućne eozinofilije uzrokovane ovalbuminom“. Disertacija. Zagreb: Veterinarski fakultet, 03.03. 2015., 120 str. Mentor: F. Božić.

Mr. sc. Tomislav Šarić: Utjecaj sekundarnih biljnih metabolita na izlučivanje oocista roda Eimeria kod janjadi, Veterinarski fakultet Zagreb, 2015. Suvoditelj prof. dr. sc. Emil Srebočan.

### Vođenje diplomskih radova

Vukorep Letizia Antonella: „Učinci dugotrajne primjene hipnotika zolpidema u kulturi HEK 293 stanica sa stabilno eksprimiranim GABAA receptorima“, mentorice: Vlanić, J., J. Šuran.

Tijekom ljetnog semestra akademske godine 2014./2015. ugostili smo nastavnice veterinarske farmakologije i toksikologije iz Novog Sada: prof. dr. sc. Dragicu Stojanović i asistenticu Zoranu Kovačević (Farmakologija i toksikologija, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Departman za veterinarsku medicinu, Trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad, Srbija.). Tom prilikom dogovorili smo se i prijavili bilateralnu suradnju na razini država.





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
Darko Sakar										
Emil Srebočan			1							
Frane Božić			1	1						1
Andreja Prevendar Crnić				1					1	
Jelena Šuran			3	2	1	2			1	
Hrvoje Pavašević										

#### 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

Prihvaćen je prijedlog unapređenja redovitih predmeta Fiziologija domaćih životinja I i Fiziologija domaćih životinja II uvođenjem novih nastavnih metoda praktičnoga dijela nastave iz metodičkih jedinica Fiziologija krvi, Fiziologija srca i Fiziologija sporta.

U akademskoj godini 2014./2015. završni ispit iz Fiziologije domaćih životinja I počinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prva četiri elementa ocjenjivanja, a na završnom ispitu student na postavljena pitanja odgovara usmeno.

Nastavni tekst postavljen je na *web*-stranicama Veterinarskog fakulteta

Vilić, M. - nastavni tekst iz predmeta Radijacijska higijena pod naslovom „Radijacijska higijena - odabrana poglavlja iz radioekologije, radiobiologije i radijacijske higijene“, Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 2014.

#### Recenzija sveučilišnog priručnika

Milinković Tur, S.: recenzentica sveučilišnog priručnika Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije mesa. (ur. I. Filipović, V. Dobranić) Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, Zagreb, 2015.

#### Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Vilić, M. - reizbor u znanstveno-nastavno zvanje docent

#### Edukacija osoblja

Boravak na Fakultetu Veterinarske Medicine Skopje u sklopu nastavničke CEEPUS stipendije, studeni 2014. (L. Radin).

**Znanstvena aktivnost****Znanstveni projekti**

Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača. Operativni program Regionalna konkurentnost 2007.-2013. Shema dodjele bespovratnih sredstava za jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije. Voditeljica: dr. sc. Lada Radin.

**Kratkoročna financijska potpora istraživanju**

Kakvoća i oksidativna stabilnost svježeg, ohlađenog i zamrznutog svinjskog mesa. 2014. Potpora istraživanjima. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur.

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. 2014. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja. 2015. 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. 2014. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: doc. dr. sc. Marinko Vilić.

Mehanizmi bioloških učinaka mikrovalnog i gama-zračenja. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: doc. dr. sc. Marinko Vilić.

Zdrava membrana spermija kao preduvjet oplodne sposobnosti. 2014. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović.

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.

**Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima**

Agro Arca, 8. Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji. Trilj, Hrvatska, 8. – 10. svibnja 2015. (M. Šimpraga-počasni predsjednik).

DairyCare COST Action FA1308, Cordoba, ožujak 2015. (L. Radin).

International Meeting of Croatian Physiological Society 2015, Osijek, 18. – 20. rujna 2015. (M. Šimpraga-član znanstvenog odbora, A. Shek Vugrovečki).

23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management, Thessaloniki, Greece, 5. – 11. listopada 2014. (L. Vranković).

12. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Sv. Martin na Muri, 18. – 23. rujna 2015. (L. Vranković).

**Stručna aktivnost****Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima**

Plodovi prirode proplanaka i vrleti Knina i Promine. Veleučilište Marko Marulić, Knin. 9. lipnja 2015. (M. Šimpraga, A. Shek Vugrovečki, J. Pejaković Hlede, I. Ljubičić).

**Pozvana predavanja**

Shek Vugrovečki, A.: Uvod u anatomiju i fiziologiju vodozemaca. Edukativna izložba Reptilomania+ 2015, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, svibanj 2015.

Šimpraga, M., A. Shek Vugrovečki, J. Pejaković Hlede, I. Ljubičić: Ovčarstvo i kozarstvo proplanaka i vrleti Knina i Promine. Znanstveno-stručni skup „Plodovi prirode proplanaka i vrleti Knina i Promine“, Veleučilište u Kninu, 9. lipnja 2015.

Vranković, L.: Masnokiselinski sastav potkožnog masnog tkiva smeđeg medvjeda. Radionica vezana za plan gospodarenja smeđim medvjedom. Perdasi, 31. kolovoza 2015.

## Edukacije osoblja

Stručno usavršavanje (upoznavanje) s laboratorijskim procesima u području opće i specijalne medicinske biokemije, laboratorijske hematologije i upoznavanje s radom na protočnom citometru. Klinička bolnica Merkur, Zagreb, Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, od 1. travnja do 1. srpnja 2015. (A. Shek Vugrovečki).

Radionica How to publish your article in a research journal, projekt MODOC, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, siječanj 2015. (A. Shek Vugrovečki).

Radionica Jačanje sposobnosti provođenja plana upravljanja velikim zvijerima, Kuterevo, Krasno, 21. i 22. rujna 2015. (L. Vranković).

Tečaj Exceliranje ili kako izraditi tablice, grafikone i formule (R200). Sveučilište u Zagrebu, Srce, Zagreb, veljača 2015. (A. Shek Vugrovečki).

Tečaj Uvod u statistiku pomoću programa JMP (SAS) (S010). Sveučilište u Zagrebu Srce, Zagreb, ožujak 2015. (A. Shek Vugrovečki).

Workshop on verification of compliance with product specification for PDO, PGI and TSG u organizaciji Ministarstva poljoprivrede i Ureda za tehničku pomoć pri Europskoj komisiji (TAIEX), 11. i 12. prosinca 2014. (A. Shek Vugrovečki).

Radionica Pozitronska emisijska tomografija na IRB-u: vrhunski alat u istraživanju animalnih modela, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 12.-14. prosinca 2014. (A. Shek Vugrovečki).

6. Sveučilišni dan e-učenja. Sveučilište u Zagrebu, Srce, Zagreb, prosinac 2014. (S. Milinković Tur, M. Šimpraga).

## 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.

Milinković Tur, S.: članica Povjerenstva za dodjelu Dekanove nagrade studentima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2015.

Milinković Tur, S.: članica Povjerenstva za provedbu postupka po Etičkom kodeksu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2015.

Radin, L. i Shek Vurovečki, A.: organizacija i sudjelovanje na ekskurziji „Short Lipizzan Tour“ u Beču i Ljubljani u sklopu short term excursion stipendije CEEPUS programa.

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.

## Priznanja

Agro Arca, 8. Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji: Od funkcionalne hrane za ovce do funkcionalne hrane za čovjeka. Trilj, Hrvatska, 8. - 10. svibnja 2015. – Zlatna plaketa (Cvrtila Fleck Ž., M. Popović, G. Mršić, D. Špoljarić, K. Vlahović, A. Shek Vugrovečki, M. Živković, D. Mihelić, M. Šimpraga, S. Milinković Tur, B. Njari, L. Kozačinski, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja, OPG Živković).

Agro Arca, 8. Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji: Tradicionalni proizvod grada Nina-sokol. Trilj, Hrvatska, 8. - 10. svibnja 2015. – Srebrna plaketa (Segarić, A., M. Tomić, M. Dejanović, L. Kozačinski, B. Njari, M. Šimpraga, Ž. Cvrtila Fleck, Turistička zajednica grada Nina, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu).



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 i sažetci
Jasna Aladrović				1						5
Suzana Milinković Tur			1	1						
Jadranka Pejaković Hlede			1	1			2			1
Lada Radin			1							2
Ana Shek-Vugrovečki			1	1						1
Zvonko Stojević				1						3
Miljenko Šinpraga			1	1						1
Marinko Vilić				1			2			
Lana Vranković				1						3
Ivona Žura Žaja				1			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**

Doc. dr. sc. Kristina Matković – izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanredna profesorica

Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković – voditeljica obveznog kolegija integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja

### **Znanstvena aktivnost**

#### **Znanstveni projekti**

Programski projekt Sveučilišta u Zagrebu „Primjena mjera biosigurnosti u osiguranju dobrobiti farmских životinja“. Voditeljica projekta: doc. dr. sc. Kristina Matković. Suradnici: prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Nora Mas, dr. sc. Mario Ostović.

Programski projekt Sveučilišta u Zagrebu „Utjecaj kvalitete zraka u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji na zdravlje i dobrobit životinja“. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Željko Pavičić. Suradnici: izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, prof. dr. sc. Dražen Matičić, prof. dr. sc. Nevenka Rudan, dr. sc. Mario Ostović.

#### **Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima**

HSA International Symposium 2015: Recent Advances II, Zagreb, Hrvatska, 2015. (M. Ostović)

XI. simpozij “Peradarski dani 2015. s međunarodnim sudjelovanjem”, Šibenik, Hrvatska, 2015. (K. Matković)

UFAW International Animal Welfare Science Symposium, Zagreb, Hrvatska, 2015. (M. Ostović)

Veterinarski dani, Opatija, Hrvatska, 2014. (K. Matković, M. Ostović)

### **Stručna aktivnost**

#### **Pozvana predavanja**

MATKOVIĆ, K., Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, N. MAS, M. VUČEMILO, S. MATKOVIĆ (2014): Provođenje DDD postupaka kao mjera dobrobiti životinja. Zbornik radova Znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani 2014“. Opatija, Hrvatska, str. 129-135.

OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, M. VUČEMILO (2014): Zaštita životinja pri pojavi elementarnih nepogoda. Zbornik radova Znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani 2014“. Opatija, Hrvatska, str. 137-143.



SUŠIĆ, V., Ž. PAVIČIĆ, A. EKERT KABALIN, M. OSTOVIĆ, S. MENČIK (2014): Majčinske sposobnosti ovaca i koza – značenje u proizvodnji i mogućnosti poboljšanja. Zbornik radova 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Poreč, Hrvatska, str. 32-38.

VUČEMILO, M., K. MATKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, M. BENIĆ (2015): Dezinfekcija u stočarskoj proizvodnji. Zbornik radova XXVI. savjetovanja DDD „Jedan svijet jedno zdravlje“. Novi Bečej, Srbija, str. 43-50.

### Stručne radionice i tečajevi

RSPCA i Hrvatski veterinarski institut Zagreb, 2<sup>nd</sup> Western Balkan Regional Meeting of Animal Welfare Experts, Terme Tuhelj, Hrvatska, 2 dana (M. Ostović)

### Ostalo

#### 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. – boravio na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku u svrhu istraživačkog rada iz područja higijene životinja te promicanja suradnje između Institucija (15. – 29. 5. 2015.); sudjelovao u organizaciji dvaju simpozija – UFAW International Animal Welfare Science Symposium, Zagreb, Hrvatska (14. – 15. 7. 2015.) i HSA International Symposium 2015: Recent Advances II, Zagreb, Hrvatska (16. – 17. 7. 2015.)

Pavičić, Ž. – član uredničkog kolegija časopisa „Meso“ i „Stočarstvo“.



Djelatnik	Učbenici 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
Gordana Gregurić Gračner									2	
Kristina Matković			1		1	3	1		8	
Mario Ostović					2	3	1		9	
Željko Pavičić					2	3	1		11	

**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

Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Dr. sc. Ivana Filipović – izabrana u suradničko zvanje poslijedoktoranda 1. listopada 2014.

### Knjige

KOZAČINSKI, L. V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ, N. ZDOLEC, B. NJARI, Ž. CVRTILA FLECK, B. MIOKOVIĆ (2015): Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane. Filipović, I. i V. Dobranić (ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; INTERGRAFIKA. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2014. – projekt „Rizici antimikrobne rezistencije i biogenih amina iz hrane životinjskog podrijetla“ (voditeljica: izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, suradnici doc. dr. sc. Nevijo Zdolec, prof. dr. sc. Petar Džaja, doc. dr. sc. Krešimir Severin, dr. sc. Ivana Filipović)

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2014. – projekt „Kakvoća i oksidativna stabilnost svježeg, ohlađenog i zamrznutog svinjskog mesa“, voditeljica prof. dr. sc. Suzana Milinkovic Tur (suradnice prof. dr. sc. Lidija Kozačinski i izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck)

Potpota 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 Fleck)

Projekt u okviru studije Hrvatske agencije za hranu „Procjena sigurnosti i kvalitete svježeg mlijeka iz mljekomata“ (odgovorna osoba prof. dr. sc. Lidija Kozačinski)

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2015. – 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)

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

4<sup>th</sup> FOODSEG Symposium 2015, Rome, Italija, 23. – 24. svibnja 2015. (L. Kozačinski)

Hygiena alimentorum XXXVI, Strbske Pleso, Slovačka, 13. – 15. svibnja 2014. (L. Kozačinski, B. Njari,)

Veterinarski dani 2014., Opatija, 15. – 18. listopada 2014. (N. Zdolec)

41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 9. – 12. studenoga 2014. (N. Zdolec)

#### Pozvana predavanja

ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ (2014): Rizici vizualnog post mortem pregleda mesa svinja. Zbornik radova, Veterinarski dani 2014, Opatija, Hrvatska, 15. – 18. listopada, str. 27–33.

ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ, I. FLIPOVIĆ, V. MEDVID (2014): Javnozdravstveni rizici u primarnoj proizvodnji mlijeka. Plenarno predavanje. Zbornik sažetaka 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 9. – 12. studenoga, str. 21–22.

#### Stručna aktivnost

##### Pozvana stručna predavanja

ZDOLEC, N. (2014): Istraživanje sukladnosti mliječnih proizvoda s kriterijima za bakteriju *L. monocytogenes* tijekom roka trajanja. Godišnja skupština Saveza udruga malih sirara Republike Hrvatske „SirCro“, Gračec, 27. 11. 2014.

##### Tečajevi

Održan 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 dana 1. – 3. 12. 2014., 16. – 18. 2. 2015., 30. 3. – 1. 4. 2015., 1. – 3. 6. 2015. Voditelj tečaja: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec, predavači sa Zavoda: izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, doc. dr. sc. Nevijo Zdolec.

Program Tečaja zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja odobrilo je Ministarstvo 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 Veterinarskog fakulteta, Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, te u Klaonici 32, Velika Mlaka. Održana su dva tečaja, 28. i 29. travnja 2015. godine te 11. i 12. lipnja 2015. godine. Voditeljica tečaja je prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, a predavači su prof. dr. sc. Bela Njari te Tomislav Mikuš, dr. med. vet. s HVI-a.

##### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

Zlatna plaketa Agro ARCA 8. međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji. 8. – 10. svibnja 2015. Grad Trilj. – Cvrtila Fleck, Ž., M. Popović, G. Mršić, D. Špoljarić, K. Vlahović, A. Shek Vugrovečki, M. Živković, D. Mihelić, M. Šimpraga, S. Milinković Tur, B. Njari, L. Kozačinski. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja, OPG Živković: Od funkcionalne hrane za ovce do funkcionalne hrane za čovjeka.

Srebrna plaketa Agro ARCA 8. međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji. 8. – 10. svibnja 2015. Grad Trilj – Segarić, A., M. Tomić, M. Dejanović, L. Kozačinski, B. Njari, M. Šimpraga, Ž. Cvrtila Fleck: Tradicionalni proizvod grada Nina – Šokol.

##### Edukacija osoblja

Susreti industrije i istraživača „Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo i bioekonomija“ i „Biotehnologija“ (Horizon 2020 – Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and bioeconomy; Biotechnology) Sveučilište u Zagrebu, 22. siječnja 2015. (L. Kozačinski, Ž. Cvrtila Fleck)

## Ostalo

Izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić – urednica sveučilišnog priručnika „Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane“, 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, recenzentica VIP projekta Ministarstva 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); 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-biotehnoškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; koordinatorka modula „Laboratorijske metode u mikrobiologiji hrane“ na diplomskom studiju „Agroekologija“ – smjer „Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi“ na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; voditelj i predavač na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja; suradnica na projektu „Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana“ (voditelj prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga); stručna urednica časopisa „Meso“; područna redaktorica časopisa „Food Technology and Biotechnology“; član uređivačkog odbora časopisa „Mljekarstvo“; 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“; redoviti član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, član 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 alimenterum XXXVI, Strbske Pleso; CEEPUS stipendija - Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu u svibnju/lipnju 2015.; predstavnik Fakulteta u savjetodavnom tijelu (Advisory Board) projekta TWINN4FOOD twinning project;

Izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck. – suradnica na projektu „Proizvodi od janječeg mesa kao funkcionalna hrana“ (voditelj prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga); suradnica na kolegiju Hazards in food chain na poslijediplomskom specijalističkom studiju Food management na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; provođenje kemijskih analiza i obrade rezultata u okviru studije Hrvatske agencije za hranu „Procjena sigurnosti i kvalitete svježeg mlijeka iz mljekomata“; recenzentica u časopisima „Meso“, „Croatian Journal of Food Science and Technology“, „Mljekarstvo“; članica uređivačkog odbora časopisa „Meso“; članica je Hrvatske mljekarske udruge, World Poultry Science Association i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

Doc. dr. sc. Nevijo Zdolec – član uređivačkog odbora časopisa „Mljekarstvo“, član međunarodnog uređivačkog odbora časopisa „Macedonian Veterinary Review“; recenzent za časopise „Foodborne Pathogens and Disease“, „African Journal of Microbiology Research“, „Mljekarstvo“, „World Journal of Microbiology and Biotechnology“, „Food Technology and Biotechnology“, „Folia Microbiologica“, „Journal of Dairy Science“, „Veterinarski arhiv“; područni urednik (redaktor) u časopisu „Food Technology and Biotechnology“; recenzent priručnika „Sirarstvo u teoriji i praksi“ Veleučilišta u Karlovcu u okviru projekta NAPREDAK- regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak“; recenzent znanstvenog projekta za *Slovak Research and Development Agency*; recenzent VIP projekta 2015 Ministarstva poljoprivrede; suradnik časopisa „Mljekarski list“ i „Gospodarski list“;

koautor Gospodarskog kalendara 2015; član Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge, Hrvatskog mikrobiološkog društva; voditelj tečaja trajne edukacije „Ante mortem i post mortem pregled goveda i svinja“; član znanstvenog odbora 41. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem i Days of Veterinary Medicine 2015 (24. – 26. 9., Struga, Makedonija), voditelj sekcije „Veterinarsko javno zdravstvo“ na Veterinarskim danima 2014; provođenje mikrobioloških ispitivanja u okviru studije Hrvatske agencije za hranu „Procjena sigurnosti i kvalitete svježeg mlijeka iz mljekomata“; provođenje istraživanja o sukladnosti gotove hrane s kriterijima za bakteriju *L. monocytogenes* tijekom roka trajanja (Savez udruga malih sirara SirCro).

Dr. sc. Ivana Filipović – provođenje mikrobioloških ispitivanja u okviru studije Hrvatske agencije za hranu „Procjena sigurnosti i kvalitete svježeg mlijeka iz mljekomata“, provođenje mikrobioloških ispitivanja u okviru istraživanja o sukladnosti gotove hrane s kriterijima za bakteriju *L. monocytogenes* tijekom roka trajanja (Savez udruga malih sirara SirCro); recenzentica za Šesti međunarodni kongres „Veterinarska znanost i struka 2015“, urednica sveučilišnog priručnika „Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane.“



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		1		1	3		1		3
Bela Njari	1		1			1			2	
Lidija Kozadžinski	1		1		1	1			2	1
Željka Cvrtić Fleck	1		1			1			2	1
Nevojjo Zdolec	1		1		1	3		1		3
Ivana Filipović	1		1			3				2

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



**prof. dr. sc. Miroslav Bajić,**  
**predstojnik Zavoda za kemiju i biokemiju**

## ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj izabrana je za voditeljicu izbornog predmeta Laboratorijska dijagnostika u veterinarskoj medicini.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

“Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb” FP7-ERACHairs; Voditelj radnih paketa projekta: prof. dr. sc. Renata Barić-Rafaj. Suradnici: prof. dr. sc. Miroslav Bajić, doc. dr. sc. Ivana Stolić i dr. sc. Luka Krstulović.

“Proteomic approach in the discovery of early-stage biomarkers in kidney and cardiac disease of dog” HRZZ Research Projects (IP-11-2013). Suradnica: prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj.

#### Kratkoročna financijska potpora istraživanju

“Nukleinske kiseline kao supramolekularni ciljevi amidinskih derivate 3,4-etilendioksitofena”. 2014. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Bajić.

“Sinteza i DNA interakcije nove klase molekula s dva farmakofora”. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Bajić.

“Proteomski pristup kroničnoj upali i endotelu krvnih žila u debljini pasa”. 2015. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj.

#### Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Girard, R. M. B. M.; M. Crispim, I. Stolić, F. S. Damasceno, E. M. Furusho Pral, M. Bajić, A. M. Silber (2014): Aromatic diamidines, a DNA/RNA binding molecule, inhibit the growth of Trypanosoma cruzi epimastigotes. XXX. Annual Meeting of the Society of Protozoology. Caxambu - MG - Brazil, 2014. 109.

Rastija, V., M. Bajić, I. Stolić, L. Krstulović, M. Jukić, Lj. Glavaš-Obrovac (2015): QSAR Analysis of Antitumor Activities of 3,4-Ethylenedioxythiophene Derivatives. International Conference of Computational Methods in Science and Engineering – ICCMSE 2015, Athens, Greece, 2015.



## Uređenje Zavoda:

Uređenje skladišta kemikalija Zavoda za kemiju i biokemiju i postavljanje sigurnosnih ormara s ventilacijom.

## Ostalo

### Ostale aktivnosti

Prof. dr. sc. Miroslav Bajić član je uredništva časopisa "Croatica Chemica Acta". Recenzent je u časopisima: "European Journal of Medicinal Chemistry", "Arabian Journal of Chemistry", "Acta Pharmaceutica", "Kemija u industriji" i "Croatica Chemica Acta". Recenzent je sveučilišnog udžbenika: "Priručnik za seminare i vježbe iz Medicinske kemije i biokemije" Medicinskog fakulteta, Osijek.

Zaposlenici Zavoda članovi su Hrvatskog kemijskog društva (Bajić, Stolić), Hrvatskog društva kemijskih inženjera (Bajić, Krstulović), American Chemical Society (Bajić), European Association for Cancer Research (Stolić), Hrvatskog društva za istraživanje raka (Stolić). International Society of Hematology (ISH) (Barić-Rafaj), International Society for Animal Clinical Pathology (ISACP) (Barić-Rafaj), Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (Barić-Rafaj).

### Diplomski radovi

2015. Ivana Fabijanić, Modeli odnosa bioaktivnih spojeva buča Butternut i Kabocha,

Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet – mentorica: doc. dr. sc. Ivana Stolić

2015. Monika Tomašević, Karakteristike buča Curcubita Maxima, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet – mentorica: doc. dr. sc. Ivana 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 Bajčić			3		2	2				
Renata Barić Rafaj										
Ivana Stolić			1			2				
Luka Krstulović			2		2	1				

### 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

#### Unaprjeđenje nastave

U obveznim predmetima Zarazne bolesti domaćih životinja, Opća mikrobiologija i Veterinarska imunologija koje u okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine izvode nastavnici i suradnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti, nastava je održana prema predviđenom planu i programu. Osim spomenutih, djelatnici Zavoda sudjeluju i u izvođenju nastave iz kolegija Ambulantna klinika, Zdavljje stada, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmских životinja, Bolesti i liječenje pasa i mačaka.

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

Dr. sc. Josipa Habuš - izbor u znanstveno - nastavno zvanje docent

#### Razmjene

Prof. dr. sc. Nenad Turk: Gost profesor 2014.-2016. za predmet Zarazne bolesti domaćih životinja - Veterinarski fakultet, Univerzitet Sv. Kiril i Metod“ Skopje, Makedonija

### Znanstvena djelatnost

#### Znanstveni projekti

Sveučilišna potpora: Proteomska analiza patogenih bakterija roda *Leptospira* izlučenih urinom rezervoara i prirodno inficiranih domaćina, Voditelj: prof. dr. sc. Nenad Turk. Suradnici: prof. dr. sc. Zoran Milas, prof. dr. sc. Vilim Starešina, doc. dr. sc. Zrinka Štritof, dr. sc. Vesna Mojčec Perko, doc. dr. sc. Josipa Habuš.

Sveučilišna potpora: Istraživanje prisutnosti i proširenosti influence pasa na području Republike Hrvatske. Istraživanje financirano od Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: izv. Prof. dr. sc. Ljubo Barbić.

Prof. dr. sc. Nenad Turk: COST Action TD1404 “Network for Evaluation of One Health (NEOH)”, suvoditelj radne skupine WG4.

Prof. dr. sc. Nenad Turk: ESCMID Study Group for Veterinary Microbiology, voditelj: Luca Guardabassi, Danska, suradnik

Doc. dr. sc. Josipa Habuš: COST Action TD1404 “Network for Evaluation of One Health (NEOH)”, član radne skupine.

Doc. dr. sc. Josipa Habuš: „Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području Parka prirode Medvednica“, istraživač.

HRZZ projekt (2014-2018): The role of biotic agents on vitality of narrow-leaved ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) in Croatian floodplain forests, voditelj: Josip Margaletić, suradnici: prof. dr. sc. Nenad Turk, doc. dr. sc. Zrinka Štritof, doc. dr. sc. Josipa Habuš

#### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

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. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, Wiley, 67-67.

BEDENIĆ, B., N. FIRIS, T. MEŠTROVIĆ, K. MATANOVIĆ, I. ŠTIMAC, J. VRANEŠ (2015): Multidrug resistant *Proteus mirabilis* in nursing homes. 25<sup>th</sup> European Congress for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen. 159-159.

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". *Proceedings of the second DairyCare conference 2015, DairyCare COST Action FA1308*, Copenhagen, 69-69.

RELJIĆ, S., Đ. HUBER, J. KUSAK, A. BECK, D. HUBER, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN-KURILJ, J. HABUŠ, B. RADIŠIĆ, A. SERGIEL, T. STEFANIAK, J. MILLER, M. WRZOSEK, R. MAŠLAK, I. CRNKOVIĆ, H. POUČKI (2014): Brain and renal B lymphoma in brown bear – case report. *Book of Abstracts, 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management (IBA 2014)*. Karamanlidis, Alexandros (ur.). Thessaloniki, Grčka: ARCTUROS, Civil Society for the Protection and Management of Wildlife and Natural Environment, pp. 171-172.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, J. MADIĆ (2015): An equine herpesvirus type 1 (EHV-1) abortion outbreak caused by a neuroptahogenic strain in vaccinated mares. *X<sup>th</sup> International Congress for Veterinary Virology, Montpellier, Francuska, 31. kolovoza – 3. rujna 2015.*, 64-66.

STEVANOVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, S. KOVAČ, M. PERHARIĆ, V. STAREŠINA (2015): Introduction of the three-tiered diagnostic system in Equine Infectious Anaemia surveillance in Croatia. *X<sup>th</sup> International Congress for Veterinary Virology, Montpellier, Francuska, 31. kolovoza – 3. rujna 2015.*, 170-171.

STEVANOVIĆ, V., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, LJ. BARBIĆ (2015): Emergent and re-emergent flaviviruses in Croatia – challenges of surveillance. *Emerging Viruses 2015, Nottingham, Velika Britanija, 27. – 29. srpnja 2015.*

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., LJ. BARBIĆ, I. PEM-NOVOSEL, M. SANTINI, B. BARŠIĆ, V. STEVANOVIĆ, A., BABIĆ-ERCEG, V. SAVIĆ, E. LISTEŠ, N. BAUK, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ, G. SAVINI (2014): Usutu virus u hrvatskoj: novi flavivirus - već viđen scenarij. *Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine*. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, 43-47.

SANTINI, M., B. BARŠIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, LJ. BARBIĆ, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, A. DI GENNARO, G. SAVINI (2014): Prvi humani klinički slučajevi neuroinvazivne bolesti uzrokovane Usutu virusom dokazani tijekom epidemije bolesti Zapadnog Nila u Hrvatskoj, 2013. *Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine*. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, 48-54.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., I. PEM-NOVOSEL, LJ. BARBIĆ, M. SANTINI, V. SAVIĆ, N. PANDAK, LJ. PERIĆ, I. KOKIĆ, B. KAIĆ, V. STEVANOVIĆ, B. BARŠIĆ, A. KLOBUČAR, I. MARGAN-GJENERO, G. PETROVIĆ, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Humane infekcije uzrokovane arbovirusima na području Hrvatske: epidemiološke i kliničke značajke. *82. Znanstveno-stručni simpozij Zoonoze, Slavonski Brod, 28.-30. svibnja 2015.*, 8.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., I. PEM-NOVOSEL, LJ. BARBIĆ, V. SAVIĆ, M. SANTINI, S. KUREČIĆ-FILOPOVIĆ, A. BABIĆ-ERCEG, V. STEVANOVIĆ, A. KLOBUČAR, B. KAIĆ, I. GJENAROMARGAN, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Nove arbovirusne infekcije u Hrvatskoj. *3. Hrvatski epidemiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 7.-9. svibnja 2015.*, Knjiga sažetaka, 112.

SLAVIĆ-VRZIĆ, V., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, M. SANTINI, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, V. SAVIĆ, G. SAVINI (2015): Neuroinvazivna bolest ljudi uzrokovana USUTU virusom prvi put

otkrivena u Hrvatskoj. 3. Hrvatski epidemiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 7.-9. svibnja 2015., Knjiga sažetaka, 114.

LUKAČ, M., HORVATEKTOMIĆ, D., CIZELJ, I., MAŠALA, N., BELIĆ, M., HABUŠ, J., MARTINKOVIĆ, F., ŠTIMAC, I., TURK, N., PRUKNER-RADOVČIĆ, E. (2015): Screening of selected pathogens and general health status of freshwater turtles (*Trachemys* sp.) introduced to Croatia. *Proceedings of International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals*. Szentiks, C, A ; Schumann, A (ur.). Berlin : Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, 165.

HABUŠ, J., ŠTRITOF, Z., MOJČEC, V., MILAS, Z., PERHARIĆ, M., MARTINKOVIĆ, K., STAREŠINA, V., BARBIĆ, LJ., STEVANOVIĆ, V., HAĐINA, S., TURK N. (2015): Canine leptospirosis in Croatia - epizootiological and clinical features. Program 2<sup>nd</sup> ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers. Amsterdam, 39-39.

#### Pozvana predavanja

HAĐINA, S., D. VUJAKLIJA, S. KAZAZIĆ, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, V. STEVANOVIĆ, LJ. PINTER (2015): Malassezia yeasts in domestic and wild animals. Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease: Programme and abstracts. 20.-23. September, Šibenik, Hrvatska.

BARBIĆ, LJ. (2015): Influenca konja, pasa, mačaka... Radionica Koordinacije za sustavno povezivanje praćenja i nadzora animalnih oblika influence s humanim nadzorom u HZJZ, Zagreb, 24. srpnja 2015.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, T. TOŠIĆ, S. HAĐINA, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, A. BABIĆ-ERCEG, A. KOSTELIĆ, J. MADIĆ (2014): Značaj praćenja krpeljnog encefalitisa u životinja za javno zdravstvo. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, 55-61.

STEVANOVIĆ, V., S. KOVAČ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, V. STAREŠINA, J. MADIĆ, LJ. BARBIĆ (2014): Praćenje i proširenost virusa Zapadnog Nila u Hrvatskoj. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, 36-42.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ (2014): Horse vaccination - trends, benefits and pitfalls. 5<sup>th</sup> Slovenian Veterinary Congress 2014, Portorož, Slovenija, 14.-15. studenoga 2014. Slov. Vet. Res., Supplement 16, 10.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. HAĐINA (2015): Flavivirus infections: current situation in Croatia. Book of abstracts: XVII Symposium of epizootiologist and epidemiologist. 22.-24. travnja 2015., Niš, Srbija.

HAĐINA, S., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, T. VILIBIĆ ČAVLEK, I. PEM NOVOSEL, M. ERLAČ, LJ. BARBIĆ (2015): Epidemiologija i mogućnost uspostave sustava kontrole proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa. Lajm boreliozna i druge krpeljski prenosive infekcije. 2. stručni sastanak, Novi Sad, Srbija, 17.-18. lipnja 2015.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ (2015): Flavivirusi na području Republike Hrvatske. One-health zoonoses workshop, Samobor, 29.-30. lipanj 2015.

HABUŠ, J., MILAS, Z., ŠTRITOF, Z., MOJČEC PERKO, V., TURK N. (2015): Leptospiroza - bolest prirodnih žarišta. 82. znanstveno-stručni simpozij Zoonoze. Slavonski Brod.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, T. TOŠIĆ, S. HAĐINA, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, A. BABIĆ-ERCEG, J. MADIĆ (2015): Krpeljni encefalitis u Hrvatskoj - novi izazovi. 82. znanstveno-stručni simpozij Zoonoze, Slavonski Brod, 28.-30. svibnja 2015.

STEVANOVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, S. KOVAČ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, I. PEM-NOVOSEL, V. STAREŠINA, J. MADIĆ (2015): Epizootiologija i epidemiologija virusa Zapadnog Nila u Hrvatskoj. 82. znanstveno-stručni simpozij Zoonoze, Slavonski Brod, 28.-30. svibnja 2015.

TURK N. (2015): Leptospiroza. One-health zoonoses workshop, Samobor, 29.-30. lipanj 2015.

TURK N. (2015): Leptospirosis - neglected disease of natural focus. Key note speech -2<sup>nd</sup> ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers. Amsterdam, 16-18 April.

#### Stručna aktivnost

PINTER, LJ. - imenovana članicom registriranih eksperata EAEVE-a za poslove evaluacije visokih veterinarskih učilišta.

PINTER, LJ. - sudjelovala kao članica EAEVE ekspertne skupine u evaluaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Cluj Napoca u Rumunjskoj.

TURK, N. (2015) - sudjelovao na EAEVE godišnjoj skupštini, Istanbul, Turska.

## Pozvana stručna predavanja

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ (2015): Proširenost i kontrola zaraznih bolesti konja – što nam nedostaje?. 2. savjetovanje uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj, Slavonski Brod 27. veljače 2015., Zbornik radova, 87-92.

HABUŠ, J. (2015): Predavanje na radionici Ministarstva zaštite okoliša i prirode u sklopu trening modula "Jačanje sposobnosti provođenja plana upravljanja velikim zvijerima" Projekta integracije u EU Natura 2000 - NIP za 2015. godinu, „ZOONOZE I PROFILAKSA“.

PERHARIĆ, M. (2015): Predavanje na IX simpozijumu o bolestima malih životinja, 17. i 18. travnja 2015, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Tečajevi

DOC. DR. SC. ZRINKA ŠTRITOF - radionica Practical Neurology for Equine Practitioners, 8.-9. svibanj 2015., Szirmabesenyó, Mađarska

DR. SC. VESNA MOJČEC PERKO - pohađanje seminara *Umjeravanja i umjernice*, u organizaciji Hrvatskog mjeriteljskog društva, 28. listopada 2014. godine, Hotel I, Zagreb.

ASIST. MATKO PERHARIĆ, DR. MED. VET. - pohađanje radionice XIV ESCMID Summer School, 4.-11. srpnja 2015. godine, Istanbul, Turska

## Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

ASIST. DR. SC. VLADIMIR STEVANOVIĆ- predstavnik na 6. radionici nacionalnih referentnih laboratorija za bolesti konja, 6.-7. listopad 2014. godine, Lyon, Francuska.

ASIST. DR. SC. VLADIMIR STEVANOVIĆ – dio delegacije Republike Hrvatske na 83. generalnoj skupštini Svjetske organizacije za zdravlje životinja, 24.-29. svibnja 2015. godine, Pariz, Francuska.

## Nabava opreme

Tijekom 2014. godine nabavljena je slijedeća oprema:

Temperaturna komora HERAfreeze HFU 320BV, proizvođača Thermo Scientific;

Zamrzivač -80° C 5702 HFU B Series, proizvođača Thermo Scientific,

Centrifuga za određivanje hematokrita NF 048, proizvođača Nüve

Stolna centrifuga Eppendorf 5702, proizvođača Eppendorf

## Ostalo

Prof. dr. sc. Milas, Z. - Član nacionalnog kriznog stožera za suzbijanje i iskorjenjivanje bolesti plavog jezika na području Republike Hrvatske. Rješenje Republika Hrvatska Ministarstvo poljoprivrede Klasa: 322-20/14-01/173 od 30.11.2014.

Prof. dr. sc. Turk, N. (2015): Izabran za predsjednika Europskog društva leptospirologa (*European Leptospirosis Society - ELS*).

Izv. prof. dr. sc. Barbić, Lj.

- izabran za Pročelnika Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane.
- imenovan članom radne grupe za izradu dokumenta procjene rizika i scenarija pojave bolesti životinja s mogućim katastrofalnim posljedicama od strane Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske.

Doc. dr. sc. Habuš, J. (2015): Ponovno izabrana za glavnu tajnicu Europskog društva leptospirologa (*European Leptospirosis Society - ELS*).

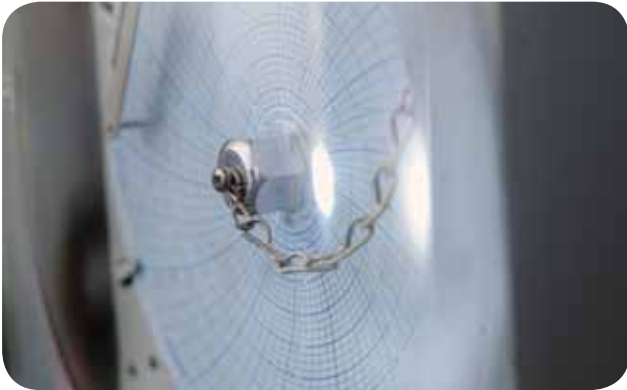
Prof. dr. sc. Rudan, N. Članica Povjerenstva za strukovni rječnik pojmova iz područja molekularnih znanosti o životu

Prof. dr. sc. Rudan, N. Recenzent sveučilišnog udžbenika: Mikrobiologija i parazitologija

Pintarić, S. (2014): Istraživanje mehanizama rezistencije na aminoglikozide i fluorokinolone u izolata bakterije *Pseudomonas aeruginosa* izdvojenih iz pasa. Disertacija. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska.

Mojčec Perko, V. - 22. prosinca 2014. obrana doktorske disertacije pod naslovom „Raznolikost gena glavnog sustava tkivne podudarnosti skupine II u konja prirodno inficiranih patogenih bakterijama iz roda Leptospira“.

Stevanović, V. - 29. siječnja 2015. godine, obrana doktorske disertacije pod naslovom „Primjena i učinkovitost strategije tri razine u dijagnostici infektivne anemije kopitara u Republici Hrvatskoj“.





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
Barbić Ljubo			2	1		4	2	3		5
Rudan Nevenka										
Habuš Josipa			2	1		3				2
Hađina Suzana						2				2
Kovač Snježana						2				
Madić Josip						1				
Martinec Šeol Branka				1		1				
Martinković Krešimir						1				2
Matanović Krešimir				1		3				
Milas Zoran			1	1		1				2
Mojčec Vesna			1			1				
Perharić Matko						2				2
Pintarić Selma										
Pinter Ljiljana										
Starešina Vilim				1		2				3
Stevanović Vladimir			2	1		4	2	3		5
Štritof Zrinka			1	1		1				2
Turk Nenad			1	1		2				3

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom



**izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak,**  
**predstojnica Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s**  
**klินิกom**

## ZAVOD ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM

### Nastavna aktivnost

Sveučilišni udžbenici i knjige

BABIĆ, T., G. BAČIĆ, LJ. BEDRICA, F. BOŽIĆ, M. BRKLJAČIĆ, V. BUTKOVIĆ, D. CAPAK, H. CAPAK, M. CERGOLJ, M. CRNOGAJ, D. GRAČNER, D. GRDEN, I. KIŠ, J. KOŠ, N. KUČER, N. LEMO, A. MARINCULIĆ, N. MAS, T. MAŠEK, V. MATIJATKO, I. MAYER, Ž. MIKULEC, Z. MILAS, B. PIRKIĆ, D. POTOČNJAK, A. PREVENDAR CRNIĆ, D. SAKAR, M. SAMARDŽIJA, O. SMOLEC, E. SREBOČAN, V. ŠERMAN, B. ŠKRLIN, I. C. ZUCKERMANN - ŠOŠTARIĆ, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ, J. ŠURAN, M. TORTI, H. VALPOTIĆ, V. VRKIĆ, Z. ŽVORC (2014): Bolesti i liječenje farmskih životinja / Bačić, Goran ; Gračner, Damjan (ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Pozvana predavanja

Izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak: To get or not to get the parasite? That's the epizootology! FAMNIT, KOPER, Slovenija, 7. 4. 2015.

### 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. Dejan 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.

## Međunarodni znanstveni skupovi

LUKAČ, M., D. HORVATEK TOMIĆ, I. CIZELJ, N. MAŠALA, M. BELIĆ, J. HABUŠ, F. MARTINKOVIĆ, I. ŠTIMAC, N. TURK, E. PRUKNER-RADOVČIĆ (2015): Screening of selected pathogens and general health status of freshwater turtles (*Trachemys sp.*) introduced to Croatia. Proceedings of International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals. Szentiks, C., A.; Schumann, A. (eds.). Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, p. 165.

## Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

LUKAČ, M., E. PRUKNER-RADOVČIĆ, D. HORVATEK TOMIĆ, I. CIZELJ, F. MARTINKOVIĆ, D. JELIĆ, Ž. GOTISTEIN (2015): Monitoring of health status of the olm (*Proteus anguinus*) in captivity. Zbornik sažetaka, Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Klobučar, Goran; Kopjar, Nevenka; Gligora, Udović, Marija; Lukša, Žaklin; Jelić, Dušan (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, pp. 189-189.

DOLENČIĆ ŠPEHAR, I., F. MARTINKOVIĆ, J. HAVRANEK, A. MARINCULIĆ, S. KALIT (2014): Povezanost katapsina D sa somatskim stanicama u ovčjem mlijeku. 41. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Bašić, Zoran; Volarić, Vera (ur.). Hrvatska mljekarska udruga, pp. 30-33.

## Ostalo

### Izbori u zvanje

Izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan reizabrana u zvanje izvanredni profesor 20. 4. 2015.

Dr. sc. Franjo Martinković, dr. med. vet. izabran u zvanje znanstveni suradnik 15. 9. 2015.

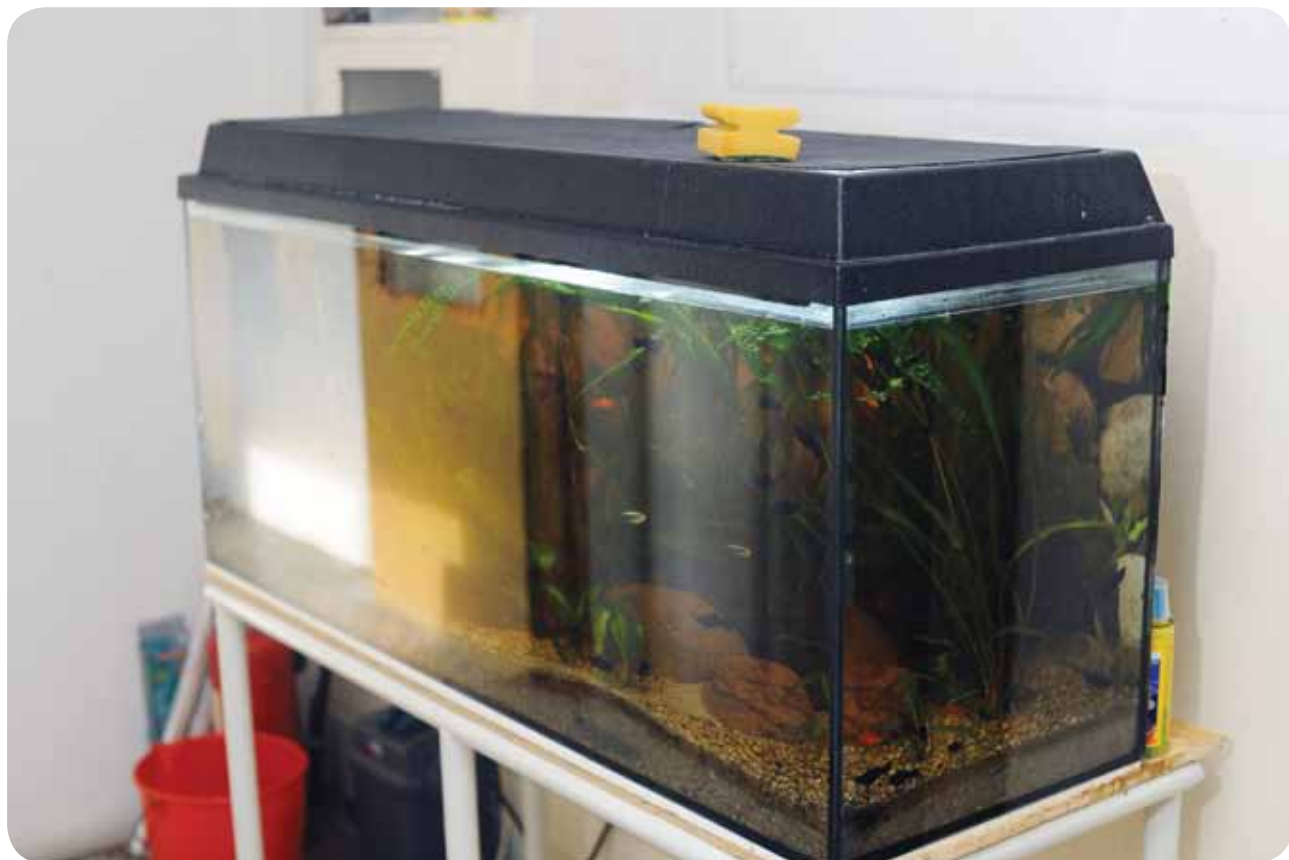
### Rektorove nagrade

Marta Kiš i Lea Lovrić, Parazitološka pretraga uzoraka izmeta pronađenih na zelenim površinama u gradu Zagrebu i Velikoj Gorici – intenzitet kontaminacije i njezin značaj. Mentorica: izv. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak

Ana Aračić, Izloženost pasa oblicim *Dirofilaria sp.*. Mentor: dr. sc. Franjo Martinković

### Posebna Rektorova nagrada

USVMEQUUS (Iva Keleš, Ana Komadina, Martina Lazor, Bernandica Bogdanović, Barbara Filipović, Katarina Marjanović, Lucija Nemanić, Marko Tomac, Vedrana Vavžik, Zlatko Bježančević, Sonja Kranjčec, Ana Manojlović, Petra Oršoš, Filip Pek, Karmen Postrimovski, Aleksandra Stojanović, Nika Šperanda, Iva Tomulić, Dina Dodić, Marina Habazin, Leo Jakšić, Nada Perković, Anđela Šimić, Adela Smajlović, Valentina Šilić, Tajana Šimičić), Edukativna izložba egzotičnih životinja «REPTILOMANIJA+». Koordinatorica: Vanja Vrkić Šola, dr. med. vet.



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					1					
Albert Marinculić		1	1				1			
Snježana Lučinger					1					
Franjo Martinković				1	1	2	1			
Vanja Vrkić Šola		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 2014./2015. 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. Nastavnici Zavoda nositelji su predmeta i sudjeluju u izvođenju nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Veterinarske znanosti.

Odlukom Fakultetskog vijeća odobreno je postavljanje nastavnog teksta autorice prof. dr. sc. Nine Poljičak-Milas naslova „Patofiziologija poremećaja funkcije žlijezda s unutrašnjim lučenjem“ za studente V. semestra integriranog preddiplomskog studija na internetsku stranicu Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

### Znanstvena aktivnost

#### Znanstveni projekti

Proteomsko istraživanje zaraznih pobačaja u krava. Financijska potpora istraživanju 2014., Sveučilište u Zagrebu. Voditeljica: doc. dr. sc. Romana Turk. Suradnice: doc. dr. sc. Maja Belić, izv. prof. dr. sc. Mirna Robić.

DairyCare - COST Action FA 1308 (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: prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas, doc. dr. sc. Romana Turk)

Biokemijski pokazatelji i pokazatelji oksidacijskog stresa u krvi i tkivima cresse ovce: od zdravog stada do kvalitetne i sigurne hrane. Financijska potpora istraživanju 2014., Sveučilište u Zagrebu. Suradnica prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas. Znanstveni novak: Matko Kardum, dr. med. vet.

#### Predavanja na međunarodnom znanstvenom skupu

Turk, R., O. Podpečan, J. Mrkun, Z. Flegar-Meštrić, S. Perkov, P. Zrimšek (2014): Environmental heat stress alters lipid metabolism and antioxidant status and impairs reproduction in dairy cows. XV. Middle European Buiatric Congress, 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM, 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association, 10. - 13. 6. 2015., Maribor, Slovenija.

## Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Farm Animal Proteomics 2014 – 5<sup>th</sup> Management Committee Meeting and 4<sup>th</sup> Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of COST Action FA1002, 17. – 18. 11. 2014., Milano, Italija (M. Kardum, R. Turk)

XV. Middle European Buiatric Congress, 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM, 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association, 10. – 13. 6. 2015., Maribor, Slovenija (R. Turk)

38<sup>th</sup> European Congress of Cytology, 27. – 30. 9. 2014., Ženeva, Švicarska (M. Kardum, N. Poljičak-Milas)

## Stručna aktivnost

### Edukacija osoblja

Boravak na Klinici za male i egzotične životinje, Tierarztpraxis Mutschmann, Berlin, Njemačka, svibanj 2015. (M. Belić)

Obzor 2020. informativni dan Marie Sklodowska-Curie akcije Mreže za inovativno osposobljavanje (MSCA-ITN) - Agencija za mobilnost i programe EU, Zagreb 21. studenoga 2014. (R. Turk)

## Ostalo

### Ostale aktivnosti

Turk, R. – pomoćna urednica međunarodnog časopisa „BMC Veterinary Research“, uredništvo zbornika s međunarodnog skupa: Farm Animal Proteomics 2014 – Proceedings of the 5<sup>th</sup> Management Committee Meeting and 4<sup>th</sup> Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of COST Action FA1002 Milano, Italy – 17-18 November 2014. Wageningen, Nizozemska: Wageningen Academic Publisher, 2014., recenzije u časopisima: „Peptidomics“, „BMC Veterinary Research“, „Journal of Proteomics“ i „Veterinarski arhiv“

Poljičak-Milas, N. – 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“

Kardum, M. – član organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „Veterinarska znanost i struka 2015.“







Djelatnik	Učbenici i knjige	Poglavlja u učbeniku 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
Maja Belić			1		1					
Matko Kardum			1			1				
Nina Poljičak Milas			1			1	1			
Mirna Robić										
Romana Turk			2			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 Primijenjena 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 je uvedena terenska nastava koja obuhvaća posjete odabranim lokacijama tijekom koje studenti više vremena provode u kontaktu sa samim životinjama te dobivaju jasniji uvid u postupke koji su važni za učinkovitu animalnu proizvodnju na manjim OPG-ima i velikim farmama.

#### Izbor u znanstveno-nastavna zvanja

Prof. dr. sc. Željko Mikulec – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju

#### Izbor u suradnička zvanja

Dr. sc. Diana Brozić – izbor u suradničko zvanje poslijedoktorand

### **Znanstvena aktivnost**

#### Znanstveni projekti

Potpora MZOS: Utjecaj nutraceutika i alternativnih izvora proteina na zdravlje i kvalitetu životinjskih proizvoda (voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec)

Potpora 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)

“Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mlijećnih preživača” (MIS kod RC.2.2.08-0003) prijavljenog na “Poziv Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije” voditeljice dr. sc. Jelene Šuran. (doc. dr. sc. Tomislav Mašek i dr. sc. Diana Brozić, suradnici 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 2015“. Opatija, Hrvatska, 27. – 29. svibnja, 2015. (prof. dr. sc. Nora Mas)

Bridges in Life Sciences 10<sup>th</sup> Annual Scientific Conference. 16. – 19. travnja, 2015. Wroclaw, Poland. (doc. dr. sc. Tomislav Mašek)

41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 09. – 12. studenog, 2014. (doc. dr. sc. Tomislav Mašek)

Proceedings of the second Dairycare conference 2015. 03. – 04. ožujak, 2015. Cordoba, Spain. (doc. dr. sc. Tomislav Mašek, dr. sc. Diana Brozić)

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine – 2015. Struga, Macedonia, 24. – 26. 9. 2015. (doc. dr. sc. Tomislav Mašek, dr. sc. Diana Brozić)

## Stručna aktivnost

### Popularni radovi

KONJEVIĆ, D., L. MANOJLOVIĆ, D. UHER, K. KRAPINEC, T. MAŠEK, N. ŠPREM, K. SEVERIN (2015): Hranidba i glavni zdravstveni problemi u farmskom uzgoju jelenske divljači.

### 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

Razvoj projektne ideje i prijava projekata na strukturne EU fondove. Plavi ured, Poduzetnički centar Grada Zagreba. 29. 6. – 2. 7. 2015. Zagreb (Vesna Matica Bogdan inž. preh. teh.)

Masena spektrometrija – rješenje za moderan laboratorij. Alpha Chran seminar. 15. 09. 2015. Zagreb (Vesna Matica Bogdan inž. preh. teh.)

## Ostalo

Mas, Nora: članica Hrvatske veterinarske komore, članica znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja „Krmiva“, članica 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-tehnoških 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, recenzent časopisa „Veterinarski arhiv“, član uredničkog odbora časopisa „Veterinarska stanica“

### Mentorstvo znanstvenog studentskog rada

Bach, Ana: Učinkovitost manan oligosaharida (Bio Mos) kao zamjene antibiotskim promotorima rasta u odbijene prasadi. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2014. Rad je nagrađen Rektorovom nagradom. Mentor: Valpotić Hrvoje

## Diplomski radovi

Bach, Ana: Učinkovitost manan oligosaharida (Bio Mos) kao zamjene antibiotskim promotorima rasta u odbijene prasadi. Zagreb: Veterinarski fakultet, 03. 07. 2015, 23 str. Mentor: Valpotić, Hrvoje.  
Leiner, Denis: Nutritivne i metaboličke specifičnosti ptica selica. Zagreb, Veterinarski fakultet. 29. 09. 2015. 32 str. Mentor: Valpotić Hrvoje.

## Disertacije

Brozić, Diana: Utjecaj dodatka eikozapentaenske i dokozaheksaenske masne kiseline u obrok krava tijekom zadnjeg mjeseca gravidnosti na metabolizam lipida i ekspresiju gena fasn i acaca u krava i teladi pasmine charolais. Zagreb: Veterinarski fakultet, 1.07. 2015., 121 str. Mentori: Mašek, Tomislav; Starčević, Kristina.

## Nabava opreme

Iz sredstava projekta "Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača" provedena je nadogradnja postojećeg sustava plinskog kromatografa Shimatzu 2010Plus masenim spektrometrom GCMS-QP2010 Ultra.

## Novi djelatnici

Vesna Matica Bogdan, inž. preh. teh. – zaposlena na mjesto voditelja Laboratorija za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje



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			1							
Nora Mas						3				
Tomislav Mašek			2			6				1
Hirvoje Valpotic			2							
Diana Brozić			1			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 2014./2015. 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 farmških 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 odvija i nastava iz specijalističkog poslijediplomskog studija Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, voditeljja prof. dr. sc. Damira Stanina.

### **Izbori u zvanja**

Hrvoje Capak, 8. svibnja 2015. godine, stekao je titulu doktora znanosti obranom doktorskog rada pod naslovom: „Morfometrija papaka i usporedba radiološki dijagnosticiranih patoloških promjena papaka u rasplodnih bikova simentalke pasmine“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Berislava Radišića i prof. dr. sc. Damira Stanina.

3. lipnja 2015. u Zavodu je kao stručni suradnik zaposlen Dino Stanin, dr. med. vet.

### **Znanstvena aktivnost**

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Veterinarski dani 2014., znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 15. – 18. listopada 2014. (H. Capak, Z. Vrbanac)

4<sup>th</sup> VEPRA CONFERENCE: The Forelimb – A World for Veterinary Rehabilitation. Gdanjsk, Poljska, 19. – 20. rujna 2015. (Z. Vrbanac)

15<sup>th</sup> Middle European Buiatric Congress, 10<sup>th</sup> Symposium of European College of Bovine Health Management, 25<sup>th</sup> Slovenian Buiatric Conference. Maribor, Slovenija, 10. – 13. lipnja 2015. (H. Capak)

31<sup>th</sup> Annual International Canine Sports Medicine Symposium, Orlando, Florida, USA, 17. – 18. siječnja 2015. (Z. Vrbanac).

## Stručna aktivnost

### Pozvana stručna predavanja

Vrbanac, Z.: „Akutna i kronična bol kao izazov u fizikalnoj terapiji“. Veterinarski dani 2014., Opatija. (18. 10. 2014.)

Vrbanac, Z.: „Metode i protokoli u terapiji boli“. Veterinarski dani 2014., Opatija. (18. 10. 2014.)

Vrbanac, Z.: „Praktični tečaj iz metoda fizikalne terapije u suzbijanju boli“. Radionica. Veterinarski dani 2014., Opatija. (18. 10. 2014.)

Capak, H.: „Preduvjeti za uspješnu radiološku interpretaciju (pozicije snimanja i kvaliteta slike)“ VET VET modulima do kurikuluma praktične nastave. EU projekt. Veterinarski fakultet, Zagreb. (9. 7. 2015.)

Capak, H.: „Egzotični kućni ljubimci kao rengenološki pacijenti“ VET VET modulima do kurikuluma praktične nastave. EU projekt. Veterinarski fakultet, Zagreb. (10. 7. 2015.)

### Edukacija osoblja

Canine Sport Medicine Seminar: „The Canine Athlete“. Opatija, 30. 11. 2014. (Z. Vrbanac)

Veterinarski seminar male prakse „Urologija pasa i mačaka.“, „Parazitologija i vektorske bolesti mačaka.“ DDL Zagreb – Buzin, 25. 10. 2014. (H. Capak)

Veterinarski seminar male prakse „Dermatologija pasa i mačaka“. IRIS Farmacia, Zagreb, 15. 11. 2014. (H. Capak)

2. hrvatski kongres veterinarara male prakse. Zagreb, 26. – 28. 3. 2015. (H. Capak)

## Ostalo

Dr. sc. Zoran Vrbanac:

- predsjednik je VEPRa-e (Veterinary European Physical Therapy and Rehabilitation Association)
- VETnest CEEPUS koordinator
- koordinator CEEPUS programa za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

## Članstvo u stručnim i znanstvenim društvima

Hrvatska veterinarska komora (V. Butković, 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)

Hrvatsko društvo radiologa (H. Capak)



Djelatnik	Učbenici 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										
Damir Stanin			1	2		2			1	
Zoran Vrbanac			1	1	1	1			1	
Hrvoje Capak						1	1		1	
Branimir Škrlin									3	
<i>professor emeritus</i> Mensur Šehić					1				1	

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju





**izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin,**  
**predstojnica Zavoda za stočarstvo**

## ZAVOD ZA STOČARSTVO

### Nastavna aktivnost

Nastavljen je rad na usklađenju nastavnih sadržaja iz predmeta Pasmenska svojstva životinja (2. semestar) te Uzgoj i proizvodnja životinja (3. i 4. semestar). Cilj je postići bolje stupnjevanje u opsegu pojedinih tema koje se obrađuju u oba predmeta te na taj način lakše stjecanje znanja i poboljšani ishodi učenja za studente. U skladu s tim oblikovana je i baza novih pitanja za pisanu provjeru znanja na LMS-VEF sučelju.

### Pozvana predavanja

1. Zavod za animalne znanosti, Veterinarski fakultet, Sveučilišta u Parmi – naslovi predavanja:
  - a) *Il mantenimento delle razze locali come strumento della valorizzazione del territorio: problem genetici e gestionali;*
  - b) *Tacchino della Dalmazia e il Suino Nero della Slavonia: focus sul presente e prospettive per il miglioramento genetico e delle tecniche di allevamento* (S. Menčik, 1.-12.12.2014.)
2. Zavod za animalne znanosti, Veterinarski fakultet, Sveučilišta u Parmi – naslov predavanja:
  - a) *Salvaguardia genetica della popolazioni animali a limitata diffusione* (S. Menčik, 20.4.-1.5.2015.)

### Edukacija osoblja

Boravak na Zavodu za animalne znanosti, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Parmi u razdoblju od 1. do 12. 12. 2014. godine, u okviru akademske mobilnosti prema visokoškolskim ustanovama u cijelom svijetu u 2014. godini (S. Menčik)

Boravak na ogranku za epidemiologiju u Bakumu i farmi za nastavu i istraživanje u Rutheu, TiHo – Terärztliche hochschule Hannover od 14. do 16. prosinca 2014. (I. Štoković, K. Starčević, M. Maurić)

Boravak na Zavodu za animalne znanosti, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Parmi u razdoblju od 20. 4. do 1. 5. 2015. godine, u okviru akademske mobilnosti prema visokoškolskim ustanovama u cijelom svijetu u 2015. godini (S. Menčik)

Završetak doktorskog studija Veterinarskih znanosti i obrana doktorskog rada “Utjecaj polimorfizama gena *DGAT1*, *FASN*, *PRL*, *BRCA1* i *TLR1* na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde” (M. Maurić, 7. 7. 2015.)

Završetak doktorskog studija Veterinarskih znanosti i obrana doktorskog rada “Polimorfizam gena u visokoplođnih krmača” (S. Menčik, 27. 2. 2014.)

## Znanstvena aktivnost

### Znanstveni projekti

High Tech Vets – High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness (IPA 2007 HR 16 I PO 001). Glavni istraživač: izv. prof. dr. sc. Igor Štoković

Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolandsaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Velimir Sušić

Utjecaj pasmine i drugih čimbenika na osobine tovnosti te kemijski i masnokiselinski sastav mlijeka goveda. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: izv. prof. dr. sc. Igor Štoković

EDUFARM 2020. Međunarodna potpora. Glavni istraživač: izv. prof. dr. sc. Igor Štoković

Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada. Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Velimir Sušić

### Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Genomics, welfare and new technologies for pork quality, HEavyPIgGenomicsTechnology, University of Parma, Parma, 29. April. 2015. (S. Menčik)

22. Međunarodno savjetovanje „Krmiva 2015“, 27. – 29. svibnja 2015., Opatija, Hrvatska (S. Menčik)

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24. – 26. rujna 2015., Struga, Macedonia (M. Maurić, K. Starčević)

### Izbori u znanstvena zvanja

Dr. sc. Kristina Starčević – izbor u višeg znanstvenog suradnika u znanstvenom području prirodnih znanosti, polje kemija.

Dr. sc. Sven Menčik – izbor u znanstvenog suradnika u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje veterinarska medicina.

### Razmjene

Boravak doc. dr. sc. Alltane Kryeziu (University of Prishtina, Faculty of Agriculture and Veterinary, Department of Livestock Biotechnology) u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Stipendija u okviru Erasmus Mundus programa – Basileus (od 29. travnja do 29. svibnja 2015. godine). Mentor za istraživački i znanstveni plan: izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin.

## Stručna aktivnost

### Pozvana stručna predavanja

Sušić, V., Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, M. Ostović, S. Menčik (2014): Majčinske sposobnosti ovaca i koza - značenje u proizvodnji i mogućnosti poboljšanja. Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 23. i 24. listopada, Poreč, 32-38.

Štoković, I., A. Kostelić, M. Benić, K. Matković (2014): Novi način borbe protiv mastitisa na farmama mliječnih krava. Zbornik predavanja X. savjetovanja uzgajivača govada u Republici Hrvatskoj. 20. i 21. studenoga, Bjelovar, 69-74.

Štoković, I., A. Kostelić, R. Džakula, D. Mulc (2014): Kuda idu hrvatsko ovčarstvo i kozarstvo? Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 23. i 24. listopada, Poreč, 113-117.

Štoković, I., M. Zjalić, B. Bobetić (2014): Ukidanje sustava mliječnih kvota i mljekarski sektor u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka Hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 9. – 12. studenoga, Opatija, 57-58.

## Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima

16. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. 15. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 23. i 24. listopada, Poreč. (V. Sušić, I. Štoković)

X. savjetovanje uzgajivača govada u Republici Hrvatskoj. 20. i 21. studenoga, Bjelovar. (I. Štoković)  
Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 9. - 12. studenoga, Opatija. (I. Štoković)

## Ostalo

EKERT KABALIN, A. - članica Uredničkog odbora časopisa „Stočarstvo“; članica Uredničkog odbora časopisa „World Journal of Veterinary Sciences“; članica radne skupine za izradu Operativnog programa svinjogojske proizvodnje; članica državnog Odbora za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama; 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 (*European Association for Animal Production*); AGDG (*Animal Genetic Discussion Group*); član Sportskog društva Veterinarskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; član Stručnog savjeta 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.

ŠTOKOVIĆ, I. - član Uredničkog odbora „Mljekarskog lista“; član Uredničkog odbora časopisa „Uzgoj goveda“; predsjednik Radne skupine European Federation of Animal Science za središnju i istočnu Europu; voditelj Ureda za međunarodnu suradnju Veterinarskog fakulteta; koordinator CEEPUS razmjene studenata i nastavnika udruženja veterinarskih fakulteta VetNEST; član Sportskog društva Veterinarskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; član Hrvatskog veterinarskog društva - 1893 - *Societas Veterinaria Croatica*; član Hrvatske veterinarske komore; imenovan u 2 povjerenstva Ministarstva poljoprivrede; član povjerenstva za izradu Operativnog programa za goveda; član povjerenstva za autohtone pasmine; član povjerenstva Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede za utvrđivanje vrijednosti životinja prilikom nadoknade štete.



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	1				3	
Igor Štoković		1		1					3	
Anamaria Ekert Kabalin			2		4	1			1	
Kristina Starčević			2			3				
Sven Mencik			2		4	2			1	
Maja Maurić			1			2				

#### Zavod za stočarstvo



**doc. dr. sc. Krešimir Severin,**  
**predstojnik Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo**

## ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

### Nastavna aktivnost

#### Unapređenje nastave

Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave i osuvremenio nastavni plan integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine predložene su nadopune i izmjene kolegija Upravno veterinarstvo koje su prihvaćene od Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 19. redovitoj sjednici održanoj 28. svibnja 2015. 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. Sadržaj kolegija Odgovornosti u veterinarskoj struci osuvremenjen je poboljšanjem zapisa metodičkih jedinica uz ažuriranje pravnih propisa.

Prof. dr. sc. Petra Džaja imenovan je voditeljem izbornog predmeta Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

Doc. dr. sc. Krešimir Severin imenovan je voditeljem redovitih predmeta Upravno veterinarstvo i Sudsko veterinarstvo te izbornog predmeta Odgovornost u veterinarskoj struci integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

Prof. dr. sc. Petar Džaja imenovan je voditeljem poslijediplomskog specijalističkog studija Sudsko veterinarstvo.

#### Nastavni materijali

SEVERIN, K. (2014): Odabrane tematske cjeline: prepoznavanje bioloških tragova u sudskom veterinarstvu; primjeri iz sudske prakse. Nastavni materijal za obvezni predmet Sudsko veterinarstvo i izborni predmet Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Veterinarske medicine. Stranice 1-57.

SEVERIN, K. (2015): Odabrane tematske cjeline: Istraživanje mjesta događaja; primjeri iz sudske prakse. Nastavni materijal za obvezni predmet Sudsko veterinarstvo i izborni predmet Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Veterinarske medicine. Stranice 1-54.

#### Edukacije osoblja

Sudjelovanje na znanstveno-stručnom usavršavanju 19<sup>th</sup> BVFLA Winter Meeting (*Meat Fraud Problems and the setting up of the Food Crimes Unit; The Unique Drug Recording Requirements for Equine*

*Vets; Official Veterinarian training and accreditation; Practical techniques that can solve arguments and disagreements between vets; What if you had to determine professional disciplinary issues? A practical demonstration*) u organizaciji *The British Veterinary Forensic & Law Association* i *The Academy of Experts*, London, 27. siječnja 2015. (K. Severin)

## Znanstvena aktivnost

### Znanstveni projekti

Djelatnici zavoda aktivno sudjeluju u istraživanjima koja se provode u okviru znanstvenoistraživačkog projekta MZOS RH „Učestalost i distribucija animalnih tumora u Republici Hrvatskoj“ (broj projekta 053-0532264-3129), voditelja prof. dr. sc. Petra Džaje te kratkoročnih financijskih potpora za znanstvena istraživanja, 2014-2015, MZOS RH „Komparativni metabolizam lipida kod domaćina i parazita važnih za veterinarsku medicinu“, voditelja doc. dr. sc. Tomislava Mašeka (doc. dr. sc. Krešimir Severin, suradnik) i „Molekularna patologija melanoma u pasa“ voditelja prof. dr. sc. Željka Grabarevića (prof. dr. sc. Petar Džaja, suradnik). Doc. dr. sc. Krešimir Severin suradnik je 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

Drugi simpozij Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama s međunarodnim sudjelovanjem, Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima, Zagreb, 10. listopada 2014. (K. Severin)

10. međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o akvakulturi „Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji-sadašnjost i budućnost“, Hrvatska gospodarska komora i Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru, Vukovar, 27. – 28. studenog 2014. (K. Severin)

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting “Days Of Veterinary Medicine-2015”, Faculty of Veterinary Medicine of the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, 24 – 26 September 2015, Struga, R. of Macedonia (K. Severin)

## Stručna aktivnost

### Održavanje stručnih tečajeva

Prof. dr. Petar Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja za osposobljavanje vozača/pratitelja životinja u organizaciji Hrvatske veterinarske komore dana 10. i 11. studenog 2014., 9. i 10. ožujka 2015., 25. i 26. svibnja 2015. u Zagrebu te 27. svibnja 2015. u Đakovu.

Prof. dr. Petar Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja trajne izobrazbe „Inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara“ u organizaciji Hrvatske veterinarske komore i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana 22. rujna 2014., 1. prosinca 2014., 16. veljače 2015. i 1. lipnja 2015.

### Edukacija

Webinar, „Ethical Issues when Working on Animal Cruelty Cases“, Lora Dunn, Staff Attorney, Criminal Justice Program, December 11, 2014 (K. Severin)

## Ostalo

Prof. dr. sc. Petar Džaja: predsjednik Visokog časnog suda i član Skupštine Hrvatske veterinarske komore; član Hrvatske veterinarske komore; urednik „Hrvatskog veterinarskog vjesnika“; recenzent mrežnih predavanja “Odabrane tematske cjeline: prepoznavanje bioloških tragova u sudskom veterinarstvu; primjeri iz sudske prakse” i „Odabrane tematske cjeline: Istraživanje mjesta događaja; primjeri iz sudske prakse“ autora doc. dr. sc. Krešimira Severina; recenzent knjige „Koža i derivati kože“ autora Amele Katice, Nadžide Mlači, Vedada Šakića, Edina Šatrovića i Izmira Kovačića; član

Povjerenstva za izradu Nacrta Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životinja (zamjenik doc. dr. sc. Krešimir Severin); član Povjerenstva o izradi i izmjeni Pravilnika o veterinarskim uvjetima za stavljanje u promet goveda i svinja; član stručnog odbora časopisa „Veterinarska stanica“.

Doc. dr. sc. Krešimir Severin: rješenjem Županijskog suda u Zagrebu od 7. studenog 2014. imenovan za stalnog sudskog vještaka veterinarske medicine – sudska veterina na vrijeme od 4 godine; tehnički urednik Hrvatskog veterinarskog vjesnika; član Hrvatske veterinarske komore; član *British Veterinary Forensic & Law Association*; član Hrvatske strukovne udruge eksperata i sudskih vještaka, član Hrvatskog društva 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 izrađeno je 8 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				1		2			10	1
Krešimir Severin			1	2		6			10	

#### Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo



**izv. 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.

U cilju unapređenja nastave pripremljen je, prilagođen i dotjeran nastavni materijal za studente koji je osuvremenjen novim spoznajama iz tog područja. Objavljena su dva nastavna *web*-predavanja: Primijenjena veterinarska ekonomika i epidemiologija u upravljanju zdravljem i proizvodnjom stada i Osnove veterinarske epidemiologije. Nastavni materijali uključuju dijelove nastavnih cjelina za predmete Veterinarska epidemiologija, Veterinarska ekonomika i Zdravlje stada. Promjene napravljene u cilju unapređenja nastave usklađene su sa zaključcima i preporukama međunarodnog tima eksperata koji se bavi edukacijom na području ekonomike i epidemiologije u okviru studija veterinarske medicine, donesenim na Međunarodnom kongresu veterinarske epidemiologije i ekonomike u Maastrichtu 2012. godine. Nadalje, u cilju boljeg i lakšeg praćenja nastavnog gradiva, studentima je pripremljen nastavni materijal koji prati gradivna područja iz predmeta Veterinarska epidemiologija, predmeta i prenošenja znanja.

### **Poslijediplomski studij**

U okviru predmeta doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti te u okviru predmeta iz specijalističkih poslijediplomskih studija održavala se nastava putem mentorskog rada s ukupno 11 studenata doktorskog i poslijediplomskih studija. Nadalje, na Zavodu je ove akademske godine prihvaćena izrada dvaju doktorskih radova.

U sklopu HRZZ "Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti" – na Zavodu je zaposlen doktorand Miljenko Bujanić, dr. med. vet.

### **Znanstvena aktivnost**

#### Znanstveni projekti:

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.

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.

Zdravlje divljači i zoonotski potencijal na području PP Medvednica - Grad Zagreb. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH).

Prehrambene i zdravstvene mjere u uzgoju jelena kao čimbenik konkurentnosti. VIP MP. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH).

BISTEC "Building innovation support through efficient cooperation network". IPA EU. Doc. dr. sc. Dean Konjević je imenovan kao koordinator za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife. UIP HRZZ. Voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH), suradnik: prof. dr. sc. Marina Pavlak. Od 1. rujna 2014. do 1. rujna 2017.

Epidemiološko istraživanje nekih zoonoza pasa i lisica kao čimbenika rizika za zdravlje ljudi. Projekt potpore istraživačke djelatnosti na Sveučilištu u Zagrebu - biomedicinsko područje, voditelj projekta prof. dr. sc. Marina Pavlak. 2014.

Praćenje stresa i imunskog statusa tetrijeba gluhana u kontroliranom uzgoju. Istraživački projekt Sveučilišta u Zagrebu za 2015. godinu, voditelj istraživanja doc. dr. sc. Dean Konjević.

Epidemiološko istraživanje značajnijih zoonoza domaćih i divljih životinja na područjima zapadne i jugozapadne Hrvatske kao javnozdravstveni problem. Istraživački projekt Sveučilišta u Zagrebu za 2015. godinu, voditelj istraživanja, prof. dr. sc. Marina Pavlak.

## Stručna aktivnost

Doc. dr. sc. Dean Konjević sudjelovao je u radu povjerenstva za davanje državnih lovišta u zakup pri Ministarstvu poljoprivrede i Povjerenstva za divlju mačku istoga Ministarstva.

Prof. dr. sc. Marina Pavlak i doc. dr. sc. Denis Cvitković sudjelovali su na „2<sup>nd</sup> NEAT Annual Meeting“, sastanku svjetskih stručnjaka iz područja veterinarske ekonomike i ekonomike zdravlja stada okupljenih u okviru NEAT projekta, koji se održao 14. - 15. listopada 2014. godine u Wageningenu, Nizozemska. Campus, Droevendaalsesteeg 2, 6708 PB Wageningen (M. Pavlak, D. Cvitković). Cilj sastanka bio je testiranje novih nastavnih materijala za studente iz područja veterinarske ekonomike i ekonomike zdravlja stada.

Doc. dr. sc. Dean Krnjević je član znanstvenog odbora IX. International Symposium on Wild Fauna, Košice, Slovakia, September 15. - 19. 2015.

Prof. dr. sc. Marina Pavlak i doc. dr. sc. Denis Cvitković sudjelovali su na trećem. godišnjem sastanku NEAT projekta, "3<sup>rd</sup> NEAT Annual Meeting", koji se održavao 7. i 8. rujna 2015. u Cesenaticu, Italija. U sklopu istog događanja 9. rujna 2015. prisustvovali su radionici u Bologni, University of Bologna, „Networking to enhance the use of economics in animal health education, research and policy making in Europe and beyond“.

## Edukacija osoblja

### Radionice, seminari, savjetovanja

Radionica: "Second FOREMed Workshop". Report Animal Health Foresight for the Mediterranean. Organizator Italian Ministry of Health u suradnji s Istituti Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana. Rim, 3. - 4. studenoga 2014. (M. Pavlak, predstavnica Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede RH).

Radionica: Workshop on Animal Health Prevention - Vector Borne and Parasitological Diseases. 24. - 26. 11. 2014., Skopje, Macedonia. Organizator: Food and Veterinary Agency i European Commission

(M. Pavlak – gost-predavač – ekspert: *Bluetongue risk analysis, Risk communication management* i *Cost-benefit analysis*).

Pozvana predavanja:

KONJEVIĆ, D. (2015): Zubalo kralješnjaka. Stomatološki fakultet, predavanje za studente predmeta Morfologija zuba. 25. 5. 2015.

### Ostalo

U sklopu istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost “Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife” na Zavod je, 15. lipnja 2015., stigla studentica 2. godine Veterinarskog fakulteta u Toulouseu (ENVT), Francuska, Mélodie Beaujard. Posjet je organiziran kroz program mini usavršavanja obvezan za studente ENVT-a. Studentica Beaujard je tijekom šestotjednog boravka u okviru projekta sudjelovala u analizi raznolikosti MHC gena klase II u divljih svinja iz kontinentalnog dijela Hrvatske. Na taj će način, osim stjecanja dodatnih kompetencija, promovirati i projekt Hrvatske zaklade za znanost u Francuskoj.

Publikacije

D. KONJEVIĆ, L. MANOJLOVIĆ, D. UHER, K. KRAPINEC, T. MAŠEK, N. ŠPREM, K. SEVERIN: Hranidba i glavni zdravstveni problemi u farmskom uzgoju jelenske divljači. Priručnik je nastao financijskom potporom Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Ministarstva poljoprivrede RH. Zagreb, 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
Marina Pavlak				1	1	1			2	
Denis Cvitković					1				1	
Dean Konjević				1	2	3		1		1

### Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju



**prof. dr. sc. Željko Grabarević,**  
**predstojnik Zavoda za veterinarsku patologiju**

## ZAVOD ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

### Edukacija osoblja

ARTUKOVIĆ, B.: Primjena molekularnih tehnika koje se koriste u molekularnoj dijagnostici bolesti iz uzoraka koji se u laboratorij dopremaju u svježem ili konzerviranom obliku (osobito parafinizirani blokovi tkiva). Znanstveno-stručno usavršavanje, Laboratorij za molekularnu patologiju, Zavod za patologiju, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu. Zagreb, Hrvatska, 11. svibnja do 11. lipnja 2015.

GUDAN KURILJ, A.: Uspješno je položila kvalificirajući ispit Europskog koledža veterinarskih patologa i stekla titulu *Diplomate of the European College of Veterinary Pathologists*, veljača 2015.

### 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.

Molekularna patologija melanoma u pasa. Potpora Sveučilišta; voditelj: Ž. GRABAREVIĆ.

### Sudjelovanje na skupovima

The 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Helsinki, Finska, 2. – 5. rujna 2015. (BECK, A., GUDAN KURILJ, A., HUBER, D.).

25<sup>th</sup> Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb, Hrvatska, 12. lipnja 2015. (ARTUKOVIĆ, B., BECK, A., GRABAREVIĆ, Ž., GUDAN KURILJ, A., HOHŠTETER, M., HUBER, D., MEDVEN ZAGRADIŠNIK, L.).

Veterinarski dani 2014., Opatija, Hrvatska, 15. – 18. listopada 2014. (BECK, A., GRABAREVIĆ, Ž., GUDAN KURILJ, A.).

2<sup>nd</sup> symposium of Croatian Laboratory Animal Science Association with International participation: Experimental Animals in scientific research, Zagreb, Croatia, 10. listopada 2014. (GRABAREVIĆ, Ž., GUDAN KURILJ, A.).

## Pozvana predavanja

- BECK, A., HUBER, D., BECK, R. (2015): Cardiac lesions in canine babesiosis. 25th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb, Hrvatska, 12. lipnja 2015.
- GUDAN KURILJ, A. (2015): Selected cases of animal cardiac pathology in Croatia. 25th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb, Hrvatska, 12. lipnja 2015.
- HOHŠTETER, M. (2015): Heart tumors in domestic animals. 25th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb, Hrvatska, 12. lipnja 2015.
- BECK, A. (2014): Uvod u citologiju s praktikumom. Veterinarski dani 2014. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15. – 18. listopada 2014.
- GRABAREVIĆ, Ž. (2014): Znanost u veterinarstvu. Veterinarski dani 2014. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15. – 18. listopada 2014.
- GRABAREVIĆ, Ž. (2014): Comparative oncology – similarities and differences between most common human and canine tumors. 2nd symposium of Croatian Laboratory Animal Science Association with International participation: Experimental Animals in scientific research, Zagreb, Croatia, 10. listopada 2014.
- GUDAN KURILJ, A. (2014): The most common pathologic conditions in laboratory mice, rats and rabbits. 2nd symposium of Croatian Laboratory Animal Science Association with International participation: Experimental Animals in scientific research, Zagreb, Croatia, 10. listopada 2014.
- GJURČEVIĆ, E., BAMBIR, S., VUČINIĆ, S., KUŽIR, S., BECK, A., SEVERIN, K., MEDAKOVIĆ, D., STANIN, D. (2014): Skeletal system deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). Vukovar, Hrvatska, lipanj 2014.

## Diplomski radovi, magisteriji i doktorati

- SUKALIĆ, T. (2015): Čimbenici virulencije bakterije *Escherichia coli* i njihov utjecaj na patoanatomske i histopatološke promjene u prasadi uginule od kolibaciloze. Dizertacija. Zagreb, Hrvatska, 18. ožujka 2015. (mentori: Ana Beck, Boris Habrun).
- ANZULOVIĆ, Ž. (2014): Molekularna tipizacija piroplazmi iz postmortalnih citoloških otisaka organa i razmazaka periferne krvi pasa bojanih po Giemsi. Diplomski rad. Zagreb, Hrvatska, 14. studeni 2014. (mentori: Ana Beck, Relja Beck).
- BOSNIĆ, M. (2014): Dijagnostički pristup stadima paške ovce zaraženim Jaagsiekte Sheep retrovirusom uzročnikom plućnog adenokarcinoma. Diplomski rad. Zagreb, Hrvatska, 05. studeni 2014. (mentori: Ana Beck, Antun Kostelić).

## Izabrani novi suradnici, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanje

- MARGARETA JERGOVIĆ – zaposlena na radnom mjestu pomoćnog tehničkog suradnika 12. veljače 2015. godine.
- SANDA BIŠĆAN – zaposlena na radnom mjestu laboranta na pola radnog vremena 4. svibnja 2015. godine.

## Ostalo

### Ostale aktivnosti

#### Radionice

- Predavanje „Praćenje zdravlja i bolesti laboratorijskih životinja“: tečaj osposobljavanja osoba koje rade s pokusnim životinjama (kategorija 3), Medicinski fakultet Split, svibanj 2015. (Andrea Gudan Kurilj).
- Citologija, odgovor na pitanje; upala ili neoplazma!? Dnevna radionica za veterinare male prakse sa područja istočne Hrvatske pod pokroviteljstvom OVMPH-a, Osijek, Hrvatska, 7. – 8. ožujka 2015. (Ana Beck).

Predavanje „Praćenje zdravlja i bolesti laboratorijskih životinja“ i „Manifestacija bolesti“: Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka – kategorije 2 i 3. Organizira PMF u suradnji s ostalim institucijama, veljača 2014., lipanj 2014. i veljača 2015. (Andrea Gudan Kurilj).

#### Studentski znanstveni rad

GAGOVIĆ, E., KAJIN, F. (2015): Patološka, parazitološka i molekularna istraživanja verminoznih pneumonija mačaka. Studentski znanstveni rad predan na natječaj za Rektorovu nagradu u ak. god. 2014./2015. (mentori: Ana Beck i Relja Beck).

#### Film

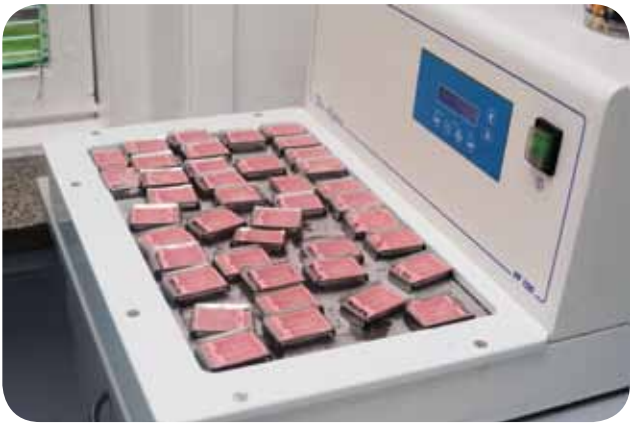
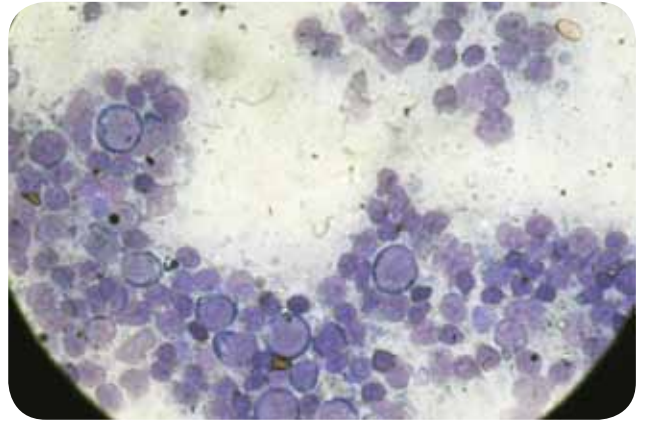
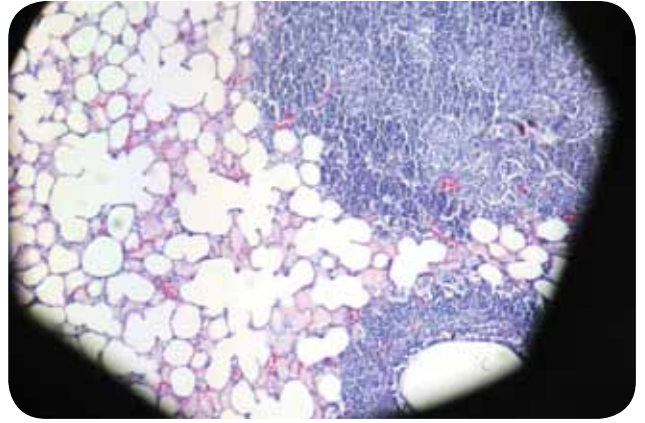
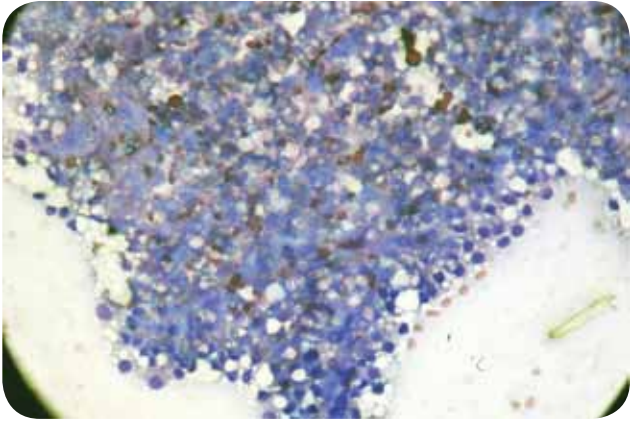
Vet-cito svijet (2014.). Kratki edukacijski film, namijenjen promociji veterinarske citološke dijagnostike u Hrvatskoj. Realiziran pod pokroviteljstvom OVMPH. (Ideja i režija: Ana Beck).

#### Stipendija

Stipendija „Journal of Comparative Pathology – travel bursarie“ za sudjelovanje na kongresu The 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Helsinki, Finska, 2. – 5. rujna 2015. (dobitnica: Doroteja Huber).







Djelatnik	Učbenici 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
Grabarević Željko			1		7	1	5			3
Artuković Branka					2	1	3			1
Guđan Kurilij Andrea			2		2	2	4			1
Beck Ana			1		2	3	4			1
Hohšteter Marko					2	1	3			1
Šošarić-Zuckermann Ivan-Conrado					2	3	2		1	
Lidija Medven Zagradišnik					2	1	1		1	1
Doroteja Huber			1		2	3	2		1	2

Zavod za veterinarsku patologiju

## KNJIŽNICA



**dr. sc. Vesna Špac**  
**diplomirana knjižničarka, voditeljica Knjižnice**

S početkom zimskog semestra akademske godine 2014./2015. u Knjižnici su počele raditi dvije nove demonstratorice, Lucija Iličić i Gabrijela Barun. Sukladno svom radnom rasporedu na Fakultetu, demonstratorice su aktivno sudjelovale u radu Knjižnice te su, kao i dosadašnji demonstratori, ostavile svoj trag u Knjižnici.

Krajem studenoga 2015. u Knjižnici je zaposlena pripravnica (stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa) Antonija Brodarec, mag. soc., mag. bibl. Kolegica se odmah uključila u sve poslove Knjižnice i svojim radom i zalaganjem znatno ubrzala rad na katalogizaciji i signiranju knjiga te privođenju inventure i revizije kraju.

Radi boljeg i bržeg informiranja korisnika izrađen je profil Knjižnice na društvenoj mreži *Facebook* što je u kratkom vremenu velik broj studenata i nastavnog osoblja prihvatio označivši stranicu *prijateljem*. Na profilu se objavljuju novosti vezane uz rad Knjižnice te se obavještavaju korisnici o novodostupnim bazama podataka. Profil upućuje korisnike na poveznice za pretraživanje kataloga Knjižnice VEF-a, Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu kao i drugih fakultetskih knjižnica uključenih u integrirani knjižnični sustav *Aleph* te im omogućuje komunikaciju s knjižničarima Knjižnice VEF-a, rezervaciju knjiga i produživanje roka posuđenih knjiga.

Kako bi se početkom iduće akademske godine moglo u potpunosti prijeći na zaduživanje i razduživanje knjiga u *Aleph*ovu modulu cirkulacije, barkodiranje knjiga ubrzano se privodi kraju. Time će se pojednostaviti i ubrzati posudba knjiga te će se smanjiti administrativni dio, i knjižničarima i korisnicima. Barkodiranje knjiga ujedno je i sastavni dio inventure knjižnice i revizije fonda.

Knjižnica od početka ožujka ima *Pravilnik o posudbi* kojim su regulirani rokovi posudbe pojedinih vrsta publikacija i ograničen broj istovremeno posuđenih knjiga, a određene su i visine zakasnina kod prekoračenja postavljenih rokova. Nakon početnih negodovanja korisnici su prihvatili nova pravila shvaćajući da se time dobiva veća korištenost građe, osobito deficitarnih udžbenika i priručnika.

Tijekom akademske godine 2014./2015. korisnicima su omogućeni jednomjesečni ili dvomjesečni besplatni pristupi bazama podataka: CAB Abstracts, Animal Health and Production Compendium, VetMed Resource, CAB eBooks, SpringerLink, ProQuest Hospital Collection, Informa Health, DOAB, RSC Gold, Nature Publishing Group, Palgrave Macmillan, Palgrave Connect, Oxford Biblical Studies Online, BMJ Best Practice, ENGnetBASE i VETNetBase.

Knjižnica se svojom inicijativom i angažiranošću uključila u manje projekte na Fakultetu kao što su Noć knjige 2015. i Dan otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta. Pritom su veliku pomoć pružile demonstratorice i predstavnici studentskih udruga Fakulteta s kojima je Knjižnica uspostavila dobre odnose i još bolju suradnju.



## ODSJEK ZA INFORMATIKU



**mr. sc. Alen Hrastnik, dr. med. vet.**  
**Voditelj Odsjeka za informatiku**

Informatička infrastruktura Fakulteta prošle je akademske godine u nekim segmentima obnovljena i poboljšana. Zamijenjeni su projektori u pojedinim predavaonicama, a zastarjeli uređaji računalne mreže zamijenjeni upravljivim preklopticima koji omogućuju bolji nadzor i brže otklanjanje poteškoća u radu. Osim toga, kao donaciju tvrtke Ferrero d.o.o., Fakultet je dobio tri videokonferencijske kamere kojima ćemo zamijeniti dotrajale kamere u Velikoj predavaonici. Sustav za e-učenje VEF-LMS (*Moodle*) je pomoću modula REST-API povezan s ISVU sustavom. Time je omogućena izravna programska veza s ISVU sustavom te je olakšano administriranje, osobito upisa studenata u kolegije, što su do sada obavljali predmetni nastavnici.

Obnovljen je ugovor s tvrtkom Microsoft te su sastavnice Sveučilišta putem usluge Sveučilišnog računskog centra ponovo dobile na korištenje nove inačice softvera (operacijski sustav *Windows*, *Office* paket proizvoda i sustav *Statistica*).

U mjesecu lipnju, na mjesto višeg tehničara u Odsjeku za informatiku, zaposlen je Alen Artuković, univ. bacc. oec.

U mjesecu srpnju uspješno je provedeno certificiranje AAI@EduHr sustava (autentikacijska i autorizacijska infrastruktura sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj) kojim se potvrđuje usklađenost s normama. Postignuta je izvrsna usklađenost.



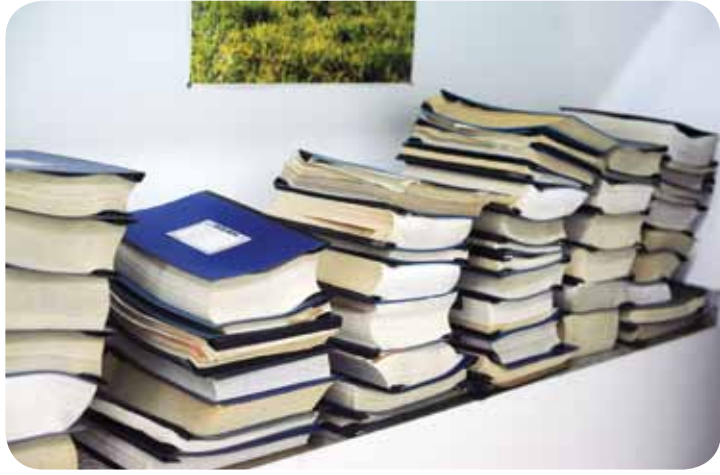
**Edita Francišković, dipl. oec.**  
**Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva**

Rekonstrukcija Središnjeg fakultetskog arhiva koja je planirana za akademsku godinu 2014./2015. godinu nije provedena budući da je u prethodnoj akademskoj godini prostorije Arhiva zahvatio požar te su se i u ovoj godini izvodili radovi vezani za sanaciju opečarene prostorije. Budući da su u prethodnoj godini postavljene nove instalacije i okrečeni zidovi opečarene prostorije, u ovoj se godini pristupilo bojenju novih polica koje su pocrnjele od dima.

U veljači 2014. proveden je procjena (audit) sustava upravljanja kvalitetom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu temeljem zahtjeva norme ISO 9001:2008. Nadzorom nad prostorijama Središnjeg fakultetskog arhiva utvrđeno je da potencijalni problem predstavlja nezadovoljavajuća oprema za detekciju požara i zastarjele električne instalacije u dijelu arhiva. U lipnju 2015. godine opečarena prostorija opremljena je vatrodoljivim sustavom te su naručene i nove metalne police budući da se u toj prostoriji još uvijek nalaze dvije drvene police.

U listopadu 2014. godine djelatnica je sudjelovala na kulturnoj manifestaciji *Tjedan arhiva 2014.* koja je održana u Hrvatskom državnom arhivu. U sklopu navedene manifestacije održan je Znanstveno-stručni skup: „Rukopisne ostavštine kao dio hrvatske baštine“ s popratnom izložbom te brojne radionice vezane za arhivsku djelatnost.

U studenom 2014. godine proveden je stručni nadzor arhivskog i registraturnog gradiva Veterinarskog fakulteta od strane djelatnika Hrvatskog državnog arhiva. Prethodni stručni nadzor registraturnog gradiva proveden je 2008. godine kada su utvrđeni brojni nedostaci od nepostojanja posebnog popisa arhivskog i registraturnog gradiva do neadekvatnih prostorija za smještaj arhivske građe. Nadzorna komisija utvrdila je da je ukupna količina gradiva fakulteta cca 800 d/m koje je adekvatno pohranjeno, da se uredsko poslovanje vodi prema Uredbi o uredskom poslovanju (NN 7/09) i Pravilniku o jedinstvenim klasifikacijskim oznakama i bročanim oznakama stvaralaca i primalaca akata (NN 33/88), da imatelj dostavlja Hrvatskom državnom arhivu zbirni popis gradiva putem ARHiNET sustava, ali i da je potrebno revidirati postojeći Poseban popis gradiva s rokovima čuvanja. Djelatnica Središnjeg fakultetskog arhiva izradila je novi Poseban popis koji je odobren 19. svibnja 2015. Rješenjem o odobrenju Posebnog popisa gradiva s rokovima čuvanja Veterinarskog fakulteta, od strane Hrvatskog državnog arhiva. Novi poseban popis objavljen je na mrežnim stranicama Fakulteta. Tijekom akademske godine 2014./2015. izlučena je građa odobrena od Hrvatskog državnog arhiva. Također su se obavljali i tekući poslovi koji se odnose na izdavanje traženih dokumenata (ukupno je obrađen 321 zahtjev), zaprimanje, sređivanje i popisivanje građe te vođenje knjige evidencije. Izvršeno je osam primopredaja arhivske građe, pri čemu je zaprimljeno 16 svežnjeva studentskih dosjea, 20 personalnih dosjea, 30 svežnjeva i 6 registratora općih spisa, 186 specijalističkih i doktorskih dosjea i 65 diploma, 125 registratora i 8 knjiga računovodstvene dokumentacije.



## 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 2014./2015. sportske ekipe našeg društva sudjelovale su na studentskim natjecanjima Sveučilišta u Zagrebu u nekoliko sportova: muškom i ženskom nogometu, ženskoj i muškoj košarci, ženskoj odbojci i stolnom tenisu. Od 6. do 10. svibnja 2015. godine, već tradicionalno, sudjelovali smo na međunarodnom natjecanju studenata biomedicinskih fakulteta pod nazivom „Humanijada“ koje je održano u Rovinju, u organizaciji Medicinskog fakulteta iz Osijeka. Od naših predstavnika najveći uspjeh postigla je studentica Sara Klobučar osvajanjem srebrne medalje u stolnom tenisu. Ženske nogometne i košarkaške ekipe osvojile su četvrta mjesta, dok su se nogometaši plasirali u četvrtfinale natjecanja. Za istaknuti je da je na završnom sastanku predstavnika svih fakulteta odlučeno da se organizacija „Humanijade“ u 2016. godini dodijeli našem fakultetu. Tijekom akademske godine u organizaciji prof. Saše Čuić omogućeno nam je korištenje sportske dvorane na Ekonomskom fakultetu te bazena na Sportskom centru Mladost. Redovito se održavaju i prijateljski susreti u malom nogometu između ekipa našeg fakulteta te Stomatološkog i Šumarskog fakulteta. Naša studentica Karla Milošević i dalje je vrlo uspješna na brojnim međunarodnim veslačkim natjecanjima s ciljem osiguranja plasmana na Olimpijskim igrama u Rio de Janeiru 2016. godine. Vrijedne sportske uspjehe redovito ostvaruje i kolegica Mateja Buriša, studentica treće godine studija. Ona je u sezoni 2014./2015. osvojila prvo mjesto na državnom prvenstvu u kajaku dvosjedu 1000 m i kajaku jednosjedu 20 km (osmu je godinu zaredom prvakinja države), deveto mjesto na Svjetskom prvenstvu u kanuu dvokleku na 500 m te brojna prva mjesta na domaćim i međunarodnim regatama.

Posljednjih je godina u našoj zemlji porasla svijest o važnosti zdravog i aktivnog načina života što se vidi i po sve većem broju trkača, biciklista i zaljubljenika u druge sportove. Zahvaljujući atletskim i triatlonskim klubovima, koji su svoja vrata otvorili i rekreativcima, te sve brojnijim utrkama, mnogi su dobili priliku da svoje trkačke sate i strast za trčanjem dignu na višu razinu te se okušaju i u natjecanjima. S velikim zadovoljstvom možemo reći da su i naši zaposlenici dio te rastuće trkačke populacije te se mogu pohvaliti uspjesima na raznim utrkama u protekloj akademskoj godini. Spomenut ćemo neke od njih, prije svega izv. prof. dr. sc. Igora Štokovića, našeg prerano preminulog kolegu i prijatelja, jednoga od osnivača Sportskoga društva Veterinarskoga fakulteta. Prof. Štoković bio je aktivan košarkaš i igrao je u više zagrebačkih klubova, također i kao student za fakultetsku košarkašku ekipu, biciklom je dolazio na posao kad god su mu obveze to dopuštale te, unatoč borbi s teškom bolešću, u protekloj akademskoj godini otrčao dvije utrke – Zagrebački noćni cener (10 km) i Zagreb Winter Classic (5 km). Sportski duh prof. Štokovića svima nam može biti uzor. Tu je zatim prof. dr. sc. Nikša Lemo, triatlonac, dugogodišnji član Triatlon kluba Swibir, koji je, uz biciklističke ture i triatlonske treninge, prošle godine otrčao i Zagrebački polumaraton (21,1 km). Dr. sc. Lada Radin, članica Brooks Running Teama, u sklopu Plitvičkog maratona trčala je utрку na 5 km te na Grawe noćnom maratonu 10,5 km. Dr. sc. Ivan Conrado Šoštarić-Zuckermann također je sudjelovao na utrci Zagrebački noćni cener kao i Željana Klječanin Franić. Prof. Željana K. Franić članica je Triatlon kluba Zrinski te je, uz Holjevku (10 km), Zagreb Spring Break (5 km), Grawe noćni maraton (10,5) km, u mješovitom štafetnom timu osvojila 3. mjesto na Olimpijskom triatlonu Generator 2015. Ponosni smo na naše članove i njihove uspjehe te se nadamo da će njihova zaljubljenost u trčanje potaknuti i vas na kretanje, jer dobrobiti trčanja, i sporta uopće, nisu samo tjelesne nego i psihološke i socijalne.

Članovi našega sportskog društva sudjeluju u organizaciji studentskih zabava na Fakultetu s ciljem prikupljanja sredstava za potrebe rada studentskih udruga. U cilju širenja aktivnosti naše udruge za akademsku godinu 2015./2016. planiramo nabavu nove sportske opreme, osiguranje više termina za treninge naših ekipa, osnivanje ženske rukometne i muške odbojkaške ekipe te održavanje manifestacije „Sportski dani Veterinarskoga fakulteta“.

prof. dr. sc. Zoran Milas, predsjednik







## AKADEMSKI ZBOR VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU „AB OVO“ I KOMORNI ORKESTAR VETERINARSKOGA FAKULTETA

Akademski zbor Veterinarskog fakulteta u Zagrebu „Ab ovo“ i komorni orkestar Veterinarskog fakulteta ostvarili su ove sezone nekoliko iznimno uspješnih gostovanja. Pozvani smo da svojim nastupom popratimo 140. godišnjicu Zoologijskog zavoda Biološkog odsjeka PMF-a u Zagrebu, *Dies Accademicus* Akademije medicinskih znanosti. Gostovali smo i nastupali u Rimu u Bazilici Svetog Pavla izvan zidina, drugoj najvećoj bazilici u svijetu, Bazilici Sv. Lovre u Lucini, parlamentarnoj talijanskoj crkvi te Hrvatskom papinskom Zavodu Sv. Jeronima. Našim koncertima nazočili su rektor Hrvatskog papinskog Zavoda msgr. Jure Bogdan, veleposlanik Republike Hrvatske pri Sv. stolici g. Filip Vučak i veleposlanica pri Sv. stolici gđa Slavica Karačić te brojni članovi papinskog klera u Rimu.

Zbor je ove godine bio i organizator V. smotre zborova fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „*Festa choralis zagrabienensis*“, koja je uz pokroviteljstvo Sveučilišta u Zagrebu, rektora prof. dr. sc. Damira Borasa i supokroviteljstvo Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu, dekana prof. dr. sc. Tomislava Dobranića, iznimno uspješno predstavila umjetnički rad studenata i djelatnika Sveučilišta u Zagrebu akademskoj i široj društvenoj zajednici.

Sezonu smo završili humanitarnim završnim koncertom na kojemu su prikupljena sredstva za našu teško bolesnu studenticu, samohranu majku te se ovim putem još jednom od srca zahvaljujemo svima koji su došli, i ujedno pozivamo na naše sljedeće koncerte.

### Nastupi:

- 140. godišnjica Zoologijskog zavoda Biološkog odsjeka PMF-a u Zagrebu, Preporodna dvorana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 23. 9. 2014.
- Rim, koncertna turneja, Sv. Pavao izvan zidina, Sv. Lovro, Sv. Jeronim, 23. – 28. 10. 2014.
- Svečana sjednica Fakultetskog vijeća povodom 94. obljetnice Veterinarskog fakulteta, 14. 11. 2014.
- Akademija medicinskih znanosti, *Dies Accademicus*, Hrvatski liječnički dom, 10. 12. 2014.
- Božićni koncert, Amfiteatar 19. 12. 2014.
- XXII. Županijski Božićni koncert „Čestit vam Božić“, Crkva sv. Jurja Mučenika, Gornja Stubica, Krapinsko-zagorska županija, 19. 12. 2014.
- Natjecanje „Spavaj mali Božiću“, Centar za kulturu Narodnog sveučilišta Sesvete, 10. 1. 2015.
- *Festa choralis zagrabienensis*, Smotra zborova fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, HGZ, 22. 5. 2015.
- Godišnji dobrotvorni koncert, Amfiteatar, Veterinarski fakultet, 18. 6. 2015.

prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, predsjednica





**Cjelokupni postav pjevačkog zbora i orkestra Veterinarskog fakulteta u Zagrebu**

**Predah od nastupa u Rimu**



U prijašnjim izvješćima često smo se osvrtni na veliku ulogu recenzenata u dizanju kvalitete objavljenih članaka. Prošle godine spomenuli smo važnost istorazinske recenzije (engl. *peer review*). Dosada nismo pisali o načinu odabira recenzenata mjerodavnih da ocjene pristigli rukopis, a to je zapravo najvažniji i najkritičniji dio u postupku cjelokupne procjene rukopisa nakon što je prošao uredničku recenziju. Ako recenzenti nisu odabrani na osnovi područja kojim se bave i njihove najuže specijalnosti sukladno sadržaju zaprimljenog rukopisa ili ako su preblagi, teško se može govoriti o pravoj istorazinskoj recenziji. Uredništva su dužna za sve zaprimljene rukopise osigurati odgovarajuću i strogu recenziju. Recenzenti pak imaju zadaću odgovorno i objektivno procijeniti rukopis imajući uvijek na umu da ocjenjuju sam rad, a ne njegove autore i državu njihova podrijetla. Za određeni časopis najbolje je imati stalne i provjereno oštre recenzente. Međutim, to nije lako postići za multidisciplinarnе časopise, kao što je *Veterinarski arhiv*, jer takvi časopisi trebaju velik broj recenzenata, specijalista za određenu znanstvenu granu.

Način na koji se odabiru recenzenti razlikuje se od časopisa do časopisa. Uredništvo *Veterinarskog arhiva* recenzente bira na osnovi stručnosti i specijalnosti za određeno područje s pretpostavkom da oni prate istraživanja na svom području te imaju uvid o tome kako se područje razvija i koji su problemi aktualni. Nakon što pročita rukopis, glavni urednik bira dva ili tri recenzenta najčešće iz popisa citiranih autora u samom rukopisu uz prethodnu provjeru njihove znanstvene produkcije i citiranosti u *Web of Science - Journal Citation Reports* (JCR) koju objavljuje Thomson Reuters te u Elsevierovoj bazi *Scopus*. Sva korespondencija s autorima i recenzentima vodi se na engleskom jeziku. Recenzentima se šalje zamolba za recenziju i obrazac (Review Form) u kojem se u 10 točaka upućuju na što treba obratiti posebnu pozornost pri procjeni rukopisa (slika 1). U novije doba odabranom stranom recenzentu najprije se upućuje upit elektroničkim putem želi li i može li u određenom roku recenzirati rukopis koji je tematski vezan uz uže područje njegovih istraživanja. Nakon njegova pristanka šalje mu se obrazac i rukopis elektroničkim putem. Taj način uvelike ubrzava recenzijski postupak. Nažalost, često se događa da potencijalni recenzent uopće ne odgovori na zamolbu da recenzira određeni rukopis.

**VETERINARSKI ARHIV**  
JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB  
 Founder and Publisher: University of Zagreb, Faculty of Veterinary Medicine  
 Editor's office and administration: 10000 ZAGREB, Heinzelova 55, CROATIA  
 Phone: +385-1 23 90 213; Fax: +385-1 24 41 390; E-mail: veterinarskiarhiv@vet.hr  
 Editor-in-Chief: J. Madic, 10000 ZAGREB, Heinzelova 55, CROATIA  
 Phone 385-1 23 90 206; E-mail: jmadic@vet.hr

Review Form      Manuscript VA

Author(s)  
 Title:

<p><b>1. Reviewers recommendation:</b></p> <input type="checkbox"/> Acceptable in its present form <input type="checkbox"/> Acceptable after minor revisions <input type="checkbox"/> Acceptable after major revisions <input type="checkbox"/> Not acceptable as written <input type="checkbox"/> Not acceptable <p><b>2. Title:</b></p> <input type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Should be changed (see comments) <p><b>3. Abstract:</b></p> <input type="checkbox"/> Clear and adequate <input type="checkbox"/> Not representing the contents <p><b>4. Language:</b></p> <input type="checkbox"/> Grammatically correct <input type="checkbox"/> Needs revision	<p><b>5. Methods used:</b></p> <input type="checkbox"/> New <input type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Inadequate <p><b>6. Results obtained:</b></p> <input type="checkbox"/> New and/or sufficient <input type="checkbox"/> Repetition of known results <input type="checkbox"/> Insufficient <p><b>7. Statistical treatment:</b></p> <input type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Erroneous <input type="checkbox"/> Lacking <p><b>8. Presentation and interpretation:</b></p> <input type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Not corroborated by data	<p><input type="checkbox"/> Too brief for clarity  <input type="checkbox"/> Must be shortened  <input type="checkbox"/> Contain irrelevant material</p> <p><b>9. Illustrations and tables:</b></p> <input type="checkbox"/> Number and quality adequate <input type="checkbox"/> Captions are not self-explanatory <input type="checkbox"/> May be left out (Fig./Table N°) <input type="checkbox"/> Quality inadequate (Fig./Table N°) <p><b>10. References:</b></p> <input type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Inadequate <input type="checkbox"/> Excessive <input type="checkbox"/> Do not correspond to the reference list
--	---	---

Please use this space for comments or suggestions to the authors. Attach additional pages if necessary. Make specific recommendations directly on the manuscript. Please pay special attention to the selection and use of references, relation of tables and figures to the text, and clarify all weak points you marked on the check list above. (Please type)

---

Manuscript N° VA  
 Name and Institution:  
 Place and date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

Slika 1. Obrazac za recenzente

Poteškoće postoje i s domaćim recenzentima. I oni vrlo često ne recenziraju rukopis u očekivanom roku od 6-8 tjedana pa ih uredništvo često mora podsjećati da preuzetu obvezu izvrše u zadanom roku kako bi autore što prije obavijestili o ishodu recenzijskog postupka.

Rukopise zaprimljene 2014. godine recenziralo je 65 domaćih i 73 strana recenzenta. Od domaćih su uglavnom bili znanstvenici našeg Fakulteta i Hrvatskog veterinarskog instituta, a rijetko znanstvenici Agronomskog, Farmaceutsko-biokemijskog i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Svi rukopisi domaćih autora šalju se na recenziju stranim znanstvenicima.

Strani recenzenti su bili iz Argentine (1), Australije (1), Austrije (1), Belgije (4), Brazila (2), Češke (3), Engleske (4), Francuske (5), Grčke (1), Indije (1), Irske (2), Italije (6), Izraela (3), Japana (1), Kanade (1), Kine (2), Nizozemske (4), Norveške (1), Njemačke (4), Poljske (3), SAD-a (13), Slovačke (1), Slovenije (3), Španjolske (1), Švedske (2) i Švicarske (3).

Uredništvo je 2014. godine zaprimilo 373 rukopisa. Od toga je glavni urednik odbio 249 bez slanja na recenziju. Nakon recenzije za tisak je bilo prihvaćeno 69 rukopisa (tablica 1).

**Tablica 1. Broj zaprimljenih, odbijenih i prihvaćenih rukopisa za objavljivanje u Veterinarskom arhivu 2014. godine po državama**

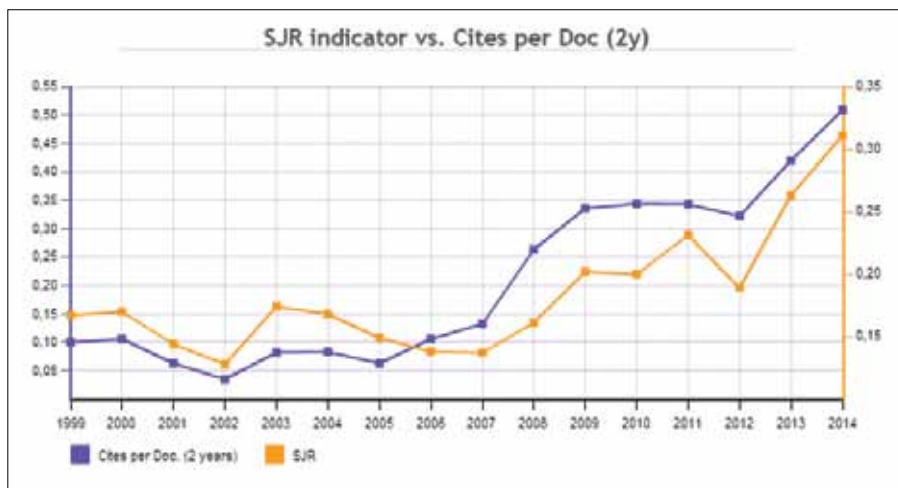
Država	Broj zaprimljenih rukopisa	Broj rukopisa odbijenih bez slanja na recenziju	Broj rukopisa odbijenih nakon recenzije	Broj prihvaćenih rukopisa
Indija	93	68	16	9
Iran	81	67	10	4
Turska	45	33	4	8
Hrvatska	28	1	3	24
Nigerija	19	17	2	-
Pakistan	12	11	-	1
Egipat	11	9	1	1
Bugarska	9	8	1	-
Kina	8	4	3	1
Poljska	7	3	1	3
Alžir	4	4	-	-
Bosna i Hercegovina	4	2	1	1
Brazil	4	1	2	1
Litva	4	-	1	3
Srbija	4	-	3	1
Španjolska	4	1	-	3
Irak	3	2	1	-
Italija	3	-	1	2
Kazahstan	3	3	-	-
Malezija	3	3	-	-
Meksiko	3	2	-	1
Bangladeš	2	2	-	-
Južna Koreja	2	-	1	1
Makedonija	2	-	-	2
Saudijska Arabija	2	-	2	-
Slovenija	2	1	-	1
Sudan	2	2	-	-
Ukrajina	2	1	1	-
Armenija	1	-	1	-
Filipini	1	-	-	1
Indonezija	1	1	-	-
Japan	1	1	-	-
Rusija	1	1	-	-
Slovačka	1	-	-	1
Tajland	1	1	-	-

Odnos između zaprimljenih i za tisak prihvaćenih rukopisa u 2014. godini iznosi ~6:1 i trebao bi osigurati što bolju kvalitetu objavljenih članaka. Usprkos takvom odnosu kvaliteta objavljenih članaka ipak vrlo sporo raste. Važan pokazatelj kvalitete objavljenih članaka je čimbenik utjecaja („impact factor“ IF) određenog časopisa prema *ISI Web of Knowledge - Journal Citation Reports* (JCR). Za *Veterinarski arhiv* za 2014. on iznosi 0,362 i viši je u odnosu na prethodne godine (slika 3), ali ipak još uvijek nedovoljno visok da bi u toj bazi iz četvrtoga prešao u treći kvartil. Od 35 hrvatskih časopisa u JCR-u, *Veterinarski arhiv* je po čimbeniku utjecaja na 25. mjestu, a od 133 veterinarska časopisa iz cijelog svijeta, *Veterinarski arhiv* se po čimbeniku utjecaja za 2014. godinu nalazi na 103. mjestu. Prvi je *Transbound Emerging Diseases* s čimbenikom utjecaja 2,944. U indeksnoj bazi *ISI Web of Knowledge - Journal Citation Reports* (JCR) za 2014. nalazi se 8618 znanstvenih časopisa iz cijelog svijeta.

Položaj *Veterinarskog arhiva* u indeksnoj bazi *Scopus* je za 2014. puno povoljniji od onog u JCR. U tu je bazu uključeno 22878 znanstvenih časopisa iz cijelog svijeta. Njihov utjecaj prati se na osnovi *Scopus Journal Reports* (SJR). Za *Vet. arhiv* za 2014. on iznosi 0,311 (slika 4). i svrstava ga na 19. mjesto od 140 hrvatskih časopisa koji se nalaze u *Scopusu* te na 98. mjesto od 211 uvrštenih veterinarskih časopisa iz cijelog svijeta. *Vet. arhiv* je u SJR svrstan u 2. kvartil.



Slika 3. Čimbenik utjecaja časopisa *Veterinarski arhiv* od 2011. do 2014. godine. (Časopis je ponovno uvršten u *ISI Journal Citation Reports* 2009. godine, nakon što je 2000. zbog neredovitog izlaženja bio isključen iz *SCI-Expanded*; IF za 1999. iznosi 0,033).



Slika 4. *Scopus* čimbenik utjecaja (SJR) za časopis *Veterinarski arhiv* od 1999. do 2014.



Iz spomenutoga je razvidno da kvaliteta časopisa *Veterinarski arhiv*, prema pokazateljima svjetski najpoznatijih indeksnih baza, pokazuje uzlaznu liniju. Da bi se takav trend održao morat će se u buduću u uredništvo uključiti veći broj suradnika s novom organizacijom rada na obradbi, iz godine u godinu, sve većeg broja zaprimljenih rukopisa.

Akademik Josip Madić

## UDRUGA STUDENATA VETERINARSKE MEDICINE „EQUUS“

Udruga studenata veterinarske medicine “Equus” iza sebe ima još jednu uspješnu akademsku godinu.

Na početku akademske godine 2014./2015. na izornoj skupštini izabrano je novo vodstvo udruge: predsjednica Anđela Šimić (5. godina), potpredsjednik Zlatko Bježančević (4. godina), tajnica Adela Smajlović (5. godina) i blagajnik Filip Pek (4. godina).

Sobzirom na to da je interes studenata, članova udruge, za farmske životinje i konje sve veći, udruga je 21. ožujka 2015. organizirala jednodnevni posjet 18. proljetnom međunarodnom bjelovarskom sajmu i Sajmu konja i konjske opreme u Gudovcu. Studenti su pogledali izložbu životinja i poljoprivredne mehanizacije, ostvarili kontakte s vlasnicima i izlagačima te obišli izložene štandove. Ovim posjetom potaknuli smo studente na razmišljanje o daljnjoj edukaciji za rad s farmskim životinjama te suradnji s obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima nakon završetka studija. Dio studenata promovirao je, na štandu koji nam je bio dodijeljen od strane organizatora izložbe, djelatnosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

I ove smo godine nastavili suradnju sa Zavodom za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Udruga je za studente 3. godine u sklopu izbornog kolegija Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša 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.

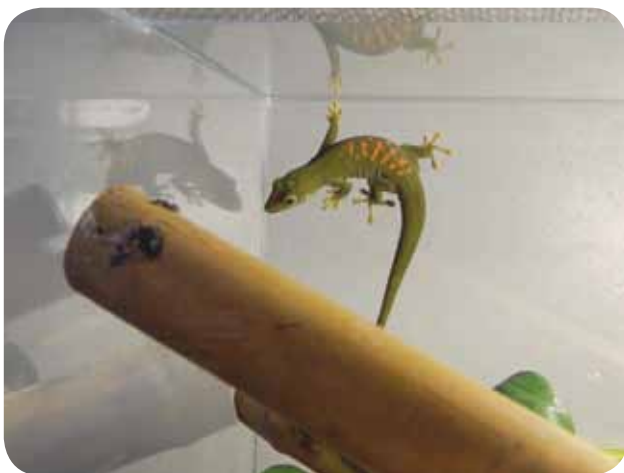
23. travnja 2015. godine održan je “Dan otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta”. U sklopu organiziranog razgledavanja jedna od stanica posjeta bila je i naša Nastamba za laboratorijske i egzotične životinje. Na taj su način barem nakratko, osim studentima, vrata bila otvorena svim zaljubljenicima u životinje i potencijalnim budućim studentima Veterinarskoga fakulteta.

Od 6. do 9. svibnja 2015. u studentskim prostorijama Veterinarskoga fakulteta udruga je po treći put zaredom organizirala besplatnu edukativnu izložbu egzotičnih životinja “Reptilomanija+”, koju su mogli pogledati svi zaljubljenici u ove ne tako svakidašnje kućne ljubimce. U sklopu izložbe koja je brojila više od 30 vrsta životinja bila su organizirana popratna predavanja koja su održana u predavaonici Zavoda za zarazne bolesti i mikrobiologiju. Izložbu je svečano otvorila prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, a posjetilo ju je više od 1200 ljudi. Iza cijelog projekta stoji 50 članova udruge koji su svojim radom i predanošću svima omogućili ovo iskustvo. Vodstvo Fakulteta od samog početka podržava ovaj projekt, što je dokazalo prijavom “USVM Equus” za Posebnu Rektorovu nagradu koja je udruzi i službeno dodijeljena 18. lipnja 2015. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.











IVSA (*International veterinary student's association*) jest globalna udruga studenata veterinarske medicine. Glavni je cilj udruge promicanje dobrobiti životinja i ljudi te potenciranje i planiranje međunarodnih projekata, sve u cilju promidžbe veterinarske struke. Svrha IVSA-e jest promicanje suradnje studenata veterinarske medicine u Hrvatskoj i u svijetu na području stručnog obrazovanja, veterinarske prakse, stručnog usavršavanja i znanstvenog rada. Studentska udruga IVSA Hrvatska i ove je godine bila iznimno marljiva i uspješna. Za početak smo poslali deset naših kolegica na tradicionalni Cro-Slo-Austro vikend koji je organizirala IVSA Austrija. Vikend od 21. do 23. studenoga 2014. godine izgledao je savršeno zbog predblagdanskog ugođaja koji daje prelijepi Beč. Naše su cure posjetile fakultet, sklonište za vukove te brojne gradske znamenitosti.



U ovoj su razmjeni sudjelovali i kolege s Veterinarskog fakulteta u Ljubljani. Iz iskustva mogu reći da je ovo jedna lijepa, tradicionalna razmjena koja je uvijek puna pozitivnih iskustava, novih prijateljstava i dobre zabave.

Već smo sljedeći vikend mi bili domaćini, i to ovaj put susjedima, kolegama iz Srbije. Deset studenata pripremio se na vikend pun zabave, razmjene znanja i iskustva. Našim smo gostima pripremili stvarno odličan program, a pun ponosa mogu reći da je sve funkcioniralo kao „švicarski sat“ zbog angažiranosti naših članova koji su se stvarno potrudili oko gostiju. Kolege su se posebno oduševili lovištem „Črnovščak“ te gastronomskom ponudom u organizaciji naših studentica.



Gosti su puni dojmova otišli doma te krenuli s pripremanja za naš dolazak koji je bio zakazan za veljaču. Iskreno se nadam da će i ova „mala“ razmjena postati tradicionalna i da će naši studenti u budućnosti imati dobru suradnju s kolegama iz Beograda.

Konačno je došla i ta veljača. Nakon riješenih ispita, krenuli smo 26.-og navečer. Zajedničko putovanje vlakom, dobra ekipa puna elana i entuzijazma bila je odličan preduvjet za zabavan vikend. Naši su nam



domaćini za početak pokazali fakultet te centar grada. Šetali smo znamenitim Kalemegdanom te posjetili muzej Nikole Tesle.

Posjetili smo i poznati beogradski zoološki vrt te se oduševili brojnošću i raznolikošću životinjskih vrsta. Izmijenili smo iskustva te usporedili način studiranja u Zagrebu i Beogradu. Vikend je jako brzo prošao, a mi smo se vratili u Zagreb prepuni dojmova.

Od 22. do 24. svibnja 2015. godine IVSA Hrvatska bila je domaćin Cro-Slo-Austro vikenda. Nažalost, kolege iz Austrije nisu mogli doći tako da smo napravili program samo za naše „janeze“, kako ih od milja zovemo. U subotu smo otputovali u Opatiju. Niti ružno vrijeme nije nam pokvarilo raspoloženje. Razgledavanje grada te dugotrajno ispijanje kave uz dobru priču bilo je sasvim dovoljno da se naši gosti oduševе Opatijom bajnom.

Od 11. do 18. travnja naši su članovi posjetili Veterinarski fakultet u Brnu, Češka. Tjedan dana upoznavanja s odlično opremljenim fakultetom, vrhunskim stručnjacima te vedrim kolegama bili su ključni da se studenti vrte puni dojmova. Mjesec dana kasnije kolege iz Češke došli su u posjet nama u Zagreb. Pripremili smo odličan vikend, ali smo imali i sreće jer nas je poslužilo sunčano vrijeme. „Water baloon challenge“, roštilj na Jarunu, „Muzej prekinutih veza“, izlet u Opatiju, *open-air cinema*, lovište Črnovščak... mogu samo reći da su naši gosti padali od umora, ali i jedva čekali sljedeći dan da vide što smo im novog pripremili.

Za kraj mogu reći da je ovo bila godina prepuna izazova, planiranja, ali i realiziranja svih naših projekata. Sudjelovali smo u nekoliko humanitarnih akcija, organizirali pečenje palačinki za studente i zaposlenike fakulteta. Izrazito sam ponosan na projekt izrade majica koje smo napravili u suradnji sa studentskom udrugom „Equus“. Za sljedeću smo akademsku godinu dogovorili studentske razmjene s IVSA Liverpoolom i IVSA Hanooverom.



Ovo je moje posljednje izvješće za ljetopis jer moj mandat traje još mjesec dana. Staviti dvogodišnje iskustvo u nekoliko rečenica gotovo je nemoguće. Jedino što mogu reći jest da ovu udruhu čine studenti koji svoje slobodno vrijeme daju za udruhu i na tome sam im jako zahvalan. Svi naši projekti, zamisli, ideje i aktivnosti realizirani su zahvaljujući našim članovima, ali isto tako i nevjerovatno velikoj pomoći uprave Fakulteta. Neizmerno sam zahvalan svim studentima, zaposlenicima Fakulteta, našim roditeljima i svima ostalima koji su na bilo koji način pripomogli radu udruge. Glavni cilj udruge jest razmjena iskustva, ideja i promoviranje veterinarske struke. Pun ponosa mogu reći da su studenti koji su članovi IVSA Hrvatske ljudi koji predstavljaju budućnost veterine, ljudi koje izrazito cijenim i ljudi koje mi je bila velika čast upoznati i surađivati.

Ivan Butković  
Predsjednik IVSA Hrvatske



## IN MEMORIAM



**prof. dr. sc. Ivo Karadjole**

Početak 2015. godine, 8. siječnja, zauvijek nas je napustio prof. dr. sc. Ivo Karadjole. Posljednje mjeseci njegova života obilježila je teška bolest s kojom se nosio hrabro, samozatajno dijeleći teške trenutke sa svojom obitelji. Na groblju Mirogoj, osim sinova, unuka i šire obitelji, od prof. Karadjole oprostio se veliki broj prijatelja, kolega i suradnika.

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole je tijekom 42 godine neprekidnog rada dao veliki doprinos nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Generacije studenata pamte ga kao ozbiljnog, odmjerenog i zahtjevnog profesora „Stočarstva“. U nastavnom procesu držao je visoko ljestvicu kvalitete prije svega za svoja predavanja, seminare i vježbe, a onda i za znanje studenata na ispitima. Kao znanstvenik i stručnjak, prof. Karadjole se potvrdio aktivnim i plodonosnim radom u području uzgoja, selekcije i proizvodnje životinja, osobito preživača.

Životni put prof. dr. sc. Ivo Karadjole vezan je uz Zagreb, u kojem je rođen 16. studenog 1943. godine. Nakon osnovne škole i gimnazije, 1962. upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je diplomirao 1967. Prvo radno mjesto na istom Fakultetu dobio je u Zavodu za histologiju, embriologiju i anatomiju, najprije kao honorarni asistent, a kasnije kao stipendist Fonda za znanstveni rad. U tom vremenu apsolvirao je postdiplomski studij iz histologije i embriologije. Od 1. lipnja 1969. radi kao asistent u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u kojem ostvaruje uspješnu sveučilišnu karijeru izborom u docenta 1979. i redovitog profesora 1986. godine. U zvanju redovitog profesora u trajnom zvanju, u koje je izabran 1998. god, prof. dr. sc. Ivo Karadjole radi sve do umirovljenja 2009. godine.

Od samih početaka svoga rada u Zavodu za stočarstvo, prof. Karadjole je savjesno i predano sudjelovao u nastavi. Značajno je doprinosa osuvremenjivanju sadržaja iz uzgoja, selekcije i iskorištavanja životinja koji su predavani u okviru predmeta s različitim nazivima: Opće i specijalno stočarstvo, Primjenjena biologija u uzgoju životinja, Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, Pasmenska svojstva životinja te Uzgoj i proizvodnja životinja. Izniman je doprinos prof. Karadjole bio i u osmišljavanju te provedbi predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini, koji se kao obavezni sadržaj studija veterinarske medicine izvodi od ak. god. 2005./2006. Osim predmeta dodiplomske nastave, dugi niz godina prof. Karadjole sudjelovao je i u nastavi poslijediplomskih predmeta koji su bili sastavnice studijskih programa iz Uzgoja, higijene i patologije peradi; Fiziologije i patologije reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem; Osiguranje od štete i zdravstvena zaštita životinja, Teriogenologije domaćih životinja te doktorskog studija Veterinarske znanosti.

Osim kao nastavnik, prof. dr. sc. Ivo Karadjole, potvrdio se i kao uspješan znanstvenik. Ranu usmjerenost na područje uzgoja, organizacije i tehnologije proizvodnje domaćih životinja (biotehnologije) pokazao je apsolviranjem drugog postdiplomskog studija iz „Uzgoja, higijene i patologije peradi“ te 1974. obranom znanstvenog magistarskog rada pod nazivom „Kretanje aktivnosti fermenta alikalne fosfataze i aldolaze te koncentracije ukupnih bjelančevina u plazmi kokoši u različitoj dobi i fazi proizvodnje jaja“. Vrijeme je to u kojem se u Zavodu

za stočarstvo intenziviraju istraživanja polimorfizma bjelančevina i njegovog značenja u selekciji domaćih životinja. Osobito važan doprinos tom području istraživanja dao je prof. Karadjole nakon povratka s višemjesečnog studijskog boravka na Kraljevskom Veterinarskom i Agronomskom Univerzitetu u Kopenhagenu. Tamo je tijekom 1971. i 1972. godine sudjelovao u radu Instituta za fiziologiju, endokrinologiju i krvne grupe, u kojem pod vodstvom prof. dr. J. A. Moustgarda ovladao modernim metodama za analizu polimorfizma bjelančevina. Stečena znanja i iskustva po povratku na Veterinarski fakultet u Zagrebu uspješno je primjenio u više vlastitih istraživanja te doktorskoj disertaciji „Procjena tovnosti sposobnosti i klaoničke kvalitete simentalne junadi na osnovi konformacije tijela i biokemijskih svojstava u krvi“, obranjenom 1978. godine. Slijedi niz godina u kojima prof. Karadjole samostalno i u suradnji s drugim autorima provodi istraživanja polimorfizma i načina nasljeđivanja enzima, zatim njihovu aktivnost u pojedinim fazama proizvodnje kao i povezanost s proizvodnim sposobnostima. Istovremeno, pokazuje sve veći interes za razvoj ovčarske i kozarske proizvodnje u okviru čega istražuje mogućnosti intenziviranja proizvodnje ovčjeg mesa i mlijeka te povećanja proizvodnje kozjeg mlijeka. Kontinuirano radi u području govedarstva, ponajprije u proizvodnji goveđeg mesa, procjenjivanju uzgojne vrijednosti simentalnih bikova za tovnost i kvalitetu mesa te u istraživanjima o mogućnostima unaprjeđenja organizacije i tehnologije tova junadi. Navedeno objedinjava vođenjem više znanstvenoistraživačkih projekata koji obuhvaćaju teme unaprjeđenja hrvatskog simentalca (Genetske osnovice za povećanje proizvodnje goveđeg mesa 1991.-1995., Fenotipske i genetske odlike simentalnog goveda u Hrvatskoj 1996.-2002., Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalnog goveda 2002.-2006. i Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalne pasmine goveda 2007.-2009.).

Opsežnu nastavnu i znanstvenu djelatnost prof. Karadjole prati i njegov stručni angažman u različitim područjima vezanim uz visoko obrazovanje u veterinarstvu i unaprjeđenje stočarstva. Posebno se ističe njegov rad na oblikovanju više nastavnih programa na studiju veterinarske medicine, zatim izuzetan doprinos u pripremi i uredništvu Samoanalize Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 1. postupka vizitacije koji je 2002. godine provela Europska udruga ustanova za veterinarsku izobrazbu (EAEVE) te autorstvo Programa gojidbenog stvaranja goveda u Hrvatskoj (1991.) i Programa gojidbenog stvaranja koza u Republici Hrvatskoj (1996.). Sve navedeno popraćeno je i intenzivnom publicističkom djelatnošću s više od 180 znanstvenih i stručnih radova, mentorstvom diplomskih i doktorskih radova te aktivnim radom u znanstvenim i strukovnim udruženjima među kojima se ističe Međunarodno udruženje za istraživanje krvnih grupa životinja (International Society for Animal Blood Group Research, Göttingen).

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole izuzetno je poticao rad i napredak svojeg matičnog zavoda, Zavoda za stočarstvo. Pokazao je to svojim angažmanom kod više građevinskih rekonstrukcija, uređenja i nabave opreme, no još više njegovanjem međuljudskih odnosa, suradnjom i odgojem mlađih suradnika. Osobito u ovom posljednjem, prof. dr. sc. Ivo Karadjole pokazao je osobnost i dar u kojima su objedinjene kvalitete učitelja s autoritetom velikog znanja, britkog, ali argumentiranog kritičara i čovjeka koji nesebično dijeli znanje mlađima. Svemu tome svjedočili smo mi, profesorovi nasljednici u Zavodu za stočarstvo, koje je svakodnevno učio poštenom odnosu prema radu, važnosti temeljitih priprema i preciznosti u svemu što radimo. Usvajali smo sve to nesvjesno kroz razgovore, savjete, pisane opaske uz retke naših rukopisa ili jednostavno promatrajući što i kako radi prof. Karadjole. Sjećajući se danas mnogih zajedničkih trenutaka, šaljemo posljednji pozdrav prof. dr. sc. Ivi Karadjoli, uz zahvalu i obvezu: dragi naš profesore, hvala Vam za sve, često Vas se sjetimo, nastaviti ćemo voljeti „naš“ Zavod te raditi i dalje na način na koji ste nas učili.

Prof. dr. sc. Velimir Sušić

## IN MEMORIAM



**prof. dr. sc. Marijan Catinelli**

Dana 17. veljače 2015. napustio nas je u 77. godini života naš dragi profesor Marijan Catinelli - Bimbo. Nažalost nije ostalo puno pisanih tragova u dosjeu našeg dragog profesora, ali nabranje činjenica i brojki ionako nije nešto što bi naš dragi profesor posebno cijenio. Ovaj vedri, veseli čovjek rođen je 05. studenog 1938. godine u Zamršju pored Karlovca od oca Alfonza i majke Mire, rođene Turk. Uz njega bila su još dva brata, stariji i mlađi s kojima se odlično slagao tijekom cijelog života. Mladi Bimbo ratne godine proveo je s obitelji u Karlovcu gdje je upisao i završio osnovnu školu. U Karlovcu je upisao i gimnaziju, ali obitelj se seli u Zagreb pa je srednješkolsko obrazovanje nastavio u Zagrebu upisavši IV. mušku gimnaziju gdje je maturirao 1957. godine. Iste godine upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na kojem je diplomirao 1965. godine. Tijekom obrazovanja bio je paralelno član omladinske i studentske organizacije, ali ono što je osim veterine obilježilo njegov život bila je ljubav prema sportu. Bio je član mnogobrojnih sportskih organizacija u kojima je sudjelovao kao aktivni sportaš od 1950. godine. Kasnije, tijekom rada na Veterinarskom fakultetu obnašao je trenerske dužnosti u raznim košarkaškim klubovima od košarkaškog kluba „Akadenskog sportskog društva Mladost - Zagreb, sve do proslavljene zagrebačke „Lokomotive“ s kojom je kao trener osvojio kup tadašnje SFRJ kao prvi klub iz SR Hrvatske. Mnoge generacije sportaša i studenata zagrebačkog Veterinarskog fakulteta prošle su njegov osebujan način edukacije i treninga. Vjerujem da bi se studenti i sportaši složili u jednom - Bimbo je uvijek bio vedar, veseo, nasmijan, spreman na šalu, ali uvijek osobnim primjerom pokazati mladom čovjeku kako se u životu treba potruditi bilo da želiš postati vrhunski sportaš ili veterinar. Njegov životni moto bio je: „Uz pošten rad, šalu i trud sve se može postići.“ Iako ga život nije mazio tijekom godina uvijek je hodaо uzdignute glave, spreman se našaliti, ali i pomoći starijim i mlađim kolegama u svakodnevnom životu. Na Veterinarskom fakultetu zaposlio se 1966. godine kao mladi asistent. Od početka je pokazivao sklonost prema reprodukciji i porodništvu čemu je posvetio cijelu svoju nastavničku i znanstvenu karijeru na Veterinarskom fakultetu. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Prikazivanje kromosoma u domaćih životinja s posebnim osvrtom na goveda i primjena kariograma u dijagnostici freemartinizma“ obranio je 30. rujna 1975. godine. Tijekom osamdesetih imao je kraći prekid radnog odnosa na Fakultetu tijekom kojeg je obnašao dužnost Referenta za reprodukciju u stočarstvu u Republičkoj zajednici za zdravstvenu zaštitu stoke, a na Fakultet se vraća 1987. godine kada biva izabran u zvanje docenta, a potom i u zvanje izvanrednog profesora 1992. godine. Iako je napisao mnoštvo stručnih i znanstvenih radova profesor Catinelli možda nije bio vrhunski teoretičar i znanstvenik, ali ono što je važnije za veterinarsku struku, bio je iznimno darovit i svestran praktičar sposoban prenijeti svoje znanje na mlade studente. Kad sam započeo svoj radni vijek početkom devedesetih godina na Veterinarskom fakultetu kao mladi asistent na Klinici za porodništvo i reprodukciju i Ambulantnoj klinici ostao sam oduševljen njegovom jednostavnošću i sposobnošću da se prilagodi svakoj situaciji. Nije bilo dvorišta u koje bismo sa studentima došli u kojima se nije osjećao kao kod kuće. Jednostavan u komunikaciji s vlasnicima životinja, ali na razini



sa studentima, znao je uvijek naći savršenu ravnotežu. Uvijek nježan, ali odlučan sa životinjama bio je vrhunski dijagnostičar, stručnjak za sterilitet i reprodukciju i vrhunski ginekološki kirurg koji se nije ustručavao svojim velikim iskustvom i znanjem uskočiti u pomoć mlađim neiskusnim kolegama u područjima izvan reprodukcije i porodništva. Studenti su ga obožavali, jer je svojim osebnim stilom i jednostavnim izražavanjem uvijek znao prenijeti i komplicirana znanja i vještine. U bilo koje doba dana i noći uvijek je bio spreman na posao i druženje cijeli svoj radni vijek. Osobno, ostat ću mu vječno zahvalan, jer većinu veterinarskih vještina koje danas znam naučio sam upravo tijekom nekoliko godina koje smo zajedno proveli svakodnevno na terenu u sklopu nastave Ambulantne klinike, a pred sam odlazak u mirovinu omogućio mi je da pod njegovim mentorstvom izradim i obranim doktorsku disertaciju. Isto tako bio je dobar suprug i otac svojim kćerima i sinu, a kasnije i nježan i požrtvovan djed svojim unucima. Po odlasku u mirovinu na prjelasku milenija, nije se prepustio mirnom umirovljeničkom životu već se odselio u svoje voljeno Zagorje gdje je na Kapelskom vrhu kraj Dubravice počeo živjeti u drvenoj kleti i posvetio se uzgoju ovaca i janjadi. Umirovljeničke godine kao da nisu ostavljale traga na njemu. Bio je u formi boljoj nego neki 20 godina mlađi. Lakoćom se brinuo o velikom stada ovaca, obrađivao zemlju, pripremao drva za zimu istovremeno pomažući susjedima bilo veterinarskim ili dobrosusjedskim uslugama. Nažalost, zadnjih nekoliko godina života dijabetes od kojeg je bolovao dugi niz godina, ali ga je svojom voljom i disciplinom držao uvijek negdje u sjeni, uzeo je svoj danak te je naš Bimbo praktično ostao slijep zbog oštećenja vidnih živaca te je polako morao napustiti bavljenje ovčarstvom. Ali niti teški uvjeti i slabovidnost nisu ga prisilili da se vrati u grad već je ostao sa voljenim sinom Matejem na „svome bregu“ do zadnjega kada ga je teška bolest na koncu odvojila od njegove obitelji i svih nas koji smo ga voljeli i poštovali tijekom njegovog života kako zbog njegovih postignuća u struci i sportu, ali najviše zbog njegove jednostavnosti, topline, ljudskosti i poštenja. Dragi Bimbo uvijek ćeš ostati u našem sjećanju i srcima.

Prof. dr. sc. Goran Bačić

## RADOVI

### CITIRANI U CURRENT CONTENTS (CC)

ALMEIDA, A., A. BASSOLS, E. BENDIXEN, M. BHIDE, F. CECILIANI, S. CRISTOBAL, D. ECKERSALL, K. HOLLUNG, F. LISACEK, G. MAZZUCHELLI, M. MCLAUGHLIN, I. MILLER, J. NALLY, J. PLOWMAN, J. RENAUT, P. RODRIGUES, P. RONCADA, J. STARIĆ, **R. TURK** (2015): Animal board invited review : advances in proteomics for animal and food sciences. *Animal* 9, 1-17.

ARBANASIĆ, H., **M. ĐURAS**, M. PODNAR, **T. GOMERČIĆ**, S. ĆURKOVIĆ, A. GALOV (2014): Major histocompatibility complex class II variation in bottlenose dolphin from Adriatic Sea: inferences about the extent of balancing selection. *Marine Biol.* 161, 2407-2422.

**BECK, A.**, S. ŠPIČIĆ, M. BUTOROVIĆ-DUJMOVIĆ, I. RAČIĆ, **D. HUBER**, **A. GUDAN KURILJ**, R. BECK, Ž. CVETNIĆ (2015): Mucocutaneous Inflammatory Pseudotumours in Simultaneous *Mycobacterium avium* subsp. *avium* and *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* Infection in a Cat. *J. Comp. Pathol.*, DOI: 10.1016.

**BIĐIN, M.**, M. TIŠLJAR, Z. BIĐIN, I. LOJKIĆ, D. MAJNARIĆ (2014): Genetic characterization of hepadnaviruses associated with histopathological changes in the liver of duck and goose embryos. *Vet. Microbiol.* 174, 302-308.

BILANDŽIĆ, N., M. SEDAK, B. ČALOPEK, N. DŽAFIĆ, D. MIŠETIĆ OSTOJIC, **D. POTOČNJAK** (2015): Metal content in four shellfish species from the Istrian coast of Croatia. *B. Environ. Contam. Tox.* 95.

BILANDŽIĆ, N., I. VARENINA, B. SOLOMUN KOLANOVIĆ, Đ. BOŽIĆ, M. ĐOKIĆ, M. SEDAK, S. TANKOVIĆ, **D. POTOČNJAK**, Ž. CVETNIĆ (2015): Monitoring of aflatoxin M1 in raw milk during four seasons in Croatia. *Food control* 54, 331-337.

BLAŽEKOVIĆ, K., I. LEPEN PLEIĆ, **M. ĐURAS**, **T. GOMERČIĆ**, I. MLADINEO (2015): Three *Anisakis* spp. isolated from toothed whales stranded along the eastern Adriatic Sea coast. *Int. J. Parasitol.* 45, 17-31.

CAPITANI, C., M. CHYNOWETH, **J. KUSAK**, E. ÇOBAN, Ç. H. ŞEKERCIOĞLU (2015): Wolf diet in an agricultural landscape of north-eastern Turkey. *Mammalia* 0, 0-6. doi:10.1515/mammalia-2014-0151.

DUPLANČIĆ, B., V. STAMBOLIJA, J. HOLJEVAC, M. ZEMBA, I. BALENOVIĆ, I. D. DRMIĆ, **J. ŠURAN**, B. RADIĆ, M. FILIPOVIĆ, A. BOBAN BLAGAJIĆ, L. BRČIĆ, D. KOLENC, Ž. **GRABAREVIĆ**, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (2014): Pentadecapeptide BPC 157 and anaphylactoid reaction in rats and mice after intravenous dextrane and white egg administration. *Eur. J. Pharmacol.* 727, 75-79.

DVOJKOVIĆ, N., **N. MAČEŠIĆ**, **G. BAČIĆ**, **I. FOLNOŽIĆ**, D. ĐURIČIĆ, **T. KARADJOLE**, **N. PRVANOVIĆ BABIĆ**, **M. SAMARDŽIJA** (2015): Feline fibroepitheliale Hyperplasie (FEH) - Behandlungsmöglichkeiten. *Kleintierpraxis* 60, 237-242.

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, 1349-1354.

ĐURIČIĆ, D., **H. VALPOTIĆ**, **M. SAMARDŽIJA** (2015): The Intrauterine Treatment of the Retained Foetal Membrane in Dairy Goats by Ozone: Novel Alternative to Antibiotic Therapy. *Reprod. Dom. Anim.* 50, 236-239.

ĐURIČIĆ, D., **M. SAMARDŽIJA**, **J. GRIZELJ**, **T. DOBRANIĆ** (2014): Effet du traitement intramammaire des mammites subcliniques pendant la lactation en élevages bovins laitiers au nord-ouest de la Croatie. *Ann. Med. Vet.* 158, 121-125.

ĐURIČIĆ, D., **H. VALPOTIĆ**, **M. SAMARDŽIJA** (2015): Prophylaxis and therapeutic potential of ozone in buiatrics: Current knowledge. *Anim. Reprod. Sci.* 159, 1-7.

ĐURIČIĆ, D., **S. VINCE**, **D. GRAČNER**, **I. FOLNOŽIĆ**, I. KRIŽEK, **M. SAMARDŽIJA** (2015): Vergleich von zwei Methoden zu Bestimmung der Prävalenz subklinischer Ketose bei Milchkühen in Nordwestkroatien. *Tierärztl. Umschau* 70, 55-59.

FILIPOVIĆ, N., **T. MAŠEK**, I. GRKOVIĆ (2015): Expression of nestin in superior cervical ganglia of rats is influenced by gender and gonadectomy. *J. Chem. Neuroanat.* 63, 6-12.

**FOLNOŽIĆ, I.**, D. ĐURIČIĆ, **N. MAČEŠIĆ**, M. ĐERI, M. EFENDIĆ, **G. BAČIĆ**, **M. SAMARDŽIJA** (2014): Kaiserschnitt bei einem Zwergotter, *Aonyx cinerea*: ein Fallbericht. *Kleintierpraxis* 59, 674-677.

**GJURČEVIĆ, E.**, **S. KUŽIR**, A. SFACTERIA, K. DRAŠNER, F. MARINO (2014): Spontaneous multicentric myxoma of the dermal nerve sheaths in farmed European eels *Anguilla anguilla*. *Dis. Aquat. Org.* 111, 173-176.

GRAČANIN, A., E. T. M. TIMMERMANS-SPRANG, M. E. VAN WOLFEREN, N. A. S. RAO, **J. GRIZELJ, S. VINCE**, E. HELLMEN, J. A. MOL (2014): Ligand-Independent Canonical Wnt Activity in Canine Mammary Tumor Cell Lines Associated with Aberrant LEF1 Expression. *PLOS ONE* 9, 1-12.

GUILLAUME C., P. KACZENSKY, J. D. C. LINNELL, M. von ARX, **D. HUBER**, H. ANDRÉN, J. VICENTE LÓPEZ-BAO, M. ADAMEC, F. ÁLVARES, O. LEANDERS, L. BALČIAUSKAS, V. BALYS, P. BEDŮ, F. BEGO, J. CARLOS BLANCO, U. BREITENMOSE, H. BRØSETH, L. BUFKA, R. BUNIKYTE, P. CIUCCI, A. DUTSOV, T. ENGLEDER, C. FUXJÄGER, C. GROFF, K. HOLMALA, B. HOXHA, Y. ILIOPOULOS, O. IONESCU, J. JEREMIĆ, K. JERINA, G. KLUTH, F. KNAUER, I. KOJOLA, I. KOS, M. KROFEL, J. KUBALA, S. KUNOVAC, **J. KUSAK**, M. KUTAL, O. LIBERG, A. MAJIĆ, PEEP MÄNNIL, R. MANZ, E. MARBOUTIN, F. MARUCCO, D. MELOVSKI, K. MERSINI, Y. MERTZANIS, R. W. MYŚLAJEK, S. NOWAK, J. ODDEN, J. OZOLINS, G. PALOMERO, M. PAUNOVIĆ, J. PERSSON, H. POTOČNIK, P.-Y. QUENETTE, G. RAUER, I. REINHARDT, R. RIGG, A. RYSER, V. SALVATORI, T. SKRBINŠEK, A. STOJANOV, J. E. SWENSON, L. SZEMETHY, A. TRAJČE, E. TSINGARSKA-SEDEFICHEVA, M. VÁŇA, R. VEEROJA, P. WABAKKEN, M. WÖLFL, S. WÖLFL, F. ZIMMERMANN, D. ZLATANOVA, L. BOITANI (2014): Recovery of large carnivores in Europe's modern human-dominated landscapes. *Science* 346, 1517-1519.

HERCEG ROMANIĆ, S., D. KLINČIĆ, Z. KLJAKOVIĆ-GAŠPIĆ, **J. KUSAK, S. RELJIĆ, Đ. HUBER** (2015): Organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyl congeners in wild terrestrial mammals from Croatia: Interspecies comparison of residue levels and compositions. *Chemosphere* 137, 52-58. doi:10.1016/j.chemosphere.2015.05.026

HOHŠTETER, M., B. ARTUKOVIĆ, K. SEVERIN, A. GUDAN KURILJ, A. BECK, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, Ž. GRABAREVIĆ (2014): Canine testicular tumors: two types of seminomas can be differentiated by immunohistochemistry. *BMC Vet. Res.* 10, 169-1-169-9.

JEMBREK, M. J., J. VLAINIĆ, J. ŠURAN (2015): Zolpidem withdrawal induced uncoupling of GABAA receptors in vitro associated with altered GABAA receptor subunit mRNA expression. *Acta Neurobiol. Exp. (Wars)* 75, 160-171.

KOSI, N., I. ALIĆ, M. KOLAČEVIĆ, N. VRSALJKO, N. JOVANOVIĆ MILOŠEVIĆ, M. SOBOL, A. PHILIMONENKO, P. HOZAK, S. GAJOVIĆ, R. POCHET, D. MITREČIĆ (2015): Nop2 is expressed in adult mouse and human brain and is linked to proliferation and differentiation of neural stem cells during brain regeneration. *Brain. Res.* 1597, 65-73.

KOVAČIĆ, S., L. RUMORA, E. GJURČEVIĆ, M. ŠEGVIĆ KLARIĆ, G. IVKIĆ (2015): Effects of nitric oxide on blood-brain barrier permeability in common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Am. J. Vet. Res.* 76, 615-624.

LIPAR, M., R. TURNER, B. RADIŠIĆ, L. GRGUREVIĆ, I. ERJAVEC, N. BRAJENOVIĆ, I. BRČIĆ KARAČONJI, M. SAMARDŽIJA, D. VNUK (2014): Influence of epinephrine and medetomidine on systemic absorption of lidocaine applied epidurally in anesthetized swine. *Acta Vet. (Beograd)* 64, 456-465.

LUKAČ, M., K. PEDERSEN, E. PRUKNER-RADOVČIĆ (2015): Prevalence of Salmonella in Captive reptiles from Croatia. *J. Zoo Wild. Med.* 46, 234-240.

LJUBIČIĆ, A., V. M. VARNAI, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, D. MILIĆ, J. MACAN (2014): Exhaled Breath Condensate pH and FeNO as Biomarkers of Acute and Chronic Exposure to Hazards at Swine Farms. *J. Occupat. Environ. Med.* 56, 946-952.

MENČIK, S., M. ŠPEHAR, A. EKERT KABALIN, Ž. MAHNET, V. BERETTI, P. SUPERCHI, A. SABBIONI (2015): Estimates of litter size traits in two local pig populations in the Mediterranean region. *Ital. J. Anim. Sci.* 14, 117.

MAŠEK, T., N. FILIPOVIĆ, L. FERHATOVIĆ HAMZIĆ, L. PULJAK, K. STARČEVIĆ (2014): Long-term streptozotocin diabetes impairs arachidonic and docosahexaenoic acid metabolism and  $\Delta 5$  desaturation indices in aged rats. *Exp. gerontol.* 60, 140-146.

PEREZ-PARDAL, L., **J. GRIZELJ**, A. TRAORE, V. ČUBRIĆ-ČURIK, G. ARSENOS, T. DOVENSKI, B. MARKOVIĆ, I. FERNANDEZ, M. CUERVO, I. ALVAREZ, A. BEJA-PEREIRA, I. ČURIK, F. GOYACHE (2014): Lack of mitochondrial DNA structure in Balkan donkey is consistent with a quick spread of the species after domestication. *Anim. genetics* 45, 144-147.

STOLIĆ, I., H. ČIPČIĆ PALJETAK, M. PERIĆ, M. MATIJAŠIĆ, V. STEPANIĆ, D. VERBANAC, **M. BAJIĆ** (2015): Synthesis and structure-activity relationship of amidine derivatives of 3,4-ethylenedioxythiophene as novel antibacterial agents. *Eur. J. Med. Chem.* 90, 68-81.

KOBETIĆ, R., S. KAZAZIĆ, B. KOVAČEVIĆ, Z. GLASOVAC, L. KRSTULOVIĆ, M. BAJIĆ, B. ŽINIĆ (2015): Mass Spectrometry and Theoretical Studies on N-C Bond Cleavages in the N-Sulfonylamidino Thymine Derivatives. *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* 26, 833-842.

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 Stereotypes in Gilts. *Berl. Munch. Tierarztl. Wochenschr.* 128, 14-19.

PINTER, N., N. MALTAR-STRMEČKI, L. KOZAČINSKI, B. NJARI, Ž. CVRTILA FLECK (2015): Impact of radiation treatment on chemical, biochemical and sensory properties, and microbiological quality of mackerel. *Radiation physics and chemistry (1993)* 117, 23-25.

RADIN, L., M. BELIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, H. HRASTIĆ, M. TORTI, V. VUČETIĆ, D. STANIN, Z. VRBANAC (2015): Heart rate deflection point during incremental test in competitive agility border collies. *Vet. Res. Commun.* 39, 137-142.

ROSSI, G., J. KULEŠ, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK, S. LAUZI, A. GIORDANO, S. PALTRINIERI (2014): Relationship between paraoxonase 1 activity and high density lipoprotein concentration during naturally occurring babesiosis in dogs. *Res. Vet. Sci.* 97, 319-325.

SKUHALA, T., D. STOJČEVIĆ JAN, B. DESNICA (2014): Diagnostics of *Echinococcus granulosus* particles in hepatic cysts punctuate of seropositive patients. *Helmintologia* 51, 63-66.

STARČEVIĆ, K., L. KRSTULOVIĆ, D. BROZIĆ, M. MAURIĆ, Z. STOJEVIĆ, Ž. MIKULEC, M. BAJIĆ, T. MAŠEK (2015): Production performance, meat composition and oxidative susceptibility in broiler chicken fed with different phenolic compounds. *J. Sci. Food Agr.* 95, 1172-1178.

SANTINI, M., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, B. BARŠIĆ, LJ. BARBIĆ, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, A. DI GENNARO, G. SAVINI (2015): First cases of human Usutu virus neuroinvasive infection in Croatia, August-September 2013: clinical and laboratory features. *J. Neurovirol.* 21, 92-97.

STRONEN, A. V., B. JĘDRZEJEWSKA, C. PERTOLDI, D. DEMONTIS, E. RANDI, M. NIEDZIAŁKOWSKA, T. BOROWIK, V. E. SIDOROVICH, J. KUSAK, I. KOJOLA, A. A. KARAMANLIDIS, J. OZOLINS, V. DUMENKO, S. D. CZARNOMSKA (2015): Genome-wide analyses suggest parallel selection for universal traits may eclipse local environmental selection in a highly mobile carnivore. *Ecology and Evolution*, n/a-n/a.

SVOBODA, P., G. DOBLER, A. MARKOTIĆ, I. C. KUROLT, S. SPECK, J. HABUŠ, M. VUCELJA, L. CVETKO KRAJINOVIĆ, A. TADIN, J. MARGALETIĆ, S. ESSBAUER (2014): Survey for hantaviruses, tick-borne encephalitis virus and *Rickettsia* spp. in small rodents in Croatia. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 14, 523-530.

ŠIMPRAGA, M., I. LJUBIČIĆ, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, A. SHEK VUGROVEČKI, A. MARINCULIĆ, S. TKALČIĆ (2015): Alternative approaches for the control of gastrointestinal nematodes in sheep farming: a review. *Berlin. München. Tierärztl. Wochen.* 128, 257-270.

ŠKORJANEC, S., A. KOKOT, D. DRMIĆ, B. RADIĆ, M. SEVER, R. KLIČEK, D. KOLENC, A. ZENKO, M. LOVRIĆ BENČIĆ, Ž. BELOŠIĆ HALLE, A. ŠITUM, G. ŽIVANOVIĆ POSILOVIĆ, S. MASNEC, J. ŠURAN, G. ARALICA, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (2015): Duodenocutaneous fistula in rats as a model for "wound healing-therapy" in ulcer healing: the effect of pentadecapeptide BPC 157, L-nitro-arginine methyl ester and L-arginine. *J. Physiol. Pharmacol.* 66, 581-590.

ŠTRITOF MAJETIĆ, Z., R. GALLOWAY, E. RUZIC SABLJIC, Z. MILAS, V. MOJCEC, J. HABUŠ, J. MARGALETIĆ, R. PERNAR, N. TURK (2014): Epizootiological survey of small mammals as *Leptospira* spp. reservoirs in Eastern Croatia. *Acta tropica* 131, 111-116.

TOMINAC TRCIN, M., I. DEKARIS, 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. *Cro. Med. J.* 56, 246-256.

TOTA, M., H. JAKOVAC, Z. ŠPIRIĆ, E. SREBOČAN, Č. MILIN (2015): Accumulated Metals and Metallothionein Expression in Organs of Hares (*Lepus europaeus* Pallas) Within Natural Gas Fields of Podravina, Croatia. *Arch. Environ. Occupat. Health* 70, 126-132.

TURK, R., O. PODPEČAN, J. MRKUN, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, S. PERKOV, P. ZRIMŠEK (2014): The effect of seasonal thermal stress on lipid mobilisation, antioxidant status and reproductive performance in dairy cows. *Reprod. Domest. Anim.* 50, 595-603.

VIDENSKA, P., M. RAHMAN, M. FALDYNOVA, V. BABAK, M. ELSHEIMER MATULOVA, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, I. KRIŽEK, S. SMOLE MOŽINA, J. KOVAČ, A. SZMOLKA, B. NAGY, K. SEDLAR, D. CEJKOVA, I. RYCHLIK (2014): Characterization of Egg Laying Hen and Broiler Fecal Microbiota in Poultry Farms in Croatia, Czech Republic, Hungary and Slovenia. PLoS ONE 9, 1-8.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., J. KUČINAR, B. KAIĆ, M. VILIBIĆ, N. PANDAK, L. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, J. VRANEŠ (2015): Epidemiology of hepatitis C in Croatia in the European context. World J. Gastroenterol. 21, 9476-9493.

VNUK, D., A. GUDAN KURILJ, D. MATIČIĆ, G. DUPRE (2014): Visualisation of the thoracic duct after popliteal lymph node injection in the pig: comparison of radiographic and thoracoscopic techniques. Vet. Med. 59, 276-282.

VNUK, D., H. CAPAK, V. GUSAK, D. MATIČIĆ, M. POPOVIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO (2015): Metal projectile injuries in cats: review of 65 cases (2012–2014). J. Feline Med. Surg. 1-6, DOI: 10.1177/1098612X15590869.

ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ (2015): Prevalence of *Salmonella* spp. and *Yersinia enterocolitica* in/on tonsils and mandibular lymph nodes of slaughtered pigs. Folia Microbiol. 60, 131–135.

## CITIRANI U SCIENCE CITATION INDEX (SCI)-EXPANDED

ABASS, E., C. KANG, F. MARTINKOVIĆ, S. J. SEMIÃO-SANTOS, S. SUNDAR, P. WALDEN, R. PIARROUX, A. EL HARITH, M. LOHOFF, U. STEINHOFF (2015): Heterogeneity of *Leishmania donovani* Parasites Complicates Diagnosis of Visceral Leishmaniasis: Comparison of Different Serological Tests in Three Endemic Regions. PLoS ONE 10, e0116408.

ARTUKOVIĆ, B., L. MEDVEN, M. HOHŠTETER, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, A. BECK, D. HUBER, D. GRABAREVIĆ, K. SEVERIN, Ž. GRABAREVIĆ (2014): Prevalence of cutaneous mast cell sarcoma in dogs in Croatia. Vet. arhiv 84, 601-614.

BRKLJAČIĆ, M., M. TORTI, J. PLEADIN, V. MRLJAK, I. ŠMIT, I. KIŠ, I. MAYER, M. CRNOGAJ, V. MATIJATKO (2014): The concentrations of the inflammatory markers the amino-terminal portion of C-type pronatriuretic peptide and procalcitonin in canine babesiosis caused by *Babesia canis*. Vet. arhiv 84, 575-589.

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.

CAIHONG, L., L. QING, L. ZHONGJIE, X. XIAOXU, T. DAN, Z. VRBANAC, O. SMOLEC, D. STANIN, J. KOS (2015): Effects of herbaceous plant preparation of Cistanche on in vitro cytokine expression by rat osteoblasts. Vet. arhiv 85, 335-345.

CRNOGAJ, M., I. KIŠ, N. KUČER, I. ŠMIT, I. MAYER, M. BRKLJAČIĆ, J. SELANEC, V. MRLJAK (2015): Lipid peroxidation in dogs naturally infected with *Babesia canis canis*. Vet. arhiv 85, 37-48.

DOVČ, A., R. LINDTNER-KNIFIC, I. MARKELC, A. VERGLES RATAJ, M. GORIŠEK BAJC, P. ZRIMŠEK, M. PAVLAK, P. ISAKOVIĆ, K. VLAHOVIĆ (2015): Treatments of acariasis with ivermectin and evaluation of different sampling techniques in mice. Slov. Vet. Res. 52, 31-38.

ĐURAS, M., D. DIVAC BRNIĆ, T. GOMERČIĆ, A. GALOV (2014): Craniometry of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from the Adriatic Sea. Vet. arhiv 84, 649-666.

GRAČNER, D., LJ. BARBIĆ, I. BIJADER, P. ČOLIG, G. GREGURIĆ GRAČNER, J. SELANEC, R. ZOBEL, V. STEVANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA (2015): A twenty-year retrospective study of tetanus in horses: 42 cases. Vet. arhiv 85, 141-149.

GOTTSTEIN, Ž., I. CIGLAR GROZDANIĆ, H. MAZIJA, A. SHEK VUGROVEČKI, S. MILINKOVIĆ-TUR (2015): Changes in blood cell count in chickens vaccinated as newly-hatched against Marek's disease using HVT FC 126 by means of nebulization. Vet. arhiv 85, 11-22.

HABUŠ, J., K. MATANOVIĆ, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ, T. RUKAVINA, A. ČORIĆ, Z. MILAS, V. STAREŠINA, B. ŠEOL MARTINEC, N. TURK (2015): Comparison of epizootiological and clinical features of caseous lymphadenitis and Morel's disease in goats. Vet. arhiv 85, 163-173.

KORABI, N., M. BABAN, B. ANTUNOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, D. TADIĆ, D. JAKŠIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ (2014): Reproductive parameters of Thoroughbred mares in Croatia. Stočarstvo 68, 3-9.

KRKALIĆ, L., E. ŠATROVIĆ, T. GOLETIĆ, P. DŽAJA, K. SEVERIN (2015): *Chlamydomphila abortus* infection in a flock of goats in Bosnia and Herzegovina-a case report. Vet. arhiv 85, 359-368.

KOVŠCA JANJATOVIĆ, A., G. MRŠIĆ, B. PIRKIĆ, I. KIŠ, D. CAPAK, NJ. GREDELJ ŠIMEC, D. KEZIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, J. CRNJAC, M. POPOVIĆ (2015): The application of cultivated limbal cell allograft for treatment of corneal lesions in dogs. Vet. arhiv, in press.

KUŽIR, S., L. MALENČIĆ, D. STANIN, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, I. ALIĆ, E. GJURČEVIĆ (2015): Description of head deformities in cultured common carp (*Cyprinus caprio* Linnaeus, 1758). Vet. arhiv 85, 437-449.

MAHDIS, A., J. ELSON-RIGGINS, S. RELJIĆ, M. DEAMBROGI, Đ. HUBER, D. MAJNARIĆ, C. HERMOSILLA (2015): Gastrointestinal parasites and the first report of *Giardia* spp. in a wild population of European brown bears (*Ursus arctos*) in Croatia. Vet. arhiv 85, 201-210.

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 natural infected with *Babesia canis canis*. Vet. arhiv 85, 369-383.

MATIJATKO, V., M. TORTI, I. KIŠ, I. ŠMIT, I. ŠTOKOVIĆ, T. VRANJEŠ-ĐURIĆ, S. MILANOVIĆ, V. MRLJAK, M. BRKLJAČIĆ (2014): Serum cortisol and insulin concentrations in dogs naturally infected with *Babesia canis*. Vet. arhiv 84, 551-562.

- OFNER, A., M. GRUBEŠIĆ, K. KRAPINEC, D. KONJEVIĆ (2014): Usporedba tjelesnog i trofejnog razvoja srne (*Capreolus capreolus* L.) u lovištima IV/9 "Pokupski bazen" i IV/22 "Petrova gora". Šumarski list 88, 363-369.
- 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.
- PREVENDAR CRNIĆ, A., J. ŠURAN, H. CIPRIŠ MADUNIĆ, F. BOŽIĆ (2015): Cadmium concentrations in the tissues of young wild boar (*Sus scrofa* L.) from Moslavina and Slavonia in lowland Croatia. Vet. arhiv 85, 323-334.
- PRVANOVIĆ BABIĆ, N., B. RADIŠIĆ, M. LIPAR, I. MAJIĆ BALIĆ, M. SAMARDŽIJA, M. TORBAR, N. MAĆEŠIĆ, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, M. CERGOLJ (2014): The influence of lameness-caused stress, pain and inflammation on health and reproduction in Holstein-Friesian bull. Vet. arhiv 84, 439-448.
- STUPNIŠEK, M., A. KOKOT, D. DRMIĆ, M. H. PATRLJ, A. Z. SEVER, D. KOLENC, B. RADIĆ, J. ŠURAN, D. BOJIĆ, A. VČEV, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (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.
- 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.
- ŠPOLJARIĆ, D., S. SREČEC, P. KARDUM, M. MIRJANA, 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. Supplement. 85, 309-322
- TORTI, M., M. ČERLEK, V. MATIJATKO, M. BRKLJAČIĆ, I. KIŠ, I. MAYER, D. POTOČNJAK, V. MRLJAK (2014): Arterial blood pressure values in dogs naturally infected with *Babesia canis*. Vet. arhiv 84, 563-574.
- TUČEK, Z., N. FILIPOVIĆ, T. MAŠEK, Z. STOJEVIĆ, N. PRVANOVIĆ, Ž. MIKULEC (2014): IGF-I in grazing dairy ewes during late pregnancy and lactation and correlation to biochemical markers of bone metabolism. Vet. arhiv 84, 331-334.
- 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.
- VILIĆ, M., P. KRALJEVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, S. MILJANIĆ, M. ŠIMPRAGA (2014): Concentration of proteins and protein fractions in blood plasma of chickens hatched from eggs irradiated with low dose gamma radiation. Vet. arhiv 84, 401-409.
- VRANKOVIĆ, L., J. ALADROVIĆ, B. BEER-LJUBIĆ, M. ZDELAR-TUK, Z. STOJEVIĆ (2015): Seasonal changes in enzyme activities and mineral concentrations in Holstein stallion blood plasma. Vet. arhiv 85, 235-246.

## OSTALI RADOVI I SAŽETCI RADOVA

ABRAMOVIĆ, M. K., L. BARBARIĆ, M. VALIĆ, S. MERKAŠ, S. ROŽIĆ, V. SUKSER, P. UVODIĆ, J. CRNJAC, M. POPOVIĆ, N. ORTYNSKI, G. MRŠIĆ (2015): Validation of EZ1® Advanced XL workstation using EZ1 Investigator Kit // International Society for Applied Biological Sciences, Program and Abstracts, 9<sup>th</sup> ISABS Conference on Forensic, Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine / Kayser M., Ordog T., Vuk-Pavlović S., Primorac D., Schanfield M. (eds.). Zagreb : Grafički zavod Hrvatske, 2015. P. 113.

ALIĆ, I., N. KOSI, K. KAPURALIN, D. GORUP, S. GAJOVIĆ, D. MITREČIĆ (2015): Comparison of expression of THY1-YFP during embryonic development and *in vitro* differentiation of neural stem cells. 8<sup>th</sup> Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 15-17 July, Poznan, Poljska, p. 40.

ALIĆ, I., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, M. ĐURAS, D. VNUK, S. KUŽIR, V. GJURČEVIĆ KANTURA (2015): Muscle variations - from embryonic development to clinical importance. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24.-26. rujna. Struga, Macedonia, p. 39.

ARTUKOVIĆ, B., D. GRABAREVIĆ, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, D. HUBER, M. HOHŠTETER, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, G. KOMPES, Ž. GRABAREVIĆ (2015): Listerioza u uzgoju činčila (*Chincilla laniger*) u Sisačko-Moslavačkoj županiji. Vet. stn. 46, 323-329.

BALENOVIĆ, M., T. AMŠEL ZELENKA, Z. JANJEČIĆ, K. CAROVIĆ-STANKO, M. POPOVIĆ, D. BEDEKOVIĆ, V. SAVIĆ (2015): Učinak bosiljka (*Ocimum basilicum* cv. «Genovese») u hrani za konzumne nesilice na humoralnu i staničnu imunost // XI. simpozij Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik / Balenović, Mirta (ur.). Zagreb : Hrvatski veterinarski institut, 2015. str. 137-144.

BECK, A., D. HUBER, I. REIL, S. DUVNJAK, R. BECK (2015): Comparison of the pathological histological, cytological and genotyping results between imidocarb-dipropionate treated and untreated dogs infected with *B. canis*. ESVP-ECVP Annual Meeting, Helsinki, Finska, 2.-5. rujna 2015., p. 31.

BENDELJA LJOLJIĆ, D., N. ANTUNAC, T. MAŠEK (2014): Praktični značaj određivanja koncentracije uree u kozjem mlijeku. 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem - zbornik sažetaka / Volarić, Vera (ur.). Zagreb : Hrvatska mljekarska udruga, 2014. str. 54-55.

BERIĆ LEROTIĆ, S., M. POPOVIĆ, G. MRŠIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, K. ŠPIRANEC, J. CRNJAC, I. LEROTIĆ, A. ČUK, B. PIRKIĆ, A. MUSULIN, V. GUSAK, D. VNUK (2014): Utjecaj sevoflurana na kinetiku Cd45+ stanica periferne krvi kunića. Zbornik, Veterinarski dani 2014. 2014. str. 161-165.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. HAĐINA (2015): Flavivirus infections: current situation in Croatia. Book of abstracts: XVII Symposium of epizootiologist and epidemiologist. 22.-24. travnja 2015., Niš, Srbija.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ (2014): Horse vaccination - trends, benefits and pitfalls. 5<sup>th</sup> Slovenian Veterinary Congress 2014, Portorož, Slovenija, 14.-15. studenoga 2014. Slov. Vet. Res., Suppl. 16, 10.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ (2015): Proširenost i kontrola zaraznih bolesti konja - što nam nedostaje? 2. savjetovanje uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj, Slavonski Brod 27. veljače 2015., Zbornik radova, str. 87-92.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, J. MADIĆ (2015): An equine herpesvirus type 1 (EHV-1) abortion outbreak caused by a neurotropic strain in vaccinated mares. X<sup>th</sup> International Congress for Veterinary Virology, Montpellier, Francuska, 31. kolovoza - 3. rujna 2015., 64-66.

BARBIĆ, LJ., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, T. TOŠIĆ, S. HAĐINA, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, A. BABIĆ-ERCEG, A. KOSTELIĆ, J. MADIĆ (2014): Značaj praćenja krpeljnog encefalitisa u životinja za javno zdravstvo. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, str. 55-61.

BECK, A., D. HUBER, M. ANTOLIĆ, Ž. ANZULOVIĆ, I. REIL, R. BECK (2015): Molecular retrospective study of canine infectious haemolytic anaemias. Cutting Edge Pathology 2014. J. Comp. Pathol. 152, 63.

BEDENIĆ, B., N. FIRIS, T. MEŠTROVIĆ, K. MATANOVIĆ, I. ŠTIMAC, J. VRANEŠ (2015): Multidrug resistant *Proteus mirabilis* in nursing homes. 25<sup>th</sup> European Congress for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen. P. 159.

BELIĆ, M., L. RADIN, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, B. BEER LJUBIĆ, M. BENIĆ, D. STANIN, Z. VRBANAC (2015): Comparison of two methods for lactate concentration measurement during incremental treadmill exercise in dogs. 4<sup>th</sup> VEPPA conference: THE FORELIMB - A WORLD FOR VETERINARY REHABILITATION. Majewski, M. (ed.), Olsztyn, Poljska, 19.-20.09.2015., p. 143.



- BERGMAN, T., Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2014): Rizični čimbenici koji nastaju konzumacijom sirove ribe i školjkaša. Meso XVII, 65-71.
- BRATULIĆ, M., N. CUKON, Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2015): Hygienic and technological aspects of production of traditional fermented sausages in Istra county, Croatia. International scientific conference Hygiene alimentorum XXXVI, Strbske Pleso, 13.15 May, 2015. Proceedings, pp. 236-239.
- BRKIĆ, A., S. MENČIK, E. BAČANI, A. EKERT KABALIN (2015): Polimorfizam PRLR-gena u krmača crne slavonske pasmine svinja: preliminarni rezultati. Stočarstvo 68, 75-82.
- BROZIĆ, D., K. STARČEVIĆ, M. MAURIĆ, Z. STOJEVIĆ, V. MARINA, T. MAŠEK (2015): Effect of dietary eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid supplementation during last month of gestation on colostrum fatty acids composition in Charolais cows. Days of Veterinary Medicine 2015. / Pendovski, Lazo (ed.). Skopje, 2015. p. 44.
- BUGARIJA, Š., M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, V. SUŠIĆ (2014): Dobrobit ovaca – 1. Dio. Stočarstvo 68, 25-37.
- BUGARIJA, Š., M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, V. SUŠIĆ (2014): Dobrobit ovaca – 2. Dio. Stočarstvo 68, 51-57.
- CAPAK, D., H. CAPAK, B. RADIŠIĆ, J. SELANEC, I. HARAPIN, A. BRUIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO (2014): Apikalna infekcija kao komplikacija prijeloma zuba u konja. Zbornik radova Veterinarski dani 2014. Harapin, I. (ur.), Opatija, Hrvatska, 15.-18.10.2014., pp. 107-112.
- CIGANOVIĆ, H., D. GEREŠ, B. ŠPOLJARIĆ (2014): Izlučenje- metoda posredne procjene plodnosti. Zbornik radova Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. Divčibare, Srbija, 9.-12. listopada, str. 165-173.
- CRNJAC, J., S. MERKAŠ, S. ROŽIĆ, V. SUKSER, D. ŠPOLJARIĆ, M. POPOVIĆ, Š. ANĐELINOVIĆ, D. PRIMORAC, G. MRŠIĆ (2015): Analysis of 12 x- chromosome str loci with reduced pcr sample volume. 9<sup>th</sup> ISABS, Book of abstracts. 2015. P. 112.
- DEJANOVIĆ, J., M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ (2015): Utjecaj smještaja na ponašanje, dobrobit i zdravlje mliječnih krava. Vet. stn. 46, 27-37.
- DIVJAK, D., I. ŠMIT, M. CRNOGAJ, D. POTOČNJAK (2015): Prekomjeren rast bakterija u tankom crijevu pasa. Vet. stan. 46, 139-145.
- DOBRANIĆ, V., I. BUTKOVIĆ, A. KOTURIĆ, V. MEDVID, N. ZDOLEC (2014): Utjecaj zdravlja vimena na sastav mikroflore mlijeka. Zbornik sažetaka 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 09-12. studenoga, pp. 77-78.
- DUMBOVIĆ, Z., V. DOBRANIĆ, N. ZDOLEC (2015): Presence of *Yersinia enterocolitica* in wild boars tonsils. International conference. Proceedings of lectures and posters Hygiene alimentorum XXXVI, Safe and quality products of poultry, fish, wild and farmed game, Strbske Pleso, Slovačka, 13.-15. svibnja 2015., pp. 193-195.
- DUPLANČIĆ, B., V. STAMBOLIJA, J. HOLJEVAC, M. ZEMBA, I. BALENOVIĆ, I. D. DRMIĆ, J. ŠURAN, B. RADIĆ, M. FILIPOVIĆ, A. BOBAN BLAGAJIĆ, L. BRČIĆ, D. KOLENC, Ž. GRABAREVIĆ, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (2014): Pentadecapeptide BPC 157 and anaphylactoid reaction in rats and mice after intravenous dextrane and white egg administration. FASEB Journal 28 (1), Supplement S, Meeting abstract 1056.7.
- ĐURIČIĆ, D., T. DOBRANIĆ, I. FOLNOŽIĆ, I. HARAPIN, M. SAMARDŽIJA (2014): Utjecaj supkliničke ketoze na reproduktivnu sposobnost holštajnfrizijskih krava. Veterinarski dani 2014. / Harpin, Ivica (ur.). Zagreb: Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski veterinarski institut, str. 63-68.
- DŽAJA, P. (2014): Spada li određivanja uzroka uginuća i određivanje starosti patološkog procesa u dijagnostiku koju u životinja može obavljati samo veterinar? Vet. stn. 45, 377-379.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, Ž. GRABAREVIĆ, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ (2014): Lastovski statut iz 1310. g. o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla. Hrv. vet. vjesn. 22, 78-80.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, Ž. GRABAREVIĆ, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ (2014): Trogirski statut o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla. Hrv. vet. vjesn. 22, 56-61.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, A. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2014): Neki srednjovjekovni statuti o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla (II. dio). Vet. stn. 45, 425-436.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, A. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2014): O životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla prema nekim srednjovjekovnim statutima Način držanja i pašarenja (I. dio). Vet. stn. 45, 351-363.

- DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, A. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ** (2015): Neki srednjovjekovni statuti o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla (III. a dio). Vet. stn. 46, 65-74.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, A. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ** (2015): Neki srednjovjekovni statuti o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla (III. b dio). Vet. stn. 46, 147-156.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ, Ž. GRABAREVIĆ** (2014): Držanje pasa u zakonskim propisima kroz povijest. Vet. stn. 45, 59-68.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, Ž. GRABAREVIĆ, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ** (2015): Statut grada Hvara iz 1331. godine o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla. Hrv. vet. vjesn. 23, 77-80.
- DŽAJA, P., K. SEVERIN, Ž. GRABAREVIĆ, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ** (2015): Rapski statut iz 1328. g. o životinjama i proizvodima životinjskog podrijetla. Hrv. vet. vjesn. 23, 44-46.
- FILIPOVIĆ, I., N. ZDOLEC, V. DOBRANIĆ** (2015): Antilisterial activity of spices in vitro. Days of Veterinary Medicine 2015, Struga, Makedonija, 24.-26. rujna 2015.
- FILIPOVIĆ, N., L. ŽUVAN, T. MAŠEK, R. TOKALIĆ, I. GRKOVIĆ** (2015): Changes in superior cervical ganglion of adult rats induced by gonadectomy. Bridges in Life Sciences 10<sup>th</sup> Annual Scientific Conference, abstract book / Vari, Sandor G. (ed.). Wroclaw: Recoop HST Association, 2015. p. 102.
- GAJOVIĆ, S., A. BOZZA, I. PONGRAC, I. ALIĆ, S. CASAROSA** (2014): Alginate application in the mouse brain as a potential carrier for stem cells. NanoTools for diagnosis and regeneration of tissues with PT Korea symposium, 23-24 October, Porto, Portugal, pp. 69-70.
- GJURČEVIĆ, E., S. BAMBIR, S. VUČINIĆ, S. KUŽIR, A. BECK, K. SEVERIN, D. MEDAKOVIĆ, D. STANIN** (2014): Skeletal system deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). Slovenian veterinary research, Supplement 16. 5<sup>th</sup>. Slovenian Veterinary Congress, 14.-15. studenog. Portorož, Slovenia. p. 45.
- GJURČEVIĆ, E., S. KUŽIR, D. VALIĆ, I. VARDIĆ SMRZLIĆ** (2014): *Clinostomum complanatum* – nova opasnost za slatkovodno ribarstvo Republike Hrvatske. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog. Vukovar, Hrvatska. Str. 13.
- GJURČEVIĆ, E., I. DEBELIĆ, S. KUŽIR, K. DRAŠNER, B. ROSENTHAL** (2015): Development and pathogenicity of *Eimeria dicentrarchi* (Apicomplexa: Eimeriidae) in farmed European sea bass. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24.-26. rujna. Struga, Macedonia. p. 65.
- GJURČEVIĆ, E., I. VLAHEK, K. DRAŠNER, K. MATANOVIĆ, S. KUŽIR** (2015): *Thelohanellus hovorkai* (Myxosporea) in farmed common carp (*Cyprinus carpio carpio*): two cases from Croatia. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24.-26. rujna. Struga, Macedonia. P. 66.
- GEREŠ, D., B. ŠPOLJARIĆ, G. ŠTIBRIĆ** (2014): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika u svim fazama spolnog ciklusa kao efikasna mjera prevencija i suzbijanja subfertilnosti mliječnih krava. Zbornik predavanja Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. Divčibare, Srbija, 9-12. listopada 2014., str. 3-21.
- GIRARD, R. M. B. M., M. CRISPIM, I. STOLIĆ, F. S. DAMASCENO, E. M. FURUSHO PRAL, M. BAJIĆ, A. M. SILBER** (2014): Aromatic diamidines, a DNA/RNA binding molecule, inhibit the growth of *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. XXX Annual Meeting of the Society of Protozoology. Caxambu - MG - Brazil, 2014. 109.
- GNJIDIĆ, K., N. FILIPOVIĆ, L. VRANKOVIĆ, Z. STOJEVIĆ, T. MAŠEK** (2014): Utjecaj supkutane aplikacije kalcitriola na metabolizam magnezija kod pjetlića lake pasmine. Krmiva 56, 51-56.
- GOMERČIĆ, T., M. SINDIČIĆ, T. TRUPEC, I. VRANEŠEVIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI** (2015): Identifikacija mesa lopatara molekularnim metodama. Meso XVII, 232-234.
- GRAČNER, D., O. SMOLEC, M. SAMARDŽIJA, B. STOJANOV, G. GREGURIĆ GRAČNER** (2015): Transfusion in dog. 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine, pp. 33-34.
- GREGURIĆ GRAČNER, G., D. GRAČNER, Ž. PAVIČIĆ** (2015): Ponašanje laboratorijskih životinja-miševi i štakori. Vet. stn. 46, 197-206.
- GREGURIĆ GRAČNER, G., M. VUČEMILO, Ž. PAVIČIĆ, D. GRAČNER, M. OSTOVIĆ, K. MATKOVIĆ** (2014): Higijena hranjenja i napajanja laboratorijskih životinja. Krmiva, 56, 43-47.
- GREGURIĆ GRAČNER, G., Ž. PAVIČIĆ, M. LIPAR, J. BUBIĆ ŠPOLJAR, D. GRAČNER, L. JURINOVIĆ** (2015): Smještaj i držanje ptica kao životinjskih modela u pokusima. Zbornik radova XI Simpozija "Peradarski dani 2015. s međunarodnim sudjelovanjem". Šibenik, Hrvatska, str. 151-154.

**GRIZELJ, J., G. BRUNI, M. AVDI, J. P. BARBAS, K. BOISSARD, A. BRANCA, S. CAVACO-GONCALVES, G. P. EPIFANI, B. ŠPOLJARIĆ, A. FATET, S. FRERET, A. LOPEZ - SEBASTIAN, M. A. COLOMA, R. MASCARENHAS, S. ZAMFIRESCU, P. BOUE, I. FOLNOŽIĆ, M. T. PELLICER, A. MARANTIDIS, S. VINCE** (2014): FLOCK-REPROD nehormonski protokoli za umjetno osjemenjivanje koza. Hrv. vet. vjesn. 22, 70-75.

**GRIZELJ, J., G. BRUNI, M. AVDI, J. P. BARBAS, K. BOISSARD, A. BRANCA, S. CAVACO - GONCALVES, G. P. EPIFANI, B. ŠPOLJARIĆ, A. FATET, S. FRERET, A. LOPEZ-SEBASTIAN, M. A. COLOMA, R. MASCARENHAS, S. ZAMFIRESCU, P. BOUE, M. T. PELLICER, A. MARANTIDIS, S. VINCE** (2014): FLOCK-REPROD PROTOCOLES NON HORMONAUX D'INSEMINATION DES CHEVRES. Seminaire international „La creation d'emploi et la protection de l'environnement en Europe centrale et orientale et en Mediterranee“, Bukurešt, Rumunjska, 9-10.10.2014., Compte rendu, pp. 208-224.

**GRIZELJ, J., G. BRUNI, M. AVDI, J. P. BARBAS, K. BOISSARD, A. BRANCA, S. CAVACO - GONCALVES, G. P. EPIFANI, B. ŠPOLJARIĆ, A. FATET, S. FRERET, A. LOPEZ-SEBASTIAN, M. A. COLOMA, R. MASCARENHAS, S. ZAMFIRESCU, P. BOUE, M. T. PELLICER, A. MARANTIDIS, S. VINCE** (2014): FLOCK-REPROD nehormonalni protokoli za umjetno osjemenjivanje koza. Veterinarski dani 2014., Zbornik radova str. 85-94, Opatija, 15.-18.10.2014.

**GRIZELJ, J., B. ŠPOLJARIĆ, I. FOLNOŽIĆ, S. VINCE** (2014): Buck effect as a method for estrous synchronization of goats. Book of Abstracts. Zagreb, p. 27.

**GRIZELJ, J., B. ŠPOLJARIĆ, S. VINCE** (2014): Reproductivni management stada u kozarstvu i ovčarstvu – kratki pregled. 16. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Zbornik predavanja, Poreč, 23-24.10.2014., str. 99-112.

**GUDAN KURILJ, A., D. GRABAREVIĆ, M. HOHŠTETER, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, D. HUBER, Ž. GRABAREVIĆ** (2014): Pregled patologije konja u Hrvatskoj u razdoblju od 2009. do 2014. godine. Veterinarski dani 2014., Opatija, Hrvatska, 15.-18. listopada 2014., Zbornik radova, pp. 113-120.

**GUDAN KURILJ, A., D. GRABAREVIĆ, M. HOHŠTETER, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIĆ, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, Ž. GRABAREVIĆ** (2014): Pregled patologije goveda u Hrvatskoj u razdoblju od 2004. do 2014. Veterinarski dani 2014., Opatija, Hrvatska, 15.-18. listopada 2014., Zbornik radova, pp. 77-83.

**HABUŠ, J., Z. ŠTRITOF, V. MOJČEC, Z. MILAS, M. PERHARIĆ, K. MARTINKOVIĆ, V. STAREŠINA, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, S. HAĐINA, N. TURK** (2015): Canine leptospirosis in Croatia – epizootiological and clinical features. Program 2<sup>nd</sup> ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers. Amsterdam, p. 39.

**HAĐINA, S., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, T. VILIBIĆ ČAVLEK, I. PEMNOVOSEL, M. ERLAČ, LJ. BARBIĆ** (2015): Epidemiologija i mogućnost uspostave sustava kontrole proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa. Lajm borelijoza i druge krpeljski prenosive infekcije. 2. stručni sastanak, Novi Sad, Srbija, 17.-18. lipnja 2015.

**HAĐINA, S., A. BECK, V. STEVANOVIĆ, K. MARTINKOVIĆ, B. ŠKRLIN, LJ. BARBIĆ, Z. MILAS, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ, J. HABUŠ, M. PERHARIĆ, N. TURK** (2015): Zarazni peritonitis mačaka. Hrv. vet. vjesn. 23, 51-60.

**HINCAK, Z., I. ŠPOLJARIĆ, I. BAČIĆ, G. MRŠIĆ, D. MIHELIĆ, M. POPOVIĆ, A. DURMAN, M. HUTINEC, D. ROKSANDIĆ, J. CRNJAC** (2015): What Has Forensics Got To Do with Archaeology: A Human Skeletal Remains from the Early Bronze Age Site Vučedol (Vukovar, Croatia). Abstracts of Forensic Forums 2015 / Vernon, Wesley (ed.). London: EuroSciCon, 2015. Pp. 13-14.

**HINCAK, Z., K. FILIPEC, I. ŠPOLJARIĆ, I. BAČIĆ, A. MIKULKA, M. POPOVIĆ, G. MRŠIĆ** (2015): Forensics, Ballistics and Bioarchaeology: Two Skeletons from the Medieval Archaeological Site Lopor (Croatia). International Society for Applied Biological Sciences, Program and Abstracts, 9<sup>th</sup> ISABS Conference on Forensic, Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine / Kayser M., Ordog T., Vuk-Pavlović S., Primorac D., Schanfield M. (eds.). Zagreb : Grafički zavod Hrvatske, 2015. P. 150.

**HOHŠTETER, M., A. GUDAN KURILJ, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, D. GRABAREVIĆ, L. MEDVEN, K. SEVERIN, B. ARTUKOVIĆ, D. HUBER, Ž. GRABAREVIĆ** (2014): Histopathological, immunohistochemical and fractal dimension analysis of diffuse large B-cell lymphoma. Cutting Edge Pathology 2014. J. Comp. Pathol. 152, 67.

**HORVATEK TOMIĆ, D., A. GROSS BOSKOVIC, I. LOHMANN, D. VUKELIĆ, E. PRUKNER-RADOVIC** (2014): Antimicrobial resistance of *Campylobacter* spp. isolated in Croatia. Proceedings of Joint BactFood Net and PROMISE meeting - Persistent lifestyles of food-borne pathogens and its consequence.

**HUBER, D.** (2015): Provjerite svoje znanje – Progresivna juvenilna nefropatija. Hrv. vet. vjesn. 23, 42-43.

**HUBER, Đ, J. KUSAK, S. RELJIĆ** (2014): Wintering of brown bears in Croatia. 23<sup>rd</sup> international conference on bear research and management, Thessaloniki, 05–11 October 2014.

**HUBER, Đ.** (2014): Nine countries sharing one population: can we secure the future of the Dinara-Pindos bear population? Invited speech 23<sup>rd</sup> international conference on bear research and management, Thessaloniki, 05–11 October 2014.

**HUBER, Đ., S. RELJIĆ, J. KUSAK, B. VIVODA, T. MARKOVIĆ, J. HUBER** (2015): Medvjedi će biti genetički prebrojani. Lovački vjesnik, 1-2, 86-87.

**JOVIĆ, I., J. GOTIĆ, I. ŠMIT, M. TORTI, M. CRNOGAJ, D. POTOČNJAK** (2015): Upalna bolest crijeva - što je novo? Vet. stn. 46, 295-310.

**KARABOLOVSKI, N., A. GUDAN KURILJ, K. SEVERIN, M. HOHŠTETER, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, L. MEDVEN, B. ARTUKOVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ**, (2015): An Immunohistochemical Study of Epithelial-mesenchymal Transition in Feline Mammary Tumors // ESVP-ECVP Annual Meeting 2-5 September 2015, Helsinki, Finland. Helsinki, Finska, 2015. p. 138.

**KARADJOLE, T., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. LOJKIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. EFENDIĆ, I. BAČIĆ** (2015): Laparoscopska kastracija kuja. Clinica Veterinaria 2015 XVII regionalno savjetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, 18.-20. lipnja 2015, Fruška gora, Srbija, str. 12-14.

**KARDUM, M., C. PIRAS, A. SOGGIU, V. GRECO, P. RONCADA, M. SAMARDŽIJA, S. ŠPIČIĆ, D. ĐURIČIĆ, N. POLJIČAK-MILAS, R. TURK** (2014): Serum proteomic analysis of zoonotic-related abortion in cows. Farm Animal Proteomics 2014. Proceedings of the 5<sup>th</sup> Management Committee Meeting and 4<sup>th</sup> Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of COST Action FA1002, 17.-18. November 2014., Milano, Italy, pp. 158-161.

**KARMELIĆ, D., J. HABUŠ, Z. MILAS, V. STAREŠINA, N. TURK, LJ. BARBIĆ, S. HAĐINA, V. STEVANOVIĆ, M. PERHARIĆ, K. MARTINKOVIĆ, Z. ŠTRITOF MAJETIĆ** (2015): Identifikacija i antimikrobna osjetljivost bakterija izdvojenih iz pasa s upalom vanjskog zvukovoda. Hrv. vet. vjesn. 23, 62-66.

**KAŠUBA, K., B. ŠPOLJARIĆ, D. GEREŠ** (2014): Medikamentozna terapija piometre u kuja. Zbornik radova Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. Divčibare, Srbija, 9-12. listopada 2014, str. 139-144

**KNEŽEVIĆ, B., M. BELIĆ, Z. VRBANAC** (2015): Promjene koncentracije kolesterola i triglicerida u serumu pasa tijekom umjerenog treninga. Vet. stn. 46, 265-272.

**KONJEVIĆ, D., I. BATA, M. SINDIČIĆ, V. NJEMIROVSKIJ** (2015): Zoohoza kao uzrok pretjeranog trošenja zuba sibirskog tigra - prikaz slučaja. Vet. stn. 46, 59-63.

**KONJEVIĆ, D., P. CALMELS, Z. JANICKI, M. PAVLAK, A. MARINCULIĆ, K. KRAPINEC, Z. POLJAK** (2014): Role of epidemiological factors in maintaining of deer fascioloidosis in Spačva region. Slov. Vet. Res., Supplement 16 / Majdič, Gregor (ed.). Ljubljana : Veterinary Faculty University of Ljubljana, p. 52.

**KONJEVIĆ, D., T. MAŠEK, L. MANOJLOVIĆ, I. LETEC, D. UHER, N. ŠPREM, K. SEVERIN, K. KRAPINEC** (2015): Farmski uzgoj jelena običnog – optimizacijom ishrane do kvalitetnih trofeja (Red deer farming – improved trophy values through optimized nutrition). Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2015 / Lulić, Slavko (ur.). - Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, str. 64-65.

**KONJEVIĆ, D., Z. JANICKI** (2015): Monitoring and control of wildlife disease in natural conditions – a model of deer fascioloidosis. IX International Symposium on Wild Fauna (WAVES), Košice, Slovakia, September 15-19, 2015., p. 91.

**KONJEVIĆ, D., L. MANOJLOVIĆ, D. UHER, K. KRAPINEC, T. MAŠEK, N. ŠPREM, K. SEVERIN** (2015): Hranidba i glavni zdravstveni problemi u farmskom uzgoju jelenske divljači.

**KORABI, N., M. BABAN, B. ANTUNOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, D. TADIĆ, D. JAKŠIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ** (2014): Reproductive parameters of Thoroughbred mares in Croatia. Stočarstvo 68, 3-9.

**KOZAČINSKI, L., G. MRŠIĆ, S. SREČEC, J. GRIZELJ, S. VINCE, B. ŠPOLJARIĆ, L. PAJURIN, J. SIGURNJAK, V. SIROČIĆ, A. ČUK, Ž. CVRTILA FLECK, M. ŽIVKOVIĆ, K. ŠPIRANEC, D. ŠPOLJARIĆ, M. J. ČOP, I. ŠPOLJARIĆ, D. MIHELIĆ, M. POPOVIĆ** (2014): Kemijska ocjena kakvoće mlijeka podrijetlom od ovaca hranjenih s dodatkom pripravka plemenite pečurke *Agaricus bisporus*. Vet. stn. 45, 239-248.

**KRSTULOVIĆ, L., D. SAFTIĆ, J. MATIĆ, M. BAJIĆ, B. ŽINIĆ** (2015): 1,3-Dipolarna cikloadicija (II. dio): Trokomponentne Cu(I) katalizirane klik-reakcije. Kem. Ind. 64, 499-512.

KUJUNDŽIĆ, M., M. POPOVIĆ, L. PAJURIN, D. ŠPOLJARIĆ, D. MIHELIĆ, K. ŠPIRANEC, J. CRNJAC, G. MRŠIĆ (2014): Utvrđivanje jedinstvenog identifikacijskog profila praseta na osnovi izuzetog otiska rila (planum rostrale). Zbornik radova veterinarski dani 2014. 2014. Str. 181-191.

KULEŠ, J., C. DE TORRE, R. BARIĆ RAFAJ, J. SELANEC, V. MRLJAK, J. A. CERON (2014): proteomic profile of uncomplicated and complicated babesiosis in dogs. Farm animal proteomics 2014. pp. 166-170.

KUŽIR, S., L. MALENIČIĆ, D. STANIN, E. GJURČEVIĆ (2014): Deformacije glave šarana (*Cyprinus carpio* L.) iz uzgoja – prikaz slučaja. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog, Vukovar, Hrvatska. Str. 20.

LAZARUS, M., A. SEKOVANIĆ, T. ORCT, S. HERCEG ROMANIĆ D. KLINČIĆ, S. RELJIĆ, J. KUSAK, Đ. HUBER, J. JURASOVIĆ (2014): Five-year toxicological study on Croatian brown bears. 23<sup>rd</sup> International conference on bear research and management, Thessaloniki, 05–11 October 2014.

LEVAK, S., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, Ž. CVRTILA FLECK (2014): Kakvoća usoljene srdele (*Sardina pilchardus*). Meso XVI 5, 431-434.

LIZAČIĆ, C., M. ČULE, S. ČUIĆ (2015): Analiza utjecaja stavova na odabir kineziološkog programa studentica Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zbornik 24. Ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske.

LOJKIĆ, M., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. BAČIĆ (2015): Upotreba ohlađenog i duboko smrznutog sjemena za umjetno osjemenjivanje kuja. Clinica Veterinaria 2015 XVII. regionalno savjetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, 18.-20. lipnja 2015, Fruška gora, Srbija, 30-31.

LUKAČ, M., D. HORVATEK TOMIĆ, I. CIZELJ, N. MAŠALA, M. BELIĆ, J. HABUŠ, F. MARTINKOVIĆ, I. ŠTIMAC, N. TURK, E. PRUKNER- RADOVČIĆ (2015): Screening of selected pathogens and general health status of freshwater turtles (*Trachemys* sp.) introduced to Croatia. Proceedings of International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, 13.-16. May 2015, p. 165.

MAKAR, A., P. UVODIĆ, I. OBLEŠČUK, M. PLIVELIĆ, I. BORIČEVIĆ, M. VALIĆ, S. ROŽIĆ, V. SUKSER, M. POPOVIĆ, J. CRNJAC, M. K. ABRAMOVIĆ, G. MRŠIĆ (2015): Comparison of DIPs and STRs detection in human remains. 9<sup>th</sup> ISABS, Book of abstracts. P. 116.

MAKAR, A., S. MERKAŠ, P. UVODIĆ, J. KOZAR-FILIĆ, N. ORTYNSKI, J. CRNJAC, S. PAPIĆ, M. POPOVIĆ, I. BORIČEVIĆ, M. K. ABRAMOVIĆ, G. MRŠIĆ (2015): Validation of two presumptive tests for blood. 9<sup>th</sup> ISABS, Book of abstracts. P. 115.

MATANOVIĆ, K., V. KATALINIĆ-JANKOVIĆ, S. KUŽIR, E. GJURČEVIĆ (2014): Mikobakterioza u skalara (*Pterophyllum scalare*) držanih u akvariju – potencijalna opasnost za ljudsko zdravlje. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog, Vukovar, Hrvatska. Str. 24.

MATKOVIĆ, K., D. MARUŠIĆ, Ž. PAVIČIĆ, N. POLJIČAK-MILAS, M. OSTOVIĆ, H. LUCIĆ (2015): Pregled morfoloških svojstava autopodija pilića u tovu kao pokazatelja kvalitete smještaja i dobrobiti. XI. simpozij peradarski dani, Zbornik, 13.-16. svibnja 2015., Šibenik, Hrvatska, str. 129-132.

MATKOVIĆ, K., Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, N. MAS, M. VUČEMILO, S. MATKOVIĆ (2014): Provođenje DDD postupaka kao mjera dobrobiti životinja. Zbornik radova Znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani 2014“. Opatija, Hrvatska, str. 129-135.

MAURIĆ, M., I. ŠTOKOVIĆ, M. BENIĆ, T. MAŠEK, M. ŠPEHAR, K. STARČEVIĆ (2015): Association analyses of DNA polymorphisms in bovine *PRL* and *DGAT1* genes with milk production traits in Simmental cows. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24.-26. rujna 2015., Struga, Makedonija, 37.

MEDVEN ZAGRADIŠNIK, L. (2015): Provjerite svoje znanje – Rekurentna opstrukcija dišnih puteva u konja. Hrv. vet. vjesn. 23, 53-55.

MIKUŠ, T., B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2015): Dobrobit životinja za vrijeme usmrćivanja. priručnik za tečaj. Hrvatska veterinarska komora 2015.

MIKUŠ, T., S. BARNARD, M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ (2015): Management of Croatian shelters and dog mortality. Book of Abstracts of the UFAW International Animal Welfare Science Symposium. Zagreb, Hrvatska, p. 22.

MILIČEVIĆ, B., B. DANILOVIĆ, N. ZDOLEC, L. KOZAČINSKI, V. DOBRANIĆ, D. SAVIĆ (2014): Microbiota of the fermented sausages: influence on products quality and safety. Bulg. J. Agric. Sci. 20, 1061-1078.

MIRJANIĆ, G., I. TLAK GAJGER, M. MLADENIĆ, N. NEDIĆ (2015): Ispitivanje brzine konzumacije različitih vrsta hrane kod zimskih pčela u pokusnim kavezima, *in vitro*. 50 Croatian and 10 International Symposium on Agriculture. Opatija 16. do 20.2.2015. Zbornik radova, str. 399-402.

MISSONI, J., D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK, D. KONJEVIĆ, V. MAROŠINAC (2015): "Pet sitting" - čuvanje i njega kućnih ljubimaca kao oblik zapošljavanja. *Vet. stn.* 46, 19-26.

MUJAKIĆ, I., I. VARDIĆ SMRZLIĆ, D. VALIĆ, D. KAPETANOVIĆ, E. GJURČEVIĆ, Z. TESKEREDŽIĆ, E. TESKEREDŽIĆ (2014): Rasprostranjenost i molekularna determinacija crijevnih nametnika iz koljena kukaša (*Acanthocephala*) u ribama iz rijeka Ličko-senjske županije. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog. Vukovar, Hrvatska. Str. 21-22.

NJARI, B., Ž. CVRILA FLECK, L. KOZAČINSKI (2015): Proizvodnja ždrebećih kobasica. *Meso XVII*, 152-155.

OSTOVIĆ, M., S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, B. ANTUNOVIĆ, A. EKERT KABALIN (2015): Mikroklimatski uvjeti i kvaliteta zraka u nastambi za purane pri ekstenzivnom tovu. Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva. Opatija, Hrvatska, str. 66.

OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, M. VUČEMILO (2014): Zaštita životinja pri pojavi elementarnih nepogoda. Zbornik radova Znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani 2014“. Opatija, Hrvatska, str. 137-143.

PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ, S. MENČIK, A. EKERT KABALIN, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, B. ANTUNOVIĆ, R. PAVEŠIĆ, V. ILIESKI (2014): Postural behaviour in gilts housed on concrete and rubber slats during four seasons. *Maced. Vet. Rev.* 37, 157-164.

PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ, S. MENČIK, A. EKERT KABALIN, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, B. ANTUNOVIĆ, R. PAVEŠIĆ, V. ILIESKI (2014): Postural behaviour in gilts: rubber mats versus concrete flooring. *Proceedings, Maced. Vet. Rev., Volume 37, Faculty of Veterinary Medicine-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje*, p. 35.

PAVLAK, M. (2015): Drugi godišnji sastanak veterinarskih ekonomista i epidemiologa udruženih u NEAT projekt. *Vet. stn.* 46, 157-159.

PEJAKOVIĆ HLEDE, J., J. DOTUR, S. PAŠIĆ, Ž. GOTTSTEIN, M. MAJER, M. VILIĆ (2015): Titar protutijela za virus newcastleske bolesti u pilića lake pasmine nakon ozračivanja gama zrakama. Zbornik radova X. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja. 15.-17. travnja, Šibenik, Hrvatska. Str. 121-125.

PIERRE, C., D. KONJEVIĆ, L. JEMERŠIĆ, D. BRNIĆ, T. KEROS, M. SINDIČIĆ (2014): Osvrt na bolest Aujeszzkog u divljih svinja. *Hrv. vet. vjesn.* 22, 55-59.

POLJIČAK-MILAS, N., B. HENGL, M. KARDUM, K. TOMAS, M. TRISKOLI, M. ĐIDARA, M. ŠPERANDA (2014): Effects of essential oils and natural zeolite on morphometric characteristics of blood cells. *Book of Abstracts of the 38<sup>th</sup> European Congress of Cytopathology*, 27.-30. September 2014., Geneva, Switzerland, p. 53.

POPOVIĆ, M., G. MRŠIĆ, M. TOMINAC TRCIN, T. KARADJOLE, I. ŠPOLJARIĆ, M. KUJUNDŽIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, D. KEZIĆ, K. VLAHOVIĆ, D. MIHELIĆ, K. ŠPIRANEC, J. CRNJAC, I. KIŠ, D. ČAPAK, B. PIRKIĆ (2014): Amnijska membrana kao prirodni nosač za *in vitro* kultivaciju limbalnih stanica psa. Zbornik radova Veterinarski dani 2014. str. 175-180.

PREVENDAR CRNIĆ, A. E. ŠANTEK, J. ŠURAN (2015): Otrovanje pasa hranom: čokolada i grožđe. *Vet. stn.* 46, 311-315.

PRUKNER-RADOVČIĆ, E. (2014): Završava međunarodni FP7 projekt PROMISE- "Protection of consumers by microbial risk mitigation through combating segregation of expertise". *Hrv. vet. vjesn.* 22.

PRUKNER-RADOVČIĆ, E., D. HORVATEK TOMIĆ, M. LUKAČ (2014): Experimental infection of laying hens with highly pathogenic *Salmonella Enteritidis* previously isolated from poultry farm. *World's Poultry Sci. J.* 70 (Suppl. 1), 88.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, O. SMOLEC, M. SAMARDŽIJA, M. LOJKIĆ, B. RADIŠIĆ, J. ŠIMIČIĆ, J. KOS (2015): Using alternatives and animal models as replacement of alive animals in teaching reproduction and surgery of ruminants at the Faculty of veterinary medicine in Zagreb. *Proceedings of the XV. Middle European Buiatrics Congress; 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM ; 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association / Podpečan, Ožbalt (ed.). Maribor: Slovensko bujatričko društvo*, pp. 203-206.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, N. MAČEŠIĆ, S. VINCE, M. SAMARDŽIJA (2015): Postpartum reproductive performance and pregnancy rate in Istrian jennies, an endangered Croatian donkey breed. XXI Congresso Internazionale SIVE - Proceedings Pisa, Palazzo dei Congressi, February 6-8, 2015, pp. 132-133.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., M. KELHER, D. GAL, T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, M. LOJKIĆ, G. BAČIĆ (2015): Kontrola reproduktivne učinkovitosti konja pasmine hrvatski hladnokrvnjak u uvjetima ekstenzivnog pašnog držanja. Agriculture in nature and environment protection, Proceedings & Abstracts, Mirjana Baban, Sanda Rošić (ur.). Osijek : Glas Slavonije, str. 233-237.

RADANOVIĆ, D., K. MATKOVIĆ, I. TLAK GAJGER (2015): Dobrobit riba. Vet. stn. 46, 207-217.

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". Proceedings of the second DairyCare conference 2015, DairyCare COST Action FA1308, Copenhagen, p. 69.

RADIN, L., M. BELIĆ, H. HRASTIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, M. TORTI, V. VUČETIĆ, D. STANIN, Z. VRBANAC (2014): Heart rate parameters during incremental exercise test in agility Border Collie. Book of abstracts of the 2<sup>nd</sup> International scientific Meeting of Anaotmy & Physiology - Fundamentals of medicine. Lucić, Hrvoje ; Vilić, Marinko (ed.). Zagreb : Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2014. p. 47.

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". Proceedings of the second DairyCare conference. Knight, C. H. (ed.). Cordoba, Španjolska, p. 69.

RADIŠIĆ, B., T. KOVAČ, B. PIRKIĆ, B. ŠKRLIN, M. LIPAR (2015): Dijagnostika i liječenje bolesti usne šupljine u kunića. Vet. stn. 46, 219-230.

RELJIĆ S., Đ. HUBER, J. KUSAK, A. BECK, D. HUBER, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN-KURILJ, J. HABUŠ, B. RADIŠIĆ, A. SERGIEL, T. STEFANIAK, J. MILLER, M. WRZOSEK, R. MAŠLAK, I. CRNKOVIĆ, H. POUČKI (2014): Brain and renal b lymphoma in brown bear – Case report. 23<sup>rd</sup> International conference on bear research and management, Thessaloniki, 05–11 October 2014.

RELJIĆ, S., Đ. HUBER, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, A. BECK, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, D. HUBER, A. SERGIEL, D. MAJNARIĆ, M. JAUK, E. B. NIELSEN (2014): The early gonadal activity in croatian brown bears and its management implications. 23<sup>rd</sup> International conference on bear research and management. Thessaloniki, 05–11 October 2014.

RAŠKOVIĆ, N., A. EKERT KABALIN, M. ŠIMPRAGA (2014): Izvorne pasmine i osnovni principi ekološkog uzgoja koza na krškim područjima. Vet. stn. 45, 341-349.

RELJIĆ, S., Đ. HUBER, J. KUSAK, A. BECK, D. HUBER, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN-KURILJ, J. HABUŠ, B. RADIŠIĆ, A. SERGIEL, T. STEFANIAK, J. MILLER, M. WRZOSEK, R. MAŠLAK, I. CRNKOVIĆ, H. POUČKI (2014): Brain and renal B lymphoma in brown bear – case report. Book of Abstracts, 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management (IBA 2014). Karamanlidis, Alexandros (ed.). Thessaloniki, Grčka: ARCTUROS, Civil Society for the Protection and Management of Wildlife and Natural Environment, pp. 171-172.

RELJIĆ, S., Đ. HUBER, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, A. BECK, I-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, D. HUBER, A. SERGIEL, D. MAJNARIĆ, M. JAUK, E. B. NIELSEN (2014): The early gonadal activity in Croatian brown bears and its management implications. 23<sup>rd</sup> International Conference of Bear Research and Management, Thessaloniki, Grčka, 5. do 11. listopada 2014. Book of Abstracts, p. 163.

RIBARIĆ, J., I. TLAK GAJGER (2015): Učinkovitost prihrane pčelinjih zajednica dodatkom Beewell Aminoplus na broj spora *Nosema ceranae* impact of feeding of honeybee colonies with dietary supplement Beewell Aminoplus to the number of *Nosema ceranae* spores. XXII. Međunarodno savjetovanje 22<sup>nd</sup> International Conference KRMIVA 2015. Opatija, 27.-29.5.2015. Zbornik sažetaka, str. 85.

ROBIĆ, B., S. KUŽIR, A. KOSTELIĆ, I. ALIĆ, M. BELČIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2014): Morfometrijska analiza kostiju međimurskog konja. Hrv. vet. vjesn. 22, 61–68.

ROŽIĆ, J., Ž. CVRILA FLECK, N. ROŠTAN, L. KOZAČINSKI (2014): Kemijski sastav i utjecaj pohrane na rast bakterije *L. monocytogenes* u kuhanom kravljem siru. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, Lovran 9.-12.11.2014. Str. 86-87.

- SAFTIĆ, D., L. KRSTULOVIĆ, M. BAJIĆ, B. ŽINIĆ (2015): 1,3-Dipolarna cikloadicija (I. dio): Dobivanje 1,2,3-triazolnih derivata u nukleozidnoj kemiji. *Kem. Ind.* 64, 481-498.
- SAKAČ, I., D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK (2015): Cost-benefit analiza farme koza. *Vet. stn.* 46, 51-57.
- SAMARDŽIJA, M., D. ĐURIČIĆ, G. PERČULIJA, M. HOLJAK, M. VRANIĆ, H. VALPOTIĆ, T. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. LOJKIĆ, I. FOLNOŽIĆ, N. ROŠIĆ, O. SMOLEC (2015): Monitoring of reproductive traits of Charolais bulls in genetic nucleus herd for their breeding in Croatia // Proceedings of the XV. Middle European Buiatrics Congress; 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM; 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association / Podpečan, Ožbalt (ed.). Maribor: Slovensko bujatričko društvo, pp. 85-88.
- SANTINI, M., B. BARŠIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, LJ. BARBIĆ, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, A. DI GENNARO, G. SAVINI (2014): Prvi humani klinički slučajevi neuroinvazivne bolesti uzrokovane Usutu virusom dokazani tijekom epidemije bolesti Zapadnog Nila u Hrvatskoj, 2013. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, str. 48-54.
- SERGIEL, A., R. MAŠLAK, A. ZEDROSSER, L. PAŠKO, D. L. GARSHELIS, S. RELJIĆ, Đ. HUBER (2014): Fellatio in captive brown bears: evidence of long-term effects of suckling deprivation? 23<sup>rd</sup> International conference on bear research and management, Thessaloniki, 05-11 October 2014.
- SEVERIN, K., D. VALIĆ, M. COTMAN, M. BOŽIĆ, I. VARDIĆ SMRZLIĆ, E. GJURČEVIĆ (2014): Molekularna metoda identifikacije u šaranskoj populaciji - praktična primjena. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenog. Vukovar, Hrvatska. Str. 23.
- 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. 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting "DAYS OF VETERINARY MEDICINE-2015", Faculty of Veterinary Medicine of the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, 24-26 September 2015, Struga, R. of Macedonia.
- SEVERIN, K., P. DŽAJA, D. AGIČIĆ, T. BIGAČ, Ž. GRABAREVIĆ, Z. PERIĆ (2015): Osiguranje životinja u zakonskim propisima i uvjetima osiguranja kroz povijest. *Vet. stn.* 46, 241-252.
- SHEK-VUGROVEČKI, A., A. VOJTA, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, I. LJUBIČIĆ, M. ŠIMPRAGA (2015): Establishing reference intervals of biochemical parameters in blood of lika pramenka sheep. Abstract book of International Meeting of Croatian Physiological Society 2015, Osijek, str. 27-28.
- SKRBINŠEK, T., M. JELENČIĆ, K. JERINA, Đ. HUBER, S. RELJIĆ, P. TRONTELJ (2014): Monitoring of effective population size in a hunted population of brown bears shows effects of different management approaches in neighboring countries- 23<sup>rd</sup> International conference on bear research and management, Thessaloniki, 05-11 October 2014.
- SLAVIĆ-VRZIĆ, V., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, M. SANTINI, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, E. LISTEŠ, V. SAVIĆ, G. SAVINI (2015): Neuroinvazivna bolest ljudi uzrokovana USUTU virusom prvi put otkrivena u Hrvatskoj. 3. Hrvatski epidemiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 7.-9. svibnja 2015., Knjiga sažetaka, str. 114.
- SLAVICA, A., LJ. BARBIĆ, D. KONJEVIĆ (2014): Emerging zoonoses in wildlife. One Health Congress 2014. Proceedings, pp. 41-43.
- SMOLEC, O., B. TOHOLJ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, B. PIRKIĆ, H. CAPAK, J. SPASOJEVIĆ, M. PEĆIN, J. KOS (2015): Tipovi matičnih stanica. Zbornik radova 26. Kongres Veterinara Srbije, Zlatibor, Srbija, 10-13.09.2015., str. 189-193.
- SMOLEC, O., P. TROJAČANEC, B. PIRKIĆ, B. TOHOLJ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, D. GRAČNER, M. PEĆIN, J. KOS (2015): Clinical use of stem cells in veterinary medicine. 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting - Days of Veterinary Medicine. P. 64.
- SMOLEC, O., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, B. TOHOLJ, M. SAMARDŽIJA, J. SPASOJEVIĆ, R. ZOBEL, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. CINCOVIĆ, J. KOS (2015): Proceedings of the XV. Middle European Buiatrics Congress; 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM; 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association / Podpečan, Ožbalt (ed.). Maribor: Slovensko bujatričko društvo, pp. 162-165.
- SZMOLKA, A., E. PRUKNER-RADOVIC, I. KRIZEK, B. NAGY (2015): Cefotaximase (CTX-M) and quinolone resistance genes (qnr) with additional antimicrobial resistance mechanisms in commensal E. coli from healthy pigs. Abstracts of the 17<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Society for Microbiology.



- STANIN, D., J. ALADROVIĆ, A.-M. LUGOMER POMPER, Z. VRBANAC, H. CAPAK, B. ŠKRLIN (2015): Rendgenološka dijagnostika najučestalijih osteoartropatija u labrador retrievera. Hrv. vet. vjesn. 23, 35-41.
- STARČEVIĆ, K., M. HRANJEC, I. ZORIĆ, D. BROZIĆ, T. MAŠEK, L. RADIN, B. RADIĆ, J. ŠURAN (2015): Antioxidative properties and GC-MS analyses of Croatian native propolis for implementation in veterinary medicine. Days of Veterinary Medicine 2015 / Pendovski, Lazo (ed.). Skopje, 2015. P. 46.
- STEVANOVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, S. KOVAČ, M. PERHARIĆ, V. STAREŠINA (2015): Introduction of the three-tiered diagnostic system in Equine Infectious Anaemia surveillance in Croatia. X<sup>th</sup> International Congress for Veterinary Virology, Montpellier, Francuska, 31. kolovoza – 3. rujna 2015., pp. 170-171.
- STEVANOVIĆ, V., LJ. BARBIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, L. LAZARIĆ-STEFANOVIĆ, J. KUČINAR, V. STAREŠINA, N. TURK, L. KOZAČINSKI (2015): Virusi koji se prenose hranom. Hrv. vet. vjesn., 22, 37-48.
- STEVANOVIĆ, V., S. KOVAČ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. SAVIĆ, S. HAĐINA, V. STAREŠINA, J. MADIĆ, LJ. BARBIĆ (2014): Praćenje i proširenost virusa Zapadnog Nila u Hrvatskoj. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, str. 36-42.
- STOJANOVIĆ, T., M. VLAŠIĆ, T. ŽIVIČNJAK, D. STOJČEVIĆ JAN, S. LUČINGER, F. MARTINKOVIĆ, D. KONJEVIĆ (2015): Nalaz oblića *Ancylostoma caninum* u lisica s područja Parka prirode Medvednica. Hrv. vet. vjesn. 23, 39-44.
- STRAKOVA, E., N. MAS, P. SUCHY, J. KREJCAROVA, M. MACHAČEK, K. KARASKOVA, V. ŠERMAN (2015): Nutritivni sastojci plodova i sekundarnih proizvoda vučjeg ili pasjeg trna (*Hippophae rhamnoides*). Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2015 / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, 2015. str. 89-90.
- STRAKOVA, E., N. MAS, P. SUCHY, J. VOPALENSKY, J. KREJCAROVA, F. ŠIMEK, V. ŠERMAN (2015): Promjene nutritivnih sastojaka raslinja pašnjaka tijekom razdoblja vegetacije. Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2015 / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, 2015. str. 93-94.
- SUCHY, P., N. MAS, E. STRAKOVA, L. KROUPA, D. ZAPLETAL, K. KAREL, Z. KUBISKA, M. MACHAČEK, J. VOPALENSKY, V. ŠERMAN (2015): Povećanje nutritivne vrijednosti tri sorte sjemena bijele vučike (*Lupinus Albus*) nakon ljuštenja. Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2015 / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, 2015. str. 91-92.
- SUŠIĆ, V., Ž. PAVIČIĆ, A. EKERT KABALIN, M. OSTOVIĆ, S. MENČIK (2014): Majčinske sposobnosti ovaca i koza – značenje u proizvodnji i mogućnosti poboljšanja. Zbornik radova 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Poreč, Hrvatska, str. 32-38.
- SUŠIĆ, V., Ž. PAVIČIĆ, A. EKERT KABALIN, M. OSTOVIĆ, S. MENČIK (2015): Majčinske sposobnosti ovaca i koza. Ovčarsko-kozarski list 53, 15-17.
- SUŠIĆ, V., Ž. PAVIČIĆ, A. EKERT KABALIN, M. OSTOVIĆ, S. MENČIK (2014): Majčinske sposobnosti ovaca i koza - značenje u proizvodnji i mogućnosti poboljšanja. Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 23. i 24. listopada, Poreč, str. 32-38.
- SVEČNJAK, L., G. BARANOVIĆ, D. BUBALO, S. PRĐUN, I. TLAK GAJGER (2014): Patvorenje pčelinjeg voska – problem suvremenog pčelarstva. Sajam pčelarstva, pčelarske industrije i pčelarskog turizma SIVKA 2014. Varaždin, Hrvatska, 24.-26. listopada 2014., Zbornik sažetaka Sivka 2014, str. 21.
- SVEČNJAK, L., S. PRĐUN, D. BUBALO, I. TLAK GAJGER, G. BARANOVIĆ (2015): Determination of residual paraffin in honeycomb constructed on adulterated foundations. 44<sup>th</sup> APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, South Korea, 15-20<sup>th</sup> September 2015, Book of Abstracts, p. 436.
- SVEČNJAK, L., S. PRĐUN, D. BUBALO, M. VINCEKOVIĆ, I. TLAK GAJGER, G. BARANOVIĆ (2015): Otkrivanje patvorenja pčelinjeg voska metodom infracrvene spektroskopije. Peta nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda – više od proizvodnje. Rijeka, 10.4.2015. Zbornik sažetaka, str. 11-12.
- ŠEHIĆ, M. (2015): Prednosti digitalne u odnosu prema analognoj rendgenografiji. Vet. stn. 46, 317-322.
- ŠEHIĆ, M., M. MATKO, D. LUKMAN (2015): Spiralna kompjutorizirana tomografija i rekonstrukcija tomograma cervikalne i torakolumbalne kralježnice psa i dijagnostika patologije. Vet. stn. 46, 95-99.
- ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C. (2015): Provjerite svoje znanje – Hemangiosarkom uške desne pretklijetke. Hrv. vet. vjesn. 23, 74-76.

- ŠPOLJARIĆ, D., M. RATKO, M. LOZANČIĆ, S. ROŽIĆ, V. SUKSER, J. CRNJAC, S. MERKAŠ, S. PAPIĆ, M. JURAK, G. MRŠIĆ, M. POPOVIĆ (2015): Animal hair as a source of human DNA. 9<sup>th</sup> ISABS, Book of abstracts.
- ŠPOLJARIĆ, B., D. GEREŠ (2014): Složeni gonadotropinski protokoli za indukciju estrusa u kuja. Zbornik predavanja Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja. Divčibare, Srbija, 9.-12. listopada 2014., str. 107-122.
- ŠTOKOVIĆ, I., A. KOSTELIĆ, M. BENIĆ, K. MATKOVIĆ (2014): Novi način borbe protiv mastitisa na farmama mliječnih krava. Zbornik predavanja X. savjetovanja uzgajivača govada u Republici Hrvatskoj. 20. i 21. studenoga, Bjelovar, str. 69-74.
- ŠTOKOVIĆ, I., A. KOSTELIĆ, R. DŽAKULA, D. MULC (2014): Kuda idu hrvatsko ovčarstvo i kozarstvo? Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 23. i 24. listopada, Poreč, str. 113-117.
- ŠTOKOVIĆ, I., M. ZJALIĆ, B. BOBETIĆ (2014): Ukidanje sustava mliječnih kvota i mljekarski sektor u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka Hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 9.-12. studenoga, Opatija, str. 57-58.
- 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. Therap, Wiley, p. 67.
- 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. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 38, Supplement 1, p. 67. (13<sup>th</sup> International Congress of EAVPT. 19-22 July, Nantes, France).
- TIŠLJAR, M., N. JOVANOVIĆ MILOŠEVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ, M. MIŠIĆ, V. SAVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, P. DŽAJA, T. AMŠEL ZELENKA, S. SEIWERTH, K. SEVERIN, S. SEMPLER-ROWLAND (2014): Are poultry and other birds sufficiently represented as animal models in biomedical research of some human diseases in Croatia? Knjiga sažetaka - Drugi simpozij Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama s međunarodnim sudjelovanjem. Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima, Zagreb, 10. listopada, 2014., pp. 110-111.
- TIŠLJAR, M., M. BIĐIN, Z. BIĐIN, V. SAVIĆ, B. ŠIMPRAGA, T. AMŠEL ZELENKA (2015): Pathology and phylogenetic analysis of some viruses identified in wildlife birds in Croatia: Preliminary research. Zbornik XI. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem, pp. 93-101.
- TLAK GAJGER, I. (2014): Etinioza – stvarna prijetnja europskom pčelarstvu. Hrv. pčela, 133, 379-381.
- TLAK GAJGER, I. (2014): Etinioza u Hrvatskoj? Hrv. pčela 133, 330.
- TLAK GAJGER, I. (2015) : Značenje i prisutnost bolesti pčela koje se u Republici Hrvatskoj suzbijaju prema zakonskim propisima. 11. Međunarodni pčelarski sajam i znanstveno-stručni skup, Gudovac, Hrvatska, 6. do 8.2.2015. Zbornik sažetaka str. 35-36.
- TLAK GAJGER, I. (2015): Dijagnostika bolesti i identifikacija egzotičnih nametnika i štetnika u pčelarstvu. Hrv. pčela 134, 46-49.
- TLAK GAJGER, I. (2015): Etinioza – nova prijetnja pčelarstvu. Nova Zemlja – časopis za poljoprivredu, obiteljska gospodarstva i agrarni management. Svibanj 2015, pp. 54-56.
- TLAK GAJGER, I. (2015): Mali kornjaš (*Aethina tumida*) – biologija i kontrolne mjere. Vet. stn. 46, 1-8.
- TLAK GAJGER, I. (2015): Preventivne i kontrolne mjere protiv etinioze. Hrv. pčela 134, 17-19.
- TLAK GAJGER, I. Z. TOMLJANOVIĆ, O. VUGREK (2015): Osobitosti pojedinih genotipova bakterije *Paenibacillus larvae*. Vet. stn. 46, 109-119.
- TLAK GAJGER, I., M. JURKOVIĆ, A. KOŠČEVIĆ, I. LAKLIJA, M. ŠEVAR (2014): Prevalence of *Cacoxenus* indicator larvae in *Osmia* spp. artificial nests settled in Croatia. ApiEcoFlora and Biodiversity International Symposium, Roma, Italy, 6-7. November 2014., Book of abstracts p. 73.
- TLAK GAJGER, I., N. BILANDŽIĆ, M. KOSANOVIĆ, M. SEDAK (2014): Impact of honeybee casting comb foundations production on lead concentrations. Natural resources green technology and sustainable development, Zagreb, Croatia, 26-28. November 2014., Book of abstracts, p. 69.

**TLAK GAJGER, I.**, N. BILANDŽIĆ, M. KOSANOVIĆ, M. SEDAK (2015): Effect of honeybee wax processing on toxic metal content. 44<sup>th</sup> APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, South Korea, 15-20<sup>th</sup> September 2015, p. 257.

TOMLJANOVIĆ, Z., **I. TLAK GAJGER** (2015): Europska strategija za etiniozu. Hrv. pčela 134, 127.

TOMINAC-TRCIN, M., I. DEKARIS, B. MIJOVIĆ, M. BUJIĆ, E. ZDRAVEVA, T. DOLENEC, M. PAUK-GULIĆ, D. PRIMORAC, J. CRNJAC, **D. ŠPOLJARIĆ**, G. MRŠIĆ, K. KUNA, **M. POPOVIĆ** (2015): Human Limbal Epithelial Cells Cultured on Different Scaffolds. 9<sup>th</sup> ISABS Conference, Book of Abstracts. 2015.

TOMLJANOVIĆ, Z., **I. TLAK GAJGER**, I. BUKOVAC, S. STANIĆ-GLUHINIĆ, D. FRANGEN (2015): Beekeeping schools – a great chance for rural and sustainable development. 44<sup>th</sup> APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, South Korea, 15-20<sup>th</sup> September 2015, p. 324.

**TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T.**, A. STOJANAC, R. REBAC, **S. KUŽIR** (2015): Comparative archaeozoological analysis from two medieval sites. 8<sup>th</sup> Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 15–17 July, Poznan, Poljska, p. 78.

TUDOVIĆ, N., **M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ** (2014): Umjetna inkubacija nojevih jaja. Meso XVI, 423-430.

**TURK, R.**, O. PODPEČAN, J. MRKUN, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, S. PERKOV, P. ZRIMŠEK (2014): Environmental heat stress alters lipid metabolism and antioxidant status and impairs reproduction in dairy cows. Proceedings of XV. Middle European Buiatric Congress, 10<sup>th</sup> Symposium of the ECBHM, 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association, 10.-13. May 2015., Maribor, Slovenija, p. 100.

TUŠEK, T., **J. ALADROVIĆ, B. BEER LJUBIĆ**, N. KORABI, A. STRMOTIĆ, Đ. KALEMBER, V. NERVO (2015): Utjecaj nadmorske visine na hematološke parametre konja lipicanske pasmine. Proceedings & Abstracts of 8<sup>th</sup> International Scientific/Professional Conference: Agriculture in nature and environment protection, Baban, Mirjana; Rašić, Sanda (ur.), Vukovar, Osijek Glas Slavonije d.d., pp. 275-280.

VALIĆ, D., I. VARDIĆ SMRZLIĆ, **E. GJURČEVIĆ, D. KAPETANOVIĆ** (2015): First record of *Atractolytocestus huronensis* in open waters in Croatia. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, 24.-26. rujna. Struga, Macedonia. P. 65.

VAN MANEN, F. T., A. A. KARAMANLIDIS, **Đ. HUBER** (2014): Transportation networks and bear conservation: a review. Invited speech 23<sup>rd</sup> international conference on bear research and management, thessaloniki, 05–11 October 2014.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., I. PEM-NOVOSEL, **LJ. BARBIĆ**, M. SANTINI, V. SAVIĆ, N. PANDAK, LJ. PERIĆ, I. KOKIĆ, B. KAIĆ, **V. STEVANOVIĆ**, B. BARŠIĆ, A. KLOBUČAR, I. MARGAN-GJENERO, G. PETROVIĆ, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Humane infekcije uzrokovane arbovirusima na području Hrvatske: epidemiološke i kliničke značajke. 82. Znanstveno-stručni simpozij Zoonoze, Slavonski Brod, 28.-30. svibnja 2015., str. 8.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., I. PEM-NOVOSEL, **LJ. BARBIĆ**, V. SAVIĆ, M. SANTINI, S. KUREČIĆ-FILIPOVIĆ, A. BABIĆ-ERCEG, **V. STEVANOVIĆ**, A. KLOBUČAR, B. KAIĆ, I. GJENARO-MARGAN, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Nove arbovirusne infekcije u Hrvatskoj. 3. Hrvatski epidemiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 7.-9. svibnja 2015., Knjiga sažetaka, str. 112.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., **LJ. BARBIĆ**, I. PEM-NOVOSEL, M. SANTINI, B. BARŠIĆ, **V. STEVANOVIĆ**, A. BABIĆ-ERCEG, V. SAVIĆ, E. LISTEŠ, N. BAUK, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ, G. SAVINI (2014): Usutu virus u hrvatskoj: novi flavivirus - već viđen scenarij. Simpozij emergentni i re-emergentni flavivirusi - zajednički izazov i odgovornost humane i veterinarske medicine. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada 2014. Program i zbornik radova, str. 43-47.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., **LJ. BARBIĆ**, N. PANDAK, I. PEM-NOVOSEL, **V. STEVANOVIĆ**, B. KAIĆ, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2014): Virus krpeljnog encefalitisa: Epidemiološka i klinička slika, dijagnostika i prevencija. Acta Med. Croatica 68, 393-404.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., **LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ**, G. MLINARIĆ-GALINOVIĆ (2015): Usutski virus: Novi Flavivirus u Hrvatskoj. Lijec. vjesn. 137, 46-51.

**VILKE-PINTER, D.** (2015): Organizacijski obrasci mentalnog leksikona (izlaganje) XXIX. međunarodni znanstveni skup Metodologija i primjena lingvističkih istraživanja / Applied Linguistic Research and Methodology» Zadar, Filozofski fakultet; travanj, str. 92-93.

**VRANKOVIĆ, L., I. DELAŠ, J. ALADROVIĆ, B. BEER-LJUBIĆ, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, Z. STOJEVIĆ** (2014): Fatty acid composition of subcutaneous fat of brown bears in Croatia. Book of abstracts 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management 2014, Solun, Grčka, p. 174.

**VRANKOVIĆ, L., I. DELAŠ, S. RELJIĆ, Đ. HUBER, J. KUSAK, K. KLOBUČAR, G. KRIVIĆ, D. OCTENJAK, N. MIKINAC, Z. STOJEVIĆ, J. ALADROVIĆ** (2015): Usporedba masnokiselinskog sastava potkožnog masnog tkiva smeđeg medvjeda (*ursus arctos*) i sivog vuka (*canis lupus*) comparison of fatty acid composition of subcutaneous adipose tissue of brown bear (*ursus arctos*) and gray wolf (*canis lupus*). Zbornik sažetaka 12. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Sv. Martin na Muri, str. 138.

**VRDOLJAK, J., I. FILIPOVIĆ, V. DOBRANIĆ, N. ZDOLEC** (2015): Microbiological quality of soft, semi-hard and hard cheeses during the shelf-life. Days of Veterinary Medicine 2015, Struga, Makedonija, 24.-26. rujna 2015.

**VUČEMILO, M., K. MATKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ, M. BENIĆ** (2015): Dezinfekcija u stočarskoj proizvodnji. Zbornik radova XXVI. savjetovanja DDD „Jedan svijet jedno zdravlje“. Novi Bečej, Srbija, str. 43-50.

**ZEMBA, M., A. ZEMBA ČILIĆ, I. BALENOVIĆ, I. D. DRMIĆ, J. ŠURAN, B. RADIĆ, M. FILIPOVIĆ, A. BOBAN BLAGAJIĆ, L. BRČIĆ, D. KOLENC, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ, Ž. GRABAREVIĆ** (2014): BPC 157 antagonized the general anesthetic potency of thiopental and reduced prolongation of anesthesia time induced by LNAME/thiopental combination. FASEB Journal 28 (1), Supplement S, Meeting abstract 1061.3.

**ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ, V. MEDVID** (2014): Javnozdravstveni rizici u primarnoj proizvodnji mlijeka. Zbornik sažetaka 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 09-12. studenoga, str. 21-22.

**ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ** (2014): Rizici vizualnog post mortem pregleda mesa svinja. Zbornik radova, Veterinarski dani 2014, Opatija, Hrvatska, 15.-18. listopada, str. 27-33.

**ZDOLEC, N., V. DOBRANIĆ, I. BUTKOVIĆ, A. KOTURIĆ, I. FILIPOVIĆ, V. MEDVID** (2014): Otpornost bakterija na antimikrobne lijekove u mlijeku krava zdravog i terapanog vimena. Zbornik sažetaka 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 09-12. studenoga, str. 97-98.

**ZOBEL, R., M. PAVIĆ, I. ŠKET, D. GRAČNER** (2015): Utjecaj pasmine na vrijeme ovulacije u krava. Vet. str. 46, 181-185.

**ŽUPAN, I., S. TKALČIĆ, T. ŠARIĆ, R. ČOŽ-RAKOVAC, I. STRUNJAK-PEROVIĆ, N. TOPIĆ-POPOVIĆ, N. POLJIČAK-MILAS, M. KARDUM, D. KANSKI, T. BULAT, B. BEER LJUBIĆ, V. MATIJATKO** (2015): Effects of imuno-2865<sup>®</sup> supplementation on oxidative stress parameters in the blood of sea bream (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758) in aquaculture. IAAAM 46<sup>th</sup> Annual Conference Proceedings, 6.-10. April 2015., Chicago, Illinois USA, pp. 1-2.

**ŽUŽUL, S., M. OSTOVIĆ, I. ŠANDRIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ** (2015): Microbiological contamination of dairy cow barn air and milk according to seasons. Proceedings of the XVII International Congress on Animal Hygiene. Košice, Slovakia, pp. 128-129.

**ŽUŽUL, S., J. PEJAKOVIĆ HLEDE, I. ŽURA ŽAJA, M. MAJER, M. VILIĆ** (2015): Adaptivni odgovor koštane srži pijetlova nakon ozračivanja gama zračenjem. Zbornik radova X. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja. 15.-17. travnja, Šibenik, Hrvatska. Str. 115-120.