

LJETOPIS 2017./2018.



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.

Uprava Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu:

prof. dr. sc. Nenad Turk, dekan

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

prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, prodekan za financijsko poslovanje i investicije

prof. dr. sc. Ljubo Barbić, prodekan za kadrovske resurse, organizaciju i upravljanje

doc. dr. sc. Dean Konjević, prodekan za znanost, poslijediplomske studije i cjeloživotno učenje

prof. dr. sc. Juraj Grizelj, prodekan za međunarodnu suradnju i studij na engleskom jeziku

doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, prodekanica za kontrolu kvalitete

Osobe za kontakt:

Josip Brstilo, mag. iur., tajnik Fakulteta

Mirjana Mikulčić Blaznik, mag. iur., tajništvo

Zeljana Klječanin Franić, prof., ured dekana

Snježana Zrilić, 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. Nenad Turk, dekan

Glavni urednik

prof. dr. sc. Marko Samardžija

Uredništvo

prof. dr. sc. Marko Samardžija

prof. dr. sc. Nenad Turk

prof. dr. sc. Ksenija Vlahović

prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

prof. dr. sc. Ljubo Barbić

doc. dr. sc. Dean Konjević

prof. dr. sc. Juraj Grizelj

doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić

izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir

izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger

doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja

dr. sc. Lada Radin

Zeljana Klječanin Franić, prof.

Grafički urednik

Igor Mikulić

Izrada priloga

Alen Bregeš, dr. med. vet.

Tisak

Intergrafika TTŽ d.o.o., Zagreb

Naklada

400 primjeraka

Izdanje

Zagreb, studeni 2018.

ISSN 1333-8358



Uprava Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

SADRŽAJ

Riječ dekana	5
Diplomska nastava	7
Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku	8
Poslijediplomska nastava	9
Ljudski resursi, organizacija i upravljanje	16
Cjeloživotno učenje	19
Sustav kvalitete	20
Akreditirani dijagnostički laboratoriji	23
Znanstvena aktivnost na VEF-u	24
Međunarodna suradnja	34
Kako smo poslovali	48
Časopis <i>Veterinarski arhiv</i>	54
Iz rada zavoda i klinika	57
Sveučilišna veterinarska bolnica	140
Lovno-nastavni poligon „Črnovšćak“	141
Knjižnica	143
Odsjek za informatiku	146
Središnji fakultetski arhiv	147
Život na VEF-u	150
<i>In memoriam</i> Ivan Majdak	167
<i>In memoriam</i> Zvonko Modrić	168
<i>In memoriam</i> Teodor Wikerhauser	170
Osoblje zavoda i klinika	172

RIJEČ DEKANA



prof. dr. sc. Nenad Turk, dekan

Poštovani,

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 13. studenoga 2018. godine obilježava 99. obljetnicu osnutka i djelovanja. Povod je to, kao i svake godine, za objavljivanje već tradicionalnog Ljetopisa, koji na prepoznatljiv način, sadržajem i slikovnim materijalom, daje pregled najvažnijih zbivanja u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu Fakulteta, njegovih djelatnika i studenata.

Uprava Fakulteta nastavila je rad na projektima započetima u protekloj akademskoj godini, a pokrenut je i niz novih aktivnosti na domaćem i međunarodnom planu među kojima ovdje ističem, po mojem skromnom sudu, najvažnije.

U listopadu 2017. potpisan je strateški bilateralni sporazum o suradnji između Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Veterinarskoga sveučilišta u Budimpešti. To bi trebao biti početak zajedničkih aktivnosti u svim oblicima nastave, znanstvenoga i stručnoga rada, a najveća očekivanja imamo u pogledu integriranog studija veterinarske medicine na engleskom jeziku kao i razvoja zajedničkih poslijediplomskih studija na engleskom jeziku.

Na svečanoj ceremoniji u studenome 2017. Agencija za znanost i visoko obrazovanje dodijelila nam je oznaku visoke razine kvalitete doktorskog studija zajedno s još dva fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Važno je naglasiti da su u postupku akreditacije i ocjenjivanju našega doktorskog studija sudjelovali stručnjaci s vodećih europskih veterinarskih fakulteta, na što smo osobito ponosni. Dodijeljeno se priznanje temelji na prepoznatljivosti objavljenih disertacija i znanstvenih radova u usporedbi s onima drugih visokih učilišta u svijetu, što jamči kvalitetu i razinu postignutih ishoda znanja.

Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je novi Statut kojim je unaprijeđen i jasno definiran ustroj te je usklađen s trenutačnim zahtjevima druge temeljne odredbe, Statuta Sveučilišta u Zagrebu. Među ostalim novinama istaknuo bih ustrojavanje nove organizacijske jedinice – Sveučilišne veterinarske bolnice. Njome je stvorena osnova za unapređenje stručnoga i nastavnog rada kroz bolju povezanost naših klinika i zavoda te intenziviranje suradnje stručnjaka iz različitih disciplina. Novim je statutom omogućeno i proširenje uprave Fakulteta za još dva prodekana, dosadašnja pomoćnika, i to prodekana za međunarodnu suradnju i studij na engleskom jeziku te prodekana za kontrolu kvalitete što će omogućiti još učinkovitiji rad u tim resorima.

Prihvatanjem novoga temeljnoga akta stvoreni su preduvjeti za daljnje usklađivanje pravnih propisa Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je Strategiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 2018. do 2022. godine unutar koje su određene glavne smjernice razvoja i pozicioniranja ustanove. Određivanjem osnovnih strateških smjernica postavljen je temeljni okvir za upravljanje Fakultetom u tom razdoblju.

U svibnju 2018. održana je 31. glavna skupština Europske udruge ustanova za veterinarsku naobrazbu (*European Association of Establishments for Veterinary Education, EA EVE*) na kojoj je naš fakultet predstavljen kao organizator 32. glavne skupštine EA EVE-a 2019. godine. Dolazak više od 200 dekana i rektora veterinarskih fakulteta i veterinarskih sveučilišta iz čitave Europe, kao i gostiju promatrača veterinarskih fakulteta i sveučilišta iz ostatka svijeta, bit će jedno od glavnih događanja u slavljeničkoj 2019. godini, u kojoj ćemo obilježiti 100. obljetnicu Veterinarskoga fakulteta. Hrvatska će tako postati prva mala zemlja koja je dobila mogućnost organizirati ovaj prestižni europski skup, a Zagreb će nastaviti respektabilan niz gradova organizatora (Istanbul 2015., Uppsala 2016., London 2017., Hannover 2018.).

Samo dvije godine nakon uvođenja studija na engleskom jeziku ispunjena je upisna kvota pa je tako u ak. god. 2018./2019. upisano 25 stranih studenata. Time je potvrđena uspješnost i studija i prve dvije generacije stranih studenata. Osim toga, ostvaruje se jedna od glavnih strateških smjernica Fakulteta, a to je financijska stabilnost.

Ograničen prostorom za uvodnu riječ Ljetopisa ne mogu navesti sve iznimno važne događaje u protekloj akademskoj godini, stoga upućujem čitatelje da ga iščitaju od korica do korica kako bi se upoznali s raznovrsnim aktivnostima i zbivanjima koji svjedoče o visokim standardima rada i djelovanja našega fakulteta. Na kraju, dopustite mi da s osobitim ponosom, uvažavanjem i punoga srca zahvalim svim djelatnicima Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i studentima na suradnji u ak. god. 2017./2018. te zaželim barem jednako uspješno novu akademsku godinu, 2018./2019. Ona će, nesumnjivo je, biti slavljenička budući da ćemo brojnim događanjima i s velikim ponosom obilježiti 100. obljetnicu Fakulteta.

DIPLOMSKA NASTAVA



prof. dr. sc. Ksenija Vlahović
Prodekanica za integrirani studij i studente

NASTAVNA DJELATNOST

Upis studenata prve godine Integriranoga preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Veterinarska medicina u ak. god. 2018./2019. obavljen je od 17. do 19. srpnja 2018. godine u skladu s upisnom kvotom i novim uvjetima upisa. Svi upisani pristupnici pristupili su i testu iz psihomotorike. Test psihomotorike prijavilo je 248 pristupnika. Na Fakultetu je 7. rujna 2018. godine održana svečana promocija doktora veterinarske medicine. Studentima koji su završili Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij veterinarske medicine nakon polaganja svečane prisege uručene su diplome. Promovirano je ukupno 59 studenta integriranoga i 2 studenta diplomskog studija.

U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrano je osam (8) pristupnika. Nastupna predavanja održali su: dr. sc. Luka Krstulović, tema *Disperzni sustavi: suspenzije, koloidi, otopine*; dr. sc. Franjo Martinković, tema *Krpelji šikare*; dr. sc. Branimira Špoljarić, tema *Dijagnostika gravidnosti preživača*; dr. sc. Selma Pintarić, tema *Mikoplazme*, dr. sc. Ivona Žura Žaja, tema *Resorpcija i metabolizam masti*; dr. sc. Ana Shek Vugrovečki, tema *Eritrociti*; dr. sc. Krešimir Matanović, tema *Bakterijske bolesti riba* i dr. sc. Marko Pećin, tema *Dijagnostika i liječenje puknuća prednjeg križnog ligamenta u pasa*.

U okviru dopuštenih izmjena i dopuna studijskog programa (do 20%) Sveučilište u Zagrebu prihvatilo je prijedlog Fakulteta za uvođenje jednoga novog predmeta obvezne jezgre studijskoga programa. Predloženi predmet pozicioniran je u šesti semestar treće godine studija s 1 ECTS bodom. Predmet je prijavljen i odobren pod nazivom Komunikacijske vještine u veterinarskoj medicini.

Povodom Dana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 11. studenoga 2017. studentima su dodijeljene Dekanove nagrade za izvrstan uspjeh na studiju prema studijskim godinama s obzirom na prosjek ocjena. Nagradu su dobili: Iva Bačić, Lovran Peinović, Tomislav Stojanović, Kim Korpes, Magdalena Palić, Marta Šurbek, Sofija Džakula, Zvonimir Delač, Lana Zovko, Ema Listeš, Dora Šurić, Sanja Mofardin. Dekanovu nagradu za ukupan uspjeh na studiju dobila je studentica Valentina Percan.

Studentima Veterinarskog fakulteta dodijeljeno je šest (6) Rektorovih nagrada u kategoriji: (a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora) kao i jedna u kategoriji (b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad.



prof. dr. sc. Juraj Grizelj
Prodekan za međunarodnu suradnju i studij
na engleskom jeziku

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ove je akademske godine proveo upis druge generacije studenata koji se upisuju u program Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija veterinarske medicine na engleskom jeziku. Na taj smo način i dalje prvi i jedini veterinarski fakultet u regiji i jedan od prvih na Sveučilištu u Zagrebu koji je svoj edukacijski program otvorio širokoj evaluaciji zainteresiranim studentima i tržišnoj utakmici.

Time je ostvarena jedna od fakultetskih dugoročnih strateških smjernica koja nam daje dodatnu sigurnost za daljnju opstojnost i razvoj te priliku da se dodatno učvrstimo kao vodeća visokoškolska veterinarska institucija u regiji.

U skladu s očekivanjima i provedenim aktivnostima ove smo godine zaprimili znatno veći broj prijava potencijalnih kandidata te naposljetku upisali 16 kandidata, dvostruko više nego prošle akademske godine.

Drugu upisanu generaciju čini 16 kandidata iz zemalja EU (Francuska, Njemačka, Slovenija, UK i Hrvatska) i svijeta (Australija, Hong Kong, Izrael, Libanon i SAD) koji su zadovoljili natječajne kriterije.

Pogledamo li zajedno prvu i drugu upisanu generaciju studenata, najveći broj upisanih kolega dolazi iz Francuske i Njemačke.

Očekujemo da bi studij pri upisu treće generacije studenata mogao dosegnuti popunjavanje upisne kvote iz Dopusnice od 25 raspoloživih mjesta već sljedeće akademske godine.

Studentske ankete i komentari studenata i nastavnika uključenih u provedbu studija tijekom prve dvije akademske godine pokazuju da se studij pokazao zahtjevnim, ali istodobno i uspješnim u realizaciji nastavnog programa od strane nastavnika i pomoćnog osoblja. Većina studenata ostvarila je minimalne kriterije za redoviti upis više studijske godine.

S druge strane, zatvoren je natječaj za upis nove generacije studenata na engleskom jeziku. Za sada možemo potvrditi najveći dosad pokazan interes za upis potencijalnih kandidata u usporedbi s prethodnim godinama.

POSILIJEDIPLOMSKA NASTAVA



doc. dr. sc. Dean Konjević
Prodekan za znanost, poslijediplomske studije
i cjeloživotno učenje

DOKTORSKI STUDIJ VETERINARSKJE ZNANOSTI

U ak. god. 2017./2018. upisano je 14 doktoranada u prvi semestar doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti.

Na studiju aktivno studira 67 doktorskih kandidata.

U sklopu doktorskog studija djeluje Vijeće doktorskog studija, koje broji sedam članova: prof. dr. sc. Frane Božić, predsjednik, doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM, zamjenik predsjednika, prof. dr. sc. Snježana Vuković, član, prof. dr. sc. Velimir Sušić, član, prof. dr. sc. Ivica Harapin, član, prof. dr. sc. Marko Samardžija, član i prof. dr. sc. Nenad Turk, član.

Tijekom protekle akademske godine titulu doktora znanosti iz poslijediplomskog znanstvenog sveučilišnog studija Veterinarske znanosti steklo je ukupno 11 doktorskih kandidata (6 doktorica znanosti i 5 doktora znanosti). Prvi je put održana obrana doktorskoga rada koji je pisan na engleskom jeziku koji je obranila doktorandica Ana M. Quilicot (Filipini) pod naslovom *Prevalence and molecular characterisation of Chlamydia sp. in free-range poultry flocks in Croatia and in the Philippines* (Usporedba pojavnosti i molekularna karakterizacija bakterija roda *Chlamydia sp.* u slobodno držanim jatima peradi u Hrvatskoj i na Filipinima). Dr. sc. A. M. Quilicot pohađala je doktorski studij Veterinarske znanosti za koji su joj sredstva participacije osigurana u okviru projekta Erasmus Mundus Aktivnost 2 ExpertsSustain.

Sveučilište u Zagrebu organiziralo je 1. srpnja 2018. godine svečanu promociju doktora znanosti u sklopu koje je promovirano 9 doktora znanosti Veterinarskoga fakulteta.

U okviru doktorskog studija Veterinarske znanosti i studijske razmjene u sklopu programa Erasmus+ na Veterinarskom su fakultetu tri mjeseca boravila dva studenta s Kube pod vodstvom studijskih savjetnika prof. dr. sc. Vladimira Mrljka i prof. dr. sc. Juraja Grizelja.

Doktorskom studiju Veterinarske znanosti na osnovi provedene reakreditacije u 2016. godini izdana je 18. rujna 2017. godine od Ministarstva znanosti i obrazovanja Potvrda o ispunjavanju uvjeta za izvođenje programa te mu je ujedno doznačena oznaka visoke kvalitete. S obzirom na to izrađen je **Akcijski plan** za unapređenje kvalitete doktorskoga studija Veterinarske znanosti za razdoblje od ak. god. 2017./2018. do ak. godine 2021./2022., koji je prihvatilo Fakultetsko vijeće Veterinarskoga fakulteta na 17. sjednici dana 21. ožujka 2018. godine i prihvatila Agencija za znanost i visoko obrazovanje 20. lipnja 2018. godine. Uz

Akcijski plan unapređenja kvalitete uveden je Plan razvoja doktoranda i Izjava o izvornosti doktorskoga rada.

U ak. god. 2017./2018. dana 27. studenoga 2017. godine organizirana je **Radionica za mentore** s ciljem osposobljavanja budućih mentora na doktorskom studiju iz Veterinarskih znanosti. Radionica je namijenjena poglavito djelatnicima Fakulteta u znanstvenom i znanstveno-nastavnom zvanju, koji dosad nisu bili mentori na doktorskom studiju. Pohađanje radionice jedan je od preuvjeta za mentorstvo. U okviru radionice izlaganja su održali prof. dr. sc. Frane Božić: Doktorski studij na Veterinarskom fakultetu i smjernice za održavanje visoke kvalitete studija, prof. dr. sc. Željko Grabarević: Uloga znanosti, projekata i mentora na doktorskom studiju i prof. dr. sc. Velimir Sušić: Izrada doktorskog rada – formalni aspekti, pretpostavka, ciljevi, zaključci. Radionicu su pohađala 32 djelatnika Veterinarskoga fakulteta u znanstvenom i znanstveno-nastavnom zvanju.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu po prvi je put organizirao **Dan doktorata** dana 6. listopada 2017. godine. Dan doktorata jest festival znanosti svakoga doktorskog studija, a na njemu su predstavljeni pojedini obranjeni doktorski radovi odabrani iz svih grana veterinarske medicine. Usmeno izlaganje održali su: dr. sc. Katarina Špiranec, dr. med. vet., dr. sc. Diana Brozić, dr. med. vet., dr. sc. Maja Maurić, dr. med. vet., dr. sc. Tomislav Sukalić, dr. med. vet., dr. sc. Franjo Martinković, dr. med. vet., dr. sc. Marko Pećin, dr. med. vet., dr. sc. Dunja Grabarević, dr. med. vet. i dr. sc. Nina Krešić, dr. med. vet. U sklopu poster sekcije predstavljeni su doktorati koji se nalaze u postupku izrade. Svoje postere izradili su i izložili: doktorand Miljenko Bujanić, dr. med. vet., doktorandica Doroteja Huber, dr. med. vet., doktorand Petar Kostešić, dr. med. vet., doktorand Tomislav Mikuš, dr. med. vet., doktorandica Mirela Pavić, dr. med. vet., doktorandica mr. sc. Ana M. Quilicot, dr. med. vet. i doktorandica Dora Stojević, dr. med. vet.

Moderatori Dana doktorata bili su prof. dr. sc. Frane Božić, predsjednik Vijeća doktorskoga studija, doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM, prodekan za znanost, poslijediplomske studije i cjeloživotno obrazovanje i dr. sc. Lada Radin. Uvodna predavanja održali su akademik Dražen Matičić i prof. dr. sc. Vladimir Mrljak na temu Centara izvrsnosti i europskih projekata kao puta prema izvrsnosti u znanosti. Dan doktorata kao sastavni dio izobrazbe doktoranada otvoren je za znanstvenu javnost. Ovakva manifestacija pruža izvanrednu prigodu za razmjenu znanja i ideja te uvod doktorandima i mladim doktorima znanosti u komunikaciju sa znanstvenom javnošću.

Broj studenata na doktorskom studiju iz Veterinarskih znanosti u ak. god. 2017./2018.

Naziv studija	SEMESTAR (broj doktoranada)						Broj doktoranada koji su obranili doktorski rad
	I	II	III	IV	V	VI	
Veterinarske znanosti	14	14	13	3	16	7	
Ukupno upisanih 67							
Ukupno obranjenih doktorskih radova							11

DOKTORI ZNANOSTI

Mirela Pavić, dr. med. vet. obranila je 9. studenoga 2017. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj spola i kastracije na izraženost i raspodjelu prijenosnika glukoze kroz epitel tankoga crijeva svinje.

Dora Stojević, dr. med. vet. obranila je 13. prosinca 2017. godine doktorski rad pod naslovom Biokemijska i molekularna analiza izolata bakterije *Escherichia coli* izdvojenih iz hrane životinjskoga podrijetla i obrisaka klaoničkih trupova.

Srećko Solina, dr. med. vet. obranio je 8. veljače 2018. godine doktorski rad pod naslovom Usporedba predoperacijske i poslijeoperacijske analgezije primjenom karprofena pri laparotomskim i laparoskopskim operacijama u kuja.

Ivana Pipal, dr. med. vet. obranila je 1. ožujka 2018. godine doktorski rad pod naslovom Povezanost energetskeg metabolizma krave u ranom puerperiju i teleta u neonatalnom razdoblju.

Perica Tucak, dr. med. vet. obranio je 2. ožujka 2018. godine doktorski rad pod naslovom Učinak mikrovalnog zračenja na biokemijske pokazatelje, antioksidacijski status i genotoksičnost u medonosne pčele (*Apis mellifera*).

Almin Puzić, dr. med. vet. obranio je 28. ožujka 2018. godine doktorski rad pod naslovom Odnos tropizma i patogenosti virusa newcastleske bolesti na kokošjim zamecima i rezidualna citoliza tumorskih stanica.

Mr. sc. Ana Marquiza Quilicot, dr. med. vet. obranila je doktorski rad pod naslovom Usporedba pojavnosti i molekularna karakterizacija bakterija roda *Chlamydia* sp. u slobodno držanim jatima peradi u Hrvatskoj i na Filipinima (Prevalence and molecular characterisation of *Chlamydia* sp. in free-range poultry flocks in Croatia and in the Philippines).

Andreja Jungić, dr. med. vet. obranila je 15. lipnja 2018. godine doktorski rad pod naslovom Seroprevalencija te određivanje antigenskih i genskih obilježja virusa influence svinja u Republici Hrvatskoj.

Miroslav Andrišić, dr. med. vet. obranio je 6. srpnja 2018. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj imunomodulatora mikrobnoga podrijetla na staničnu imunost svinja cijepljenih atenuiranim cjepivom protiv bolesti Aujeszzkoga.

Ivica Ravić, dr. med. vet. obranio je 6. rujna 2018. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj godišnjeg razdoblja na pojavnost gljivica tijekom tova pilića.

Mr. Ranka Šimić, dr. med. vet. obranila je 7. rujna 2018. godine doktorski rad pod naslovom Utjecaj obogaćenoga okoliša na ponašanje, dobrobit i proizvodne rezultate junadi u tovu.

Na promociji doktora znanosti održanoj 1. srpnja 2018. godine na Sveučilištu u Zagrebu promovirani su:

Sandra Gutić, dr. med. vet.

Mirela Pavić, dr. med. vet.

Almin Puzić, dr. med. vet.

Srećko Solina, dr. med. vet.

Perica Tucak, dr. med. vet.

Evica Marković, dr. med. vet.

Ivana Pipal, dr. med. vet.

Mr. sc. Ana M. Quilicot, dr. med. vet.

Dora Stojević, dr. med. vet.

POSlijEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJI

U sklopu specijalističkih studija djeluje Vijeće specijalističkog studija koje čine voditelji specijalističkih studija i stručna vijeća studija u užem sastavu za svaki pojedini specijalistički studij u sastavu od tri člana.

Na Veterinarskom fakultetu izvodi se 16 poslijediplomskih specijalističkih studija: Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom, voditelj akademik Dražen Matičić; Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, voditelj prof. dr. sc. Damir Stanin; Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla, voditelj prof. dr. sc. Bela Njari; Veterinarska patologija, voditelj prof. dr. sc. Željko Grabarević; Sanitacija, voditeljica izv. prof. dr. sc. Kristina Matković; Mikrobiologija i epizootologija, voditeljica od 20. prosinca 2017. godine prof. dr. sc. Nevenka Rudan; Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja, voditeljica prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin; Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca, voditeljica prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić, Dipl. ECPVS; Teriogenologija domaćih sisavaca, voditelj prof. dr. sc. Tomislav Dobranić; Dobrobit životinja, voditelj prof. dr. sc. Željko Pavičić; Uzgoj i patologija divljači, voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki; Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja, voditeljica izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. ECVP; Unutarnje bolesti domaćih životinja, voditeljica prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica; Sudsko veterinarstvo, voditelj izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin; Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu, voditelj prof. dr. sc. Bela Njari i Menadžment reprodukcijskog zdravlja mliječnih krava, voditelj prof. dr. sc. Darko Gereš.

S ciljem modernizacije i internacionalizacije poslijediplomskih specijalističkih studija Veterinarski fakultet prijavio se na natječaj Europskog socijalnog fonda pod nazivom „Internacionalizacija visokog obrazovanja“. Cilj natječaja jest pokretanje poslijediplomskih specijalističkih studija na engleskom jeziku te jačanje kompetencija studenata i osoblja visokog učilišta. Svi voditelji poslijediplomskih specijalističkih studija podržali su prijavu na natječaj.

U ak. god. 2017./2018. upisano je ukupno 28 studenata u prvi semestar različitih specijalističkih studija. Zbog prepoznate kvalitete i velike zainteresiranosti kandidata za specijalistički studij iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije s veterinarskom stomatologijom i ove su akademske godine u prvi semestar studija upisani su polaznici i izvan Hrvatske, i to iz Srbije, Perua, Bosne i Hercegovine, Bugarske i Makedonije.

Ukupno je aktivno 90 studenata na poslijediplomskim specijalističkim studijima. Tijekom protekle akademske godine titulu sveučilišnog magistra na Veterinarskom fakultetu steklo je 17 kandidata (9 žena i 8 muškaraca).

Veterinarski fakultet dana 17. studenoga 2017. godine održao je svečanu promociju sveučilišnih magistara u okviru koje je promovirano 28 pristupnika među kojima je 5 pristupnica steklo titulu sveučilišna magistra i 23 pristupnika je steklo titulu sveučilišni magistar.

Broj studenata po semestrima na poslijediplomskim specijalističkim studijima u ak. god. 2017./2018.

NAZIV STUDIJA	SEMESTAR				Obranjeni specijalistički radovi	Obranjeni završni ispiti
	I	II	III	IV		
Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla	1			1		0
Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom	14	9	13	10	0	8
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	4	5	4	1	0	1
Teriogenologija domaćih sisavaca	0	0	0	0	0	0
Uzgoj i patologija divljači	0	0	0	0	0	0
Dobrobit životinja	0	1	0	0	0	1
Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu (jednogodišnji studij)	5	0	0	0	0	3
Mikrobiologija i epizootiologija	1	0	2	0	1	0
Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja	0	0	0	0	0	0
Sudsko veterinarstvo	0	2	2	0	0	0
Unutarnje bolesti domaćih životinja	3	3	0	2	0	1
Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca	0	1	1	0	0	1
Veterinarska patologija	0	2	2	1	0	1
Ukupno upisanih 90	28	23	24	15		
Ukupno obranjenih radova/ispita					1	16

SVEUČILIŠNI MAGISTRI

Završni specijalistički ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju **Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu** dana 30. listopada 2017. godine obranili su:

Ana Andraši Žemba, dr. med. vet.

Ivana Sambolek-Kovač, dr. med. vet.

Robert Poštić, dr. med. vet.

Jerka Mesarić, dr. med. vet., obranila je dana 23. studenoga 2017. godine završni ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju iz **Patologije i uzgoja domaćih nesoždera**.

Jelena Missoni, dr. med. vet., obranila je dana 19. prosinca 2017. godine završni ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju iz **Uzgoja i patologije egzotičnih kućnih ljubimaca**.

Dragoslav Živković, mag. ing. agr., obranio je dana 24. siječnja 2018. godine završni ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju iz **Dobrobiti životinja**.

Završni specijalistički ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju **Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom** dana 2. ožujka 2018. godine obranili su:

Antonio Popović, dr. med. vet.

Tomislav Deže, dr. med. vet.

Ivan Arežina, dr. med. vet.

Saša Sumajstorčić, dr. med. vet.

Završni specijalistički ispit na poslijediplomskom specijalističkom studiju **Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom** dana 9. ožujka 2018. godine obranili su:

Branko Živković, dr. med. vet.

Vladan Ranković, dr. med. vet.

Katarina Gojković, dr. med. vet.

Ksenija Ilievska, dr. med. vet.

Lidija Zemljak, dr. med. vet., obranila je dana 27. ožujka 2018. godine završni specijalistički rad pod naslovom **Mikrobna stabilnost kobasičarskih proizvoda sa smanjenim udjelom soli** na specijalističkom studiju iz **Mikrobiologije i epizootologije**.

Maja Antolić Klasnić, dr. med. vet., obranila je dana 28. ožujka 2018. godine završni ispit na specijalističkom studiju iz **Veterinarske patologije**.

Monika Torbar Jurišić, dr. med. vet., obranila je dana 11. srpnja 2018. godine završni ispit na specijalističkom studiju iz **Unutarnjih bolesti**.

Vedrana Pšenica, upr. iur.
doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

VETERINARSKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DODIJELJENA OZNAKA VISOKE RAZINE KVALITETE ZA DOKTORSKI STUDIJ VETERINARSKO ZNANOSTI



**DOKTORSKI
STUDIJ**

VISOKE RAZINE
KVALITETE

Krajem 2017. godine Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu iznimno je obradovalo priznanje dodijeljeno od Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO). Na svečanosti održanoj na Sveučilištu u Zagrebu 8. studenoga 2017. godine Agencija za znanost i visoko obrazovanje dodijelila je oznake visoke razine kvalitete trima fakultetima Sveučilišta. Na temelju

provedenog postupka reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studijskih programa u području tehničkih i biotehničkih znanosti te područja biomedicine i zdravstva, oznake visoke razine kvalitete primili su dekani Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta i Veterinarskoga fakulteta. Veterinarski je fakultet oznaku visoke razine kvalitete dobio za izvođenje doktorskog studija Veterinarske znanosti. To je vrijedno priznanje dodijelila, uz nazočnost rektora **prof. dr. sc. Damira Borasa** i prorektora Sveučilišta u

Zagrebu, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje **prof. dr. sc. Jasmina Havranek**, koja je i pojasnila zbog čega se fakultetima dodjeljuju ovi certifikati kvalitete. Važno je, naime, da fakulteti koji izvođe ove doktorske studijske programe budu prepoznati upravo po svojoj kvaliteti te je svrha priznanja ujedno i akademska i promidžbena. Rektor prof. dr. sc. Damir Boras istaknuo je da je Sveučilištu u Zagrebu čast što ima ovakve doktorske studije te izrazio zadovoljstvo što oni konačno imaju i formalnu potvrdu o tome.

Dekan **prof. dr. sc. Nenad Turk** naglasio je da je ova oznaka kvalitete koju je doktorski studij Veterinarske znanosti dobio iznimno važna jer je ona priznanje dugogodišnjem radu svih nastavnika koji sudjeluju u njegovu izvođenju, također i priznanje svim doktorandima koji na Veterinarskom fakultetu stječu titulu doktora znanosti. Veterinarske znanosti jedini su poslijediplomski doktorski program koji omogućuje izobrazbu doktora veterinarske medicine i najviši stupanj obrazovanja u vertikali veterinarskog obrazovanja, oblikovan prema načelima Bolonjske deklaracije i po uzoru na suvremene studije zapadnoeuropskih sveučilišta.





prof. dr. sc. Ljubo Barbić
Prodekan za kadrovske resurse,
organizaciju i upravljanje

Tijekom akademske godine 2017./2018. nastavljeno je razdoblje intenzivnih promjena u sveukupnoj djelatnosti Fakulteta. Dio potrebnih promjena proizašao je iz novonastalih okolnosti, preporuka nadzornih tijela, izmjena načina poslovanja nadležnih državnih institucija, a dio zbog stalne želje za unaprjeđenjem svih segmenata naše djelatnosti. U zahtjevnim procesima s kojim se visokoškolske ustanove susreću temelj je uspjeha imati kvalitetne i visokomotivirane djelatnike koji su jedino jamstvo daljnjega napretka. Uravnoteženost omogućivanja realizacije profesionalnih ciljeva djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima, promoviranja novih mladih nastavnika te zapošljavanja mladih istraživača, koji su osnova budućnosti, uz istodobnu edukaciju administrativnih djelatnika i osiguravanje tehničke podrške isprepleteni su dijelovi odgovornog vođenja moderne visokoškolske ustanove. U ostvarivanju tih ciljeva često su ograničenja na nacionalnoj razini i težnja za ispunjavanjem najviših europskih standarda izazov koji zahtijeva trenutne reakcije i donošenje odluka o kojima izravno ovisi uspjeh cjelokupne ustanove i zadovoljstvo njezinih djelatnika.

Ljudski resursi

Veterinarski fakultet u ovom trenutku ima 125 djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima, 51 u znanstvenim, nastavnim, suradničkim i stručnim zvanjima te 151 zaposlenika na ostalim radnim mjestima uključivši i zaposlenike na međunarodnim projektima. Ovaj broj zaposlenika i njihova struktura omogućuju uspješno savladavanje trenutačnih izazova u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu. No, brojke same po sebi ne govore previše pa je važnije analizirati koliko su u ak. god. 2017./2018. uspješno realizirani ciljevi kadrovske politike i kakve su osnove stvorene za budućnost.

U ak. god. 2017./2018. umirovljena su četiri redovita profesora u trajnom zvanju, kojima smo beskrajno zahvalni na doprinosu koji su dali razvoju i ugledu Veterinarskoga fakulteta i veterinarske struke. Njihov odlazak u mirovinu zasigurno nije prestanak njihove znanstvene i stručne aktivnosti tako da intenzivnu suradnju očekujemo i u predstojećem razdoblju. Karijeru u drugom okruženju nastavljaju dvije docentice, troje poslijedoktoranada te tri asistenta, pri čemu im iskreno želimo sreću i uspjeh u budućoj karijeri, a očekujemo i nastavak suradnje s našom institucijom. Od djelatnika zaposlenih na ostalim radnim mjestima umirovljena je jedna djelatnica.

S druge strane, predanim radom i ostvarivanjem zahtjevnih uvjeta u protekloj akademskoj godini u više znanstveno nastavno zvanje zaslužen je izabrano 15 nastavnika. Od toga su promovirana četiri nova redovita profesora u trajnom zvanju, šest redovitih i pet izvanrednih profesora. Još više raduje izbor u zvanje docenta sedam poslijedoktoranada. Tim je napredovanjima osigurano daljnje unapređenje djelatnosti Fakulteta nositelji čega će dugi niz godina biti zasigurno i ovi mladi djelatnici izabrani u prvo znanstveno-nastavno zvanje. Nadalje, jedna je djelatnica izabrana u suradničko zvanje poslijedoktoranda, a posebno raduje što smo u protekloj akademskoj godini omogućili početak sveučilišne karijere za četiri nova djelatnika izabrana u suradničko zvanje asistenta. Navedene brojke i struktura napredovanja naših djelatnika, kao i zapošljavanje novih, odražavaju jasnu viziju i uspješnu realizaciju kadrovske politike Fakulteta koja jamči uspješno savladavanje izazova u budućnosti.

Vrijedno je istaknuti i, u suradnji s upravom Sveučilišta u Zagrebu, otvaranje dvaju novih prodekanskih mjesta kojima se dugoročno osigurava kvalitetno vođenje i upravljanje studijem na engleskom jeziku i daljnje unaprjeđivanje sustava kontrole kvalitete na željenu razinu. Uz to, sa željom daljnjeg unapređenja nastave, u protekloj je akademskoj godini izabrana i jedna naslovna izvanredna profesorica čime potvrđujemo otvorenost prema veterinarskoj struci i stručnjacima neovisno u kojim ustanovama profesionalno djelovali.

Uz sve navedeno, kako je upravljanje ljudskim resursima dinamičan i stalan proces, u ovom trenutku u različitim fazama realizacije su i postupci izbora četiriju zaposlenika u suradnička zvanja, od čega tri nova asistenta, te sedam izbora u znanstveno-nastavna zvanja od toga dva nova docenta. Završetak tih postupaka očekuje se u vrlo skorom vremenu.

Tijekom protekle akademske godine veći broj administrativnih djelatnika sudjelovao je na različitim edukacijama kako bi podigli razinu kompetencija potrebnu za svakodnevni rad u ovim dinamičnim vremenima. Također su i zapošljavani novi djelatnici na administrativnim i tehničkim radnim mjestima koji će zasigurno omogućiti potrebnu podršku nastavnicima i suradnicima u realizaciji ciljeva daljnjeg napretka i razvoja Veterinarskog fakulteta.

Sveukupno, uz sva objektivna ograničenja i izazove, provedbom kadrovske politike Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u protekloj akademskoj godini stvoreno je motivirajuće okruženje za naše djelatnike kao i osnova za daljnji nesmetan razvoj i napredak naše ustanove.

Organizacija i upravljanje

U akademskoj godini 2017./2018. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je novi Statut kojim se unaprijedio i jasno definirao ustroj te uskladile s trenutačnim zahtjevima druge temeljne odredbe. Statut, prihvaćen na 8. redovitoj sjednici u 349. akademskoj godini Senata Sveučilišta u Zagrebu 27. veljače 2018. godine, među ostalim novinama donio je i ustrojavanje nove organizacijske jedinice – Sveučilišne veterinarske bolnice. Time je stvorena osnova za unapređenje stručnog i nastavnog rada kroz bolju povezanost naših klinika i zavoda te intenziviranje suradnje stručnjaka iz različitih disciplina. Osnovan je i novi Zavod za društvene i humanističke znanosti čime je stvoren prostor za unapređenje nastave kroz dinamičnu implementaciju nastavnih sadržaja nužnih za pripremu doktora veterinarske medicine za moderno tržište rada. Prihvaćanjem ovoga temeljnog akta stvoreni su preduvjeti za daljnje usklađivanje pravnih propisa Veterinarskoga fakulteta te se trenutačno na razini proširenog dekanskog kolegija izrađuje iznimno zahtjevan i važan akt, Pravilnik o ustroju i sistematizaciji radnih mjesta. U veljači 2018. Fakultetsko vijeće je jednoglasno usvojilo Strategije Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2018. – 2022. godine koja predstavlja izraz želje i opredjeljenja svih djelatnika našeg Fakulteta za daljnjim razvojem i poboljšanjem cjelokupne djelatnosti. Jednoglasna podrška Strategiji svih članova Vijeća jamac je njenog ostvarenja koje će zasigurno rezultirati

daljnjim unaprjeđenjem naše ustanove u predstojećem četverogodišnjem razdoblju. Osim toga, sa željom da se mladim znanstvenicima osigura jasno i usmjereno vođenje na početku akademske karijere te da se i u ovo područje uvede sustav kontrole kvalitete, prihvaćen je Pravilnik o ocjenjivanju rada asistenata, poslijedoktoranada i voditelja asistenta. Navedenim pravilnikom jasno je definiran hodogram aktivnosti koje su nužne za stvaranje novih mladih nastavnika koji će kroz svoj zacrtani plan razvoja postići željenu izvrsnost i biti jamac daljnjega napretka Fakulteta. U srpnju 2018. Vijeće je usvojilo Pravilnika o obradi i zaštiti osobnih podataka, među prvima na Sveučilištu u Zagrebu, čime je usklađena obrada i zaštita osobnih podataka u našem poslovanju s odrednicama Uredbe (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. travnja 2016. o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka te Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (NN 42/18).

Prošle godine započeta digitalizacija uredskog poslovanja uvedena je u sve razine rada zajedničkih službi te se nastavlja implementirati na razini zavoda/klinika. Navedeno je dokaz kontinuiteta u nastojanjima da se postigne transparentnost i modernizacija cjelovitih poslovnih procesa Fakulteta te uvede visoka razina kontrole kvalitete svih naših djelatnosti.

Nastavljeni su i procesi otvaranja i suradnje s društvenom zajednicom kroz rad Povjerenstva za medije i odnose s javnošću. Povjerenstvo je koordiniralo predstavljanje Fakulteta kroz različite društvene manifestacije poput Noći muzeja 2018. i Festivala znanosti 2018. te je sudjelovalo u organizaciji Dana otvorenih vrata Veterinarskog fakulteta te Dan studenata Veterinarskog fakulteta koje je održano prvi put. Također Fakultet je imao istaknuto predstavljanje na Smotri Sveučilišta za koje je dobio nagradu za najoriginalnije predstavljanje. Ove su manifestacije bile izrazito zapažene, a uz promociju institucije u cjelini bile su prilika za promociju izvrsnih, većinom mladih nastavnika Veterinarskog fakulteta čije su dokazane organizacijske sposobnosti jamstvo buduće, još istaknutije prisutnosti našega fakulteta u društvenom prostoru. U javnom smo prostoru, osim toga, bili prisutni na društvenim mrežama čime smo pokazali želju da budemo dio ne samo akademskih nego i svih društvenih događaja s jasnom usmjerenošću prema korisnicima naših usluga te prije svega studentima i kolegama, zalažući se za opće društvene vrijednosti. Veterinarski se fakultet predstavio i sudjelovanjem na sportskim manifestacijama te velikim brojem zapaženih medijskih istupa naših djelatnika čime smo još jednom potvrdili ugled institucije, izvrsnost naših djelatnika i važnost veterinarske struke u današnjem društvu. Radi bolje medijske vidljivosti i otvorenosti općoj javnosti te olakšavanja komunikacije intenzivno se radi i na novim mrežnim stranicama Fakulteta čiji dovršetak je predviđen krajem 2018. godine.

Sveukupno, prihvaćanjem novoga temeljnog akta i daljnjim nastojanjem za transparentnošću te uvođenjem sustava kontrole kvalitete svih djelatnosti donošenjem Strategije, nastavkom unaprjeđenja poslovanja u skladu s izazovima novoga doba te daljnjim otvaranjem i iskorakom prema društvenoj zajednici Veterinarski je fakultet i tijekom ak. god. 2017./2018. nastavio ostvarivati svoje strateške ciljeve u skladu sa svojom vizijom i misijom. Temeljne odrednice zasigurno će ostati kontinuirano unaprjeđenje odgovorne, moderne i kvalitetne visokoškolske ustanove koja promovira opće društvene vrijednosti i interese veterinarske struke u cijelosti, istodobno stvarajući poticajno okruženje za svoje studente, djelatnike i poslovne partnere.

CJELOŽIVOTNO UČENJE



doc. dr. sc. Dean Konjević
Prodekan za znanost, poslijediplomske studije
i cjeloživotno učenje

Cjeloživotno učenje zamišljeno je kao usustavljivanje učenja u svim životnim razdobljima i svim oblicima u kojima se ostvaruje. S obzirom na to da se veterinarska medicina neprestano razvija, kao znanost i struka, cjeloživotno je učenje nužno kako bismo pratili dostignuća u svijetu i razvijali vlastite kompetencije. Veterinarski fakultet stoga, u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom koja na temelju završenih tečajeva dodjeljuje bodove za produljenje licencije za obavljanje veterinarske djelatnosti, organizira tečajeve cjeloživotnog učenja iz različitih područja veterinarske medicine.

TEČAJEVI CJELOŽIVOTNOG OBRAZOVANJA U AK. GOD. 2017./2018.

Emil Gjurčević: Zaštita zdravlja slatkovodnih riba

Kristina Matković: Stručno usavršavanje i osposobljavanje za obavljanje poslova dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u veterinarstvu (obavljanje poslova sanitarne zaštite, rukovoditelj poslova sanitarne zaštite)

Ivana Tlak Gajger

- Bolesti pčela
- Prepoznavanje bolesti pčela
- Etinioza - prepoznavanje i kontrolne mjere
- Službeno uzorkovanje na pčelinjaku

Nevijo Zdolec

- *Ante mortem* i *post mortem* pregled goveda i svinja
- Službene kontrole u proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda
- Inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara

Srebrenka Nejedli: Značenje poznavanja morfoloških osobitosti egzotičnih životinja – gmazova i ptica u veterinarskoj medicini

Dagny Stojčević Jan: Postmortalna dijagnostika trihineloze

Željko Pavičić: Program osposobljavanja osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka

SUSTAV KVALITETE VETERINARSKOGA FAKULTETA U AKADEMSKOJ GODINI 2017./2018.



doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
Prodekanica za kontrolu kvalitete

Osiguravanje kvalitete u nastavnoj, znanstvenoistraživačkoj i stručnoj djelatnosti temeljna je orijentacija Veterinarskoga fakulteta. Cilj sustava osiguravanja kvalitete jest izgradnja mehanizama za promicanje i postizanje najviše razine kvalitete u nastavi, istraživanju, znanosti, stručnim te administrativnim djelatnostima na Fakultetu.

U skladu sa Strategijom Veterinarskoga fakulteta 2018. – 2022. misija Veterinarskoga fakulteta, kao jedine znanstveno-nastavne ustanove u Republici Hrvatskoj u području obrazovanja doktora veterinarske medicine, jest izvrsnost u obrazovanju doktora/doktorica veterinarske medicine, znanstvenom istraživanju, stručnom radu, cjeloživotnom obrazovanju te međuinstitucijskoj i međunarodnoj suradnji.

Kako bi se to postiglo, provedene su sljedeće aktivnosti vezane za sustav kvalitete.

Studentske procjene nastavnika i studija u cjelini

Tijekom zimskog i ljetnog semestra ak. god. 2017./2018. provedeno je studentsko vrednovanje nastavnika Fakulteta kojima je anketa bila potrebna radi daljnjeg napredovanja u znanstveno-nastavna zvanja. Rezultati ankete za ljetni semestar, zimski semestar te za cjelokupni studij ak. god. 2016./2017. prikazani su i članovima Fakultetskoga vijeća na sjednicama održanima u lipnju i listopadu. Rezultati anketa nastavnicima su dostavljeni na CD-u te su na taj način, osim samih rezultata, dobili na uvid i ispunjene anketne listiće što je omogućilo pregled komentara koje su studenti naveli prilikom ocjenjivanja.

Dokumentacija sustava

Uz već postojeće dokumente sustava kvalitete koji se redovito revidiraju i izrađuju, iznimno je važno da je tijekom ove akademske godine izrađena i Strategija razvoja Veterinarskoga fakulteta u razdoblju 2018. – 2022., kojoj je prethodila i izrada SWOT analize, kojom su prepoznate prednosti, ali i mane, te mogućnosti i prijetnje u svakodnevnom radu. Jedan je od strateških ciljeva i sustav kvalitete, odnosno primjena definiranih standarda (ISO 9001, 17025; ESG (prema uputama AZVO-a i EAEVE-a te hrvatskim zakonskim aktima) u svim procesima te donošenje prikladnih postupaka i procedura koji omogućuju održavanje tih standarda u ustanovi.

I novi Pravilnik o ocjenjivanju rada asistenata, poslijedoktoranada i voditelja asistenta pridonijet će razvoju sustava kvalitete detaljnim opisom načina usmjeravanja karijere asistenata te postupka, načina i rokova ocjenjivanja rada djelatnika izabranih u suradnička zvanja i radna mjesta, voditelja asistenta te postupka prigovora na negativnu ocjenu rada.

Unutarnji i vanjski nadzori

Unutarnji nadzor (audit) proveli su članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom te osposobljeni auditori, ponajprije na klinikama Veterinarskoga fakulteta, kao pripremu za predstojeću vizitaciju EAEVE-a. Zapažanja su dio Upravine ocjene i predstavljat će smjernice za daljnja poboljšanja svakodnevnog rada.

Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) putem imenovanog Stručnog povjerenstva provela je pokusnu vanjsku prosudbu Veterinarskoga fakulteta 22. i 23. ožujka 2018. godine, u skladu s Kriterijima za audit AZVO-a, koji su usklađeni s ESG-ijem. Riječ je o pilot projektu AZVO-a u kojemu su, uz Veterinarski fakultet (prvi fakultet Sveučilišta u Zagrebu koji je prošao ovaj postupak) sudjelovali i Prehrambeno-biotehnološki fakultet te Visoko učilište Algebra. Fakultet je posjetilo peteročlano povjerenstvo u sastavu: prof. dr. I. Mrakovčić-Šutić (Medicinski fakultet, Rijeka), prof. dr. M. Drobnić Košorok (Veterinarski fakultet, Ljubljana), prof. dr. T. Treer (Agronomski fakultet, Zagreb), B. Hrehor, dipl. ing. te K. Margetić, studentica (Medicinski fakultet, Zagreb). Samom auditu prethodila je izrada iscrpne dokumentacije te pripreme samih djelatnika, studenata i vanjskih dionika koji su zajedno sudjelovali u njemu.

U Izvješću o rezultatima vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete (audit) Veterinarskoga fakulteta, zaprimljenog u lipnju 2018. godine, navedene su, uz opće preporuke i snage, slabosti i primjeri dobre prakse zamijećeni tijekom audita. U pogledu ocjene kvalitete Stručno je povjerenstvo procijenilo da se svi elementi vrednovanja (Politika kvalitete, Planiranje i upravljanje, Provedba i praćenje, Procjena, Poboljšanja, inovacije i utjecaj) nalaze u razvijenoj fazi.

Rezultat ove prosudbe iznimno je važan, posebice kao priprema za predstojeću vizitaciju EAEVE-a u proljeće 2020. godine, a prikazao je i u kojoj je fazi sustav osiguranja kvalitete Veterinarskoga fakulteta te da postoji prostor za napredak prema naprednoj fazi razvijenosti sustava kvalitete.

Prikaz stupnja razvijenosti sustava osiguravanja kvalitete Visokog učilišta prema Kriterijima za audit

Element vrednovanja		Početna faza	Razvijena faza	Napredna faza
1.	Politika kvalitete		x	
2.	Planiranje i upravljanje		x	
3.	Provedba i praćenje		x	
4.	Procjena		x	
5.	Poboljšanja, inovacije i utjecaj		x	

Recertifikacijski audit od strane auditora iz Bureau Veritasa, gospođa Andree Vidović i Ljiljane Novosel, obavljen je 3. rujna 2018. godine te je Veterinarski fakultet zadržao dobiveni certifikat, bez zabilježenih nesukladnosti tijekom nadzora.

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom i Ured za kvalitetu

Konstituirajuća sjednica Povjerenstva održana je 9. svibnja 2018., zbog promjene članova Povjerenstva, tj. usklađivanja s propisima Sveučilišta u Zagrebu. Tako je od svibnja 2018. godine član Povjerenstva i predstavnik vanjskih dionika izv. prof. dr. sc. Boris Habrun (HVI).

Putem Obrasca za procjenu zadovoljstva korisnika usluga Veterinarskoga fakulteta zaprimljena je jedna procjena. Također, tijekom ove akademske godine ukupno su zaprimljene tri pritužbe korisnika usluga i vlasnika pacijenata i sve su pozitivno riješene.

AKREDITIRANI DIJAGNOSTIČKI LABORATORIJI

Tijekom travnja 2017. godine proveden je redoviti nadzor akreditiranih laboratorija od strane ocjenitelja iz Hrvatske akreditacijske agencije – Ivane Jerbić, dipl. ing. kao vodeće ocjeniteljice te prof. dr. sc. Tadeja Malovrha i dr. sc. Alenke Jurić, kao stručnih ocjenitelja. Njihov je zadatak bio procijeniti osposobljenost pet laboratorija Veterinarskoga fakulteta koji provode politiku kvalitete sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025. Ocjenjivalo se ispunjavanje svih točaka norme koje, među ostalim, zahtijevaju: dovoljno kompetentnoga osoblja, definirane, dokumentirane i validirane ispitne metode, odgovarajuću opremu i prostor, osiguranu mjeriteljsku sljedivost referentnih materijala i opreme te osiguravanje kvalitete rezultata ispitivanja (vođenjem kontrolnih karata i/ili sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporedbama).

Nakon obavljenog ocjenjivanja i ispravljanja primijećenih nesukladnosti 29. ožujka 2018. godine Hrvatska akreditacijska agencija donijela je odluku da su navedeni laboratoriji zadržali osposobljenost za obavljanje poslova u području Laboratorijska dijagnostika u području veterinarske medicine:

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

Navedeni laboratoriji zadržali su i svoju poziciju referentnih laboratorija, imenovanih od Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane, Ministarstva poljoprivrede.

Voditeljica kvalitete odjela Veterinarskoga fakulteta
doc. dr. sc. Josipa Habuš



doc. dr. sc. Dean Konjević
Prodekan za znanost, poslijediplomske studije
i cjeloživotno učenje

ZNANSTVENI PROJEKTI

Sažeti prikaz odabranih projekata na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.



Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu partner je na projektu „Joint Doctorate in Molecular Animal Nutrition” (Akronim MANNA, No: 765423) u okviru programa H2020, poziva Marie Sklodowska-Curie akcije. Sredstva dodijeljena od EU-a za cijeli projekt iznose 2.793.778,56 eura, dok je udio hrvatskog partnera 247.761,00 eura. Koordinator projekta je prof. dr. sc. David Eckersall, ERA Chair voditelj na projektu VetMedZg i istodobno zaposlenik Veterinarskoga fakulteta, a institucija koordinator projekta jest University of Glasgow. Hrvatski istraživač na projektu MANNA je prof. dr. sc. Vladimir Mrljak. Trajanje projekta je 48 mjeseci, od 2018. do 2022. godine. U projekt je uključeno 6 akademskih ustanova (University of Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo; Università Degli Studi Di Milano, Italija; Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Njemačka; Universitat Autònoma De Barcelona, Španjolska; Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Univerzita Veterinarskeho Lekarstva a Farmacie v Kosiciah, Slovačka), 9 privatnih kompanija i 3 javna znanstvena instituta iz 8 europskih država. Glavni ciljevi projekta su: (1) razvoj elitne europske škole koja će trenirati mlade istraživače u primjeni OMIC-a tehnologija u hranidbi domaćih životinja i temeljnim znanstvenim vještinama; (2) evaluacija učinaka inovativnih dodataka u hrani na proizvodne sposobnosti životinja; (3) dodjela dvostrukih doktorata (dr. sc.) u multidisciplinarnoj mreži s ciljem razvoja međunarodnih znanstvenika za globalno tržište rada. Ciljevi će biti postignuti uz superviziju dvaju mentora s dvaju različitih sveučilišta i s jednim neakademske partnerom za svakoga od 11 doktoranada. Oni će zajedno raditi na integriranim inovativnim znanstvenim projektima, strukturiranim da istražuju učinke antioksidansa, mikroRNA, egzosoma, metionina, lipida i biljnih protuupalnih tvari u obroku životinja na razvoj, probavu i metabolizam primjenjujući transkriptomiku, mikrobiomiku, proteomiku i metabolomiku na *in vivo* i *in vitro* modelima. Svi će rezultati biti analizirani analitičkim sustavom temeljenim na IBM-Watson kognitivnom računalu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu nositelj je jednoga dvojnog doktorata, a na drugom dvojnog doktoratu je partner.

prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

PLAVI PROJEKT

„Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na VFSZ-u“ odobren je za financiranje u okviru poziva „Podrška razvoju partnerstava organizacija civilnog društva i visokoobrazovnih ustanova za provedbu programa društveno korisnog učenja“. Poziv je 2017. godine otvorio Europski socijalni fond u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020. Prijavitelj projekta je Udruga za zaštitu prirode i okoliša te promicanje održivog razvoja Argonauta, Murter, a partneri su Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (izv. prof. dr. sc. Martina Đuras – voditeljica projekta na VFSZ, dr. sc. Lada Radin – koordinatorica projekta na VFSZ, izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić – suradnik, dr. sc. Maja Lukač – suradnica) i Morski obrazovni centar, Pula.

Svrha ovog projekta jest omogućiti studentima Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu primjenu znanja stečenog tijekom studija kroz društveno korisne projekte koje će provoditi u suradnji s organizacijama civilnog društva. Teme društvo korisnih projekata koje će provoditi studenti iz područja su očuvanja morskih zaštićenih životinja. Ciljevi projekta su povećati broj studenata aktivnih u rješavanju problema društvene zajednice i razvoj društveno korisnog učenja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kroz dugoročno partnerstvo s Udrugom Argonauta i Morskim obrazovnim centrom Pula

Elementi projekta su: razvoj programa društveno korisnog učenja (DKU) na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; pilot-provedba DKU-a; evaluacija pilot-programa DKU-a i diseminacija rezultata projekta; promidžba i vidljivost; upravljanje projektom i administracija.

Ukupni troškovi projekta i odobreni iznos jest 1.004.727,31 kuna, a trajanje projekta je od travnja 2018. do rujna 2019. godine (18 mjeseci).

dr. sc. Lada Radin



INOVATIVNI FUNKCIONALNI PROIZVODI OD JANJEĆEG MESA

Janjeće meso odlikuje se vrlo plemenitim okusom i mirisom te se navodi kao izvor biološki vrijednih proteina, vitamina B-kompleksa i nekih minerala, lako je probavljivo te je izvanrednih dijetetskih svojstava, no meso ima relativno visok udio masti (7,8 g / 100 g krtog mesa) i kolesterola (78 mg / 100 g krtog mesa). U ovom projektu naše prethodno znanstveno dokazane preporuke o sigurnom i djelotvornom uvođenju pripravka plemenite pečurke (PPP) u hranu za perad i svinje ispitat ćemo na modelu janjeta (što dosad nije poznato) te pritom istodobno predstaviti mogući tržišno novi proizvod (janjetine s nižim udjelima masti i kolesterola). U dosadašnjim smo istraživanjima zapazili snižavanje koncentracije kolesterola i glukoze u serumu ispitivanih ovaca hranjenih uz dodatak PPP-a, no je li isti učinak i na meso, nije poznato. S obzirom na navedeno, cilj je ovoga projekta ocijeniti utjecaj dodatka PPP-a na kvalitetu mesa janjadi koje bi onda bilo pogodno kao sirovina za proizvodnju funkcionalnih proizvoda koji se temelje na inovativnim rješenjima u tehnološkim postupcima proizvodnje. Voditeljica projekta je prof. dr. sc. Maja Popović sa Zavoda za biologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

prof. dr. sc. Željka Cvrtila

LIPIDI HRANE, SPOL I DOB U PATOGENEZI METABOLIČKOG SINDROMA (DIETMETSYN)

Projekt „Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma“ (DietMetSyn) odobren je od Hrvatske zaklade za znanost s početkom od 1. prosinca 2017. godine. Svrha projekta je bolje razumijevanje utjecaja hrane, spola i dobi na razvoj metaboličkog sindroma te omogućiti nove pristupe prevenciji i liječenju metaboličkog sindroma putem modifikacije prehrane, kao i bolje razumijevanje veze između kronične upale izazvane pretilošću i tumora. Metabolički sindrom obilježava nekoliko metaboličkih čimbenika rizika, uključujući rezistenciju na inzulin, dislipidemiju, prekomjernu tjelesnu masu i hipertenziju. Poremećaj metabolizma lipida ključna je komponenta u razvoju metaboličkog sindroma pa je i prevalencija metaboličkog sindroma povezana sa stupnjem pretilosti. Stoga, promjene u sastavu hrane mogu biti važna strategija za prevenciju metaboličkog sindroma i posljedičnih bolesti. Pretilost nastaje tijekom dugotrajne pozitivne energetske ravnoteže koja potiče proupalni odgovor. Masne stanice hipertrofiraju i stvaraju povećane količine proupalnih adipokina. Pojačano izlučivanje proupalnih peptida potiče infiltraciju upalnih stanica kao što su makrofagi i limfociti što rezultira promjenom mikrouvjeta u masnom tkivu. To uzrokuje kroničnu upalu i pojačan dotok lipida iz masnoga tkiva u jetru, mišićno tkivo i gušteraču što rezultira s glukotoksičnošću i lipotoksičnošću. Stanje kulminira pogoršanjem u inzulinskoj signalizaciji, nereguliranom homeostazom glukoze i razvojem rezistencije na inzulin. Kronična upala i rezistencija na inzulin danas su prepoznati kao bitni čimbenici kod mnogih bolesti kao što su dijabetes tipa 2, kardiovaskularne bolesti, Alzheimerova bolest i tumori. U prvoj godini projekta objavljen je jedan rad u bazi Current Contents i tri priopćenja na međunarodnim kongresima.

dr. sc. Kristina Starčević

OSTEOPROSPINE

OSTEOproSPINE je projekt Horizon 2020, koji traje pet godina i u njega je uključeno 12 partnera iz 6 zemalja. Financira ga Europska unija. Voditelj projekta je Medicinski fakultet u Zagrebu, a Veterinarski je fakultet u Zagrebu jedan od partnera zadužen za izvođenje animalne studije. Projekt je započeo 1. siječnja 2018. Primarni je cilj liječenje pacijenata s kroničnim lumbalnim bolom. Jedan od oblika liječenja ovoga problema jest posterolateralna spinalna fuzija, kirurški zahvat kojim se stabiliziraju dva susjedna lumbalna kralješka. Ciljevi OSTEOproSPINE projekta jesu ubrzavanje stvaranja nove kosti između dva poprečna izdanka lumbalnih kralježaka primjenom rhBMP6 (*recombinant human bone morphogenetic protein 6*) pomiješanog s vlastitom krvi i na taj način smanjivanje mogućnosti komplikacija.

prof. dr. sc. Dražen Vnuk

POTPORE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Ove je akademske godine povećan iznos za Namjensko financiranje znanstvenih i umjetničkih istraživanja u 2018. godini. U skladu s tim Veterinarskom je fakultetu dodijeljen iznos od 1.228.105,00 kn. Fakultetsko je vijeće na prijedlog dekana imenovalo Povjerenstvo za potpore u sastavu prof. dr. sc. Nenad Turk, prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, prof. dr. sc. Velimir Sušić, prof. dr. sc. Marko Samardžija i izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić. Prestigle prijave Povjerenstvo je razmotrilo i na temelju kriterija vrednovanja odobrilo ukupno 32 projekta o čemu je podneseno izvješće Fakultetskom vijeću na 18. redovitoj sjednici održanoj 25. travnja 2018. godine.

Popis odobrenih projekata:

Naslov projekta	Voditelj
Biomarkeri upale i oksidacijskog stresa u krava s produkcijskim i reprodukcijom poremećajima	izv. prof. dr. sc. Romana Turk
Primijenjena morfološka istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja	izv. prof. dr. sc. Martina Đuras
Primjena molekularne detekcije patogena u kontroli sigurnosti hrane	izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec
Procjena poboljšanih uvjeta držanja farmskih životinja i ostvarenje mjere „Dobrobit životinja“ Programa ruralnog razvoja	izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
Određivanje maksimalnog intrapulmonalnog tlaka pri različitim tehnikama zatvaranja reza parcijalne pulmonalne lobektomije	prof. dr. sc. Dražen Vnuk
Imunohistokemijske i histokemijske metode u prijenosu tvari u stanicama organa domaćih životinja	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić
Genska analiza izolata streptokoka iz uzoraka mlijeka krava	prof. dr. sc. Goran Bačić
Epidemiološki i klinički značaj promjenjivosti bocavirusa životinja i ljudi dokazanih na području Hrvatske	doc. dr. sc. Vladimir Stevanović
Prevalencija, klinički značaj, antimikrobna osjetljivost i genotipizacija bakterija iz roda <i>Campylobacter</i> izdvojenih iz pasa	izv. prof. dr. sc. Zrinka Štritof
Longitudinalno epizootiološko istraživanje gena virulencije sekvenciranjem čitavog genoma patogena s ciljem poboljšanja biosigurnosnih mjera i programa imunoprofilakse na farmama peradi	doc. dr. sc. Željko Gottstein
Istraživanje genetske osnove morfoloških i bioloških osobina melanocitnih tumora pasa	doc. dr. sc. Marko Hohšteter
Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava	izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
Utjecaj vitamina C i E na antioksidativnu zaštitu sjemena jarčeva tijekom procesa smržavanja	izv. prof. dr. sc. Silvijo Vince
Istraživanje inhibicije stvaranja biofilma i antibakterijskog učinka otopine Apimast	doc. dr. sc. Jelena Šuran
Istraživanje pojavnosti bolesti i zdravstveni monitoring divljači u RH	prof. dr. sc. Alen Slavica
Utjecaj stupnja utreniranosti, indeksa tjelesne mase i konformacijskih obilježja na biokemijske pokazatelje koštanog metabolizma konja daljinskog jahanja	doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro
Proteomski pristup problemu pretilosti kod mačaka	prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj
Molekularna patologija hemangiosarkoma u pasa	doc. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić Zuckermann
Genske varijacije dugovječnih svinja i ovaca	prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
Identifikacija ranih biomarkera poremećaja funkcije bubrega u pasa primjenom spektrometrije masa	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

Naslov projekta	Voditelj
Aktivacija upalnog odgovora maternice kao terapijska mjera u liječenju endometritisa kobila primjenom inaktiviranog bakterijskog matriksa, smjese eteričnih ulja i propolisa	doc. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
Utjecaj nutraceutika na proizvodnost i modulaciju mikrobioma u probavnom sustavu brojlera	doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba	izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
Sinteza i protutumorska aktivnost spojeva s dva farmakofora	doc. dr. sc. Luka Krstulović
Utjecaj lipida hrane na prevenciju metaboličkog sindroma	dr. sc. Kristina Starčević
Važnost monitoringa pokazatelja endokrinog, metaboličkog i antioksidacijskog statusa tijekom peripartalnog razdoblja i kasnog puerperija za održavanje i poboljšanje plodnosti mliječnih krava	prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
Optimizacija 3D stanične kulture stanica korneoskleralnog tkiva prethodno pohranjenog u animalnu očnu banku	prof. dr. sc. Maja Popović
Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja	prof. dr. sc. Zvonko Stojević
Epidemiološko istraživanje primjene antibiotskih i antimikotičkih kemoterapeutika u veterinarskoj praksi – socio-medicinski pristup	prof. dr. sc. Marina Pavlak
Mehanizmi bioloških učinaka radiofrekvencijskog (mikrovalnog) zračenja u kukaca	izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić
Antioksidacijska i morfometrijska svojstva sjemena jarčeva izvan rasplodne sezone	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur
Sortiranje i karakteriziranje subpopulacija ekstracelularnih vezikula folikularne tekućine	izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović

Prodekan za znanost, poslijediplomske studije i cjeloživotno učenje
doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

URED ZA EU PROJEKTE

S radom je u 2017. godini na Veterinarskome fakultetu započeo Ured za EU projekte čija je voditeljica ureda i trenutačno jedina zaposlena u njemu dr. sc. Lada Radin, dr. med. vet. Aktivnosti ureda sastoje se od praćenja natječaja, pripreme i provedbe projekata financiranih iz EU-a, ali i ostalih dostupnih fondova, kao i savjetovanja zaposlenika Veterinarskog fakulteta u pripremi i provođenju njihovih individualnih projekata. Dr. sc. Lada Radin također sudjeluje u radu Povjerenstva za projekte.

U ak. god. 2017./2018. Ured je sudjelovao u pripremi i prijavi četiri projekta, od kojih su tri prijavljena na pozive Europskog socijalnog fonda (ESF), i jedan poziv u Erasmus+ Hrvatske agencije za mobilnost i programe Europske Unije. Za financiranje su u 2018. godini odobrena dva projekta čiji je koordinator Ured za EU projekte.

Na poziv ESF-a „Internacionalizacija visokog obrazovanja“ Veterinarski je fakultet prijavio projekt **Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku** u vrijednosti od 1,7 milijuna kuna, a na poziv „Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja“ projekt **Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacije i unaprjeđenje integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine uz primjenu HKO-a na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu** ukupne vrijednosti 3,9 milijuna kuna. Rezultati navedenih prijava očekuju se do kraja 2018. godine.

U sklopu poziva „Podrška razvoju partnerstava organizacija civilnog društva i visokoobrazovnih ustanova za provedbu programa društveno korisnog učenja“ odobren je projekt **Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu**, čija je koordinatorica na Veterinarskom fakultetu izv. prof. dr. sc. Martina Đuras sa Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju. Projekt traje 18 mjeseci (do listopada 2019.), sufinanciran je sredstvima Europske unije iz Europskog socijalnog fonda (ESF) u iznosu od 854.018,21 kn, a njegova ukupna vrijednost iznosi 1.004.727,31 kn. Nositelj projekta je Udruga Argonauta iz Murtera, a partneri na projektu su Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu te Morski obrazovni centar Pula. Projekt se provodi na području Šibensko- kninske, Zagrebačke i Istarske županije.

Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu odobren je i projekt *Pan-European soft skills curriculum for undergraduate veterinary education* poziva na dostavu projektnih prijedloga za program Erasmus+ za 2018. g. za Ključnu aktivnost 2, Strateška partnerstva te mu je odobrena financijska potpora u iznosu od 226.716,00 EUR. Koordinator projekta je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc. Lada Radin, a partneri su Veterinarski fakulteti i sveučilišta iz Beča, Ljubljane, Budimpešte i Hannovera, Wirtshafts Universitaet Wien, EAEVE (Europska udruga ustanova za veterinarsku naobrazbu) te Udruga studenata Veterinarske medicine IVSA.

Voditeljica Ureda
dr. sc. Lada Radin

MEĐUNARODNI KONGRES „VETERINARSKA ZNANOST I STRUKA“

Na Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 5. do 7. listopada 2017. održan je 7. međunarodni kongres „Veterinarska znanost i struka“. Tijekom tri dana kongresa, koji je bio podijeljen u šest tematskih cjelina – veterinarsko javno zdravstvo, farmske životinje, konji, male životinje, egzotične i divlje životinje te slobodne teme, više od 400 sudionika imalo je priliku slušati predavanja 18 međunarodnih i domaćih pozvanih predavača koji predstavljaju vrh recentne znanosti i struke unutar svake sekcije. Ove su godine organizatori zaprimili najveći broj sažetaka dosad te je predstavljen ukupno 101 rad, od čega 44 usmene prezentacije te 57 poster-prezentacija. Održano je i deset stručnih radionica iz raznih područja veterinarske medicine.

U ovogodišnjem izdanju kongresa novost su bila izlaganja mladih doktoranada na „Danu doktorata“ koji se, uz prisutnost uvaženog rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damira Borasa, po prvi put održao na Veterinarskom fakultetu. Uvodna predavanja održali su **prof. dr. sc. Dražen Matičić i prof. dr. sc. Vladimir Mrljak** na temu centara izvrsnosti i europskih projekata kao mogućih puteva prema izvrsnosti u znanosti, te predstavili takve projekte Veterinarskoga fakulteta. Osam mladih doktoranada prezentiralo je teme svojih doktorata, čime je promovirana trenutačna znanstvena izvrsnost mladih stručnjaka s Fakulteta te predstavljena budućnost znanstvenog razvoja veterinarske medicine.

S obzirom na iznimno važnu ulogu koju veterinarski stručnjaci imaju i u očuvanju ljudskoga zdravlja te zdravlja zajednice, posljednji je dan kongresa bio posvećen predavanjima pod zajedničkom temom „Jedno zdravlje – **One health**“. Predavanja su bila namijenjena i široj javnosti čime je dan dodatan društveni doprinos u promicanju novog pristupa u rješavanju izazova modernog doba. Četiri predavača Veterinarskoga fakulteta zainteresiranoj su publici

objasnili koje sve uloge imaju veterinari u današnjem društvu i zašto je veterinarska medicina važna ne samo za zdravlje životinja nego i za zdravlje ljudi i okoliša.

Organizacija skupa ne bi bila moguća bez potpore sponzora, i to srebrnih sponzora Dechra i Medical Intertrade, sponzora pozvanog predavanja Laboklina te ostalih sponzora – Alltech, Big Blue, Medexpert, Medicinska naklada, Rauch i Zoološki vrt Grada Zagreba.

Kongres je održan pod pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske i gradonačelnika Grada Zagreba te uz pomoć Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Ministarstva znanosti i obrazovanja i Zagrebačke županije.

Predsjednik organizacijskog odbora
doc. dr. sc. Zoran Vrbanac

1. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP O GMAZOVIMA „REPTILIA“

Zagreb, 25. – 26. svibnja 2018.

Kako su gmazovi postali sve češći pacijenti u veterinarskim ambulancama, tako se pojavljuje sve veća potreba o poznavanju svih aspekata njihova života, njihove morfologije, fiziologije, patologije, držanja, bolesti i liječenja. Spoznaje o tome mogle bi pridonijeti boljem shvaćanju i izmjeni iskustava u veterinarskoj medicini, a također i edukaciji budućih doktora veterinarske medicine. Stoga je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 25. do 26. svibnja 2018. održan 1. znanstveno-stručni skup o gmazovima „REPTILIA“. Organizator skupa je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a pokrovitelj Zoološki vrt grada Zagreba. Cilj skupa bio je okupiti znanstvenike i stručnjake ponajprije iz područja veterinarske medicine, ali i srodnih biomedicinskih i prirodnih znanosti te pružiti što više informacija o egzotičnim vrstama životinja kao što su gmazovi.

Članovi organizacijskog i znanstvenog odbora skupa, osim iz Hrvatske, jesu i kolege iz drugih zemalja: Albanije, Češke, Slovenije i Velike Britanije, a službeni jezici ovoga međunarodnog skupa su hrvatski i engleski. Skup je uvodnim riječima otvorio zamjenik dekana Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu doc. dr. sc. Dean Konjević. Također, o skupu su govorili i prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, urednik Zbornika radova skupa prof. dr. sc. Albert Marinculić i predsjednica organizacijskog odbora i urednica Zbornika radova prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli. Predsjednica udruge studenata veterinarske medicine „Equus“ i članica organizacijskog odbora skupa studentica Lucija Nemanić predstavila je edukativnu izložbu





“Reptilomanija+” koju već šest godina zaredom uspješno organiziraju studenti veterinarske medicine.

Na skupu su bile tri sekcije: „Temeljne pretkliničke znanosti“, „Veterinarsko javno zdravstvo i kliničke znanosti“ i „Poster sekcija“ u kojima je prezentirano četrdeset radova. Za vrijeme sekcije „Temeljne pretkliničke znanosti“ održana su dva pozvana predavanja i dvanaest usmenih izlaganja. U sekciji „Veterinarsko javno zdravstvo i kliničke znanosti“ održano je deset izlaganja od kojih je bilo pet pozvanih predavanja. Putem postera, u sekciji „Poster sekcija“ prezentirano je šesnaest radova te je izabran najbolji poster pod nazivom „*The effect of pentadecapeptide bpc 157 on the effects of injection long nosed viper venom into the muscle of rat*“ autora G. Marinac i suradnika. Pozvana je predavanja održalo sedam predavača, od kojih je jedan predavač znanstvenik iz područja prirodnih znanosti, a ostali su znanstvenici i stručnjaci iz područja veterinarske medicine. Radovi predstavljeni na skupu objavljeni su u Zborniku radova 1. znanstveno-stručnog skupa o gmazovima „REPTILIA“. Autori radova dolaze iz devet zemalja: Austrije, Francuske, Hrvatske, Mađarske, Slovenije, Slovačke, Srbije, Švicarske i Velike Britanije. Prvog dana sudionici skupa posjetili izložbu „Reptilomanija+“, a drugoga dana skupa Zoološki vrt grada Zagreba u kojemu su uz stručno vodstvo djelatnika Zoološkog vrta obišli nastambe s gmazovima i drugim vrstama životinja. Na skupu je bilo oko dvjesto sudionika. Sudionici skupa zajedno s članovima organizacijskog i znanstvenog odbora bili su iz jedanaest zemalja: Albanije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Češke, Hrvatske, Kube, Mađarske, Slovačke, Slovenije, Srbije i Velike Britanije, a među njima je bio i velik broj studenata, većinom budućih doktora veterinarske medicine.

1. znanstveno-stručni skup o gmazovima “REPTILIA” sponzorirali su Zlatni sponzor skupa Hrvatski veterinarski institut i Brončani sponzor Dechra, a financijsku potporu skupu pružilo je Ministarstvo znanosti i obrazovanja te Hrvatska veterinarska komora. Također, tvrtke koje su dale doprinos skupu su Medical intertrade, Biognost, Rauch i Gorea plus te Turistička zajednica grada Zagreba.

Predsjednica oranzacijskog odbora
prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli



STUDENTSKI ZNANSTVENI RAD

Povjerenstvo za znanstveni rad studenata zaprimilo je ukupno 11 studentskih znanstvenih radova prijavljenih na natječaj za Rektorovu nagradu. Od toga je jedan rad odbijen zbog neispunjavanja odredaba Pravilnika. Preostali su radovi upućeni na dvije neovisne recenzije, nakon čega je, u skladu s Pravilnikom o prijavi i kriterijima vrednovanja izvrsnosti radova predloženih za Rektorovu nagradu, proveden razgovor s autorima čiji je rad ocijenjen ocjenom ne manjom od 4,0. S obzirom na ukupni broj bodova pripremljena je rang-lista od šest znanstvenih radova u kategoriji individualni znanstveni rad te studentski urednički odbor *Veterinara* (I. Benvin, S. Fruk, I. Baketarić, K. Bodalec, Z. Delać, I. Filipčić, I. Koutis, M. Meddings, M. Reba, M. Vranješ) u kategoriji društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici. Svih šest radova i urednički odbor nagrađeni su Rektorovom nagradom.

Popis studenata, mentora i radova nagrađenih Rektorovom nagradom za godinu 2017./2018.

POVJERENSTVO ZA ZNANSTVENI RAD STUDENATA		
Ime i prezime autora	Naslov studentskog rada	Mentori
Iva Benvin	Primjena disk difuzijskog postupka u ispitivanju osjetljivosti sojeva gljivice <i>Malassezia pachydermatis</i> izdvojenih iz pasa s kroničnom upalom zvukovoda	doc. dr. sc. Suzana Hađina
Aleksandra-Maria Đurić Ana Frangeš	Utjecaj zdravstvenog stanja na udomljavanje napuštenih pasa (model Grada Zagreba)	doc. dr. sc. Hrvoje Capak
Tena Propadalo	Procjena reproduktivnog potencijala rasplodnih i radnih pasa Ministarstva obrane Republike Hrvatske	izv. prof. dr. sc. Iva Getz izv. prof. dr. sc. Martina Lojkić
Lucija Kanižaj Sara Klobučar	Analiza morfoloije tumora i broja mastocita u pasa sa hemangiosarkomom	izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj
Ena Nakić	Proteomski pristup pretilosti u pasa	prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj
Hrvoje Bezmalinović	Rasprostranjenost čaglja (<i>Canis aureus</i>) na području Hrvatske od 2011. do 2015. godine	izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić doc. dr. sc. Magda Sindičić

Prodekan za znanost, poslijediplomske studije i cjeloživotno učenje
doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

ZNANSTVENO-STRUČNI ČASOPIS STUDENATA VETERINARSKE MEDICINE VETERINAR DOBIO REKTOROVU NAGRADU

Znanstveno-stručni časopis studenata veterinarske medicine *Veterinar* utemeljen je 1938. godine. S kratkim prekidima u kontinuitetu izlaza predstavlja dugu tradiciju i obilježje ponajprije studenata veterinarske medicine koji su i ključni u njegovu stvaranju.

U novim brojevima *Veterinara* objavljuju se izvorni znanstveni i stručni radovi iz različitih područja veterinarske medicine. Svaki objavljeni znanstveno-stručni rad nastao je u suradnji studenata veterinarske medicine s njihovim mentorima. Osim znanstvenih i stručnih radova, časopis donosi i popularizacijske članke studentskih udruga Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te članke o studentskim boravcima u inozemstvu.

Ove je godine *Veterinar* po drugi put nagrađen Rektorovom nagradom. Svečana dodjela održana je 6. srpnja 2018. godine u Kongresnoj dvorani Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rektorovu nagradu za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici dobili su studenti Uredničkog odbora časopisa: Iva Benvin, Stefani Fruk, Ivona Baketarić, Krunoslav Bodalec, Zvonimir Delač, Ivana Filipčić, Irisz Koutis, Andrej Kupres, Matthew Meddings, Mia Reba i Mihaela Vranješ.

Glavna urednica *Veterinara*
Iva Benvin, studentica

MEĐUNARODNA SURADNJA 2017./2018.



31st General Assembly of the
**European Association of Establishments
for Veterinary Education**
31 May - 1 June 2018, Hannover, Germany



U Hannoveru (Njemačka) održana je 31. godišnja skupština EAEVE-a. Radni dio skupštine organiziran je na Sveučilištu veterinarske medicine u Hannoveru u dva odvojena objekta, odnosno u novim i starim fakultetskim prostorima. Članovi izaslanstva s našega fakulteta bili su dekan prof. dr. sc. Nenad Turk, prodekanica za kontrolu kvalitete doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić i voditelj ureda za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Alen Slavica. Prvog dana Skupština je održana u dvorani TiHo u prostorima novog kampusa Veterinarskog fakulteta u Hannoveru te je prihvaćen zapisnik s prošlogodišnje skupštine koja je održana u Londonu, a predsjednica EAEVE-a prof. Ana Bravo i blagajnik udruženja podnijeli su svoja godišnja izvješća. Prihvaćen je financijski plan za 2018. godinu te su prikazane predikcije za 2019. i 2020. godinu, a zastupnici su jednoglasno podržali prijedlog da se dosadašnji iznos članarine (2.000 EUR-a) povisi za tisuću EUR-a. Tako će članarina za 2019. godinu iznositi 3.000 EUR-a, dok je iznos kotizacije za vizitacijski postupak (8.000 EUR) ostao isti kao i prošle godine. Najvažniji je događaj za naš Fakultet na Skupštini bilo predstavljanje grada domaćina Glavne skupštine EAEVE-a za 2019. godinu, budući da je na prethodnoj Glavnoj skupštini u Londonu Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu jednoglasno izabran za organizatora skupštine EAEVE-a 2019. godine. Dekan Fakulteta prof. Nenad Turk predstavio je Hrvatsku, Zagreb i Veterinarski fakultet te je i prikazan kratki film o gradu i Fakultetu. Veliki pljesak nakon završetka filma pokazao je zadovoljstvo prisutnih, a važnost uspješne potvrde organiziranja Glavne skupštine EAEVE-a za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dokazuje i činjenica da su organizatori sljedećih skupština poznati sve do 2023. godine. Zagreb će nastaviti respektabilan niz (Istanbul 2015., Upsala 2016., London 2017., Hannover 2018.) dok pojedini renomirani fakulteti poput Torina nisu uspjeli postati domaćini. Glasovanjem je odlučeno i da organizator Glavne skupštine za 2020. godinu bude Nantes u Francuskoj. Budući da je predsjednici EAEVE-a prof. Ani Bravo istekao drugi dvogodišnji mandat, najvažniji događaj prvoga dana Skupštine bio je izbor novog predsjednika EAEVE-a. Jedinu kandidat za predsjednika bio je prof. Stephane Martinot iz Lyona koji je većinom glasova izabran za novog predsjednika EAEVE-a za razdoblje od dvije godine (2018. – 2020.). U večernjim satima na prostoru starog kampusa organizirana je vrtna zabava uz roštilj u čast proslave 240. godišnjice Veterinarskoga fakulteta iz Hannovera. Drugoga dana Skupštine održan je čitav niz predavanja u okviru tematskog područja naobrazbe veterinarina na europskoj razini. Raspravljalo se i o mogućnostima harmonizacije evaluacijskog postupka za sve fakultete članove EAEVE-a te o uvjetima koje postavlja ENQA (*European Association for Quality Assurance in Higher Education*) a predavanja su održali i predstavnici Američkog udruženja za evaluaciju veterinarske naobrazbe, kao i kolege iz Japana. Istaknut je i uspješan ulazak EAEVE-a u članstvo ENQA-e za razdoblje od pet godina (2018. – 2023.) što je bio dugoročni strateški cilj udruženja ostvaren nakon višegodišnjeg rada i priprema. Ostvarenjem punopravnog članstva u ENQA-i EAEVE je ostvario mogućnost priznavanja evaluacijskog postupka od strane nacionalnih akreditacijskih agencija (AZVO u Hrvatskoj).

Svečana večera organizirana je u prekrasnom zdanju Herrenhausen Palace, a pri kraju skupštine kao kandidat za organizaciju 32. glavne skupštine, koja će se održati 2019., potvrđen je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Čelnik Sveučilišta veterinarske medicine u

Hannoveru Gerhard Greif predao je zastavu našem dekanu prof. Nenadu Turku, čime je potvrđen povijesni uspjeh našeg fakulteta. Tako će Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u godini u kojoj slavi stogodišnjicu svog postojanja i rada biti domaćin Generalne skupštine EAEVE-a 30. i 31. svibnja 2019. godine.

Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Alen Slavica



U Budimpešti (Mađarska) je od 16. do 18. listopada 2017. godine održana Godišnja skupština VetNEST-a (*Veterinary Network Of European Student & Staff Transfer*), udruženja europskih visokoškolskih ustanova za naobrazbu doktora veterinarske medicine, čiji je glavni cilj poticanje razmjene studenata i nastavnika među zemljama članicama. Ove je godine, prema statutu VetNEST-a, predsjedavajući mandat od dvije godine preuzeo naš fakultet, tako da je skupštinu vodio dekan Veterinarskog fakulteta u Zagrebu prof. Nenad Turk, kao predsjednik VetNEST-a, dok su svoja izvješća podnijeli doc. Zoran Vrbanac kao CEEPUS koordinator VetNEST-a, doc.



Dean Konjević kao prodekan za znanstveni rad i cjeloživotno obrazovanje te prof. Alen Slavica, glavni tajnik VetNEST-a koji je izvijestio o aktivnostima radne skupine u kojoj je izabran za koordinatora.

Na skupštini je jednoglasno prihvaćen zapisnik Godišnje skupštine VetNEST-a iz 2016. godine nakon čega je predsjednik VetNEST-a prof. dr. Nenad Turk (Hrvatska) podnio godišnji izvještaj. Svoje su godišnje izvještaje zatim podnijele i ostale zemlje (Austrija, BiH, Češka, Hrvatska, Mađarska, Makedonija, Poljska, Slovačka, Slovenija, Srbija). Na Veterinarskom Sveučilištu u Beču izabrana je nova uprava na čelu s rektoricom prof. Petrom Winter. Kolege iz Košica izvijestili su da je njihova institucija osim EAEVE evaluacije završila i nacionalnu akreditaciju. U Brnu na Veterinarskom fakultetu također je izabrana nova uprava na čelu s prof. Mihealom Crhom. U Budimpešti je na Veterinarskom Sveučilištu uvedena pozicija kancelara kojeg izravno bira predsjednik vlade. U Wroclawu je nova uprava izabrana prošle akademske godine, a novi je dekan prof. Krištof Kubiak. Fakultet u Skopju također je izabrao novu upravu na čelu s novim dekanom prof. Lazom Pendovskim. U sljedećim se točkama dnevnog reda raspravljalo o promjenama u veterinarskim kurikulumima i mogućnostima harmonizacije kurikuluma na razini VetNEST-a, novim studijima, promjenama u infrastrukturi pojedinih članica, broju upisanih i diplomiranih studenata, organizaciji ljetnih škola i kongresa te razmjeni studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja. Na skupštini je također podneseno izvješće o akademskoj mobilnosti



studenata i nastavnika za ak. godinu 2016./2017. Izvješće je podnio koordinator CEEPUS-a za VetNEST doc. dr. sc. Zoran Vrbanac. Razgovaralo se zatim i o aktivnostima koje treba poduzeti u vezi s organizacijom ljetnih škola i konferencija, sudjelovanja studenata u Erasmus+ programu i evaluaciji VetNEST članica od EAEVE-a. Dogovoreno je i da će se sljedeća godišnja skupština VetNEST-a u ak. god. 2018./19. održati u Makedoniji, na Ohridskom jezeru.

Nakon završetka Godišnje skupštine VetNEST-a delegacija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zadržala se u glavnom gradu Mađarske na svečanom potpisivanju strateškog sporazuma s Veterinarskim Sveučilištem u Budimpešti. Uz prisutnost diplomatskih predstavnika s hrvatske strane sporazum je potpisao dekan Fakulteta prof. Nenad Turk, dok je s mađarske strane dokument svojim potpisom ovjerio rektor Sveučilišta u Budimpešti prof. Péter Sótonyi.

Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Alen Slavica



Prema dogovoru na posljednjoj Godišnjoj skupštini u Budimpešti jubilarna skupština VetNEST-a održana je na Ohridu od 20. do 22. rujna 2018. godine. Za naš je fakultet ova vrlo važna skupština organizirana u prekrasnom okruženju Ohridskog jezera, a makedonski kolege kao izvrsni domaćini dobili su pohvale svih sudionika za besprijekornu organizaciju skupa. Zaključno s ovom skupštinom završilo je naše dvogodišnje predsjedanje VetNEST-om koje smo preuzeli na Godišnjoj skupštini u Šibeniku 2016. godine, kada je dekan Fakulteta prof. Nenad Turk izabran za predsjednika, a prof. Alen Slavica za glavnog tajnika. U proteklom razdoblju pokrenut je čitav niz inicijativa, osnovana je radna skupina, nadopunjen Statut VetNEST-a, određena su pravila pristupanja za nove članice, prijavljeni novi zajednički projekti te je krenula realizacija zajedničkog ERASMUS+ projekta *Pan-European soft skills curriculum for undergraduate veterinary education (SOFTVETS)* u kojemu je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu koordinator. Izaslanstvo našega fakulteta u sastavu prof. Nenad Turk, dekan; prof. Alen Slavica, voditelj

ureda za međunarodnu suradnju; doc. Zoran Vrbanac, CEEPUS koordinator VetNEST mreže; doc. Marko Pećin, CEEPUS koordinator Fakulteta i dr. Lada Radin, koordinatorica SOFTVETS projekta uključili su se u rad Godišnje skupštine kojom je predsjedavao prof. Nenad Turk. Svoje su godišnje izvještaje podnijele sve članice VetNEST-a (Austrija, BiH, Češka, Hrvatska, Mađarska, Makedonija, Poljska, Slovačka, Slovenija, Srbija), a na kraju skupštine za novu predsjednicu asocijacije izabrana je prof. Petra Winter, rektorica Bečkog veterinarskog univerziteta. Kao sljedeći domaćin Godišnje skupštine VetNEST-a predložen je Veterinarski fakultet iz Brna. Posebno valja istaknuti svečano obilježavanje 25. godišnjice osnutka VetNEST-a pri čemu je jedini još uvijek aktivni član osnivačke skupine prof. Laszlo Frenyo iz Budimpešte evocirao uspomene na praktično neformalno druženje i ideju osnutka srednjoeuropske veterinarske asocijacije, koja je izrasla u stabilnu mrežu s dvadesetpetogodišnjim iskustvom te uspješnim djelovanjem na prostoru srednje Europe. Prof. Frenyo posebice je zahvalio našem dekanu prof. Turku, istaknuvši da je

u posljednje dvije godine VetNEST doživio novi uzlet, praćen nizom novih inicijativa i aktivnosti te znatno boljom povezanošću među članicama. Zajedničko druženje zaključili smo završnim izletom po Ohridskom jezeru, a siguran sam da su svi sudionici uživali u prirodnim ljepotama Makedonije i odličnom gostoprimstvu naših domaćina na čelu s dekanom Veterinarskog fakulteta u Skopju prof. Lazom Pendovskim.

Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Alen Slavica





I DRUGI PROGRAMI RAZMJENE STUDENATA, NASTAVNOG I NENASTAVNOG OSOBLJA

Program ERASMUS+ na Veterinarskom je fakultetu posljednjih akademskih godina u velikom uzletu. Ove je akademske godine zadržan velik interes za realizacijom ERASMUS SMP studentskih dolaznih mobilnosti s veterinarskih fakulteta iz EU-a na našem fakultetu u svrhu realizacije stručne prakse na klinikama ili na zavodima s izraženom znanstvenom prepoznatljivošću i projektnom aktivnošću. Ukupno je ostvareno 60 dolaznih mjeseci studenata iz zemalja EU-a na stručnu praksu (uvjerljivo najviše iz Španjolske, a zatim iz Grčke, Italije, Estonije, Rumunjske, Njemačke, Poljske, Češke, Francuske, Litve te Belgije i Portugala). Za pojedina je razdoblja akademske godine interes toliko velik da smo opet bili primorani odbijati studente nakon popunjenja dogovorene kvote za klinike. Njome smo ograničili broj studenata koji istodobno mogu boraviti na klinikama čime se ostvaruje kvalitetan rad i mentorski pristup stranim studentima uz nesmetano provođenje svih drugih aktivnosti (nastavnih, stručnih i znanstvenih). I dalje je najpopularnija praksa u ambulantomama Sveučilišne veterinarske bolnice (tzv. kliničke rotacije) te na zavodima s istaknutom projektnom aktivnošću i međunarodnom prepoznatljivošću (Zavod za veterinarsku biologiju, Zavod za lovstvo i divlje životinje, Zavod za veterinarsku patologiju).

Jednak interes za realizaciju stručne prakse pokazali su naši studenti koji su realizirali 57 odlaznih mjeseci na stručnoj praksi na različitim veterinarskim ustanovama u zemljama EU-a (najviše u Njemačkoj, Belgiji, Austriji, Italiji, Španjolskoj, Sloveniji, Irskoj, UK, Francuskoj, Nizozemskoj i Portugalu) što je nastavak snažnog trenda usvajanja praktičnih znanja u tržišnim uvjetima, posebice stoga što se realizacijom takve prakse mogu ostvariti ECTS bodovi, a praksa u ISVU sustavu upisati u Dopunsku ispravu o studiju, što je nadogradnja studentskom životopisu bitnom na tržištu rada. Student ovim oblikom usavršavanja ima priliku osobno se uvjeriti koje kompetencije i vještine poslodavci traže. Spomenut ćemo i važnost prakse za osamostaljivanje, samopouzdanje, razvoj socijalnih i stručnih vještina te jezično usavršavanje.

Glede studijskog ERASMUS SMS boravka, zbog nesukladnosti studijskih programa, tj. *syllabus* i problema s kasnijim priznavanjem odgovarajućih kolegija iz našeg studijskog programa i dalje imamo mali broj studenata koji su spremni odvažiti se na studijski boravak u trajanju od jednoga ili dva semestra na nekom od fakulteta u EU-u s kojim imamo sklopljen ERASMUS+ međuinstitucijski sporazum. Ove se akademske godine na studijski boravak odvažila jedna studentica koja je realizirala studijski boravak u Beču u ukupnom trajanju od dva semestra.

Naš fakultet ukupno ima sklopljena 32 međuinstitucijska sporazuma s različitim veterinarskim fakultetima širom EU-a (popis dostupan na mrežnim stranicama).

S druge je pak strane u porastu interes i realizacija dolazaka studenata na studijski boravak na naš fakultet u trajanju od jednog ili dva semestra iz zemalja EU-a. Taj je porast lako objasniti provedbom i pozitivnim odjekom koji je ostvaren provedbom studija na engleskom jeziku za koji je u tijeku povećanje interesa studenata veterinarske medicine s fakulteta iz EU-a.

Tako smo ove godine ukupno realizirali dolazak 8 studenata koji su studirali na našem fakultetu u ukupnom trajanju od 9 semestara. Dolazne studijske mobilnosti (ERASMUS SMS) realizirali su studenti iz Francuske (uključivanje u studij na engleskom jeziku), Italije i Makedonije, a

putem bilateralnih međusveučilišnih sporazuma još i iz Albanije i Ukrajine. Nadalje, putem bilateralnog međusveučilišnog sporazuma realiziran je studijski boravak dvojice kubanskih doktoranada u ukupnom trajanju od 2 semestra.

Kroz ERASMUS sveučilišne međuinstitucijske sporazume u svrhu držanja nastave ili usavršavanja mobilnost je realiziralo ukupno četvero djelatnika fakulteta iz nastavnog kadra u ukupnom trajanju od 35 dana (Kuba, JAR te Austrija), dok je istu dolaznu stipendiju realiziralo 12 nastavnika (Bugarska, Slovenija i Turska) kroz ERASMUS+ te iz Kube, Srbije i Ukrajine (kroz bilateralne međusveučilišne sporazume) u ukupnom trajanju od 75 dana.

Glede mobilnosti nenastavnog osoblja ostvarena je dosad najveća mobilnost u oba smjera; dvije dolazne mobilnosti (Mađarska i Portugal) u ukupnom trajanju od 10 dana te odlazna mobilnost našeg nenastavnog osoblja (troje ljudi) u ukupnom trajanju od 15 dana (Makedonija i Poljska), što treba i nadalje poticati jer pruža priliku za usavršavanje pomoćnom i administrativnom osoblju, poput bolničara i tehničkog osoblja.

Za kraj spomenimo da su tijekom prošle akademske godine sklopljeni novi ERASMUS+ sporazumi sa sljedećim fakultetima:

Veterinarski fakultet, Università degli studi di Napoli Federico II, Napulj, Italija

Veterinarski fakultet, Universidad de León, Španjolska

Veterinarski fakultet, University of Pisa, Italija

Veterinarski fakultet, Università degli Studi di Torino, Italija

Faculty of Veterinary Medicine, University of Life Sciences in Lublin, Poljska.

ERASMUS+ koordinator
prof. dr. sc. Juraj Grizelj



CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies)

CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies)

U ak. god. 2017./2018. razmjene studenata i nastavnog osoblja putem programa CEEPUS ostvarivala se prema planu prihvaćenom početkom akademske godine.

Prema rasporedu Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dobio je 23 mjeseca dolaznih mobilnosti te 14 mjeseci odlaznih mobilnosti.

Ostvareno je 27 mjeseci dolaznih mobilnosti te 16 mjeseci odlaznih mobilnosti.

Za dolazne posjete preko CEEPUS-a dobili smo četiri (4) studentske mobilnosti za dulji period (do tri mjeseca) te šest (6) kraćih studentskih mobilnosti (do mjesec dana), kao i pet nastavničkih mobilnosti.

Za ljetnu školu „Zoonoze“ CEEPUS Ured je odobrio dodatnih 18 stipendija.

Također, u sklopu ljetne škole „Akvakultura“ čiji se dio održavao u Hrvatskoj, ostvarene su četiri (4) studentske i dvije (2) nastavničke stipendije.

Za odlazak na mobilnosti u okviru VetNEST sastavnica mreže CEEPUS ostvareno je 6 jednomjesečnih mobilnosti, 6 mobilnosti za ljetne škole te 10 za kratku ekskurziju. Naši su studenti sudjelovali u četiri ljetne škole ove akademske godine, ljetna škola „Akvakultura“ koja se održala u BiH te dijelom u Hrvatskoj, zatim ljetna škola „Health control and mountain animal breeding“ u Srbiji te ljetne škole „Food Hygiene“ i „Exotic Pets Medicine and Surgery“ u Češkoj.

Nastavničkih mobilnosti ostvareno je ukupno sedam (7), a uključuju dvije mobilnosti nastavnika predavača na ljetnoj školi „Akvakultura“, dvije voditelja kratke ekskurzije te tri boravka do mjesec dana na sastavnici VetNEST mreže.

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

Od ak. god. 2018./2019. CEEPUS koordinator bit će dr. sc. Marko Pećin, a njegova zamjenica izv. prof. dr. sc. Maja Belić.

VetNEST CEEPUS aktivnosti

Sastanak CEEPUS koordinatorica VetNEST mreže održan je u Budimpešti (Mađarska) od 16. do 18. listopada 2017. godine tijekom Godišnje skupština VetNEST-a.

Drugi sastanak CEEPUS koordinatorica unutar VetNEST mreže održan je 19. travnja 2018. godine na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Sastanku su prisustvovali lokalni CEEPUS koordinatorica veterinarskih fakulteta članica VetNEST mreže i predstavnica hrvatske Agencije za mobilnost i EU programe, gđa Tanja Veljak.

Na Godišnjoj skupštini VetNEST-a od 20. do 23. rujna 2018. u Ohridu, Makedonija također je održan sastanak CEEPUS koordinatorica.

Međunarodna komisija Srednjoeuropskog programa razmjene za sveučilišne studije (CEEPUS) na svom sastanku u Beču 22. ožujka 2018. objavila je rezultate Natječaja za nagradu ministara na kojemu se ocjenjuju aktivnosti i postignuća CEEPUS mreža u prethodnoj akademskoj godini, a u konkurenciju ulaze samo mreže s iznimno dobrom realizacijom mobilnosti. Na tom natječaju CEEPUS mreža VetNEST, čiji je nositelj Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, zauzela je visoko drugo mjesto.

Short Lipizzan Excursion, 20. – 22. 9. 2018.

Po peti je puta organizirana kratka studentska ekskurzija u Austriji u trajanju od tri dana pod nazivom *Short Lipizzan Tour* u kojoj je sudjelovalo 10 studenata Veterinarskog fakulteta Zagreb. Voditelji puta bili su doc. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki i Ivan Vlahek, dr. med. vet. U ekskurziji su također sudjelovali i studenti i nastavnici s Veterinarskog fakulteta u Ljubljani.

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



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

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

SUMMER SCHOOL FOR STUDENTS ZOONOSES

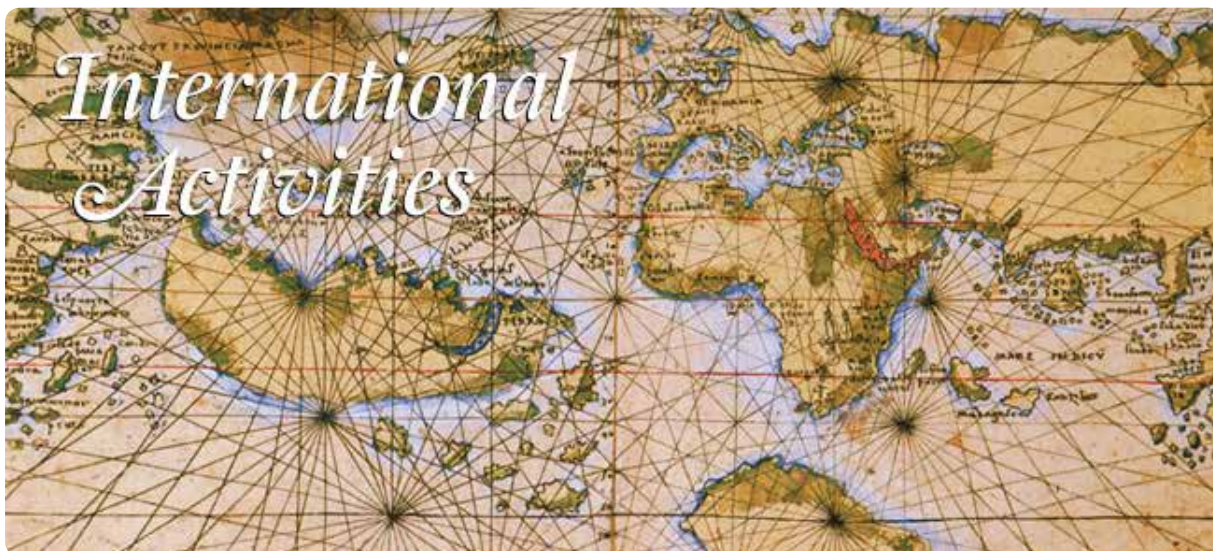
29th April - 4th May 2018 Dubrovnik - Croatia



Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 29. travnja do 5. svibnja 2018. godine u suradnji s VetNEST-om organizirao je međunarodnu Ljetnu školu *Zoonoses* u prostorijama Poslijediplomskog sveučilišnog središta u Dubrovniku. Ljetnoj je školi ove godine prisustvovalo 28 studenata, a osim polaznika iz Beča, Budimpešte, Brna, Beograda, Košica, Ljubljane, Sarajeva, Skopja i Wroclawa u radu škole sudjelovali su i studenti (8) studija veterinarske medicine na engleskom jeziku s Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu. Petodnevna ljetna škola tematski je obuhvatila sva važnija područja zoonotskih bolesti divljih životinja, dobrobit te etiku domaćih i divljih životinja u kontekstu zoonoza, bakterijske i virusne bolesti životinja te koncept *Jednog zdravlja* koji, osim zdravlja ljudi i životinja, uzima u obzir i zdravlje okoliša, odnosno naglašava važnost suradnje stručnjaka iz različitih područja u očuvanju planetarnog zdravlja. Stoga su među pozvanim predavačima, uz osam međunarodno priznatih stručnjaka veterinarske medicine iz Hrvatske i svijeta, bili i stručnjaci iz humane medicine: doc. dr. sc. Tatjana Vilibić Čavlek i Pavle Jeličić, dr. med. iz Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo te Ljiljana Betica Radić, dr. med. iz Opće bolnice Dubrovnik. Nastava je izvođena u jutarnjem (teorijski dio) i popodnevnom (praktični rad) terminu, a posljednjeg dana škole polaznici su anketirani. Škola je dobila vrlo dobre i pozitivne komentare svih polaznika, a predstavljene teme i pozvani predavači ocjenjeni su najvišim ocjenama. Planirano je da ova međunarodna škola postane tradicionalno događanje po kojemu će Fakultet postati prepoznatljiv, i na Sveučilištu i izvan granica Hrvatske.

Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Alen Slavica





International Agreements of Cooperation

Sporazum o strateškom partnerstvu između Sveučilišta veterinarske medicine u Budimpešti (Mađarska) i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska).

Potpisan 19. listopada 2017.

LJETNA ŠKOLA ZA REZIDENTE ECZM (WPH)



U organizaciji Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 9. do 20. srpnja 2018. godine održana je Ljetna škola za rezidente ECZM (WPH). Školu je pohađalo 6 rezidenata European College of Zoological Medicine, discipline Wildlife Population Health, iz Hannovera, Londona, Berna



Slika 1. Polaznici škole, Dean Konjević i Rachel Jennings u društvu msgr. dr. sc. Ivica Križa u posjetu uzgoju tetrijeba gluhana u Prezidu.



Slika 2. Pregled ozlijeđene morske kornjače u akvariju u Puli.

i Zagreba. U intenzivnom dvotjednom programu rezidenti su sudjelovali u teoretskoj i praktičnoj nastavi iz područja bolesti pčela i riba, patologije i parazitologije divljih životinja, očuvanja vrsta, utjecaja lova na zaštitu divljih životinja, primjene GIS-a u proučavanju bolesti i zaštite divljih životinja te načelima bakteriološke i mikološke pretrage. U terenskom dijelu posjetili smo centar za uzgoj tetrijeba gluhana u Prezidu, zajedničko otvoreno lovište broj: VIII/110 - CRNA GORA, akvarij u Puli, NP Brijune, ribnjake na području Lipovljana, državno otvoreno lovište broj: VII/11 - PISANIČKA BILOGORA i uzgoj jelena na OG Letec. Interdisciplinarnu nastavu održali su Relja Beck, Emil Gjurčević, Andrea Gudan Kurilj, Rachel Jennings, Dean Konjević, Krešimir Krapinec, Franjo Martinković, Magda Sindičić, Vedran Slijepčević, Zrinka Štritof i Ivana Tlak Gajger. Sudjelovanje u osposobljavanju rezidenata ECZM je, osim postojanja vlastitog rezidentskog programa, još jedan veliki doprinos Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu radu europskog centra izvrsnosti u zoološkoj medicini.

Mentor

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

NATJEČAJ ZA AKADEMSKU MOBILNOST U 2018. G. DRUGI KRUG - STAVKA C

Na Prijavu na Natječaj za akademsku mobilnost u 2018. godini (drugi krug) pod stavkom: c) mobilnost doktorskih studenata Sveučilišta u Zagrebu (kotizacije za aktivno sudjelovanje na znanstveno-stručnim skupovima) prijavila se jedna (1) kandidatkinja: Ira Topličanec, dr. med. vet.

Ira Topličanec dr. med. vet. prijavila je svoje sudjelovanje na *Life With Bears - 26th International Conference on Bear Research and Management*.

PRVI ERASMUS+ INTERNATIONAL STAFF WEEK NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU

Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu od 12. do 16. ožujka 2018. organizirao je prvi *Erasmus+ International Staff Week* - međunarodni tjedan posvećen suradnji s ne-EU partnerima Sveučilišta. Riječ je o sveučilištima s kojima Sveučilište u Zagrebu surađuje unutar projekta akademske mobilnosti **Erasmus+ KA107**.

Dana 15. ožujka 2018. godina održan je sastanak u Uredu za međunarodnu suradnju s kolegicom Snežanom Stevanović Djordjević, DVM (Head of Development & International Relations Office) s University of Belgrade/Faculty of Veterinary Medicine, Srbija. Cilj je ovoga susreta bio razmotriti dosadašnju suradnju i sagledati mogućnosti njezina nastavka i širenja suradnje na druge vrste projekata.

**OBILJEŽAVANJE 65. GODIŠNJICE OSNUTKA VETERINARSKOG FAKULTETA
POLJOPRIVREDNOG SVEUČILIŠTA U TIRANI, ALBANIJA,
2. – 3. studenoga 2017.**

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu odazvao se pozivu dekana Veterinarskog fakulteta Poljoprivrednog sveučilišta u Tirani prof. dr. sc. Luigja Turmalaja za sudjelovanje na svečanom obilježavanju 65. obljetnice osnutka Veterinarskog fakulteta u Tirani.

Dvodnevna svečanost realizirana je organizacijom međunarodnog znanstvenog simpozija. Tijekom središnjeg dana svečanosti održana je svečana akademija na otvorenom, unutar fakultetskog kampusa, kojoj su prisustvovali brojni uzvanici, predstavnici vlade, ministarstava, rektorata, bivši dekani te brojni sadašnji i bivši djelatnici fakulteta, veterinari i studenti.

Kao posebni uzvanici dočekani su predstavnici s partnerskih Veterinarskih fakulteta iz Barija, Istanbula, Prištine, Skopja i Zagreba te Veterinarskog istraživačkog instituta iz Soluna.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima sklopljen bilateralni međusveučilišni sporazum s tiranskim fakultetom kroz koji se ostvaruju nastavničke i studentske mobilnosti. Nadalje, mobilnosti se realiziraju i putem VetNEST-a.

Prodekan za međunarodnu suradnju i studij na engleskom jeziku
prof. dr. sc. Juraj Grizelj





VETERINIJADA 2018. - OHRID

Od 4. do 6. srpnja 2018. studentice Iva Bacan, Irisz Koutis, Juliette Magoga, Katarina Marjanović, Lucija Nemanić i Klara Zubak-Novak sudjelovale su na 3. Veterinijadi održanoj u Ohridu u Makedoniji. Nakon duge, ali ugodne vožnje u dobrom društvu naših vozačica Marine Kocijan i Renate Purgar iz Ureda za međunarodnu suradnju, kroz Hrvatsku, Srbiju i Makedoniju toplo su nas dočekali gostoljubivi studenti domaćini. Od zemalja sudionika prisutno je bilo 50-ak studenata s Veterinarskih fakulteta iz Slovenije, Hrvatske, Srbije, Bugarske, Turske i Makedonije. Sam program nakon dolaska i smještaja u sobe s pogledom na predivno Ohridsko jezero započeo je uvodnom riječi dekana Veterinarskog fakulteta Skopje, prof. dr. sc. Laze Pendovskog, a zatim predstavljanjem svakoga fakulteta sudionika.

Naš je fakultet predstavljala Lucija Nemanić, studentica 5. godine s nekoliko rečenica o fakultetu, o studiju na engleskom jeziku i popratnim videomaterijalom. Nakon uvodne riječi čekala nas je tradicionalna makedonska večera popraćena druženjem svih sudionika uz živu svirku i hitove uz koje smo se svi povezali i započeli nova poznanstva.

Sljedeći je dan započeo predavanjima na teme *The OIE Day One Competence Standard and Veterinary Education* i *Estrus synchronization at animals impact of animal production* nakon kojega je slijedio prvi dio kviza znanja iz veterinarske medicine. Na njemu smo bili podijeljeni u miješane skupine iz različitih zemalja, a svi su naši studenti pokazali visoku razinu znanja i kompetencije. Popodnevni dio programa bio je rezerviran za slobodno vrijeme koje smo proveli družeći se s novostečenim prijateljima, kupajući se na Ohridskom jezeru i razgledavajući stari grad Ohrid koji je pod zaštitom UNESCO-a. Vodič nam je priuštio

nezaboravnu vožnju brodićima po Ohridskom jezeru i odveo nas do zlatarnice čiji se vlasnici stoljećima tradicionalno bave izradom originalnih ohridskih bisera. Večernji program ponovno je uključivao druženje praćeno latino muzikom uz samo jezero.

Treći dan boravka na Ohridu počeo je edukativno, predavanjima na teme *“Who is my patient? The question of One Health!”* i *“The impact of animal welfare on the quality of the meat”*. Nakon predavanja slijedio je još jedan krug kviza gdje je pobjednička skupina bila nagrađena. Poslije kupanja i ručka uslijedio je sportski dio programa koji je uključivao natjecanja u nogometu, košarci i odbojci. Sve je završilo zajedničkim večernjim oproštajnim druženjem u centru Ohrida, gdje smo dogovorili studentsku suradnju i projekte između naših fakulteta.

Naše druženje, iako je bilo kratko, bilo je iznimno kvalitetno i edukativno. S ponosom smo predstavljale naš fakultet te smo se, iako smo s različitih godina i programa, međusobno jako dobro upoznale i zbližile. Zahvaljujemo našem dekanu prof. dr. sc. Nenadu Turku i prodekanu prof. dr. sc. Jurju Grizelju na logističkoj pomoći u ovom lijepom iskustvu. Veselimo se sljedećim druženjima i projektima.

Katarina Marjanović i Lucija Nemanić, studentice



KAKO SMO POSLOVALI



Silvija Čulig
Voditeljica računovodstveno-
knjigovodstvenih poslova



prof. dr. sc.
Tomislav Dobranić
Prodekan za financijsko
poslovanje i investicije

Uvod

Poslovanje Fakulteta analizirano je tijekom jedne proračunske godine, sukladno Zakonu o proračunskom računovodstvu računskom planu. Slijedom toga, prikazani su podaci o poslovanju za proračunsko razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2017. godine. Kako bi se ipak prikazao i dio poslovanja u 2018. godini, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja Fakulteta za prvih devet mjeseci 2018. godine i osvrt na uspješnost poslovanja u akademskoj 2017./2018. godini.

Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 31. prosinca 2017. godine

Prihodi

Tablica 1. Prihodi i rashodi u 2016. i 2017. godini

OPIS	2016.	2017.	udio %	Indeks 2017/2016
Tekuće pomoći iz proračuna	5.184.878	5.577.700	6,16	107,58
Kamate	5.484	906	0,00	16,52
Prihodi po posebnim propisima-školarine i HZZ	4.047.241	4.600.778	5,08	113,68
Prihodi vlastite djelatnosti	16.712.792	16.675.851	18,41	99,78
Prihodi od donacija	144.807	210.865	0,23	145,62
Prihodi iz proračuna	56.383.488	63.471.765	70,08	112,57
Ostali prihodi	0	18.665		

Otplata stanova	8.840	9.076	0,01	102,67
PRIHODI UKUPNO	82.487.530	90.565.606	99,98	109,79
Rashodi poslovanja	81.047.263	86.807.438	95,87	107,11
Gotovi proizvodi-knjige na zalih	4.082	5.336		
Rashodi za nabavu nefinanc.im.	3.727.219	3.737.161	4,13	100,27
SVEUKUPNO RASHODI	84.778.564	90.549.935	99,99	106,81
Razlika prihoda i rashoda	-2.291.034	15.671		

Najveću stavku od 70,08% ukupnog prihoda, iako neznatno veći u odnosu na prethodnu proračunsku godinu, čini prihod iz Državnog proračuna kojime su obuhvaćeni troškovi za plaće i naknade zaposlenih, pokriva troškova poslovanja, te za investicijsko ulaganje i održavanje, a u ovoj proračunskoj godini i doznačena sredstva po sudskoj nagodbi sa MZO povrata djela sredstava isplaćenih po sudskim presudama, ovrhama i nagodbama zaposlenicima za radna mjesta s posebnim uvjetima tijekom prethodnih godina. Veći prihod u 2017. godini iskazan je na stavci participacija, doktorata i HZZZ. Kako je udio navedenog prihoda svega 4,91%, znatan utjecaj na povećanje prihoda od 9% u odnosu na 2016. godinu, imali su prihodi tekućih pomoći iz EU i prihodi od vlastite djelatnosti. Iako je ukupni prihod u 2017. godini gotovo jednak rashodima, zbog nepokrivenog rashoda iz 2016. godine, iskazana je razlika prihoda i rashoda za slijedeću godinu u iznosu od 4.745.821 kuna.

Temeljem članka 82. stavka 2. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu stanja utvrđena na osnovnim računima podskupine 922 iskazane u financijskom izvještaju za 2017. godinu, pokriti će se u ovoj godini sukladno s Odlukom i uz pridržavanje ograničenja u skladu s propisima iz područja proračuna.

kto	OPIS	godina				
		2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
63	prihodi međ organizacija	5.922.337	11.084.122	1.187.531	5.184.878	5.577.700
64	prihodi od kta	45.510	91.117	23.607	5.484	906
65	prihodi po posebnim propisima-školarine i HZZ	1.279.547	1.552.547	2.393.169	4.047.241	4.600.778
66	vlastiti prihodi	17.868.089	16.731.381	15.056.945	16.857.598	16.886.716
67	prihodi iz proračuna	63.735.330	60.529.649	56.766.389	56.383.488	63.471.765
68	ostali prihodi	99.182	41.923			18.665
7	prihodi od prodaje stanova i opreme	34.628	11.989	30.782	8.840	9.076
	UKUPNO	88.984.623	90.042.728	75.458.423	82.487.529	90.565.606

Iz analize prihoda kroz petogodišnje razdoblje, razvidna je konstanta prihoda vlastite djelatnosti, povećanje prihoda po posebnim propisima dok pad prihoda iz Proračuna kroz ovo razdoblje znatnije utječe na sam rezultat poslovanja Fakulteta jer se iz navedenih sredstava pokrivaju i materijalni troškovi redovitog poslovanja.

Tablica 2. Prihodi vlastite djelatnosti i njihova struktura

OPIS	2016.	2017.	udio %	Indeks 2017/2016
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	14.899.222	15.289.693	71,86	102,62
Poslijediplomski studij	665.927	636.998	2,99	95,66
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	320.971	388.163	1,82	120,93
Najam prostora	826.673	366.173	1,72	44,29
Namjenski prihodi	1.321.646	1.188.806	5,59	89,95
UKUPNO VLASTITI PRIHODI	18.034.439	17.869.834	83,99	99,09
Diplomski studij i doktorski studij-prihodi od školarina	2.725.595	3.406.796	16,01	124,99
UKUPNO	20.760.034	21.276.629	100,00	102,49

Prihodi od vlastite djelatnosti u 2017. godini čine 20,21% ukupnog prihoda Fakulteta, odnosno s prihodima participacija 23,50% što je rezultat uvođenja studija na engleskom jeziku. Prihodi intelektualnih i stručnih usluga, kliničkog rada i tečajeva sa 71,68% najveća su stavka prihoda od vlastite djelatnosti. Prihodi diplomskog studija za osobne potrebe-participacije zastupljeni su sa 16,01% i bilježe rast u odnosu na prethodnu godinu iz razloga uvođenja prve godine studija na engleskom jeziku.

Vlastiti prihodi ostvareni su sa 102,49% u odnosu na prethodnu godinu.

Rashodi

Tablica 3. Rashodi i njihova struktura

OPIS	2016.	2017.	udio %	Indeks 2017/2016
Rashodi za zaposlene	58.752.567	63.094.096	69,68	107,39
Materijalni rashodi	21.877.031	23.150.304	25,57	105,82
Financijski rashodi	347.015	476.052	0,53	137,18
Naknade građanima iz proračuna	67.650	69.438	0,08	102,64
Ostali rashodi	3.000	17.548	0,02	584,93
Izdaci za nabavu proizvedene imovine	2.303.819	2.004.333	2,21	87,00
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.423.400	1.732.828	1,91	121,74
UKUPNO	84.774.482	90.544.599	100,00	106,81

Najveće stavke rashoda su plaće i naknade za zaposlene u iznosu od 69,68% 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 25,57% te rashodi za nabavu opreme i investicijsko ulaganje s udjelom od 4,12%.

Rashodi su u 2017. godini u odnosu na prethodnu ostvareni su sa 106,81%, s tim da su u samoj strukturi rashoda povećani rashodi za zaposlene za 7,39%, a materijalni rashodi veći za 5,82% budući da je rad na EU projektima povećano materijalne rashode. I rashodi na ulaganjima na nefinancijskoj imovini imaju rast od 21,74% iako je njihov udio svega 1,91%.

Analizirajući prethodno petogodišnje razdoblje razvidno je da se smanjeni priliv iz proračuna odrazio i na rashode poslovanja, a poglavito na ulaganju opremu i investicijsko održavanje.

OPIS	godina				
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Rashodi poslovanja	82.219.561	78.915.162	78.225.271	81.047.263	86.807.438
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	8.600.897	6.871.122	7.712.138	3.727.219	3.737.161
UKUPNO RASHODI I IZDACI	90.820.458	85.786.284	85.937.409	84.774.482	90.544.599

Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 30. rujna 2018. godine

Tablica 4. Usporedni prikaz prihoda i rashoda

OPIS	2017.	2018.	udio %	Indeks
PRIHODI				
Tekuće pomoći iz proračuna i EU	3.507.923	5.202.365	7,32	148,30
Kamate	906	630	0,00	69,54
Ostali prihodi	0	0	0,00	0,00
Prihodi po posebnim propisima-školarine i HZZ	3.166.944	5.281.642	7,43	166,77
Prihodi iz vlastite djelatnosti	12.385.268	12.229.481	17,21	98,74
Prihodi od donacija	133.661	112.825	0,16	84,41
Prihodi iz proračuna za fin. rash. posl.	47.432.279	46.741.731	65,76	98,54
Prihod iz proračuna za nabavu nefinancijske imovine	1.612.619	1.500.000	2,11	0,00
Otplata stanova	7.966	6.287	0,01	78,92
PRIHODI UKUPNO	68.247.566	71.074.961	100,00	104,14
RASHODI				
RASHODI POSLOVANJA	62.958.050	64.774.924	96,95	102,89
Rashodi za zaposlene	46.500.956	49.029.323	73,38	105,44
Materijalni rashodi	16.043.667	15.399.097	23,05	95,98
Financijski rashodi	343.737	325.081	0,49	94,57
Naknade iz proračuna	59.690	8.263	0,01	13,84
Pomoći prorač. korisnicima	0	3.000	0,07	
Ostali rashodi	10.000	10.160	0,02	101,60

RASHODI NEFINANCIJSKE IMOVINE	3.379.101	2.036.493	3,05	60,27
Izdatci za opreme	1.663.173	1.271.253	1,90	76,44
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskog imovini	1.715.928	765.240	1,15	44,60
SVEUKUPNO RASHODI	66.337.151	66.811.417	100,00	100,71
Razlika prihoda i rashoda	1.910.415	4.263.544		

Analizom devetomjesečnih prihoda 2018. godine s istim razdobljem prethodne godine, utvrđen je priliv iz proračuna za financijske rashode poslovanja (rashodi za zaposlene, materijalni rashodi) koji čine 67,76% svih prihoda, manji za gotovo 2% u odnosu na prethodnu godinu iz razloga jer još uvijek nije usklađen priliv sredstava iz proračuna za pokriće redovitih troškova poslovanja. Isto tako u ovom razdoblju doznačena su nam sredstva i za dodatna ulaganja na imovini. Prihodi po posebnim propisima – (školarine, doktorski studij i Hrvatska zaklada za znanost), pokazuju i dalje trend rasta 66% što nije znatno utjecalo na prihode, jer je njihov udio u prihodima svega 7,43%, a veći je i prihod pomoći od institucija i tijela EU koji je ostvaren sa 148%.

Rashodi za zaposlene (plaće za redovan rad, doprinosi, prijevoz i ostala materijalna prava) veći su za 2,89%, što je rezultat povećanja osnovice 2% početkom ove godine.

Ukupni materijalni rashodi jednaki su prethodnoj godini.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine ostvareni su sa 60% jer je ulaganje na imovini u tijeku i radovi će biti dovršeni do kraja ove godine.

Tablica 5. Prihod vlastite djelatnosti i njegova struktura

OPIS	2017.	2018.	udio %	Indeks 2018/2017
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	11.232.319	11.792.488	67,34	104,99
Poslijediplomski studij	556.261	692.957	3,96	124,57
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	330.652	438.564	2,50	132,64
Najam prostora	266.036	245.201	1,40	92,17
UKUPNO VLASTITI PRIHODI	12.385.268	13.169.210	75,20	106,33
Diplomski studij i doktorski studij-prihodi od školarina	2.506.211	4.341.913	24,80	173,25
UKUPNO	14.891.479	17.511.123	100,00	117,59

Naplaćeni prihodi vlastite djelatnosti u odnosu na devetomjesečno poslovanje prethodne godine veći su za 18%. Na navedeno povećanje svakako je utjecala naplata prihoda Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi čiji je udio u vlastitim prihodima gotovo 67% i koji su realizirani sa 105%. I na poslijediplomskom studiju veći je prihod u odnosu na prethodnu godinu za 24,57%, a svakako na sveukupne prihode prvih devet mjeseci 2018. godini utjecali su i prihodi od školarina sa udjelom od 24,80% i povećanjem od 73% upisno većeg broja studenata na studij na engleskom jeziku.

Uspješnost poslovanja Fakulteta u akademskoj 2017./2018. godini.

U razdoblju od 1. listopada 2017. godine do 30. rujna 2018. godine (akademska 2017./2018.), Fakultet je ostvario ukupne prihode u iznosu od 93.393.163 kuna što je za 5% više u odnosu na prethodnu godinu i rashode poslovanja u iznosu od 91.007.515 kuna što je za 2% više u odnosu na prethodnu godinu.

Na znatno povećanje ukupnih prihoda od 5% utjecali su nešto veći prihodi pomoći od institucija i tijela EU u odnosu na prethodnu akademsku godinu, prihodi iz proračuna za povećanje proračunske osnovice plaća zaposlenika u 2017. i 2018. godini, kao i prihodi po posebnim propisima.

Dodatno ulaganje na građevinskim objektima kroz rekonstrukciju i adaptacije u ovoj akademskoj godini u iznosu od 1.392.139 kune odnosi se na udio od 78% sredstva iz nadležnog Ministarstva i 22% vlastitih sredstava.

Sredstva su uložena u sanaciju ogradne fakulteta iz ulice Charlesa Darwina, a u tijeku je sanaciju staklenih površina prozora na djelu Klinike za unutarnje bolesti i Klinike za porodništvo i reprodukciju kao i djelu teoretskih zavoda patološke anatomije i patofiziologije te adaptacija ulaza u Klinike Fakulteta.

Iako u teškoćama zbog nedostataka sredstva za pokriće troškova osnovnih režija i tekućeg održavanja opreme i prostora Fakulteta, uloženo je gotovo 12% vlastitih prihoda u isto.

U tijeku su pregovori s nadležnim Sveučilištem za rješavanje naveden problematike budući da se veliki dio praktične nastave našeg fakulteta odvija na Klinikama.

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

Početak akademske godine putem operativnog leasinga u trajanju od 48 mjeseci s ostatkom vrijednosti i mogućnošću ponovne nabave novih vozila, nabavili smo za potrebe terenske nastave četiri Opel Vivaro kombi vozila.

Nabavljena je oprema digitalnog umreženja RTG i ultrazvučne dijagnostike sa serverom za potrebe Klinika Fakulteta, a za potrebe Zavoda za patologiju nabavljen je histokinet za izradu histoloških preparata kao i rotacioni mikrotom. U tijeku je javna nabava uređaja za ultrazvučno ispitivanje srca za potrebe Klinike za unutarnje bolesti vrijednosti milijun kuna i nabava RTG i CT uređaja putem financijskog leasinga kroz 84 mjeseca za potrebe Zavoda za RTG vrijednosti 2.800.000 kuna.

Fakultet se javio u ovoj akademskoj godini na nekoliko javnih natječaja za apliciranje u sredstvima Europske unije te je slijedom navedenog potpisan ugovor s Ministarstvom znanosti i obrazovanja o financiranju unutar programa Obzor 2020 Twinning i ERA chair za projekt „Omika pristup u veterinarskoj molekularnoj medicini“ u vrijednosti od 1.499.845,00 kuna bespovratnih sredstava iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Isto tako s Agencijom za mobilnost i programe Europske unije u okviru programa Erasmus+, potpisan je ugovor vrijednosti 226.716,00 eura bespovratnih sredstava za projekt „Pan-European soft skills curriculum for undergraduate veterinary education“-SOFTVETS, kao i ugovor s Ministarstvom znanosti i obrazovanja o financiranju Internacionalizacije visokog obrazovanja u visini od 1.701.542,72 kune bespovratnih sredstava za projekt „Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku“.

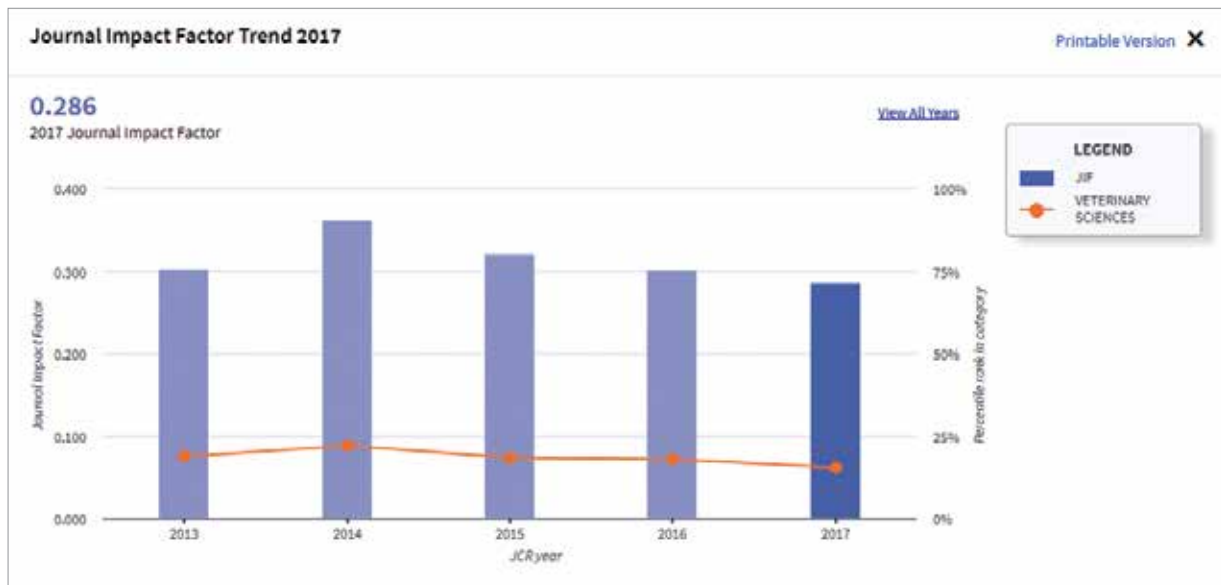
Nastavilo se s tehničkom transformacijom Veterinarskog fakulteta te je u tijeku završetak izrade Web stranice s korisničkim sučeljem, a potpisan je i ugovor o najmu vanjskog servera poslužiteljskih računala (GENAT Cloud).



prof. dr. sc. Velimir Sušić
glavni i odgovorni urednik

Važan događaj za rad časopisa Veterinarski arhiv u proteklom razdoblju bio je prestanak funkcije glavnom i odgovornom uredniku akademiku Josipu Madiću. Odlaskom u mirovinu i uređenjem sveščića br. 6 u 2017. godini akademik Madić zaokružio je višegodišnje uspješno vođenje časopisa tijekom kojega je bio suočen s mnogim izazovima i sve većim zahtjevima uredničkih standarda za znanstvene publikacije. Vrlo brzo nakon preuzimanja časopisa, 2001. godine, uspio je ustaliti redovito izlaženje dvomjesečnih brojeva, proširiti i obnoviti uredničke odbore te uz suradnju s pomoćnim urednikom prof. dr. sc. Ivicom Harapinom modernizirati urednički proces utemeljen na odgovarajućim bazama podataka. Osobitu predanost časopisu i znanje akademik Josip Madić pokazao je posljednjih godina, kada je redakcija na dnevnoj bazi zapimala sve veći broj rukopisa iz gotovo svih područja veterinarske medicine i znanosti. U tom je poslu svakodnevno pokazivao odlike vrsnog urednika koji nije samo osoba odgovorna za objavu vrijednih spoznaja nego i znanstvenik koji poučava autore, recenzente i sve ostale uključene u rad časopisa. Uz zahvalu akademiku Josipu Madiću za profiliranje i uspješno vođenje Veterinarskog arhiva, uvjereni smo da će on i nadalje djelovati u časopisu te da će nam njegovo znanje i savjeti uvijek biti na raspolaganju. Zahvalu za dugogodišnju suradnju u časopisu svakako zaslužuje i Vladimir Loknar, dr. med. čije je zadatke lektoriranja hrvatskog dijela rukopisa, od 2018. godine, počela obavljati Željana Klječanin Franić, prof. Od početka listopada 2017. do završetka rujna 2018. *Veterinarski arhiv* objavljen je u šest sveščića, s ukupno 74 rada, tiskana na 983 stranice (slika 1). Među objavljenim radovima najveću su zastupljenost imali originalni znanstveni radovi (83%), a zatim slijede prikazi slučajeva (10%), kratka priopćenja (4%) i pregledni znanstveni članci (3%).





Grafikon 1. Čimbenik utjecaja-Impact Factor za Veterinarski arhiv u 2017.

Izvor: [https://apps.clarivate.com/jif/home?journal=VET%](https://apps.clarivate.com/jif/home?journal=VET%20)



Grafikon 2. Kategorizacija i SJR faktor za Veterinarski arhiv u 2017. godini prema izvješću Scimago Journal Report

Izvor: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php>

Za 2017. godinu može se u bazi Science Citation Index Expanded (SCIE) Web of Science – Journal Citation Reports pročitati da *Veterinarski arhiv* ima čimbenik utjecaja – *Impact Factor* 0,286 (grafikon 1). Prema izvješću *Scimago Journal Report* (Scopus SJR) razvrstan je u Q3 s SJR faktorom 0,2 (grafikon 2).

Uvažavajući prehodno prikazane rezultate, uredništvo Veterinarskog arhiva uložiti će dodatne napore kako bi se pozicija časopisa u svjetski relevantnim indeksnim bazama poboljšavala i kako bi na taj način časopis bio privlačniji za autore potencijalno citabilnih znanstvenih radova.



**prof. dr. sc. Berislav Radišić,
predstojnik Ambulantne klinike**

AMBULANTNA KLINIKA

Terenska nastava iz predmeta Ambulantna klinika izvodi se u X. i XI. semestru Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. Nastava je organizirana prema načelu održavanja kliničkih vježbi, što znači izvođenje nastave u skupinama od prosječno šest studenata pod nadzorom nastavnika klinika koje su uključene u izvođenje nastave iz spomenutog predmeta. Naglasak je pritom na individualnom radu studenata kako bi se što kvalitetnije postigli ciljevi i vještine ovoga predmeta.

Suradnja s veterinarskim organizacijama te broj obrađenih pacijenata na terenskoj nastavi rezultirali su zaključkom da se izvedba terenske nastave mora podići na višu razinu. Stoga je Uprava fakulteta za ljetni semestar ak. god. 2017./2018. godine osigurala nabavu novih terenskih vozila za prijevoz manjih skupina studenata. Riječ je o četiri terenska vozila marke OPEL VIVARO 1.6 CDTI, koja omogućuju prijevoz do osam ljudi. Svaka klinika koja sudjeluje u izvedbi nastave iz predmeta Ambulantna klinika zadužila je po jedno vozilo i opremila ga opremom za izvedbu terenske nastave prema svojoj djelatnosti. Ovaj način izvođenja nastave rezultirao je gotovo 100%-tnim povećanjem broja obrađenih pacijenata i intenzivnijim individualnim radom studenata. Također, pozitivnim se pokazala činjenica da sve veći broj nastavnika upravlja navedenim terenskim vozilima prevozeći studente na terensku nastavu prema unaprijed dogovorenim kliničkim slučajima na terenu.

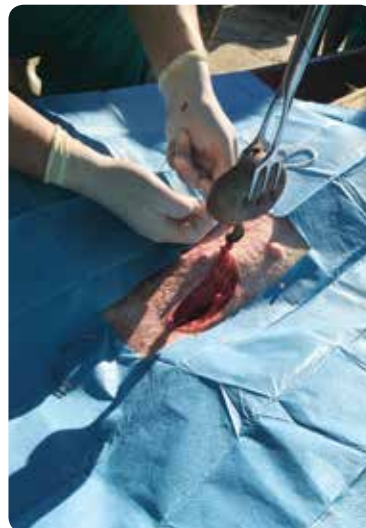
Klinički slučajevi dogovaraju se na dnevnoj bazi sa za to određenim djelatnicima veterinarskih organizacija, što postaje ustaljeni ritam rada Ambulantne klinike. Djelatni sastav Ambulantne klinike je radi kvalitetnijeg i sigurnijeg osiguravanja nastave upotpunjen radnim mjestom koordinатора stručno-kliničkog rada Ambulantne klinike. Tomislav Bosanac, dr. med. vet. zaposlen je na to radno mjesto radi uspješnije komunikacije sa veterinarskim organizacijama i pronalaženja zanimljivih slučajeva s naglaskom na farmske životinje.

U izvedbu nastave uključeno je i vođenje Dnevnika terenske nastave Ambulantne klinike u kojemu studenti opisuju i prate obrađene pacijente koje im je zadao predmetni nastavnik. Nastavnik svojim



potpisom ovjerava dnevnik svakoga pojedinog izlaska te ciljeve i vještine, odnosno broj zahvata koje je student samostalno odradio.

Ovaj način rada uvelike je unaprijedio nastavu i poboljšao suradnju Veterinarskog fakulteta s veterinarskim organizacijama u kojima se održava terenska nastava iz ovog predmeta.





**doc. dr. sc. Marko Stejskal, DACVS-SA, DECVS
predstojnik Klinike za kirurgiju, ortopediju i
oftalmologiju**

KLINIKA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU

Usavršavanja

23. - 24. 2. 2018. VetPDEquinePre-Purchase Examination, Miskolc, Mađarska (N. Brkljača Bottegaro)
10. 6. 2018. FEI TestingCourse: TestingVeterinarian RS & Continuing education course Nekrasovskij, Rusija (N. Brkljača Bottegaro)

Kontinuirana edukacija i kongresi

1. ECVS 27th Annual Scientific Meeting 2018., Athens, Greece, July 2018. (M. Stejskal)
2. Kyon Total Hip Replacement Course, Cremona, Italy, January 2018. (M. Stejskal)
3. AOVEL Fellowship at Cummings School of Veterinary Medicine at Tufts University, North Grafton, MA, 2017. (M. Stejskal)
4. 2017 ACVS Surgery Summit, Indianapolis, IN, October 2017. (M. Stejskal)
5. ECVS 26th Annual Scientific Meeting 2017, Edinburgh, UK, July 2017. (M. Stejskal)
6. 29. savjetovanje veterinara Srbije, 13. - 16. 9. 2018., Zlatibor, Srbija. (M. Stejskal)

VII. međunarodni kongres veterinarska znanost i struka. Zbornik sažetaka, Veterinarski fakultet, Zagreb (M. Pećin, O. Smolec, P. Dmitrović)

VOG "SENIOR ORTHOPEDIC PATIENT" seminar iz ortopedije malih životinja. Sudionik. Čatež, Slovenija, listopad 2017. (M. Pećin)

Intrauma Vet FIXIN DPO, TPLO ortopedski tečaj, instruktor. Opatija, prosinac 2017. (M. Pećin)

Intrauma Vet FIXIN ortopedski tečaj. Polaznik ortopedskog tečaja iz korektivnih osteostomija malih životinja i TTTT (tibial tuberosity transposition tool). Dubai, UAE, ožujak 2018. (M. Pećin)

AOVEL Master Course Canine sports medicine orthopedics and traumatology. Artroskopski i ortopedski tečaj malih životinja. Instruktor na tečaju. Dubrovnik, svibanj 2018. (M. Pećin)

AOVEL Master Course Avian and exotic orthopedics. Tečaj iz ortopedije ptica i egzotičnih životinja. Instruktor natečaju, Dubrovnik, svibanj 2018. (M. Pećin)

ClinicaVeterinaria 2018. Instruktor na tečaju iz ortopedije malih životinja te pozvani predavač. Frušagora, Srbija, lipanj 2018. (M. Pećin)

29. savjetovanje veterinarara Srbije, pozvano predavanje. Zlatibor, Srbija, rujan 2018. (M. Pećin)
 VetNEST godišnji simpozij, sudionik. Rujan 2018. Ohrid, Makedonija. (M. Pećin)

Napredovanja

Znanstveno napredovanje u zvanje znanstveni suradnik, ožujak 2018. (M. Pećin)

Nastupno predavanje: Dijagnostika i liječenje puknuća prednjeg križnog ligamenta u pasa. Zagreb. Rujan 2018. (M. Pećin).

CEEPUS koordinator za 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021. (M. Pećin)

Priznanja

Priznanje za najbolje ocijenjenog suradnika u nastavi s prosječnom ocjenom 4,98. Svečana sjednica Veterinarskog fakulteta, listopad 2017. (M. Pećin)

3rd International Veterinary Specialties Symposium: Emergency and critical care in veterinary medicine, 2018. (M. Abaffy Kirin)

29. savjetovanje veterinarara Srbije, pozvano predavanje. Zlatibor, Srbija. Rujan 2018. (O. Smolec)

1. znanstveno-stručni skup o gmazovima „Reptilia“, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 25. – 26. svibnja 2018. (O. Smolec, P. Dmitrović)

IV EESVO Conference: *PLR & ERG course and workshop*; February 17 – 18, 2018., Kosice Veterinary University (P. Dmitrović)

2nd European Veterinary Student Seminar, Croatia 2018, June 16th – izrađen poster i održana radionica na temu: *Veterinary Basic Local and Regional Anesthesia* (P. Dmitrović)

3rd International Veterinary Specialties Symposium: *Emergency and critical care in veterinary medicines*, June 27th 2018., Zagreb, Croatia (P. Dmitrović)

Redoviti član HAZU – razred za medicinske znanosti (16. travnja 2018.) (D. Matičić)

Redoviti član AMZH – kolegij veterinarske medicine (29. svibnja 2018.) (D. Matičić)

7th International Congress Veterinary Science and Profession, PhD day: “Centers of Research Excellence”, October 2017, Zagreb, Hrvatska, pozvano predavanje. (D. Matičić)

Projekti

- voditelj pretkličkog istraživanja veterinarskog dijela EU projekta i istraživačkog konzorcija OSTEOproSPINE – *Novel Bone Regeneration Drug Osteogrow: Therapeutic Solution for Lumbar Back Pain*, Horizon 2020. (D. Matičić)
- istraživač na Programskom projektu Sveučilišta u Zagrebu „Unapređenje dobrobiti farmskih životinja kroz primjenu suvremenih tehnologija“ (D. Matičić)
- voditelj pretkličkog istraživanja veterinarskog dijela EU projekta i istraživačkog konzorcija *Bioengineered grafts for Cartilage Healing in Patients* (BIO-CHIP, Horizon 2020) (D. Matičić)

Cjeloživotno obrazovanje i inozemni stručni posjeti

- 43rd World Small Animal Veterinary Association Congress, Singapore, September 2018. (D. Matičić)

- 5th World Orthopaedic Congress ESVOT-VOS, Barcelona, September 2018. (D. Matičić)
- 14th ICRS (International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society) World Congress, Macau, April 2018. (D. Matičić)
- AOVET, Masters in Small Animal Fracture Treatment, Davos, Switzerland, December 2017. (D. Matičić)

Autorstvo i suautorstvo novih udžbenika

Bone Morphogenetic Proteins (2017): A Novel Bone Graft Substitute for Orthopedic Reconstruction. Chapter in In Bone Morphogenetic Proteins. System Biology regulators, Progress in Inflammation Research, pages 215-228. (D. Matičić)

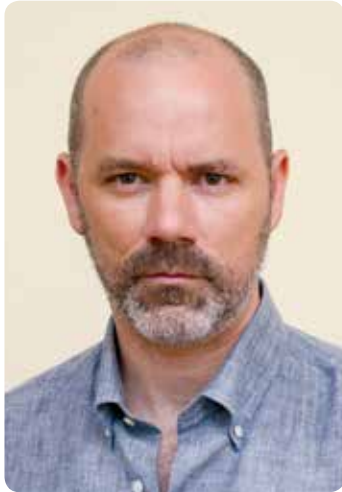
Tečajevi

1. AOVET Course - *How to avoid, recognize and manage complications in small animal fracture management*, Switzerland, Davos. (P. Kostešić)
2. AOVET Master Course: *Advanced Corrective osteotomies*, Cremona, Italy (P. Kostešić)

Kongresi

5th World Veterinary Orthopaedic Congress ESVOT-VOS; 19th ESVOT CONGRESS - Barcelona (Španjaska), September 12 – 15, 2018. (P. Kostešić)





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

KLINIKA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU

Nastava

Unapređenje nastave

Nastavnici i suradnici Klinike za porodništvo i reprodukciju u sklopu Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine sudjeluju u izvedbi obveznih predmeta Porodništvo domaćih životinja I i II. Nastava je održana prema predviđenom planu i programu, s naglaskom na praktične oblike nastave i rada u malim skupinama. Osim spomenutih, djelatnici Klinike sudjeluju i u izvođenju nastave iz kolegija iz Ambulantna klinika, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmских životinja, Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Zdravlje stada, Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini te Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja.

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

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor dr. sc. Branimire Špoljarić u znanstveno-nastavno zvanje docentice u područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarske kliničke znanosti.

Juraj Šavorić, dr. med. vet. zaposlen je u zvanje asistenta.

Razmjene

Boravak na La Facultad de medicina veterinaria, Universidad de Granma, Bayamo, Kuba, 26. siječnja – 9. veljače 2018. godine. (J. Grizelj)

Boravak na University of Pretoria Faculty of Veterinary Science, Pretoria, Južnoafrička Republika, 19. veljače – 3. ožujka 2018. (I. Butković)

Doktorand Reidel Barzaga Gonzalez, La Facultad de medicina veterinaria, Universidad de Granma, Bayamo, Kuba, boravio je na Klinici za porodništvo i reprodukciju tri mjeseca (27. veljače. – 26. svibnja 2018.).

Profesori Norge Fonseca Fuentes i Eliecer Perez Pineda, La Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Granma, Bayamo, Kuba, boravili su na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 18. do 30. travnja 2018. godine.

Znanost

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: M. Samardžija, suradnici: T. Dobranić, V. Dobranić, I. Folnožić, I. Getz, D. Gračner, J. Grizelj, M. Lojkić, N. Maćešić, R. Turk, H. Valpotić, S. Vince. Osim znanstvenika i nastavnika s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u projekt su uključeni i D. Đuričić iz Veterinarske stanice Đurđevac, M. Benić s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu, Z. Flegar-Meštrić i S. Perkov iz Kliničke bolnice Merkur, Zagreb te P. Roncada s Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Milano, Italija. Kao konzultantica na projektu sudjeluje i J. Pleadin s Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu.

Bilateralni Hrvatsko-slovenski projekt Utjecaj peripartalnog metaboličkog, endokrinog i oksidacijskog statusa na reproduktivnu učinkovitost krava (voditelj projekta: M. Samardžija) Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Hrvatska, a sa slovenske strane G. Majdič.

AUF L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres. Oh, ma chèvre! koordinator: J. Grizelj, partneri B. Špoljarić, S. Vince, I. Butković, N. Kučer, D. Špoljarić.

Međunarodni znanstveni projekt *Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps* LIFE13 NAT/SI/000550, suradnica na projektu N. Prvanović Babić 2014. - 2019. godine.

Kratkoročna sveučilišna potpora istraživanja Aktivacija upalnog odgovora maternice kao terapijska mjera u liječenju endometritisa kobilica primjenom inaktiviranog bakterijskog matriksa, smjese eteričnih ulja i propolisa, voditeljica N. Prvanović Babić, suradnice I. Getz i V. Benko.

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

XXVII. Hungarian Buiatric Congress, Heviz, Mađarska, studeni, 2017. (M. Samardžija, N. Maćešić)

I. Food Safety and Quality Congress, New Achievements and Future Challenges, Opatija, Hrvatska, studeni, 2017. (M. Samardžija, I. Butković)

I. znanstveno-stručni skup o gmazovima "Reptilia", Zagreb, Hrvatska, svibanj 2018. (M. Samardžija)

XXX. World Buiatrics Congress, Sapporo, Japan, kolovoz/rujan, 2018. (M. Samardžija, B. Špoljarić, N. Maćešić)

7. međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka, Zagreb, Hrvatska, listopad 2017. (B. Špoljarić, M. Lojkić, J. Grizelj, N. Maćešić, G. Bačić, M. Samardžija)

7. međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka, Zagreb, Hrvatska, listopad 2017. (N. Prvanović Babić, članica organizacijskog odbora, koordinatorica radionice reprodukcija kobilica i sudionica kongresa)

"Life with bears – 26th International Conference on Bear Research and Management", Ljubljana, Slovenija, rujan 2018 (N. Prvanović Babić)

ISES 14th Equitation Science Conference, Rim, Italija, rujan 2018 (N. Prvanović Babić)

21st Congress of European Veterinary Society for Small Animal Reproduction Venecija, Italija, lipanj, 2018. (M. Lojkić)

International Scientific Symposium on 65th Anniversary of the Faculty of Veterinary Medicine Tirana, Albania, 2. 11. 2017. (J. Grizelj)

Seminar so međunarodno učestvo od oblata na veterinarnata medicina, Struga, Makedonija, 10. – 11. 5. 2018. (J. Grizelj)

I. znanstveno-stručni skup o gmazovima Reptilia, Zagreb, Hrvatska, svibanj 2018. (N. Maćešić, G. Bačić, M. Samardžija)

Pozvana predavanja

Effect of dietary clinoptilolite supplementation on somatic cell counts, udder health and chemical composition of milk in Holstein-Frisian cows. XXVII. Hungarian Buiatric Congress, Heviz, Mađarska, studeni, 2017. (M. Samardžija)

Control of illegal use of natural sex hormones in farming of food animals. I. Food Safety and Quality Congress, New Achievements and Future Challenges, Opatija, Hrvatska, studeni, 2017. (M. Samardžija, I. Butković)

Reproduktivno upravljanje u kozarstvu. Zbornik predavanja II Međunarodni simpozijum Zdravstvena zaštita i reprodukcija papkara, Beograd, Srbija, studeni 2017. izlagač pozvanog predavanja izv. prof. Silvijo Vince (J. Grizelj, B. Špoljarić, I. Butković, F. D. Fernando, F. N. Fonseca, S. Vince)

Specifičnost njege i pravilnog držanja gravidnih kobila, 5. savjetovanje uzgajivača konja u RH (N. Prvanović Babić)

Najčešći uzroci neplodnosti krava. Naša praksa, stručno-edukativni skup, Daruvar, ožujak 2018. (I. Folnožić)

Odgovorna primjena antibiotika u prevenciji i liječenju antibiotika, Dechra Academy Live, 17. – 19. svibnja 2018., Zadar, Hrvatska (N. Maćešić)

Hormonalni i nehormonalni protokoli sinkronizacije malih preživača. Seminar so međunarodno učestvo od oblata na veterinarnata medicina, Struga, Makedonija, 10. – 11. svibnja 2018. (J. Grizelj)

The use of non-hormonal methods and artificial insemination in dairy goat oestrus synchronization; XLII Congreso Nacional y XIX Congreso de la Sociedad Espanola de Ovinotecnica y Caprinotecnica (SEEEOC), Zaragoza, Španjolska, 19. – 21. rujna 2018. (J. Grizelj)

Reprodukcija kuja. Osposobljavanje osoba odgovornih za uzgoj i osoblja koje se brine za životinje u uzgoju kućnih ljubimaca, Hrvatski kinološki savez, 27. siječnja 2018., Zagreb, Hrvatska (N. Maćešić)

Tečajevi

Tečaj za osposobljavanje po Programu za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka pod jedinstvenim identifikacijskim brojem OSP 191/003 (N. Maćešić, I. Folnožić, I. Butković, J. Šavorić)

Nagrade

Dobitnik državne nagrade za znanost za 2017. godinu (M. Samardžija)

Ostalo

Dobranić, T. – prodekan za financijsko poslovanje i investicije (listopad 2016. – danas); član Područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo i potpredsjednik za visoko obrazovanje; član Senata Sveučilišta u Zagrebu i Područnog biomedicinskog vijeća

Grizelj, J. – ECTS/ERASMUS/AUF koordinator pri Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; prodekan za međunarodnu suradnju i studij na engleskom jeziku; član Povjerenstva za odabir kandidata za dodjelu bilateralnih stipendija Vlade Francuske Republike u akademskoj godini 2017./2018.; EAAP 2018, član Hrvatskog znanstvenog odbora, Znanstvene komisije za Ovčarstvo i kozarstvo, Dubrovnik; recenzent natječaja Konkurentnost EU bespovratni fondovi MZO – Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija; član Znanstvenog odbora International Scientific Symposium on 65th Anniversary of the Faculty of Veterinary Medicine Tirana, Albania; član Povjerenstva za obranu doktorske disertacije na Univerzitetu Kiril i Metodij, Fakulteta za veterinarsku medicinu – Skopje, 29. 11. 17. Skopje, Makedonija; vanjski član Povjerenstva za akademsko napredovanje na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Tesaliji, Volos, Grčka; evaluator u časopisu *Macedonian Veterinary Review*, *Czech Journal of Animal Science*; član Uredničkog odbora Ljetopisa Veterinarskog fakulteta 2017./2018.

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

Lojkić, M. – pomoćna urednica časopisa *South African Journal of Animal Science*, recenzentica časopisa *Veterinarski arhiv*, *Veterinarska stanica*, *South African Journal of Animal Science*, *Reproduction in Domestic Animals*; *Assisted Reproductive Technology: Ovum Pick Up and In Vitro Embryo Production in cattle*. 2nd European Veterinary Students Seminar. Zagreb, Hrvatska, 14.-17. lipnja 2018. (I. Getz, I. Butković)

Maćešić, N. – recenzent časopisa *Veterinarska stanica*, *Veterinarski arhiv*, *Acta Veterinaria Belgrade*, član Povjerenstva za etiku u veterinarstvu, član Povjerenstva za medije i odnose s javnošću.

Prvanović Babić, N. – koautorica sveučilišnog udžbenika *Handbook of Bovine Rectal Palpation with Notes on the Mare* Sveučilište u Ibadanu, Nigerija, recenzentica časopisa *Veterinarski arhiv*, *Stočarstvo*, *Journal of Agricultural Science and Technology A & Journal of Agricultural Science and Technology B*, *Theriogenology*, recenzentica međunarodnih kongresa 11th International Scientific/Professional conference Agriculture In Nature And Environment Protection i „*Veterinarska znanost i struka*“, član znanstvenog odbora 11th International Scientific/Professional conference Agriculture In Nature And Environment Protection, član organizacijskog odbora Veterinarska znanost i struka, član ISES-a (International Society for Equitation Science), član BEVA (British Equestrian Veterinary Association); predsjednica Uzgojnog savjeta za kritično ugroženu pasminu konja Međimurski konj u projektu prekogranične suradnje parka prirode Međimurje, član Veterinarskog odbora Hrvatskog konjičkog saveza

Samardžija, M. – glavni urednik i član uredničkog odbora časopisa *Veterinarska stanica*, pomoćni urednik i član Uredničkog odbora znanstvenih časopisa *Insights in Reproductive Medicine*, *Journal of Dairy Veterinary Science Approaches in Poultry, Dairy & Veterinary Sciences*, član Uredničkog odbora časopisa: *Veterinarski arhiv*; *Stočarstvo*; *SOJ – Veterinary Sciences*; *Animal and Veterinary Sciences*; *Mathews Journal of Veterinary Science*; *Veterinarski glasnik*, *Dairy Science*, *Veterinary and Animal Husbandry*, *Biomedical Research: Current Trends*, *Journal of Chemical Research and Application*, *Clinical Research in Animal Science*, *United Journal of Veterinary Science and Technology*, *International Journal of Biodiversity and*

Endangered Species; glavni urednik i član Uredničkog odbora *Ljetopisa 2017./2018.*; recenzent časopisa: *Veterinarska stanica, Veterinarski arhiv, Slovenian Veterinary Research, Animal and Veterinary Sciences, Reproduction in Domestic Animals, Scientific Reports, International Journal of Biometeorology, Journal of Applied Animal Research, Microbial Pathogenesis, Journal of Dairy Science, Theriogenology, Veterinarski glasnik, Journal of Elementology, Biomedical and Environmental Sciences, Systems Biology in Reproductive Medicine, Archives Animal Breeding, International Journal of Veterinary Science and Medicine, Reproductive Biology, Animal Science Journal*. Član Vijeća doktorskog studija VFSZ; član ESDAR-a, član Hrvatske veterinarske komore; predsjednik Povjerenstva za bibliotečnu i izdavačku djelatnost VFSZ, zamjenik predsjednika za znanost Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine; član Povjerenstva Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za potpore za istraživanje; član Panela za vrednovanje projektnih prijedloga Hrvatske zaklade za znanost; član Odbora za animalnu i komparativnu patologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; član Međunarodnog znanstvenog odbora za terapiju ozonom, predstavnik Hrvatske za Bujatriku.

Vince, S. – član uredničkog odbora časopisa *Veterinar*; recenzent časopisa; *Veterinarski arhiv, Macedonian Veterinary Review, BMC Veterinary Research, Animal Reproduction Science*; član i predstavnik Hrvatske za ESDAR (European Society for domestic animal reproduction) – 2017.; radionica *Život u malom* na festivalu znanosti od 16. – 21. travnja 2018. godine u Tehničkom muzeju *Nikola Tesla* i Veterinarskom. Voditelj radionice: S. Vince. Suradnici: B. Špoljarić, I. Folnožić te studenti 5. god. K. Marjanović, D. Jelenčić i A. Bem; član Hrvatske veterinarske komore.





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Goran Bačić	1	6	6	4
Ivan Butković		1	2	1
Tomislav Dobranić		4	1	1
Ivan Folnožić		1	1	1
Darko Gereš			1	
Iva Getz		3	6	
Juraj Grizelj		3	3	4
Tugomir Karadjole	1	6	6	4
Martina Lojkić		2	7	
Nino Mačešić	1	6	6	4
Nikica Prvanović Babić	1	6	4	2
Marko Samardžija		15	7	3
Branimira Špoljarić		1	2	
Silvijo Vince		8	3	1

Klinika za porodništvo i reprodukciju



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

KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI

Nastava

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

Znanost

Vijeće biomedicinskog područja potvrdilo je izbor prof. dr. sc. D. Potočnjaka u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju. Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine potvrdio je izbor prof. dr. sc. V. Matijatko i izv. prof. dr. sc. I. Kiš u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice u trajnom zvanju te doc. dr. sc. M.





Tortija u višeg znanstvenog suradnika. F. Kajin, dr. med. vet. izabran je u zvanje asistenta kao zamjena za zaposlenicu na porodiljnom dopustu (I. Spajić, dr. med. vet.). H. Muslim zaposlena je na mjestu veterinarskog bolničara.

U edukacijskim programima sudjelovali su doc. dr. sc. M. Torti (ACVIM Residency program, Veterinarski fakultet Ludwig-Maximilian Sveučilište, München, Njemačka) i A. Petak, dr. med. vet. (ECVD Residency program, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska).

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: V. Mrljak

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

Pozvana predavanja

1. M. Crnogaj, Znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 25. - 28. listopada 2017. / Ivica Harapin (ur.), Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2017. str. 213-214.
2. M. Crnogaj, Znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 25.-28. listopada 2017. / Ivica Harapin (ur.), Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, 2017. str. 221-222.
3. M. Brkljačić, 6. Hrvatski stručno-edukativni susret "Naša praksa" 23. - 24. 3. 2018., Daruvarske Toplice
4. V. Matijatko, međunarodni skup Dechra Academy LIVE, 17. - 19. svibnja, 2018., Petřčane, Hrvatska

5. I. Kiš, 5th Vet-Istanbul Group Congress & 8 days of Veterinary medicine, 23. - 27. 9. 2018., Ohrid, Makedonija
6. I. Kiš, F. Kajin, V. Matijatko, M. Brkljačić, 5th Vet-Istanbul Group Congress & 8 days of Veterinary medicine, 23. - 29. 9. 2018., Ohrid, Makedonija

Ostalo

Nabava opreme: Olympus kamera za mikroskop BX41 sa softverom

Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Ljiljana Bedrica			3	1
Blanka Beer Ljubić		4	10	
Valerija Benko		1		
Mirna Brkljačić		1	5	2
Martina Crnogaj		1	2	
Jelena Gotić		2	4	
Darko Grden			2	
Damjan Gračner		1	8	1
Ivica Harapin				
Ines Jović		1	4	
Gabrijela Jurkić				
Ivana Kiš		2	3	2
Filip Kajin			5	1
Nada Kučer		1		
Nikša Lemo			2	
Vesna Matijatko		1	5	3
Vladimir Mrljak	1	7	13	
Petra Nižić			7	
Dalibor Potočnjak		1	4	
Karol Šimonji				
Iva Šmit		2	11	
Marin Torti		1	8	
Jurica Tršan				
Damir Žubčić	1		5	

Klinika za unutarnje bolesti



**izv. prof. dr. sc. Martina Đuras,
predstojnica Zavoda za anatomiju, histologiju i
embriologiju**

ZAVOD ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU

Nastava

Djelatnici Zavoda sudjelovali su u ak. god. 2017./2018. u izvođenju nastave četiri obvezna, jednog obveznog izbornog i osam izbornih predmeta u okviru studija na hrvatskom jeziku. Već drugu akademsku godinu sudjelovali su i u studiju na engleskom jeziku u okviru kojega su održana četiri obvezna i četiri izborna predmeta. U ovoj akademskoj godini uspješno je završena obvezna nastava za prvu generaciju studenata studija na engleskom jeziku.

Brojne aktivnosti na Zavodu vezane su za povećanja baze trajnih anatomskih i histoloških preparata. U tu su svrhu izrađeni trajni preparati želuca svinje, srca ovce i dobrog dupina, te su nabavljeni modeli zapeščajnog i skočnog zgloba. Ujedno, pripremljeni su preparati glave s vratom i preparati udova za impregnaciju polietilenglikolom koja će biti provedena u suradnji s Veterinarskim fakultetom u Beču. Izrada trajnih preparata na bazi korozije u pokusnoj je fazi. U izradu osteološkog materijala uvedena je metoda maceracije kao glavna metoda koja se uspješno provela na većem broju kostura dupina, riba i lubanja zvijeri. U okviru posljednje nastavne jedinice, *Anatomy of domestic animals with organogenesis II*, pokusno je uvedena anatomska razudba svježih lešina koju su nastavnici i studenti izvršno prihvatili i koja je dobar pokazatelj u kojemu smjeru treba provesti smanjenje uporabe formaldehida u nastavi anatomije domaćih životinja. U svrhu kvalitetnog čuvanja materijala za anatomske razudbe sanirana je i adaptirana komora za zamrzavanje.

Tijekom studijskog boravka u okviru ERASMUS+ programa studenticama Eunjeong Jang i Jouve- Eloise M. D. Leroy omogućeno je pohađanje nastave na engleskom jeziku u okviru predmeta *Anatomy of domestic animals with organogenesis I*.

Od 14. do 17. lipnja 2018. na našem je fakultetu održan *2nd European Veterinary Students Seminar*. Sudionici seminara posjetili su Zavod u okviru obilaska fakulteta, a u okviru programa seminara održane su dvije radionice. Radionica pod nazivom *Bones from the past: applied archaeozoology* održana je pod voditeljstvom prof. dr. sc. Tajane Trbojević Vukičević i izv. prof. dr. sc. Snježane Kužir. Druga radionica, pod nazivom *Adapted to the aquatic life – close encounter with the dolphin skeleton* održana je pod voditeljstvom izv. prof. dr. sc. Martine Đuras koja je u okviru seminara održala i pozvano predavanje pod nazivom *Whales in the Adriatic Sea: yesterday, today and tomorrow*.

Na poticaj svojih nastavnika sa zavoda Juliette Alexandra Magoga, studentica 2. godine studija na engleskom jeziku, pripremila je predavanje u Klubu prijatelja i bivših studenata

Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu AMAC-VEF pod nazivom *Equine practice, canine clinic and sheep farm – a combined student practice in France* koje je održano 17. travnja 2018. na Veterinarskom fakultetu.

U suradnji sa studentima djelatnici Zavoda redovito objavljuju radove u znanstveno-stručnom časopisu studenata veterinarske medicine *Veterinar*. Jedna od članica uredničkog kolegija ovog časopisa je izv. prof. dr. sc. Martina Đuras.

Tajana Trbojević Vukičević izabrana je 15. svibnja 2018. u zvanje redovite profesorice. Novi asistenti su Lucija Bastiančić, dr. med. vet. (od 10. travnja 2018.) i Denis Leiner, dr. med. vet. (od 9. srpnja 2018.), a novi veterinarski bolničar je Vjekoslav Vukina (od 16. srpnja 2018.).

Na temelju Ankete za procjenu nastavnika Sveučilišta u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Martina Đuras primila je Priznanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za najbolje ocijenjenu nastavnicu u znanstveno-nastavnom zvanju u ak. god. 2016./2017. U sklopu manifestacije Dan studenata Veterinarskoga fakulteta Udruga studenata veterinarske medicine dodijelila je priznanja najboljim nastavnicima prema izboru studenata. Tako je u kategoriji najboljih profesora 1. godine generacije 2017./2018. izabrana izv. prof. dr. sc. Martina Đuras, a 2. godine generacije 2016./2017. prof. dr. sc. Snježana Vuković.

Znanost

Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli izabrana je u znanstvenu savjetnicu u trajnom zvanju.

Prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević izabrana je u znanstvenu savjetnicu.

Mirela Pavić izabrana je u poslijedoktorandicu.

Djelatnici Zavoda sudjeluju u brojnim znanstvenim projektima kao voditelji ili suradnici.

Njihovi su projekti sljedeći:

- Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na VFSZ-u (UP. 04.2.1.02.0164; projekt Europskog socijalnog fonda odobren u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020. i poziva Podrška razvoju partnerstava organizacija civilnog društva i visokoobrazovnih ustanova za provedbu programa društveno korisnog učenja, prijavitelj: Udruga za zaštitu prirode i okoliša te promicanje održivog razvoja Argonauta, partneri Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Morski obrazovni centar Pula, voditeljica projektne skupine Veterinarskog fakulteta je M. Đuras).

Projekti Hrvatske zaklade za znanost:

- Život na rimskoj cesti: komunikacije, trgovina i identiteti na rimskim cestama u Hrvatskoj od 1-8-st.” (CE UIP-2017-05-9768; voditeljica dr. sc. Ivana Ožanić Roguljić, trajanje projekta 2018. – 2023., suradnica T. Trbojević Vukičević);
- Ravni Kotari: urbanizacija i promjene krajolika u sjevernoj Dalmaciji (IP-2016-06-5832; voditeljica doc. dr. sc. Martina Čelhar, trajanje projekta 2017. – 2020., suradnica T. Trbojević Vukičević);
- *Nutritive modulation of docosahexaenoic acid metabolism in diabetic dyslipidemia* (voditelj izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, trajanje projekta 2015. – 2018., suradnica S. Kužir);
- *Anisakis spp: genomic epidemiology* (voditeljica prof. dr. sc. Ivona Mladino, trajanje projekta 2014. – 2018., suradnica projekta M. Đuras);

Potpore istraživanju za 2018. godinu Sveučilišta u Zagrebu:

- Primijenjena morfološka istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja (voditeljica: M. Đuras, suradnici: T. Trbojević Vukičević, I. Alić);
- Imunohistokemijske i histokemijske metode u prijenosu tvari u stanicama organa domaćih životinja (voditelj: H. Lucić, suradnici: S. Vuković, D. Mihelić, M. Pavić, S. Čurković i L. Bastiančić);

- Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba (voditelj izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, suradnica S. Kužir);
- Antioksidacijska i morfometrijska svojstva sjemena jarčeva izvan rasplodne sezone (voditeljica prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur, suradnica S. Nejedli).

Ostali projekti:

- Monitoring dobrih dupina (*Tursiops truncatus*) i drugih morskih sisavaca u akvatoriju Šibensko-kninske županije (projekt Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Šibensko-kninske županije "Priroda", voditeljica M. Đuras);
- *Save the Last Adriatic Dolphins* (suradnja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Gesellschaft zur Rettung der Delphine, München, Njemačka, voditeljica M. Đuras).

Tijekom ak. god. 2017./2018. djelatnici Zavoda sudjelovali su u većem broju znanstvenih skupova. Osim što su sudjelovali kao autori priopćenja, bili su i članovi organizacijskog i znanstvenog odbora. Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli predsjedavala je organizacijskim odborom 1. znanstveno-stručnog skupa o gmazovima „Reptilia“ u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i pod pokroviteljstvom Zoološkog vrta Grada Zagreba, s više od 200 sudionika iz jedanaest zemalja.

Izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir nagrađena je od udruženja European Association of Veterinary Anatomists za najbolje priopćenje u skupini „Mišićno-koštani sustav“ na međunarodnom znanstvenom skupu 32nd Conference of the European Association of Veterinary Anatomists održanom od 25. do 28. srpnja 2018. u Hannoveru u Njemačkoj.

Dr. sc. Ivan Alić je od listopada 2016. na poslijedoktorskom usavršavanju na Medicinskom fakultetu u Singapuru kao istraživač na projektu *3 year postdoctoral Research Fellow to work on Alzheimer's disease and other conditions related to Down Syndrome using iPSC and organoid systems* u skupini prof. dr. sc. Deana Nižetića. I. Alić usavršava se u području konfokalne mikroskopije, histološke analize preparata te u radu s *high-content analysis system* uređajima. Sudjeluje u radu na laboratorijskim miševima, uključujući operacije (ozlijede mozga i kralježnične moždine te transekcija perifernih živaca) i bihevioralne testove te provodi završne analize tkiva (IHC, WB i RT-PCR).

Stipendije:

- CEEPUS stipendija za nastavno osoblje u ak. god. 2017./2018. (S. Kužir, boravila je od 23. do 30. listopada 2017. na Agricultural University of Tirana, Faculty of Veterinary Medicine u Tirani, Albanija);
- CEEPUS stipendija za nastavno osoblje u ak. god. 2017./2018. (T. Trbojević Vukičević boravila je od 16. travnja do 16. svibnja 2018. na University of Veterinary Medicine u Budimpešti, Mađarska);
- Erasmus+ natječaj za mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja u ak. god. 2017./2018. - programske zemlje (KA103) (G. Kovač, boravila je od 3. do 7. rujna 2018. na Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Instytut Zoologh, Zakład Histologii I Embriologii Zwierzat u Poznaniu, Poljska).
- Dolazne stipendije: dr. sc. Gavino Luigi Biddau, Università degli studi di Sassari, Italija; Dessanti Giuseppe, Università degli Studi di Sassari, Italija; izv. prof. dr. sc. Diyana Ivanova Vladova, Trakia University of Veterinary Medicine in Stara Zagora, Bugarska; izv. prof. dr. sc. Miloš Blagojević, Fakultet veterinarske medicine Univerzitet u Beogradu, Srbija.

Radionice

Radionica za mentore doktoranada doktorskog studija Veterinarske znanosti u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 27. studenoga 2017., Zagreb (T. Trbojević Vukičević i S. Kužir);

Materials and Systems for Optimizing 3D Cell Culture Environments, radionica, 27. ožujak 2018., Zagreb; organizator: Gorea Plus i Corning (M. Pavić);

Uvod u društveno korisno učenje i priprema programa društveno korisnog učenja na VFSZ radionica održana u sklopu Plavog projekta – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na VFSZ, 7. lipanj 2018., Zagreb (T. Trbojević Vukičević, S. Kužir, M. Đuras i L. Bastiančić).

Na Zavodu je održan specijalistički tečaj Značenje poznavanja morfoloških osobitosti egzotičnih životinja – gmazova i ptica u veterinarskoj medicini (17. 3. 2018., voditeljica S. Nejedli, suradnici D. Mihelić i S. Ćurković).

Savjetovanje uzgajivača slatkovodnih riba, 10. 11. 2017., Karlovac (članica organizacijskog odbora S. Kužir);

Ljetopis Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2016./2017. i 2017./2018.) (članica uredničkog odbora S. Kužir);

Edukacija stručne službe i čuvara prirode Javne ustanove „Priroda“ Šibensko-kninske županije za monitoring ciljnih vrsta za Natura 2000 područja, 10., 16. i 17. 11. 2017., Šibenik (voditeljica M. Đuras);

Godišnji sastanak sudionika uključenih u provedbu Protokola za dojavu i djelovanje u slučaju pronalaska uginulih, bolesnih ili ozlijeđenih strogo zaštićenih morskih životinja (morski sisavci, morske kornjače i hrskavične ribe) Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, 8. 12. 2018., Zagreb (M. Đuras – održala pozvano predavanje pod nazivom Prijedlog dopuna Zapisnika o nalazu morskih sisavaca);

Okrugli stol o društveno korisnom učenju Hrvatskog mikrobiološkog društva i partnera projekta U društvu mikroba; međunarodni znanstveni skup CESAR 2018, 20. 9. 2018., Sv. Martin na Muri (M. Đuras održala predavljanje projekta Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu).



Stručni posjeti i predavanja:

University of Veterinary Medicine, Budimpešta, Mađarska, 22. – 24. 4. 2018. (S. Kužir i M. Đuras);

Institute for Diagnostic Imaging and Radiotherapy University of Kaposvar, Kapošvar, Mađarska, 25. 4. 2018. (S. Kužir i M. Đuras);

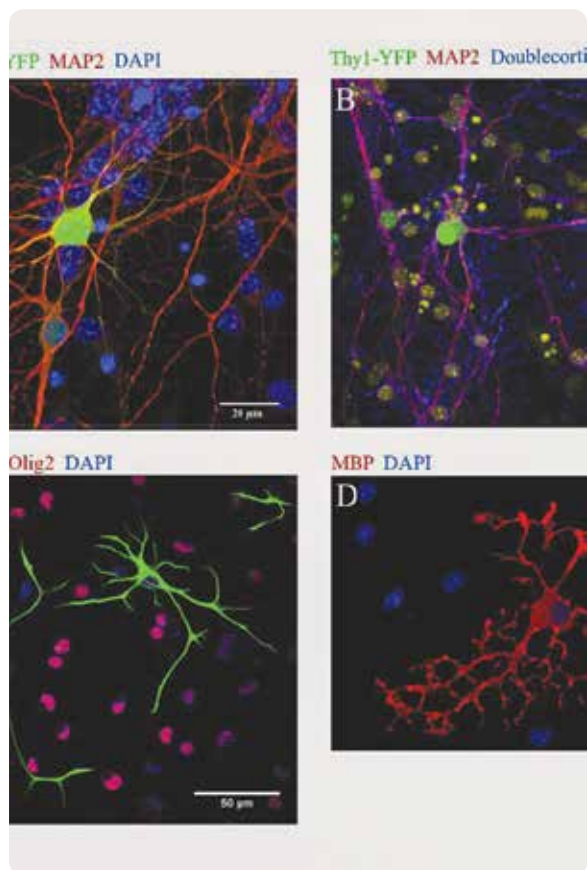
Edukativna izložba anatomskih preparata *Body Worlds*, Amsterdam, Nizozemska, 23. 7. 2018. (T. Trbojević Vukičević, S. Kužir i M. Đuras);

From conventional to 3D anatomical modeling, Örs Petnehazy, PhD, DVM s Institute for Diagnostic Imaging and Radiotherapy University of Kaposvar, pozvano predavanje održano 22. 2. 2018. u Klubu prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu AMAC-VEF (T. Trbojević Vukičević, S. Kužir, H. Lucić, M. Đuras, M. Pavić, S. Ćurković i Z. Budinščak).

Popularizacija znanosti i struke

Dana 26. siječnja 2018. godine u okviru Noći muzeja 2018. naš je zavod prikazao osteološku zbirku kralježnjaka kroz koju su posjetitelji vodili M. Pavić i Z. Budinščak, Osteološku zbirku riba pripremila je i prezentirala S. Kužir, a zbirku kostura morskih sisavaca je prikazala M. Đuras. Vrijedne arheozoološke preparate odabrala je za ovu prigodu i pripremila T. Trbojević Vukičević.

U travnju 2018. godine povodom Festivala znanosti 2018. M. Pavić (voditeljica), H. Lucić, S. Ćurković i Z. Budinščak, organizirali su radionicu pod nazivom „Nije pub kviz, nego kviz iz anatomije“, dok su S. Kužir i M. Đuras sudjelovale u pripremi i organizaciji radionice „Od grdobine do medvjeda – identifikacija vrste pomoću kosti“. Tijekom navedenih događanja velika pomoć u pripremi i provedbi bili su studenti studija na hrvatskom i engleskom jeziku Iva Bačić, Lucija Barić, Zvonimir Delać, Sara Došen, Magdalena Kolenc, Irisz Koutis, Kim Korpes, Juliette Alexandra Magoga, Elizabeta Pongrac, Olivia Frances Kaloyianni i Lana Zovko.





U sklopu obilježavanja Seljačke bune u Muzeju seljačkih buna održane od 9. veljače 2018. do 30. travnja 2018. u Gornjoj Stubici T. Trbojević Vukičević sudjelovala je u pripremi izložbe i kataloga izložbe Franjo Tahy i Tahyjevi grad u Donjoj Stubici.

U drugoj sezoni znanstveno-popularne serije *Zapisano u kostima* u produkciji Hrvatske televizije T. Trbojević Vukičević sudjelovala je u epizodi Mala od Caske.

U emisiji *Iz svijeta znanosti* urednika János Róme, koju emitira radio Sljeme gostovala je S. Nejedli.

Na poziv Austrijskog jedriličarskog saveza Martina Đuras održala je predavanje pod nazivom *Rettung der letzten Adria Delfine* 29. 5. 2018. u Puntu na Krku u okviru jedriličarskog natjecanja Alpe Adria Sailing Week.

U okviru obilaska Reptilomanije+ Zavod su posjetili učenici i nastavnici OŠ Eugena Kumičića iz Velike Gorice i OŠ Mate Lovraka iz Zagreba.

Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Zvonimir Kozarić		2		
Snježana Vuković				
Damir Mihelić				
Srebrenka Nejedli		1	6	1
Tajana Trbojević Vukičević		1	3	1
Snježana Kužir		2	5	1
Hrvoje Lucić				
Martina Đuras		3	3	3
Ivan Alić		2	2	
Mirela Pavić		3	3	
Snježana Ćurković			3	
Lucija Bastiančić			3	
Denis Leiner	1			

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju



**izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger,
predstojnica Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela**

ZAVOD ZA BIOLOGIJU I PATOLOGIJU RIBA I PČELA

Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave obveznih i izbornih kolegija Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela, sklopljen je Ugovor s OPG-om Kefelja (pčelinjak) i ograničen je broj studenata koji mogu upisati izborne kolegije. U ak. god. 2017./18. osoblje Zavoda ispunilo je nastavno opterećenje u ukupnom iznosu 1233 norma sati. Dr. sc. Krešimir Matanović izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Nastavnici Zavoda aktivno su sudjelovali u radu Europskog veterinarskog studentskog kongresa i Ljetne škole za ECZM rezidente. Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević kao voditelj predmeta Ihtiopatologija održao je nastavu na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger izabrana je u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice u trajnom zvanju. Voditeljica je međunarodnog projekta *Vets and Bees (Veterinary Medicine and Bees, Gaining experience of veterinary medicine in beekeeping – programme for veterinary students - external practical training)* sekcije EVERI (European Veterinarians in Education, Research and Industry) pri Federation of Veterinarians of Europe. U okviru provedbe tog projekta u razdoblju 16. do 27. srpnja 2018. godine na Zavodu je boravila studentica veterinarske medicine Valerie Ferrer sa Sveučilišta u Edinburgu. Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević je voditelj, a izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger i doc. dr. sc. Krešimir Matanović suradnici na kratkoročnoj potpori znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu (2018.) pod naslovom Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba.

U okviru stručne aktivnosti Zavoda održani su specijalistički tečajevi Bolesti pčela, Zaštita zdravlja slatkovodnih riba, Etinioza – prepoznavanje i kontrolne mjere te Službeno uzokovanje na pčelinjaku. U Laboratoriju za bolesti pčela APISlab uspješno su provedena međulaboratorijska testiranja s EU i nacionalnim referentnim laboratorijima za bolesti pčela u Francuskoj, Njemačkoj i Švedskoj: *Inter-laboratory proficiency testing on CBPV detection and quantification by real-time RT-PCR, Morphological identification of honeybee parasites: Aethina tumida, Tropilaelaps sp., Varroa destructor (ParaMorph-2018)* i *Microscopic examination of honeybee brood on presence of Paenibacillus larvae spores (AFBmicro2018)*. U svrhu edukacije izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević i doc. dr. sc. Krešimir Matanović pohađali su seminar ISO/IEC 17025:2017 – nova norma za osposobljenost laboratorija pri Hrvatskom mjeriteljskom društvu (2018.). Nastavljena je 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 nametničkih bolesti

i njihovom financiranju u 2018. godini, kao i poslovno-tehnička suradnja s uzgajalištima slatkovodnih riba u Republici Hrvatskoj. Stručno osoblje Zavoda organiziralo je Savjetovanje uzgajivača slatkovodnih riba koje je održano u Javnoj ustanovi AQUATIKA u Karlovcu (2017.). Kao i prijašnjih godina u sklopu Zavoda odobren je Objekt za držanje i korištenje slatkovodnih riba u pokusima. Kako bismo proširili svoje stručne aktivnosti u proteklom razdoblju započeli smo i s izradom ribolovno-gospodarskih osnova. Kao članica radnih skupina izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger sudjelovala je u radu *COLOSS honeybee research association – Velutina task Force* u Španjolskoj, *Super-B Conference* u Nizozemskoj (2018.) i sekcije EVERI u Norveškoj (2018.), a kao pozvana predavačica na sastanku sekcije EVERI u Belgiji (2017.) i pčelarskom znanstvenom skupu u Mađarskoj (2017.) Kao članovi povjerenstva izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger sudjelovala je u izradi Pravilnika o provedbi mjera Nacionalnog pčelarskog programa u 2018. godini, a doc. dr. sc. Krešimir Matanović u izradi prijedloga Zakona o slatkovodnom ribolovu. U svrhu popularizacije struke održano je nekoliko radio-televizijskih priloga. U okviru zajedničke suradnje Zavod su posjetili Richard Weilemann (FVE) i Jun Matsumoto (EMRO Japan).





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Ivana Tlak Gajger		2	1	7
Emil Gjurčević		1		2
Krešimir Matanović		1		3

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

Nastava

Edukacija osoblja

Radionica „Dizajn pokusa na životinjama CroLASA“, Zagreb, Hrvatska, 19. i 20. listopada 2017. (G. Nedeljković)

Seminar *Analysis of Gene Expression and Regulation on Several Levels*, Promega GmbH, Zagreb 26. listopada 2017. (G. Nedeljković)

Post-genomic era of molecular biology: PROTEOMICS II Workshop. Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 14. – 16. studenoga 2017. (L. Lozica)

Hands-On Workshop *Wild Life Medicine: Epidemiology*, VetMedZg, Zagreb, 20. – 22. studenoga 2017. (G. Nedeljković, M. Lukač)

Radionica za mentore doktoranada, Veterinarski fakultet, 27. studenoga 2017. (G. Nedeljković, M. Lukač)

Hatchery Workshop 2018 for Residents of ECPVS, Hannover, Germany, 12. – 14. ožujka 2018. (L. Lozica)

COST FA 1404 – COREMI WG 2 Workshop, Skopje, Makedonija, 26. – 27. ožujka 2018. (D. Horvatek Tomić)

Refresher seminar Komunikacijski proces u sustavima upravljanja ISO 9001:2015 i 14001:2015, 28. i 29. svibnja 2018. (D. Horvatek Tomić)

Tečaj osposobljavanja za rad s pokusnim životinjama. Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 18. – 21. lipnja 2018. (L. Lozica)

COST FA 1404 – COREMI Joint WG3-WG4 workshop, Ljubljana, Slovenija, 21. – 22. kolovoza 2018. (D. Horvatek Tomić)

Biomarkers in Veterinary Medicine Workshop, Zagreb, Hrvatska, 11. – 13. rujna 2018. (Ž. Gottstein)

Znanost

U tijeku su domaći projekti: „Longitudinalno epizootiološko istraživanje gena virulencije sekvenciranjem čitavog genoma patogena s ciljem poboljšanja biosigurnosnih mjera i programa

imunoprofilakse na farmama peradi“ Potpora 2018. (glavni istraživač: Ž Gottstein, suradnici: D. Horvatek Tomić, M. Lukač, G. Nedeljković, E. Prukner-Radovčić, L. Lozica).

Međunarodni projekti:

*COST Action FA1404: Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae* (COREMI)* (članica Management Committee i voditeljica WG 4 D. Horvatek Tomić)

COST Action TD1404 Network for Evaluation of One Health (NEOH) (E. Prukner-Radovčić)

COST Action CA15134 Synergy for preventing damaging behaviour in group housed pigs and chickens (GroupHouseNet) (E. Prukner-Radovčić)

COST Action CA15224 Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens (E. Prukner-Radovčić)

Razmjene

S ciljem izrade disertacije u trajanju od tri godine na zavodu boravi Ana Marquiza M. Quilicot, DVM, MSc, stipendija EXPERTS SUSTAIN – *Exchange Promoting Quality Education, Research and Training in South and South-East Asia*, koju uspješno brani 29. 3. 2018. s naslovom: *Prevalence and molecular characterization of Chlamydia sp. in free-range poultry flocks in Croatia and in the Philippines / Usporedna pojavnost i molekularna karakterizacija bakterija roda Chlamydia sp. u slobodno držanim jatima peradi u Hrvatskoj i na Philipinima pod mentorstvom E. Prukner-Radovčić, a s College of Veterinary Medicine, Visayas State University, ViSCA, Baybay City, Leyte, Filipini.*

Znanstveno usavršavanje. Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Kopenhagen, Danska, 8. kolovoza – 8. rujna 2018. (L. Lozica)

Stručna aktivnost

Intenzivirana je suradnja s privredom te je u postupku potpisivanje ugovora o suradnji s pet tvrtki u području peradarstva.

Akreditacije

Laboratorij za klamidije akreditiran prema ISO 17025.

Ostalo

E. Prukner-Radovčić imenovana je članicom Scientific Advisory Committee (SAC) EU fondacije PRIMA (*Partnership for research and Innovation in the Mediterranean area*) na temelju zaključaka generalne skupštine inicijative PRIMA održane u Barceloni 15. i 16. studenog 2017. godine

E. Prukner Radovčić izabrana je za predsjednicu Europske federacije peradara – European Federation of the World’s Poultry Science Association (EF WPSA) na Generalnoj skupštini WPSA održanoj na 15. Europskoj konferenciji peradara 2018. u Dubrovniku

E. Prukner-Radovčić članica skupine recenzenata za projekta iz linije TRL 3-6 Call for Proposals *Support research and development projects*, Ministry of education, science and sport, Republic of Slovenia, 18 May 2018, Ljubljana

E. Prukner-Radovčić članica znanstvenog odbora International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch, 9 - 12 May 2018, Cappadocia, Nigde, Turkey

E. Prukner-Radovčić članica znanstvenog odbora 1st Scientific and professional meeting on reptiles „Reptilia“, 25. - 26. 5. 2018., Zagreb, Hrvatska

E. Prukner-Radovčić članica organizacijskog odbora 6th Mediterranean Poultry summit, 18. - 20. 6. 2018., Torino, Italija

9. sjednica Radne grupe za zoonoze Hrvatske agencije za hranu, 22. svibnja 2018., Ministarstvo zdravstva, Zagreb (E. Prukner-Radovčić)

E. Prukner-Radovčić članica uređivačkog odbora, Ljetopis Akademije medicinskih znanosti 2017. knjiga XVI., ISSN 1333-5324 (Urednica Josipa Kern; Urednički odbor: Silvio Altarac, Mladen Belicza, Inge Heim, Miro Jakovljević, Zvonimir Kaić, Nikola Kujundžić, Ana Planinc-Peraica, Estella Prukner-Radovčić)



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Željko Gottstein		1	13	
Danijela Horvatek Tomić		1	13	
Liča Lozica			5	
Maja Lukač			13	
Gordana Nedeljković		1	3	
Estella Prukner - Radovčić			12	



dr. sc. Dubravka Vilke-Pinter
predstojnica Zavoda za društvene i humanističke znanosti

ZAVOD ZA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Novim Statutom Veterinarskog fakulteta koji je Fakultetsko vijeće prihvatilo na sjednici od 20. prosinca 2017. te za koji je Senat Sveučilišta svojom Odlukom od 27. veljače 2018. dao suglasnost, osnovan je Zavod za društvene i humanističke znanosti. Novoosnovani zavod čine postojeće nastavne katedre: Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu te Katedra za strane jezike s nastavnima koji su na ovim organizacionim jedinicama zaposleni te Katedra za intelektualne vještine i Katedra za povijest veterinarstva koje se ostvaruju kroz rad nastavnika s drugih zavoda/klinika, odnosno gostujućih nastavnika. Zavod za društvene i humanističke znanosti kao organizacijska jedinica otada djeluje u sklopu Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti.

Zbog prepoznate važnosti razvijanja komunikacijskih vještina kod studenata veterinarske medicine, koje se očituju u odnosu prema vlasnicima pacijenata kao i ostaloj javnosti, Odlukom Fakultetskog vijeća od 25. travnja 2018. u nastavni program Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija uveden je kolegij Komunikacijske vještine u veterinarskoj medicini koji će predavati u sklopu VI. semestra, počevši od ak. god. 2018./2019.

KATEDRA ZA STRANE JEZIKE

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

Nastava

Unapređivanje nastave

Na Katedri za strane jezike održava se nastava iz obaveznih predmeta Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I i Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II te nastava iz izbornih predmeta Engleski za akademske potrebe I i Engleski za akademske potrebe II za studente prve i druge godine Integriranog studija veterinarske medicine. Ak. god. 2017./2018., uz nastavu iz kolegija Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I (*English Veterinary Medical Terminology I*) po prvi je put provedena i nastava iz kolegija Uvod u englesku veterinarsku

terminologiju II (*Introduction to English Veterinary Medical Terminology II*) i sa stranim studentima koji cjelokupni program pohađaju na engleskom jeziku, kao i nastava iz izbornog kolegija Engleski jezik za akademske potrebe I (*English for Academic purposes I*) za studente koji su upisali ovaj kolegij.

U svrhu osuvremenjivanja i obogaćivanja nastavnog materijala iz područja učenja engleskog jezika u funkciji veterinarske struke kao i engleskog jezika za akademske potrebe, metodičke jedinice predviđene nastavnim planom i programom i ove akademske godine nadopunjene su novim sadržajima iz recentnih literaturnih izvora koje su u skladu s nastavnim programom didaktizirane prikladnim vježbama i zadacima.

Znanost

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima:

Međunarodni stručno-znanstveni skup: Od teorije do prakse u jeziku struke, veljača 2018., Visoko učilište Effectus, Zagreb (D. Vilke-Pinter).

Vilke-Pinter, D. Kognitivni kontekst i struktura mentalnih reprezentacija. HDPL konferencija: XXXII. međunarodni znanstveni skup. Jezik i um. Rijeka, 3. – 5. svibnja 2018.

Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem: *Beyond the classroom* – Oxford University Press. Zagreb, prosinac 2017. (D. Vilke-Pinter)

Sudjelovanje na projektima:

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

Ostalo

Stručna aktivnost

Suradnja s kolegama sa stranih sveučilišta:

Vilke-Pinter, D. bila je u svibnju 2018. domaćin nastavniku kolegija engleskog jezika za akademske potrebe Taneru Sofraci s Anadolu University, Eskişehir, Turska, u sklopu Erasmus+ programa – mobilnost nastavnog osoblja (STA)

Ostale aktivnosti

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

Vilke-Pinter, D. bila je članica organizacijskog odbora znanstvenog skupa "Od teorije do prakse u jeziku struke", Ekonomski fakultet, veljača 2018.

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.



KATEDRA ZA TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU

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

Nastava

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

Sportovi loptom i badminton uklopljeni u sat Tjelesne i zdravstvene kulture provode se u sportskoj dvorani Ekonomskog fakulteta i dio su satnice, odnosno redovitog rasporeda. Klizanje se provodi na klizalištu Sportskog rekreacijskog centra Šalata, a plivanje na bazenu Sportskog parka „Mladost“, gdje i profesori Veterinarskog fakulteta imaju mogućnost korištenja jedne pruge bazena za rekreativno plivanje. Aerobik i joga provode se u studentskoj prostoriji Veterinarskog fakulteta u popodnevnom i večernjim satima.

Na prijedlog studenata i u suradnji sa Zagrebačkim hipodromom i upravom fakulteta održava se škola jahanja u sklopu programa tjelesne i zdravstvene kulture u svrhu povezivanja ciljeva kolegija i veterinarske struke.

Škola skijanja održava se već 16 godina u programu kolegija, a rezultat je suradnje profesora tjelesne i zdravstvene kulture, ujedno i licenciranih učitelja skijanja, s Ekonomskog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Kroz obuku neskijaša i usavršavanje skijaških tehnika studenti mogu odraditi dio obvezne nastave Tjelesne i zdravstvene kulture.

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

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

Ostalo

Čuić, S.:

- članica Predsjedništva Udruge nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture Sveučilišta u Zagrebu.
- sudjelovanje u organizaciji "Humanijade", svibanj 2018., Makarska.



doc. dr. sc. Jelena Šuran,
predstojnica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju

ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU I TOKSIKOLOGIJU

Nastava

U okviru obveznih predmeta izvodi se nastava iz Farmakologije u 5. semestru 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.

- U vježbe iz kolegija Farmakologija uvedena je problemska nastava tijekom koje studenti u manjim skupinama samostalno rješavaju probleme iz kliničke farmakoterapije domaćih životinja.

Znanost

Djelatnici Zavoda su, kao i dosad, sudjelovali u brojnim istraživanjima i projektima.

- Prof. dr. sc. Frane Božić je kao član Europske agencije za lijekove (EMA) sudjelovao u izradi znanstvenog mišljenja skupine autora naziva „ECDC, EFSA and EMA Joint Scientific Opinion on a list of outcome indicators as regards surveillance of antimicrobial resistance and antimicrobial consumption in humans and food producing animals“. EFSA Journal 2017;15(10):5017. doi:10.2903/j.efsa.2017.5017
- Djelatnici su sudjelovali na međunarodnim znanstvenim kongresima i forumima na kojima su predstavili svoja istraživanja i projekte: EAVPT 2018 (14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology), 10. toksikološkog kongresa zemalja u razvoju (developing countries), 7. međunarodnom kongresu „Veterinarska znanost i struka“ te na Animal Health Investment Forumu u Londonu.

Radionice

Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.

- Training on EVWEB, EVVET DWH & VPhS, EMA - European Medicines Agency, 20-21.11.2017, London, Ujedinjeno Kraljevstvo.

- Training Champions workshop, EMA – European Medicines Agency, 24. 11. 2017., London, Ujedinjeno Kraljevstvo.
- Radni posjet Paul Erlich institutu, Odjel za farmakovigilanciju veterinarskih imunoloških pripravaka, 3. 7. 2018. - 6. 7. 2018., Langen, Njemačka.

doc. dr. sc. Jelena Šuran

- U sklopu Europskog Veterinarskog Studentskog Seminara (EVSS) održala radionicu naziva "How to measure drugs in our food: liquid chromatography – a powerful tool of chemical analysis.", 16. 6. 2018.
- Radionica "Advice for start-ups looking to navigate the EU regulatory landscape" u sklopu Animal Health Investment Foruma u Londonu, veljača 2018.

Pozvana predavanja:

- Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.: održao predavanje „Adverse Events Occurring during Lumpy Skin Disease Vaccination in Croatia 2016 – 2017 na konferenciji „Rückkehr ins Rampenlicht“ Tagung der DVG Fachgruppe Tropenveterinärmedizin und Internationale Tiergesundheit, 5. 7. 2018., Giessen, Njemačka
- Prof. dr. sc. Frane Božić: u sklopu kongresa Veterinarska znanost i struka održao je predavanje "One health concept: the importance of rational antimicrobial drugs use".
- Doc. dr. sc. Jelena Šuran: u sklopu Europskog veterinarskog studentskog seminara (EVSS) održala je predavanje "The One Health perspective on the use of antimicrobials in farm animals" 16. 6. 2018.

Ostalo

Stručni rad

Djelatnici fakulteta obavljaju stručnu djelatnost farmakovigilancije i pisanja stručnih mišljenja o veterinarsko-medicinskim proizvodima (VMP) i biocidima te sudjeluju u nadzoru razine teških metala na području Molve.

Prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić članica je 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.

prof. dr. sc. Frane Božić

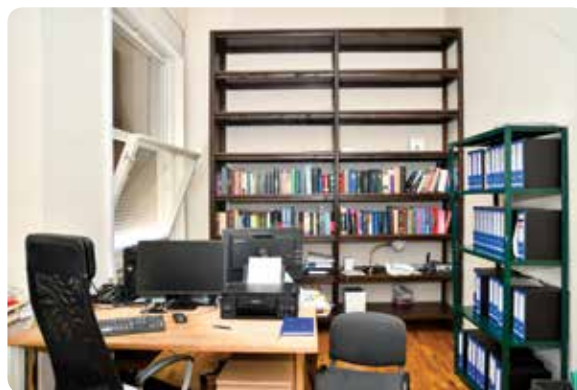
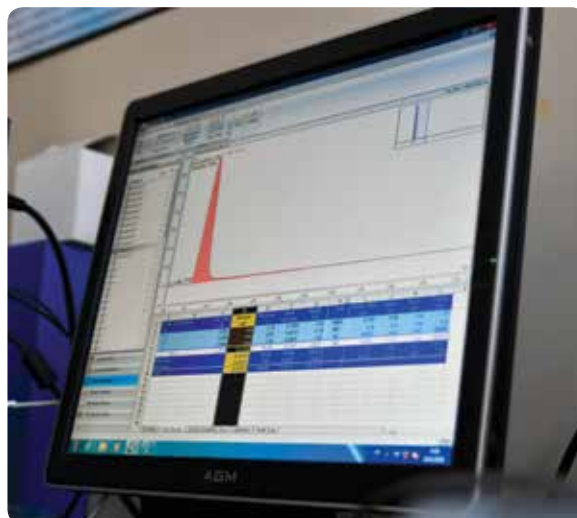
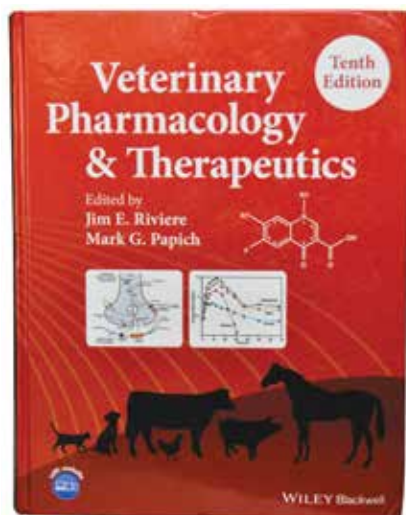
- predstavnik Hrvatske pri Europskoj agenciji za lijekove (EMA)
- član Povjerenstva za izdavanje odobrenja za stavljanje veterinarsko-medicinskih proizvoda u promet u R. Hrvatskoj pri Ministarstvu poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

prof. dr. sc. Emil Srebočan

- voditelj stručnog projekta Stanje ekosustava plinskog polja Molve. INA-Naftaplin i Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

Javna djelatnost

- Doc. dr. sc. Jelena Šuran je u siječnju 2018. postala voditeljica popularno-znanstvene emisije *Treći element* na HRT3.
- Doc. dr. sc. Jelena Šuran: Javna tribina – *A kud baš znanost?* Skeptici u pubu, 13. 4. 2018.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Frane Božić		1	3	
Andreja Prevendar Crnić			2	1
Emil Srebočan				1
Jelena Šuran		5	3	3

Zavod za farmakologiju i toksikologiju



**doc. dr. sc. Selim Pašić,
predstojnik Zavoda za fiziku**

ZAVOD ZA FIZIKU

Nastavna aktivnost

Odobrena je izrada diplomskog rada studentici Antei Klobučar pod naslovom „Fizikalni principi rendgenske i ultrazvučne dijagnostike“ pod mentorstvom doc. dr. sc. Selima Pašića.

Probno je testirana interna skripta S. Pašić: “Obrada podataka na laboratorijskim vježbama iz fizike” koja će u sljedećem razdoblju biti poslana na verificiranje. U skladu s tim napravljene su promjene i poboljšanja u laboratorijskim vježbama iz fizike.

Ostalo

Potvrđen je reizbor doc. dr. sc. Selima Pašića u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto docenta na Veterinarskom fakultetu, područje prirodnih znanosti, polje fizika.

Izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić izabran je za novog predstojnika Zavoda za fiziku.

Doc. dr. sc. Selim Pašić je odlukom dekana imenovan obnašateljem dužnosti pročelnika Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti do izbora novog pročelnika.

Doc. dr. sc. Selim Pašić recenzent je za skupinu uglednih znanstvenih časopisa vodećeg svjetskog izdavača znanstvenih publikacija iz fizike Institute of Physics (IOP).

Doc. dr. sc. Selim Pašić član je svjetskog udruženja radijacijskih fizičara i Hrvatskog fizikalnog društva.





prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur,
predstojnica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju

ZAVOD ZA FIZIOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU

Nastava

Sveučilišni udžbenik

Milinković Tur, S., M. Šimpraga: Fiziologija domaćih životinja. Sveučilišni udžbenik, Naklada Slap, Zagreb, 2017. (Sjaastad Ø. V., O. Sand, K. Hove: Physiology of Domestic Animals. The 2nd ed. Scandinavian veterinary press, 2010.)

Unapređenje nastave

Fiziologija domaćih životinja II.:

Unapređenje praktičnog dijela nastave iz metodskih jedinica fiziologija probave u preživača te fiziologija krvožilnog i dišnog sustava (prijedlog: dr. sc. Lana Vranković, mentorstvo: izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović).

Uređenje prostorija

Uređenje fiziološke vježbaonice i male predavaonice unutar Zavoda.

Znanost

Znanstveni projekti

Inovativni funkcionalni proizvodi od janječeg mesa. Projekt HRZZ. Voditeljica: M. Popović, suradnici na projektu: M. Šimpraga, S. Milinković Tur, Ana Shek-Vugrovečki, I. Žura Žaja

Omika pristup u veterinarskoj molekularnoj medicini (KK.01.1.1.06.0004), u okviru programa „Razvoj i jačanje sinergije s horizontalnim aktivnostima programa Obzor 2020: Twinning i ERA Chairs“ (KK.01.1.1.06). Voditelj: V. Mrljak, suradnik na projektu J. Aladrović

Sudjelovanje na projektima

Međunarodni znanstvenoistraživački projekt *Wildlife health in human-shaped environment: integrating multiple indicators to assess the status of brown bear populations (BearHealth)* (Project within the POLONEZ program) (L. Vranković)

Međunarodni znanstvenoistraživački projekt *Prekogranična suradnja i usluge ekosustava u dugoročnom očuvanju populacija velikih zvijeri u sjevernim Dinaridima - CARNIVORA DINARICA*. (J. Aladrović, L. Vranković)

Kratkoročna financijska potpora istraživanju

Antioksidacijska i morfometrijska svojstva sjemena jarčeva izvan rasplodne sezone. 2018. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: S. Milinković Tur, suradnici: I. Žura Žaja, A. Shek -Vugrovečki

Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja. 2018. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: Z. Stojević

Sortiranje i karakteriziranje subpopulacija ekstracelularnih vezikula folikularne tekućine 2018. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditeljica: J. Aladrović

Mehanizmi bioloških učinaka radiofrekvencijskog (mikrovalnog) zračenja u kukaca. 2018. Potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. Voditelj: M. Vilić

Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Shek-Vugrovečki, A. – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta.

Žura Žaja, I. – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta.

Sudjelovanja na međunarodnim i znanstvenim skupovima

7. međunarodni kongres „Veterinarska znanost i struka“, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 5. – 7. listopada 2017. (J. Aladrović, L. Vranković, Z. Stojević, A. Shek Vugrovečki, I. Žura Žaja, S. Milinković Tur, J. Pejaković Hlede)

5. međunarodni kongres nutricionista, Zagreb, 17. – 19. studenoga 2017. (J. Aladrović, L. Vranković)

25. međunarodni kongres „Bear Reserach & Management“, Quito, Ekvador, 12. – 17. studenoga 2017. (J. Aladrović, L. Vranković, Z. Stojević)

3rd Annual Meeting in Conservation genetics, Beč, Austrija, 26.-28. veljače 2018. (L. Vranković)

1. znanstveno-stručni skup o gmazovima Reptilia, Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 25. – 26. svibnja 2018. (J. Aladrović, L. Vranković, Z. Stojević, A. Shek Vugrovečki, I. Žura Žaja, S. Milinković Tur, M. Vilić, J. Pejaković Hlede)

XXVIII International congress of the Hungarian association for buiatrics, Eger, Mađarska, 30. 5. – 2. 6. 2018. (I. Žura Žaja)

30th World Buiatrics Congress, Sapporo, Japan, 28. 8. – 1. 9. 2018. (I. Žura Žaja)

XVth European Poultry Conference, Dubrovnik 17. – 21. rujna 2018 (A. Shek Vugrovečki, J. Aladrović)

26. međunarodni kongres „Bear Reserach & Management“, Ljubljana, Slovenija, 16. – 21. rujna 2018. (J. Aladrović, L. Vranković, Z. Stojević)

Organizacija međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova

Organizacijski odbor 7. međunarodnog kongresa „Veterinarska znanost i struka“, 5. – 7. listopada 2017., Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (J. Aladrović, I. Žura Žaja, L. Vranković).

Organizacijski odbor 1. znanstveno-stručnog skupa o gmazovima Reptilia, 25. – 26. svibnja 2018., Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb (A. Shek-Vugrovečki, I. Žura Žaja)

Znanstveni odbor 1. znanstveno-stručnog skupa o gmazovima Reptilia, 25. – 26. svibnja 2018., Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb (L. Vranković, Z. Stojević)

Organizacija radionica

Radionica „Plinska kromatografija u analizi materijala biološkog podrijetla“, 6. listopada 2017. u sklopu međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka, 5. – 7. listopada 2017., Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Voditeljica: J. Aladrović

Sudjelovanje na radionicama i skupovima

Vizualizacija gelova i western blotova, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zavod za biokemiju, 30. listopada 2017. (J. Aladrović, L. Vranković)

Multicolor protočna citometrija, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 07. studenoga 2017. (J. Aladrović, L. Vranković)

Radionica za buduće mentore u okviru doktorskoga studija Veterinarskog fakulteta, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 27. studenoga 2017. (J. Aladrović, J. Pejaković Hlede, L. Vranković, I. Žura Žaja)

Radionica „Plinska kromatografija u analizi materijala biološkog podrijetla“, 6. listopada 2017., Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet (J. Pejaković Hlede, A. Shek Vugrovečki)

Radionica o društveno korisnom učenju u sklopu „Plavog projekta“, Zagreb, Hrvatska, 7. lipnja 2018., Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu (A. Shek Vugrovečki, J. Pejaković Hlede, L. Vranković, I. Žura Žaja)

Shimadzu seminar i radionica „Successful Analysis and Future Challenges“ u hotelu Westin, Zagreb, 23. ožujka 2018. (J. Aladrović, L. Vranković)

Biomarkers in Veterinary Medicine, 11. – 13. rujna 2018., Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu. (J. Aladrović, L. Vranković, A. Shek Vugrovečki, I. Žura Žaja)

Festival znanosti i Dan otvorenih vrata, Zagreb, Hrvatska, 16. – 21. travnja 2018. (J. Pejaković Hlede, A. Shek Vugrovečki, M. Vilić, L. Vranković, I. Žura Žaja)

Training seminar for physiological data acquisition and analysis, Zagreb, Hrvatska, 26. – 27. veljače 2018. (J. Aladrović, A. Shek Vugrovečki, I. Žura Žaja)

Ostalo

Milinković Tur, S.: članica Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine.

Milinković Tur, S.: članica Povjerenstva za odabir studenata i zaposlenika u programima mobilnosti, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Milinković Tur, S.: članica Uredničkog odbora časopisa *Veterinarska stanica*

Vilić, M.: suradnik na kolegiju Radiobiologija tumora u sklopu poslijediplomskog specijalističkog studija Onkologija i radioterapija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Shek Vugrovečki, A.: članica upravnog odbora i rizničar Hrvatskog društva fiziologa.

Shek Vugrovečki, A.: CEEPUS teacher kratke studentske CEPPUS ekurzije *Short Lipizzan Tour* u okviru VetNest mreže, Beč i Piber, Austrija, rujan 2018.

Shek Vugrovečki, A.: koordinatorica Reptilomanija+, edukativne izložbe od 23. do 27. svibnja 2018.

Shek Vugrovečki, A.: članica Povjerenstva za etiku u veterinarstvu.

Šimpraga, M.: prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu.

Žura Žaja, I.: recenzentica časopisa *Veterinarski arhiv*, *Annals of animal science*, *Veterinarska stanica*.

Žura Žaja, I.: članica Povjerenstva za knjižničnu i izdavačku djelatnost.

Žura Žaja, I.: članica Uredničkog odbora Ljetopisa 2016./17., 2017./18.





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Suzana Milinković Tur	1	3		1
Zvonko Stojević		3		2
Miljenko Šimpraga	1			
Jasna Aladrović		5		3
Marinko Vilić		1		2
Ana Shek Vugrovečki	1	2		7
Ivona Žura Žaja	1	4	1	4
Lana Vranković		4		3
Jadranka Pejaković Hlede	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

Nastava

U Zavodu se održavala nastava iz dvaju obveznih i izbornih kolegija: u prvom semestru Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, u trećem i četvrtom semestru Higijena i držanje životinja. Djelatnici Zavoda sudjelovali su i u održavanju nastave iz kolegija Zdravlje stada, Liječenje i bolesti farmskih životinja, Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, Veterinarsko javno zdravstvo, Osnove agronomije, Osnove ekološkog stočarstva, Uzgoj i držanje golubova, Uloga veterinaru na ekološkoj farmi, Uvod u veterinarstvo i Veterinarska etika.

Također, tijekom ak. god. 2017./2018. u Zavodu je održana nastava iz obveznih i izbornih kolegija na engleskom jeziku: *Environment, Animal Behaviour and Welfare and Hygiene and Housing of Animals, Introduction to veterinary medicine, Veterinary ethics i Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding*.

U Zavodu su u 2018. godini obranjena dva doktorska rada: Ivica Ravić, dr. med. vet.: „Utjecaj godišnjeg razdoblja na pojavnost gljivica tijekom tova pilića“ (mentori: doc. dr. sc. Mario Ostović i doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić) i Ranka Šimić, dr. med. vet., univ. mag. med. vet.: „Utjecaj obogaćenoga okoliša na ponašanje, dobrobit i proizvodne rezultate junadi u tovu“ (mentorica: izv. prof. dr. sc. Kristina Matković).

Znanost

Tijekom 2018. odobren je programski projekt Sveučilišta u Zagrebu „Procjena poboljšanih uvjeta držanja farmskih životinja i ostvarenje mjere Dobrobit životinja Programa ruralnog razvoja“. Voditeljica projekta je K. Matković.

Ostalo

U Zavodu su održani sljedeći tečajevi za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine: Primijenjena dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija, Ponašanje i dobrobit farmskih životinja i Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini te Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore.

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali na sljedećim skupovima: Veterinarski dani, Opatija, Hrvatska, 2017. (K. Matković, M. Ostović); 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, Vodice, Hrvatska, 2018. (K. Matković, M. Ostović); 25. međunarodno savjetovanje Krmiva, Opatija, Hrvatska, 2018. (K. Matković, M. Ostović).



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Željko Pavičić		3	4	2
Kristina Matković		1	3	3
Gordana Gregurić Gračner		3	2	5
Mario Ostović		4	5	3

Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja



**izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec,
predstojnik Zavoda za higijenu, tehnologiju i
sigurnost hrane**

ZAVOD ZA HIGIJENU, TEHNOLOGIJU I SIGURNOST HRANE

Nastava

U ak. god. 2017./2018. uvedene su izmjene predmeta u dijelu kontinuiranog praćenja, osuvremenjivanja literature, uvjetovanosti upisa i polaganja predmeta, ažuriranje popisa nastavnika i suradnika u nastavi te vanjskih suradnika. Imenovani novi voditelji predmeta za sljedeće tri akademske godine: obvezni predmet Higijena i tehnologija hrane: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec, obvezni izborni Veterinarsko javno zdravstvo: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec, izborni Klaonička kakvoća mesa: prof. dr. sc. Željka Cvrtila.

Organizirana je terenska nastava i iz predmeta Autohtoni mesni proizvodi na OPG Ivan Bucić.

U okviru obveznog izbornog predmeta Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane i Autohtoni mesni proizvodi održana su tri predavanja gostujućeg nastavnika izv. prof. dr. sc. Deana Jankuloskog s Veterinarskog fakulteta u Skopju (CEEPUS stipendija).

Doc. dr. sc. Nevijo Zdolec izabran je u zvanje izvanrednog profesora; izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila u zvanje redovite profesorice; izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić u zvanje redovite profesorice i Ivan Šimunić, dr. med. vet. u zvanje asistenta.

Znanost

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2018. Primjena molekularne detekcije patogena u kontroli sigurnosti hrane (voditelj: N. Zdolec, suradnici: Ž. Cvrtila, B. Njari, L. Kozačinski, V. Dobranić)

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2017. Osjetljivost na antimikrobne tvari patogenih *Yersinia enterocolitica* izoliranih iz lanca proizvodnje mesa domaćih i divljih svinja voditelj: N. Zdolec, suradnici: V. Dobranić, I. Šimunić)

Potpota Sveučilišta u Zagrebu 2017. „Inovativni proizvodi od janječeg mesa“ (voditeljica L. Kozačinski, suradnici Ž. Cvrtila, B. Njari)

HRZZ Istraživački projekti (IP-2016-06-3685) Inovativni funkcionalni proizvodi od janječeg mesa. Hrvatska zaklada za znanost (2018. – 2022.) (voditeljica M. Popović, suradnici Ž. Cvrtila, B. Njari, L. Kozačinski)

VIP projekt Inovativna tehnologija u kontroli mljekomata u cilju povećanja kvalitete i konkurentnosti proizvođača mlijeka (voditeljica: N. Mikulec, Agronomski fakultet, suradnici V. Dobranić, N. Zdolec (VEF))

Projekt Hrvatske agencije za hranu Ocjena svježine i mikrobiološke ispravnosti porcioniranog sirovog mesa u akcijskim prodajama na isteku roka trajnosti (odgovorna osoba: L. Kozačinski, suradnici Ž. Cvrtila, N. Zdolec).

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali u radu više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.

Prof. dr. sc. Vesna Dobranić i izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec izabrani su u zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju.

Pozvana predavanja

„Fermented Meat Products: Trends and Perspectives“, 5th Vet-Istanbul Group Congress & 8th Days of Veterinary Medicine, 23. – 27. 9. 2018., Ohrid, Macedonia (N. Zdolec)

Ostalo

Edukacija osoblja

Seminar „ISO/IEC 17025 – nova norma za osposobljenost laboratorija“, Zagreb, 6. 2. 2018. (N. Zdolec) i 8.2.2018. (Ž. Cvrtila)

Seminar, Hrvatsko mjeriteljsko društvo: Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Zagreb 5. – 7. 9. 2018. (N. Zdolec)

Tečajevi trajne izobrazbe i radionice

6. 10. 2017. u Zavodu je održana radionica „Službene kontrole u proizvodnji hrane“ (voditelj: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec) koju je završilo 25 ovlaštenih veterinarara. Održan je i 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 i Veterinarskom stanicom Valpovo. Tečaj je održan u Zavodu, u PIK-u Vrbovec te MI Ravlić 16. – 18. 10. 2017., 5. – 7. 2. 2018. i 18. – 20. 6. 2018. i 17. – 19. 9. 2018. Voditelj tečaja: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec. U suradnji s Veterinarskom stanicom Karlovac, Hrvatskom veterinarskom komorom i Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede održan je dvodnevni tečaj „Službene kontrole u proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda“ u KIM-u Karlovac, minisirinama (22. 11. 2017., 5. 12. 2017., 19. 12. 2017., 19. 2. 2018.) i Zavodu (29. 1. 2018., 20. 2. 2018.), voditelj tečaja: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec; predavači sa Zavoda: prof. dr. sc. Bela Njari, prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, prof. dr. sc. Željka Cvrtila. Održan je dvodnevni tečaj za ovlaštene veterinare „Inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara“, u suradnji s Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskom veterinarskom komorom i Bioinstitutom Čakovec. Tečaj je održan u Zavodu i klaonici peradi 26. i 27. 3. 2018. Voditelj tečaja: doc. dr. sc. Nevijo Zdolec. 14. 2. 2018. u Zavodu je održana edukacija „Službene kontrole u proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda“ za veterinarske inspektore Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane iz Veterinarskih ureda koju je završilo 24 polaznika. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec; predavači sa Zavoda: prof. dr. sc. Bela Njari, prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, prof. dr. sc. Željka Cvrtila. 24. 5. 2018. u suradnji s tvrtkom Noack organiziran je stručni seminar naslova „Aktualne biološke opasnosti u hrani: nužnost novih procjena rizika?“ – predavači sa Zavoda: izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec, prof. dr. sc. Lidija Kozačinski. Program Tečaja zaštite životinja

u vrijeme usmrćivanja odobren je od Ministarstva poljoprivrede, a održava se u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom i Hrvatskim veterinarskim institutom. 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. Održani su tečajevi 4. – 5. 12. 2017.; 4. – 5. 6. 2018. (crveno meso – voditeljica tečaja je prof. dr. sc. Lidija Kozačinski) te 6. – 7. 12. 2017; 9. – 10. 4. 2018. (bijelo meso – voditelj tečaja Tomislav Mikuš, dr. med. vet., HVI), a predavači su prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, prof. dr.sc. Bela Njari te Tomislav Mikuš, dr. med. vet. s HVI-a.

Zdolec, N. – *Lead Guest Editor* u časopisu *BioMed Research International, Special Issue Use of microbes for improving food safety and quality*, član uređivačkog odbora časopisa *Mljekarstvo*, član međunarodnog uređivačkog odbora časopisa *Macedonian Veterinary Review*; recenzent za časopise *Meat Science, Trends in Food Science & Technology, BMC Veterinary Research, Veterinarski arhiv, Folia Microbiologica, Foodborne Pathogens and Disease, Journal of Food and Nutrition Research*; područni urednik u časopisu *Food Technology and Biotechnology*; recenzent u Zborniku sažetaka 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka; potpredsjednik Organizacijskog odbora 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka, suurednik Zbornika sažetaka 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka; HRT emisija „Imam problem“ - reportaža o mlijeku 4. 10. 2017.; HRT emisija „Dobro jutro Hrvatska“ - reportaža o 7. međunarodnom kongresu Veterinarska znanost i struka; član stručnog odbora kongresa Veterinarski dani 2017.; član Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge, Hrvatskog mikrobiološkog društva; član radne skupine za zoonoze pri Hrvatskoj agenciji za hranu; član Radne grupe za izradu završnog izvještaja Studije o rokovima trajnosti hrane.

Cvrtila, Ž. – suradnica na kolegiju *Hazards in food chain* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management* na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; recenzentica u časopisima *Veterinarski arhiv, Meso, Croatian Journal of Food Science and Technology, Mljekarstvo*; članica uređivačkog odbora časopisa *Meso*; članica je Hrvatske mljekarske udruge; članica Radne grupe za izradu završnog izvještaja Studije o rokovima trajnosti hrane.

Njari, B. – predavač na tečaju za pratitelje životinja; predavač na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja; nositelj kolegija Veterinarski lijekovi u hrani na smjeru Sanitarno inženjerstvo Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu; voditelj sveučilišnih poslijediplomskih specijalističkih studija Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla i Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu; recenzent u časopisu *Meso*; član uređivačkog odbora časopisa *Meso*; član Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva i Hrvatskog mikrobiološkog društva.

Kozačinski, L. – ekspert za područje mikrobioloških ispitivanja hrane pri HAA; nositeljica kolegija *Hazards in food chain* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management* na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; koordinatorica modula Laboratorijske metode u mikrobiologiji hrane na diplomskom studiju Agroekologija, smjer Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; voditeljica i predavačica na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja; predavačica na tečaju zaštite životinja u vrijeme usmrćivanja – perad; predavač u okviru ljetne škole *Summer School in Aquaculture* 9. – 16. srpnja 2018., Sarajevo (u organizaciji Veterinarskog fakulteta u Sarajevu i Veterinarskog fakulteta u Zagrebu); stručna urednica časopisa *Meso*; područna redaktorica časopisa *Food Technology and Biotechnology*; članica uredničkog odbora časopisa *Microbiology Research Journal International*; 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, Journal of Advances in Microbiology, Archives of Current Research International*; redovita članica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, članica Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatske mljekarske udruge, *World Poultry Science Association*, Hrvatskog mikrobiološkog društva; predsjednica Sekcije za mikrobiologiju hrane Hrvatskog

mikrobiološkog društva; 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 XXXIX*, Strbske Pleso; CEEPUS stipendija - Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu u srpnju 2018.; predstavnica Fakulteta u savjetodavnom tijelu (*Advisory Board*) projekta *TWINN4FOOD twinning project*; članica Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarske medicine; članica Radne grupe za izradu završnog izvještaja Studije o rokovima trajnosti hrane; članica Povjerenstva za izmjenu i dopunu Vodiča za mikrobiološke kriterije za hranu.

Dobranić, V. – članica radne skupine za zoonoze pri Hrvatskoj agenciji za hranu; članica stručno-operativne radne skupine za provedbu postupaka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda u Ministarstvu poljoprivrede, članica Hrvatske veterinarske komore i Hrvatske mljekarske udruge.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Nevijo Zdolec	1	3	1	7
Željka Cvrtila		1	1	4
Bela Njari		1	1	2
Lidija Kozačinski		2	1	6
Vesna Dobranić		1	1	2

Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane



**prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj,
predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju**

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

Nastava

Tijekom ak. god. 2017./2018. nastavnici Zavoda za kemiju i biokemiju sudjelovali su u izvedbi obveznih predmeta Biokemija u veterinarskoj medicini i Medicinska kemija, obveznog izbornog predmeta Kemija prirodnih spojeva i izbornog predmeta Veterinarska laboratorijska dijagnostika. Doc. dr. sc. Luka Krstulović izabran je za voditelja kolegija Medicinska kemija, Kemija prirodnih spojeva, Medical Chemistry i Chemistry of Natural Compounds.

Izbori u znanstveno-nastavna zvanja

Dr. sc. Luka Krstulović izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija.

Razmjene

Prof. dr. sc. Alenka Nemeč Svete s Klinike za male životinje, Veterinarski fakultet u Ljubljani u sklopu CEEPUS-a boravila je na Zavodu za kemiju i biokemiju tri mjeseca.

Znanost

Znanstveni projekti

FP7 "VetMedZg" - Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, voditeljica radnih paketa R. Barić Rafaj, suradnici M. Bajić, L. Krstulović, I. Stolić

BMBS COST Action BM1405 Non-globular proteins - from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology (NGP-NET), R. Barić Rafaj, članica menadžmenta

HRZZ "Metabolomski pristupi u otkrivanju novih biomarkera i dubinska fenotipizacija u bolestima bubrega i srca pasa", voditelj: V. Mrljak, suradnica R. Barić Rafaj

HRZZ "Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije", voditelj T. Mašek, suradnik L. Krstulović

HRZZ "Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma". Voditeljica K. Starčević, suradnici M. Bajić, L. Krstulović

Proteomski pristup problemima pretilosti u mačaka, 2018., potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, voditeljica R. Barić Rafaj, suradnica A. Tumpa

Sinteza i protutumorska aktivnost spojeva s dva farmakofora, 2018. potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, voditelj: L. Krstulović, suradnik M. Bajić

Znanstveno usavršavanje u inozemstvu

Andrea Tumpa, mag. med. biokem. ICGEB Course RNA Structure and function, 19. - 22. ožujka 2018., Trst, Italija

Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

Barić Rafaj R., Tumpa, A., Bilić, P., Gotić, J, Mrljak, V.. Thrombocytopenia in dogs with babesiosis - the role of extracellular histones, poster, Platelets, 10th International Symposium, Ramat Gan, Israel, April 21 - 25, 2018.

Krstulović, L., K. Starčević, M. Jukić, T. Opačak-Bernardi, M. Bajić, Lj. Glavaš-Obrovac (2018): Design, Synthesis and antitumor activity of novel quinoline-benzimidazolamidine hybrids. International Symposium on Medicinal Chemistry, Ljubljana, Slovenija, Book of abstract / Slovensko farmacevtsko društvo, 2018, P035

Karnaš, M., V. Rastija, L. Krstulović, M. Bajić, I. Stolić, M. Jukić, T. Opačak-Bernardi, Lj. Glavaš-Obrovac (2018): Molecular docking of quinoline-arylamididine hybrids on b-DNA dodecamer. 17. Ružičkini dani "Danas znanost sutra industrija", Vukovar, Knjiga sažetaka / Srećko Tomas, Đurđica Ačkar (ur.) Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018., 95-95.

Ostalo

Barić Rafaj, R. članica je Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Hrvatskog proteomskog društva.

Bajić, M. član je Hrvatskog kemijskog društva, Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i član uredništva časopisa Croatica Chemica Acta.

Krstulović, L. član je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

Tumpa, A. članica je Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Renata Barić Rafaj		4	4	1
Miroslav Bajić		3		
Luka Krstulović		3		

Zavod za kemiju i biokemiju



prof. dr. sc. Alen Slavica,
predstojnik Zavoda za lovstvo i divlje životinje

ZAVOD ZA LOVSTVO I DIVLJE ŽIVOTINJE

Nastava

Tijekom ak. god. 2017./2018. na Zavodu za lovstvo i divlje životinje izvodila se nastava iz jednog obveznog i četiri izborna predmeta. Osim toga dio djelatnika i dalje je angažiran na preddiplomskom sveučilišnom studiju primijenjene ekologije u poljoprivredi Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru.

Dok je prošle akademske godine zavodski praktikum obnovljen novim LCD projektorom, ove je godine nabavljena digitalna kamera Boeco B CAM 16 kao nadogradnja postojećeg istraživačkog mikroskopa. U suradnji s djelatnicima Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju Praktikum zavoda opremljen je novom lupom te multivorteksom za homogenizaciju uzoraka.

Voditeljstvo predmeta: Gospodarenje i uzgoj divljači, prof. dr. sc. Alen Slavica; Lovstvo i zaštita prirode, prof. dr. sc. Zdravko Janicki; Prirodoslovlje divljači, prof. dr. sc. Zdravko Janicki; Bolesti divljih životinja, doc. dr. sc. Magda Sindičić; Komparativna odontologija, doc. dr. sc. Dean Konjević

Znanost

Na javni poziv IP-01-2018 Hrvatske zaklade za znanost prijavljen je interdisciplinarni projekt pod nazivom "Interakcija nositelj - parazit: odnos tri različita tipa nositelja prema invaziji metiljem *Fascioloides magna*". Voditelj projekta je doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM, a djelatnici Zavoda za lovstvo i divlje životinje suradnici su na projektu. Projekt je pozitivno ocijenjen i nalazi se u postupku pregovora za financiranje.

Doc. dr. sc. Magda Sindičić voditeljica je hrvatskog dijela međunarodnog projekta *Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation* (LIFE Lynx). Projekt se uspješno provodi od srpnja 2017. godine, a aktivnosti u proteklom razdoblju ponajprije su bile usmjerene na praćenje populacije risa pomoću fotozamki i prikupljanje neinvazivnih uzoraka za DNK analize.

Doc. dr. sc. Magda Sindičić suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost „DNA kao dokaz o distribuciji i vitalnosti ugrožene balkanske divokoze“.

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki i prof. dr. sc. Alen Slavica suradnici su na projektu VetMedZg, *Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of the Veterinary Medicine University of Zagreb*.

Ostalo

Stručna djelatnost

Program kontrole fascioloidoze u populaciji jelena običnog i srne obične na područjima visokog rizika u lovnoj godini 2017./2018. izradili su djelatnici našeg Zavoda u suradnji s djelatnicima Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju. U sklopu programa analizirani su uzorci jetre srna i jelena iz lovišta u slivu rijeke Save te je provedena odgovarajuća terapija. U skladu s planiranim djelatnicima navedenih zavoda izradili su Program kontrole fascioloidoze u populaciji jelena običnog i srne obične na područjima visokog rizika za lovnu godinu 2018./2019. Program je u odnosu na dosadašnje područje provedbe proširen na Virovitičko-podravsku, Požeško-slavonsku i Bjelovarsko-bilogorsku županiju. U skladu s tim mjerodavno je ministarstvo izdalo Naredbu o prikupljanju uzoraka u populaciji jelenske divljači.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Zdravko Janicki			1	
Magda Sindičić		1		6
Alen Slavica			1	2

Zavod za lovstvo i divlje životinje



**prof. dr. sc. Zoran Milas,
predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i
zarazne bolesti s klinikom**

ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU I ZARAZNE BOLESTI S KLINIKOM

Nastava

U okviru nastave Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine na našem fakultetu nastavnici i suradnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom sudjelovali su u izvođenju nastave iz obveznih predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja, Opća mikrobiologija, Specijalna mikrobiologija Veterinarska imunologija, Ambulantna klinika i Zdravlje stada. Osim spomenutih djelatnici Zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave iz predmeta Klinička mikrobiologija, Zoonoze, Prijeteće zarazne bolesti, Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Veterinarsko javno zdravstvo i Uloga veterinarara na ekološkoj farmi. Nastava je održana prema predviđenom planu i programu.

Znanost

Znanstveni projekti

N. Turk - Erasmus+ Programme of the European Union, ZOE - Zoonoses Online Education (2016-1-RO01-KA203-024732), suradnik na projektu

Z. Milas - Erasmus+ Programme of the European Union, ZOE - Zoonoses Online Education (2016-1-RO01-KA203-024732), suradnik na projektu

N. Turk - COST akcija TD1404 NEOH (2014. - 2018.) - suvoditelj radne skupine (WG4)

J. Habuš - Šumski ekosustavi kao prirodna staništa uzročnika zoonoza, Ministarstvo poljoprivrede, suradnica na projektu

J. Habuš - Impact of biotic factors on vitality of *Fraxinus angustifolia* in floodplain forests in Croatia / Uloga biotičkih čimbenika na vitalnost poljskoga jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) u poplavnim šumama Hrvatske, Hrvatska zaklada za znanost, suradnica na projektu

J. Habuš - COST Action TD1404 „Network for Evaluation of One Health (NEOH)“ članica radne skupine.

Prevalencija i molekularna epidemiologija emergentnih i reemergentnih neuroinvazivnih arbovirusnih infekcija na području Hrvatske (IP-2016-06-7456), projekt Hrvatske zaklade za znanost (suradnici: J. Madić, Lj. Barbić, V. Stevanović)

Epidemiološki i klinički značaj genske promjenjivosti bocavirusa životinja i ljudi dokazanih na području Hrvatske. Potpora istraživanjima 2018., Sveučilište u Zagrebu, (voditelj V. Stevanović, suradnici J. Madić, Lj. Barbić)

Lj. Pinter, U društvu mikroba (2018 – 2020). Projekt Nacionalne zaklade za razvoj civilnog društva – Hrvatsko mikrobiološko društvo i Sveučilište u Zagrebu (Prirodoslovno-matematički fakultet, Prehrambeno-biotehnološki fakultet i Veterinarski fakultet), Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hrvatsko katoličko sveučilište te udruge BIUS i Bioteka.

Sveučilišna potpora – Epidemiološko istraživanje značajnijih zoonoza domaćih i divljih životinja kao javnozdravstveni problem – voditeljica M. Pavlak, suradnica Lj. Pinter

Z. Štritof, Sveučilišna potpora: Prevalencija, klinički značaj, antimikrobna osjetljivost i genotipizacija bakterija iz roda *Campylobacter* izdvojenih iz pasa, voditeljica

Izbori u znanstvena nastavna zvanja

J. Madić – izabran u počasno zvanje *professor emeritus*

Lj. Barbić – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora

N. Turk – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju

Z. Milas – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju

Pozvana predavanja

5. savjetovanje uzgajivača konja u RH, 9. ožujka 2018., Ivanić-Grad, Hrvatska. (Lj. Barbić).

6th International Scientific Conference – Infectious and parasitic diseases of animals, Košice, Slovačka, 13.-14. rujna 2018. (N. Turk).

3rd ELS Scientific Meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers, 2018., 19-19. (J. Habuš)

7th International Congress Veterinary Science and Profession) Book of Abstract / Brkljača Bottegaro, Nika; Zdolec, Nevijo; Vrbanac, Zoran (ur.). Zagreb, 2017. 31-31. (J. Habuš).

20. travnja 2018. Predavanje volonteri za volontere pod nazivom „ Postupak sa pronađenim životinjama. Postupak dehelmintizacije, tretiranje protiv buha i krpelja i provođenje cijepljenja te dezinfekcija“ (K. Martinković)

24. svibnja 2018. Predavanje za Kinološku udругu Malinoisa Zadar na njihovom terenu u Privlaci. (K. Martinković)

3. kolovoza 2018. Predavanje u Vet. ambulanti Mustač u Zadru (K. Martinković).

1st Scientific and Professional Meeting on Reptiles with International Participation, Zagreb, Hrvatska, May 25-26, 2018. (N. Rudan).

Summer school for students – Zoonoses, 29. 4. – 4. 5. 2018., Dubrovnik, Hrvatska. (V. Stevanović).

European Veterinary Students Seminar – EVSS, June 14th to June 17th 2018, Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, Zagreb, Croatia (V. Stevanović).

XX Simpozij epizootiologa i epidemiologa - XX Epizootiološki dani, 18.-20. travnja 2018. godine, Vrnjačka Banja, Republika Srbija (Z. Štritof)

Ostalo

Stručna aktivnost

Suradnja s MPRRR, Upravom za veterinarstvo i Upravom za veterinarske inspekcije;

- u provođenju mjera propisanih Naredbom o mjerama za suzbijanje i iskorjenjivanje zaraznih i parazitarne bolesti i njihovom financiranju u 2018. godini.
- U provođenju Programa utvrđivanja prevalencije bakterije *Francisella tularensis* u Republici Hrvatskoj

Akreditacije laboratorija

Slijedeći laboratoriji Zavoda zadržali su potvrdu o sukladnosti s normom HRN EN ISO/IEC 17025:2007 u području veterinarske dijagnostike:

Laboratorij za infektivnu anemiju kopitara (IAKlab) – postupak izvođenja serološke metode gel difuzijske precipitacije (GDP) za dijagnostiku infektivne anemije kopitara

Laboratorij za leptospire (LEPTOlab) – postupak izvođenja serološke metode – mikroskopska aglutinacija (MAT) za dijagnostiku leptospiroze

Laboratorij za virusni arteritis konja (ARTERlab) – postupak izvođenja serološke metode virus neutralizacijskog testa (VN) za dijagnostiku virusnog arteritisa konja

Edukacija osoblja

Redovita edukacija svih djelatnika akreditiranih laboratorija provodi se sukladno Poglavlju 5.2 Priručnika kvalitete Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane.

K. Martinković - 2nd EASTERN EUROPEAN REGIONAL VETERINARY CONFERENCE, EERVC 2017, 19-21 listopada. 2017, Bukurešt, Rumunjska

K. Martinković – XIII Simpozijum veterinarara male prakse, SIVEMAP 17 – 19. studenoga 2017., Beograd, Srbija

Z. Štritof, stručno usavršavanje u bakteriološkom laboratoriju Animal Health Trust, Newmarket, Velika Britanija

Obnova prostora i opreme

U proteklom razdoblju na Klinici za zarazne bolesti uređene su tri radne sobe za nastavnike Zavoda. Kupljen je novi hladnjak na -80 °C na Klinici za zarazne bolesti za pohranu kliničkih uzoraka. U vježbaonicu Zavoda postavljena je klimatizacijska oprema.

Ostale aktivnosti

prof. dr. sc. Ljubo Barbić – izabran za redovitog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske; izabran za člana Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu; imenovan članom Stručnog tijela za afričku svinjsku kugu Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske; član Znanstvenog odbora 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka; član organizacijskog odbora 3. međunarodnog veterinarskog specijalističkog simpozija Hitna i intenzivna skrb u veterinarskoj medicini; recenzent znanstvenih časopisa *Veterinarski arhiv* i *Acta Clinica Croatica*

N. Turk – predsjednik Vetnest-a, predsjednik Stručnog odbora HVK, član sekcije higijeničara (Union of European veterinary hygienist, UEVH) pri Federaciji veterinarara Europe – Federation of veterinarians of Europe, FVE, član Izvršnog odbora odbora Europskog društva leptospirologa – European leptospirosis society, ELS, član Rektorskog kolegija u širem sastavu Sveučilišta u Zagrebu, član Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu

J. Habuš – blagajnica i članica izvršnog odbora Europskog društva leptospirologa (European leptospirosis society)

S. Hadina- predstavica Hrvatske, članica European Confederation of Medical Mycology (ECMM)

J. Madić – predsjednik Područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo; član Znanstvenog odbora 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka; član organizacijskog odbora 3. međunarodnog veterinarskog specijalističkog simpozija Hitna i intenzivna skrb u veterinarskoj medicini

Lj. Pinter – plaketa Hrvatskog mikrobiološkog društva u 2018., priznanje za cjelokupan nastavni, stručni i znanstvenoistraživački rad te doprinos u razvoju mikrobiologije i širenju ugleda Hrvatskog mikrobiološkog društva u nacionalnim i međunarodnim okvirima.

N. Rudan – članica organizacijskog odbora 7th International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, 5 – 7. listopada 2017., voditeljica specijalističkog studija „Mikrobiologija i epizootologija“ na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od studenog 2017., predsjednica Virološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva od ožujka 2018.

V. Stevanović – recenzent znanstvenog časopisa *Veterinarski arhiv*

Z. Štritof – članica EUCAST Veterinary Subcommittee on Antimicrobial Susceptibility Testing (VetCAST)





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Josip Madić		1	1	6
Nenad Turk		6	5	
Ljubo Barbić		5	3	13
Zoran Milas		4	4	
Ljiljana Pinter		1	1	
Nevenka Rudan			1	
Branka Šeol Martinec				
Vilim Starešina		3	3	
Zrinka Štritof		3	5	
Jospia Habuš		5	7	
Suzana Hačina		3	4	
Selma Pintarić				
Vladimir Stevanović		4	3	12
Matko Perharić		4	4	
Marija Cvetnić			1	
Krešimir Martinković		1	1	
Sanja Kovač		1		
Vesna Mojčec Perko		2	5	

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom



**izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan,
predstojnica Zavoda za parazitologiju i invazijske
bolesti s klinikom**

ZAVOD ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM

Nastava

Unapređenje nastave

Završena je izgradnja i opremanje nove vježbaonice čime je izvođenje nastave znatno unaprijeđeno.

Znanost

Projekti

Uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost *Molecular epidemiology of selected parasitic diseases of wildlife*, voditelj D. Konjević, suradnici T. Živičnjak, F. Martinković

Međunarodni znanstveni FP7 ERA CHAIRS projekt *Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary medicine University of Zagreb – VetMedZg*“, član radnog paketa 4 *Strengthening of the research capacity in the post genomic technology at FVM*, koordinator V. Mrljak, suradnici A. Marinculić, T. 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 T. Živičnjak, suradnik F. Martinković

Projekt HRZZ *Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije*, voditelj: T. Mašek, suradnik F. Martinković

Potpore

Istraživanja financirana Potporom iz zajedničkih sveučilišnih sredstava za 2017. godinu, Ad hoc monitoring vektorski prenosivih parazitskih zoonoza lišmanioze i dirofilarioze na arhivskim uzorcima krvi pasa, voditeljica T. Živičnjak, suradnici V. Matijatko, D. Stojčević Jan, I. Kiš

Istraživanja financirana Potporom iz zajedničkih sveučilišnih sredstava za 2017. godinu, Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava, voditelj T. Gomerčić, suradnica S. Lučinger

Istraživanja financirana Potporom iz zajedničkih sveučilišnih sredstava za 2017. godinu, Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u dvije linije šarana (*Cyprinus carpio*) podrijetlom s Ribnjačarstva Poljana d.d., voditeljica S. Kužir, suradnik F. Martinković

Istraživanja financirana Potporom iz zajedničkih sveučilišnih sredstava za 2018. godinu, Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba, voditelj: E. Gjurčević, suradnik: F. Martinković.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Dagny Stojčević Jan		2		
Tatjana Živičnjak		1		
Albert Marinculić		2		
Franjo Martinković	1	4	1	
Snježana Lučinger		1		

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom



**izv. prof. dr. sc. Romana Turk,
predstojnica Zavoda za patofiziologiju**

ZAVOD ZA PATOFIZIOLOGIJU

Nastavna aktivnost

Unapređenje nastave

Tijekom ak. god. 2017./2018. u Zavodu za patofiziologiju 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. Unapređenjem nastave koje se kontinuirano provodi u prošloj su akademskoj godini unaprijeđene nastavne jedinice iz Patološke fiziologije I – Patofiziologija središnjeg živčanog sustava te iz Patološke fiziologije II – Patofiziologija poremećaja koagulacije. Također je poboljšan način vrednovanja ishoda učenja u okviru aktivnosti na vježbama i seminarima kako bi se jasnije definiralo vrednovanje aktivnosti studenata i motiviralo ih na aktivnije sudjelovanje u nastavi.

Prijevod udžbenika

Øystein V. Sjaastad, Olav Sand, Knut Hove: Fiziologija domaćih životinja knjige (Urednici hrvatskog izdanja: Suzana Milinković Tur, Miljenko Šimpraga; članice prevoditeljskog tima Nina Poljičak Milas, Mirna Robić)

Izbor u znanstveno-nastavna zvanja

prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas – izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom zvanju

doc. dr. sc. Maja Belić – izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice

Znanstvena aktivnost

Znanstveni projekti

DairyCare – COST Action FA 1308 (R. Turk – zamjenska članica 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: N. Poljičak Milas, R. Turk)

Inovativni funkcionalni proizvodi od janječeg mesa. HrZZ (P-06 2016) (suradnica N. Poljičak Milas)

Modulation of metabolic, endocrine and antioxidative status in dairy cows by dietary zeolite supplementation (ModZeCow). HrZZ (suradnica R. Turk, voditelj M. Samardžija)

Antioksidacijska i morfometrijska svojstva sjemena jarčeva izvan rasplodne sezone. Kratkoročna financijska potpora istraživanju za 2018. godinu (suradnica: N. Poljičak Milas)

Utjecaj toplinskog stresa na metaboličku prilagodbu i reprodukciju učinkovitost mliječnih krava. Potpora istraživanjima 2017., Sveučilište u Zagrebu (voditeljica R. Turk, suradnice M. Belić, M. Robić)

Biomarkeri upale i oksidacijskog stresa u krava s produkcijskim i reprodukcijom poremećajima. Potpora istraživanjima 2018., Sveučilište u Zagrebu (voditeljica R. Turk, suradnice M. Belić, M. Robić)

Omics approach in the veterinary molecular medicine. Razvoj i jačanje sinergija s horizontalnim aktivnostima programa OBZOR 2020: Twinning i ERA Chairs“, KK.01.1.1.06 (suradnica R. Turk, voditelj V. Mrljak)

Pozvana predavanja

R. Turk: *Application of proteomics in productive and reproductive disorders of cows. Workshop VetMedZg Post-genomic era of molecular biology: proteomics era II, Zagreb, 14. – 16. 11. 2017.*

Sudjelovanje na znanstvenim radionicama

Workshop VetMedZg *Post-genomic era of molecular biology: proteomics era II, Zagreb, 14. – 16. 11. 2017.* (R. Turk, S. Kunštek)

Workshop VetMedZg *Biomarkers in Veterinary Medicine, Zagreb, 11. – 13. 9. 2018.* (R. Turk, N. Poljičak Milas)

Ostalo

Stručna aktivnost

Organizacija radionica

Radionica „Laboratorijska hematologija pasa i mačaka“ u okviru 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka. 5. – 7. listopada 2017. (voditelji M. Belić, R. Turk, M. Robić, N. Poljičak Milas)

Radionica „Klinička i laboratorijska dijagnostika gmazova“ u okviru 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka. 5. – 7. listopada 2017. (voditelji M. Belić, M. Lukač, H. Capak)

Radionica „Evolucija krvi“, Festival znanosti i Dan otvorenih vrata na Veterinarskom fakultetu, Zagreb 20. 4. 2018. (M. Belić)

Sudjelovanje na stručnim radionicama

Radionica „Uvod u društveno korisno učenje i pripreme programa društveno korisnog učenja na VFSZ“ u sklopu projekta „Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na VFSZ“. 7. 6. 2018. (M. Belić)

Boravak djelatnika u inozemstvu

Belić, M.: University of Florida, College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences, SAD, stručno usavršavanje, 23. 10. – 3. 11. 2017.

Ostale aktivnosti

Turk, R.: pomoćna urednica u međunarodnom časopisu *BMC Veterinary Research*; članica znanstvenog odbora 7. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka, 5. – 7. listopada 2017.; recenzentica časopisa *Journal of Proteomics*, *BMC Veterinary Research*, *Macedonian Veterinary Review*

Belić, M.: članica Organizacijskog odbora 1. znanstveno-stručnog skupa o gmazovima „Reptilia“, 25. – 26. svibnja 2018.; recenzentica časopisa *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, *Conservation Physiology*

Poljićak Milas, N.: članica Uredničkog odbora i recenzentica znanstvenog časopisa *Veterinarski arhiv*



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Maja Belić		2	1	
Nina Poljićak Milas		2		
Mirna Robić		1		
Romana Turk		5		

Zavod za patofiziologiju



doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić,
predstojnik Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja

ZAVOD ZA PREHRANU I DIJETETIKU ŽIVOTINJA

Znanost

Znanstveni projekti

Potporna MZO: Utjecaj nutraceutika na modulaciju mikropopulacije crijeva farmskih životinja (voditelj H. Valpotić)

Potporna MZO: Utjecaj lipida hrane na mitohondrijsku i peroksisomsku β -oksidaciju, voditeljica K. Starčević (suradnik T. Mašek)

HRZZ: Modulacija metaboličkog, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu, voditelj M. Samardžija (H. Valpotić, suradnik)

HRZZ: Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije, voditelj T. Mašek (D. Brozić, suradnica)

Ostalo

Usavršavanja

D. Brozić sudjelovala je na sastanku rezidenata Europskog koledža veterinarske i komparativne hranidbe (ECVCN) kao gost, koji je održan je 4. i 5. rujna na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Münchenu, Njemačka. Sastanak je obuhvaćao predavanja, rasprave, prikaze slučajeva i pregledna izlaganja rezidenata i pozvanih predavača u području veterinarske hranidbe.

Predavanje na međunarodnom skupu

22. kongres Europskog društva veterinarske i komparativne hranidbe (ESVCN) (D. Brozić, I. Šmit, J. Šuran, N. Brkljača Bottegaro, B. Radić, L. Radin, Z. Vrbanac)

Pozvana predavanja na skupovima

Hrvoje Valpotić održao je pozvano predavanje na 29. savjetovanju veterinara Srbije. 13. - 16. rujna. Zlatibor, Srbija. Valpotić, H., Ž. Mikulec, S. Vince, D. Brozić, M. Đurić Jarić,

M. Samardžija (2018): Subakutna acidoza buraga mliječnih krava: uzroci, posljedice i kontrola. Str. 143-150.

29. savjetovanje veterinarara Srbije. 13.-16. rujna 2018. (H. Valpotić, Ž. Mikulec, S. Vince, D. Brozić, M. Đurić Jarić, M. Samardžija)

Imenovanja

H. Valpotić: Imenovan članom Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske.



Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Željko Mikulec		2	1	3
Nora Mas				6
Tomislav Mašek		8	1	4
Hrvoje Valpotić		5	2	5
Diana Brozić		1	1	5

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

Nastava

U ak. god. 2017./2018. ažurirani su i dopunjeni materijali za studente na kolegijima „Opća i klinička rendgenologija“ i „Metode fizikalne terapija i dijagnostike“ (u obliku PPT prezentacija).

U Zavodu je izrađen studentski znanstveni rad nagrađen Rektorovom nagradom (studentice Aleksandra Maria Đurić i Ana Frangeš: Utjecaj zdravstvenog stanja na udomljavanje napuštenih pasa (model Grada Zagreba) mentor: H. Capak).

Nastavnički boravci u inozemstvu:

Universidad de Granma, Bayamo, Cuba, Erasmus stipendija, 22. siječnja – 2. veljače 2018. (Z. Vrbanac)

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Košice, Slovačka, 9. – 13. travnja 2018. (Z. Vrbanac)

Znanost

7th International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Hrvatska, 5. – 7. 10. 2017. (H. Capak, D. Stanin, B. Škrilin, Z. Vrbanac)

Seminar *Equine Pre-Purchase Examination – An International Perspective*, Miskolc, Mađarska, 23. i 24. 2. 2018. (H. Capak, B. Škrilin, Z. Vrbanac)

1. znanstveno-stručni skup o gmazovima “Reptilia”, Zagreb, Hrvatska, 25. – 26. 5. 2017. (H. Capak, D. Stanin, B. Škrilin, Z. Vrbanac)

XVIII Middle-European Buiatrics Congress & XXVIII International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics (H. Capak)

Physiotherapy & Sports Medicine Seminar, University of Ghent, Faculty of Veterinary Medicine, Gent, Belgija, 28. kolovoza 2018. (Z. Vrbanac)

5th World Veterinary Orthopaedic Congress *ESVOT-VOS*, Barcelona, Španjolska, 11. – 15. rujna 2018. (Z. Vrbanac)

Pozvana predavanja:

Conservative and postoperative rehabilitation of patient with spinal cord disease, 2nd European Veterinary Student Seminar, Zagreb, Hrvatska, 14. – 17. lipnja 2018. (Z. Vrbanac)

„Igla, bazen i valovi – i životinjama treba fizikalna“, Festival znanosti, Tehnički muzej Zagreb, 18. travnja 2018. (Z. Vrbanac)

Ostalo

Kao rezultat dugogodišnje dobre suradnje i prijateljskih odnosa, donacijom kolega iz Animal Hospital Postojna, Postojna, Slovenija, u pogon je pušten novi bazen za hidroterapiju. Veći opseg i kvaliteta opreme unaprijedit će uslugu i povećati broj pacijenata na fizikalnoj terapiji, zbog čega smo posebno zahvalni timu Bolnice za životinje Postojna.

Z. Vrbanac: Predsjednik organizacijskog odbora 7th International Congress “Veterinary Science and Profession, predsjednik povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata, VetNEST CEEPUS koordinator, Predsjednik VEPRa-e, Diplomate ECVSMR, Europski koledž veterinarske sportske medicine i rehabilitacije

H. Capak: član Organizacijskog odbora 1. znanstveno stručnog skupa o gmazovima „REPTILIA.“





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Damir Stanin				
Zoran Vrbanac		1	6	6
Hrvoje Capak		2	8	5
Branimir Škrilin			2	2
Dino Stanin			1	

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju



**izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin,
predstojnik Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo**

ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

Nastava

Unapređenje nastave

Kako bi se poboljšala kvaliteta izvođenja nastave i osuvremenio nastavni plan Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine sadržaja kolegija Upravno veterinarstvo ažuriran je popis obvezne literature upotpunjen novodonesenim ili izmijenjenim pravnim aktima koji su stupili na snagu, uključujući sekundarno zakonodavstvo EU.

Dr. sc. Kristina Starčević, viša znanstvena suradnica, dana 28. travnja 2018. godine postaje djelatnica Zavoda te od 26. travnja 2018. godine i voditeljica Laboratorija za forenziku (ForensicLAB). Osim vođenja znanstvenog projekta Hrvatske zaklade za znanost nova će djelatnica sudjelovati u stručnom radu Zavoda u rješavanju nekih od vještačenja te u provedbi praktičnog dijela laboratorijskih vježbi: Identifikacije kraljeznjaka – od pripreme različitih bioloških uzoraka do izvođenje odabranih molekularnih metoda (2 sata) i Analitičke metode u forenzičnoj toksikologiji.

Znanost

Znanstveni projekti

Djelatnici zavoda aktivno sudjeluju u istraživanjima koja se provode u okviru kratkoročnih financijskih potpora za znanstvena istraživanja, 2018., Sveučilište u Zagrebu, „Utjecaj lipida hrane na mitohondrijsku i peroksisomsku β -oksidaciju“ voditeljice K. Starčević, suradnici K. Severin, P. Džaja.

K. Starčević voditeljica je istraživačkog projekta „Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma“ (IP-06-2016-3163) 2017. – 2021., Hrvatske zaklade za znanost (K. Severin, suradnik).

Sudjelovanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima

21st European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress, Cirencester, UK, 20 – 23 September 2017 (K. Severin, K. Starčević)

Veterinary medicine in service of people, International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 6 – 7 October 2017 (K. Severin, K. Starčević)

International society for the study of fatty acids and lipids, Las Vegas, Nevada, SAD, 27 – 31 May 2018 (K. Starčević)

The joint annual congress of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 5 – 8 September 2018 (K. Severin, K. Starčević)

The 43rd World Small Animal Veterinary Association Congress (WSAVA) and the 9th FASAVA Congress, Singapore, 25 – 28 September 2018 (K. Severin, K. Starčević)

Ostalo

Stručna aktivnost

Stručni projekti

Doprinos pri provedbi CITES Konvencije u Bosni i Hercegovini, EuropeAid/137/DD/ACT/BA, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu zajedno s Veterinarskim fakultetom u Sarajevu partner je u provedbi projekta čiji je nositelj udruga Eko-LOG iz Sarajeva.

Stručna suradnja utvrđivanja i analize DNK profila pasa primjenom mikrosatelitskih markera, s ciljem realizacije programa Izmjere i analiza DNK hrvatskih ovčara nasteljice A. Ekert Kabalin. Ovaj program dio je projekta Zaklade Hrvatski ovčar *Canis pastoralis Croaticus*.

Održavanje stručnih tečajeva

P. Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja za osposobljavanje vozača/pratitelja životinja u organizaciji Hrvatske veterinarske komora dana 6. listopada 2017., 20. studenoga 2017., 12 – 13. veljače 2018., 25. – 26. travnja 2018., 3. i 4. srpnja 2018. i 24. – 25. rujna 2018.

P. Džaja održao je predavanja polaznicima tečaja trajne izobrazbe Inspekciji pregled mesa peradi Hrvatske veterinarske komore i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana 27. listopada 2017., 18. studenoga 2017., 7. veljače 2018., 21. ožujak 2018. i 19. rujna 2018.

K. Severin održao je predavanja „Etička načela pri provođenju pokusa ili proizvodnje bioloških pripravaka na životinjama“, „Zakonodavstvo i propisi vezani uz korištenje životinja u pokusima te za proizvodnju bioloških pripravaka“, „Europsko zakonodavstvo vezano uz korištenje životinja u pokusima i u druge znanstvene svrhe polaznicima tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama“ u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana od 18. do 21. lipnja 2018. u Zagrebu.

K. Severin održao je stručne radionice iz područja provedbe Konvencije o međunarodnoj trgovini ugroženim vrstama divljih životinja i biljaka (CITES) s ciljem osposobljavanja carinskih službenika, granične policije, granične veterinarske inspekcije, inspektora zaštite prirode, udruga građana, državnog odvjetništva i sudstva. Teme koje su obrađene tijekom održavanja radionica su: 1. Promet i trgovina ugroženim vrstama divlje flore i faune (a. Izdavanje CITES dopuštenja I. Unutarnji promet – Potvrda (certifikat), II. Uvoz i izvoz – Dozvole za uvoz, izvoz i potvrda za ponovni uvoz; b. Postupak na carini), 2. Prijevoz živih životinja, procjena rizika i postupci s oduzetim životinjama, 3. Istražni postupci: prikupljanje i očuvanje potencijalnog materijalnog dokaza te korištene metode identifikacije i 4. Molekularne metode analize DNA pri identifikaciji vrsta i podrijetla proizvoda/produkata. Dana 11. lipnja 2018. godine radionice su održane graničnoj policiji i carini u Međugorju dok su u tri sljedeća dana radionice održana u Sarajevu, i to 12. lipnja graničnoj policiji i carini, 13. lipnja graničnim veterinarskim

inspektorima, djelatnicima Ministarstva trgovine i udrugama građana te 14. lipnja državnim odvjetnicima i sucima. Radionice su organizirane i provedene u suradnji s Veterinarskim fakultetom u Ljubljani koji je predstavljala prof. dr. sc. Alenka Dovč.

Pozvana stručna predavanja

„Iskustva o cijepljenju kvrgave kože u Republici Hrvatskoj“, Mljekara Livno, 8. studeni 2017., Livno, prof. dr. sc. Petar Džaja.

Edukacija

Post-genomic era of Molecular Biology: Proteomics ERA II, od 14. do 16. studenoga 2017., VetMedZg ERA Chair, Veterinarski fakultet u Sveučilišta u Zagrebu (K. Severin, K. Starčević).

Wildlife medicine Epidemiology workshop od 20. do 22. listopada 2017., VetMedZg ERA Chair, Veterinarski fakultet u Sveučilišta u Zagrebu (K. Severin).

Biomarkers in veterinary medicine od 11. do 13. rujna 2018., VetMedZg ERA Chair, Veterinarski fakultet u Sveučilišta u Zagrebu (K. Severin, K. Starčević).

Početkom rujna 2017. laboratorij Zavoda stavljen je u punu funkciju te se u njemu osim molekularnih analiza za potrebe provedbe projekta Hrvatske zaklade za znanost izv. prof. dr. sc. Tomislava Mašeka (istraživački projekt „Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije“, IP-09-2014-8992) i dr. sc. Kristine Starčević (istraživački projekt „Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma“, IP-06-2016-3163) provodi utvrđivanje DNK profila konja, goveda, pasa, ovca i koza primjenom mikrosatelitskih markera prema preporuci Međunarodnog udruženja za genetiku životinja – *International Society for Animal Genetic*. Prethodna aktivnost laboratorija napose je došla do izražaja u slučaju gdje smo pripomogli u rasvjetljavanju nesavjesnog rada pojedinaca i time spriječili moguće štetne posljedice koje, osim što bi mogle bitno ukaljati ugled veterinarske struke, u pitanje bi dovele sustav osiguranja zaštite zdravstvenog statusa za enzoosku leukozu goveda. Naime, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane u više navrata je posumnjala u podrijetlo uzoraka krvi koji se dostavljaju prema godišnjim programima nadzora zaraznih bolesti životinja te je od nas zatražila pomoć u utvrđivanju činjenica metodom utvrđivanja jedinstvenog DNK profila goveda iz uzoraka krvi. Istodobno se u laboratoriju provode molekularne analize povezanosti roditelja s potomstvom za potrebe sudsko-veterinarskih vještačenja iz sudskog veterinarstva od strane imenovanih stalnih sudskih vještaka prof. dr. sc. Petra Džaje i izv. prof. dr. sc. Krešimira Severina. Kako se interes Uprave za izvođenjem analiza povećao, dana 11. prosinca 2017. godine podnosimo zahtjev za ovlašćivanje službenog laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za genotipizaciju životinja (psa, goveda, kopitara, ovce i koze) u području pretraživanja, koje nisu propisane posebnim propisom na temelju članka 90. i 91. Zakona o veterinarstvu, članku 68. stavku 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine 47/09) te prema Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti (Narodne novine 102/10). U podnesenom su zahtjevu detaljno opisane metode (izolacija DNK iz uzorka pune krvi, seruma, plazme, tkiva, krvnog ugruška, brisa bukalne sluznice i sasušene krvi (krvna mrlja); izolacija DNK iz uzoraka za koje se predmnijeva da sadržavaju male količine DNK – forenzički uzorci; umnožavanje kratkih tandemskih ponavljanja, važnih za vrstu životinja reakcijom polimeraze (engl. *Short Tandem Repeat Polymerase Chain Reaction* – STR PCR); priprema umnožene DNK metodom kapilarne elektroforeze; vizualizacija i analiza rezultata kapilarne elektroforeze), prikaz rezultata, izvješćivanje, opis laboratorija i opremljenost odgovarajućom opremom, ljudski resursi te

međulaboratorijska suradnja. Od navedenih faza analize uzoraka u laboratoriju Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo, Veterinarskog fakulteta u Zagrebu (VEF-Zg) provodit će se četiri faze analize uzoraka, dok će se analiza PCR produkta (GeneScan) na Applied Biosystems® 310 genetskom analizatoru provoditi u Laboratoriju za molekularnu biologiju i molekularnu genetiku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani (VEF-Lj). Nakon provedenog upravnog postupka dana 19. prosinca 2017. godine Uprava za veterinarstvo i sigurnost izdaje rješenje kojim nas ovlašćuje za obavljanje navedenih poslova.

Naredbom o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2018. godini (Narodne novine 10/2018) laboratorij Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo ovlašten je za obavljanje poslova genotipizaciju uzoraka od životinja.

Nakon što su ispunjeni svi uvjeti za postojanje laboratorija prema čl. 18. Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu Veterinarskog fakulteta glede opremljenosti za djelatnost koju obavljaju, ispunjavanje propisa vezanih uz zbrinjavanje otpada i zaštite na radu te osiguranje izvora i načina financiranja 13. veljače 2018. godine podnosimo zahtjev za službenim osnivanjem i pokretanje postupka akreditacije laboratorija za forenziku (akronim – ForensicLAB) Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Na 17. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u ak. god. 2017./2018. 21. veljače 2018. laboratoriju je dana suglasnost za pokretanje postupka pretprijavnih aktivnosti vezanih uz akreditaciju laboratorija (metoda).

Zbog potrebe za prostorom tijekom rujna 2018. godine laboratorij je proširen na dio hodnika Zavoda koji je pregrađen staklenom stijenom te trenutačno ukupna površina laboratorija ima oko 80 m² i broji šest prostorija. Sve su prostorije u međuvremenu klimatizirane te se u sljedećem razdoblju u svaku prostoriju planira instalirati ispušno-uisisni sustav prozračivanja kako bi se osigurali uvjeti za obavljanje djelatnosti.

Nabava opreme i uređaja

BioSan, Multi Spect Vortex MSV-3500
 Boeco, centrifuga s hlađenjem U-320R, -9°C/+40°C
 Hettich četverokanalni swing-out rotor
 BioSan, Termo shaker TS-100
 Kalibrator suhog leda
 BioSan, blok za mikrotube SC-24
 BioSan, blok za mikrotest SC-96A
 BioSan, magnetska miješalica s grijanjem MSH-300
 Gillson, Pipetman L 8X10
 Gillson, Pipetman L Multi P8X20L
 Gillson, Pipetman L 8X300
 Gillson, Microman E Pipetman 100-1000 µL
 Gillson, Pipetma M motorizirana pipeta
 Gillson, Pipetma Distriman
 Bio-Rad, aparatura za elektroforezu Mini Protean 3
 Prijenosni stalak za pipete
 Končar, zamrzivač L1A
 Candy, kombinirani hladnjak CCBS 6182
 Velinac, laboratorijske stolice, 4 komada
 Bergen, Multi split klima uređaj, 2 komada

P. Džaja član je Povjerenstva za izradu Zakona o veterinarstvu; član Povjerenstva za odobravanje postupka provjere stručnosti za kandidate koji su stručnu kvalifikaciju stekli u trećim zemljama za članove za opće područje prof. dr. sc. Petar Džaja (zamjena izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin); član Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarske medicine na 4 godine (Odluka Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj 26. travnja 2017.); stalnim sudski vještak veterinarske medicine – sudska veterina (4. srpnja 2017. produljen status na 5 godina pri Županijskom sudu u Zagrebu); predsjednik Visokog časnog suda i član Skupštine Hrvatske veterinarske komore; član Hrvatske veterinarske komore; urednik *Hrvatskog veterinarskog vjesnika*; član stručnog odbora časopisa *Veterinarska stanica*, član radne skupine za izradu monografije povodom 100. obljetnice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

K. Severin član je Povjerenstva za izradu Zakona o veterinarstvu, stalni sudski vještaka veterinarske medicine – sudska veterina; tehnički urednik *Hrvatskog veterinarskog vjesnika*; član uredničkog odbora znanstveno-stručni časopis studenata veterinarske medicine *Veterinar*; član Hrvatske veterinarske komore; član radne skupine za izradu monografije povodom 100. obljetnice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; 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 6 sudsko-veterinarskih vještačenja te provedene molekularne identifikacije 62 ovce, 27 goveda, 4 konja i 6 pasa.





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Petar Džaja		1	1	7
Krešimir Severin		3	4	4
Kristina Starčević		6	2	

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo



doc. dr. sc. Sven Menčik,
predstojnik Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku
proizvodnju

ZAVOD ZA UZGOJ ŽIVOTINJA I STOČARSKU PROIZVODNJU

Nastava

Tijekom ak. god. 2017./2018. provedena je nastava iz obveznih predmeta Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine koje izvode nastavnici i suradnici Zavoda: Osnove statistike u veterinarskoj medicini u I. semestru studija, Pasminka svojstva životinja tijekom II. semestra, dvosemestralnog predmeta Uzgoj i proizvodnja životinja na drugoj godini studija, kao i obvezna nastava u okviru smjera Veterinarsko javno zdravstvo. Nadalje, u mentorskom obliku održana je nastava iz izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša. Usporedno s izvođenjem nastave na hrvatskom jeziku ak. god. 2017./2018. održana je nastava i na studiju na engleskom jeziku iz svih obveznih predmeta: *Basic Statistics in Veterinary Medicine*, *Animal Breeds Characteristics* i *Animal Breeding and Production*. Također, uspješno je održana nastava obveznog predmeta sveučilišnog doktorskog studija iz veterinarskih znanosti Statističke metode u veterinarskim istraživanjima. U okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca održana je mentorska nastava iz izbornog predmeta Statističke metode u veterinarskim istraživanjima.

Znanost

Tijekom 2018. godine odobren je programski projekt Sveučilišta u Zagrebu: Genske varijacije dugovječnih svinja i ovaca te nastavak programa u okviru projekta Zaklade Hrvatski ovčar Izmjere i analiza DNK hrvatski ovčar (voditeljica projekta/programa: A. Ekert Kabalin).

Ostalo

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali u implementaciji licenciranog programa STATISTICA; tečajevima SRCE-a pod naslovom *Osnove programiranja u R-u* (S. Menčik); *Upoznavanje sa sintakson jezika R i njegovom primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka* (S. Menčik, M. Maurić, I. Vlahek); *Izrada i vrjednovanje kvalitetnih neformalnih online obrazovnih sadržaja* (S. Menčik); *Uvod u društveno korisno učenje i priprema programa društveno korisnog učenja na VFSZ* (A. Ekert Kabalin, M. Maurić, I. Vlahek) te radionicama: *Topigs Norsvin 25 years with You and for You in the Region* (S. Menčik); *Genetska selekcija i zdravstveni parametri u reprodukciji mliječnih*

krava (M. Maurić); *Wildlife medicine: Epidemiology* (I. Vlahek) te *Biomarkers in Veterinary Medicine* (I. Vlahek); programu mobilnosti nastavnog osoblja ERASMUS+ 2017./2018. Ključna aktivnost 103 prema Sveučilištu u Parmi (S. Menčik), organizaciji i sudjelovanju na međunarodnim skupovima: 69th EAAP Annual Meeting (članovi Organizacijskog odbora A. Ekert Kabalin i V. Sušić), 7th International Congress Veterinary Science and Profession (članica Znanstvenog odbora s pozvanim predavanjem A. Ekert Kabalin te I. Vlahek član Organizacijskog odbora), 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production (A. Ekert Kabalin; I. Vlahek), 25. međunarodnom savjetovanje KRMIVA 2018 (S. Menčik), 14. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj (pozvano predavanje S. Menčik), 19. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH te 18. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva (pozvano predavanje V. Sušić), recenzijama časopisa *Veterinarski arhiv* (V. Sušić glavni i odgovorni urednik; S. Menčik, A. Ekert Kabalin, M. Maurić) *Agriculturae Consceptus Scientificus* (S. Menčik), *Stočarstvo* (S. Menčik, A. Ekert Kabalin), *Veterinarska stanica* (S. Menčik), *Annals of Animal Science* (S. Menčik), *Small Ruminant Research* (S. Menčik), *udruženja EAAP te Hrvatske veterinarske komore* (S. Menčik, A. Ekert Kabalin, I. Vlahek, V. Sušić).





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Velimir Sušić		1		2
Anamaria Ekert Kabalin			1	4
Sven Menčik			1	7
Maja Maurić		1	1	6
Ivan Vlahek			1	2

Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju



**izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić,
predstojnik Zavoda za veterinarsku biologiju**

ZAVOD ZA VETERINARSKU BIOLOGIJU

Nastava

U izbornim je predmetima došlo do malih promjena u satnici jer se uvidjela potreba za povećanjem praktičnog dijela nastave, a smanjen je broj predavanja. Nastava je održavana prema predviđenom planu i programu.

Znanost

Znanstveni projekti

Prekogranična suradnja i usluge ekosustava u dugoročnom očuvanju populacija velikih zvijeri u sjevernim Dinaridima - CARNIVORA DINARICA, program INTERREG SLO-HR 410. Voditelj za Veterinarski fakultet: S. Reljić

LIFE Lynx – Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation (LIFE16 NAT/SI/000634), projekt Europke komisije. Voditelj za Veterinarski fakultet: M. Sindičić

Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps, DINALP BEAR LIFE+ projekt Europske komisije. Voditelj za Veterinarski fakultet: Đ. Huber

Optimizacija 3d stanične kulture stanica korneoskleralnog tkiva prethodno pohranjenog u animalnu očnu banku. Projekt potpore. Voditeljica: M. Popović

Primjena nanotehnologije u liječenju ozljeda rožnice. Projekt potpore. Voditeljica: M. Popović

Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava, Sveučilište u Zagrebu, voditelj: T. Gomerčić

Praćenje smrtnosti morskih sisavaca, Agencija za zaštitu okoliša, voditelj: T. Gomerčić

Prostorna ekologija vukova u nacionalnom parku Plitvička jezera. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: J. Kusak

Prostorna ekologija risova u nacionalnom parku Plitvička jezera. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: J. Kusak

Prostorna ekologija medvjeda u nacionalnom parku Plitvička jezera. Ugovor s NP Plitvička Jezera. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: Đ. Huber

Inovativni funkcionalni proizvodi od janječeg mesa. HRZZ projekt (1. 3. 2018. – 28. 2. 2022.). Voditeljica M. Popović

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Đuro Huber: 26. međunarodna IBA (*International Bear Association*) konferencija u Ljubljani, 16. – 21. rujna 2018.

S. Reljić: Konferencija *Sustainable Transportation Development in the Carpathians. Latest developments and steps forward*, Bratislava, 5. – 6. rujna 2018.

S. Reljić: 26. međunarodna IBA (*International Bear Association*) konferencija u Ljubljani, 16. – 21. rujna 2018.

Boravak djelatnika u stranim institucijama

J. Kusak sudjelovao je sedmu godinu zaredom na međunarodnom projektu istraživanja velikih zvijeri u području Karsa (Turska) u trajanju od 2,5 mjeseci. Na projektu još sudjeluju znanstvenici s dvaju sveučilišta iz SAD-a (Department of Wildland Resources, Utah State University i Department of Biology, University of Utah) te Turske (Iğdır University i Koc University).

Međunarodne razmjene

Boravak stranih studenata na Zavodu u sklopu rada na projektu velikih zvijeri Hrvatske:

Beth Smith, UK, 1 mjesec – završni magistarski rad

Francesca Cosentino, Italija, 2 mjeseca – ERASMUS

Simon Konig, Njemačka, 4 mjeseca – ERASMUS

Yonael Ferreri, Francuska, 2 mjeseca – ERASMUS

Jacopo Santoro, Italija, 3 mjeseca – ERASMUS

Manuel Sampaio, Portugal, 6 mjeseci – ERASMUS

Maria Monteiro, Portugal, 5 mjeseci – ERASMUS

Emile Ligot, Belgija, 1 mjesec – ERASMUS

Ostalo

Dan otvorenih vrata

Povodom 76. godišnjice osnutka Zavoda te obilježavanja 20. godišnjice smrti akademika Lorkovića u prostorijama knjižnice Zavoda za veterinarsku biologiju djelatnici su osmislili spomen prostor na životno djelo osnivača.

Festival znanosti

Djelatnici zavoda sudjelovali su u organizaciji Festivala znanosti 2018. u sklopu kojega su bile dvije radionice: „Dani akademika Zdravka Lorkovića na veterinarskom fakultetu od 1941. – 1951. godine“ i „Od grdobine do medvjeda – identifikacija vrsta na temelju kostiju“.

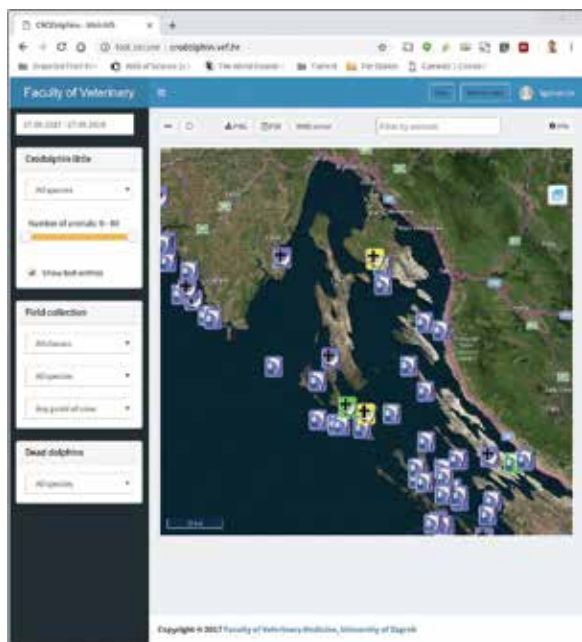
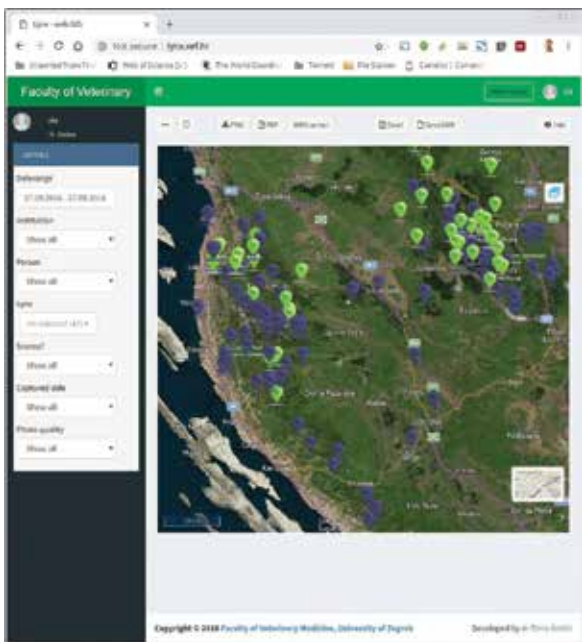
Ostalo

Prihvatanjem novog statuta Veterinarskog fakulteta zavod je preimenovan u Zavod za veterinarsku biologiju.

Ira Topličanec je zaposlena na Zavodu za veterinarsku biologiju od 1. ožujka 2018. na mjesto stručne suradnice na projektu Life Lynx.

Obnovljeni i unaprijeđeni portali za praćenje populacije risova (lynx.vef.hr/public) i morskih sisavaca (crodolphin.vef.hr/public) Hrvatske koji se nalaze na fakultetskom poslužitelju.

U sklopu LIFE Lynx projekta napravljen je sustav monitoringa divljih životinja Gorskog kotara i Like koji se sastoji od fotozamki i informacijskog sustava za pohranu i obradu dobivenih fotografija s njih.







Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Ksenija Vlahović		1	2	
Maja Popović		6	1	
Josip Kusak		6		
Tomislav Gomerčić		4	1	
Daniel Špoljarić		2		
Slaven Reljić		5		

Zavod za veterinarsku biologiju



doc. dr. sc. Denis Cvitković,
predstojnik Zavoda za veterinarsku ekonomiku i
epidemiologiju

ZAVOD ZA VETERINARSKU EKONOMIKU I EPIDEMIOLOGIJU

Nastava

Na Zavodu za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju održava se diplomatska nastava iz obveznih predmeta Veterinarska ekonomika i Veterinarska epidemiologija te izbornih predmeta Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi i Agrarna ekonomika i ruralni razvoj.

Znanost

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

2nd EVSS, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2018 (invited lecture, D. Konjević)

SVEPM 2018 (Society of Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine), Conference & Annual General Meeting of the Society, 21 – 23 March, 2018., Tallinn, Estonia (M. Pavlak)

Veterinarski dani, Opatija 25-28. listopada 2017. (M. Pavlak)

7th International Congress “Veterinary science and profession” / Brkljača Bottegaro, N.; Zdolec, N.; Vrbanac, Z. (ur.). Zagreb: Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2017. (D. Konjević, M. Bujanić).

Ostalo

Sudjelovanje na radionici “Uvod u društveno korisno učenje i priprema programa društveno korisnog učenja na VFSZ” održanoj u sklopu projekta “Plavi projekt – doprinos razvoju programa društveno korisnog učenja na VFSZ” 7. lipnja, 2018. na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu (M. Bujanić)

Sudjelovanje na “Obzor 2020. komunikacijska kampanja / Horizon 2020 Communication Campaign”. 25. travnja 2018. Zagreb. Organizator Agencija za mobilnost i programe EU (M. Pavlak)

Sudjelovanje na “Infectious Diseases, Zoonoses and the One Health Concept in Zoo and wild animals” u organizaciji Zoo Palić – EAZA (European Association of Zoos and Aquaria) ACADEMY, Palić, Srbija, 1. – 2. prosinca 2017. (M. Bujanić)

U sklopu projekta FP7 ERA chair VetMedZg project, Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju sudjelovao je u organizaciji radionice „Wildlife medicine: Epidemiology“, na Veterinarskom fakultetu od 20. do 22. studenoga 2017. (M. Pavlak, D. Konjević)

Sudjelovanje na radionici „Wildlife medicine: Epidemiology“, na Veterinarskom fakultetu od 20. do 22 studenoga 2017. (D. Cvitković)

U sklopu istog projekta, kao nastavak suradnje s College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA, na Zavodu je boravila Rachel Jennings, Ph.D. koja je ujedno na radionici „Wildlife medicine: Epidemiology“ bila pozvana predavačica i održala predavanje pod nazivom „Mathematical model in Epidemiology“ 22. studenoga 2017.

Voditeljica radionice “Primjena epidemiologije u veterinarskoj praksi” na znanstveno-stručnom skupu s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2017., Opatija, 27. listopada (M. Pavlak)

2. hrvatska konferencija o procjeni rizika podrijetlom iz hrane, u organizaciji Hrvatske agencije za hranu (HAH). Osijek, 16. – 17. listopada 2017. (M. Pavlak)

Pavlak, M. sudjelovala je kao članica Organizacijskog odbora i pozvana predavačica na 11th International Veterinary Congress, 2. – 3. srpnja 2018., Berlin.

Pavlak, M.: članica Organizacijskog odbora Veterinarskog fakulteta na znanstveno-stručnom skupu o gmazovima “Reptilia”, 25. – 26. svibnja 2018.

Pavlak, M. je povodom 20. godišnjice osnutka Hrvatskog DAAD kluba 23. svibnja 2018. dodijeljeno “Priznanje za posebne zasluge pri utemeljenju i radu Kluba”.

Pavlak, M.: sudjelovala je kao aktivna članica Europskog društva epidemiologa na generalnoj skupštini društva (Annual General Meeting of the Society of Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine), 21 – 23 March, 2018, Tallinn, Estonia

Pavlak, M.: sudjelovala je kao izaslanica dekana Veterinarskoga fakulteta na međunarodnom kongresu „Masovne katastrofe, zone sukoba i terorizam: Dan poslije“ 23. studenoga 2017. na Sveučilištu u Zagrebu

Evaluator COST projekata – External Expert for the Open Call OC-2017-1 (M. Pavlak)

Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Marina Pavlak		2	1	1
Denis Cvitković		1		
Dean Konjević		3	9	

Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju



doc. dr. sc. Marko Hohšteter,
predstojnik Zavoda za veterinarsku patologiju

ZAVOD ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

Edukacija osoblja

Radionica FP7 projekta *Biomarkers in veterinary medicine*, Zagreb, Hrvatska, 11. – 13. rujna 2018. (B. Artuković, A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, D. Huber, L. Medven Zagradišnik).

Radionica „Uvod u društveno korisno učenje i priprema programa društveno korisnog učenja na VFSZ“, Zagreb, Hrvatska, 7. lipnja 2018 (D. Huber).

Davis Thompson DVM Foundation – Eastern European Division Meeting – simpozij za kontinuiranu edukaciju patologa, Beograd, Srbija, 23. – 25. svibnja 2018. (D. Huber, L. Medven Zagradišnik).

Seminar „Izolacija RNA – stari izazovi, najnovija rješenja“, Gorea plus, Zagreb, HIIM, Medicinski fakultet u Zagrebu, 15. svibanj 2017. (L. Medven Zagradišnik).

Radionica FP7 projekta *Post-genomic era of molecular biology II*, Zagreb, Hrvatska, 14. – 16. studenoga 2017. (L. Medven Zagradišnik).

Ljetna škola iz veterinarske patologije (European College of Veterinary Pathologists and European Society of Veterinary Pathology), Valencia, Španjolska, 16. – 27. srpnja 2018. (I. C. Šoštarić-Zuckermann).

European College of Veterinary Pathologists and European Society of Veterinary Pathology, Residency training, Training center Zagreb, Hrvatska, 3 godine (I. C. Šoštarić-Zuckermann).

Znanost

Znanstvenoistraživački projekti

Sveučilišna potpora 2018.: Molekularna patologija hiperplastičnih i neoplastičnih lezija prostate u pasa (voditelj I. C. Šoštarić-Zuckermann, suradnici: Ž. Grabarević, D. Huber).

Sveučilišna potpora 2018.: Istraživanje genetske osnove morfoloških i bioloških osobina melanoma pasa (voditelj M. Hohšteter, suradnici: B. Artuković, A. Gudan Kurilj, L. Medven Zagradišnik).

Sveučilišna potpora 2018.: Primijenjena morfološka istraživanja raznolikosti domaćih i divljih životinja (voditeljica M. Đuras, suradnica: A. Beck).

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: Ž. Grabarević, R. Barić Rafaj, V. Matijatko, D. Konjević, V. Mrljak, suradnici: B. Artuković, A. Gudan Kurilj, A. Beck.

Uloga nekodirajućih regija RNA u regulaciji latencije herpes simplex virusa 1. Projekt Hrvatske zaklade za znanost broj: 8790, akronim: ON-OFF-IJ, voditelj: I. Jurak, suradnik: M. Hohšteter.

Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma, Projekt Hrvatske zaklade za znanost broj: 3163, akronim: DietMetSyn, voditeljica: K. Starčević, suradnik: I. C. Šoštarić-Zuckermann.

Sudjelovanje na skupovima

Joint ESVP and ECVP Congress, Cluj-Napoca, Rumunjska, 5. – 8. rujna 2018. (B. Artuković, A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, I. C. Šoštarić-Zuckermann, L. Medven Zagradišnik).

Izabrani novi suradnici, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanje

M. Hohšteter – izabran u izvanrednog profesora, 4. lipnja 2018.

S. Cujan – zaposlena na mjesto laboratorijske tehničarke 3. rujna 2018.

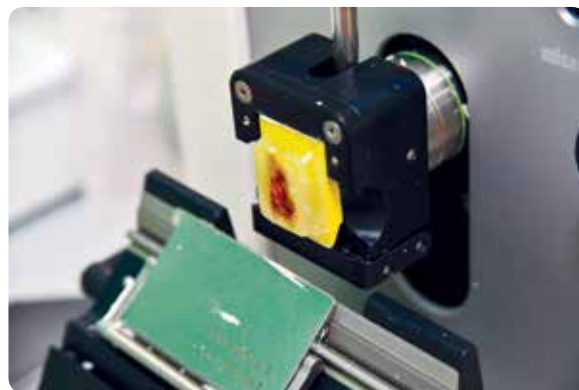
Ostalo

B2B Utrka pod pokroviteljstvom Veterinarskog fakulteta u Zagrebu (13. rujna 2018.) – A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, I. C. Šoštarić-Zuckermann, D. Huber.

Stipendija „Journal of Comparative Pathology – travel bursarie“ za sudjelovanje na kongresu ESVP-ECVP Annual Meeting 2018 (The European Society of Veterinary Pathology/European College of Veterinary Pathologists), 5. do 8. rujna 2018., Cluj-Napoca, Rumunjska (dobitnica: L. Medven Zagradišnik).

Noć muzeja 2018 – muzej Zavoda za veterinarsku patologiju bio je jedan od muzeja koji se mogao posjetiti u sklopu Noći muzeja na Veterinarskom fakultetu. Voditeljice kroz muzej: D. Huber, L. Medven Zagradišnik, J. Mraović.

Nabava nove laboratorijske opreme: histokinet za izradu histopatoloških preparata MYR ESKOM (12. travnja 2018.), rotacioni mikrotom mictoTec (12. rujna 2018.).





Djelatnik	Udžbenici/knjige i/ili poglavlja u udžbenicima/ knjigama	Znanstveni radovi citirani u bazama SCOPUS/Web of Science/Medline	Ostali znanstveni radovi	Ostali radovi
Željko Grabarević		1	8	
Branka Artuković		1	7	
Andrea Gudan Kurilj		5	7	
Ana Beck		1	8	
Marko Hohšteter		1	6	
Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann		1	6	
Lidija Medven Zagradišnik		2	5	
Doroteja Huber		1	7	1
Jelena Mraović			2	1

Zavod za veterinarsku patologiju

SVEUČILIŠNA VETERINARSKA BOLNICA

Sveučilišna veterinarska bolnica (SVB) ustrojena je kao organizacijska jedinica Fakulteta ponajprije zbog unapređenja i koordinacije stručno-kliničkog rada, u skladu s nastavnim područjima i specijalizacijama klinika/zavoda u svojem sastavu. U radu SVB-a sudjeluju:

1. Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju
2. Klinika za porodništvo i reprodukciju
3. Klinika za unutarnje bolesti
4. Zavod za bolesti peradi s klinikom
5. Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom
6. Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom
7. Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju
8. Zavod za veterinarsku patologiju.

Voditelj SVB-a i predstojnici klinika/zavoda sastavnica čine kolegij, radno tijelo koje predlaže voditelja te redovito, najmanje jednom mjesečno, raspravlja o svim nastavnim i stručnim pitanjima iz djelokruga rada bolnice. Od izbora voditelja SVB-a u svibnju 2018. dosad se na kolegiju raspravljalo o uvođenju programa stažiranja, tzv. *internship* programa, poboljšavanju rada u ambulantama klinika/zavoda i modernizaciji programa ambulantnog programa Vef. Protokol.

Voditelj Sveučilišne veterinarske bolnice
prof. dr. sc. Boris Pirkić

LOVNO-NASTAVNI POLIGON "ČRNOVŠČAK"

Gospodarenje državnim otvorenim lovištem broj: I/3 "Črnovščak" provodi se na temelju odobrene lovnogospodarske osnove i redovitih godišnjih planova gospodarenja. S tim u svezi provedena su redovita proljetna i jesenska prebrojavanja divljači, kao i planirani odstrel. Provedena je redovita zimska prihrana divljači pri čemu je pohranjeno i izneseno na teren 11 550 kg zrnate hrane, 2 100 kg sočne hrane, 140 kg sijena i 180 kg soli. Nastavljena je i sjetva remiza u ukupnom iznosu od 7 ha. Pritom je dio od 4,2 ha zasijan jarom zobi kako bi se tlo odmorilo od sjetve kukuruza. U dogovoru s poljoprivrednim dobrom Božjakovina d.d. zasijan je 1 ha kukuruza na području Perovec. Bitno je istaknuti i obnovu najveće čeke na području lovišta, čeke broj 19, na kojoj je u potpunosti promijenjen krov i rukohvat. Prema planu za sprečavanje šteta oglašen je poziv korisnicima zemljišta putem oglasnih ploča te putem Radio Martina. Kao i prethodnih godina i ove se godine nitko nije odazvao ovom pozivu što je i zabilježeno u zapisniku. U potpunosti je obnovljena trasa električnoga pastira na dijelu koji održava poljoprivredno dobro Božjakovina d.d. te je kupljen još jedan uređaj pastira, kako bi se zamijenili stari uređaji. Tijekom listopada kupljeno je 50 fazana uzgojenih u fazaneriji CRO-STELLA d.o.o. u Đurđevcu, a ispušteni su na dva uzgojno prikladna lokaliteta u lovištu (Dužine i Krčevine). Treba također istaknuti organizaciju pojedinačnih i skupnih lovova tijekom kojih je izvršena planirana odstrelna kvota. Posebno treba navesti organizaciju sada već tradicionalnog akademskog lova na fazane povodom blagdana sv. Huberta, a sam je lov bio tek dio cjelokupnog druženja koje je započelo kratkim uvodom msgr. dr. sc. don Ivica Križa u lovačkoj kući Prečec te mu ovim putem i zahvaljujemo. U srpnju je održana i tradicionalna fakultetska proslava kraja nastave. Tijekom godine pripremljena je i zbirka slika za prezentaciju lovišta tijekom 2019. godine, u sklopu obilježavanja stogodišnjice Fakulteta.

Kao i do sada održavala se nastava iz izbornoga predmeta prve godine studija Prirodoslovlje divljači te obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači na prostoru lovišta i lovačke kuće. Osim toga, održana je i nastava za studente Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. U znanstvenom dijelu analiziran je utjecaj reza lubanje na trofejnu vrijednost srnjaka u okviru jednoga diplomskoga rada te učinkovitost sredstava zaštite usjeva od divljih svinja. Također su na području LNP-a prikupljeni uzorci za provedbu triju znanstvenoistraživačkih projekata. Ponovno naglašavamo da je LNP otvoren za provedbu nastave i suradnju sa svim zainteresiranim djelatnicima Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu.

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



Slika 1. Plinovod zimi



Slika 2. Fazan obični (foto: Petra Tomić)



Slika 3. Izlaganje hrane za divlje svinje



Slika 4. Obnovljena visoka čeka broj 19



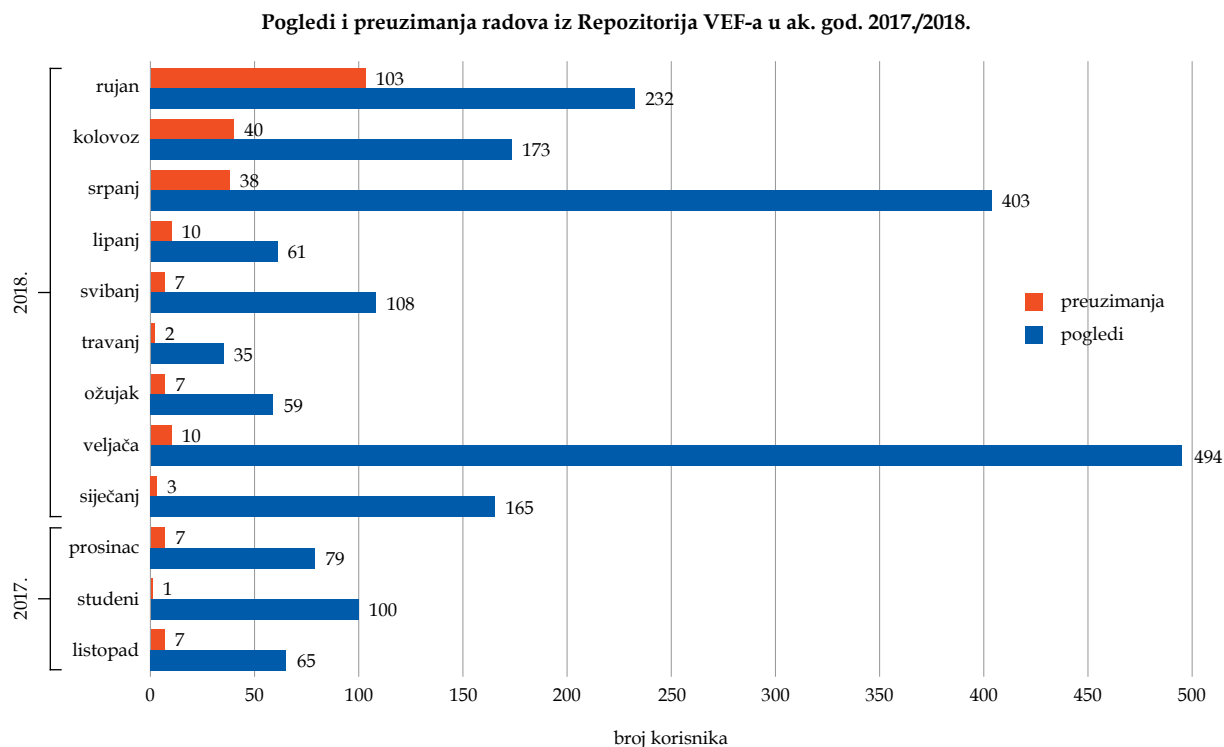
Slika 5. Srnjak (foto: Petra Tomić)



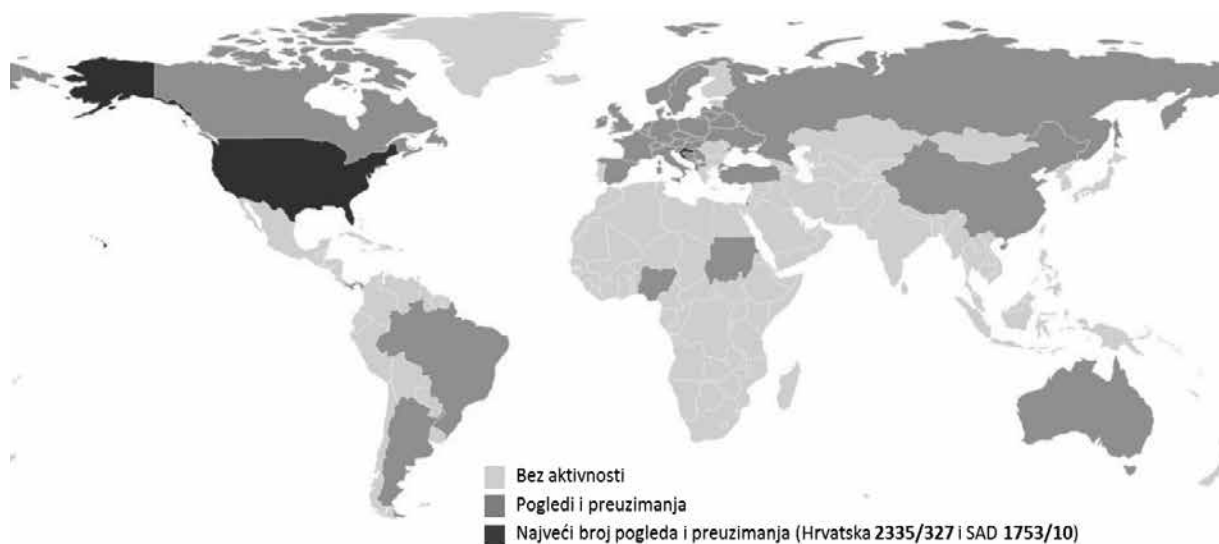
dr. sc. Vesna Špac
diplomirana knjižničarka, voditeljica Knjižnice

Susretom s brucosima na njihovu prvom službenom upoznavanju sa životom i radom na Fakultetu Knjižnica je započela akademsku godinu 2017./2018. Pokazalo se da se njihovim upoznavanjem s radom i uslugama Knjižnice postiže bolja suradnja tijekom studiranja.

Tijekom ak. god. 2017./2018. u Digitalni akademski arhiv i repozitorij DABAR, repozitorij Veterinarskog fakulteta (<https://repozitorij.vef.unizg.hr/>) uneseno je 175 završnih (diplomskih) radova i svi su, uz dopuštenje autora, dostupni u punom tekstu. Ukupno je bilo 1974 pogleda radova i 235 preuzimanja. Porast broja preuzimanja cjelovitih tekstova u ovoj je akademskoj godini povezan s otvaranjem repozitorija s cjelovitim tekstovima za vanjske korisnike.



Slika 1. Statistika pogleda i preuzimanja radova iz repozitorija Veterinarskog fakulteta u ak. god. 2017./2018.



Slika 2. Lokacije pogleda/preuzimanja radova iz repozitorija Veterinarskog fakulteta od početka unosa.

Katalog Knjižnice Veterinarskoga fakulteta redovito se puni novopristiglim knjigama, udžbenicima, zbornicima i skriptama uz paralelan unos starije građe iz zatvorenog spremišta. U ovoj je akademskoj godini uneseno 3840 zapisa što je 1029 naslova od kojih je 214 novih naslova u katalogu.

Brucoši su pri svom prvom posjetu Knjižnici preuzeli svoje iskaznice i time postali njezinim aktivnim korisnicima. Korištenjem iskaznica korisnici neometano koriste knjižnični fond, a Knjižnica se pridržava Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Knjižnica Veterinarskog fakulteta i dalje komunicira s korisnicima putem društvene mreže Facebook (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100008867231550>) te ih obavještava o svim novostima i bazama podataka.

Tijekom ove akademske godine izrađeno je 37 potvrda o indeksiranosti i citiranosti za potrebe napredovanja u znanstveno-nastavno zvanje djelatnika Veterinarskog fakulteta te 9 potvrda za ostale pristupnike u izboru u znanstvena zvanja (Hrvatski veterinarski institut i veterinari osobno).

Djelatnice Knjižnice pomagale su korisnicima u prikupljanju literature za seminarske i završne radove, educirale ih kako upotrebljavati katalog Knjižnice VEF-a i ostalih knjižnica, baze podataka, kako procijeniti relevantnost izvora podataka na Internetu te kako citirati reference u radovima. Korisnici se redovito upozoravaju na samostalno korištenje svojih korisničkih računa putem *weba* (Moja iskaznica, http://katalog.nsk.hr/F/?CON_LNG=ZAG&func=find-e-0&local_base=vetf_web).

Krajem lipnja 2018. kolegica Vesna Pavičić prešla je na drugo radno mjesto pa se čeka odobrenje za raspisivanje natječaja za novoga djelatnika. Kao olakotna okolnost je što je početkom kolovoza počela raditi Korina Dubrović kao pripravnica na mjestu pomoćne knjižničarke. Kolegica se u kratkom periodu uključila u rad Knjižnice radeći s korisnicima, ali i kao povremena ispomoć u Referadi za integrirani studij.

U zimskom semestru ove akademske godine demonstratorice su bile Sofija Džakula i Ivana Sambolek, a u ljetnom su ih semestru naslijedile Pavla Grospić i Paola Čurić. Sve četiri demonstratorice pomogle su nesmetanom radu Knjižnice, a ujedno su bile i dobri savjetnici kolegama studentima kod odabira potrebne literature, i za ispite i za izradu seminarskih radova.

Tijekom akademske godine nabavljeno je više naslova knjiga i pripremljen je velik broj skripti kao pomoć studentima u praćenju nastave i pripremanju ispita. Fond Knjižnice nadopunjen je sljedećim udžbenicima:

1. Samaržija, Dubravka: Fermentirana mlijeka (Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2015.)
2. Božić, Tatjana: Patološka fiziologija domaćih životinja, 2. izd. (Beograd: Naučna KMD, 2012.)
3. Čupić, Vitomir et al.: Farmakologija za studente veterinarske medicine, 2. izd. (Beograd: V. Čupić, 2014.)
4. Edney, A.T.B. (edi.): Walthamova knjiga o ishrani pasa i mačaka, 2. izd.: Waltham (s.a.)
5. Prukner-Radovčić, E., Horvatek Tomić, D., Gottstein, Ž.: Peradarstvo: Priručnik (Zagreb: Veterinarski fakultet, 2017.)
6. Naglič, Tomo, Šeol Martinec, Branka, Madić, Josip: Veterinarska mikrobiologija. Opća bakteriologija i mikologija (Zagreb: Medicinska naklada, 2017.)
7. Milinković Tur, S., Šimpraga, M. (urednici hrv. izd.): Fiziologija domaćih životinja (Zagreb: Naklada Slap, 2017.)
8. Špiček, Tajana: Samoniklo bilje, ljudi i konji (Zagreb: Selman, 2018.)
9. Bergouist, Louis M., Pogosian, Barbara: Microbiology: Principles and health science applications (Philadelphia: Saunders, 2000.)
10. Mahon, Connier, Manuselis, George (edited by): Textbook of diagnostic microbiology, 2nd ed. (Philadelphia: Saunders, 2000.)
11. Songer, Glenn J., Post, Karen W.: Veterinary microbiology: Bacterial and fungal agents of animal disease (St. Louis: Elsevier Saunders, 2005.)
12. Anderson, Dean A., Sobieski Rodney J.: Introduction to microbiology, 2nd ed. (St. Louis: Mosby, 1980.)
13. Barron, Ellen Jo, Finegold, Sydney M.: Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 8th ed. (St. Louis: Mosby, 1990.)
14. Cloudsley-Thompson, John L.: Ecology & behaviour of mesozoic reptiles (London: Springer, 2005.)
15. Yam, Philip: The pathological protein: Mad cow, chronic wasting and other deadly prion diseases (New York: Copernicus books, 2003.)
16. Lipej, Zoran: Priručnik za svinjogojce: Kako prepoznati, liječiti i spriječiti bolesti svinja (Zagreb: Skener studio, 2016.)



ODSJEK ZA INFORMATIKU



mr. sc. Alen Hrastnik, dr. med. vet.
Voditelj Odsjeka za informatiku

U prosincu 2017. godine provedena je redovita godišnja provjera usklađenosti (certificiranje) produkcijskih usluga u sustavu AAI@EduHr s normama AAI@EduHr.

U lipnju 2018. godine održan je videokonferencijski tečaj "Osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka".

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju i Razudbena dvorana Zavoda za veterinarsku patologiju povezani su svjetlovodnom vezom, čime je ostvarena kvalitetnija povezanost s fakultetskom mrežom.

Među poslužiteljska računala, uvršten je tzv. DICOM poslužitelj (*Digital Imaging and Communications in Medicine*) koji omogućuje centralno vođenje i distribuciju slikovnih i video zapisa te povezanih podataka dobivenih s rendgenskih i ultrazvučnih uređaja.



Edita Francišković, dipl. oec.
Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva

Tijekom ak. god. 2017./2018. aktivnosti u Središnjem fakultetskom arhivu izvodile su se prema planu izrađenom u prethodnoj akademskoj godini.

U prosincu 2017. godine te u ožujku i travnju 2018. godine izlučeno je registraturno računovodstveno, studentsko i kadrovske gradivo (458 registratora, 6 knjiga, 32 svežnja, 3 kutije i 1 košuljica) kojemu je, prema Posebnom popisu, istekao rok trajanja. Izlučivanje je odobrio Hrvatski državni arhiv te je sastavljen Zapisnik o izlučivanju i uništenju registraturnog gradiva.

U kolovozu 2017. godine naručene su nove metalne police koje su izrađene i montirane u rujnu iste godine. U ovoj se akademskoj godini planira zamjena dviju preostalih drvenih polica. Problem nedostatka prostora za pohranu građe i dalje je prisutan te je nužno da se ove godine pronađu nove smještajne jedinice jer je količina gradiva koje se izlučuje manja od količine gradiva koje svake godine pristiže na pohranu.

U ovoj akademskoj godini djelatnica je sudjelovala na brojnim seminarima i radionicama s temom digitalizacije dokumentacije:

U listopadu 2017. godine sudjelovala je na kulturnoj manifestaciji *Tjedan arhiva 2017.* koja je održana u Hrvatskom državnom arhivu. U sklopu manifestacije održano je predavanje popraćeno izložbom o Oktavijanu Miletiću, pioniru hrvatskog autorskog filma.

U siječnju 2018. godine Međunarodni centar za arhivska istraživanja ICARUS HRVATSKA organizirao je promociju časopisa *@rhivi*. U časopisu će se predstavljati aktivnosti domaće i međunarodne arhivske zajednice.

U ožujku 2018. godine održan je seminar *Suradnja u društvenim i humanističkim znanostima u umreženom europskom istraživačkom prostoru* na Institutu Ruđer Bošković na kojemu se raspravljalo o digitalizaciji dokumentacije te o povlačenju sredstava iz europskih fondova za digitalizaciju.

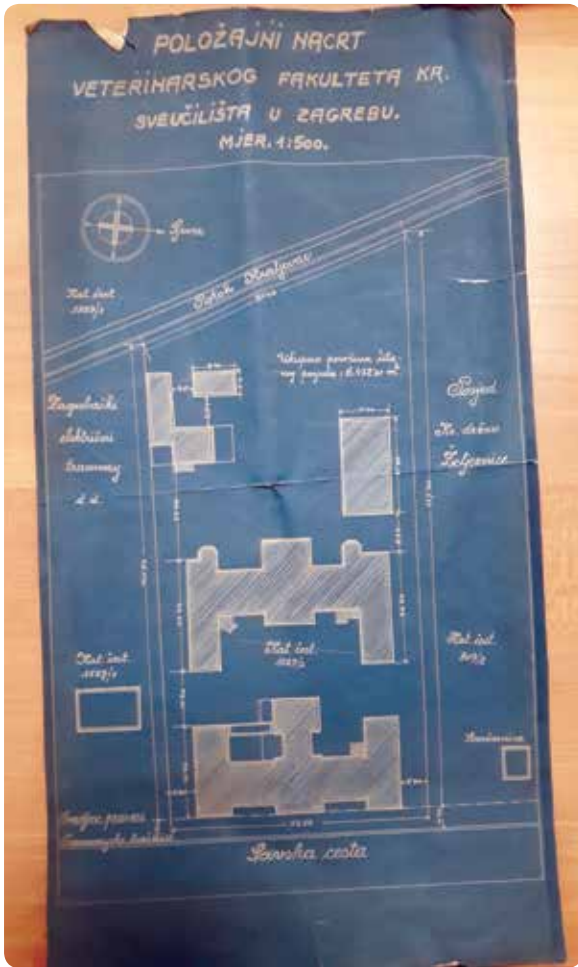
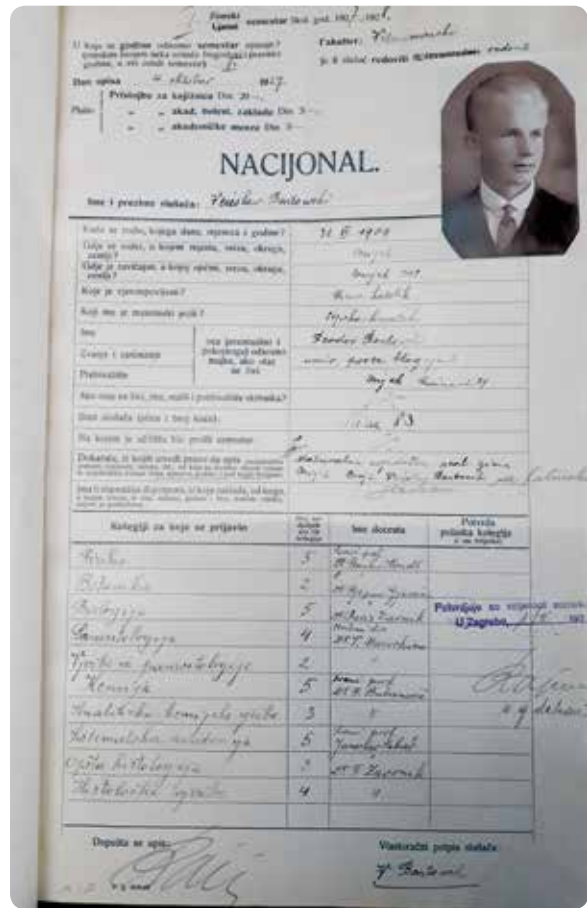
U lipnju 2018. godine na Sveučilištu je obilježen Međunarodni dan arhiva s programom „Arhivi svuda oko nas“. U sklopu programa u kojemu su sudjelovali predstavnici arhiva različitih institucija, predstavili smo i rad našega fakultetskog arhiva uz prigodnu prezentaciju i fotografije koje će biti objavljene u časopisu *@rhivi*.

Tijekom ak. god. 2017./2018. korištena je stara arhivska građa za izradu monografije za stotu godišnjicu fakulteta čiji je glavni urednik prof. dr. sc. Željko Pavičić.

Obavljali su se i tekući poslovi koji se odnose na izdavanje traženih dokumenata (ukupno je obrađeno 425 zahtjeva), zaprimanje, sređivanje i popisivanje građe te vođenje knjige evidencije. Obavljeno je deset primopredaja studentske, poslijediplomske, kadrovske i računovodstvene i međunarodne dokumentacije te općih spisa.

Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva
Edita Francišković, dipl. oec.





LJETOPIS 2017./2018.

AKADEMSKI ZBOR VETERINARSKOGA FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU *AB OVO*

Akademski zbor i orkestar Veterinarskog fakulteta u Zagrebu *Ab ovo* pod ravnanjem mo. Josipa degl'Ivella u akademskoj godini 2017./2018. održao je nekoliko uspješnih koncerata. Tradicionalno, zbor je uvećao 98. obljetnicu Fakulteta, otpjevao Božićni koncert na našem fakultetu te Sveučilišni božićni koncert u crkvi Sv. Antuna Padovanskog, uvećao *Dies Accademicus* Akademije medicinskih znanosti te uspješno nastupio na VIII. *Festi choralis Universitatis studiorum Zagrabiensis* i 1. reviji zborova Sveučilišta u Zagrebu u Varaždinu. Od 20. do 25. rujna 2018. godine zbor i orkestar bili su na drugoj turneji u Italiji gdje su nastupali u Basilici San Antonio – Sveučilišta Antonianum i Basilici dei Santi XII Apostoli u Rimu.

Voditeljice zbora
prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas
izv. prof. dr. sc. Kristina Matković



Božićni koncert na Fakultetu.



Sveučilišni božićni koncert u crkvi Sv. Antuna Padovanskog.



Prva revija zborova Sveučilišta u Zagrebu održana u Varaždinu.



VIII. *Festa choralis Universitatis studiorum Zagrabiensis* - HGZ.

Turneja po Italiji.



KLUB PRIJATELJA I BIVŠIH STUDENATA VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Iako je primarna svrha Kluba prijatelja i bivših studenata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predstavljanje znanstvenih istraživanja te razmjena znanja i iskustava etabliranih stranih znanstvenika sa znanstvenicima i studentima našega fakulteta, treba najaviti da će se ubuduće Klub uključiti i u doktorski studij Veterinarske znanosti. Naime, prema Akcijskom planu za unapređenje kvalitete doktorskoga studija Veterinarske znanosti predviđena su izlaganja doktoranada s ciljem prikaza pripreme doktorskih istraživanja, njihove provedbe, kao i čestih nedoumica tijekom pisanja doktorskoga rada. Ta će se predavanja održavati u Klubu pod nazivom *doktorske minute*. Ove su akademske godine održana dva predavanja, od čega posebno treba istaknuti prvo predavanje jednoga od studenata integriranog preddiplomskog i diplomskog studija na engleskom jeziku. Tako je J. Magoga prenijela svoja znanja o praksi u Francuskoj. Kao i uvijek, i ovaj put želimo istaknuti da predavanja protječu u prijateljskom okružju, 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 slijedeće akademske godine.

Termini predavanja u ak. god. 2017./2018. Klub prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

PREDAVAČ	NAZIV PREDAVANJA	TERMIN PREDAVANJA
Dr. Örs Petnehazy (Institute of Diagnostic and Radiation Therapy, Kaposvár University, Kaposvár, Hungary)	From conventional to 3D anatomical modelling	22. veljače 2018.
Juliette Magoga (2 nd year student of the Veterinary studies in English at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb)	Equine practice, canine clinic and sheep farm - a combined student practice in France	17. travnja 2018.

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

DAN STUDENATA NA VETERINARSKOM FAKULTETU

Potaknuti idejom da se studenti i nastavno osoblje Veterinarskoga fakulteta još više povežu, Studentski zbor Veterinarskoga fakulteta u suradnji s Udrugom studenata veterinarske medicine organizirao je 20. travnja 2018. „Dan studenata na Veterinarskom fakultetu“, čiji je cilj bio cjelodnevno druženje i sportske aktivnosti na veterini. Program je započeo od ranoga jutra, a studenti su mogli započeti dan doručkom na kolonadama uz tost i kavu koje su pripremali naši vrijedni članovi udruge. Uz štand s hranom i pićem studenti su od ranoga jutra mogli sudjelovati u tomboli na kojoj su se dijelile vrijedne nagrade, sve u

svrhu prikupljanja sredstava za rad udruge. Veliku pozornost privukao je izbor za najbolji nastavnički trio, gdje su studenti mogli glasati za svoje najbolje i najdraže profesore tijekom studiranja na Fakultetu. Svaka je pojedina godina odabrala najdraže nastavnike. Unatoč lobiranju i marljivom skupljanju glasova, ipak su pobijedili najbolji! Kad god je neka gužva u dvorištu Fakulteta, zna se da su negdje u blizini i nezaobilazni slatki dani, tj. štand s kolačima koje prave naše marljive studentice iz IVSA-e. Nakon uvodnog druženja na kolonadama središte događanja preselilo se na sportska borilišta. Ispred studentskih prostorija niknuli su sportski tereni. Naši su studenti snage odmjerili u nogometu i uličnoj košarci. Pridružili su im se i poneki profesori pa je gledanost prilično porasla. S obzirom na to da još nisu položili sve ispite, studenti su ipak bili malo oprezniji, da se slučajno ne bi zamjerili. U studentskim se prostorijama za to vrijeme održavao uzbudljiv turnir u stolnom tenisu, a kako se bližila i Reptilomanija+, svi zainteresirani mogli su se slikati s pitonom, jednom od zvijezda naše edukativne izložbe. Budući da nisu svi sportski tipovi, održao se i turnir u beli i trešeti. Okupio se priličan broj kartaških parova pa su neki trebali i čekati da dođu na red. Nakon što smo proglasili sve pobjednike i uručili im prigodne pehare i medalje, druženje se nastavilo uz roštilj i ugodnu atmosferu. Kako se od studenata uvijek traži znanje, ovaj su put studenti odlučili izazvati profesore da izađu na dvoboj. Nema boljega načina od kviza općeg znanja. Uspjeli smo okupiti, uz jako dobru kampanju po zavodima, čak pet nastavničkih ekipa pa se skupilo isto toliko i studentskih ekipa. Nakon početnog ispitivanja snaga, uz poneka dovikivanja: „Kako to ne znate?!“ ipak su konačnu pobjedu odnijele ekipe nastavnog osoblja i na tome im još jednom čestitamo. I naravno, kao i svaki put, šećer je došao na kraju. Još jedan VEF tulum kojim je zaokružen ovaj uspješan dan. Zahvaljujemo svim nastavnicima, studentima, volonterima i posebno našem dekanu koji nam je sve ovo omogućio. Nadamo se da ćemo sljedeće godine ponoviti ovo uspješno događanje i da će „Dan studenata na Veterinarskom fakultetu“ postati tradicija.

Predsjednik podružnice Studentskog zbora na Veterinarskom fakultetu
Jurica Horvat

UDRUGA STUDENATA VETERINARSKE MEDICINE EQUUS

Udruga studenata veterinarske medicine Equus i ove je akademske godine aktivno sudjelovala i bila uključena u mnoge projekte na Fakultetu i izvan njega. Od 26. do 27. listopada 2017. sudjelovali smo i predstavili rad udruge na 1. studentskom sajmu studentskih udruga - *Udruži se!* održanom u Studentskom centru u Zagrebu. Na sajmu je predstavljeno više od 20 studentskih udruga te smo ostvarili brojne kontakte i poznanstva koja su nam pomogla u realizaciji našeg projekta Reptilomanija+. Među njima je i suradnja s Udrugom SOME - *Student organization of Materials Engineering*, s kojima je u ožujku 2018. počela realizacija interdisciplinarnе ideje i projekta izrade terarija kao međusobne podrške i suradnje Fakulteta veterinarske medicine i Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Početkom siječnja 2018. godine sudjelovali smo na Izložbi malih životinja u Dugavama, Zagreb, u organizaciji Udruge uzgajatelja malih životinja Turopolje. Tamo smo izlagali gmazove i promovirali Reptilomanije+. Kao udruga sudjelovali smo 20. travnja 2018. na Danima otvorenih vrata Veterinarskog fakulteta, Festivala znanosti i Dana studenata. Kao i svake godine, već tradicionalno, organizirali smo šestu po redu edukativnu izložbu egzotičnih životinja Reptilomanija+ koja se održavala od 23. do 27. svibnja 2018. u studentskim prostorijama Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Posjećenost izložbe

nadmašila je sva dosadašnja izdanja, posjetilo ju je oko 15 000 zadovoljnih posjetitelja. Izložbu su popratili brojni mediji, tiskani, radijski i televizijski. Također, nastavljena je suradnja s vrtićima, osnovnim i srednjim školama za koje su bila organizirana informativna predavanja na temu gmazova i stručno vodstvo po izložbi. Osim Reptilomanije+, od 25. do 26. svibnja 2018. sudjelovali smo i na 1. znanstveno-stručnom skupu o gmazovima *Reptilia* na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pred kraj akademske godine, od 14. do 17. lipnja 2018., predstavili smo rad udruge na 2. europskom veterinarskom studentskom seminaru u Zagrebu.

Predsjednica udruge
Lucija Nemanić

IVSA HRVATSKA

IVSA postoji za dobrobit životinja i ljudi u svijetu, uzdižući potencijal i posvećenost studenata veterinarske medicine promicanju međunarodne uporabe veterinarskog umijeća i obrazovanja. Međunarodna udruga studenata veterine IVSA-Hrvatska u ak. god. 2017./2018. već je ostvarila niz predviđenih projekata. Godinu smo obilježili nizom razmjena i druženja studenata po cijelom svijetu na kojima smo ponosno predstavljali svoj fakultet.

U protekloj godini IVSA Hrvatska zajedno s kolegama s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta organizirala je tečaj pod nazivom *Training New Trainers* (TNT) od 8. do 17. studenoga 2017. TNT je projekt koji se temelji na obučavanju novih trenera mekih vještina. IVSA je zajedno s EPSA-om (Europska udruga studenata farmacije i biokemije) prepoznala sve veću važnost mekih vještina.

Ove je godine došao naš red da ugostimo kolege iz Ljubljane, Brna i Beča u tradicionalnom Cro-Slo-Austro-Czech vikendu. Iako smo imali samo tri dana, uspjeli smo pokazati ono najbolje od fakulteta i Zagreba - muzeje, parkove, Zoološki vrt...

Naša prva velika ovogodišnja razmjena dogovorena je s kolegama, sad već prijateljima, iz Rumunjske, točnije iz glavnog grada Transilvanije - Cluj Napoca. Nakon početnog šoka dolaska u 6.30 u nepoznati grad naspavali smo se, ručali i bili spremni za sve što su nam pripremili. Pokazali su nam sve što se može vidjeti u tjedan dana, proveli nas kroz prelijepi Cluj, vodili nas u ukletu šumu, pokazali etnoselo, također su nas vodili i na *laser tag*, penjanje po stijenama, a posljednji smo dan *chillali* u kuglani. Osim toga, potrudili su se i priredili nam zanimljive radionice o egzotama i ultrazvuku. Svakako velika hvala našim domaćinima te se nadam da su i oni bili jednako zadovoljni našim gostoprimstvom.

U razdoblju od 14. do 17. lipnja 2018. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u organizaciji IVSA-e Hrvatska održan je Europski seminar studenata veterinarske medicine. Europski seminar studenata veterinarske medicine (*European Veterinary Students Seminar*, EVSS), znanstveno-stručni seminar studenata veterinarske medicine kojemu je glavni cilj unapređenje stručnih kompetencija i povezivanje (*networking*) na međunarodnoj razini. Seminar je namijenjen studentima veterinarske medicine iz svih europskih zemalja i doktorima veterinarske medicine. U suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom sudjelovanje na seminaru vrednovano je kao stručno usavršavanje.

IVSA Hrvatska i ove je godine imala svoje predstavnike na globalnom IVSA-inom kongresu u Krakovu te simpoziju u Južnoafričkoj Republici gdje smo izabrani za domaćina 68. IVSA Kongresa koji će se održati 2019. godine.

Nastavljena je organizacija Kviza na Veterini, tombole te prodaje kolača radi prikupljanja novčanih sredstava za daljnji rad i realizaciju projekata udruge.

Osim spomenutih aktivnosti, protekle je godinu obilježila i izvrsna suradnja s ostalim studentskim udrugama. Napredak se može ostvariti samo zajedništvom, s tim razmišljanjem zajedno s kolegama iz EQUUS-a, Sport Vefa i Studentskog zbora osnovali smo zajedničku udrugu pod nazivom Udruga studenata veterinarske medicine (USVM).

Podrazumijeva se da sve ove projekte ne bismo mogli ostvariti bez velike potpore našega fakulteta. Fakultet nam je svojim savjetima, potporom te međusobnom suradnjom i novčanim sredstvima omogućio realizaciju svih ovih projekata i zbog toga smo ponosni na našu ustanovu.

IVSA-Hrvatska zabilježila je još jednu uspješnu godinu i vrlo smo ponosni na njezin rad te se nadamo da ćemo i dalje biti puni snage, entuzijazma i poleta za nadolazeću godinu.

Robert Dumančić, predsjednik



Razmjena s kolegama iz Cluja, Rumunjska



IVSA kviz



Organizacijski odbor EVSS-a s dekanom Veterinarskoga fakulteta



Paintball s kolegama iz Rumunjske



EPSA i IVSA „Training New Trainers“ projekt



2. europski seminar studenata veterinarske medicine

EUROPSKI VETERINARSKI STUDENTSKI SEMINAR Zagreb 14. - 17. lipnja 2018.

Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 14. do 17. lipnja 2018. održan je 2. europski seminar studenata veterinarske medicine (*European Veterinary Students Seminar, EVSS*). To je znanstveno-stručni seminar koji okuplja studente veterinarske medicine iz cijele Europe i šire. Glavni mu je cilj unapređenje stručnih kompetencija i povezivanje na međunarodnoj razini.

Organizator seminara bila je IVSA (*International Veterinary Students Association*) Hrvatska, sekcija Udruge studenata veterinarske medicine. Organizacijski odbor činilo je 13 upornih i predanih studenata.

Na seminaru je sudjelovalo 49 studenata iz ukupno 14 zemalja. Strani studenti pristigli su iz Alžira, Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Estonije, Grčke, Italije, Nizozemske, Njemačke, Poljske, Srbije, Švicarske i Škotske.

Program seminara bio je podijeljen u tri dana: *Wildlife day*, *One Health day* i *Clinical day*. Tijekom seminara održana su predavanja i radionice na temu važnosti suradnje veterinarske struke izvan granica država, kako bismo zajedničkim doprinosom osigurali zdravlje ljudi i životinja. Osim toga, obrađena je i problematika rezidua antibiotika u hrani životinjskog podrijetla, tehnike asistirane reprodukcije, obrade hitnih slučajeva, citološke pretrage, važnosti zdravlja korisnih kukaca te arheozoologije.

U sklopu *Wildlife day* predavači su predstavili vrste, načine upravljanja i probleme povezane s divljim vrstama u Hrvatskoj, povezujući ih s problemima na razini EU-a kako bi se naglasila važnost slobodne migracije divljači kao načina prijenosa bolesti i održavanja njihove populacije. Nadalje, predstavljeni su i programi upravljanja divljim vrstama te izazovi na koje se nailazi njihovom provedbom. Predavanja su održali izv. prof. dr. sc. Martina Đuras, doc. dr. sc. Magda Sindičić i doc. dr. sc. Dean Konjević.

Nakon predavanja i ručka organiziran je obilazak Fakulteta, a posjetili su nas udruga *Alfa Canis* koja je predstavila svoj rad i tvrtka *Nextbike* koja je organizirala Usporku, utrku bicikala za najsporije. Nakon tih aktivnosti održana je *Kulturalna večera* na kojoj su sudionici predstavili proizvode svojih zemalja te nas поближе upoznali sa svojom tradicijom i običajima.

Sljedeći smo se dan posvetili inicijativi *One Health* koju ne treba posebno predstavljati. Pozvani predavači, doc. dr. sc. Vladimir Stevanović, doc. dr. sc. Jelena Šuran i prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak svojim su predavanjima predstavili više pogleda i načina provođenja inicijative, kao i smjer kojim bismo trebali nastaviti u budućnosti, ali i probleme na koje se nailazi provedbom takvih mjera.

Završetkom predavanja i ručajući naši, već pomalo umorni studenti, presvlače se u *scrubove* i kute te odlaze na zavode i klinike fakulteta na radionice. Svaki je sudionik mogao birati između ukupno devet radionica. U pauzi između radionica održana je stanka za kavu na kojoj nam



se predstavio Savez felinoloških društava Hrvatske sa svojim šampionskim mačkama. Nakon završetka radionica studenti s oduševljenjem, puni dojmova i novih znanja, odlaze u hostel na kratki odmor prije formalne večere.

Povratkom na Fakultet, naše kolonade s postavom za večeru izgledaju poput mjesta održavanja gala večere filmskog festivala u Cannesu. Sve odreda, izgled kolonada, hrana, piće, torta i, naravno, usluga bili su iznad svih očekivanja. Kako i priliči pretposljednem danu seminara, nakon večere održan je *party* na kojemu nas je zabavljao band Štene Chuck sastavljen od kolega veterinarara. Još jedno oduševljenje.



Na predavanja posljednjeg dana, *Clinical day*, studenti stižu s malim zakašnjenjem i vidno umorni. Na svu sreću, ambicija asistentice Ive Šmit uz odlično pripremljeno predavanje formula je za uspjeh te i oni najumorniji na kraju postavljaju pitanja. Nakon kratke pauze slijede tematski povezana predavanja prof. dr. sc. Borisa Pirkića i doc. dr. sc. Zorana Vrbanca. Profesor Pirkić nam približava dijagnostiku i operacijsko liječenje ozljeda kralježnične moždine, a docent Vrbanac fizikalnu terapiju pacijenata s ozljedama kralježnične moždine. Nakon završetka posljednjeg predavanja uslijedilo je vrlo kratko zatvaranje te najteži dio svakoga događaja, rastanak sa svim kolegama i odlazak.

Osim navedenih sadržaja, organizirali smo i objavu zbornika radova te objavom sažetaka predavanja, radionica i studentskih radova uspješno zaokružujemo priču jednog ozbiljnog znanstveno-nastavnog događaja. Iznimno smo ponosni na činjenicu da je ovaj zbornik, prema nama dostupnim informacijama, prvi zbornik objavljen unutar IVSA-e. Također, naš je znanstveni odbor izabrao najbolji prijavljeni studentski sažetak koji smo nagradili priručnikom dr. Gerarda Polija koji nas je podržao ovom vrijednom donacijom.



Naravno, s obzirom na to da smo udruga studenata, ne bismo uspjeli organizirati ovakav događaj da nije bilo sponzora koji su prepoznali vrijednost seminara i podržali nas u njegovoj organizaciji. Moramo zahvaliti tvrtkama *Karl Storz* i *Laboklin*, kao i Ministarstvu poljoprivrede te Ministarstvu znanosti i obrazovanja.

Za kraj ovoga članka želim još jednom u ime cijelog organizacijskog odbora zahvaliti svima koji su na bilo koji način pridonijeli ovome događaju, počevši od našega dekana prof. dr. sc. Nenada Turka, predavača,

voditelja radionica, znanstvenog odbora, zaposlenika knjižnice, ureda za međunarodnu suradnju te svih ostalih zbog kojih bi ovaj popis zauzeo nekoliko stranica.

Predsjednik organizacijskog odbora
Luka Špelić, student

NOĆ MUZEJA 2018. NA VETERINARSKOME FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Veterinarski se fakultet i ove godine pridružio obilježavanju Noći muzeja, manifestaciji kojom se posljednji petak u mjesecu siječnju posjetiteljima omogućuje slobodan ulaz u muzeje diljem zemlje, i to do kasnih noćnih sati. Ovogodišnja je tema Noći muzeja sport, s namjerom da se analitički sagledaju postojeće zbirke na temu sporta, no isto tako i potakne stvaranje novih zbirki i muzeja, promatrajući sport kao kulturološku vrijednost i istodobno stvarajući novu muzejsku publiku.

Pod geslom „Izvedite ljubimca u muzej“ Veterinarski je fakultet vrata svojih prostora s muzejskim zbirkama ovaj put otvorio i svojim četveronožnim posjetiteljima te su brojni građani imali priliku zavode s muzejskom građom običi sa svojim kućnim ljubimcem.

Na temu „Muzeji i sport – brže, više, jače...*citius, altius, fortius*“ u glavnoj zgradi Fakulteta izloženi su poster o nastavnicima i zaposlenicima Fakulteta koji su uz svoja redovita zanimanja

te nastavničku i znanstvenoistraživačku karijeru postigli i zapažene rezultate u različitim sportovima. Oni koji više nisu s nama, a bilo nam je osobito zadovoljstvo posjetitelje upoznati s njihovim sportskim i profesionalnim karijerama, jesu **prof. dr. sc. Žarko Dolinar** (1920. – 2003.), stolnotenisač, višestruki prvak Jugoslavije te pobjednik na brojnim turnirima izvan zemlje, pojedinačno i u paru, s osvojenim medaljama i na svjetskim prvenstvima, zatim **prof. dr. sc. Marijan Catinelli – Bimbo** (1938. – 2015.), košarkaš i košarkaški trener, s osvojenim kupom Radivoja Koraća 1972. te prvenstvom Jugoslavije 1980. godine, i **Vinko Tomljanović, prof.** (1930. – 2015.), rukometaš i rukometni trener, osvajač kupa Jugoslavije 1986. godine. Iznimno nam je zadovoljstvo što smo se imali priliku družiti s nastavnicima i znanstvenicima sportašima koji su se i osobno odazvali pozivu na Noć muzeja na temu sporta: s rukometaše i rukometnim trenerom, u Hrvatskoj i na Islandu, **prof. dr. sc. Slavkom Bambirom** (1939.), višestrukim prvakom brojnih prvenstava u hrvanju slobodnim i grčko-rimskim stilom **profesorom emeritusom Hrvojem Mazijom** (1940.) te ragbi igračem i prvim kapetanom hrvatske ragbijaške reprezentacije **izv. prof. dr. sc. Vilimom Starešinom** (1960.). U predvorju glavne zgrade bili su izloženi i pehari, medalje, priznanja, plakete i povelje koje su naši sportaši i sportski timovi, uključujući i studente, osvojili na raznim natjecanjima.

Četiri fakultetska zavoda ovom su prilikom otvorili svoja vrata i javnosti pokazali vrijedne zbirke godinama prikupljane kroz povijest fakulteta i u znanstvenoistraživačkim aktivnostima. Na **Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo** izložene su zbirke veterinarskih instrumenata, zbirka potkova i druga vrijedna arhivska građa. Posjetitelji su najveći interes pokazali za instrumente koji su se kroz povijest veterinarske medicine upotrebljavali pri teškim porođajima, fetotomiji i kastraciji mužjaka domaćih životinja. Imali su također priliku vidjeti originalne diplome prvih hrvatskih veterinara, kovača i mesarskih obrtnika u razdoblju od 1867. do 1923. godine te druge razne dokumente koji su struku pratili u njezinom povijesnom razvoju, a s kojima su ih upoznali prof. dr. sc. Petar Džaja,



izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin i doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner.

Na **Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju** doc. dr. sc. Sven Menčik i Ivan Vlahek, dr. med. vet. upoznali su posjetitelje sa zbirkom koju čine modeli goveda, konja, svinja, ovaca i koza, izrađeni od gipsa i bronce. Dio tih modela izradio je poznati hrvatski kipar Robert Frangeš Mihanović. Također su izloženi modeli kokoši, gusaka, pataka, pura, golubova i zečeva, izrađeni tehnikom prepariranja i punjenja, kao i kolekcija perja, krzna i ovčje vune.



Na **Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju** u prizemlju je predstavljena Radna zbirka zaštićenih životinja u kojima je izv. prof. dr. sc. Martina Đuras posjetiteljima tumačila kako se kosti dupina označavaju, sortiraju i arhiviraju. Osobito im se svidjelo što su imali priliku i sami držati u rukama kost dupina, pokušati je identificirati te spojiti s ostatkom kostura. Zanimalo ih je i kako se izrađuju kosturi, kako odrediti radi li se o mladoj ili staroj životinji, koji su neuobičajeni nalazi u tih životinja itd. Najzainteresiraniji su bili posjetitelji medicinske struke koje su zanimali razni komparativni detalji (lubanjska šupljina, gornja i donja čeljust, kralješci, rebra, prsna kost i dr.). Izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir i izv. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević predstavile su dio Osteološke zbirke riba te dermo-preparate pastrve i smuđa, kao i veliku sliku soma koje je ustupio Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela. I djeci i odraslima najviše se svidio interaktivni dio izložbe s dva mikroskopa s preparatom oka i škruga riba, pri čemu se razvila vrlo živa rasprava s učenicima i profesorima.

Na prvome katu Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju dr. sc. Mirela Pavić i Zvonimir Budinščak, univ. mag. med. vet. posjetitelje su upoznali s koštanim preparatima cijelih životinja među kojima su najveći interes izazvali kosturi leoparda, afričkog noja, glavate morske kornjače i žirafe, kao i dijelovi tijela pojedinih životinja, poput lubanje bijeloga nosoroga i velikog sjevernog kita.

U muzeju **Zavoda za veterinarsku patologiju** Doroteja Huber, dr. med. vet. i Lidija Medven Zagradišnik, dr. med. vet. zainteresiranima su govorile o povijesti muzeja te životu i djelu profesora Ljudevita Juraka, začetnika humane i veterinarske patološke anatomije, o bolestima koje su u našim krajevima iskorijenjene, konkretnostima i pseudokonkretnostima te raznim razvojnim anomalijama kod životinja.

Na travnatom prostoru Fakulteta, prigodno opremljenim tunelom, zaprekama, klackalicom i drugom opremom za interaktivni trening pasa, **Klub za obuku sportskih i službenih pasa „Zagreb“** posjetiteljima je demonstrirao kinološke sportove, *agility* i *rally obedience*, što je također privuklo brojne posjetitelje.

Osim toga, Veterinarski se fakultet pobrinuo i za ponudu jela i pića te opuštenu atmosferu uz glazbu, za što zahvaljujemo našim vrijednim studentima, Jurici Horvatu i svim drugima koji su se i ovom prilikom aktivno uključili, pomažući nastavnicima i okupljajući svoje kolege te pokazali svestranost i želju za promicanjem svih fakultetskih aktivnosti.

Veterinarski je fakultet u Noći muzeja 2018. u vremenu od 18 do 23 sata posjetilo više od 1000 građana, odraslih i srednjoškolaca, obitelji s djecom, studenata, a mnogi među njima povelili su i svoje kućne ljubimce. Bilo je edukativno, živo i veselo s četveronožnim posjetiteljima, a osobito nam je zadovoljstvo istaknuti odgovornost vlasnika kućnih ljubimaca koji su obišli sve prostore muzejskih zbirki Fakulteta bez ijedne nezgode i oštećenog eksponata.

dr. sc. Lada Radin
Željana Klječanin Franić, prof.

FESTIVAL ZNANOSTI I DAN OTVORENIH VRATA NA VETERINARSKOME FAKULTETU



Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i ove se godine uključio u Festival znanosti u sklopu kojega su od 16. do 21. travnja u brojnim hrvatskim gradovima održane radionice i predavanja s ciljem popularizacije rada znanstvene zajednice i znanosti. Ovogodišnja je tema festivala bila *Otkrića*, a Fakultet se predstavio raznovrsnim sadržajem, i to 18. travnja u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“ te 20. travnja u prostoru Fakulteta, kada je održan i Dan otvorenih vrata. Koordinator svih aktivnosti vezanih uz Festival znanosti i Dan otvorenih vrata bio je **doc. dr. sc. Daniel Špoljarić**.



TEHNIČKI MUZEJ NIKOLA TESLA 18. TRAVNJA 2018.

U Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“ **doc. dr. sc. Zoran Vrbanac** održao je popularno-znanstveno predavanje *Igla, bazen i valovi – i životinjama treba fizikalna* na kojemu je prisutne upoznao s metodama poput akupunkture, ali i onih koje nam omogućuju novi dosezi čovječanstva, poput ultrazvučne ili laserske terapije, koje mogu pomoći u liječenju životinja. Naglasio je i važnost



različitih oblika hidroterapije zbog čega bazeni i pokretne trake nisu više samo mjesto za igru nego i vrijedna terapijska pomagala pomoću kojih kvalificirani stručnjaci mogu liječiti različite bolesti i omogućiti kvalitetniji život ljubimcima. Igle, struja, pokretne trake, bazeni i valovi pridonose njihovu zdravlju, a onda i našoj sreći kroz suživot s njima.

Nije pub kviz, nego kviz iz anatomije organizirao je **Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju**. Kako je ovogodišnja tema Festivala znanosti *Otkrića* tako su pitanja bila vezana uz važna povijesna otkrića i kako je anatomija tomu pridonijela te kako su važna povijesna otkrića utjecala na anatomiju kao znanost.

U okviru interaktivne radionice **Zavoda za veterinarsku biologiju DNK iz biološkog traga** nastavnici zavoda izvodili su pokuse iz područja molekularne biologije i veterinarske forenzike, pri čemu su se aktivno uključili posjetitelji svih uzrasta.

Radionica *Život u malom* **Klinike za porodništvo i reprodukciju** prikazala je spermije nekih životinjskih vrsta pod mikroskopom u nativnom preparatu i nakon bojenja. U nativnom se preparatu, ovisno o vrsti, pod mikroskopom ocjenjuju određeni parametri, poput koncentracije, gibljivosti i masovne gibljivosti spermija. Bojenja različitim metodama (npr. supravitalno bojenje prema Bloomu) olakšavaju prikaz građe pojedinačnog spermija i utvrđuju njegovu vitalnost. Samo su živi spermiji sposobni oploditi jajnu stanicu. U intenzivnim je uzgojima prirodno parenje uglavnom napušteno te se koristi umjetno osjemenjivanje, kojim se spermiji unose i polažu u ženski spolni sustav. Na fantomu krave Betsy zainteresirani su mogli sami iskušati tehniku osjemenjivanja koristeći se priborom za umjetno osjemenjivanje.



VETERINARSKI FAKULTET 20. TRAVNJA 2018. – DAN OTVORENIH VRATA

Povodom Dana otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji se ove godine održao u sklopu Festivala znanosti, u petak 20. travnja 2018. održano je 12 interaktivnih radionica iz raznih područja veterinarske medicine za posjetitelje svih uzrasta te jedna prezentacija.

Zavod za fiziologiju i radiobiologiju i **Zavod za patofiziologiju** održali su radionicu *Evolucija krvi* koja je posjetitelje upoznala s filogenetskim promjenama krvnih stanica. Prva je sekcija predstavila fiziološka i morfološka svojstva krvnih stanica te evolucijske razlike među pojedinim vrstama, druga je pokazala koje se promjene na krvnim stanicama zbivaju kada organizam obolijeva, dok je treća objasnila važnost određivanja ukupnog broja krvnih stanica nakon izlaganja ionizirajućem zračenju.

Zavod za kemiju i biokemiju organizirao je radionicu *Kemijski kutak* na kojoj su posjetitelji mogli izvoditi pokuse iz kemije prirodnih spojeva (priprava balzama za usne) i biokemije (funkcija enzima).

Klinika za porodništvo i reprodukciju održala je, kao i u Tehničkom muzeju, radionicu *Život u malom*.

Na **Zavodu za veterinarsku biologiju** održana je radionica *Dani akademika Zdravka Lorkovića na Veterinarskom fakultetu od 1941. do 1951.* koja je nas je upoznala s otkrićima prof. Lorkovića.

Posjetitelji su mogli razgledati primjerke iz zbirke leptira te mikroskopirati preparate kromosoma leptira koje je izradio prof. Lorković.

Na **Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju** održana je radionica *Od grdobine do medvjeda – identifikacija vrsta na temelju kostiju* na kojoj su posjetitelji imali priliku na temelju pojedinih morfoloških karakteristika prepoznati i razlikovati vrste riba, gmazova, ptica i sisavaca. Poseban je naglasak bio na prepoznavanju velikih zvijeri (medvjed, vuk, ris) i morskih sisavaca iz Jadrana (dobri dupin, plavobijeli dupin, glavati dupin, veliki sjeverni kit).

Klinika za unutarnje bolesti organizirala je šest radionica pod zajedničkim nazivom *Njihovo zdravlje – naša briga* koje su posjetiteljima pokazale kako vlasnici kućnih ljubimaca i doktori veterinarske medicine mogu dobro brinuti za životinje.

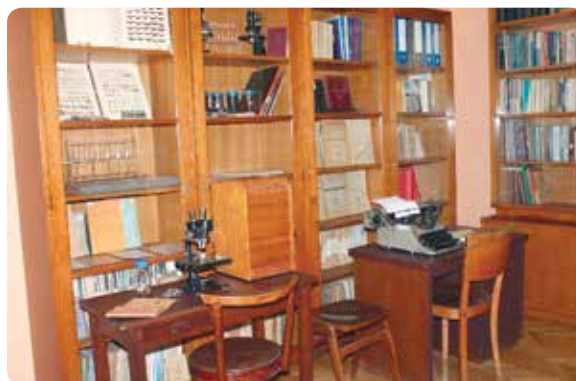
Radionica *Njihov nos – naš ponos* upoznala je posjetitelje s anatomskom osnovom građe nosa i fiziologijom osjeta njuha pri čemu su se demonstrirale pokazne vježbe službenih pasa za detekciju iz Centra za obuku vođača i dresuru policijskih pasa.

Radionica *Tajna šifra ultrazvuka* na praktičan je način prikazala primjenu ultrazvučne dijagnostike u veterinarskoj medicini. Sudionici su mogli samostalno, na posebno pripremljenim modelima, upoznati dijagnostičke mogućnosti ultrazvuka.

Radionica *Pogled iznutra* pokazala je gdje odlazi hrana i kako naši ljubimci izgledaju iznutra. Posjetitelji su imali priliku okušati se u navigaciji endoskopom na modelu probavnog trakta.

Radionica *Opasno fino* upoznala je posjetitelje s najčešćim namirnicama iz domaćinstva koje kućni ljubimci ne smiju jesti jer su potencijalno ili izrazito opasne pa čak i smrtonosne. Za posjetitelje je bila osigurana degustacija odabranih proizvoda.

Radionica *Što kola krvnim žilama* prikazala je svakodnevni rad s uzorcima u Hematološkom laboratoriju Klinike za unutarnje bolesti – zaprimanje uzoraka krvi, izradu razmaza, bojenje i mikroskopiranje. Posjetitelji su se upoznali s različitim razmazima krvi domaćih i nekih divljih životinja.





Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju pripremila je radionicu *Povijest liječenja lomova u veterinarskoj medicini* na kojoj je predstavila evoluciju implantata koji su se u veterinarskoj medicini koristili kroz povijest te moderna rješenja u zbrinjavanju ozljeda lokomotornog sustava koje veterinarska ortopedija nudi danas.

Radionica *Njegovo veličanstvo – konj* posjetitelje je upoznala s metodama pregleda probavnog sustava konja. Posjetitelji su mogli i sami na trenutak postati veterinari i pokušati konju spasiti život.

U **Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo** posjetitelji su upoznati sa starim instrumentima, knjigama i svjedodžbama te s načinom školovanja veterinara kroz povijest i načinom osnivanja Veterinarskog fakulteta i njegova opstanka u Zagrebu.

Na Dan otvorenih vrata Veterinarski je fakultet posjetilo više od 400 posjetitelja, uglavnom učenika srednjih i osnovnih škola te roditelja s djecom. Na radionicama je sudjelovalo više od 70 djelatnika i studenata Fakulteta. Poseban doprinos dala je Policijska akademija, Centar za obuku vodiča i dresuru službenih pasa na čelu s načelnikom Dubravkom Novakom, dr. med. vet.

doc. dr. sc. Daniel Špoljarić
Željana Klječanin Franić, prof.

HUMANIJADA 2018.

Humanijada, sportsko-edukacijski projekt na kojemu sudjeluju studenti biomedicinskih fakulteta ove je godine održan u Makarskoj od 2. do 6. svibnja 2018. godine u kompleksu Hotela Rivijera u organizaciji Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu. SportVEF sudjelovao je u Humanijadi s 42 sportaša koji su ostvarili odlične uspjehe. Zauzeli smo odlično 4. mjesto u ukupnom poretku od 16 fakulteta sudionika. Ženska nogometna ekipa osvojila je prvo mjesto nakon neizvjesnog finala u kojemu su uspjele savladati svoje protivnice tek nakon izvođenja kaznenih udaraca, a muška odbojkaška ekipa iznenađujuće je osvojila drugo mjesto. Naša najbolja sportašica Sara Klobučar nakon zlata u nogometu uspjela je osvojiti i srebro u stolnom tenisu. Ovo je za nas bila jako uspješna Humanijada i zadovoljni smo sportskim uspjesima i druženjem s ostalim kolegama iz biomedicinskog područja. Organizaciju sljedeće Humanijade preuzeo je Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu i već se veselimo sudjelovanju 2019. godine. Sigurni smo da ćemo na Humanijadi 2019. postići još bolje uspjehe i nakon dugo vremena uzeti titulu ukupnog pobjednika Humanijade.

Jurica Horvat



SPORT NA VETERINARSKOME FAKULTETU

Naši su zaposlenici i ove godine sudjelovali u utrci Magenta B2B, poslovno-sportskom događanju na kojemu sudjeluju brojne hrvatske tvrtke iz privatnog i javnog sektora. Na Zagrebačkom velesajmu 13. rujna 2018. utrku dužine 5 km otrčali su: Ljubo Barbić, Diana Brozić, Andrea Gudan Kurilj, Marko Hohšteter, Doroteja Huber, Ivana Kiš, Željana Klječanin Franić, Lada Radin, Luka Radmanić, Alen Slavica, Ivan Conrado Šoštarić Zuckermann i Jelena Šuran.

U ukupnom poretku od 373 tvrtke Veterinarski je fakultet zauzeo **135. mjesto**. U ženskoj je konkurenciji naša ženska trojka (J. Šuran, D. Brozić, Ž. Klječanin Franić) na **28. mjestu** od 230 ženskih ekipa. U muškoj konkurenciji muška trojka (L. Radmanić, M. Hohšteter, I.-C. Šoštarić Zuckermann) zauzela je **185. mjesto** od 304 muške ekipe.

Naši su rekreativni trkači i ove godine sudjelovali na brojnim drugim utrkama. Ponosno ističemo uspjeh prof. dr. sc. Zorana Milasa u biciklizmu, i to u dvije kategorije: na MTB Uphill Zagreb Medvednica osvojio je drugo mjesto na državnom prvenstvu te je prvak Grada Zagreba u istoj utrci.

prof. dr. sc. Zoran Milas
Željana Klječanin Franić, prof.



IN MEMORIAM



dr. sc. Ivan Majdak (1942. - 2018.)

Dana 6. srpnja 2018. godine prerana smrt prijatelja i kolege dr. Ivana Majdaka iznenadila je mnoge, a posebno mene, jer smo se skoro svaki dan družili. Svega pet-šest dana prije njegova vječnog odlaska s ovoga svijeta bio sam s njim na našoj uobičajenoj kavi u kavani Dubrovnik, ne znajući da će to biti naše posljednje viđenje. Nakon nekoliko dana javili su mi da je prijatelj Majdak umro. Teško me pogodila vijest o smrti mog prijatelja, suze nisam mogao suzdržavati. Prisjetio sam se našega prvog susreta 1978. godine u Gornjoj Austriji, na predivnom jezeru u mjestu Gmundenu na međunarodnom veterinarskom simpoziju.

Rođen je 19. siječnja 1942. godine u Miholjcu, a diplomirao je na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu 28. lipnja 1968. godine. O njegovu profesionalnom putu mnogo se može reći jer je obavljao niz političkih i gospodarskih funkcija, ali je uvijek ostao blizak i dosljedan zahtjevima struke. Pripravnički je staž odradio u Agrokombinatu, a nakon godinu dana prelazi u Centar za peradarstvo Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu gdje je 1975. godine magistrirao, 1977. doktorirao, a 1979. godine izabran je u zvanje znanstvenog suradnika. Napušta fakultet te odlazi raditi u Veterinariju čiji je glavni direktor od 1979. pa sve do 1991. godine, kad postaje savjetnik za gospodarstvo u Uredu predsjednika Republike. Godine 1992. postaje ministar poljoprivrede i šumarstva u Vladi RH, a 1995. savjetnik predsjednika Vlade RH. Bio je predsjednik/član Nadzornog odbora tvrtki Astra d.d., INA d.d., Pliva d.d., P.P.K. Kutjevo, Veterinarija d.d., Tržnice Zagreb d.d., Vindija d.d. te Kalničke vode Bio natura d.d. Osnivač je i prvi predsjednik Hrvatskog centra za razminiranje. Obnašao je dužnost predsjednika/člana nadzornih odbora tvrtki Koka d.d., Banka Kovanica d.d., Agroproteinka d.d., a od 2008. bio je predsjednik Nadzornog odbora Genere d.d.

U posljednje smo se vrijeme sve više družili, a zbog njegovih stručnih sposobnosti te povjerenja u njega kao čovjeka, uključio sam ga kao suradnika u Agroproteinku, kasnije i u članstvo u Nadzorni odbor.

Majdak je bio jednostavan, otvoren i izvanredan čovjek koji je uvijek nastojao pomoći drugima. Tijekom našega dugog poznanstva ne sjećam se da sam upoznao nešto što bi u njegovoj osobnosti bilo ljudski neprihvatljivo. Kao takav, zbog svojih vrijednosti i odnosa prema drugima, bio je cijenjen i poštovan od suradnika i nadasve od prijatelja. U sjećanju mi je njegov dugi korak kako dolazi prema meni i nikako ne mogu zamisliti da ga više neće biti. Siguran sam da će ga pamtit svi koji su s njim radili, surađivali i družili se. Ljudi i prijatelji poput Ivana Majdaka ne dopuštaju zaborav, a meni kao njegovu prijatelju ne preostaje ništa drugo nego reći, hvala ti za mnoga druženja, mnoge lijepe riječi i za sve učinjeno i za struku, prijatelje, i za naše društvo.

Ante Grlić Radman

IN MEMORIAM



prof. dr. sc. Zvonko Modrić (1940. - 2018.)

U subotu 13. siječnja 2018. godine zauvijek nas je napustio dugogodišnji i uvaženi djelatnik Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, naš dragi prof. dr. sc. Zvonko Modrić. Premda je zdravlje prof. Modrića dulje vrijeme bilo narušeno, vijest o njegovoj iznenadnoj smrti sve nas je zatekla i ostavila u nevjerici.

Profesor Zvonko Modrić rodio se 22. kolovoza 1940. godine u Đakovu, od oca Ivana, službenika i majke Terezije, domaćice. Obitelj se nekoliko puta selila po malim slavonskim gradićima i konačno se skrasila u Osijeku gdje je prof. Modrić završio osnovnu školu i 1959. godine gimnaziju. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1959. godine i diplomirao 15. travnja 1965. godine. Tijekom studija bio je nagrađivan od Rektorata Sveučilišta u Zagrebu za visok prosjek ocjena položenih ispita, a poslije četvrte godine studija bio je na ferijalnoj studentskoj praksi na Visokoj veterinarskoj školi u Hannoveru u Njemačkoj. Na radno mjesto asistenta iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom primljen je 1966. godine i tu je ostao cijeli radni vijek, do umirovljenja 2010. godine.

Kao osobe zaslužne za njegovo školovanje te znanstveno i stručno usavršavanje prof. Modrić uvijek je isticao svoje prethodnike, uvažene profesore našega zavoda i fakulteta, a osobito prof. Ivana Zahariju čiji je asistent bio 12 godina. Uz neosporne zasluge starijih kolega, na karijeru prof. Modrića znatno je utjecalo i višekratno znanstveno usavršavanje na Veterinarskom fakultetu u Münchenu, što ga je u konačnici oblikovalo kao nastavnika i znanstvenika koji je uvijek isticao važnost opstojnosti i razvoja nacionalnog sustava obrazovanja i znanosti, zasnovanog na tradicijama srednjoeuropske kulture.

Znanstveni opus prof. Modrića raznolik je i vrlo kvalitetan. Područje njegova interesa bila je epizootologija, infektologija, bakterijske bolesti životinja, osobito bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama. Znanstveni magistarski rad pod naslovom „Eksperimentalna leptospirosis pomona u zamorčadi“ obranio je 1971. godine, a doktorsku disertaciju pod naslovom „Prirodna i eksperimentalna leptospiroza u mačke“ 1976. godine. Znanstvene i stručne radove pisao je dugo, precizno i sažeto, pazeći na svaku riječ. Izbjegavao je nepotrebne riječi i duge rečenice, želeći svoje tekstove učiniti nedvosmislenim i lako prihvatljivim. Bio je mentor doktorskih radova te brojnih znanstvenih i specijalističkih magisterija i diplomskih radova. Znanstvena i stručna znanja i vještine prof. Modrića najviše su došle do izražaja u dijagnostici zaraznih bolesti, odnosno u razvoju i primjeni laboratorijskih dijagnostičkih metoda. Unatoč relativno kratkom

usavršavanju u inozemstvu detaljno je poznao brojne mikrobiološke i serološke metode, postupke izrade stajskih bakterijskih cjepiva koje je uspješno primjenjivao u laboratorijima Zavoda. Osobito se istaknuo kao dugogodišnji voditelj Laboratorija za leptospire, gdje su pod njegovim vodstvom provedena brojna istraživanja iz leptospiroze domaćih, divljih i pokusnih laboratorijskih životinja. Važno mjesto u znanstvenom radu zauzima istraživanje eperitrozoze u svinja i ovaca na području Hrvatske u sklopu znanstvenog projekta „Istraživanje eperitrozoze u svinja u Hrvatskoj“ Ministarstva znanosti i tehnologije RH, čiji je voditelj bio prof. dr. sc. Zvonko Modrić. Zajedno sa svojim suvremenicima imao je zadovoljstvo raditi u zlatnim vremenima hrvatske veterinarske medicine, kada je u uvjetima intenzivne stočarske proizvodnje sudjelovao u dijagnostici, kontroli i suzbijanju brojnih zaraznih bolesti farmskih životinja. Bio je ponosan na svoj doprinos radu Klinike za zarazne bolesti i sa zadovoljstvom se kao voditelj klinike ponovno uključio u njezin rad 1995. godine.

Kao nastavnik iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja te brojnih drugih predmeta diplomskog i poslijediplomskog studija, prof. Modrić odškolovala je brojne naraštaje studenata Veterinarskoga fakulteta i bio je omiljen nastavnik. Studenti su osobito voljeli njegove vježbe na zavodu i Ambulantnoj klinici, koje je vodio vrlo dinamično i uvijek ih nadopunjavao s brojnim primjerima iz veterinarske prakse. Bio je vrlo strog i zahtjevan ispitivač i studenti su se znali s ponosom hvaliti kada bi kod njega dobili visoku ocjenu na ispitu.

Prof. Modrić bio je i iznimno društveno aktivan na Fakultetu. Odrastao je u tradicionalnoj hrvatskoj obitelji, a dolaskom na Fakultet prihvatio je vrijednosti socijaldemokracije i aktivno se uključio u društveni život Fakulteta. U povjerenstvima Fakultetskog vijeća obavljao je brojne dužnosti, ali vrhunac njegova društveno korisnog angažmana bio je rad saborskog zastupnika u Saboru SR Hrvatske. Zajedno s još nekoliko kolega uspio je promjenom zakonske regulative osigurati veterinarima Hrvatske povrat titule doktora veterinarske medicine. Premda su neki zlonamjernici omalovažavali njegov društveno-politički rad, prof. Modrić nije bio isključiv i uvijek je nastojao pomoći kolegama, ne mareći za vlastiti boljitak. Kao takav bio je cijenjen među kolegama, osobito kliničarima i terenskim veterinarima.

Uz profesionalnu karijeru prof. Modrić njegovao je brojne hobije, od kojih je najviše volio glazbu i vinogradarstvo. Završio je srednju muzičku školu u Osijeku i u mladim je danima studentski i asistentski standard popravljao sviranjem u poznatim zagrebačkim sastavima. S vremenom je glazbe bilo sve manje, ali su se njegova truba i harmonika uvijek čule na brojnim veselicama na Zavodu i Fakultetu. Prof. Modrić bio je veoma privržen svojoj obitelji: supruzi Vlatki, djeci Zoranu i Višnji te unucima Zvonku, Franu i Lei. Uvijek je budno pazio na njih i ponosio se svakim njihovim uspjehom. Njegova posvećenost obitelji bila je toliko jaka da je često nas, mlađe kolegice i kolege, doživljavao kao svoje i uvijek je bio spreman pomoći dobrim savjetom.

Prof. Zvonko Modrić preminuo je u subotu 13. siječnja 2018. godine, iznenada i mirno. Nažalost, prerano nas je napustio uvaženi djelatnik Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, jedan od stare garde koja je posao na Fakultetu doživljavala bitno drugačije od današnjih naraštaja. Prof. Modrić boravak na Fakultetu osjećao je kao poziv, privilegiju i čast, i od prvoga je do posljednjeg dana nastojao biti dosljedan član akademske zajednice. Na njemu svojstven način bio je jedinstven i neponovljiv.

Vječna mu slava i hvala!

prof. dr. sc. Zoran Milas

IN MEMORIAM



akademik Teodor Wikerhauser (1922.-2018.)

Akademik Teodor Wikerhauser je rođen 28. 08. 1922. g., a napustio nas je 12. lipnja 2018. g. u 96. godini života.

Akademika Teodora Wikerhausera poznao sam skoro četiri desetljeća, i to od svojih studentskih dana. Već sam na prvim predavanjima osjetio visoku razinu stručnog autoriteta, vještinu vrsnoga predavača i izvrsnog učitelja. Životopis Akademika Wikerhausera uistinu je vrlo bogat. Njegov je rad prepoznat u cijelom svijetu, u što sam se u mnogo navrata uvjerio. Njegovo je ime otvaralo vrata najuglednijih svjetskih laboratorija. I mnoga desetljeća nakon umirovljenja na svakom sam svjetskom parazitološkom skupu upoznao njegove brojne suradnike i prijatelje koji su s osobitim poštovanjem govorili o njegovoj ulozi u ranim istraživanjima tada aktualnih područja parazitologije. Akademik, prestižne nagrade za znanstveni rad, redoviti sveučilišni profesor, predstojnik Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti, samo su neka priznanja u vrlo bogatoj znanstveno-nastavnoj karijeri. Napisao je veći broj knjiga i priručnika te brojne znanstvene i stručne članke. Na studijskim boravcima, učeći druge i učeći od drugih, prokrstario je cijeli svijet, od Azije do Amerike, od Afrike do Australije. Zadužio je cijelu stručnu i znanstvenu javnost brojnim uspješnim projektima i sudjelovanjem na brojnim kongresima i znanstvenim događanjima. Visokoškolsku je edukaciju započeo u Beogradu 1940. godine, a već je 1941. godine nastavio studirati na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Bernu gdje je diplomirao i doktorirao. Kao sveučilišni nastavnik bio je inteligentan, ozbiljan, marljiv, pedantan i zahtjevan. Uvijek je imao svoje mišljenje i stav i bio spreman boriti se za njega. Odmah nakon završenog studija u Bernu zaposlio se kao bakteriolog u Bakteriološko-parazitološkom laboratoriju *Laboratoire de Leysin*. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti, zaposlio se kao asistent davne 1954. godine i svoju iznimno bogatu sveučilišnu karijeru nastavio do 1986. godine. Godine 1975. izabran je za člana suradnika u Razredu za medicinske znanosti, već 1983. za izvanrednog člana, a 1991. za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Članom njujorške akademije znanosti postao je 1982. godine. U poslijediplomskoj nastavi Veterinarskoga fakulteta sudjeluje od 1954. godine, i to u sklopu brojnih veterinarskih poslijediplomskih studija. Tijekom uspješne karijere znanstvenika i nastavnika bio je na više od petnaest studijskih boravaka u inozemstvu. Tako je 1981. godine boravio u predavačkoj misiji u Lisabonu. Kao gost Britanskog kraljevskog društva boravio je u Londonu, Wellcome Museum of Medical Science i Institute of Zoology, St. Albane, Commonwealth Institute of Parasitology, Liverpool, Clinical Department Veterinary School Liverpool i Edinburgh, Centre

for Tropical Veterinary Medicine University of Edinburgh te Berkhamsted Entomology Department Wellcome Foundation. Usavršavao se i na Parazitološkom odjelu Veterinarskoga fakulteta u Cambridgeu, Središnjem veterinarskom laboratoriju u Weybridgeu i Parazitološkom odjelu Veterinarskog fakulteta u Glasgouu. U listopadu 1985. boravio je na Veterinarsko-medicinskom sveučilištu u Beču i Entomološkom odjelu Međunarodne agencije za primjenu nuklearne energije u Seifelsdorfu u Austriji. Posebno je bio važan boravak u Nigeriji u svojstvu FAO eksperta u Federalnom veterinarskom istraživačkom laboratoriju gdje je istraživao parazitofaunu domaćih životinja, imunobiološku dijagnostiku fascioleze goveda zebu te izvodio nastavu na Federalnoj veterinarskoj školi u Womu. Bio je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 1977. do 1984. godine. Već je kao mladi asistent pokrenuo protozoološka istraživanja, osobito toksoplazmoze, a krajem pedesetih započeo je i opsežnija imunobiološka istraživanja u smjeru imunodijagnostike i imunoprofilakse, u početku fascioleze i cisticerkoze, a kasnije i drugih bolesti uzrokovanih helmintima. Akademске godine 1970./71. organizirao je i nastavu iz predmeta Tropske parazitarne bolesti u IX semestru, osobito zbog edukacije afro-azijskih studenata. Bio je i predsjednik Društva parazitologa Jugoslavije, urednik časopisa *Acta Parasitologica Jugoslavica* i član uredništva časopisa *Periodicum biologorum*. Posebno su ga veselile brojne prestižne nagrade, i to nagrada Portugalskog liječničkog društva Eugen Podaubsky za najbolji rad objavljen u *Veterinarskom arhivu*, priznanje i povelja s plaketom Veterinarskoga fakulteta za dugogodišnji predani rad 1979. godine, Republička nagrada za znanstveni rad Ruđer Bošković i Državna nagrada za znanost za životno djelo 1998. godine. Jedan je pjesnik rekao da smrt zapravo ne postoji jer ljudi umiru samo kad ih svi zaborave. Akademik Wikerhauser ne mora se brinuti. Studenti, kolege u Hrvatskoj i svijetu, brojni suradnici i prijatelji nikad ga neće zaboraviti.

Neka mu je vječna slava i hvala, bilo je lijepo biti njegov učenik.

prof. dr. sc Albert Marinculić

OSOBLJE ZAVODA I KLINIKA

I. ODJEL ZA TEMELJNE PRIRODNE I PRETKLINIČKE ZNANOSTI

o. d. pročelnika: doc. dr. sc. Selim Pašić

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

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

Zavod za veterinarsku biologiju

izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić	predstojnik, izvanredni profesor
prof. dr. sc. Maja Popović	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović	prodekanica, redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Josip Kusak	redoviti profesor
doc. dr. sc. Daniel Špoljarić	docent
Sanja Arsenić	tehnička suradnica

Zavod za fiziku

izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić	predstojnik, izvanredni profesor
doc. dr. sc. Selim Pašić	docent
Nato Popara, mag. phys.	asistent
Nedjeljka Novosel	tehnička suradnica

Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur	predstojnica, redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Zvonko Stojević	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	redoviti profesor, trajno zvanje
izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović	izvanredna profesorica
izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić	izvanredni profesor

doc. dr. sc. Ana Shek-Vugrovečki
doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja
dr. sc. Lana Vranković
Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.
Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn.
Jasna Sačer
Dubravka Bedić

docentica
docentica
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
asistentica
stručna suradnica
laborantica
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za kemiju i biokemiju

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

predstojnica, redovita profesorica
redoviti profesor, trajno zvanje
docentica
docent
asistentica
viša tehničarka
laborantica
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za patofiziologiju

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

predstojnica, izvanredna profesorica
redovita profesorica, trajno zvanje
redovita profesorica
izvanredna profesorica
viša tehničarka
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za društvene i humanističke znanosti

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

predstojnica, viša predavačica
viša predavačica

II. ODJEL KLINIKA VETERINARSKOG FAKULTETA

Pročelnik: prof. dr. sc. Nikša Lemo

Ambulantna klinika

prof. dr. sc. Berislav Radišić
Tomislav Bosanac, dr. med. vet.
Robert Planinc
Marijan Golubić
Dragutin Golubić
Željko Slak
Tin Žubčić
Bruno Pažulinec
Saša Puh

predstojnik, redoviti profesor
koordinatorka Ambulantne klinike
laborant
tehnički suradnik – vozač
tehnički suradnik – vozač
tehnički suradnik – vozač
tehnički suradnik
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

doc. dr. sc. Marko Stejskal
akademik Dražen Matičić
prof. dr. sc. Josip Kos
prof. dr. sc. Darko Capak
prof. dr. sc. Boris Pirkić
prof. dr. sc. Berislav Radišić

predstojnik, docent, DACVS-SA, DECVS
redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor
redoviti profesor

prof. dr. sc. Dražen Vnuk
 izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić
 izv. prof. dr. sc. Mario Kreszinger
 doc. dr. sc. Ozren Smolec
 doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato
 dr. sc. Andrija Musulin
 dr. sc. Marko Pećin
 dr. sc. Marija Lipar
 Valentina Plichta, dr. med. vet.
 Petar Kostešić, dr. med. vet.
 Petra Dmitrović, dr. med. vet.
 Andrea Martinović, dr. med. vet.
 Mirta Seletković, dr. med. vet.
 Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.
 Morana Pavelić
 Sanja Vitko
 Anamarija Brumnić
 Dragutin Lovasić
 Sakib Šabanović
 Antun Berta
 Tomislav Stančić
 Smiljka Pavišić
 Klaudija Gašparić

redoviti profesor
 izvanredni profesor
 izvanredni profesor
 docent
 docentica
 poslijedoktorand
 poslijedoktorand
 viša stručna suradnica
 asistentica
 asistent
 asistentica
 asistentica
 stručna suradnica
 stručna suradnica
 tehnička suradnica
 laborantica
 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. Juraj Grizelj
 prof. dr. sc. Darko Gereš
 prof. dr. sc. Goran Bačić
 prof. dr. sc. Tugomir Karadjole
 izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
 izv. prof. dr. sc. Iva Getz
 izv. prof. dr. sc. Martina Lojkić
 izv. prof. dr. sc. Nino Maćešić
 izv. prof. dr. sc. Silvijo Vince
 doc. dr. sc. Ivan Folnožić
 doc. dr. sc. Branimira Špoljarić
 Ivan Butković, dr. med. vet.
 Juraj Šavorić, dr. med. vet.
 Tanja Herceg, bacc. oec.
 Damir Puljek
 Dubravko Šimunec
 Marko Markoč
 Antonio Tušek
 Ivica Moguljak
 Snježana Kostrić
 Mirjana Beganović

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

Zavod za veterinarsku patologiju

izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter
 prof. dr. sc. Željko Grabarević
 prof. dr. sc. Branka Artuković
 izv. prof. dr. sc. Ana Beck
 izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan-Kurilj
 doc. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann
 Doroteja Huber, dr. med. vet.

predstojnik, izvanredni profesor
 redoviti profesor, trajno zvanje
 redovita profesorica
 izvanredna profesorica
 izvanredna profesorica
 docent
 asistentica

Lidija Medven Zagradišnik, dr. med. vet.
Jelena Mraović, dr. med. vet.
Mirela Babok, san. inž.
Sanda Bišćan
Sanja Džaja
Sandra Cujan
Ivan Šibenik
Nenad Kudrnovski
Margareta Jergović

asistentica
asistentica
viša laborantica
laborantica
laborantica
laborantica
tehnički suradnik – bolničar
veterinarski bolničar
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju

prof. dr. sc. Damir Stanin
doc. dr. sc. Hrvoje Capak
doc. dr. sc. Zoran Vrbanac
Branimir Škrilin, univ. mag. med. vet.
Dino Stanin, univ. mag. med. vet.
Vesna Moravek, dr. med. vet.
Davor Mataić
Anita Bogdanović
Pero Petrović
Tina Resić

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
docent
docent
stručni suradnik
stručni suradnik
stručna savjetnica
tehnički suradnik
veterinarska bolničarka
veterinarski bolničar
veterinarska bolničarka

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo

izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin
prof. dr. sc. Petar Džaja
dr. sc. Kristina Starčević
Ružica Vrkić

predstojnik, izvanredni profesor
redoviti profesor, trajno zvanje
viša znanstvena suradnica
administrativna referentica

Klinika za unutarnje bolesti

izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš
prof. dr. sc. Vesna Matijatko
prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
prof. dr. sc. Ivica Harapin
prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
prof. dr. sc. Damir Žubčić
prof. dr. sc. Damjan Gračner
prof. dr. sc. Nikša Lemo
izv. prof. dr. sc. Nada Kučer
doc. dr. sc. Mirna Brkljačić
doc. dr. sc. Marin Torti
doc. dr. sc. Martina Crnogaj
doc. dr. sc. Iva Mayer
dr. sc. Blanka Beer-Ljubić
dr. sc. Darko Grden
dr. sc. Jelena Gotić
dr. sc. Iva Šmit
Valerija Benko, dr. med. vet.
Jurica Tršan, dr. med. vet.
Ines Spajić, dr. med. vet.
Filip Kajin, dr. med. vet.
Gabrijela Jurkić Krsteska, dr. med. vet.
Karol Šimonji, univ. mag. med. vet.
Jadranka Foršek, dipl. ing.
Dora Ivšić Škoda, dipl. ing.
Aleksandra Radonjić, mag. med. biochem.

predstojnica, izvanredna profesorica
redovita profesorica
redoviti profesor, trajno zvanje
redovita profesorica, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor
redoviti profesor
redoviti profesor
redoviti profesor
izvanredna profesorica
docentica
docent
docentica
docentica
stručna savjetnica
stručni suradnik
poslijedoktorandica
poslijedoktorandica
viša laborantica
asistent
asistentica
asistent
stručna suradnica
stručni suradnik
voditeljica laboratorija
voditeljica ostalih ustroj. jedinica
voditeljica ostalih ustroj. jedinica

Ana Petak, dr. med. vet.
Krunoslav Martinec
Zdenka Džaja
Ivan Dolić
Mario Kobali
Ivica Rojtinić
Alen Šabanović
Antonio Medak
Helena Muslim
Ana Štimac

stručna suradnica
tehnički suradnik – bolničar
tehnička suradnica
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
pomoćna tehnička suradnica
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
doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
doc. dr. sc. Mario Ostović
Slavko Žužul, dr. med. vet.
Ruža Žarko

predstojnica, izvanredna profesorica
redoviti profesor, trajno zvanje
docentica
docent
asistent
tehnička suradnica

Zavod za lovstvo i divlje životinje

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

predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
docentica
tehnički suradnik

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela

izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
doc. dr. sc. Krešimir Matanović
Gordana Husinec
Draženka Kos

predstojnica, izvanredna profesorica
izvanredni profesor
docent
laborantica
tehnička suradnica

Zavod za prehranu i dijetetiku životinja

doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
prof. dr. sc. Nora Mas
prof. dr. sc. Željko Mikulec
izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek
dr. sc. Diana Brozić
Marko Dolenc, dr. med. vet.
Vesna Matica Bogdan, ing.
Adrijana Perković

predstojnik, docent
redovita profesorica, trajno zvanje
redoviti profesor, trajno zvanje
izvanredni profesor
znanstvena novakinja, poslijedoktorandica
stručni savjetnik
viša laborantica
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju

doc. dr. sc. Sven Menčik
prof. dr. sc. Velimir Sušić
prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
doc. dr. sc. Maja Maurić
Ivan Vlahek, dr. med. vet.

predstojnik, docent
redoviti profesor, trajno zvanje
redovita profesorica
docentica
asistent

Ljiljana Maričić
Mirjana Ričko

laborantica
pomoćna tehnička suradnica

IV. ODJEL ZA VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO I SIGURNOST HRANE

Pročelnik odjela: prof. dr. sc. Frane Božić

Zavod za farmakologiju i toksikologiju

doc. dr. sc. Jelena Šuran	predstojnica, docentica
prof. dr. sc. Emil Srebočan	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Frane Božić	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić	redovita profesorica
Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.	stručni suradnik
Natalija Jurišić, ing.	viša tehničarka
Vladimira Lovrić	pomoćna tehnička suradnica

Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane

izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec	predstojnik, izvanredni profesor
prof. dr. sc. Bela Njari	redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	redovita profesorica, trajno zvanje
prof. dr. sc. Vesna Dobranić	redovita profesorica
prof. dr. sc. Željka Cvrtila	redovita profesorica
Ivan Šimunić, dr. med. vet.	asistent
Ružica Skender	laborantica
Ana Međurečan, bacc. oec.	viša tehničarka
Ana Konjević	laborantica

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

prof. dr. sc. Zoran Milas	predstojnik, redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Nenad Turk	dekan, redoviti profesor, trajno zvanje
prof. dr. sc. Ljubo Barbić	prodekan, redoviti profesor
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
izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina	izvanredni profesor
izv. prof. dr. sc. Zrinka Štritof	izvanredna profesorica
doc. dr. sc. Josipa Habuš	docentica
doc. dr. sc. Suzana Hađina	docentica
doc. dr. sc. Selma Pintarić	docentica
doc. dr. sc. Vladimir Stevanović	docent
Marija Cvetnić, dr. med. vet.	asistentica
Luka Radmanić, dr. med. vet.	asistent
Lea Lovrić, dr. med. vet.	asistentica
Iva Zečević, dr. med. vet.	asistentica
dr. sc. Snježana Kovač	voditeljica ostalih ustroj. jedinica
dr. sc. Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. biol.	stručna suradnica
Krešimir Martinković, univ. mag. med. vet.	stručni suradnik
dr. sc. Matko Perharić	poslijedoktorand
mr. sc. Živana Starešina	viša laborantica
Branka Križanić	viša laborantica
Kristina Kovač, mag. ing. agr.	tehnička suradnica
Viki Ivčević, mag. oecol. et pro. nat.	tehnička suradnica
Maja Bedeković	laborantica
Nada Novak	laborantica

Petra Pavečić
Maja Štrkalj
Sandra Crnek
Dražen Anetić
Goran Đurić
Zdravko Lauš
Mario Lukšić

laborantica
laborantica
pomoćna tehnička suradnica
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar
veterinarski bolničar

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti

izv. prof. dr. sc. Dagny Stojčević Jan
prof. dr. sc. Albert Marinculić
prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak
doc. dr. sc. Franjo Martinković
Vanja Vrkić Šola, dr. med. vet.
Snježana Lučinger, dr. med. vet.
Jela Ćorluka
Mirela Kuharić
Irina Grozina

predstojnica, izvanredna profesorica
redoviti profesor, trajno zvanje
redovita profesorica
docent
znanstvena novakinja, asistentica
stručna savjetnica
tehnička suradnica
laborantica
pomoćna tehnička suradnica

Zavod za bolesti peradi s klinikom

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

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

Zavod za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju

doc. dr. sc. Denis Cvitković
doc. dr. sc. Dean Konjević
prof. dr. sc. Marina Pavlak
Vlasta Anić, dr. stom.

predstojnik, docent
prodekan, docent
redovita profesorica
stručna savjetnica

V. UPRAVA, STRUČNI I ADMINISTRATIVNI POSLOVI

Tajništvo

Josip Brstilo, mag. iur.
Mirjana Mikulčić Blaznik, mag. iur.
dr. sc. Lada Radin
Željana Klječanin Franić, prof.
Vesna Pavičić, prof.
Sanja Vindiš
Miljana Župan
Snježana Zrilić, dr. med. vet.
Renata Purgar
Ksenija Pahinger Matuška
Stjepan Artuković
Jurica Ćutuk
Katica Koletić

tajnik Fakulteta
rukovoditeljica Odsjeka za pravne i kadr. poslove
voditeljica Ureda za EU projekte
voditeljica Ureda dekana
voditeljica Referade za integrirani studij
suradnica u Referadi za integrirani studij
voditeljica kadrovske službe
voditeljica kadrovske službe
suradnica u Uredu za međunarodnu suradnju
suradnica u kadrovskoj službi
voditelj Odsjeka za održavanje i tehničke
referent zaštite od požara
suradnica za prijem i otpremu pošte

Marina Kocijan
dr. sc. Darinka Pranjić

Nevenka Božičević
Edita Francišković, dipl. oec.
Vedrana Pšenica, upr. iur.
Ivana Kranželić, bacc. sanit. ing.
Martina Jović, struc. spec. oec.
Nevenka Čuk-Kostrec
Ivo Koletić
Mladen Čipera
Marinko Kosinec
Ibrahim Humić
Ana Vranešić
Marija Šestić
Mario Matušin
Anđelko Slaviček
Božica Putarek
Tatjana Butković
Jadranka Tutić

suradnica za poslove nabave i dostave
voditeljica Odsjeka zaštite na radu, zaštite od požara i
zaštite okoliša
viša laborantica
voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva
voditeljica Referade za poslijediplomske studije
suradnica u Referadi za poslijediplomske studije
stručna suradnica za studij na engleskom jeziku
suradnica u Prijemnom uredu
voditelj radionice – vodoinstalater
voditelj radionice – strojobravar
voditelj radionice – električar
voditelj radionice – zidar
domaćica
domaćica
pomoćni tehnički suradnik
pomoćni tehnički suradnik
telefonistica
spremačica
spremačica

Računovodstvo

Silvija Čulig
Ljubica Artuković
Snježana Žibak
Ivanka Artuković
Katarina Goleš, pristup. oec.
Tatjana Ivančić, pristup. oec.

voditeljica računovodstveno-knjigovodstvenih poslova
voditeljica odsjeka u računovodstvu
viša tehničarka u računovodstvu
viša tehničarka u računovodstvu
voditeljica odsjeka u računovodstvu
voditeljica odsjeka financija i konter glavne knjige

Odsjek za informatiku

mr. sc. Alen Hrastnik
Marko Poletto, dr. med. vet.
Alen Artuković, univ. bacc. oec.

voditelj Odsjeka za informatiku
stručni suradnik u informatičkoj djelatnosti
stručni suradnik u informatičkoj djelatnosti

Knjižnica

dr. sc. Vesna Špac
Helena Ivančić, prof.

diplomirana knjižničarka - voditeljica knjižnice
diplomirana knjižničarka

Professor emeritus

professor emeritus Zdenko Biđin
professor emeritus Marijan Cergolj
professor emeritus Đuro Huber
professor emeritus Hrvoje Mazija
professor emeritus Mensur Šehić
akademik, *professor emeritus* Josip Madić

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

Asier Galan Cousillas, dr. sc. biokemije
Nicolas Guillemin, dr. sc. mol. fiziol. i genetike
Eckersall Peter David

istraživač
istraživač
istraživač

dr. sc. Anita Horvatić, dipl. ing. kemije
dr. sc. Josipa Kuleš, mag. med. biokem.
Sandra Dobranić, mag.
Viktorija Kunštek, univ. spec. oec.

istraživačica
istraživačica
administratorica
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: *professor emeritus* Đuro Huber

Slaven Reljić, dr. med. vet.
Lidija Bernardić, dipl. antropolog
Juraj Huber
Marina Habazin

stručni suradnik
poslovi komunikacije s javnošću
administrator
tehnička suradnica

Projekt HORIZON 2020, 681103 BIO-CHIP

Voditelj projekta: akademik Dražen Matičić

Mirta Vučković, dr. med. vet.
Ana Smajlović, dr. med. vet.

istraživačica
stručna suradnica

Projekt Spašavanje dinarske i jugoistočne alpske populacije risa od izumiranja LIFE16 NAT/SI/000634

Voditelj projekta: *professor emeritus* Đuro Huber

Ira Topličanec, dr. med. vet.

stručna suradnica

Hrvatska zaklada za znanost

Miljenko Bujanić, dr. med. vet.
Petra Nižić, mag. mol. biol.
Petra Roškarić, mag. prim. kemije
Ivana Rubić, mag. chem.

stručni suradnik
stručna suradnica
asistentica
asistentica