



VETERINARSKI FAKULTET

Sveučilište u Zagrebu
Ljetopis 2023./2024.





GODINA

Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

LJETOPIS 2023./2024.

**Veterinarski fakultet
Sveučilište u Zagrebu
Ljetopis 2023./2024.**

Izdavač

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Za izdavača

prof. dr. sc. Marko Samardžija, dekan

Glavna urednica

izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević

Urednički odbor (prema abecednom redu)

dr. sc. Valerija Benko

dr. sc. Ivan Butković

dr. sc. Marija Cvetnić

dr. sc. Lucija Devčić

dr. sc. Ivana Sabolek

dr. sc. Ira Topličanec

dr. sc. Ivan Vlahek

Željana Klječanin Franić, spec. philol. croat.

Iva Benvin, dr. med. vet.

Elizabeta Pongrac, dr. med. vet.

Maja Loborec, studentica

Tehnički urednik

Grafički studio Belina

Tisak

Intergrafika - TTŽ d.o.o.

Naklada

350

Izdanje

Zagreb, studeni 2024.

ISSN

1333-8358

SADRŽAJ



Riječ dekana.....	6
1. Opći podaci o fakultetu.....	8
2. Događaji koji su obilježili rad uprave fakulteta 2023./2024.....	14
3. Sustav kvalitete Veterinarskog fakulteta.....	16
4. Upravljanje ljudskim resursima.....	18
5. Kako smo poslovali.....	20
6. Nastavna djelatnost Veterinarskog fakulteta.....	22
6.1. Studij veterinarske medicine na hrvatskom jeziku.....	22
6.2. Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku.....	32
6.3. Radionice za razvijanje i poboljšanje nastavničkih kompetencija.....	34
6.4. Nagrade nastavnicima za izvrsnost u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu.....	34
6.5. Ured za e-učenje.....	36
6.6. Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje.....	37
7. Poslijediplomski studij.....	38
7.1. Doktorski studij Veterinarske znanosti.....	38
7.2. Sveučilišni specijalistički studij.....	40
7.3. Cjeloživotno učenje i stručno usavršavanje.....	41
8. Znanstvena djelatnost.....	42
8.1. Studentska znanstvena aktivnost.....	43
8.2. Znanstveni projekti.....	43
8.3. Diseminacijske aktivnosti u organizaciji Veterinarskog fakulteta.....	45
8.4. Znanstveni i stručni časopisi Veterinarskog fakulteta.....	49
8.5. Ured za EU projekte i transfer tehnologije.....	51
9. Odjeli i zavodi.....	52
10. Sveučilišna veterinarska bolnica.....	110
11. Znanstveno-nastavni poligoni.....	112
11.1. Oporavilište za divlje životinje veterinarskog fakulteta - WILDRESCUEVEF.....	112
11.2. Lovno-nastavni poligon "ČRNOVŠČAK".....	114
12. Međunarodna suradnja.....	116
12.1. ERASMUS+ programi razmjene studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u akademskoj godini 2023./2024.....	119
12.2. Studentske i nastavničke CEEPUS mobilnosti u ak. god. 2023./2024.....	121
13. Središnja knjižnica Veterinarskog fakulteta.....	124
14. Stručne službe.....	126
15. Programska i kulturna događanja.....	130
16. Studentske aktivnosti.....	136
17. Život na VEF-u.....	142
Alumni.....	145
Umirovljeni profesori.....	146
In memoriam.....	150
Bibliografija.....	152
Dodaci.....	168

Iza nas je još jedna akademska godina u kojoj se pokazalo da je upravo to zajedništvo svih zaposlenika, kao i zajedništvo svih studenata te naša iznimna uzajamna suradnja prepoznato kao jedna od naših najvećih vrijednosti i jamstvo da ćemo se i u budućnosti istim entuzijazmom i predanošću moći nositi i s najzahtjevnijim izazovima.

Poštovane čitateljice i čitatelji,

kada smo u lipnju prošle akademske godine dobili konačno izvješće Europske udruge ustanova za veterinarsku edukaciju (*European Association of Establishments for Veterinary Education*, EAEVE), među ostalim je pohvalama istaknuta predanost i entuzijazam svih zaposlenika i studenata. Iza nas je još jedna akademska godina u kojoj se pokazalo da je upravo to zajedništvo svih zaposlenika, kao i zajedništvo svih studenata te naša iznimna uzajamna suradnja prepoznato kao jedna od naših najvećih vrijednosti i jamstvo da ćemo se i u budućnosti istim entuzijazmom i predanošću moći nositi i s najzahtjevnijim izazovima.

A izazova je mnogo. Status akreditirane ustanove unutar obitelji veterinarskih obrazovnih institucija na području europskog prostora visokog obrazovanja ne predstavlja samo priznanje već nameće i iznimnu odgovornost u provođenju zadanih ciljeva koji moraju odgovarati razinama zacrtanim krovnim dokumentom kvalitete odnosno Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja (*Standards and guidelines for quality assurance in European Higher Education Area*, ESG), ugrađenim u sve standarde nacionalnih i međunarodnih akreditacijskih agencija.

Ove smo godine, isto tako uspješno, nakon postupka recertifikacije zadržali i certifikat prema zahtjevima norme ISO 9001:2015

za usluge u visokoškolskom obrazovanju, znanstvenoistraživačkom, laboratorijsko-dijagnostičkom i stručno-kliničkom radu, a uspješno je proveden i proces reakreditacije prema zahtjevima norme ISO 17025:2017 te je opće zahtjeve za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija prošlo svih pet do sada akreditiranih laboratorija.

Svi navedeni certifikati objektivni su pokazatelj uspješnosti provedbe svih aktivnosti usmjerenih k postizanju najviših standarda na svim područjima djelatnosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Druge važnije aktivnosti i zbivanja podrobnije su navedene u zasebnim poglavljima i ovogodišnjeg izdanja *Ljetopisa*, no kao dekan istaknuo bih nekoliko trenutaka od iznimnog značenja za rad Veterinarskoga fakulteta: prihvaćanje na Fakultetskom vijeću novog Statuta Veterinarskog fakulteta kao krovnog dokumenta naše ustanove, a potom i prihvaćanje Pravilnika o studiranju na Sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* od 10. rujna 2024. Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama donesena u veljači 2024. godine dovela je do intenziviranja brojnih aktivnosti vezanih uz izradu nacrtu Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Veterinarskom fakultetu čija je izrada u završnoj fazi. Izrada svih akata ne bi bila moguća bez brojnih konstruk-

tivnih prijedloga i duboke posvećenosti izradi svih uključenih u izradu navedenih dokumenata na čemu im ovim putem od srca zahvaljujem.

Unatoč iznimno negativnim demografskim trendovima u Republici Hrvatskoj određenim nas zadovoljstvom ispunjava spoznaja da još uvijek uspijevamo popuniti upisnu kvotu na Sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom jeziku. S druge strane, postojana međunarodna prepoznatljivost i akreditacija koju nam je dodijelio EAEVE privlače sve veći broj studenata iz inozemstva na istoimeni studij, ali na engleskom jeziku. I ove godine, u skladu s trendovima u Europi i svijetu u obje skupine studenata brojčano dominiraju studentice.

Na temelju dosadašnjih rezultata u znanstvenoistraživačkom radu izrađen je i na Fakultetskom vijeću prihvaćen Strateški program znanstvenih istraživanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2024. – 2029. godine, s nadom da će se nastaviti niz sve uspješnijeg pozicioniranja naših znanstvenika na međunarodnim ljestvicama svjetski uspješnih znanstvenika.

Unatoč sve brojnijoj konkurenciji u pružanju veterinarskih usluga na tržištu stručno-klinički rad Sveučilišne veterinarske bolnice i brojni zadovoljni vlasnici naših pacijenata, kao i visoka razina usluge naših akreditiranih laboratorija te uspješne aktivnosti drugih zaposlenika u izradi razli-

čitih stručnih ekspertiza, pokazatelj su visoke razine usluge koju Fakultet pruža tržištu i time pridonosi svome društvenom značenju, ali i značenju veterinarske struke u cjelini.

Nažalost, na svim područjima aktivnosti susrećemo s nedostatkom znatnijih sredstava za investicije nužne za daljnji napredak, no pažljivim prioritiziranjem, upornošću u zahtjevima prema nadležnima i pokroviteljima, uspijevamo stvarati okruženje ugodno za rad i boravak i zaposlenika i studenata čiji je standard predstavljao i predstavljat će jedan od imperativa u radu ove uprave. I ove smo godine upravo zbog toga nastavili s izborom studenta na poziciju studenta-savjetnika dekana potaknuti izvrsnom suradnjom sa studenticom koja je tu dužnost obnašala u ak. god. 2022./2023.

Nabava zaštitne odjeće i obučne za naše studente, kao i ustrajno obnavljanje voznog parka Fakulteta novim vozilima znatno pridonosi uspješnijoj primjeni biosigurnosnih mjera, ali i sigurnosti naših studenata prilikom odlaska na terensku nastavu.

Da značaj i odjek aktivnosti i djelovanja Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu znatno prelazi i izvan granica struke pokazalo se pozivom Predsjednika Republike Zorana Milanovića dekanu i timu najbližih suradnika u Predsjednički ured kako bi mu i osobno predstavili sve aktivnosti Fakulteta, te potom i posjetom Predsjednika našem fakultetu na kojemu se, u razgovoru s djelatnicima, studentima i članovima

Uprave zadržao i znatno dulje no što je protokolom bilo predviđeno. S obzirom na pozitivan odjek tog posjeta u javnosti, sigurni smo da taj službeni posjet, koji se zbao prvi put u stoljetnoj povijesti Fakulteta, neće biti i posljednji.

Osvrnuvši se unatrag, godinu za godinom, svladavajući brojne prepreke, od društveno-političkih, preko okolnosti na koje je nemoguće utjecati, kao što su potresi i vremenske nepogode, možemo reći da brodimo kontinuirano napredujući isključivo zahvaljujući upornosti, predanosti i posvećenosti zajedničkim ciljevima svih zaposlenika, sadašnjih i bivših studenata, prijatelja našeg fakulteta i svih onih koji, na različite načine prepoznaju i podupiru naš rad, na čemu svima od srca zahvaljujem, ali i čestitam na svim postignućima.

Stoga, mogu slobodno reći da u 105. akademsku godinu našeg fakulteta ulazimo s optimizmom i nadom da će i godina koja nam slijedi donijeti, uz ponešto razloga za brigu što nikada ne možemo izbjeći, i mnogo više razloga za veselje i međusobno čestitanje na postignutim uspjesima.

Vaš dekan
prof. dr. sc. Marko Samardžija

1. OPĆI PODACI O FAKULTETU



prof. dr. sc.
Marko Samardžija
Dekan



prof. dr. sc.
Ksenija Vlahović
*Prodekanica za integri-
rani studij i studente*



izv. prof. dr. sc.
Hrvoje Capak
*Prodekan za financijsko
poslovanje i investicije*



izv. prof. dr. sc.
Marko Pećin
*Prodekan za studij na
engleskom jeziku i cjelo-
životno učenje*



prof. dr. sc.
Nino Maćešić
*Prodekan za znanost,
poslijediplomske studije
i međunarodnu suradnju*



prof. dr. sc.
Gordana Gregurić
*Prodekanica za kontrolu
kvalitete*

ČLANOVI POVJERENSTAVA FAKULTETSKOG VIJEĆA

Povjerenstvo za etiku u veterinarstvu

1. prof. dr. sc. Dražen Vnuk, predsjednik Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Kristina Matković
3. prof. dr. sc. Martina Lojkić
4. izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
5. izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein
6. izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak
7. izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki

Povjerenstvo za integrirani preddiplomski i diplomski studij

1. prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, predsjednica Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj
3. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić
4. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
5. prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević
6. izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
7. izv. prof. dr. sc. Marko Pećin

Povjerenstvo za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja

1. prof. dr. sc. Marko Samardžija, predsjednik Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Vesna Matijatko
3. prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
4. prof. dr. sc. Marinko Vilić
5. izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
6. izv. prof. dr. sc. Suzana Hađina
7. izv. prof. dr. sc. Sven Menčik

Povjerenstvo za knjižničnu i izdavačku djelatnost

1. izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, predsjednik Povjerenstva
2. izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec
3. izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković
4. izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
5. doc. dr. sc. Lana Pađen
6. izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić
7. dr. sc. Lucija Devčić

Povjerenstvo za odlikovanja

- 1. prof. dr. sc. Marko Samardžija, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Željko Mikulec
- 3. prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
- 4. prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak
- 5. prof. dr. sc. Damir Žubčić
- 6. prof. dr. sc. Maja Belić
- 7. doc. dr. sc. Matko Perharić

Povjerenstvo za projekte

- 1. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj
- 3. prof. dr. sc. Srebrenka Nejedly
- 4. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
- 5. izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro
- 6. izv. prof. dr. sc. Suzana Hadina
- 7. izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić

Povjerenstvo za statut

- 1. prof. dr. sc. Nino Maćešić, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Ljubo Barbić
- 3. prof. dr. sc. Martina Đuras
- 4. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
- 5. prof. dr. sc. Nikša Lemo
- 6. prof. dr. sc. Damir Mihelić
- 7. prof. dr. sc. Željko Pavičić

Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata

- 1. prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić, predsjednica Povjerenstva
- 2. izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac
- 3. doc. dr. sc. Krešimir Matanović
- 4. Siniša Faraguna, dr. med. vet.
- 5. Ena Oster, dr. med. vet.
- 6. Student Jure Copić

Povjerenstvo za stegovnu odgovornost zaposlenika

- 1. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Damjan Gračner
- 3. prof. dr. sc. Željko Pavičić
- 4. izv. prof. dr. sc. Iva Getz
- 5. izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović
- 6. izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić
- 7. izv. prof. dr. sc. Selim Pašić

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

- 1. izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, predsjednica Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Maja Popović, zamjenica
- 3. prof. dr. sc. Snježana Kužir
- 4. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
- 5. izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević
- 6. dr. sc. Lorena Jemeršić, nasl. red. prof.
- 7. Josip Brstilo, mag. iur.
- 8. Ruža Žarko
- 9. Jasna Kusanović, studentica

Povjerenstvo za provedbu Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu

- 1. prof. dr. sc. Petar Džaja, zamjena doc. dr. sc. Selim Pašić
- 2. prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, zamjena izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić
- 3. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, zamjena izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš.

Vijeće doktorskog studija

- 1. prof. dr. sc. Frane Božić, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Vesna Matijatko
- 3. prof. dr. sc. Marina Pavlak
- 4. prof. dr. sc. Alen Slavica
- 5. prof. dr. sc. Nino Maćešić
- 6. izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević
- 7. izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja

Vijeće specijalističkih studija

- 1. prof. dr. sc. Kristina Matković, predsjednica Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Branka Artuković
- 3. prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
- 4. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
- 5. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
- 6. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. DECVP
- 7. prof. dr. sc. Martina Lojkić
- 8. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski
- 9. akademik Dražen Matičić
- 10. prof. dr. sc. Nikša Lemo
- 11. prof. dr. sc. Željko Pavičić
- 12. prof. dr. sc. Nevenka Rudan
- 13. prof. dr. sc. Krešimir Severin
- 14. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec
- 15. prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
- 16. izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak

POVJERENSTVA DEKANA

Povjerenstvo za provedbu aktivnosti programa CEEPUS na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

- 1. izv. prof dr. sc. Diana Brozić, predsjednica Povjerenstva
- 2. dr. sc. Juraj Šavorić, zamjenik
- 3. prof. dr. sc. Alen Slavica
- 4. izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac
- 5. izv. prof. dr. sc. Marko Pećin

Povjerenstvo za provedbu aktivnosti programa ERASMUS+ na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

- 1. izv. prof. dr. sc. Sven Menčik, predsjednik Povjerenstva
- 2. dr. sc. Ivana Sabolek, zamjenica
- 3. izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić
- 4. izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja
- 5. doc. dr. sc. Tomislav Mikuš

Povjerenstvo za medije Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

- 1. dr. sc. Ivan Butković, predsjednik Povjerenstva
- 2. izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić
- 3. izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak
- 4. dr. sc. Lada Radin
- 5. Iva Benvin, dr. med. vet.
- 6. Siniša Faraguna, dr. med. vet.
- 7. Marija Mamić, dr. med. vet.
- 8. Iva Zečević, dr. med. vet.
- 9. Iva Lehunšek Panić, prof. pedagogije

Povjerenstvo za informatiku Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

- 1. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić, predsjednik Povjerenstva
- 2. prof. dr. sc. Krešimir Severin
- 3. prof. dr. sc. Nino Maćešić
- 4. izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
- 5. izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
- 6. Marko Poletto, dr. med. vet.

**Povjerenstvo za Vef.Protokol
Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u
Zagrebu**

1. izv.prof. dr. sc. Marko Pećin, predsjednik Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Silvijo Vince
3. izv.prof. dr. sc. Iva Šmit
4. Marija Cvetnić, dr. med. vet.
5. Lea Grbavac, dr. med. vet.
6. Ana Javor, dr. med. vet.
7. dr. sc. Ivan Vlahek
8. Marko Poletto, dr. med. vet.

**Povjerenstvo za biosigurnost
Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u
Zagrebu**

1. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, predsjednica Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
3. prof. dr. sc. Zrinka Štritof
4. izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš
5. izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann
6. izv.prof. dr. sc. Kristina Starčević
7. izv.prof. dr. sc. Iva Šmit
8. dr. sc. Valerija Benko
9. dr. sc. Valentina Plichta
10. Siniša Faraguna, dr. med. vet.

**Povjerenstvo za cjeloživotno učenje
Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u
Zagrebu**

1. doc. dr. sc. Marko Pećin, predsjednik Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Jasna Aladrović
3. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
4. prof. dr. sc. Kristina Matković
5. prof. dr. sc. Albert Marinculić
6. prof. dr. sc. Dražen Vnuk
7. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec
8. Ivan Zemljak, univ. mag. med. vet., pridruženi član, Hrvatska veterinarska komora

**Vijeće specijalističkih studija na
engleskom jeziku Veterinarskog
fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

1. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, predsjednica Po-
vjererstva
2. akademik Dražen Matičić
3. prof. dr. sc. Goran Bačić
4. prof. dr. sc. Andrea Guđan Kurilj
5. prof. dr. sc. Nino Maćešić
6. prof. dr. sc. Kristina Matković
7. prof. dr. sc. Marina Pavlak
8. prof. dr. sc. Marko Samardžija
9. prof. dr. sc. Krešimir Severin
10. prof. dr. sc. Velimir Sušić
11. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
12. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec
13. izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
14. izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, DECZM
15. izv. prof. dr. sc. Mario Ostović
16. izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann
17. izv. prof. dr. sc. Marin Torti
18. izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc
19. izv. prof. dr. sc. Marko Pećin

**Povjerenstvo za provedbu aktivnosti
programa akademske mobilnosti
Sveučilišta u Zagrebu**

1. prof. dr. sc. Alen Slavica
2. prof. dr. sc. Nino Maćešić
3. izv. prof. dr. sc. Diana Brozić

Glavna sindikalna povjerenica

prof. dr. sc. Marina Pavlak

**Osoba ovlaštena primati i rješavati
pritužbe vezane za zaštitu
dostojanstva radnika Veterinarskog
fakulteta**

dr.sc. Lada Radin

Povjerenik za biosigurnost

izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš

Službenik za GDPR

Iva Lehunšek Panić, prof. pedagogije i ukrajinskog jezika
i književnosti

Službenik za zaštitu podataka

Edita Francisković, dipl. oec.

**Student savjetnik dekana za
akademsku godinu 2023./2024.**

Iva Kuzman

2. DOGAĐAJI KOJI SU OBILJEŽILI RAD UPRAVE FAKULTETA 2023./2024.

SVEČANA SJEDNICA POVODOM 104. OBLJETNICE FAKULTETA

Svečana sjednica Fakultetskoga vijeća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kojom je obilježena 104. obljetnica Fakulteta, održana je 10. studenoga 2023. U Velikoj predavaonici, nakon govora dekana i visokih uzvanika, dodijeljene su brojne nagrade i priznanja zaposlenicima, studentima i suradnicima Fakulteta. Svečanost je bila popraćena izvedbama Akademskog zbora i orkestra Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu *Ab ovo*.

U svom se uvodnom govoru dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija osvrnuo na postignuća Fakulteta u protekloj akademskoj godini, prije svega na postignut status ustanove koja je prošla puni postupak akreditacije (razina 2) Europske udruge ustanova za veterinarsku naobrazbu i našla se u društvu najboljih europskih veterinarskih fakulteta. Prisutnima su se nakon dekana obratili i rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, gradonačelnik Grada Zagreba Tomislav Tomašević i ministrica poljoprivrede Marija Vučković.



TEMATSKA SJEDNICA ODBORA ZA POLJOPRIVREDU HRVATSKOG SABORA

Dana 23. veljače 2024. godine održana je tematska sjednica Odbora za poljoprivredu Hrvatskoga sabora *Izazovi visokoškolskog obrazovanja za potrebe sektora poljoprivrede, šumarstva i veterinarstva*. Sudionici su raspravljali o doprinosu edukacije i primjene stručnih i znanstvenih znanja u poljoprivredi, šumarstvu i veterinarstvu, korištenju novih proizvodnih trendova, suradnji gospodarskih subjekata s visokoškolskim ustanovama, te potrebi modernizacije studijskih programa, kao preduvjetu za popularizaciju visokoškolskog obrazovanja u ovim sektorima. Na sjednici Odbora za poljoprivredu Hrvatskoga sabora nazočna je bila prodekanica za integrirani studij i studente, prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, koja je u pisanom obliku informirala saborski Odbor o aktualnim izazovima u obrazovanju doktora veterinarske medicine



DEKANSKI KOLEGIJ U POSJETU PREDSJEDNIKU RH

Dana 4. prosinca 2023. godine predsjednik Republike Hrvatske Zoran Milanović primio je u audijenciju izaslanstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predvođeno dekanom prof. dr. sc. Markom Samardžijom. Na sastanku se razgovaralo i o položaju veterinarske struke u Hrvatskoj danas, pri čemu su predstavnici fakulteta kazali kako bi željeli da se njihov glas više čuje, a njihovi savjeti više uvažavaju. Razgovaralo se i o aktualnim problemima u čije rješavanje je uključena veterinarska struka, prije svega o afričkoj svinjskoj kugi koja je trenutno najveći problem hrvatskog svinjogojstva i poljoprivrede općenito.



POSJET PREDSJEDNIKA ZORANA MILANOVIĆA FAKULTETU

Na poziv dekana Veterinarskog fakulteta prof. dr. sc. Marka Samardžije predsjednik Republike Zoran Milanović posjetio je, povodom Međunarodnog dana obrazovanja, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Uz predsjednika Milanovića bio je posebni savjetnik Predsjednika za ekonomiju Velibor Mačkić. Tijekom posjeta Predsjedniku Republike prezentiran je rad Zavoda za upravno i sudsko veterinarstvo, Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju, Oporavilišta za divlje životinje, Zavoda za rendgenologiju i ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, Klinike za mikrobiologiju i zarazne bolesti, Odjela za konje, Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Klinike za porodništvo i reprodukciju te Klinike za unutarnje bolesti. Nakon obilaska Fakulteta, predsjednik Milanović održao je sastanak s Dekanskim kolegijem.



POTPISAN SPORAZUM FAKULTETA I ODSJEKA ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Dekan Veterinarskoga fakulteta prof. dr. sc. Marko Samardžija i pročelnica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer potpisali su 7. veljače 2024. godine u Osijeku sporazum o suradnji kojim su ove dvije nastavne i znanstvene ustanove definirale područja od zajedničkog interesa.



POSJET NARODNOJ REPUBLICI KINI U SKLOPU BILATERALNOG PROJEKTA

Krajem ožujka 2024. godine delegacija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predvođena dekanom prof. dr. sc. Markom Samardžijom boravila je u Narodnoj Republici Kini. Posjet se temeljio na hrvatsko-kineskom bilateralnom projektu *Ispitivanje rekonstrukcije kosti pomoću atenuiranog imunogenog kompozitnog grafta proizvedenog 3D printom* financiranog od Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i Narodne Republike Kine, voditelja akademika Dražena Matičića. U delegaciji su bili i suradnici na projektu, prof. dr. sc. Dražen Vnuk i dr. sc. Petar Kostešić.



GODIŠNJA SKUPŠTINA EAEVE-a U PARIZU

Godišnja skupština Europske udruge ustanova za veterinarsku naobrazbu (EAEVE) ove je godine održana u Parizu, Francuska, od 30. svibnja do 1. lipnja. Na École nationale vétérinaire d'Alfort u radu radnih tijela EAEVE-a i na pojedinačnim sastancima u ime Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali su dekan prof. dr. sc.



Marko Samardžija, prodekan za znanost, posljediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić, voditelj Ureda za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Alen Slavica, prodekan za financijsko poslovanje i investicije izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak i prof. dr. sc. Nikša Lemo.

GENERALNA SKUPŠTINA VETERINARA EUROPE

Od 12.-15. lipnja 2024. godine dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekanica prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner sudjelovali su na Generalnoj skupštini Federacije veterinara Europe (Federation of Veterinarians of Europe) i radu sekcije koja okuplja veterinare u obrazovanju, istraživanjima i industriji (European Veterinarians in Education, Research and Industry, EVERI).



POSJET BAVARSKOJ DELEGACIJI

Početkom travnja 2024. godine Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom, imao je čast ugostiti uglednu delegaciju iz Bavorske. Posjet su predvodili dr. Iris Fuchs, predsjednica Bavorske veterinarske komore, prof. dr. Reinhard Straubinger, dekan Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Ludwig Maximilian u Münchenu i Siegfried Moder, predsjednik Udruge veterinara praktičara Njemačke i trenutni predsjednik Federacije veterinara Europe.

SPORAZUM O SURADNJI SA SVEUČILIŠTEM U ISTANBULU

Dekan Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Marko Samardžija, zajedno s prodekanima prof. dr. sc. Ninom Maćešićem i prof. dr. sc. Gordanom Gregurić Gračner odazvao se pozivu te posjetio Sveučilište u Istanbulu-Cerrahpaşa. Tom su prilikom, 28. lipnja 2024. godine, u vrlo svečanoj atmosferi, a nakon predstavljanja oba fakulteta putem kraćih prezentacija, dekani, prof. dr. sc. Marko Samardžija i prof. dr. sc. Hasan Alpak, u nazočnosti rektora Sveučilišta u Istanbulu-Cerrahpaşa, prof. dr. Nuri Aydına i generalne konzulice Republike Hrvatske, dr. sc. Ivane Zerec, potpisali Sporazum o suradnji.



POTPISAN MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) IZMEĐU VETERINARSKOG FAKULTETASVEUČILIŠTA KAFKAS I VETERINARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU (SVE VELIKIM SLOVIMA)

Dekan Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Marko Samardžija, zajedno s prodekanima prof. dr. sc. Ninom Maćešićem, prodekanom za znanost, posljediplomske studije i međunarodnu suradnju i prof. dr. sc. Gordanom Gregurić Gračner, prodekanicom za kontrolu kvalitete, odazvao se pozivu rektora Sveučilišta Kafkas u Karsu, prof. dr. Hüsnü Kapı, te posjetio Veterinarski fakultet Sveučilišta Kafkas u Karsu Turskoj, u istočnoj Anadoliji, kako bi se raspravilo o mogućnostima suradnje i potpisao *Memorandum of Understanding (MOU)* između Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Kafkas i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



3. SUSTAV KVALITETE VETERINARSKOG FAKULTETA

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom i Ured za kvalitetu

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom u ak. god. 2023./2024. dobilo je novu članicu. U skladu sa Statutom Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Pravilnikom o osiguravanju kvalitete Veterinarskoga fakulteta Studentski zbor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu umjesto dosadašnje članice, studentice Jasne Kusanović, za člana Povjerenstva izabrao je studenticu Maju Loborec.

U protekloj je akademskoj godini održano osam sjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom među kojima i jedna zajednička s Povjerenstvom za integrirani prijediplomski i diplomski studij, u svibnju 2024. godine. Tema zajedničke sjednice odnosila se na Izmjene izvedbenog plana Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* za ak. god. 2024./2025. za studijski program na hrvatskom i engleskom jeziku.

Tijekom akademske godine zaprimljeno je pet pritužbi korisnika usluga Fakulteta, no sve su pozitivno riješene. Također su zaprimljene i četiri pohvale.

Potaknuto obraćanjima brojnih nastavnika i studenata, Povjerenstvo je izradilo i dekanu i Dekanskom kolegiju na razmatranje podnijelo prijedlog Plana rodne ravnopravnosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2023. – 2027. godine. Plan je odlukom Fakultetskog vijeća prihvaćen na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 25. listopada 2023. godine i nalazi se na mrežnoj stranici Fakulteta, na hrvatskom i engleskom jeziku. Da je prihvaćanje Plana imalo određen odjek među sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, vidjelo se i prema pozivu kolega s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da plan predstavimo njihovu novoosnovanom Povjerenstvu za ravnopravnost spolova, članovima Dekanskog kolegija i ostalim zainteresiranima (7. svibnja 2024.).

U lipnju 2023. godine u Uredu za kvalitetu zaposlena je referentica Dora Krstulović Ozgor, mag. ing. agr.

Vanjska vrednovanja

Posjet ESEVT vizitacijskog tima Europske udruge ustanova veterinarskog obrazovanja (European Association of Establishments for Veterinary Education, EAEVE) u travnju 2023. godine rezultirao je izvješćem u kojemu se, uz brojne pohvale Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, navodi manja nesukladnost s podstandardom 4.9 Standardnih operativnih procedura (*Standard Operating Procedures*, SOP), odnosno skreće se pozornost na suboptimalnu implementaciju biosigurnosnih mjera u vježbaonicama Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke

znanosti. Nesukladnosti su otklonjene te je, prema uputama u SOP-u Europskog sustava evaluacije veterinarskog poučavanja (*European System of Evaluation of Veterinary Training*, ESEVT) 2023. sastavljeno Privremeno izvješće (*Interim Report*) koje je krajem travnja 2024., godinu dana nakon posjeta ESEVT vizitacijskog tima, upućeno Uredu EAEVE-a.

Recertifikacijski audit prema zahtjevima norme ISO 9001:2015 i nadzorni audit akreditiranih laboratorija prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Dana 26. i 27. rujna 2024. certifikacijska kuća Bureau Veritas Croatia d.o.o. provela je recertifikaciju sustava upravljanja kvalitetom na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu sukladno zahtjevima međunarodne norme ISO 9001:2015 za opsege certifikacije „Usluge u visokoškolskom obrazovanju, znanstvenoistraživačkom, laboratorijsko-dijagnostičkom i stručno-kliničkom radu.“ Voditeljica audita bila je Branka Čeke Korovljević, a članica tima Ornella Močinić. Nakon provedene recertifikacije Veterinarski fakultet i dalje je nositelj certifikata ISO 9001:2015.



Proveden je i nadzorni audit prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 te je utvrđena potpuna usklađenost sa zahtjevima Norme za sljedeće laboratorije:

1. Laboratoriji za bolesti pčela zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (APISlab)
2. Laboratorij za virusni arteritis konja Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti (ARTERlab)
3. Laboratorij za klamidije Zavoda za bolesti peradi s klinikom (CHLAMlab)
4. Laboratorij za infekcioznu anemiju kopitara Zavoda

za mikronbiologiju i zarazne bolesti s klinikom (IAKlab)

5. Laboratorij za leptospire Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom (LEPTOlub)

Studentske procjene nastavnika i studija u cjelini

U ak. god. 2023./2024. provedeno je anketiranje studenata o radu nastavnika u skladu s Planom anketiranja Veterinarskoga fakulteta. Anketiranje studenata u zimskom je semestru provedeno *online*, putem ISVU sustava. Nažalost, radi uobičajeno slabog odziva studenata, u ljetnom je semestru anketiranje provedeno u obliku papir-olovka. Anketiranje je provelo povjerenstvo koje je imenovao dekan, u sastavu asistent Siniša Faraguna, dr. med. vet., stručna suradnica dr. sc. Valerija Benko dr. med. vet. i stručna suradnica Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn. Omotnice s ispunjenim anketnim listovima zapečaćene su na licu mjesta te su nakon završetka anketiranja dostavljene Sveučilištu u Zagrebu na daljnju obradu. U zimskom je semestru ocijenjeno 37 nastavnika, a u ljetnom 82 nastavnika. Sve su dosada zaprimljene ocjene rada nastavnika pozitivne.

Biosigurnost

U ožujku 2024. godine Povjerenstvo za biosigurnost provelo je audit o primjeni mjera biosigurnosti na zavedima i klinikama Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Dokumentacija u sustavu kvalitete

Nakon prihvaćanja na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilištu u Zagrebu dostavljeno je Godišnje izvješće za ak. god. 2022./2023. i Plan aktivnosti u sustavu osiguravanja kvalitete za ak. god. 2024./2025.

Sva dokumentacija koja se odnosi na sustav kvalitete Veterinarskoga fakulteta redovito je ažurirana i dostupna na mrežnoj stranici Veterinarskoga fakulteta, podstranici *Sustav kvalitete*.

Ostale aktivnosti

Dobro uspostavljen i kontinuirano unapređivan sustav kvalitete na Veterinarskom fakultetu prepoznat je i u zemlji i u široj regiji zbog čega smo u više navrata imali prilike predstaviti naš sustav kvalitete u akademskom okruženju. Tako je, na poziv organizatora 34. savetovanja veterinarar Srbije (Zlatibor, 7. – 10. 9. 2023.), prodekanica za kontrolu kvalitete prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner održala izlaganje o iskustvu tijekom pripreme za posjet i samog posjeta ESEVT vizitacijskog tima Europske udruge ustanova

veterinarskog obrazovanja (EAEVE). Prilikom održavanja tjedna Sveučilišta u Zagrebu 2023., na događanju *Sveučilište kakvo trebamo – kvalitetom do jačanja međunarodne prepoznatljivosti* (7. studenog 2023.), prodekanica za kontrolu kvalitete sudjelovala je izlaganjem na panelu *Sveučilište u Zagrebu u međunarodnoj mreži znanja i istraživanja – Međunarodna akreditacija kao jamstvo kvalitete*. Fakultet se predstavio i 30. studenog 2023. na Sveučilišnom danu kvalitete pod nazivom *Umreživanjem do kvalitete: Sinergija za izvrsnost Sveučilišta u Zagrebu*. Prodekanica za kontrolu kvalitete sudjelovala je kao izaslanica Hrvatske veterinarske komore u radu sekcije Veterinari u obrazovanju, istraživanju i industriji (*European Veterinarians in Education, Research and Industry*, EVERI) u okviru Generalne skupštine Federacije veterinarar Europe (*Federation of Veterinarians of Europe*, FVE) u studenom 2023. u Bruxellesu, Belgija te u lipnju 2024. u Heraklionu, Grčka.



Da je sustav kvalitete na Veterinarskom fakultetu prepoznat, govori i *Povelja Hrvatskog društva za kvalitetu* koja nam je dodijeljena 29. studenoga 2023. godine u okviru svečanosti kojom je obilježen 21. Dan kvalitete u Republici Hrvatskoj.

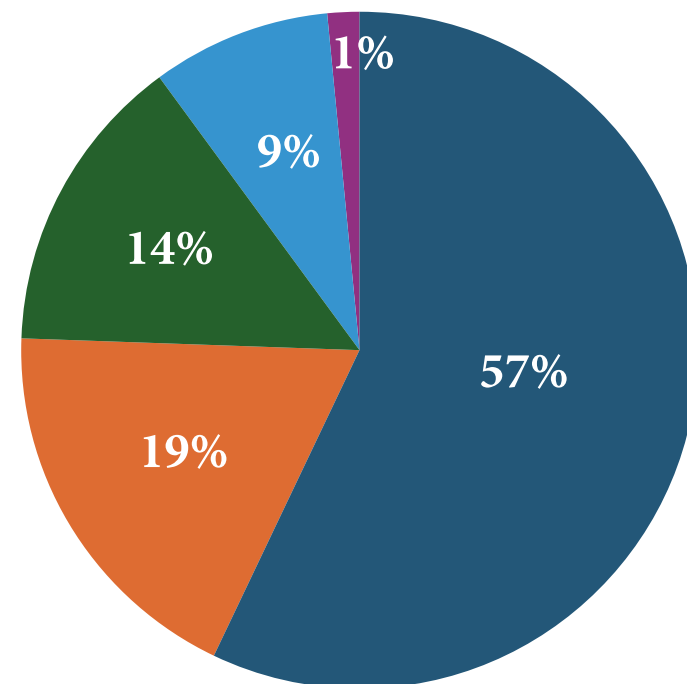
Na Sveučilištu u Zagrebu održan je 14. prosinca 2023. sastanak misije OECD-a kojemu je, na poziv rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepana Lakušića, među 12 predstavnika nastavnika sudjelovala i prodekanica za kontrolu kvalitete. Radilo se o iznimno važnom događaju u kojemu je naše Sveučilište kao predstavnik visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj nastojalo pokazati svoju kvalitetu i izvrsnost, primarno s obzirom na kvalitetu nastavnika i studenata, kao i sustav upravljanja kvalitetom u cjelini.

Prodekanicu za kontrolu kvalitete prof. dr. sc. Gordanu Gregurić Gračner, u veljači 2024. godine, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić imenovao je članicom Radne skupine za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu.

4. UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA

Uspjeh i cjelokupan razvoj Fakulteta uvelike ovise o ljudskim potencijalima koji su ključni za daljnje ostvarenje strateških ciljeva. Potrebne dinamične promjene u području ljudskih resursa, koje su nužne za praćenje suvremenih trendova u europskom visokom obrazovanju doktora veterinarske medicine i razvoju moderne veterinarske prakse, nisu dovoljno prepoznate ni sustavno podržavane od nadležnih institucija na nacionalnoj razini.

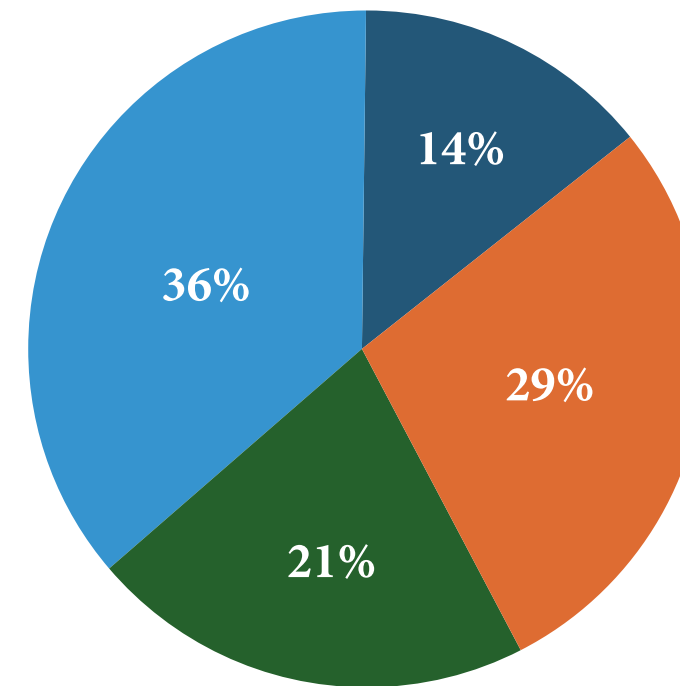
Suradnička radna mjesta



- asistent
- viši asistent
- stručni suradnik u sustavu znanosti
- viši stručni suradnik u sustavu znanosti
- stručni savjetnik u sustavu znanosti

Kao rezultat toga, i ove smo se godine suočili s izazovima u upravljanju ljudskim potencijalima, što je posljedica neusklađenosti između rigidnog sustava visokog obrazovanja u Hrvatskoj i naše ambicije da zadržimo visoko mjesto u međunarodnom prostoru. Ipak, unatoč ograničenjima postojećeg sustava, odgovorno upravljanje resursima omogućilo je zapošljavanje sedam novih asistenata i tri viša asistenta, kao i drugog potrebnog kadra (dodatak 1).

Znanstveno-nastavna radna mjesta



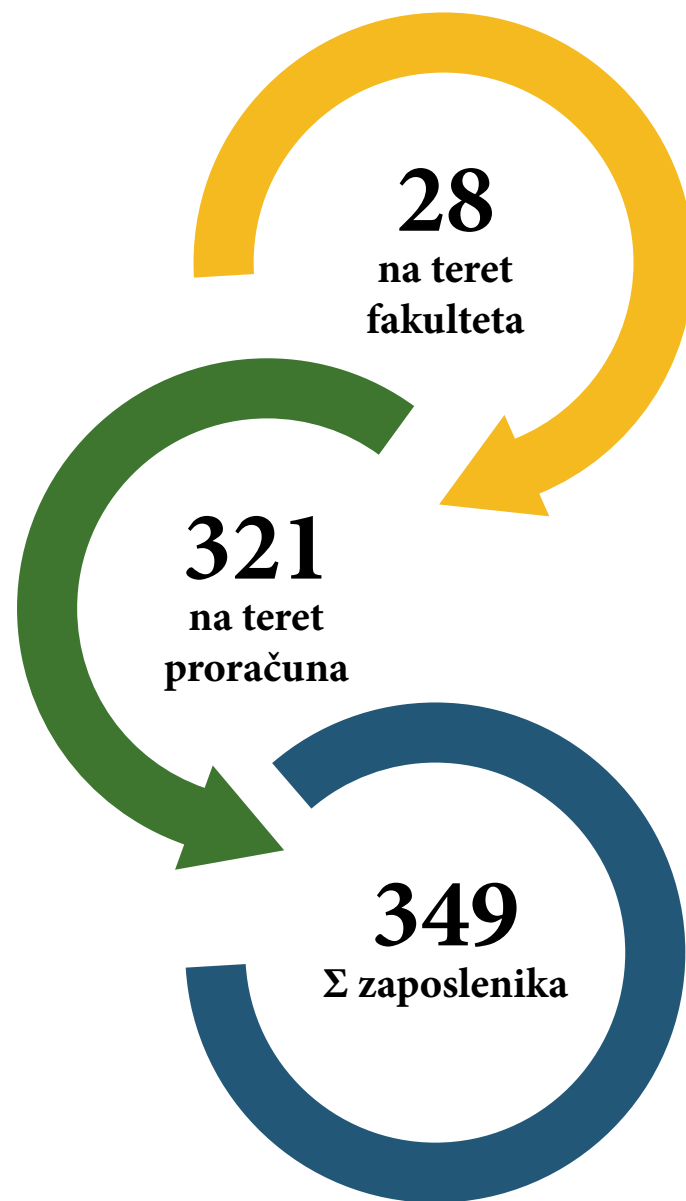
- docent
- izvanredni profesor
- redoviti profesor
- redoviti profesor trajni izbor

Potvrdu dosadašnjeg uspješnog rada naših djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima predstavljaju i njihovi izbori u viša zvanja. Tako smo u ak. god. 2023./2024. po-

stali bogatiji za šest izvanrednih profesora, četiri redovita profesora i sedam redovitih profesora u trajnom izboru (dodatak 2).

Uz navedene promjene u ljudskim potencijalima, koje se izravno odražavaju na nastavnu djelatnost, svjedočimo sve intenzivnijoj fluktuaciji zaposlenika na znanstvenim projektima, što pokazuje da je Fakultet postao i dinamično znanstveno središte na nacionalnoj i međunarodnoj razini (dodatak 3).

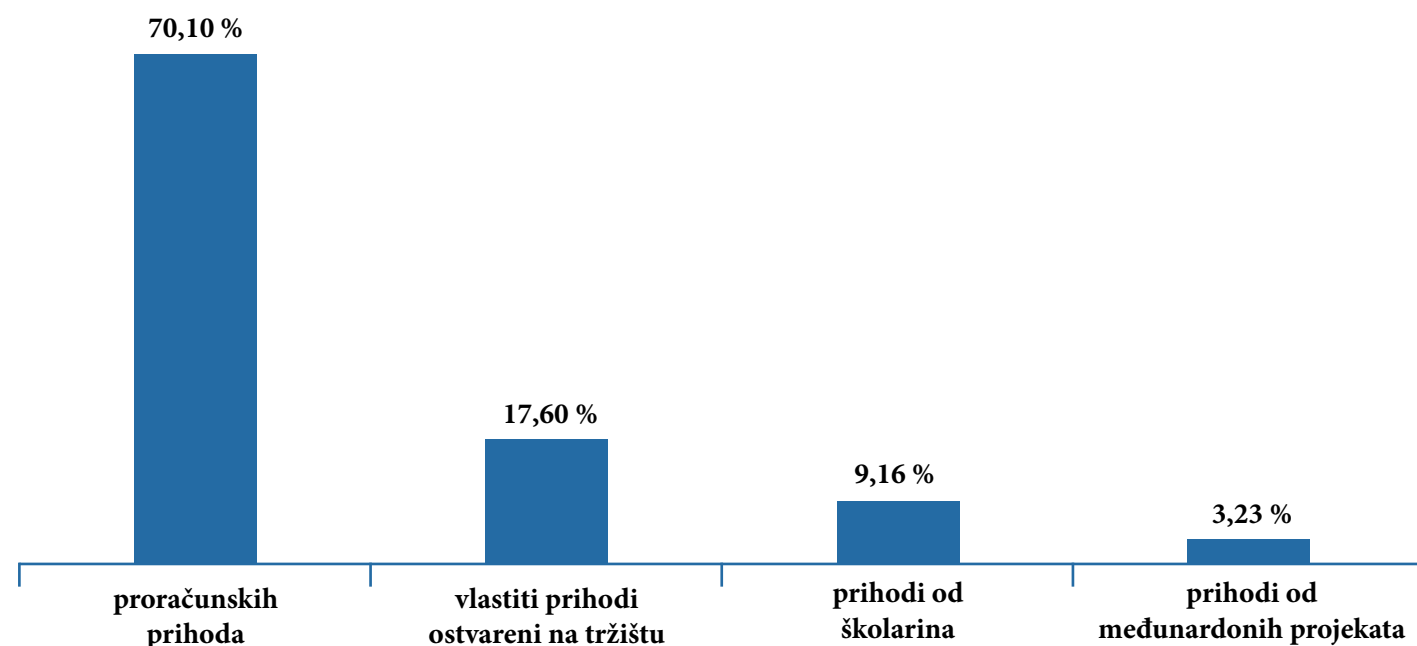
Dana 1. siječnja 2024. godine stupio je na snagu Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama. U skladu s člankom 14. stavkom 4. Zakona Vlada je Uredbom o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama propisala nazive radnih mjesta u javnim službama, klasifikaciju radnih mjesta u pripadajući platni razred, koeficijente za obračun plaće i stručne uvjete koji trebaju biti ispunjeni prilikom zapošljavanja na propisana radna mjesta. Uredba je stupila na snagu 1. ožujka 2024. godine. Fakultet je, u skladu s Uredbom, preveo dosadašnje nazive radnih mjesta u nove nazive radnih mjesta tako da je uz nazive radnih mjesta utvrđene dosadašnjim propisima naveo nove nazive radnih mjesta s pripadajućim platnim razredom i koeficijentom za obračun plaća. Dekan je 8. travnja 2024. imenovao Radnu skupinu za izradu prijedloga Pravilnika o ustroju i sistematizaciji radnih mjesta Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koja ga je izradila te je provedena javna rasprava. Konačno donošenje Pravilnika očekuje se nakon donošenja Pravilnika o unutarnjem redu Sveučilišta u Zagrebu.



5. KAKO SMO POSLOVALI

Kroz financijske planove i izvršenje investicija Veterinarskog fakulteta u protekloj akademskoj godini ponovljeni su dugogodišnji izazovi u nerazmjeru potreba i mogućnosti ulaganja u tekuće održavanje, nužne adaptacije ili nabave opreme veće vrijednosti. Unatoč tome, pravilna raspodjela postojećih sredstava omogućila je neometan tijek nastavnog procesa, znanstvenog rada i stručno-kliničke prakse, uz razumijevanje za sve dionike u sustavu.

Prema izvorima sredstava, u ak. god. 2023./2024. poslovanje Fakulteta financirano je sa 70,1 % proračunskih prihoda, 17,6 % vlastitih prihoda ostvarenih na tržištu, 9,16 % namjenskih prihoda od školarina i 3,23 % prihoda od tekuće pomoći Europske unije (EU) za aktivnosti u okviru međunarodnih projekata.



Ovako prikazani udjeli u izvorima financiranja pokazuju razlike u odnosu na nekoliko posljednjih akademskih godina, što je posljedica znatnog povećanja izdataka za zaposlene, a prema *Uredbi o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama* (NN 22/2024) Vlade Republike Hrvatske. Usporedno s proteklom akademskom godinom došlo je do pada udjela sredstava iz tekuće pomoći putem projekata EU-a, s obzirom na mali broj aktivnih EU projekata. Neovisno o razlikama u udjelima po izvorima financiranja, u ukupnom iznosu doznaka iz državnog proračuna i doznaka za temeljno financiranje znanstvene i umjetničke djelatnosti došlo je do blagog povećanja iznosa, dok su iznosi subvencija za školarine smanjeni.

Dugoočekivani projekt *Obnova zgrada Veterinarskog*

fakulteta od potresa i dalje je u tijeku, a ove se akademske godine čekalo odobrenje suglasnosti nadležnog ministarstva za odabir izvođača i mogući početak građevinskih radova. Valja naglasiti aktivnosti u projektnim prijavama na mnoge pozive za dodjelu projekata EU-a s ciljem bolje iskoristivosti tzv. Fakultetskog dobra u Dugom selu, ali i drugih kapitalnih investicija na koje su jasno ukazivale preporuke EAEVE vizitacijskog tima.

U protekloj je akademskoj godini ukupna investicijska ulaganja moguće podijeliti u nekoliko cjelina, koje se međusobno isprepleću: oprema za unapređenje nastave, oprema za stručno-klinički rad, digitalizacija poslovanja, investicijsko održavanje infrastrukture, poticanje studentskih aktivnosti i poboljšanje kvalitete boravka i života na Fakultetu.

Kontinuirana ulaganja u unapređenje nastavnog procesa vidljiva su iz nabave novih studentskih mikroskopa (odjel pretklinika), nabave novih projektora u predavaonicama i vježbaonicama, tonske opreme u Kliničkoj predavaonici i trajnih modela želuca preživača i mozga goveda (Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju). S osobitim ponosom treba istaknuti nabavu novog autobusa ISUZU koji ima 31 sjedeće mjesto, što su osigurala namjenska sredstva Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Znatna sredstva uložena su u opremu za stručno-klinički rad, neodvojiv od nastavnog procesa u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi, od čega se neke metode liječenja i uređaji po prvi put koriste na Veterinarskom fakultetu. Ultrazvučni uređaji nabavljeni su za Kliniku za



Kupljen je novi ISUZU autobus

unutarnje bolesti i Ambulantnu kliniku. Zavod za rednogologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju opremljen je novom digitalnom pločom za snimanje, za potrebe anestezije nabavljen je inhalacijski anesteziološki aparat i izgrađena je stanica za anestezijske plinove, a stacionar je opremljen inoks kavezima za smještaj životinja. U Ambulanti za fizikalnu terapiju nabavljen je najmoderniji uređaj za laseroterapiju, koji se koristi i za terapiju konja. Nastavljeno je višegodišnje ulaganje u unapređenje velike prakse, pa je tako u ovoj akademskoj godini nabavljena oprema za endoskopsku pretragu konja, stomatološki set za stomatologiju konja i slično.

Sitnija oprema potrebna za svakodnevni stručno-klinički rad ciklično se obnavlja, pa je tako investirano u nabavu hematološkog brojača, monitora vitalnih funkcija, infuzijskih pumpi, anestezioloških monitora, centrifuga, tlakomjera EKG uređaja i slično. Od vrednije opreme treba spomenuti autoklav, automatski bojač histoloških preparata, setove za fakoemulzifikaciju i dijatermiju.

Investicije vezane uz obnovu i neodgodive građevinske popravke uključivale su: zamjenu krova na edukacijskoj postaji za pčele, hitnu sanaciju procurenja krova na Klinici za unutarnje bolesti, Klinici za porodništvo i reprodukciju te kompletnu zamjenu pokrova ravnog krova vježbaonice Zavoda za parazitologiju. Znatna su sredstva uložena u obnovu dotrajale klimatizacije koja posebno

stradava u vrijeme ekstremnih vremenskih uvjeta kojima smo svjedočili ovoga ljeta.

Nastavljeno je ulaganje u uređenje okoliša Fakulteta, koji pohvaljen od mnogih posjetitelja i prijatelja Fakulteta. U prethodnoj je godini u dvije faze posađeno 38 novih sadnica drveća i preko 150 sadnica grmolikog bilja. Pomaci su učinjeni i u poboljšanju kvalitete boravka u kampusu, na vanjska stepeništa ugrađeni su metalni rukohvati, a ulaz u glavnu zgradu i prostore dekanata reguliran je automatskim šifriranim bravama.

Uz sve nastavne obveze studenti Fakulteta nalaze vremena za mnogobrojne izvanfakultetske aktivnosti. Fakultet je financijski podupirao odlazak studenata na mnoga studentska događanja, znanstvene i stručne međunarodne i domaće kongrese u Hrvatskoj i inozemstvu. Na sva postignuća studenata i djelatnika ponosni smo i u ovoj, 105. godini postojanja i djelovanja Veterinarskog fakulteta, a posebno stoga što pokazuju motiviranost i izvrsnost u postignućima neovisno o financijskim izazovima.

6. NASTAVNA DJELATNOST VETERINARSKOG FAKULTETA

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima ključnu ulogu u obrazovanju budućih stručnjaka doktora veterinarske medicine. Ključni elementi za postizanje ovih ciljeva jesu pažljivo planiranje studijskih programa s jasnim ishodima učenja, integracija teorije i prakse te kontinuirana evaluacija i prilagodba programa prema potrebama studenata i tržišta rada.

Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku organizira se i izvodi u skladu s važećim studijskim programom te zakonom koji uređuje visoko obrazovanje i znanstvenu djelatnost, propisima koji uređuju osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti, Statutom te općim aktom Sveučilišta u Zagrebu koji uređuje postupak vrednovanja studijskih programa.

U ak. god. 2023./2024. provedeno je usklađivanje akata Fakulteta s novim Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (*Narodne novine* 119/2022) iz 2022. godine, Statutom Sveučilišta u Zagrebu koji je na snazi od 31. ožujka 2023. godine i Pravilnikom o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Veterinarski fakultet kao jedna od sastavnica Sveučilišta u Zagrebu izradio je svoj Pravilnik o studiranju na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, koji je prihvaćen u lipnju na sjednici Fakultetskog vijeća, a stupio je na snagu s početkom ak. god. 2024./2025. Nova pravila studiranja koja su proizašla iz spomenutih zakonskih akata usmjerena su na veću podršku studentima te omogućuju veću fleksibilnost i učinkovitost u procesu studiranja. Izmjene se odnose na usklađivanje odredbi prema kojima se određuje kada status studenta prestaje, što je dovelo do ukidanja obveze ispita pred povjerenstvom pri 4. ili 8. izlasku na ispit.

Studijski program integriranih studija ključan je za obrazovnu misiju Fakulteta, koji kontinuirano prati i revidira svoje programe kako bi osigurao postizanje ciljeva i zadovoljavanje potreba studenata i društva. Revizije su usmjerene na poboljšanje programa studija, a svi relevantni dionici obavještavaju se o planiranim i poduzetim aktivnostima. Tako su u svibnju 2024. godine napravljene izmjene i dopune studijskog programa koje se odnose na poboljšanje zapisa ishoda učenja za redovite kolegije Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku, bez bitnih promjena u njihovu značenju za ak. god. 2024./2025.

6.1 Studij veterinarske medicine na hrvatskom jeziku

U ak. god. 2023./2024. pravo na upis u prvu studijsku godinu stekla su ukupno 134 studenta. Pravo upisa na studij u ljetnom upisnom roku za ak. god. 2023./2024. ostvarilo je 115 studenata. Nakon objave konačne rang-liste ostalo je slobodno 19 mjesta koja su popunjena u jesenskom roku, kada su objavljene i konačne rang-liste. Pristupnicima koji su upisali studijski program u ak. god. 2023./2024. omogućen je *online* upis u prvu godinu studija. Broj prijavljenih kandidata za upis na integrirani studij na hrvatskom jeziku već dugi niz godina premašuje definirane upisne kvote, što govori o velikoj zainteresiranosti srednjoškolaca za upis na studij. Takav pozitivan trend potrebno je zadržati i u sljedećim godinama te nastaviti s radom na promociji i prepoznatljivosti studija.

Uvodno predavanje za studente prve godine, kojim se obilježava početak nove akademske godine, održano je 25. rujna 2023. godine. Studentima prve godine na Uvodnom predavanju obratio se dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekanski tim te su ih ukratko upoznali s ustrojem Fakulteta, izvedbenim planom nastave, njihovim pravima i dužnostima kao i svim mogućnostima koje im Fakultet pruža u pogledu izvannastavnih aktivnosti.

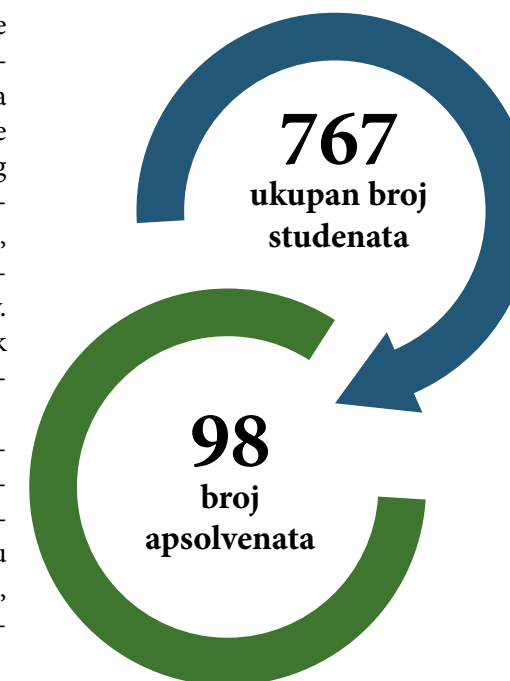


Studenti prve godine sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*, upisani ak. god. 2023./2024. na hrvatski i engleski studijski program

Također, za studente prve godine održana je radionica *Upis u više godine studija za studente 1. godine*. Na toj su radionici studente prve godine o upisu u više godine integriranog studija detaljno informirali pročelnici prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli, pročelnica Odjela za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti i izv. prof. dr. sc. Sven Menčik, pročelnik Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju.

U ak. god. 2023./2024. na integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom jeziku nastavu je pohađalo ukupno 767 studenata, dok je 98 studenata upisalo apsolventski status.

Studijski plan i program za ak. god. 2024./2025. doživio je glavnu promjenu kroz reviziju i preciznije definiranje ishoda učenja u kognitivnom, psihomotornom i afektivnom području za svaki redoviti kolegij. Redoslijed ishoda učenja u nekim kolegijima prilagođen je kako bi bolje odražavao njihovu važnost i povezanost s temama kolegija, a vidljivost kompetencija prvoga dana u redovitim je predmetima povećana. Promjene su usklađene s relevantnim zakonima, kao što su Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i Zakon o kvaliteti obrazovanja, te s pravilima i smjernicama Sveučilišta u Zagrebu. Fakultet ovime nastavlja s uspostavom procesa za planiranje, razvoj



i periodičnu reviziju studijskih programa, čime osigurava suvremenost i usklađenost programa s najnovijim znanstvenim i stručnim spoznajama.

U protekloj su akademskoj godini u procesu priznavanja akademske titule i stručne kvalifikacije doktora veterinarske medicine stečene na fakultetima izvan teritorija Republike Hrvatske nastavu integriranog studija pohađala osmorica studenata, a samo su dva studenta stekla kvalifikaciju.

U okviru Horizontalne mobilnosti dolaznih studenata upisani su studenti drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu na izborni kolegij Biologija i ekologija predatora. Nastavljena je i uspješna vanjska suradnja naših nastavnika na nekoliko sastavnica Sveučilišta u Zagrebu (Stomatološki

fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Filozofski fakultet, Agronomski fakultet i Fakultet hrvatskih studija) te s Odjelom za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru.

Tijekom ak. god. 2023./2024. u nastavi integriranog studija na hrvatskom i engleskom jeziku pod nadzorom nastavnika sudjelovala su 22 stručna suradnika na hrvatskom jeziku i 17 stručnih suradnika na engleskom jeziku (dodatak 4 i 5).

Na Fakultetu se u protekloj godini nastava praktičnog i kliničkog rada za pojedine kolegije provodila na 42 ustanove. Fakultet ima potpisane ugovore o suradnji s navedenim ustanovama, a imenovane su osobe iz tih institucija kontakt osobe bez nastavnog opterećenja. Ukupno je 58 institucija bilo uključeno u provedbu terenske nastave za redovite i izborne kolegije integriranog studija (dodatak 6). Osim toga, 12 veterinarskih stanica i ambulanti sudje-lovalo je u organizaciji terenske nastave za kolegije Ambu-lantna klinika i Zdravlje stada (dodatak 7).

Također, Fakultet je u ak. god. 2023./2024. sklopio nove ugovore s većim brojem veterinarskih organizacija širom Republike Hrvatske u svrhu obavljanja terensko-struč-ne prakse studenata 12. semestra. Za provođenje nastave izvan Fakulteta u dijelu kolegija stručno-klinički rad za studente 12. semestra ak. god. 2023./2024 Fakultetsko je vijeće prihvatilo mr. sc. Tatjanu Karačić, dr. med. vet. kao voditeljicu dijela stručne prakse te predložene djelatnike Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede (dodatak 8).

U protekloj je akademskoj godini za voditelja stručne prakse izabran Ivan Zemljak, univ. mag. med. vet., pred-sjednik Hrvatske veterinarske komore. Također, struč-no-klinički rad nadopunjen je stručnim sadržajima koje je organizirao sam Fakultet. Nastavu su održali djelatnici Fakulteta i vanjskih institucija, prof. dr. sc. Nevijo Zdolec, prof. dr. sc. Nevenka Rudan, izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Zuckermann-Šoštarić, izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein, Ivan Zemljak, univ. mag. med. vet., dr. sc. Dina Rešetar Maslov, dr. sc. Marko Hohšteter i dr. sc. Anđelko Gašpar. Time je osiguran kontinuitet i pravilan tijek preuzetih obve-za za sve studente 6. godine studija.

Kako bi se osigurala prepoznatljivost i jasno razumije-vanje studijskih programa i sustava studiranja, Fakultet je, kao i svake godine, proveo niz različitih aktivnosti koje su detaljno objašnjene u dodatku 9.

Na Fakultetu je nastavljen proces digitalizacije koji do-nosi znatne promjene koje uključuju uvođenje sustava za izdavanje potvrda s elektroničkim pečatom iz ISVU susta-va. Potvrde izdane na ovaj način standardizirana su izgle-da i sadržaja, dostavljaju se na službeni e-adresu studenta i pohranjene su u sustavu 12 mjeseci. Od studenog 2023. studentima su dostupne sljedeće e-potvrde:

- Potvrda o upisu
- Potvrda o upisu s prijepisom ocjena
- Potvrda o upisu za internacionalnu uporabu
- Potvrda o upisu s prijepisom ocjena za internaci-onalnu uporabu.

Uvođenje ovog sustava unapređuje administrativne procese i pruža studentima jednostavniji pristup potreb-nim dokumentima.

Fakultet je proveo radionice pravodobnog informira-nja studenata 5. i 6. godine. Studenti 5. godine Veterinar-skog fakulteta upisuju usmjerenja o kojima se informiraju na radionici *Radionica o predstavljanju studentskog usmje-renja za studente 5. godine studija*. Radionicu su organizi-rali prof. dr. sc. Ksenija Vlahović za studente na hrvatskom

jeziku i izv. prof. dr. sc. Marko Pećin za studente na en-gleskom jeziku. Cilj je ove radionice informiranje stude-nata o izboru između tri ponuđena studijska usmjerenja: Farmske životinje i konji, Higijena i tehnologija animal-nih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo te Kućni lju-bimci. Voditelji kolegija predstavili su svoje usmjerenja, a studenti su imali priliku zabilježiti odabrano usmjerenje i alternativno usmjerenje za slučaj nerazmjerne raspodjele.

Fakultet svake akademske godine omogućuje studen-tima učenje i stjecanje vještina putem studentske prakse. Studentska je praksa sastavni dio studijskih programa i organizirana je izvan Fakulteta, u suradnji s tržištem rada. U svrhu pravodobnog informiranja studenata održana je *Radionica za dodjelu veterinarskih institucija u kojima će studenti 6. godine studija odradivati stručnu praksu*. Na ra-dionici je prodekanica prof. dr. sc. Ksenija Vlahović stu-dente informirala o mjestima provedbe stručne prakse, načinu praćenja putem Dnevnika stručne prakse te pre-liminarnim rokovima za kolegij Stručno-klinički rad, koji se izvodi izvan Fakulteta.

Nagrađeni studenti za uspjeh na studiju i Dekanova nagrada studentima studija na hrvatskom jeziku

Povodom Dana Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu najboljim studentima dodijeljena je nagrada za izvrsnost na studiju, na temelju prosječnih ocjena posti-gnutih u ak. god. 2022./2023. Nagrade su dodijeljene stu-dentima za uspjeh na studiju za svaku studijsku godinu. **Dekanovu nagradu**, za marljivost i uzorne rezultate u studiranju, znanstvenom i stručnom radu te drugim ak-tivnostima kojima se promiče ugled Fakulteta, ove su go-dine dobile tri studentice: **Višnja Bašić, Valentina Huzjak i Hana Musil**.

Nagrađeni studenti za uspjeh na studiju		
Ime i prezime studenta	Godina studija	Prosjek ocjena
Enola Gržin	za 1. godinu studija	4,571
Sara Fabris	za 2. godinu studija	4,481
Višnja Bašić	za 3. godinu studija	4,698
Buga Slavica	za 4. godinu studija	4,909
Mihovil Matković	za 5. godinu studija	4,925
Nikola Serdar	za 6. godinu studija	4,962

Studentica **Stella Kovačić** dobila je zahvalnicu za uspješno obavljanje dužnosti studentice savjetnice de-kana u ak. god. 2022./2023., dok je **Mihaela Vranješ, dr. med. vet.** priznanje dobila kao glavna urednica znanstve-no-stručnog časopisa *Veterinar*.

Stipendije i novčane nagrade

Na svečanoj sjednici povodom Dana Veterinarskog fakulteta dodijeljene su stipendije i novčane nagrade tvrt-

ki s kojima Fakultet već dugi niz godina uspješno sura-đuje. Predstavnica tvrtke **Genera d.d. Lorena Klarić, dr. med. vet.** objavila je imena dobitnika stipendija, i to su studentica **Maja Loborec** i student **David Mihaljević**, dok je dobitnica novčane nagrade bila studentica **Anamarija Nevistić**.

U ime tvrtke **Agroproteinka Zlatko Heruc, univ. mag. med. vet.** uručio je stipendiju i dvije novčane na-grade. Stipendija je dodijeljena studentici **Miji Horvat**, a novčane nagrade dobile su **Laura Rodman** i **Tina Došić**.

Diplomski radovi u ak. god. 2023./2024. na studiju na hrvatskom jeziku

Na integriranom studiju veterinarske medicine u pro-tekloj su akademskoj godini studij završila ukupno 122 studenta doktora veterinarske medicine. Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu izvješća (dodatak 9).

U ak. god. 2023./2024. održana je svečana promoci-ja dodjele diploma doktorima i doktoricama veterinarske medicine na kojoj je 49 doktorica i doktora veterinarske medicine primilo diplomu i završilo jedno poglavlje u svom akademskom obrazovanju.

Također je izrađen detaljan Naputak za izradu diplom-skog rada, koji uključuje 22 poglavlja s detaljnim opisima i poveznicama na obrasce za prijavu i upute za korištenje programa Turnitin za provjeru izvornosti radova. Uz to, izrađen je i Digitalni katalog s predloženim temama di-plomskih radova, što je omogućilo brže dijeljenje infor-macija i povećalo vidljivost i transparentnost znanstvenog rada studenata.

Od siječnja 2024. godine postaje funkcionalan Digi-talni registar diploma, svjedodžbi i dopunskih isprava o studiju kao dio budućeg Informacijskog sustava središnjih



Naputak za prijavu, pisanje i oblikovanje diplomskog rada

ISEVO-a. Registar će sadržavati sve završne isprave viso-kog obrazovanja izdane nakon tog datuma, kao i isprave izdane u posljednjih 40 godina.



Svečana promocija dodjele diploma doktorima veterinarske medicine u ak. god. 2023./2024.

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Sara Adžić	Pojavnost i uzroci teškog poroda i carskog reza u kuja u klinici za porodništvo i reprodukciju veterinarskog fakulteta u desetogodišnjem razdoblju	Izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić prof. dr. sc. Martina Lojkić
Sara Ančić	Fizikalna terapija nakon operacije prednjih križnih ligamenta	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac dr. sc. Petar Kostešić
Ivana Anušić	Obrada mjesta događaja borbe pasa - prikaz sudskog slučaja	prof. dr. sc. Krešimir Severin
Korina Ažić	Učinkovitost sinkronizacijskog protokola u šilježica i koza Sanske pasmine izvan sezone rasplodivanja	izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić i prof. dr. sc. Silvijo Vince
Ivan Babić	Utjecaj treninga na promjene asimetrije kretanja sportskih konja	izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro dr. sc. Krunoslav Bojanić
Igor Bačina	Mastitis u goveda – novi pristupi u kontroli i liječenju”	prof. dr. sc. Nino Maćešić i doc. dr. sc. Mislav Kovačić
Božana Barišić	Dijagnostika toksoplazmoze u mačaka	izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
Branimir Batinić	Mogućnost praćenja i kontrole rasplodivanja divljih konja	izv. prof. dr. sc. Iva Getz prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
Marija Batinjan	Ponašanje i dobrobit pasa	prof. dr. sc. Kristina Matković
Bruno Benčić	Endoparaziti u europskog ježa (<i>Erinaceus europaeus</i>)	izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
Jere Bošnjak	Pregled pasminskih varijacija pri korištenju VHS (Vertebral Heart Score) metode procjene srca u pasa	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak
Marco Marin Bühler	Toksoplazmoza u svinja	prof. dr. sc. Albert Marinculić
Leonarda Čagljević	Potencijal domaće i divlje mačke kao rezervoara bakterije <i>Leptospira</i> spp.	prof. dr. sc. Nenad Turk
Ante Carević	Interdigitalna flegmona toвне junadi	izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec
Dora Caušević	Antimikrobna osjetljivost bakterija izdvojenih iz urina pasa i mačaka s infekcijom mokraćnog sustava	prof. dr. sc. Zrinka Štritof
Vanda Četković	Pojavnost i dijagnostika tumora u ptica kućnih ljubimaca	prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić i prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP
Ema Cetušić Jakopović	Mačke kao sentinel životinje za hemoragijsku vrućicu s bubrežnim sindromom	prof. dr. sc. Ljubo Barbić
Branimir Čičak	Patofiziološki mehanizmi nastanka žutica u domaćih životinja	prof. dr. sc. Romana Turk
Jure Copić	Ektoparaziti u europskog ježa (<i>Erinaceus europaeus</i>)	izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
Antonia Čular	Novi pristupi u vaginalnoj citologiji kuja	prof. dr. sc. Nino Maćešić i dr. sc. Ivan Butković
David Detelj	Pregled patologije posteljica pobačene ždrebadi obducirane na zavodu za veterinarsku patologiju	doc. dr. sc. Doroteja Huber dr. sc. Dunja Vlahović

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Marija Đidara	Dijagnostika i liječenje piometre mačke	prof. dr. sc. Nino Maćešić izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić
Ema Dojčinović	Učestalost bakterija višestruko otpornih na antimikrobne tvari u infekcijama mokraćnog sustava pasa i mačaka	prof. dr. sc. Zrinka Štritof
Nikolina Donkov	Kožni sarkomi mačaka - retrospektivni prikaz slučajeva dijagnosticiranih na Zavodu za veterinarsku patologiju u razdoblju 2010.-2022.	izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP i prof. dr. sc. Branka Artuković
Maja Dopud	Utjecaj pasmine i spola na kvalitativne pokazatelje i razine kobalamina u mesu junadi	prof. dr. sc. Željka Cvrtila i doc. dr. sc. Tomislav Mikuš
Tessa Đorđević	Pojavnost cirkovirusa u različitim vrsta papiga u zatočeništvu	doc. dr. sc. Maja Lukač, DipECZM i dr. sc. Liča Lozica
Tina Došlić	Pojavnost i kazuistika perinatalnih bolesti i uginuća u uzgoju gidrana na području republike hrvatske 2018-2023 – retrospektivna studija	prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
Laura Duka	Trienoforoza štuке (<i>Esox lucius</i>) porijeklom iz rijeke Mrežnice	prof. dr. sc. Emil Gjurčević
Ivana Dukarić	Primjena BeeSmoke peletiranoag goriva za dimilicu tijekom aktivne pčelarske sezone	prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
Ninoslav Dulikravić	Otpornost bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> na postupke sanitacije u klaoničkom objektu	doc. dr. sc. Tomislav Mikuš izv. prof. dr. sc. Mario Ostović
Lara Ferenčić	Molekularna i serološka dijagnostika zarazne leukemije mačaka	doc.dr. sc. Matko Perharić i izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš
Klara Fuš	Vrste i antimikrobna osjetljivost beta-hemolitičkih streptokoka izdvojenih iz konja	prof. dr. sc. Zrinka Štritof
Maja Gajec	Utjecaj primjene EMR probiotika za pčele na zdravstveno stanje i vitalnost pčelinje zajednice	prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
Ana Glavurdić	Reproduktivna svojstva pramenke uzgajane na obiteljskom gospodarstvu s područja Livanjskog polja	prof. dr. sc. Juraj Grizelj
Ana Golubić	Napredak u liječenju parvoviroze pasa	izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović
Tea Grubić	Utjecaj pozicioniranja pacijenta i anestezioloških čimbenika tijekom kiruškog zahvata na pojavu bolesti probavnog sustava u pasa	izv. prof. dr. sc. Iva Šmit i dr. sc. Petar Kostešić
Tea Grubišić	Napad psa na čovjeka - prikaz sudskog slučaja	prof. dr. sc. Krešimir Severin
Bruna Horvat	Rehidracijska terapija u konja	prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
Petar Krešimir Hubak	Anestezija i analgezija svinja	izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec
Tea Ivelić	Metode biotehnologije rasplodivanja u govedarstvu Republike Hrvatske	izv. prof. dr. sc. Iva Getz i prof. dr. sc. Marko Samardžija
Emilie Emma Ivezić	Kirurško liječenje rupture prednjih križnih ligamenata metodama promjene kutova zglobnih ploha i vektora sila	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac i dr. sc. Petar Kostešić
Ivona Jadrešin	Patologija poroda u kuja	prof. dr. sc. Nino Maćešić I dr. sc. Ivan Butković

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Veronika Jelušić	Liječenje puknuća prednjeg križnog ligamenta tehnikama osteotomije	izv. prof. dr. sc. Marko Pećin
Lucija Jeremić	Pregled kazuistike pasa zaprimljenih zbog ingestije opasnih, štetnih i/ili otrovnih tvari	izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Petra Jurišić	Patogeneza endokrinih bolesti praćenih oftalmološkim promjenama	prof. dr. sc. Maja Belić i dr. sc. Valentina Plichta
Ivana Karaman	Alergija na hranu kod pasa: prednosti i nedostaci pojedinih režima hranjenja	doc. dr. sc. Diana Brozić
Arna Klanjac	Hitna endokrinološka stanja u pasa i mačaka	izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Iva Koruga	Primjena bakteriofaga u kontroli bakterija roda <i>Campylobacter</i> u peradi	prof. dr. sc. Vladimir Stevanović
Matea Koso	<i>Mycobacterium avium</i> u ptica – pojavnost i zoonotski potencijal	prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
Laura Košuta	Klinički pristup pobačaju i neonatalnom uginuću u mačaka	izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić I dr. sc. Ivan Butković
Samanta Kotiga	Prevalencija oblića <i>Dirofilaria</i> spp. na području Istarske županije	izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
Elena Kovačić-Gregov	Prevalencija neutralizacijskih protutijela za <i>Bandavirus Bhanjan-agarens</i> e u pasa i mačaka zaprimljenih na klinke Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović
Karla Krajcar	Nova podjela bolesti želuca konja	doc. dr. sc. Jelena Gotić
Petar Krolo	Učestalost prijelaznog slabinskog kralješka (LTV) u tornjaka	prof. dr. sc. Zoran Vrbanac
Mihaela Kučko	Komplikacije kastracije u kuja	prof. dr. sc. Marko Samardžija i izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Stela Kuhanec	Komplikacije nakon operacijskog liječenja iščašenja kuka tehnikom priteznog sidra u pasa	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac i dr. sc. Petar Kostešić
Nina Kukoč	Pojavnost hipertenzivne retinopatije u mačaka	izv. prof. dr. sc. Marin Torti i dr. sc. Valentina Plichta
Lucija Kurevija	Poredbena analiza titra specifičnih protutijela u serumu i količine bakterije <i>Mycoplasma synoviae</i> u obrisku dušnika s ciljem poboljšanja biosigurnosnih mjera na farmama kokoši nesilica lake pasmine	izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein i prof. dr. sc. Kristina Matković
Jasna Kusanović	Vanjština, proizvodne odlike i raznolikost mitohondrijske DNK ovaca s otoka Brača	dr. sc. Ivan Vlahek I izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković
Helena Leskovar	Monitoring prevalencije divljih i cijepnih sojeva virusa Marekove bolesti pretragom pera i prašine qPCR postupkom na farmama kokoši nesilica	Izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein
Neven Lončarić	Istraživanje sustava intracitoplazmatskih granula u citološkim uzorcima pasa i mačaka	doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik i prof. dr. sc. Marko Hohšteter
Hana Lucijetić	Klinički pristup trovanju pasa humanim lijekovima	izv. prof. dr.sc. Mirna Brkljačić i izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš
Marija Lukac	Utjecaj veličine i načina upravljanja mliječnom farmom na pokazatelje kvalitete i sigurnosti sirovog mlijeka u Osječko-baranjskoj županiji	doc. dr. sc. Tomislav Mikuš

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Tena Macanić	Upalna bolest jetre, gušterače i tankog crijeva - trijaditis u mačaka	izv. prof. dr. sc. Iva Šmit i doc. dr. sc. Andrija Musulin
Dora Machaček	Usporedba patoloških karakteristika mastocitoma u pasa i mačaka	izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECV
Mirna Mandić	Istraživanje deformacija koštanog sustava u riba iz srednjeg Jadrana	prof. dr. sc. Emil Gjurgević izv. prof. dr. sc. Krešimir Matanović
Rina Marić	Sinbiotski učinak plemenite pečurke (<i>Agaricus Bisporus</i>) i njezinih bioaktivnih sastojaka kao dodatka hrani janjadi	izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
Paula Marin	Neoplazije reproduktivnog sustava pasa	prof. dr. sc. Marko Samardžija i izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Marija Martinović	Usporedni prikaz modulacijskog učinka plemenite pečurke na imunosne i proizvodne pokazatelje odabranih vrsta životinja	izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
Mihovil Matković	Oftalmološke promjene u pasa s leptospirozom	dr. sc. Valentina Plichta I izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš
Aleksandra Medaković	Gastrointestinalna stanja inducirana intenzivnom tjelesnom aktivnošću u sporskih i radnih zaprežnih pasmina pasa	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanac i izv. prof. dr. sc. Iva Šmit
David Mihaljević	Vrućica nepoznatog uzroka u pasa	izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Dario Milanović	Upotreba industrijske konoplje u hranidbi preživača	prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić
Tena Mirković	Prikaz kliničkih slučajeva pasa sa sindromom akutnog hemoragijskog proljeva	izv. prof. dr. sc. Iva Šmit dr. sc. Ines Jović
Marija Močnik	Endoskopska pretraga želuca konja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (2021.- 2023.)	doc. dr. sc. Jelena Gotić
Barbara Mratović	Komparativna analiza osjetljivosti na antimikrobne pripravke bakterija izdvojenih iz peradi i ptica kućnih ljubimaca	izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein
Anamarija Nevistić	Intrakranijalni tumori pasa	izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Nikolina Nikić	Uloga hrane u kontroli simptoma kod pasa sa kroničnim enteropatijama	doc. dr. sc. Diana Brozić
Roko Nižić	Procjena rezultata kaveznog uzgoja ribe podlanice (<i>Sparus aurata</i>) obzirom na invaziju parazitom <i>Sparicotyle chrisophirii</i> u uzgajalištu na otoku Ugljanu	doc. dr. sc. Denis Cvitković
David Orlić	Kompleks respiratornih bolesti u svinja	prof. dr. sc. Ljubo Barbić
Bruno Oštrić	Utjecaj polimorfizma TLR 4 gena na sastav i kvalitetu mlijeka u mliječnih krava	izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković dr. sc. Ivan Vlahek
Hana Paklar	Tumori kože u preživača	doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik
Karla Pavliček	Lokalizacija sentinelskog limfnog čvora sa metilenskim modrilom u kuja sa neoplazijama mliječne žlijezde	izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter i dr. sc. Ivan Butković
Ivana Pejakić	Hematološki parametri sivog vuka (<i>Canis lupus</i>) dobiveni pregledom krvnih razmaza	prof. dr. sc. Maja Belić i prof. dr. sc. Josip Kusak

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Lara Peleš	Osnove nasljeđivanja boje dlake pasa	prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin I izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković
Ivana Perić	Terapijska primjena fitoestrogena u kobila	prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić i izv. prof. dr. sc. Iva Getz
Nikolina Petričević	Utjecaj hormona štitaste žlijezde na spolni sustav životinja	izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja
Vlatka Pižeta	Pregled kazuistike tumora maternice kuja na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u desetogodišnjem razdoblju	prof. dr. sc. Silvijo Vince i izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić
Eva Postružin	Teratomi u pasa i mačaka - retrospektivni prikaz slučaja dijagnost-iciranih na Zavodu za veterinarsku patologiju u razdoblju 2010.-2024.	izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckemann, DECPV
Petra Potnešil	Pregled metoda induciranog mitarenja u suvremenoj peradarskoj proizvodnji	dr. sc. Liča Lozica i prof. dr. sc. Kristina Matković
Petra Prgomet	Čimbenici koji utječu na fiziološki status i zdravlje štakora kućnih ljubimaca	izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja
Ivana Raguž	Utjecaj hrane na mikrobiom probavnog sustava pasa	doc. dr. sc. Diana Brozić
Lucija Romić	Patologija porođaja mačke	prof. dr. sc. Nino Maćešić dr. sc. Ivan Butković
Karla Ruškovec	Dijagnostika giardioze u pasa	izv. prof. dr.sc. Franjo Martinković
Ema Sajdl	Trauma glave mačaka	doc. dr. sc. Andrija Musulin
Magdalena Šarić	Neonatologija ždrebad	dr. sc. Ivan Butković i doc. dr. sc. Jelena Gotić
Morana Šćuric	Tumori jetre u domaćih životinja	doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik I izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter
Nikola Serdar	Uporaba CD3 i CD79 protutijela u svrhu utvrđivanja omjera tu-mor-infiltrirajućih limfocita (TIS) kod planocelularnih karcinoma uške u mačaka.	izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik
Ilona Šilić	Načini suzbijanja tekuti u jatima kokoši nesilica	prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
Helena Šipoš	Prevalencija krpelja šikare na području Osječko-baranjske županije	Izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
Diana Škarek	Primjena industrijske konoplje u hranidbi kućnih ljubimaca	prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić
Nikolina Škibola	Bolesti nadbubrega mačaka	izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
Nika Škiljan	Bruceloza u pasa	izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš I prof. dr. sc. Silvijo Vince
Vladimir Skok	Prehrambeni aditivi u hrani animalnog porijekla	prof. dr. sc. Željka Cvrtila
Luka Škvorc	Dezinfekcija kao biosigurnosna mjera u stočarstvu	izv. prof. dr. sc. Mario Ostović

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom jeziku		
Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentor
Mateja Šmic	Tumori središnjeg živčanog sustava u pasa	doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik
Julijana Sobota	Najčešći virusni uzročnici proljeva u teladi	prof. dr. sc. Zrinka Štritof I doc. dr. sc. Matko Perharić
Andrej Stupica	Nove metode liječenja boli kod životinja	prof. dr. sc. Frane Božić
Lana Tenko	Kirurško liječenje lomova gornje i donje čeljusti pasa i mačaka kod sindroma pada s visine	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak i dr. sc. Petar Kostešić
Ivan Tomić	Laparoskopska ovariohisterektomija kuja	prof. dr. sc. Tugomir Karadjole i dr. sc. Ivan Butković
Helena Torinek	Dijagnostika i terapija najčešćih bolesti jetre u pasa	izv. prof. dr. sc. Martina Crnogaj i prof. dr. sc. Nada Kučer
Dora Ušljebrka	Osteosarkom u pasa	doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik
Aleksandra Vaniček	Organizacijski i ekonomski aspekti osnivanja suvremene veterinar-ske ambulante	doc. dr. sc. Denis Cvitković
Ante Vidošević	Proizvodi od janječeg mesa u stupnju razvoja funkcionalnog labora-torijskog prototipa	izv. prof. dr. sc. Danijel Špoljarić i prof. dr. sc. Silvijo Vince
Ilija Vrbanić	Usporedba manualnih i automatskih analiza krvne slike u veterinar-skoj medicini	izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki
Denise Vugrinec	Usporedni prikaz modulacijskog učinka nativnog propolisa i rogača na imunosne i proizvodne pokazatelje u odbijene prasadi	izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
Ivana Vuković	Posebnosti protokola rehabilitacije pasa sa rupturom prednjeg križnog ligamenta	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc i dr. sc. Petar Kostešić
Mladenka Vukšić	Histološke i histokemijske tehnike identifikacije mastocita kod riba	prof. dr. sc. Snježana Kužir i prof. dr. sc. Emil Gjurčević
Lucija Žager	Značajke migracija mikročipova za označavanje pasa	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak
Erik Žizek	Istraživanje sezonskog facijalnog ekcema u ovaca solčavsko-jezerske pasmine zbog kroničnog oštećenja jetre	prof. dr. sc. Nikša Lemo
Eleonora Žnidarić	Odgoj i školovanje pasa pomagača i terapijskih pasa	izv. prof. dr. sc. Sven Menčik i prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
Dino Zobić	Rendgenološka dijagnostika bolesti bradatih agama	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak i doc. dr. sc. Maja Lukač

6.2. Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u ak. god. 2023./2024. upisao je osmu generaciju studenata na Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij *Veterinarska medicina* na engleskom jeziku. Kao i protekle akademske godine, pristigao je velik broj upita za studij (214) što je imalo za rezultat rekordan broj važećih prijava (189). To je povećanje od gotovo 55 % u odnosu na prethodnu akademsku godinu, u kojoj su bile ukupno 122 prijave. Time je nastavljen pozitivan trend porasta broja prijava i zainteresiranih studenata za studijski program na engleskom jeziku te je potvrđena njegova međunarodna prepoznatljivost. Pristiglim je prijavama popunjena godišnja zadana kvota od 35 studenata.

Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku oglašava se na stranicama sveučilišta putem brošure koja se ažurira svake godine. U prikupljanju kandidata za studij pomažu nam agenti koji naš studij na oglašavaju u Velikoj Britaniji i Irskoj, Njemačkoj i srednjoj Europi, Izraelu, Španjolskoj, Sjevernoj Americi, Norveškoj, Francuskoj, Grčkoj i Cipru. S njima je potpisan ugovor o dugogodišnjoj suradnji te imaju ekskluzivno pravo reklamirati naš fakultet. Naš je fakultet osim toga međunarodno prepoznat i priznat i većina studenata koja ga upisuje, kao i oni koji su ga završili, promoviraju ga u svojim matičnim zemljama.

Najveći broj studenata dolazi iz Francuske (oko 70 %), ostali su kandidati iz zemalja Europske unije (Njemačka, Mađarska, Španjolska, Švedska i Italija), a petero ih je izvan EU-a (Ujedinjeno Kraljevstvo, Sjedinjene Američke Države, Japan, Izrael i Južna Afrika).

Većina je studenata ostvarila kriterije za redovit upis više studijske godine. Završno s ak. god. 2023./2024. diplomiralo je 18 od 19 studenata iz prve dvije generacije studenata programa na engleskom jeziku te steklo zvanje doktorice/doktora veterinarske medicine. Na prvoj je godini studija, zbog osobnih razloga, odustalo troje studenata.

U ovoj su akademskoj godini završene prijave za studij na engleskom jeziku za ak. god. 2024./2025. U procesu prijava i odabira studija, koji je trajao od siječnja do rujna, došlo je do velikih promjena. Odlukom Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) od siječnja 2024. godine svi studenti

trebaju biti prijavljeni putem platforme postani-student.hr što je prijavu učinilo složenijom. Također, odlukom AZVO-a od veljače 2024. godine godišnja kvota studenata programa *Veterinary Medicine* od 35 studenata podijeljena je na kvotu za kandidate iz EU-a i kandidate strance, odnosno izvan EU-a. Za kandidate iz EU-a dodijeljeno je 30 mjesta, a za strance 5 mjesta u skladu s prosjekom broja prijava i zainteresiranošću stranaca u posljednje tri godine. Broj zainteresiranih studenata znatno je smanjen (118) u odnosu na proteklu akademsku godinu, osobito kandidata izvan EU-a, zbog čega kvota stranaca nije popunjena. Iako je broj kandidata bio manji, njihova je kvaliteta bila bolja nego prethodne godine te su svi kandidati zadovoljili uvjete prijave. Budući da se postupak prijava provodio putem digitalne platforme postani-student.hr u dva fiksna roka, zbog odustajanja kandidata

nakon zaključanog roka, kvota nije mogla biti naknadno popunjena. No kvota kandidata iz EU-a popunjena je u potpunosti. Najveći broj kandidata i dalje, tradicionalno, dolazi iz Francuske (67 %).

Nagrađeni studenti studija na engleskom jeziku

U ak. god. 2023./2024. dodijeljene su nagrade studentima veterinarske medicine na engleskom jeziku za najbolji uspjeh po godinama studija.

Nagrađeni studenti za uspjeh na studiju

Ime i prezime studenta	Godina studija	Prosjeck ocjena
Marinella Gabrielle Cassandra Trompetter	za 1. godinu	4,50
Hél��na Claudia Potet	za 1. godinu	4,50
Armand Jacques Hoyet-Boucaud	za 2. godinu	4,625
Ashkan Sadri	za 3. godinu	4,698
Pauline Claire Jourdain	za 4. godinu	4,907
Abigail Rose Lily Plan��on	za 5. godinu	4,890
Elise Farah	za 6. godinu	4,589

Diplomski radovi u ak. god. 2023./2024. na studiju na engleskom jeziku

U ak. god. 2023./2024. na Sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na engleskom jeziku diplomiralo je 8 studenata.a

Popis studenata koji su diplomirali u ak. god. 2023./2024.

Ime i prezime studenta	Naslov diplomskog rada	Mentori
Adaya Kela	<i>Multifactorial approach in canine obesity management – challenges and opportunities</i>	Assist. Prof Diana Brozić Assoc. Prof Zoran Vrbanc, DVM, PhD, DEVSMR
David Lurie	<i>Identification of horses by hair as trace evidence-case study</i>	Prof Krešimir Severin
Philipp Julian Hoffart	<i>Daily and seasonal activity patterns of wild boar (Sus scrofa) from Croatia</i>	Assoc. Prof. Magda Sindičić Prof Tomislav Gomerčić
Ingo Ralph Albin Lobpreis	<i>Morphometric characteristics of erythrocytes in Li��ka pramenka sheep</i>	Assoc. Prof. Branimira ��poljari�� Assoc. Prof. Ivona ��ura ��aja
Ines Soledad Titaina Demoor	<i>Mandibulectomy and maxillectomy in dogs and cats</i>	Assist. Prof. Andrija Musulin
Valentine Jeanne Marie Pri��	<i>Detecting subclinical laminitis: histopathological study of hoof lamellae from a random population of horses (ex-vivo)</i>	Assoc. Prof. Nika Brklja��a Bottegaro, DECVSMR Assoc. Prof Ivan-Conrado ��o��tari�� Zuckermann, DECVF, PhD
Elise Farah	<i>Prevalence of feline cardiomyopathies at the Clinic for Internal Diseases of the Veterinary Faculty of Zagreb from 2017 to 2022</i>	Assoc. Prof. Marin Torti
Capucine Fanny Justine Loire	<i>Prevalence of different types of corneal ulcers in dogs-retrospective study</i>	Valentina Plichta, DVM, PhD
Jessica Rose Platts	<i>A review of reproductive and congenital diseases with treatment options in Friesian horses</i>	Prof Nikica Prvanovi�� Babi��, DVM, PhD.
Rebecca Aurora Reponen	<i>The role of dietary carbohydrates in digestive disorders of rabbits</i>	Prof Tomislav Ma��ek, DVM, PhD
Camilla Kate Barker	<i>Implementation of a One Health approach to control of Zoonotic diseases in Croatia and the United Kingdom</i>	Prof Ljubo Barbi��, DVM, PhD
Elisa Meili Kohler	<i>Potential use of preoperative blood analysis to distinguish intestinal obstruction due to a foreign body or a neoplasm</i>	Prof. Dra��en Vnuk, PhD, DVM; Prof Dean Konjevi��, PhD, DVM
Valentine Naas	<i>Hematologic evaluation of lizard’s blood – a review</i>	Assoc. Prof. Ana Shek Vugrovečki, PhD, DVM
Eunhee Lee	<i>Virome of broiler chickens in conventional production</i>	Assoc. Prof. Željko Gottstein, PhD, DVM

6.3. Radionice za razvijanje i poboljšanje nastavničkih kompetencija

U ak. god. 2023./2024. održan je čitav niz radionica na Fakultetu, Sveučilištu u Zagrebu i u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i mladih te Nacionalnom vijeće za razvoj ljudskih potencijala.

Radionica za unapređenje sljedivosti kompetencija prvog dana (ESEVT Day One Competences) te njihovo integriranje u ishode učenja nastavnog programa

Na radionici su voditelji i zamjenici voditelja redovitih kolegija radili na provedbi prve aktivnosti, *Certifikacija ishoda učenja*. Cilj radionice bio je prikazati kako povezati ishode učenja studijskog programa (IU-PR), standarda kvalifikacije (OIU-SK), kompetencija prvoga dana (DOC) i ishoda učenja svakog pojedinog kolegija. Rezultat ove radionice jest dokument kojim je potvrđeno da su svi ishodi učenja kompetencija prvoga dana i standarda zanimanja/kvalifikacije obuhvaćeni različitim predmetima ili obvezama unutar studijskog programa.

Kako napisati ishode učenja – počevši od kraja?

Radionica je naglasila važnost jasnog definiranja ishoda učenja koji su ključni za kvalitetan obrazovni proces jer pružaju smjernice za planiranje nastave, evaluaciju uspješnosti učenja i usmjeravanje studenata prema željenim rezultatima. Fokusiranjem na planiranje „od kraja“ radionica je omogućila voditeljima kolegija da bolje usmjere sve aktivnosti i resurse prema postizanju tih ciljeva.

Webinar Srca – Poticanje aktivnog učenja kroz konstruktivno poravnavanje

Webinar je bio usmjeren na poticanje aktivnog učenja kroz konstruktivno poravnavanje i korištenje otvorenih obrazovnih sadržaja kako bi se poboljšala kvaliteta nastave. Nastavnom osoblju prikazani su alati i resursi za unapređenje nastavnih praksi, izmjena pristupa nastavnim ciljevima, sadržaju, jedinicama te vrednovanju znanja i vještina studenata, na primjeru predmeta Anatomija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također su prikazane mogućnosti LMS-a za praćenje studentskih aktivnosti i napredovanje te upotreba modela obrnute učionice za poticanje aktivnog učenja. Snimka webinaru dostupna je na mrežnoj stranici Centra za e-učenje Srca i na YouTube kanalu.

Webinar Srca o korištenju softvera Turnitin

Webinar je bio namijenjen nastavnom i nenastavnom osoblju javnih visokih učilišta koja koriste licencije softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, a koje zajednici na raspolaganje stavlja Srce.

Webinar Srca – Didaktički o didaktici – primjer e-kolegija

Cilj webinaru bio je potaknuti sudionike na razmišljanje o organizaciji obrazovnog procesa u e-učenju i imple-

mentaciji IKT-a te raspraviti o mogućnostima holističkog pristupa studentu i cjeloživotnog učenja. Više od 90 nastavnika sudjelovalo je u webinaru i raspravi.

Radionica Poticanje aktivnog učenja konstruktivnim poravnanjem održana na PBF-u

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u suradnji s urednicom časopisa *Food Technology and Biotechnology* Ivom Grabarić Andonovski, organiziralo je radionicu pod nazivom *Poticanje aktivnog učenja konstruktivnim poravnanjem*. Radionica je bila namijenjena resornim prodekanima, a s našeg fakulteta prisustvovala je prof. dr. sc. Ksenija Vlahović.

6.4. Nagrade nastavnicima za izvrsnost u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu

Svečana sjednica Fakultetskoga vijeća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kojom je obilježena 104. obljetnica Fakulteta, održana je 10. studenoga 2023. i tom su prigodom dodijeljene nagrade našim nastavnicima.

Priznanja za izniman doprinos u znanosti u ak. god. 2023./2024. dobilo je pet nastavnika, što svjedoči o znanstvenoj produktivnosti na Veterinarskom fakultetu, naime priznanja su se dodijelila za znanstveni rad objavljen u časopisu s visokim čimbenikom odjeka. U kategoriji mladog znanstvenika priznanje je dobio asistent na Klinici za unutarnje bolesti **Filip Kajin, dr. med. vet.**, za prvo autorstvo rada objavljenog u časopisu *Animals MDPI*. **Doc. dr. sc. Ivan Alić** priznanje je dobio u kategoriji već afirmiranih znanstvenika, i to kao glavni i dopisni autor rada objavljenog u časopisu *EBioMedicine*. Čak je dvoje znanstvenika ove godine bilo suautorima u radovima objavljenima u časopisu *Science*, **prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević** i **prof. dr. sc. Josip Kusak**, za što su također dobili priznanja. Osobito važan znanstveni doprinos u protekloj je akademskoj godini ostvarila **prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger** koja se našla na listi Sveučilišta Stanford među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika, za što joj je dodijeljeno priznanje za znanstvenu izvrsnost i prepoznatljivost u domaćoj i međunarodnoj znanstvenoj zajednici.

Za izniman doprinos ugledu i međunarodnoj prepoznatljivosti Fakulteta priznanje je dobio dugogodišnji voditelj Ureda za međunarodnu suradnju i koordinator vizitacijskog postupka provedenog u travnju 2023. **prof. dr. sc. Alen Slavica**. Priznanje za međunarodnu suradnju dobio je i **izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc**, Dipl. DACVSMR, DECVMR, koordinator VetNEST CEEPUS mreže. U zahtjevnim pripremama za EAEVE akreditaciju istaknuli su se brojni zaposlenici Fakulteta, a među njima osobito **prof. dr. sc. Silvijo Vince** i **izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić** kojima su uručene zahvalnice za taj doprinos. Priznanje je dobio i **prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić**, za digitalizaciju rasporeda nastave kojim je bitno unaprijeđena organizacija nastave.



Priznanje za znanstvenu izvrsnost i prepoznatljivost u domaćoj i međunarodnoj znanstvenoj zajednici kao jedna od 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika dobila je prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger.



Priznanje za suautorstvo na radu *Behavioral responses of terrestrial mammals to COVID-19 lockdowns* objavljenom u časopisu *Science* dobio je prof. dr. sc. Josip Kusak sa Zavoda za veterinarsku biologiju.



Priznanje za znanstveni doprinos dobila je i prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević sa Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju, za suautorstvo u radu *Early Dispersal of domestic horses into the Great Plains and northern Rockies*, objavljenom u časopisu *Science*.

6.5. Ured za e-učenje

Ured za e-učenje osnovan je s ciljem razvoja potencijala nastavnog osoblja, studenata i administrativnog osoblja u području digitalnih tehnologija. Ured ima ključnu ulogu u pružanju izravne stručne pomoći nastavnom osoblju, studentima i administrativnom osoblju održavanjem edukacija i radionica, rješavanjem problema pristupa resursima (npr. Merlin) kao i njihovim korištenjem. Nadalje, Ured osigurava podršku u izradi e-materijala, obradi i korištenju e-materijala za potrebe nastave te u svrhu povećanja pedagoških kompetencija nastavnika i unapređenja kvalitete sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*, poslijediplomskih studija te cjeloživotnog obrazovanja. Aktivnosti koje Ured provodi usmjerene su k boljem iskorištavanju novih spoznaja i dostignuća kao i poboljšanju međuinstitucijske



Marko Poletto, dr. med. vet., Voditelj ureda za e-učenje

i međunarodne suradnje s fakultetima i sveučilištima te svim drugim dionicima važnima za razvoj Fakulteta. S ispunjavanjem svoje uloge ured je započeo 12. ožujka 2024. dodjelom prostora u podrumu glavne zgrade nasuprot Arhiva Veterinarskog fakulteta i raspodjelom djelatnika. Kako bi bio od što veće pomoći kolegama, djelatnik Marko Poletto, dr. med. vet. u ak. god. 2023./2024. sudjelovao je na 40 radionica uživo i 34 radionica (webinari) online.

Predstavljanje Veterinarskog fakulteta i digitalnih materijala iz kolegija Histologija i opća embriologija / Histology with General Embryology u Srcu na Sveučilišnom danu e-učenja 13. prosinca 2023. (prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić, prof. dr. sc. Snježana Kužir i Marko Poletto dr. med. vet.)

Na web stranici Ureda za e-učenje posebno su istaknute usluge koje Ured pruža te objedinjene na jednom mjestu najčešće korištene poveznice na Centar za e-učenje Sveučilišnog računskog centra, sustav za e-učenje Merlin, sustav za provjeru autentičnosti radova Turnitin, Microsoft/Office 365 te InstaText. U skladu s misijom Ureda, na poveznici će biti dostupne i prezentacije te snimke održanih predavanja ili radionica.

Sastavni je dio Ureda za e-učenje i integrirani studio za snimanje, tehnološki opremljen u sklopu **Pilot I pro-**

jekta e-Sveučilišta (prof. dr. sc. Snježana Kužir, Marko Poletto, dr. med. vet., Lea Bakić, mag. educ. philol. croat. et mag. bibl., univ. bacc. Archeol. / Jovana Ivanić, prof. mag. bibl.). Studio je dostavljen u ožujku 2024. te stavljen u punu funkciju u rujnu 2024., a sadržava opremu



namijenjenu kreiranju audiovizualnih digitalnih materijala te je dostupan za korištenje (uz prethodnu predbilježbu termina) nastavnicima, studentima i administrativnom osoblju. U studiju je moguće stvarati digitalne materijale (e-materijale) čija je namjena razvoj e-učenja, poboljšanje nastavnih metoda te lakše postizanje zadanih ishoda učenja u nastavi. U kratkom vremenu, oprema i mogućnosti studija predstavljeni su na Fakultetskom vijeću Veterinarskog fakulteta te 21 visokoškolskoj ustanovi u Republici Hrvatskoj. Nadalje, studio je korišten za neometano sudjelovanje djelatnika u 6 webinaru, a izrađen je i jedan audiovizualni sadržaj za kolegij Histologija i opća embriologija.



Integrirani studio za snimanje zvučno je izoliran i dostupan uz prethodnu rezervaciju termina na <https://www.vef.unizg.hr/ured-za-e-ucenje/> „rezervacije“.

6.6. Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje (URKAPS) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u ak. god. 2023./2024. proveo je radionice u sklopu Erasmus dana 10., 11. i 12. listopada 2024. na temu *Osnaži se, stekni nove vještine i znanja kroz studentsku ERASMUS+ mobilnost i ERASMUS+ programe – prilika za rast i razvoj profesionalnih vještina u međunarodnom okruženju* te radionicu osobnog i profesionalnog razvo-



Iva Lehunšek Panić, prof. pedagogije
Voditeljica ureda za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje

ja za studente viših godina studija 24. listopada 2024. na temu *Aktivno slušanje, govorenje i razumijevanje*. Na svim je radionicama ukupno sudjelovalo 170 studenata. Cilj radionica bio je pružiti kontinuiranu podršku studiranju i osnažiti studente za prihvaćanje dodatnih aktivnosti tijekom razdoblja studiranja kako bi još kvalitetnije mogli konkurirati na tržištu rada.

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje 3. studenog 2023. organizirao je sudjelovanje na Smotri Sveučilišta Dubrovnik EXPO 23. Dubrovnik EXPO središnji je događaj u regiji koji promovira obrazovanje i na jednom mjestu povezuje gospodarstvenike, visokoobrazovne institucije, mlade i ostale zainteresirane dionike s ciljem ostvarivanja međusektorske suradnje i uspostavljanja novih poslovnih odnosa i projekata. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu predstavio se kao sastavnica Sveučilišta u Zagrebu kroz vodič za maturante u tiskanom i digitalnom izdanju te na izložbenom pultu na kojemu je uspješno predstavio svoju djelatnost kao javno, visoko učilište koje ustrojava i izvodi sveučilišne studije te provodi znanstveni i visokostručni rad u području biomedicine i zdravstva, polju veterinarske medicine te ostalim srodnim područjima, kao i programe cjeloživotnog obrazovanja doktora veterinarske medicine. Tema ovogodišnjeg predstavljanja bio je *Clinical Skills Lab* s namjerom da se budućim studentima pokaže kako studenti našeg fakulteta uče na modelima vježbati kliničke vještine prije nego li dođu u stvarne kliničke uvjete.

Radionica unapređenja sustava kvalitete za pročelni-

ke odjela i povjerenike za zaštitu dostojanstva radnika s temom *Suzbijanje seksualnog nasilja na radnom mjestu* održana je 12. veljače 2024. u okviru EU projekta naziva *TEAMWORK#2: combaT sExuAlharassMent in the WOR-Kplace vol_2*. Edukacijom o rodno utemeljenom nasilju i spolnom uznemiravanju, načinima i postupcima zaštite žrtava i kažnjavanja počinitelja, postupanja sa žrtvama, traumi i traumatskom iskustvu planira se ojačati prevencija seksualnog uznemiravanja na radnom mjestu izgradnjom kapaciteta poslodavaca i drugih organizacija za unapređenje i izradu internih pravnih okvira za zaštitu žrtava i kažnjavanje počinitelja.

Radionica osobnog i profesionalnog razvoja za nastavno osoblje na temu *Krizna komunikacija* održana je 25. ožujka 2024. za 50 nastavnika. Radionicu je održao voditelj Ureda za psihološku podršku i zaštitu mentalnog zdravlja Sveučilišta u Zagrebu Božidar Nikša Tarabić, MBA, mag. psych. Cilj radionice bio je upoznati nastavno osoblje s vještinama komunikacije, zaštitom osobnih granica i protokolom postupanja u slučaju suicidalnih namjera i ideacija.

URKAPS i Ured za studente s invaliditetom Sveučilišta u Zagrebu i ove su akademske godine nastavili uspješno surađivati prilikom izdavanja preporuka za prilagodbu nastavnog procesa i prilagođavanja ispita uz kontinuirano praćenje napretka studenata s teškoćama u provedbi nastavnog procesa i pružanjem podrške za uspješnije savladavanje studentskih izazova. Studenti redovito koriste mogućnost individualnog akademskog i psihološkog savjetovanja koje svakodnevno pruža URKAPS. Tu je mogućnost u protekloj akademskoj godini iskoristilo više od 90 studena. Ured za psihološku podršku i zaštitu mentalnog zdravlja Sveučilišta u Zagrebu koristi URKAPS kao središnje mjesto informiranja studenata o provedbi svojih radionica te je na taj način studentima pružena mogućnost sudjelovanja na online radionicama *Mobbing: mučenje s predumišljajem* (edukacija za djelatnike i studente), *Učenje i pamćenje, donošenje odluka i organizacija vremena, Istina ili izazov: Razvojne igre i njihovi pouci, Mentalno zdravlje mladih (studenata), Identitet (intra i interpersonalni odnosi) i Vještine komunikacije*.



“Karijerni kutak - Susret s potencijalnim poslodavcima“

7. POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJ

7.1. Doktorski studij Veterinarske znanosti



Četvrti doktorandica stipendistica Veterinarskoga fakulteta Mihaela Vranješ, dr. med. vet.

Poslijediplomski doktorski studij Veterinarske znanosti najveća je razina obrazovanja osmišljena u skladu s načelima Bolonjske deklaracije. Glavni je cilj studija razviti autonomne istraživačke sposobnosti u polaznika, što je ključno za izgradnju buduće akademske karijere ili karijere u poslovnom sektoru.

Na poslijediplomskom doktorskom studiju Veterinarske znanosti u ak. godini 2023./2024. upisano je ukupno 72 doktoranda na sve tri godine studija. U ak. god. 2023./2024. u prvi semestar dokorskog studija Veterinarske znanosti upisano je 15 doktoranada.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu četvrtu godinu zaredom dodijelio je stipendiju za doktorski studij odabirom jedne kandidatkinje prema kriterijima izvrsnosti. U ak. god. 2023./2024. stipendiju je dobila **Mihaela Vranješ, dr. med. vet.** Mentorica u znanstvenom radu ovogodišnje stipendistice dokorskog studija je izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš.

Dana 6. listopada 2023. godine održan je Dan doktorata (PhD Day) u okviru 10. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka na kojem su alumni predstavili svoje doktorske radove, a doktorandi poster-prezentacije prihvaćenih prijedloga dokorskkih radova. Na Danu karijera Referada za poslijediplomske studije u suradnji s voditeljem Odsjeka za informatiku kroz anonimni zabavni kviz predstavila doktorski studij Veterinarske znanosti i sveučilišne specijalističke studije te promotivnim proizvodima tvrtke **Purina** nagradila posjetitelje koji su sudjelovali u kvizu.



Popis osoba koje su obranile doktorski rad		
Ime i prezime	Naslov dokorskoga rada	Mentori
Lucija Devčić, dr. med. vet.	Usporedba morfoloških značajki i enzimске aktivnosti dijelova probavnog sustava u odabranih vrsta hrskavičnjača (<i>Chondrichthyes</i>) i koštunjača (<i>Osteichthyes</i>) iz Jadranskoga mora	prof. dr. sc. Snježana Kužir dr. sc. Damir Valić (IRB)
Ira Topličanec, dr. med. vet.	Ecological factors of lynx repopulation in Croatia	izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
Marina Kosanović, dr. med. vet.	Koncentracije esencijalnih i toksičnih elemenata u vosku medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i>) tijekom prerade saća u satnu osnovu	prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger dr. sc. Nina Bilandžić (HVI)
Kim Korpes, dr. med. vet.,	Arheozoološki pokazatelji životinjskih vrsta korištenih u prehrani srednjovjekovnog stanovništva kontinentalne Hrvatske	prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević
Zrinka Žderić Savatović, dr. med.	Učinci priprava rogača (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) na pokazatelje zdravlja i proizvodnosti u odbijene prasadi	izv. prof. dr. sc. Danijel Špoljarić
Marija Cvetnić, dr. med. vet.	Genska tipizacija i antimikrobna osjetljivost bakterija roda <i>Campylobacter</i> izdvojenih iz pasa	prof. dr. sc. Zrinka Štritof
Maša Efendić, dr. med. vet.	Serumska, tkivna i proteomska analiza biljega novotvorina testisa u pasa	prof. dr. sc. Nino Mačević prof. dr. sc. Dražen Vnuk
Nikolino Žura, mag. physioth.	Učinak 5G elektromagnetskog zračenja na hematološke pokazatelje, morfometriju eritrocita i aktivaciju trombocita u <i>in vitro</i> ozračenju ljudskoj i životinjskoj krvi	prof. dr. sc. Marinko Vilić izv. prof. dr. sc. Porin Perić (Medicinski fakultet Zagreb)
Željka Anzulović Šanta, dr. med. vet.	Applicability of pulmonary function test in mouse models of restrictive and obstructive respiratory diseases (Primjenjivost tehnika mjerenja plućnih funkcija u modelima restriktivnih i opstruktivnih plućnih bolesti u miševa)	prof. dr. sc. Frane Božić
Iva Zečević, dr. med. vet.	Ciljno sekvenciranje ključnih regija u analizi genoma bakterije <i>Leptospira</i> spp. i predviđanju kliničke slike i ishoda bolesti u pasa	izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš
Ivana Sabolek, dr. med. vet.	Učinkovitost primjene pripravka efektivnih mikroorganizama EM-1® u šaranskom ribnjačarstvu	izv. prof. dr. sc. Mario Ostović prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
Juraj Šavorić, dr. med. vet.	Utjecaj herpesvirusnih infekcija u koza na uspješnost reprodukcije	izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić i izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović

Ak. god. 2023./2024. bila je uspješna po broju obranjenih dokorskkih radova. Doktorske radove obranilo je ukupno 12 doktoranada, od toga devet asistenata i stručnih suradnika Fakulteta te troje doktoranda koji dolaze iz drugih ustanova ili tvrtki.

Sveučilište u Zagrebu je 8. lipnja 2024. godine održalo svečanu promociju doktora znanosti na kojoj su promovirani **dr. sc. Lana Hadžić, dr. sc. Danijela Zec Gossain, dr. sc. Petra Dmitrović i dr. sc. Karol Šimonji.**

Po prvi su put novi doktori znanosti i doktori umjetnosti uz otisnute diplome dobili i one digitalne u pretince e-pošte. Obje su inačice dokorskkih diploma izrađene istodobno i imaju QR kod, a one u digitalnom obliku i elektronički su potpisane.



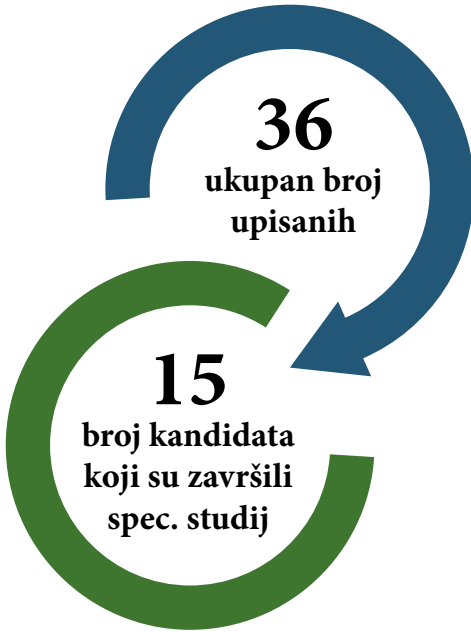
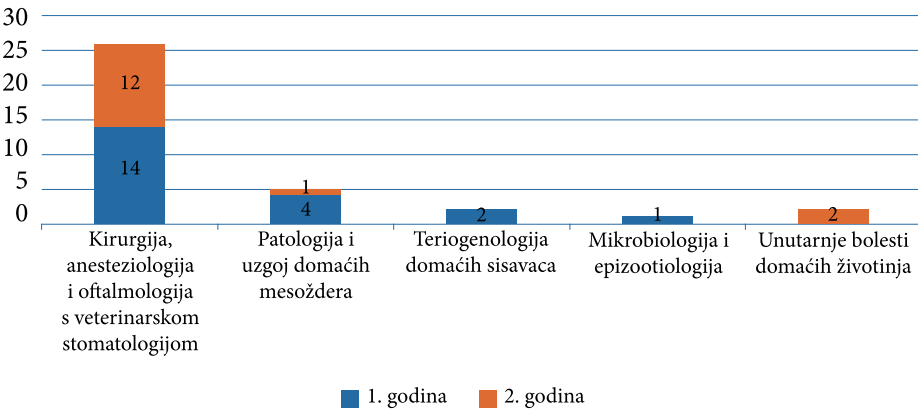
Prodekan za financijsko poslovanje i investicije Veterinarskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak s doktoricama znanosti dr. sc. Lanom Hadžić i dr. sc. Danijelom Zec Gossain

7.2. Sveučilišni specijalistički studij

Ak. god. 2023./2024. u prvu godinu studija upisan je 21 kandidat u četiri smjera sveučilišnog specijalističkog studija (Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom, Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, Mikrobiologija i epizootiologija i Teriogenologija domaćih sisavaca).

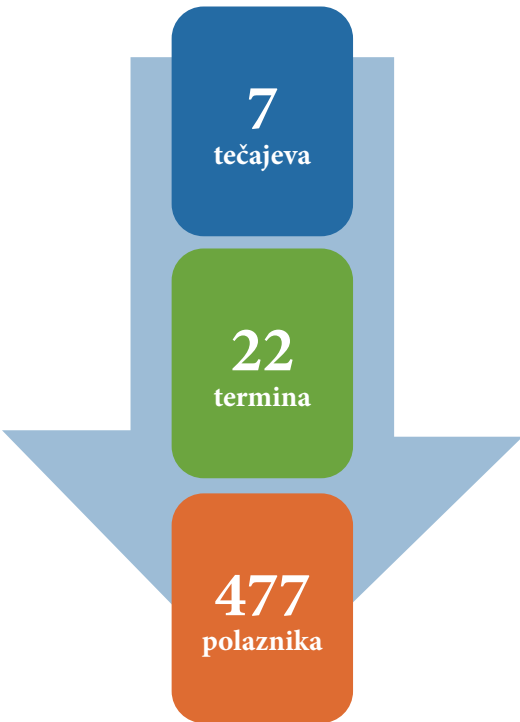
Popis kandidata koji su završili sveučilišni specijalistički studij u ak. god. 2023./2024.:		
Ime i prezime	Datum završetka specijalističkog studija	Smjer poslijediplomskog specijalističkog studija
Tomislav Matković, dr. med. vet.	17. 11. 2023.	Sanitacija
Martina Mičić Luštica, dr. med. vet.	1. 2. 2024.	Unutarnje bolesti domaćih životinja
Hrvoje Hrastić, dr. med. vet.	1. 2. 2024.	Unutarnje bolesti domaćih životinja
Hana Meško, dr. med. vet.	2. 9. 2024.	Unutarnje bolesti domaćih životinja
Amina Zeljković, dr. med. vet.	2. 9. 2024.	Unutarnje bolesti domaćih životinja
Jovan Spasojević, dr. med. vet.	13. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Milovan Božić, dr. med. vet.	13. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Miloš Ljevaja dr. med. vet.	13. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Ninoslav Jokić, dr. med. vet.	13. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Krunoslav Bodalec, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Nives Mašala, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Antonia Dravinski, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Antonio Pokos, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Azra Mesić, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom
Tihana Josipović, dr. med. vet.	20. 9. 2024.	Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom

Broj polaznika sveučilišnih specijalističkih studija u ak. god. 2023./2024.



7.3. Cjeloživotno učenje i stručno usavršavanje

Veterinarski je fakultet i ove akademske godine u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom organizirao tečajeve cjeloživotnog učenja, koji su uvjet za produljenje licencije za obavljanje veterinarske djelatnosti. Osim toga, provodili su se i tečajevi za stručno osposobljavanje na osnovi rješenja nadležnih institucija (Ministarstva poljoprivrede) te stalni i redoviti godišnji tečajevi. Ukupno je održano 7 stalnih tečajeva cjeloživotnog učenja u 22 termina, koje je uspješno završilo 477 polaznika. Unutar znanstveno-stručnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* prijavljeno je 11 novih tečajeva koje je uspješno završilo oko 100 polaznika. U izradi je i novi Pravilnik o cjeloživotnom učenju Veterinarskog fakulteta koji će biti usklađen s novim sveučilišnim Pravilnikom o cjeloživotnom obrazovanju Sveučilišta u Zagrebu. Podatci o stalnim tečajevima održanima u ak. god. 2023./2024. prikazani su tablici.



Popis stalnih tečajeva održanih u ak. god 2023./2024.			
Naziv tečaja	Voditelj tečaja	Broj održanih termina	Broj polaznika
Afrička svinjska kuga u divljih svinja – osnove i mjere sprečavanja	prof. dr. sc. Dean Konjević, dipl. ECZM	9	267
Primijenjena dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija	prof. dr. sc. Kristina Matković	6	149
Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore	prof. dr. sc. Kristina Matković	2	21
Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka	prof. dr. sc. Željko Pavičić	1	16
Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla – meso i mesni proizvodi	prof. dr. sc. Nevijo Zdolec	1	5
Ante mortem i post mortem pregled goveda, svinja, ovaca, koza i kopitara	prof. dr. sc. Nevijo Zdolec	2	13
Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla – ribe, proizvodi ribarstva i školjkaši	prof. dr. sc. Nevijo Zdolec	1	6

8. ZNANSTVENA DJELATNOST

Kontinuirani razvoj znanstvenoistraživačkog rada, kao i suradnja s domaćim i međunarodnim znanstveno-obrazovnim institucijama i stručnjacima, ključni su za postizanje europskih i svjetskih standarda znanstvene izvrsnosti. Ova suradnja nužno pridonosi razvoju nastavnog procesa i studijskih programa, omogućujući prijenos najnovijih znanstvenih spoznaja.

drugim skupovima.

O znanstvenoj izvrsnosti Veterinarskog fakulteta svjedoče i priznanja koje su ove godine dobila naša dva profesora. Sveučilište Stanford, koristeći se podacima izvorno neutralne baze podataka sažetaka i citata *Scopus*, izradilo je i ove godine dvije Top 2 % liste najutjecajnijih svjetskih znanstvenika. Na ovoj Top 2 % listi za 2023. godinu nalazi



Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger i dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija među 2 % najutjecajnijih znanstvenika u svijetu

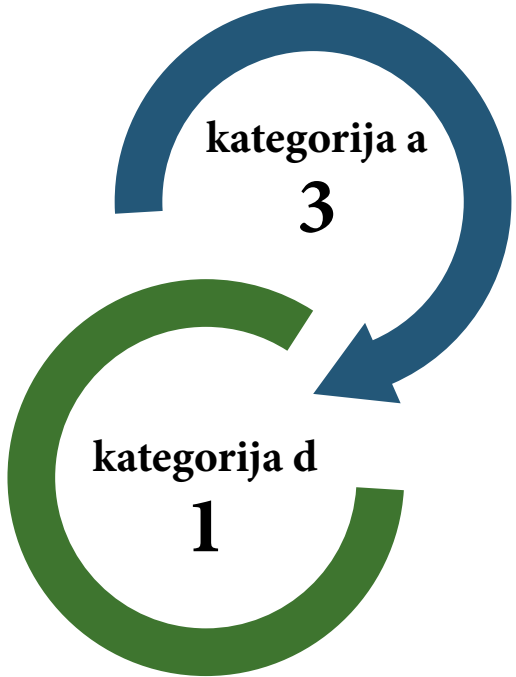
Strateški program znanstvenih istraživanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2024. – 2029. Godine jedan je od ključnih dokumenata za daljnje unapređenje naše nacionalne i međunarodne prepoznatljivosti, konkurentnosti i vidljivosti. Ovaj je dokument izrađen na temelju prethodne strategije znanstvenih istraživanja, analize dosadašnjih postignuća i u skladu je sa strateškim smjernicama nadležnih institucija, uključujući Strategiju Sveučilišta u Zagrebu 2021. – 2025., Strategiju Agencije za znanost i visoko obrazovanje te relevantne strateške dokumente Republike Hrvatske i Europske unije. Znanstvena djelatnost fakulteta očituje se u velikom broju objavljenih znanstvenih radova, ali i nacionalnim i međunarodnim projektima u kojima sudjeluju zaposlenici fakulteta te u sudjelovanju djelatnika na znanstvenim i

se 116 znanstvenika s hrvatskih institucija, a među njima je dvoje profesora Veterinarskog fakulteta, **prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger** i **prof. dr. sc. Marko Samardžija**. Biti uvršten među 2 % najutjecajnijih znanstvenika prestižno je priznanje za doprinos znanosti i globalno priznanje istraživačke izvrsnosti i utjecaja. Bez obzira na to radi li se o dugoročnom učinku ili nedavnim znanstvenim postignućima, ovo se rangiranje smatra globalnim pokazateljem izvrsnosti u prilično kompleksnom istraživačkom svijetu, pa se očekuje da ono institucijama posluži i kao referentna točka u procjeni utjecaja njihovih istraživačkih programa.

8.1. Studentska znanstvena aktivnost

Rektorova nagrada

Sveučilište u Zagrebu raspisalo je Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za ak. god. 2023./2024. Povjerenstvo za znanstveni rad studenata Veterinarskoga fakulteta predložilo je tri znanstvena rada studenata u kategoriji a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili



dva autora) i dva rada u kategoriji f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Svi studenti Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji su se natjecali u kategoriji (a) dobitnici su Rektorove nagrade za ak. god. 2023./2024..

Prijelozi studentskih radova za kategoriju a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora)

Autori	Naslovi znanstvenih studentskih radova	Mentori
Adžić Sara, Čagljević Leonarda	Povezanost gojnog stanja s histopatološkim i biološkim osobinama tumora analne regije pasa	doc. dr. sc. Dunja Vlahović
Družeta Ana	Utjecaj trisomije kromosoma 21 na razvoj i morfologiju staničnih organela u izogeničnim živčanim matičnim stanicama	doc. dr. sc. Ivan Alić
Jouradin Pauline	<i>Fatty acid composition of the dog spermatozoa and seminal plasma</i>	prof. dr. sc. Martina Lojkić izv. prof. dr. sc. Lana Pađen

Također, u području **Društvenih znanosti** u kategoriji (d) Nagrada za “veliki” timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora) nagrađenih su studenti **Veterinarskog fakulteta** za timski rad sa studentima **Kineziološkog fakulteta**, **Medicinskog fakulteta** i **Stomatološkog fakul-**

teta:

Magdalena Šeketa (Kineziološki fakultet), Iris Španić (Kineziološki fakultet), Noa Lilih (Kineziološki fakultet), Ania Išić (Kineziološki fakultet), Mirta Augustinov (Medicinski fakultet), Pia Barač (Medicinski fakultet), Andrija Čurić (Medicinski fakultet), Matija Grubješić (Medicinski fakultet), Matija Konja (Medicinski fakultet), Anđelo Kurtin (Medicinski fakultet), Matej Penava (Medicinski fakultet), Nika Rakuša (Medicinski fakultet), Helena Šan-

Prijelozi studentskih radova za kategoriju f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici – ukupno dva prijedloga temeljem Odluke Dekana Veterinarskoga fakulteta:

Autori	Naslovi znanstvenih studentskih radova
Anamarija Nevistić, Marina Marić, Tvrtko Mataušić, Sara Mešanović, Kristina Popović, Dubravka Ratkajec Crnogorac, Iva Lukrecia Lubina	<i>The Welfare Education Project</i>
Anamarija Nevistić	Hitna i intenzivna veterinarska medicina

dro (Medicinski fakultet), Simeona Olić (Stomatološki fakultet), Lara Merlo (Stomatološki fakultet), Domagoj Lijić (Stomatološki fakultet), **Magdalena Garić (Veterinarski fakultet)**, **Laura Čakić (Veterinarski fakultet)**, **Mateo Jolić (Veterinarski fakultet)**, Karmela Kolarić (Filozofski fakultet), Tena Kolarić (Filozofski fakultet) za rad pod naslovom Presječno istraživanje fenomena varalice kod studenata fakulteta društvenog i biomedicinskog područja.

8.2. Znanstveni projekti

Prema podacima iz baze aktivnih projekata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u protekloj akademskoj godini Veterinarski je fakultet kao nositelj ili partner sudjelovao na ukupno 17 projekata, od čega 4 domaća i 13 međunarodnih. Prema izvoru financiranja međunarodni projekti financirani su iz fondova LIFE, COST, Erasmus+, HORIZON EUROPE, ESF i NPOO – NextGenerationEU, a domaći iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost i javnih ustanova ili gradova.

Popis domaćih projekata u kojima je Fakultet prijavitelj ili partner				
Nositelj/suradnik	Naziv projekta	Trajanje projekta	Izvor financiranja	Uloga VEF-a
Kristina Starčević	Debljina i starost majki uzrokuju spolno ovisne negativne učinke na metabolizam lipida i upalu kod podmlatka	2023.–2027.	Hrvatska zaklada za znanost	prijavitelj
Darko Grden, Jelena Gotić, Tomislav Mikuš	Apikompleksni i bakterijski krpeljma preno-sivi patogeni u domaćih preživača, konja i hematofagnih vektora	2024.–2027.	Hrvatska zaklada za znanost	partner
Ivana Tlak Gajger	Utvrđivanje prisutnosti i kvantifikacija ksenobio-tika u pčeli i pčelinjim proizvodima	2023. –2025.	Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarst-vu i ruralnom razvoju (APPRRR)	prijavitelj
Ivana Tlak Gajger	Utjecaj biotehničkih metoda zaštite pčela na populaciju nametničke grinje Varroa destructor te na razvoj i vitalnost pčelinjih zajednica	2023.–2025.	Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarst-vu i ruralnom razvoju (APPRRR)	prijavitelj

Popis međunarodnih projekata u kojima je Fakultet prijavitelj ili partner				
Nositelj/suradnik	Naziv projekta	Trajanje projekta	Izvor financiranja	Uloga VEF-a
Josip Kusak	Life wild wolf – concrete actions for maintain-ing wolves wild in anthropogenic landscapes of Europe	2023.–2027.	EU LIFE programme, FZOEU	partner
Ljubo Barbić	Uspostava koordiniranog sustava nadzora bolesti (u Hrvatskoj) u skladu s OH ("jedno zdravlje") pristupom	2024.–2026.	Program EU za zdravlje 2021.–2027.	partner
Ljubo Barbić	Epidemiologija ptičjih flavivirusa u kontekstu 'Jednog zdravlja' u Hrvatskoj	2024.–2027.	NPOO –NextGenera-tionEU	partner
Albert Marinculić	Molekularna identifikacija oblića, trakavice, metilja i obligatnih mijaza domaćih i divljih životinja	2024.–2027.	NPOO - NextGenera-tionEU	partner
Magda Sindičić	Preventing the extinction of the Dinaric- SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation	2017.–2024.	LIFE Nature program Europske komisije	partner
Nevijo Zdolec	Mikrobiom i bioaktivne proteinske komponente magarećeg mlijeka	2024.–2027.	NPOO –NextGenera-tionEU	partner
Dražen Matičić, Petar Kostešić, Mirta Vučković	LUMINATE - Lightning the way towards in situ osteochondral regeneration through microextru-sion and filamented light bioprinting	2024.–2028.	HORIZON Europe	partner
Juraj Grizelj	Biosecurity Enhanced Through Training, Evalua-tion and Raising Awareness	2021.–2025.	COST	partner
Dean Konjević	The invasion of Fascioloides magna in Europe: a model for host-parasite adaptation research	2024.–2025.	FWF and Austrian Academy of Sciences	partner
Nevijo Zdolec	Promoting Innovation of ferMENTed fOods	2021.–2025.	COST	partner
Ivana Tlak Gajger	Best practices and innovations for a sustainalbe beekeeping B-THENET	2022.–2026.	HORIZON 2021	partner
Ivana Tlak Gajger	BeeKeeping products valorization and biomon-itoring for the SAFETY of BEEs and HONEY BeSafeBeeHoney	2023.–2027.	COST	partner
Maja Popović	Iskoristivost beta glukana i drugih imunomod-ulatora iz ostatka šampinjona i industrijske konoplje u ekološkom uzgoju životinja i ponudi njihovih produkata za ljudsku prehranu	2020.–2024.	Europski fond za region-alni razvoj	partner

Popis odobrenih znanstvenoistraživačkih projekata	
Naziv istraživanja	Voditelj istraživanja
Molekularna analiza streptokoka izdvojenih iz uzoraka mlijeka subkliničkog mastitisa krava	prof. dr. sc. Nino Maćešić
Učestalost metaboličkog sindroma i laminitisa na populaciji autohtonih hrvatskih pasmina konja	izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro
Masnokiselinskog sastav tkiva i tjelesnih tekućina domaćih i divljh životinja	izv. prof. dr. sc. Lana Paden
Optimizacija protokola za krioprezervaciju sjemena jarčeva	prof. dr. sc. Martina Lojkić
Prilagodba odabranih elektroforetskih metoda u analizi bjelančevina seruma i plazme gmazova	doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović
Istraživanje mentalnog zdravlja studenata biomedicine	prof. dr. sc. Dean Konjević
Komparacijska analiza kvalitete zraka u nastambama za životinje zooološkog vrta	izv. prof. dr. sc. Mario Ostović
Utjecaj botaničkog sastava pašnjaka na zdravstveni, proizvodni i reproduktivni status ovaca	izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
pasmine lička pramenka	
Istraživanje uloge divljih životinja u zdravlju ekosustava	prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
Metabolomski pristup u otkrivanju biomarkera babezioze u slini pasa	doc. dr. sc. Josipa Kuleš
Zaštita pčelinje zajednice od elektrosмога 4G i 5G mreže	prof. dr. sc. Marinko Vilić
Analiza biokemijskih i hematoloških pokazatelja u procjeni zdravlja stada istarske koze	izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja
Učinak terapije kapacitivno-otpornog električnog prijenosa (CRET) na zglobove pasa s osteoar-trozom	izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc

Potpore Sveučilišta u Zagrebu

Za tekuću akademsku godinu Veterinarskom su fakul-tetu dodijeljena namjenska sredstva u iznosu od 281.388,31 eura kroz Sveučilišne potpore. S obzirom na dodijeljeni iznos te uzimajući u obzir smjernice Sveučilišta, Povjeren-stvo za projekte Veterinarskog fakulteta donijelo je odluku o raspodjeli sredstava. Sredstva će biti dodijeljena djelatni-cima Fakulteta koji su se odlučili za samostalan znanstve-noistraživački rad, kao i istraživačkim skupinama prema predloženim projektima istraživanja u skladu s odlukom o raspodjeli sredstava za temeljno financiranje znanstvene djelatnosti za ak. god. 2023./2024.

Povjerenstvo za projekte predložilo je Fakultetskom vijeću ukupno 13 projekata istraživačkih skupina za pro-vedbu i financiranje.

8.3. Diseminacijske aktivnosti u organizaciji Veterinarskog fakulteta

10. međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka

Na Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 5. do 7. listopada 2023. održan je 10. međunarodni kon-gres *Veterinarska znanost i struka*, pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske i gradonačelnika Grada Zagreba. Kongres je bio podijeljen u šest tematskih cjeli-na – veterinarsko javno zdravstvo, farmske životinje, konji, male životinje, egzotične i divlje životinje te slobodne teme. Na svečanom otvorenju, koje je vodila Iva Lehunšek Panić, prof. pedagogije, sudionike su pozdravili mr. sc. Martina Ciglević, izaslanica predsjednika Republike Hrvatske i dr. sc. Luka Korlaet, dogradonačenik Grada Zagreba. Uime domaćina goste su pozdravili dekan Veterinarskog fakul-teta prof. dr. sc. Marko Samardžija i predsjednik Organiza-cijskog odbora izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc. Uslijedilo

je zanimljivo i aktualno uvodno predavanje na temu pri-mjene umjetne inteligencije i telemedicine u veterinarskoj struci *Technology, Telemedicine and AI; Friend or Foe?* koje je održao prof. Mark Bowen, DVM, PhD, DACVIM, DE-CEIM, DECVSMR, PFHEA, FRCVS. Kongres je trajao tri dana tijekom kojih je 300 sudionika iz 15 zemalja imalo priliku slušati predavanja 13 međunarodnih i domaćih po-zvanih predavača koji predstavljaju vrh recentne znanosti i struke unutar svake sekcije.



Pozvani predavači u sekciji *Veterinarsko javno zdrav-stvo* bili su Beniamino Terzo Cenci Goga i Lucija Jurišić iz Italije koji su govorili o važnosti postupaka prije klanja životinja i važnosti uloge veterinaru u zoonotskim bolesti-ma. U sekciji *Konji* Mark Bowen i Gayle Hallowell iz Ujedi-njenog Kraljevstva sudionike kongresa upoznali su s kar-diološkim pregledom i oftamološkim bolestima u konja. Zdenek Knotek (CZ) i Helene Pendl (CH) izložili su svoja pozvana predavanja o anesteziji gmazova te ekoimunolo-giji ptica i gmazova u sekciji *Egzotične i divlje životinje*. Tri pozvana predavača, René Dörfelt (DE), Roswitha Dorsch (DE) i Jimmy Saunders (BE) u sekciji *Male životinje* govo-rili su o liječenju i dijagnostici bolesti mokraćnog sustava pasa i mačaka. Pozvani u predavači sekciji *Farmske životi-nje* bili Ljubodrag Stanišić (SRB) i Ožbalt Podpečan (SLO) koji su govorili o zdravlju goveda i reprodukciji konja. O



Radionica u sklopu 10. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka

upotrebi dagnji kao pročišćivačima mora te termokamera u medicini u sekciji *Slobodne teme* izlagali su Bojan Hamer i Aleksandra Dugandžić iz Hrvatske.

I ovogodišnje je izdanje kongresa ugostilo *Dan doktora*. Uvodna predavanja održali su prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić, prof. dr. sc. Dražen Vnuk i prof. dr. sc. Velimir Sušić. Zatim je deset studenata doktorskog studija izložilo teme svojih znanstvenih istraživanja, čime je promovirana trenutačna znanstvena izvrsnost mladih struč-

žano je pet stručnih radionica koje su vodili stručnjaci s Veterinarskog fakulteta – *Inhalacijska anestezija*, *TPLO tečaj*, *Praktična veterinarska stomatologija*, *Tehnike snimanja za radiološke uzgojne preglede pasa i Koprološka pretraga pasa i mačaka*. Četiri radionice vodili su međunarodni stručnjaci, a teme su bile: *Hematologija i citologija upale kod ptica i gmazova*, *Klinički postupci i anestezija u gmazova*, *Bolesti i liječenje papaka kod mliječnih krava*, *Kako riješiti izazovne slučajeve unutarnjih bolesti konja*.

Na kongresu su dodijeljene nagrade za najbolja studentska usmena izlaganja. U sekciji *Konji* nagradu je osvojila Morana Šćuric, a u sekciji *Egzotične i divlje životinje* Anamarija Nevistić. Nadalje, nagrade za najbolje poster-prezentacije u kategoriji studenata osvojile su Barbara Nikolić, Lucija Jeremić i Klara Kalčić, a nagrade za najbolje poster-prezentacije u kategoriji svih sudionika osvojile su Paula Čurić, Magda Kamber i Anita Kraljević.

3. međunarodni znanstveno-stručni skup o gmazovima i egzotičnim životinjama REPTILIA

U organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i pod pokroviteljstvom Zoološkog vrta grada Zagreba 24. i 25. svibnja 2024. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je 3. međunarodni znanstveno-stručni skup o gmazovima i egzotičnim životinjama *REPTILIA*. Cilj ovog skupa bio je pružiti nove informacije o gmazovima i egzotičnim životinjama kao što su kukci, vodozemci, ribe, školjkaši, ptice i sisavci te primarno okupiti znanstvenike i stručnjake iz biomedicinskih i prirodnih znanosti. Članovi organizacijskog odbora skupa, osim iz Hrvatske, bili su i kolege iz drugih zemalja: Albanije, Bosne i Hercegovine, Češke, Republike Srbije, Slovačke i Ujedinjenih Arapskih Emirata, a članovi znanstvenog odbora bili su iz Brazila, Češke, Hrvatske i Slovenije. Službeni jezik ovog međunarodnog skupa bio je engleski jezik. Skup je uvodnim riječima otvorio prodekan za financijsko poslovanje i investicije izv. prof. dr.

sc. Hrvoje Capak. Također, o skupu je govorila i predsjednica Organizacijskog odbora i urednica Zbornika radova skupa prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli kao i dopredsjednica Udruge studenata veterinarske medicine *Equus studentica* Katarina Borić.

Prvi dan skupa počeo je s plenarnim predavanjem pod nazivom *Emergency cases in reptile practice* koje je održao



prof. Zdenek Knotek, DVM, Ph.D, Dipl. ECZM (*Herpetological Medicine and Surgery*). Istog su dana bile još tri sekcije: *Temeljne pretkliničke znanosti*, *Veterinarsko javno zdravstvo i kliničke znanosti* i *Poster-sekcija*, a nakon toga održan je posjet edukativnoj izložbi Reptilomanija+ koju je organizirala Udruga studenata veterinarske medicine *Equus*. Drugi dan skupa održana je sekcija *Ostale teme* te su sudionici skupa nakon završene sekcije mogli posjetiti Zoološki vrt Grada Zagreba uz organizirano stručno vodstvo. Za vrijeme skupa održano je 67 izlaganja, među kojima 7 pozvanih predavanja, 21 usmeno izlaganje i 39 izlaganja postera.



Sudionici 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *REPTILIA*

Zbornik radova 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o gmazovima i egzotičnim životinjama *REPTILIA* broji 193 stranice, a sadržava 67 radova, od čega 29

cjelovitih radova i 48 sažetaka te su svi radovi recenzirani. Autori radova dolaze iz dvadeset zemalja. Zajedno s članovima organizacijskog i znanstvenog odbora, sudionika skupa bilo je više od 200.

3. međunarodni znanstveno-stručni skup o gmazovima i egzotičnim životinjama *REPTILIA* sponzorirali su Zlatni sponzor skupa Dechra i Brončani sponzori Hrvatski veterinarski institut i Medical Intertrade, a financijsku potporu skupu pružila je Hrvatska veterinarska komora. Također, tvrtke koje su dale doprinos skupu jesu Iris i Turistička zajednica grada Zagreba.

Peti godišnji Davis-Thompson skup istočnoeuropskih veterinarskih patologa (5th Annual Davis-Thompson Foundation Eastern European Veterinary Pathology Meeting)

U organizaciji zaklade Davis-Thompson (neprofitne organizacije koja podupire cjeloživotno obrazovanje u području veterinarske patologije) i Veterinarskog fakulteta, u razdoblju od 22. svibnja do 24. svibnja 2024. održan je u Hotelu Excelsior Lovran skup istočnoeuropskih patologa. Ovo je bilo peto izdanje ovakvog skupa koji se redovito održava od 2017. godine (uz dvogodišnji prekid zbog pandemije COVID-19). Ove su godine teme skupa bile patologija ekvida te patologija ZOO i divljih životinja. Predavanja su održali svjetski stručnjaci Julie Engiles, VMD,



DACVP, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Pennsilvaniji, Daniela Denk, DECVP, MRCVS, DR MED VET iz Se-aWorld, Yas Island, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati, te kao svojevrсни domaćin izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP. Skupu je prisustvovalo pedesetak sudionika iz Bosne i Hercegovine, Bugarske, Hrvatske, Mađarske, Rumunjske, Slovenije, Srbije i Ujedinjenog Kraljevstva. Osim što su prisustvovali vrhunskim predavanjima, sudionici su imali priliku družiti se sa

svojim kolegama iz susjedstva u sklopu izleta brodom do Opatije i svečane večere koja se održala posljednju večer skupa u već spomenutom hotelu. Druženjem su sudionici mogli izmijeniti razmišljanja o mnogim zajedničkim temama vezanim uz veterinarsku patologiju kao i o mogućoj znanstvenoj ili stručnoj suradnji. Polaznici i predavači bili su oduševljeni odabranim mjestom skupa te vrlo zadovoljni predavanjima i organizacijom skupa.

Treba spomenuti i lokalni organizacijski odbor koji je posljednjih osam mjeseci predano radio kako bi skup protekao bez problema i na zadovoljstvo svih sudionika. U organizaciji su sudjelovali svi djelatnici Zavoda za veterinarsku patologiju: prof. dr. sc. Branka Artuković, prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP, doc. dr. sc. Doroteja Huber, doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik, Ivana Mihoković Buhin, dr. med. vet., dr. sc. Dunja Vlahović, Iva Ciprić, dr. med. vet., Nikola Serdar, dr. med. vet., te predsjednik organizacijskog odbora izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann. Sljedeće će se godine sastanak održati u Cluju, Rumunjska.

12. međunarodni kongres Young Generation of Veterinary Anatomists

Od 17. do 19. srpnja 2024. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je 12. kongres *Young Generation of Veterinary Anatomists*. Kongres YGVA okuplja mlade znanstvenike iz cijelog svijeta, a pruža mogućnost rasprave, razmjene znanja i iskustava te oživljavanje starih i kreiranje novih poznanstava i suradnje.

Na 12. kongresu YGVA sudjelovalo je stotinjak sudi-

na tržištu tehnologije medicinske virtualizacije, programa za 3D anatomiju koji omogućuju korisnicima prikaz anatomije na najvišoj razini točnosti. *Anatmage* transformira standardno učenje anatomije, medicinsku dijagnozu i planiranje liječenja putem svojih vrlo inovativnih proizvoda.

Posljednje, ali ne manje važno, sudionici kongresa imali su vremena za druženje uz hrvatsku tradicionalnu hranu i piće. Prvoga dana prilikom dolaska i registracije svi su se sudionici mogli međusobno upoznati i uživati uz organizirani roštilj, nakon čega su slijedila dva intenzivna



radna dana. Zadovoljna lica, riječi zahvale i čvrsti stisak ruku prilikom odlaska potvrda su da je kongres uspješno obavio zadatak, a time i proširio pozitivne dojmove o Hrvatskoj kod svih sudionika u razne krajeve svijeta.

Skup su financijski podržali Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju; Klinika za unutarnje bolesti; Klinika za porod-



Zajednička fotografija svih sudionika skupa 12th YGVA

onika iz 16 različitih zemalja (Austrija, Belgija, Bosna i Hercegovina, Francuska, Hrvatska, Italija, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Sjeverna Makedonija, Slovenija, Španjolska, Švicarska, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo). Zbornik radova s kongresa objavljen je u publikaciji *Anatomia Histologia Embryologia* <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/14390264/2024/53/S1> (doi: 10.1111/ahe.13066).

Na kongresu je održano 19 usmenih predavanja, 34 poster-predavanja i četiri radionice: *Arheozoologija*, *Osteologija morskih sisavaca*, *Neuroznanost* i *Anatmage*. Posljednju radionicu vodili su djelatnici vodeće kompanije

ništvo i reprodukciju; Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom; Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju), Agroproteinka, Anatmage, Biosistemi, Biovit, Disocover-In, Gorea Plus, Grupa Pivac, Majo-Vet, Medicom, Hrvatska Veterinarska Komora, Milla&Max Pet Cosmetics i Veterinarska stanica Križevci.

8.4. Znanstveni i stručni časopisi Veterinarskog fakulteta

Časopis Veterinarski arhiv

U 94. godini neprekidnog izlaženja časopis *Veterinarski arhiv* nastavio je svoju misiju prijenosa novih spoznaja iz svih važnijih područja veterinarskih znanosti. Najprije u elektroničkom obliku, a potom i u tiskanom obliku, objavljeno je šest sveščića s ukupno 44 rada. Prema već uobičajenoj praksi prevladavali su izvorni znanstveni radovi (42), a zatim prikazi slučajeva (2). U uredničkom je radu ostvareno znatno ubrzanje recenzentskih postupaka, čime je skraćeno vrijeme od zaprimanja rukopisa do njihove elektroničke objave na mrežnoj stranici časopisa. Nadalje, uspjelo se unaprijed elektronički objavljivati rukopise te su tijekom srpnja 2024. objavljeni četvrti, peti i šesti broj 94 sveska *Veterinarskog arhiva*.

Uredničke je procese i u protekloj godini obilježio relativno velik broj zaprimljenih rukopisa. Navedeno, osim što zahtijeva velik rad, zahtijeva i stručnost urednika. Stoga su Odbor pridruženih urednika i Urednički odbor časopisa upotpunjeni s više novih znanstvenika čije će kompetencije zasigurno pridonijeti kvaliteti recenzija. Za istaknuti je i ažuriranje podataka o članovima Znanstvenog odbora te njegovo popunjavanje i proširenje sa znanstvenicima iz inozemstva.

U protekloj je godini nastavljen porast broja radova koje časopis zaprima nakon tzv. *preprint* objave. To, kao i činjenica da se u pisanju znanstvenih radova autori mogu koristiti umjetnom inteligencijom, stavlja pred uredničke odbore nove izazove u uredničkim procesima, odnosno kriterijima za recenziju i objavu. Da se radi o sve aktualnijim pitanjima i dilemama, potvrdila je i radionica o znanstvenom izdavaštvu kojoj su glavni i odgovorni urednici prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas i prof. dr. sc. Velimir Sušić prisustvovali 19. listopada 2023. Među više tema obrađenih u sklopu programa navedene radionice, poseban interes pobudila su predavanja *Primjena i rizici generativnih jezičnih modela u znanstvenom izdavaštvu: slučaj ChatGPT*, *Hrvatski znanstveni časopisi: pregled uredničkih politika/uputa glede korištenja AI u pisanju i pripremi radova*, *Umjetna inteligencija oko nas* i *Autorsko pravo u visokom školstvu, znanosti i njihovom izdavaštvu, s osvrtom na nove tehnologije*. Nadalje, prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas prisustvovala je 8. veljače 2024. godine WoS radionici za urednike *Web of Science Journal Evaluation Process and Selection Criteria* u organizaciji Udruge ZNAK/CROASC Society, na kojoj su izloženi kriteriji po kojima se ocjenjuju i rangiraju znanstveni časopisi.

Od novosti u radu časopisa, valja istaknuti i određena tehnička poboljšanja u prikazu objavljenih radova, kao što su „aktivne“ poveznice doi-adresa, navođenje datuma elektroničke objave radova, navođenje ORCID brojeva autora, te transparentno prikazivanje izjava autora.

I u proteklom je razdoblju *Veterinarski arhiv* bio indeksiran u više priznatih međunarodnih baza časopisa među kojima ističemo *Web of science* (WOS) i *Scopus*. Za

2023. 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* 0,4 (slika 2), a prema izvješću *Scimago Journal Report* (Scopus SJR) razvrstan je u Q3 s SJR faktorom 0,186.

Uredništvo ovim putem zahvaljuje svima koji su autorskim priložima, recenzijama ili drugim oblicima sudjelovanja u uredničkom procesu pridonijeli kvaliteti objav-



ljenih radova. Osim toga, Uredništvo ističe potrebu ulaganja dodatnih napora kako bi se kvaliteta objavljenih radova povećala i time postigla bolja citiranost Veterinarskog arhiva odnosno njegovo bolje pozicioniranje u skupini znanstvenih časopisa iz područja veterinarske medicine.

Glavni i odgovorni urednici Veterinarskog arhiva
prof. dr. sc. Velimir Sušić
prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas

Časopis Veterinar

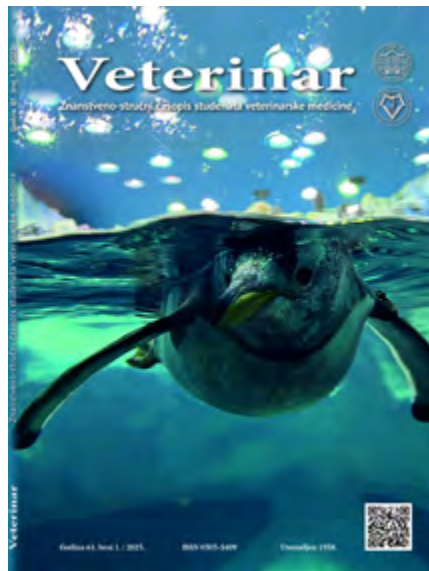
Uredništvo studentskog časopisa *Veterinar* svoje je djelovanje nastavilo i u ak. god. 2023./2024., u kojoj je objavljen jedan broj časopisa. Zaslugom uredništva i uz potporu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osiguran je nastavak duge tradicije studenata veterinarske medicine u izdavanju vlastitog časopisa.

Novi broj časopisa izašao je u srpnju 2024. godine pod vodstvom glavne urednice Ane Gross i s dva zamjenika glavne urednice, Nikolom Serdarom i novom zamjenicom Klarom Kos. Osim promjena u uredništvu došlo je i do promjene u nakladi, s 400 primjeraka na 300 primjeraka časopisa, a uz svaki broj izlazi i edukativni letak.

U znanstveno-stručnom dijelu novog broja časopisa objavljena su dva pregledna članka i dva stručna članka. Kako bi se održala visoka kvaliteta časopisa, svi su radovi recenzirani od strane minimalno dva recenzenta, Uredničkog odbora i kolegija te lektora. Osim znanstveno-stručnog dijela, čitatelji su mogli uživati u zanimljivim popularizacijskim člancima o mobilnosti studenata unutar programa Erasmus+ na hrvatskom ili engleskom jeziku, kao i u člancima o kongresima održanima u Lisabonu i Zagrebu. U ak. god. 2023./2024. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu uspješno je reakreditiran od EAE-VE-a. Profesorice dr. sc. Ksenija Vlahović i dr. sc. Gordana Gregurić Gračner opisale su proces priprema te istaknule neprocjenjiv doprinos studenata u postizanju pozitiv-

nih rezultata. Sekcija The Vet Society predstavila je svoje projekte tijekom 2022. i 2023. godine, uključujući *VEF Community Garden*, dok je Debatni klub predstavio svoj najveći projekt do sada, *Welfare Education Project – Know better, do better!* U rubrici *Projekti* profesorica pedagogije Iva Lehunšek Panić opisala je drugo izdanje Dana karijera na VEF-u dok je doktorica veterinarske medicine Petra Piršić opisala jedan dan u životu veterinara koji sudjeluju u programu *Internship* na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U rubrici *Studentska sudnica* članovi uredničkog odbora istražili su stavove studenata o studentskim udrugama Veterinarskoga fakulteta. S obzirom na sve češći odlazak veterinara na rezidentske programe, članovi Uredničkog kolegija intervjuirali su Ivu Cvitaš, specijalicu patologije, koja ostvaruje svoj san u Švicarskoj, Liču Lozicu, višu asistenticu, o izazovima na putu do doktorata te nedavno diplomiranog studenta Nikolu Serdara o njegovu putu od Rektorove nagrade do diplome. Na kraju, u jezičnom savjetniku čitatelji su mogli pronaći korisne informacije o upotrebi spojnica i crtica u biomedicinskim tekstovima. Ovaj broj popratio je edukativni letak na temu *Osnova acido-baznog statusa*.

Znanstveno-stručni časopis studenata veterinarske medicine *Veterinar* dostupan je čitateljima u tiskanom i online obliku na mrežnoj stranici Fakulteta. Radovi se nalaze i na portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa *Hrčak*.



Glavna i odgovorna urednica časopisa *Veterinar*
Ana Gross

Urednici časopisa pozivaju i potiču zainteresirane autore da za objavu svojih radova i popularizacijskih članaka izaberu časopis *Veterinar* kako bi zadržao dosadašnju kvalitetu i nastavio dugu tradiciju koja je započela izlaskom prvog broja davne 1938. godine.

Časopis Hrvatski veterinarski vjesnik

Hrvatski veterinarski vjesnik (HVV) izlazi kontinuirano od 1993. godine s trenutačnom nakladom od oko 2300 primjeraka, a dobivaju ga svi članovi Hrvatske veterinarske komore (HVK) besplatno. Tijekom ak. god. 2023./2024. objavljena su četiri broja časopisa, brojevi 3 i 4 u 2023. te 1 i 2 u 2024. godini. Časopis izdaju Hrvatska veterinarska komora i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

U informativnom dijelu časopisa mogu se pročitati izvješća HVK-a o organiziranim znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu, popis novih članova,

popis novih zakonskih propisa iz veterinarske djelatnosti te besplatni oglasi. Veterinarski fakultet u svojim izvješćima daje informacije o međunarodnoj i domaćoj suradnji, novim događajima na Fakultetu, novim znanstvenoistraživačkim projektima, održanim tečajevima, popis onih koji su diplomirali na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* ili završili sveučilišni specijalistički ili doktorski studij.

U znanstveno-stručnom dijelu časopisa najčešće se objavljuju izvorni znanstveni radovi, stručni i pregledni radovi iz veterinarske djelatnosti te izvorne i stručne rasprave, prikazi knjiga i drugih publikacija, referati važni za praksu i veterinarske povjesnice koje objavljuju djelatnici Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Uz rubrike *Terminološki kutak* i *Provjerite svoje znanje* (koju redovito objavljuju djelatnici Zavoda za veterinarsku patologiju) uvedena je nova rubrika, *Divlje i egzotične životinje*. Svi znanstveno-stručni radovi prolaze postupak recenzije. Na kraju, u rubrici *In memoriam* izražavamo zahvalu našim preminulim kolegicama i kolegama.

Hrvatski veterinarski vjesnik časopis je u otvorenom pristupu, a njegov sadržaj u cijelosti je besplatno dostupan u tiskanom i elektroničkom obliku (na stranicama HVK-a, Veterinarskog fakulteta i od 5. prosinca 2017. godine na portalu *Hrčak*). Časopis izlazi četiri puta godišnje, a uvršten je u bazu sažetaka *CAB Abstracts* britanskog izdavača *CABI Publishing*.

Uredništvo zahvaljuje svima autorima, recenzentima, lektorima, fotografima i svima koji su na bilo koji način



Glavni urednik časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik*
doc. dr. sc. Dražen Đuričić

sudjelovali u kreiranju, kompletiranju i podizanju kvalitete časopisa. Pozivamo sve zainteresirane za daljnu suradnju u cilju promidžbe veterinarske struke kroz prikaz zanimljivih slučajeva te preglednih, stručnih i znanstvenih radova kako bi časopis postao još zanimljiviji i kvalitetniji.



8.5. Ured za EU projekte i transfer tehnologije

Aktivnosti Ureda za EU projekte 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.

U ak. god. 2023./2024. zaposlenici Veterinarskog fakulteta prijavili su 29 projektnih prijedloga, i to na poziv Nacionalnog plana oporavka i obnove, Hrvatske zaklade za znanost, Prekogranične suradnje, LIFE-a, INTERREG-a, AUF-a, Erasmus+ programa, programa COST i HORIZON Europe te MSCA. Do pisanja izvještaja poznati su rezultati dijela poziva te je za financiranje odobreno 12 projekata. Među većim projektima izdvajamo projekt *Horizon Europe LUMINATE – Lightning the way towards in situ*



Voditeljica Ureda za EU projekte i transfer tehnologije - dr. sc. Lada Radin, dr. med. vet.

ostechondral regeneration through microextrusion and filamented light bioprinting koji na Veterinarskom fakultetu koordinira akademik Dražen Matičić, potom INTERREG Adrion IPA projekt *SustainAble Management of marine Sentinel species and human Activities interaction – SAME-SEA* lokalne koordinatore prof. dr. sc. Martine Đuras te četiri projekta financirana iz posebnog fonda Europske komisije NextGenerationEU, na kojima je Veterinarski fakultet partner.

U svrhu unapređenja postupaka prijave, praćenja i podrške prijavama projekata u Uredu za EU projekte i transfer tehnologije izrađen je novi Protokol za prijavu, ugovaranje, vođenje i praćenje projekata na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, koji će omogućiti kvalitetniji proces prijave i provedbe projekata na razini

institucije.

U suradnji s Centrom za transfer tehnologije d.o.o. Fakulteta strojarstva i brodogradnje izrađen je Pravilnik o intelektualnom vlasništvu i transferu tehnologije koji za svrhu ima reguliranje transfera tehnologije i procesa zaštite intelektualnog vlasništva Veterinarskog fakulteta. S Centrom za transfer tehnologije potpisan je i neobvezujući Sporazum o suradnji na istraživačkim i razvojnim projektima i transferu tehnologije.



Postupci kojima se Veterinarski fakultet uvrštava na listu kompetentnih organizacija koje podupiru misiju EFSA-e (Europske agencije za hranu) u području sigurnosti hrane u Europskoj uniji (*Article 36 list*) su u završnoj fazi, a uvrštenje se očekuje do kraja godine. Uvrštavanje organizacije na Listu članka 36. omogućuje bolju i lakšu povezanost s drugim organizacijama s Liste kroz zajedničke aktivnosti, razmjenu informacija i stručnjaka te sudjelovanje na zajedničkim znanstvenim projektima. Jedna od izravnih koristi jest korištenje financijskih potpora koje se dodjeljuju organizacijama za obavljanje različitih stručnih i znanstvenih poslova na temelju javnih poziva i natječaja objavljenih od EFSA-e.

9. ODJELI I ZAVODI

I

Odjel za temeljne i pretkliničke znanosti

- Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju
- Zavod za veterinarsku biologiju
- Zavod za fiziku
- Zavod za fiziologiju i radiobiologiju
- Zavod za kemiju i biokemiju
- Zavod za patofiziologiju
- Zavod za društvene i humanističke znanosti

II

Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju

- Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja
- Zavod za lovstvo i divlje životinje
- Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela
- Zavod za prehranu i dijetetiku
- Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju

III

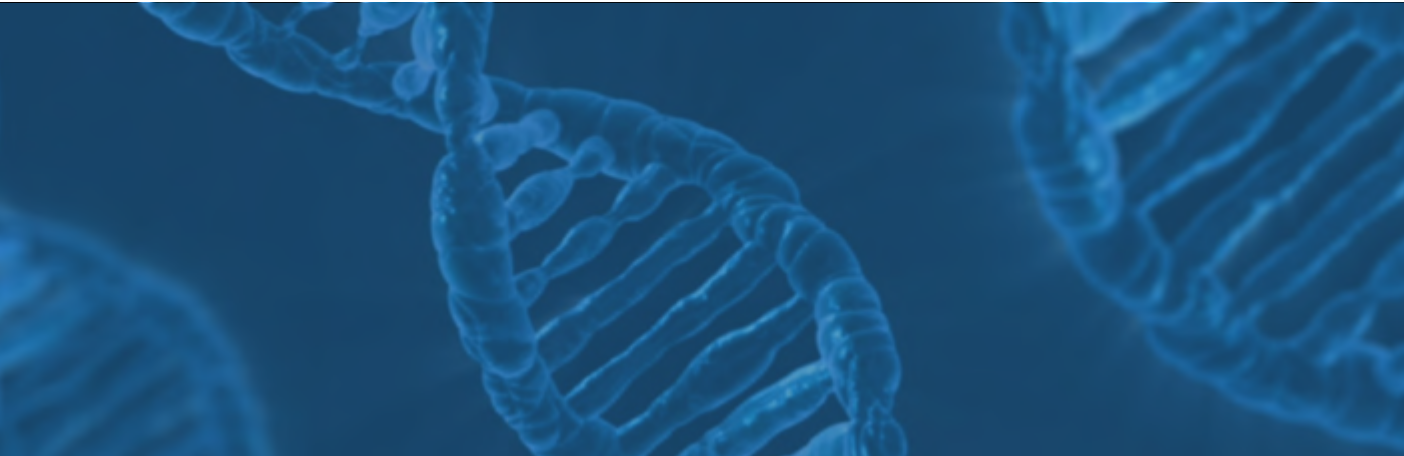
Odjel za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane

- Zavod za farmakologiju i toksikologiju
- Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane
- Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom
- Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom
- Zavod za bolesti peradi s klinikom
- Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju

IV

Odjel klinika Veterinarskog fakulteta

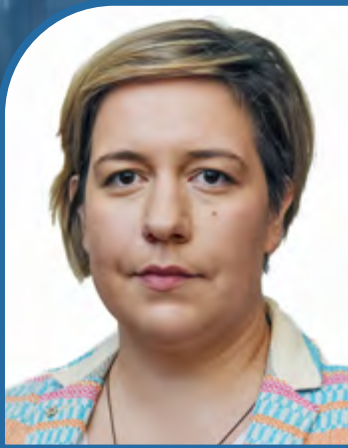
- Ambulantna klinika
- Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju
- Klinika za porodništvo i reprodukciju
- Zavod za veterinarsku patologiju
- Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju
- Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo
- Klinika za unutarnje bolesti



Pročelnica
prof. dr. sc.
Srebrenka Nejedli

Odjel za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti u svom sastavu ima sedam zavoda: Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavod za društvene i humanističke znanosti, Zavod za fiziku, Zavod za fiziologiju i radiobiologiju, Zavod za kemiju i biokemiju, Zavod za patofiziologiju i Zavod za veterinarsku biologiju. Unutar Zavoda za društvene i humanističke znanosti djeluju četiri katedre: Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu, Katedra za strane jezike, Katedra za intelektualne vještine i Katedra za povijest veterinarstva. U akademskoj godini 2023./2024. na Odjelu za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti organizirano je više sastanaka Vijeća Odjela koji su bili vezani uz organizaciju nastave i usklađenje satnice pretkliničkih kolegija te znanstvene i stručne aktivnosti u cilju postizanja izvrsnosti u znanstvenom i stručnom djelovanju

te edukaciji. Također, na sastancima Vijeća odjela predstavili su se novi članovi Vijeća Odjela te je održana rasprava i dali su se komentari Odjela vezani uz dva nova pravilnika: Nacrt Pravilnika o ustrojstvu radnih mjesta (unutarnjem redu) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Nacrt Pravilnika o studiju na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine. Početkom 2024. godine na Odjelu za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti proveden je izbor novog pročelnika Odjela. Za pročelnicu Odjela nakon završenog pročelničkog mandata prof. dr. sc. Tomislava Gomerčića izabrana je na trogodišnji mandat od 2024. do 2027. godine prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli, a predložena je i zamjenica pročelnice, izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki.



Predstojnica zavoda
doc. dr. sc.
Mirela Pavić Vulinović

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Damir Mihelić
- prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
- prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević
- prof. dr. sc. Snježana Kužir
- prof. dr. sc. Martina Đuras
- doc. dr. sc. Ivan Alić
- dr. sc. Lucija Devčić
- dr. sc. Kim Korpes
- Magdalena Kolenc, dr. med. vet.
- Nikolina Škvorc, dr. med. vet.
- Ante Plećaš, dr. med. vet.
- Denis Leiner, dr. med. vet. (istekao ugovor o radu 9. srpnja 2024.)
- dr. sc. Snježana Čurković
- Zvonimir Budinščak, univ. mag. med. vet.
- Gordana Kovač, bacc. oec
- Nada Crnogaj
- Robert Hrestak
- Vjekoslav Vukina
- Goranka Brestovec
- Isabella Međimorec

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Anatomija s organogenezom domaćih životinja I / <i>Anatomy with Organogenesis of Domestic Animals I</i>	Klinička anatomija / <i>Clinical Anatomy</i>
Anatomija s organogenezom domaćih životinja II / <i>Anatomy with Organogenesis of Domestic Animals II</i>	Morfologija gmazova / <i>Reptile Morphology</i>
Anatomija s organogenezom domaćih životinja III / <i>Anatomy with Organogenesis of Domestic Animals III</i>	Poredbena anatomija koštanih sustava / <i>Comparative Anatomy of the Skeletal System</i>
Histologija i opća embriologija / <i>Histology with General Embryology</i>	Arheozoologija / <i>Archaeozoology</i>
	Osobitosti lokomocijskog aparata konja / <i>Specific Anatomic Structures of the Locomotor Apparatus of the Horse</i>
	Anatomija laboratorijskih životinja / <i>Anatomy of Laboratory Animals</i>



12th Young Generation of Veterinary Anatomists Meeting (YGVA) (17. – 19. srpnja 2024.)

Na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju održava se nastava na četiri obvezna i šest izbornih kolegija u sklopu Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina.

Osim na matičnom zavodu, nastavnicima i viša stručna suradnica održavali su nastavu i na jednom obveznom (Molekularna biologija i genomika u veterini / *Molecular Biology and Genomics in Veterinary Medicine*) i tri izborna kolegija drugih zavoda (Morfologija riba / *Fish Morphology*, Biologija i zaštita morskih sisavaca / *Biology and Marine Mammal Conservation*, Struktura i funkcija stanice / *Structure and Function of the Cell*) te na obveznom izbornom kolegiju Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja / *Diseases of Pet birds, Exotic and Laboratory Animals*. Nastavnici su također sudjelovali u izvođenju nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* (dva kolegija) te na *Tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama*. Djelatnici Zavoda sudjelovali su na 47 znanstvena i stručna usavršavanja u

Znanstvena i stručna usavršavanja djelatnika (navedena su tri najrelevantnija usavršavanja po djelatniku)

Naziv tečaja/edukacije/ljetne škole	Ime i prezime djelatnika
<i>Comparing Mouse Models for Metabolic Disease-Diabetes, Obesity, and NASH</i>	doc. dr. sc. Ivan Alić, Ante Plećaš, dr. med. vet.
<i>Engineering 3D brain models</i>	doc. dr. sc. Ivan Alić, Ante Plećaš, dr. med. vet.
<i>Neuronal microenvironments fabricated with fluid walls for disease modelling</i>	doc. dr. sc. Ivan Alić, Ante Plećaš, dr. med. vet.
Institut Ruđer Bošković, Zavod za kemiju materijala, Laboratorij za sintezu novih materijala	Nikolina Škvorc, dr. med. vet.
Sveučilište u Hildesheimu (Njemačka), Odjel za biologiju	Nikolina Škvorc, dr. med. vet.
Nikon Eclipse Ni-L workshop	prof. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović, dr. sc. Lucija Devčić, Nikolina Škvorc, dr. med. vet.
<i>Didaktički o didaktici – primjer e-kolegija</i>	prof. dr. sc. Snježana Kužir, dr. sc. Lucija Devčić
<i>Krizna komunikacija (Vještine komunikacije, Zaštita osobnih granica – nastavnog i nenastavnog osoblja, Zaštita osobnih podataka – studenata, Protokol postupanja u slučaju suicidalnih namjera i ideacija)</i>	prof. dr. sc. Srebrenka Nejedly, prof. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović, dr. sc. Lucija Devčić, dr. sc. Snježana Čurković, Nikolina Škvorc, dr. med. vet.
ERASMUS+ (Sveučilište Sv. Ćiril i Metod Skopje, Fakultet veterinarske medicine, Sjeverna Makedonija	dr. sc. Snježana Čurković, Gordana Kovač, bacc. oec.
<i>Kako napisati ishode učenja – počevši od kraja</i>	prof. dr. sc. Martina Đuras
ACCOBAMS <i>Second workshop on ingested marine litter monitoring & entanglement evidences in the Adriatic Sea</i>	prof. dr. sc. Martina Đuras
ERASMUS+ Blended Intensive Program (Sveučilište u Murciji, Španjolska)	prof. dr. sc. Snježana Kužir
<i>Radionica za unapređenje sljedivosti kompetencija prvog dana (ESEVT Day One Competences)</i>	prof. dr. sc. Srebrenka Nejedly, doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović
<i>Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama</i>	dr. sc. Lucija Devčić, dr. sc. Snježana Čurković

obliku mobilnosti, tečajeva, edukacija i radionica. Prof. dr. sc. Snježana Kužir koordinirala je uspostavu otvorenih nastavnih materijala (skenovi histoloških preparata) te je bila panelistica na Tjednu Centra za e-učenje.

Djelatnici Zavoda u svom se znanstvenoistraživačkom radu bave arheozoološkim istraživanjima, istraživanjima sisavaca u Jadranskom moru, ihtiološkim istraživanjima (morfologijom riba i njihovih organskih sustava), istraživanjima iz područja neuroznosti, obradom i histološkim istraživanjima tvrdih tkiva te istraživanjima vezanim za proučavanje mehanizama prijenosa tvari kroz stanične membrane. Djelatnici su voditelji jednog istraživačkog projekta financiranog u sklo-

pu Sveučilišne kratkoročne financijske potpore te aktivni suradnici na tri domaća znanstvenoistraživačka projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost, jednom projektu iz programa izvaninstitucionalnoga odgoja i obrazovanja djece i mladih Ministarstva znanosti i obrazovanja RH, jednom



projektu financiranom iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti te jednom međunarodnom projektu iz Interreg



3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia” (24. – 25. svibnja 2024.)

IPA Adrion programa. Djelatnici Zavoda objavili su osam znanstvenih radova u WOS-u, šest znanstvenih radova objavljenih u drugim bazama i dva stručna rada. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u akademskoj godini 2023./2024. su *Widespread horse-based mobility arose around 2200 BCE in Eurasia* (Nature, IF: 50,5; prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević); *It's good to know what to BACE the specificity of your inhibitors on* (Journal of Clinical Investigation, IF: 13,3; doc. dr. sc. Ivan Alić); *Isolation of multidrug-resistant Mycobacterium avium subsp. avium from a wild Eurasian otter (Lutra lutra)*(Antibiotics, IF: 4,3; prof. dr. sc. Martina Đuras). Doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović suautorica je poglavlja u sveučilišnom priručniku *Uporaba životinja u istraživanjima*, a dr. sc. Snježana Čurković suautorica je u izmijenjenom i nadopunjenom izdanju udžbenika *Anatomija i fiziologija domaćih životinja* koji je izdan u obliku

Opis stručnog rada u znanstveno-nastavnim laboratorijima Zavoda tijekom akademske godine 2023./2024.

Naziv znanstveno-nastavnog laboratorija	Uzorak (broj)	Opis stručnog rada
Anatomski laboratorij	- lešine domaćih životinja (53) - lešine laboratorijskih životinja (18) - lešine divljih životinja (7) - dijelovi tijela i unutarnji organi (140)	- zaprimanje lešina i organa za svrhu nastave - obrada i priprema uzoraka - konzerviranje (ocat ili/i otopina soli) - izrada anatomskih preparata - održana radionica u sklopu YGVA 2024
Laboratorij za histologiju, histokemiju i imunohistokemiju	798 preparata (ukupno u znanstvene i stručne svrhe)	- obnova studentskih materijala - obuka studenata i doktoranada
Arheozoološki laboratorij	arheozoološki uzorci s 6 arheoloških lokaliteta	- arheozoološka analiza životinjskog materijala - održana radionica u sklopu YGVA 2024

E-nastavnog materijala Veleučilišta u Križevcima. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali na pet domaćih i deset međunarodnih znanstvenih

brenka Nejedly) i 12th Young Generation of Veterinary Anatomists Meeting (YGVA) (predsjednik organizacijskog odbora doc. dr. sc. Ivan Alić). Prof. dr.



Djelatnici Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju

skupova. U ak. god. 2023./2024. održana su dva međunarodna znanstvena skupa u organizaciji djelatnika zavoda: 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia” (predsjednica organizacijskog odbora: prof. dr. sc. Sre-

sc. Tajana Trbojević Vukičević dobitnica je nagrade 2024 AAAS Newcomb Cleveland Prize kao suautorica članka *Early dispersal of domestic horses into the Great Plains and Northern Rockies* objavljenog u časopisu Science. U Zavodu se provodi stručna dje-

latnost u okviru znanstveno-nastavnih laboratorija. U ak. god. 2023./2024. uvedena je nova metoda uklopa tvrdih tkiva u plastiku (Biodur) u Laboratoriju za histologiju, histokemiju i imunohistokemiju. Laboratorij za molekularnu dijagnostiku dobio je sredstva za prilagođavanje elektroforetskih metoda u analizi bjelančevina seruma i plazme gmazova, a Anatomski laboratorij u potpunosti je ukinuo upotrebu formalina kao konzervansa za pripremu preparata za nastavu. Prof. dr. sc. Martina Đuras stručna je suradnica Zavoda za okoliš i prirodu po pitanju morskih sisavaca. Sudjeluje u provedbi nacionalnog Protokola za dojavu i djelovanje u slučaju pronalaska uginulih, bolesnih i ozlijeđenih strogo zaštićenih morskih životinja (morske kornjače, morski sisavci i hrskavične ribe) i izradi godišnjih nacionalnih izvješća za Međunarodnu komisiju za kitolov (IWC) te nacionalnih izvješća u okviru provođenja Sporazuma o zaštiti kitova



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Ksenija Vlahović
- prof. dr. sc. Josip Kusak
- prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
- izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić
- dr. sc. Ira Topličanec
- Sanja Arsenić

Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Maja Popović

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Botanika u veterinarskoj medicini	Zaštita i upravljanje ugroženim vrstama
Zoologija	Zoоекoлогija
Molekularna biologija i genomika u veterini	Biologija i ekologija predatora
	Citometrija u kliničkoj veterinarskoj medicini
	Poredbena imunologija sluznica
	Biologija i zaštita morskih sisavaca
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Molekularna biologija u veterini	
Metode molekularne biologije u veterinarskoj medicini	
Stanična i razvojna biologija	
Biologija s osnovama fiziologije morskih sisavaca	



Trenutačna obveza Zavoda za veterinarsku biologiju jest provođenje i usklađivanje prijediplomske, dodiplomske i poslijediplomske nastave te unapređenje svih oblika nastavne djelatnosti. Nastavnici izvode nastavu na tri obavezna i šest izbornih kolegija na prvoj i drugoj godini Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku te na četiri kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

U lipnju 2024. godine naš djelatnik gostuje na Sveučilištu Koc u Istanbulu, gdje u ulozi profesora održava predavanje o istraživanju i rezultatima istraživanja biologije velikih zvijeri u istočnom dijelu Turske te kao član povjerenstva sudjeluje u obrani jedne doktorske disertacije.

Znanstvenoistraživačka i stručna djelatnost Zavoda za veterinarsku biologiju ogleda se u brojnim i dugogodišnjim istraživačkim aktivnostima pet nastavnika, jednog profesora emeritusa (prof. dr. sc. Đuro Huber) i četiri djelatnika na projektima (dr. sc. Ira Topličanec, Silvia Blašković, dr. med,



Djelatnici Zavoda za veterinarsku biologiju

vet., Andrea Solić, dipl. ing. biologije, Dario Hipolito) te jedne tehničke suradnice, administratorice (Sanja Arsenić). Djelatnici Zavoda uspješno sura-

nih projekata te u provedbi stručnog programa pod Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja. Sudjeluju u opremanju više različitih laboratorija



đuju s brojnim znanstvenim i stručnim organizacijama u zemlji i inozemstvu što dokazuje njihova uključenost u dva međunarodna, šest domaćih znanstve-

na Zavodu te osposobljavanju znanstvenog pomladaka.

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali u znanstvenim istraživanjima, bili članovi organizacijskog i znanstvenog odbora jedne međunarodne konferencije, publicirali 13 znanstvenih radova u WOS-u i drugim relevantnim bazama. Najznačajniji rad u protekloj akademskoj godini je *Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape* objavljen u *Nature Ecology & Evolution*.

nature ecology & evolution

Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape

...Tomislav Gomerčić^{1*}, Josip Kusak^{2,4} et al.

Human-brown bear conflicts in Türkiye are driven by increased human presence around protected areas

...H. Çiğir Kemahli Aytekin, Josip Kusak, İsmail K. Sağlam et al.

Diversity and Distributions

Integrating animal tracking datasets at a continental scale for mapping Eurasian lynx habitat

...Tomislav Gomerčić, Josip Kusak et al.





Djelatnici:

- dr. sc. Nato Popara
- Nedjeljka Novosel

Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Selim Pašić

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Fizika i biofizika / <i>Physics and Biophysics</i>	Odabrana poglavlja biomedicinske fizike za veterinare
	Osnove fizike za dijagnostičke metode / <i>Fundamentals of Physics for Diagnostics Methods</i>



Djelatnici Zavoda za fiziku



10 PHYSIOLOGICAL REPORTS ORIGINAL ARTICLE

Impact factor: 2,99

Considerations on static pressure gradients in closed circulatory systems

Nato Popara¹ | Denis Cvitković² | Marinko Vilić³ | Selim Pašić¹

Tijekom akademske godine 2023./2024. nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz jednog obveznog kolegija i dva izborna kolegija Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom jeziku te jednom obveznom i izbornom kolegiju integriranog studija na engleskom jeziku.

Znanstvena aktivnost zavoda vezana je za primjenu medicinske fizike u biomedicini, npr. u fiziologiji ili medicinskoj dijagnostici, te biofizike npr. u radiobiologiji. U protekloj akademskoj godini objavljena su dva znanstvena rada. Najvažniji objavljen rad u protekloj akademskoj godini jest *Considerations on static pressure gradients in closed circulatory systems*, objavljen u američkom časopisu za fiziologiju *Physiological Reports*.

U radu su znanstvenici Zavoda, koristeći se zakonima fizike, egzaktno matematički dokazali da u cirkulacijskom sustavu ljudi i životinja postoji gradijent statičkog tlaka krvi i da je on jednak gradijentu hidrostatskog tlaka. Time su riješili višedesetljetnu dilemu u fiziologiji cirkulacije krvi, budući da je jedan dio autora tvrdio da gradijent statičkog tlaka ili ne postoji ili je on različit od gradijenta hidrostatskog tlaka, pogotovo onda kada su razmatrali sifon kao najbolji model cirkulacije krvi.



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur
- prof. dr. sc. Jasna Aladrović
- prof. dr. sc. Marinko Vilić
- izv. prof. dr. sc. Lana Pađen
- izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki
- doc. dr. sc. Jadranka Pejaković Hlede
- Stefani Fruk, dr. med. vet.
- Josip Miljković, dr. med. vet
- Jasna Sačer
- Dubravka Bedić

Predstojnica zavoda
izv. prof. dr. sc.
Ivona Žura Žaja

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Fiziologija domaćih životinja I / <i>Physiology of Domestic Animals I</i>	Struktura i funkcija stanice / <i>Structure and Function of Cell</i>
Fiziologija domaćih životinja II / <i>Physiology of Domestic Animals II</i>	Fiziologija ptica / <i>Physiology of Birds</i>
Radijacijska higijena / <i>Radiation Hygiene</i>	Fiziologija vodozemaca i gmazova / <i>Physiology of Amphibians and Reptiles</i>
Obvezni izborni kolegij	
Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja (suradnici)	Klinička fiziologija / <i>Clinical Physiology</i>
	Osnove znanstvenog rada / <i>Fundamentals of Science Research</i>
	Veterinarska nuklearna medicina / <i>Veterinary Nuclear Medicine</i>
	Morfologija gmazova / <i>Reptile Morphology</i> (suradnici na drugom Zavodu)
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Biološki učinci ionizacijskog zračenja	
Fiziologija neuroendokrinog sustava u domaćih životinja	
Fiziologija sporta	
Oksidacijsko-antioksidacijski procesi u fiziološkim i stresnim uvjetima	
Fiziologija disanja u domaćih životinja - sisavaca	
Fiziologija probave u složenom želucu	
Kardiovaskularni sustav domaćih životinja	
Radijacijska higijena	
Poslijediplomski specijalistički studij Teriogenologija	
Endokrinologija razmnožavanja domaćih sisavaca	
Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca	

Nastavnici Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju održavaju nastavu iz tri obvezna, osam izbornih kolegija i jednog obveznog izbornog kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Zavoda također su sudjelovali u izvođenju nastave iz osam kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*. Naši nastavnici sudjelovali su u izvođenju nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Teriogenologija*.

U ak. god. 2023./2024. izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja sudjelovala je kao gostujuća profesorica na Faculty of Veterinary Medicine Agricultural, University of Tirana u održavanju nastave iz obveznih kolegija *Physiology*, a prof. dr. sc. Marinko Vilić na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u održavanju nastave iz kolegija Radiobiologija tumora. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana Pađen sudjelovale su na tečaju *Advancing the uses and applications of saliva as an analytical sample in the one health context* u sklopu Erasmus+



Djelatnici Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju

kombiniranog intenzivnog programa (blended intensive programmes – BIP) na Sveučilištu u Murciji, Španjolska. Izv. prof. dr. sc. Lana Pađen sudjelovala je na radionicama *Troubleshooting – Origin of ghost peaks, Restek Webinar*. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović, izv. prof. Ivona Žura Žaja, izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki, izv. prof. dr. sc. Lana Pađen, Josip Miljković, dr. med. vet. i Stefani Fruk, dr. med. vet. sudjelovali su na radionici *Update on biomarkers of oxidative stress: definitions, analyti-*



Postupak izvođenja elektrokardiografije na psu nastavnika Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju tijekom praktičnog djela nastave uz učenje osnovnih načela EKG-a iz predmeta Fiziologija domaćih životinja II.

cal validation and application (ISEAS). Josip Miljković, dr. med. vet. vodio je radionicu *Jedan na jedan s gmazovima* u sklopu 9. hrvatskog stručno-edukativnog susreta *Inter medical vet forum* u Tuhelju. U sklopu Erasmus+ mobilnosti Josip Miljković, dr. med. vet. stručno se usavršavao u Centro de Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña (CRARC), Masquefa, Barcelona, Španjolska.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda usmjeren je na istraživanje metaboličkih procesa i oksidacijskog stresa u različitim fiziološkim i stresnim stanjima tijekom proizvodnje i reprodukcije, praćenje zdravlja stada te normiranje fizioloških vrijednosti hematoloških i biokemijskih pokazatelja u krvi izvornih pasmina koza i ovaca, istraživanje metabolizma masnih tvari te masnokiselinskog sastava uzoraka tkiva i tjelesnih tekućina divljih i domaćih životinja kao i istraživanje bioloških učinaka ionizirajućeg zračenja, radioekologiju i radijacijsku higijenu. Djelatnici Zavoda suradnici su na dva domaća znanstvenoistraživačka projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost, jednom međunarodnom projektu te tri potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili su sedam znanstvenih radova objavljenih u WOS/Scopusu i šest stručnih radova. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda jesu tri rada objavljena u časopisu *Animals – The*

distribution of boars spermatozoa in morphometrically distinct subpopulations after in vitro exposure to radio-frequency electromagnetic radiation at 2500 MHz and their motility, Insects – Oxidative stress response of honey bee colonies (Apis mellifera L.) during long-term exposure at a frequency of



900 MHz under field conditions i EFSA Journal – Efficacy of the feed additive consisting of Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 (Actisaf® Sc47) for cattle for fattening (Lesaffre International). Također, djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s 11 usmenih izlaganja i 18 poster-prezentacij na međunarodnim znanstvenim skupovima.

U sklopu Zavoda nalazi se znanstveno-nastavni laboratorij za hematološke i biokemijske analize i laboratorij za plinsku kromatografiju u kojemu se provode analize sastava masnih kiselina različitih tkiva i tjelesnih tekućina.

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

Djelatnici:

- izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević
- doc. dr. sc. Luka Krstulović
- doc. dr. sc. Josipa Kuleš, mag. med. biokem.
- Petra Roškarić, mag. appl. chem., suradnik na projektu
- upr. iur. Smiljka Spahija
- Nadica Prhal
- Dubravka Juričić

Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Renata Barić-Rafaj

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Medicinska kemija / Medical Chemistry	Kemija prirodnih spojeva / Chemistry of natural compounds
Biokemija u veterinarskoj medicini / Biochemistry in Veterinary Medicine	Veterinarska laboratorijska dijagnostika / Veterinary Laboratory Diagnostics
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Poredbena biokemija	



Predavanje izv. prof. dr. sc. Kristine Starčević u sklopu projekta *Kozmetika za mene*, Hrvatske akademske zajednice pri Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu (HAZpmf) u prostoru Kluba Studentskog centra Stablo znanja

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda za kemiju i biokemiju održali su nastavu na hrvatskom i engleskom jeziku iz dva obavezna i dva izborna kolegija. Nastavnici Zavoda za kemiju i biokemiju sudjelovali su u izvođenju nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju u okviru znanstvenoistraživačkog rada bave se proteomikom i metabolomikom, laboratorijskom dijagnostikom i sintezom biološki aktivnih molekula. Također, na Zavodu se provode istraživanja koja se bave povezanošću metabolizma lipida roditelja i njihovih potomaka u sklopu projekta Hrvatske zaklade za znanost voditeljice izv. prof. dr. sc. Kristine Starčević.

Izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević održala je pozvano predavanje na konferenciji *Kozmetika za mene* studentske i akademske udruge Hrvatske akademske zajednice na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu (HAZpmf), koja promiče razvoj visokog obrazovanja te se bavi promocijom prirodoslovnih znanosti putem izvankurikularnih predavanja.

Nastavnici Zavoda recenziraju



Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju

li su projekte u sklopu natječaja HR-ZZ-a Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (2024.).

Zavod ostvaruje uspješnu suradnju s drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehno-loškim fakultetom, Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije i Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom,

što je vidljivo u zajedničkim mentorstvima na diplomskim i doktorskim radovima te objavljenim znanstvenim radovima. Doc. dr. sc. Josipa Kuleš sudjelovala je u organizaciji međunarodne radionice 2nd Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences u Zagrebu, gdje je održala i pozvano predavanje. Također je sudjelovala na online radionicama u sklopu projekta EDIH



ADRIA, *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje nastavnih sadržaja i Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje projektnih prijava i znanstvenih radova.*

Djelatnici Zavoda također su aktivni članovi uredničkih odbora i uredništva nekoliko časopisa (*Veterinarski glasnik, Biochemia Medica, Antioxidants, Molecules*), kao i urednici specijalnih izdanja međunarodnih časopisa (*Frontiers in Veterinary Science, Molecules*).

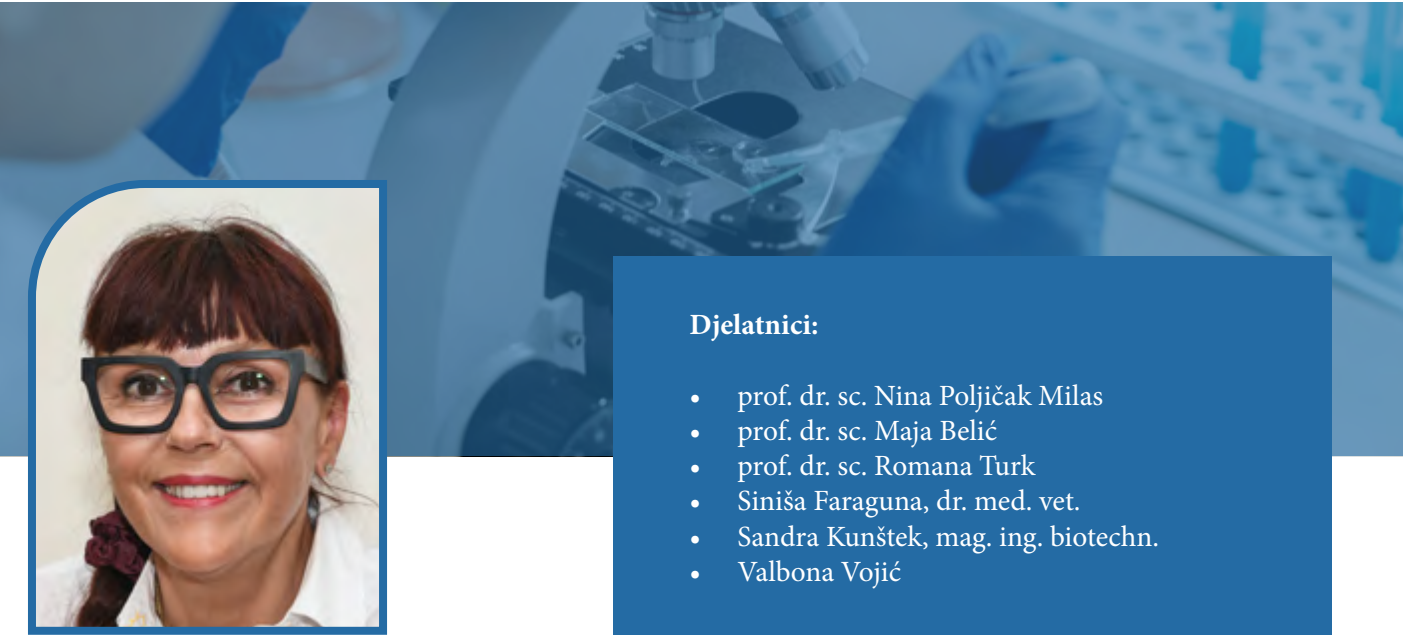
U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili 14 znanstvenih radova objavljenih u WOS-u. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2023./2024. su: *Design, Synthesis, Antitumor, and Antiplasmodial Evaluation of New 7-Chloroquinoline-Benzimidazole Hybrids* objavljen u časopisu *Molecules*, *Metabolome Profiling in the Plasma of Dogs with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy: A Multiplatform Mass-Spectrometry-Based Approach* objavljen u *International journal of molecular sciences*, *Characterization and LC-MS/MS based proteomic analysis of extracellular vesicles separated from blood serum of healthy and dogs naturally infected by Babesia canis. A preliminary study*, objavljen u *Veterinary Parasitology* i *Novel*



Izlaganje doc. dr. sc. Josipe Kuleš na 4th Nordic Metabolomics Conference

acrylonitrile derived imidazo[4,5-b]pyridines as antioxidants and potent antiproliferative agents for pancreatic adenocarcinoma, objavljen u *International Journal Of Biological Macromolecules*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s osam poster-prezentacija na osam međunarodnih znanstvenih skupova.

ZAVOD ZA PATOFIZIOLOGIJU



Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Mirna Robić

- Djelatnici:
- prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas
 - prof. dr. sc. Maja Belić
 - prof. dr. sc. Romana Turk
 - Siniša Faraguna, dr. med. vet.
 - Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn.
 - Valbona Vojić

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Patološka fiziologija I / <i>Pathophysiology I</i>	Hormonski i metabolički poremećaji
Patološka fiziologija II / <i>Pathophysiology II</i>	Veterinarska laboratorijska dijagnostika (suradnici)
	<i>Veterinary Clinical Pathology</i> (suradnici izvan Zavoda)
Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>	
Molekularno-biokemijska i biološka osnova funkcioniranja stanice	
Enzimski sustavi stanice	



Prof. dr. sc. Romana Turk održala je predavanje na XXI International Society for Animal Clinical Pathology (ISACP) Congress pod nazivom „Milk and serum acute phase proteins in Simmenthal cows with subclinical and clinical mastitis“

Nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz dva obvezna i tri izborna kolegija Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku te dva izborna kolegija na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

U svrhu stručne edukacije asistent Siniša Faraguna boravio je u sklopu Erasmus+ programa na Faculty of Agriculture and Veterinary, University of Prishtina “Hasan Prishtina”, Kosovo. Također, Asistent Siniša Faraguna održao je edukativnu radionicu pod nazivom *Radionica izrade krvnih razmaza za veterinarske tehničare* u sklopu izložbe Farmica, a zajedno s prof. dr. sc. Majom Belić i djelatnicima Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju sudjelovao je u organizaciji manifestacije Noć muzeja 2024. Prof. dr. sc. Maja Belić, prof. dr. sc. Mirna Robić, asistent Siniša Faraguna i stručna suradnica Sandra Kunštek sudjelovali su na radionici *Avian and reptilian hematology and cytology of inflammation* u sklopu 10. međunarodnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* te a 3rd International Scientific and Professional Meeting on



Djelatnici Zavoda za patofiziologiju.

Reptiles and Exotic Animals.

U protekloj akademskoj godini prof. dr. sc. Romana Turk bila je gostujuća urednica specijalnog izdanja časopisa *Metabolites – Metabolic and Endocrine Responses to Stress and Disease in Animal Production*. Članovi Zavoda u protekloj su godini objavili pet znanstvenih radova citiranih u bazama Scopus / Web of Science / Medline, od kojih su najvažnija tri rada u ak. god. 2023./2024. objavljena u časopisima *Animals* rad *The Distribution of Boars Spermatozoa in Morfometrically Distinct Subpopulations after In Vitro Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Radiation at 2500 MHz and their Motility, Microorganisms* rad *Fowl Typhoid Outbreak on a Commercial*



Turkey Farm in Croatia i *Metabolites*, rad *Effects of Summer Heat on Adipose Tissue Activity in Periparturient*

Simmental Cows. Također, djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s četiri usmena izlaganja i četiri poster-prezentacije na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

Znanstveno-stručna djelatnost Zavoda vidljiva je kroz različitu involviranost djelatnika. Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas je uz prof. dr. sc. Velimira Sušića glavna urednica znanstvenog časopisa *Veterinarski arhiv*. Asistent Siniša Faraguna, dr. med. vet. bio je prvi član Povjerenstva za obranu završnih radova u smjeru veterinarski tehničar u Medicinskoj školi u Rijeci u lipnju 2024. godine. Djelatnice u znanstveno-nastavnom zvanju su u akademskoj 2023./2024. godini bile recenzentice u znanstvenim časopisima *Animals*, *BMC Veterinary Research*, *Pathogens*, *Reproduction* i *Veterinary Science*, *Veterinarski arhiv* te za međunarodni znanstveni skup *Reptilia*. Prof. dr. sc. Romana Turk i ovu je akademsku godinu članica odbora recenzentica časopisa *Animals* te članica uredničkog odbora međunarodnog časopisa *BMC Veterinary Research*.

Stručna djelatnost u Zavodu provodi se u okviru hematološkog laboratorija gdje se provode hematološke pretrage gmazova, ptica i egzotičnih životinja za potrebe Ambulante za egzotične životinje Zavoda za bolesti pe-

radi s klinikom, Oporavilišta za divlje životinje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Centra za posjetitelje i oporavilišta za bjeloglave supove Beli



Stručna suradnica Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn., prilikom određivanja mikrohematokrita u hematološkom laboratoriju Zavoda za patofiziologiju

na otoku Cresu, Zoološkog vrta Grada Zagreba, akvarija u Puli, Instituta za istraživanje i zaštitu mora Plavi svijet s Velog Lošinja te sve druge zainteresirane subjekte.

ZAVOD ZA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Djelatnici:

- Saša Čuić, prof. viši predavač
- Tehnička suradnica: Ana Međurečan, univ. bacc. oec.

Predstojnica zavoda
dr. sc.
Dubravka Vilke-Pinter
prof., viši predavač

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	
Tjelesna i zdravstvena kultura I / <i>Physical education I</i>	
Tjelesna i zdravstvena kultura II / <i>Physical education II</i>	
Tjelesna i zdravstvena kultura III / <i>Physical education III</i>	
Tjelesna i zdravstvena kultura IV / <i>Physical education IV</i>	
Katedra za strane jezike	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I / <i>Introduction to English Veterinary Medical Terminology I</i>	Engleski jezik za akademske potrebe I / <i>English for Academic Purposes I</i>
Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II / <i>Introduction to English Veterinary Medical Terminology II</i>	Engleski jezik za akademske potrebe II / <i>English for Academic Purposes II</i>
Katedra za povijest veterinarstva	
Povijest veterinarske medicine / <i>History of Veterinary Medicine</i>	
Katedra za intelektualne vještine	
Komunikacijske vještine / <i>Communication Skills in Veterinary Medicine</i>	



Humanijada, 2024., muška odbojkaška ekipa

Rad Zavoda za društvene i humanističke znanosti ostvaruje se na četiri katedre: Katedri za tjelesnu i zdravstvenu kulturu i Katedri za strane jezike s nastavnicima koji su zaposleni u ovim organizacijskim jedinicama te Katedri za intelektualne vještine i Katedri za povijest veterinarstva koje se ostvaruju kroz rad nastavnika s drugih zavoda/klinika, odnosno vanjskih suradnika ili gostujućih nastavnika.

U ak. god. 2023./2024., nastavnice Zavoda sudjelovale su u skladu sa svojim strukama na više stručnih radionica, ljetnoj školi kao i webinarima. Nastavnica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu u lipnju 2024. sudjelovala je na ljetnoj školi kineziologa u Zadru, dok je nastavnica Katedre za strane jezike sudjelovala na webinarima u organizaciji izdavačke kuće Oxford University Press: ELTOC – Multimodal literacy (27. listopada 2023.) i ELTOC English Language Teaching (25. – 27. travnja, 2024.).

U protekloj akademskoj godini nastavnica Katedre za strane jezike sudjelovala je na međunarodnoj znan-



Djelatnici Zavoda za društvene i humanističke znanosti

stvenoj konferenciji Innovations in language learning – 16th edition (Fi-



Obilježavanje 60 godina nastave Tjelesne i zdravstvene kulture na Sveučilištu

renca, studeni, 2023.) s izlaganjem pod naslovom Semantic Space of L1 and L2 Words. Cjelovit rad objavljen je u Zborniku radova s konferencije. Nastavnica tjelesne i zdravstvene kulture sudjelovala je na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu Tjelesna pismenost u kineziologiji (Zadar, lipanj, 2024.) s izlaganjem pod naslovom Kineziološka pismenost učenika srednje škole i studenata. Cjelovit rad objavljen je u Zborniku radova konferencije.

U rujnu 2024. FV Veterinarskog fakulteta pokrenulo je postupak prihvaćanja postavljanja nastavnog materijala pod naslovom Course materials – Introduction to English Veterinary Medical Terminology I za kolegij Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I i odgovarajući kolegij na studiju na engleskom jeziku Introduction to English Veterinary Medical Terminology II za

kolegij Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II te odgovarajući kolegij na studiju na engleskom jeziku Introduction to English Veterinary Medical Terminology II na mrežnoj stranici Fakulteta.

Među ostalim aktivnostima nastavnika Zavoda nalaze se i one vezane uz dodatnu izobrazbu studenata: u ožujku 2023. organiziran je odlazak na skijanje u Francusku, gdje su studenti pohađali školu skijanja u trajanju od 7 dana pod vodstvom licenciranih učitelja skijanja, među kojima i nastavnice s Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Nastavnica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu vodila je studente Veterinarskog fakulteta na Sveučilišno prvenstvo grada Zagreba te na Sportske igre Humanijada na kojima su ženske i muške ekipe osvojile nekoliko medalja. Osim studenata integri-



Humanijada, 2024., ženska odbojkaška ekipa

ranog studija na hrvatskom jeziku, na igrama su u velikom broju sudjelovali i studenti studijskog programa na engleskom jeziku.

Nastavnici Zavoda aktivni su i u svojim profesionalnim udrugama, nastavnica s Katedre za strane jezike i u radu Predsjedništva Udruge nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama u RH.

II. ODJEL ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU



Pročelnik
izv. prof. dr. sc.
Sven Menčik

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju sudjelovali su u provođenju mnogobrojnih obveznih i izbornih kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku, doktorskom studiju Veterinarske znanosti i specijalističkim studijima. Također, održali su i brojne tečajeve cjeloživotnog učenja. U okviru djelatnosti Odjela djeluje pet zavoda, unutar kojih se nalazi sedam laboratorija, među kojima i jedan referentni laboratorij za bolesti pčela u Republici Hrvatskoj – APISlab. Od osnutka Odjela, prije 19 godina, rad djelatnika vezan je uz područje uzgoja i proizvodnje domaćih životinja, higijenu, ponašanje i dobrobit životinja, prehranu i dijetetiku životinja, biologiju i patologiju riba i pčela te područje lovstva i divljih životinja. Djelatnici Odjela sudjelovali su na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima u cilju promocije znanosti, struke i Fakulteta. Posebno se ističe sudjelovanje djelatnika u mnogim europskim znan-

stvenoistraživačkim projektima, kao i znanstveni doprinos i prepoznatljivost djelatnika koja je ostvarena objavljivanjem radova u časopisima citiranim u najrelevantnijim svjetskim bazama znanstvenih publikacija, među kojima je prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger u 2023. godini po drugi put uvrštena na prestižnu listu Sveučilišta Stanford koja okuplja 2 % najutjecajnijih znanstvenika svijeta. U stručnom radu djelatnici Odjela istaknuli su se izradom različitih mišljenja i ekspertiza. Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju je s obzirom na broj zavoda i djelatnika najmanji odjel Fakulteta, međutim s optimalnom dobnom strukturom djelatnika, kompetentnim nastavnim kadrom i s izvrsnom međunarodnom suradnjom u pogledu organizacije nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Ponosan na institucijsku i međunarodnu prepoznatljivost, Odjel kontinuirano pridonosi razvoju Fakulteta i na taj način unapređenju veterinarske struke u cjelini.



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Željko Pavičić
- prof. dr. sc. Kristina Matković
- prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
- dr. sc. Ivana Sabolek
- Ruža Žarko, tehnička suradnica

Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Mario Ostović

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja / <i>Environment, Animal Behaviour and Welfare</i>	Osnove ekološkog stočarstva / <i>Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding</i>
Higijena i držanje životinja / <i>Hygiene and Housing of Animals</i>	Uzgoj i držanje golubova / <i>Pigeon Keeping and Breeding</i>
Zdravlje stada (suradnici)	Etika u veterinarstvu / <i>Veterinary Ethics (suradnici)</i>
Uvod u veterinarstvo / <i>Introduction to Veterinary (suradnici)</i>	Uloga veterinara na ekološkoj farmi / <i>The Role of Veterinarians at Organic Farms (suradnici)</i>
Obvezno izborni kolegiji (suradnici)	
Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm Animal Medicine</i>	
Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja	
Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Etika i dobrobit eksperimentalnog rada u veterinarskoj medicini	
Poslijediplomski specijalistički studij Sanitacija	
Primijenjena deratizacija	
Veterinarsko-higijenski servis	



Studenti na terenskoj nastavi iz predmeta Higijena i držanje životinja.

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja održali su nastavu iz dva obvezna i dva izborna kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici su bili suradnici u nastavi i izvan matičnog zavoda, iz dva obvezna, tri obvezna izborna i dva izborna kolegija. Nastavnici Zavoda također su sudjelovali u izvođenju nastave iz obveznog kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* te obveznih kolegija na specijalističkom studiju *Sanitacija* voditeljice prof. dr. sc. Kristine Matković. Nadalje, djelatnici Zavoda sudjelovali su u izvođenju sljedećih tečajeva cjeloživotnog učenja: Primijenjena dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija, Tečaja za veterinarske higijeničare i dezinfektore te Tečaja za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz kvalitetu okoliša, provedbu biosigurnosnih mjera na farmama i dobrobit životinja. U



Djelatnici Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja

ak. god. 2023./2024. djelatnici Zavoda sudjelovali su na znanstvenoistraživačkom projektu koji je financiran od Sveučilišta u Zagrebu te na stručnom

projektu financiranom od Ministarstva poljoprivrede. U sklopu Zavoda nalazi se laboratorij u kojemu se provode analize kvalitete voda i zraka te

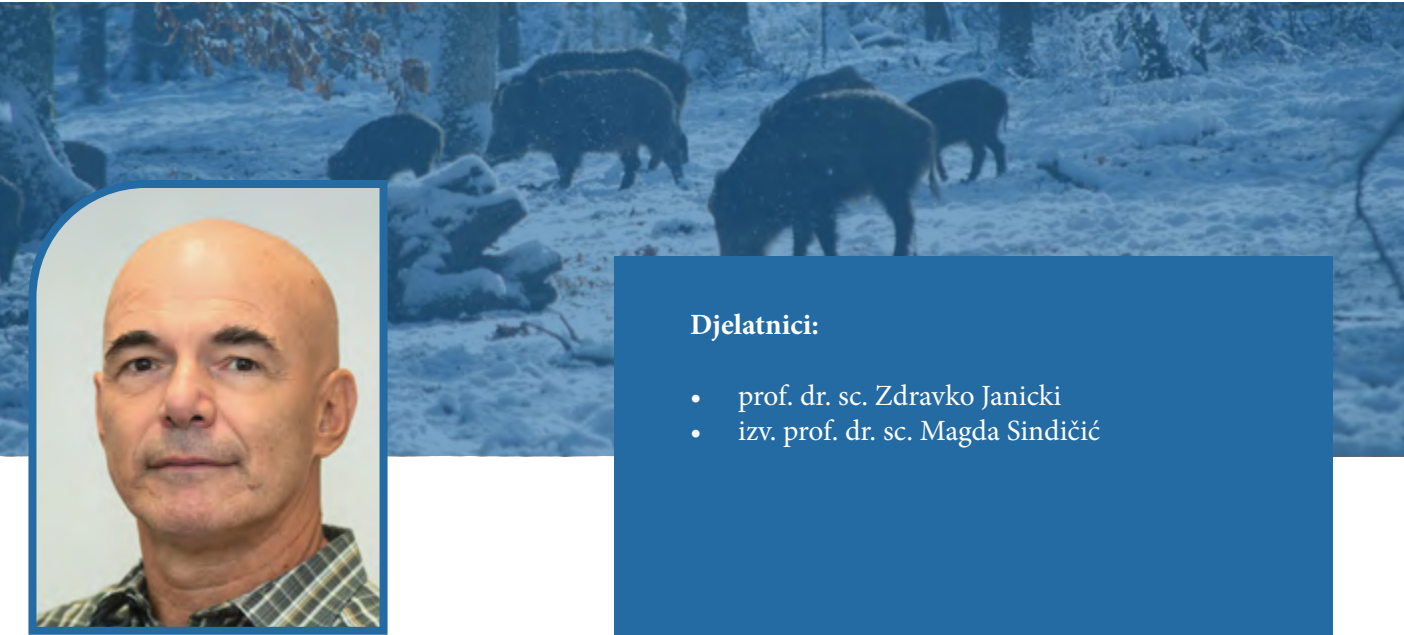
testiranje učinka sanitacijskih sredstava. Zavod je opremljen i suvremenom opremom za ispitivanje mikroklima. U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili ukupno devet znanstvenih i stručnih radova, od toga tri znanstvena rada citirana u WOS-u. Najrelevantniji objavljeni radovi Za-



Prof. dr. sc. K. Matković na XV. znanstveno-stručnom simpoziju „Peradarski dani 2024.“ s međunarodnim sudjelovanjem, koji je održan od 22. do 25. svibnja 2024. godine u Puli



voda u ak. god. 2023./2024. su dva rada objavljena u časopisima *Agriculture* (*Dust and bacterial air contamination in a broiler house in summer and winter*) i *Veterinarski arhiv* (*Heavy metal concentrations in fish pond water after application of EM-1® effective microorganisms*). Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s tri poster-prezentacije na jednom domaćem i dva međunarodna znanstvena skupa. Stručna djelatnost u Zavodu provodi se u okviru laboratorija te izrade mišljenja i ekspertiza.



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Zdravko Janicki
- izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić

Predstojnik zavoda
prof. dr. sc.
Alen Slavica

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Gospodarenje i uzgoj divljači / <i>Game Management and Breeding</i>	Lovstvo i zaštita prirode / <i>Hunting and Nature Protection</i>
	Prirodoslovlje divljači / <i>Game Zoology</i>
	Bolesti divljih životinja / <i>Wildlife Diseases</i>
	Komparativna odontologija / <i>Comparative Odontology</i>
Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>	
Manipulativni postupci s divljim životinjama	
Invazijske bolesti divljači i divljih životinja	
Komparativna patologija s ekotoksikologijom divljih životinja	
Zarazne bolesti divljači i divljih životinja	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Uzgoj i patologija divljači	



Sudionici LIFE Lynx međunarodne konferencije održane u Zadru u rujnu 2024.

Tijekom protekle akademske godine nastavnici Zavoda za lovstvo i divlje životinje sudjelovali su u izvođenju nastave na jednom obveznom i četiri izborna kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Uzgoj i patologija divljači* čiji je voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki te na četiri kolegija dokorskog studija *Veterinarske znanosti*.

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki održao je nastavu iz kolegija *Osnove zoologije mediteranskih ekosustava* na prijediplomskom sveučilišnom studiju primijenjene ekologije u poljoprivredi Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru. Prof. dr. sc. Alen Slavica kao pozvani predavač sudjelovao je u nastavi na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Skopju. Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić održala je popularno-znanstvena predavanja o ekologiji i istraživanju risa te je u više navrata gostovala u različitim medijima.

Znanstvenoistraživačka aktivnost



Djelatnici Zavoda za lovstvo i divlje životinje

djelatnika Zavoda ponajprije je povezana s istraživanjem biologije i patologije divljih životinja. Kao glavna područja znanstvenoistraživačkog rada na Zavodu možemo istaknuti istraživanja u području ekologije i upravljanja populacijama divljih životinja, praćenje zdravstvenog stanja različitih vrsta divljači te istraživanja u području parazitologije divljih životinja. Djelatnici Zavoda aktivni su suradnici na dva znanstvenoistraživačka projekta financirana od Europske komisije te dva stručna projekta koji su financirani od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, odnosno od Hrvatskih šuma d.o.o. Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić voditeljica je provedbe međunarodnog projekta *Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation* (LIFE16 NAT/SI/000634) na Veterinarskom fakultetu. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili su šest znanstvenih radova publiciranih u WOS-u i tri stručna rada. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u akademskoj godini 2023./2024. su *Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape* objavljen u *Nat. Ecol. Evol.*, *Camelot RReport – free web application for analysing camera trap data* objavljen u *Journal of vertebrate biology i Rehabilitation*

and release of orphaned Eurasian lynx (Lynx lynx) in Europe: Implications for management and conservation objavljen u PLoS ONE.

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s dva usmena izlaganja te jednim pozvanim predavanjem na dva međunarodna znanstvena skupa. Također, izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić bila je predsjednica organizacijskog odbora, članica znanstvenog odbora i urednica knjige sažetaka međunarodne konferencije *LIFE Lynx International Conference: Together for Lynx* održane u Zadru.

U okviru Zavoda djeluje stručno-nastavni laboratorij u kojemu se provode osteološke analize starosti rogovlja punorožaca te utvrđivanje prisutnosti različitih razvojnih oblika parazita u izmetu ponajprije dlakave divljači. U akademskoj godini 2023./2024. nabavljeni su novi ekspo-

u okviru suradnje s Hrvatskim lovačkim savezom (HLS) te pojedinim lovačkim udrugama, a djelatnici Zavoda uključeni su u rad stručnih komisija pri HLS-u te su članovi Nacionalnih povjerenstava za izradu Plana gospodarenja smeđim medvjedom (M. Sindičić) i dabrom (Z. Janicki, A. Slavica). Na osnov Ugovora o stručnoj suradnji s Hrvatskim šumama d.o.o. (voditelj Z. Janicki) na Zavodu se provodi *Program kontrole fascioloidoze u populaciji jelena običnog (Cervus elaphus L.) i srne obične (Capreolus capreolus L.)*. Tijekom realizacije programa u akademskoj godini 2023./2024. izvršen je parazitološki pregled 73 jetre jelena običnog na prisutnost velikog američkog metilja (*Fascioloides magna*). Istovrsna pretraga provedena je na 24 jetre jelena lopatara te jednoj muflonskoj jetri. Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić sudjeluje u provedbi stručnog progra-



Izvanastavne aktivnosti sa studentima - posjet Zakladi Rewilding Velebit

nati te trofeji različitih vrsta divljači kojima je opremljen Praktikum zavoda. Pribavljeni eksponati poboljšat će kvalitetu provođenja praktičnog rada



sa studentima na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina*. Također, u Zavodu se provodi stručna djelatnost

ma *Usluge razvoja programa praćenja za vrste i stanišne tipove od interesa za EU* u sklopu OPKK projekta *Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova*, Grupa 6: *Izrada i razvoj programa praćenja za velike zvijeri s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja*, za naručitelja Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Prof. dr. sc. Alen Slavica član je World Aquaculture Society i Wildlife Disease Association, a izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić članica je znanstvenih mreža Eurolynx i Eurowildcat te međunarodne skupine za upravljanje risom Linking Lynx.



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Emil Gjurgević
- prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
- dr. sc. Valerija Benko
- Gordana Husinec
- Draženka Kos

Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Krešimir Matanović

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Biologija i patologija akvatičnih organizama / <i>Biology and Pathology of Aquatic Organisms</i>	Ribarstvo / <i>Fishery</i>
Biologija i patologija korisnih kukaca / <i>Biology and Pathology of Beneficial Insects</i>	Odabrana poglavlja iz akvakulture
	Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji / <i>Honeybee Diseases in Contemporary Production</i>
	Morfologija riba / <i>Fish Morphology</i>
Obvezni izborni kolegij	
Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja / <i>Diseases of Pet Birds, Exotic and Laboratory Animals (suradnici)</i>	
Doktorski studij <i>Veterinarska znanost</i>	
Zarazne bolesti pčela	
Nametničke i nezarazne bolesti pčela, štetnici i otrovanja	



Organizatorica dr. sc. Valerija Benko sa sudionicima izložbe „Uronimo u vodeni svijet“ u sklopu manifestacije Noć muzeja 2024.

Djelatnici Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela održavaju nastavu iz dva obvezna i četiri izborna kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Kao suradnici, uključeni su i u izvođenje nastave na jednom obveznom izbornom kolegiju.

Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger voditeljica je specijalističkog studija *Honeybee Health Protection*. Nastavnici Zavoda sudjeluju i u izvođenju nastave na specijalističkom studiju Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Kao gostujući profesori održavaju nastavu na Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences i Department of Veterinary Sciences, University of Messina (prof. dr. sc. Emil Gjurgević).

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda obuhvaća područja ihtiopatologije te biologije i bolesti pčela. Djelatnici Zavoda aktivni su suradnici na dva međunarodna (HORIZON i COST) i tri nacionalna projekta financirana od Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom



Djelatnici Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela

razvoju. U sklopu Zavoda nalaze se tri znanstveno-nastavna laboratorija, u kojima se provode istraživanja u području biologije i patologije riba te molekularna istraživanja pčelinjih bolesti. U ak. god. 2023./2024. nabavljena je nova oprema (ručni homogenizator, višefunkcionalna pipeta, računalni sustav s digitalnom mikroskopskom kamerom i softverom) koja će poboljšati kvalitetu znanstvenih



istraživanja. U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili četiri znanstvena rada u WOS-u, od kojih ističemo radove objavljene u časopisu *Fishes* (*Metal bioaccumulation in the muscle of the northern pike (Esox lucius) from historically contaminated river and the estimation of the human health risk*), *Insects* (*Effects of Disinfectants on Bacterium Paenibacillus larvae in Laboratory Conditions*) i *Fish Physiology and Biochemistry* (*Histochemical research of enzymes involved in cellular digestion in the digestive tract of tub gurnard, Chelidonichthys lucerna*).

hemical research of enzymes involved in cellular digestion in the digestive tract of tub gurnard, Chelidonichthys lucerna).

uzoraka. Laboratorij za bolesti riba nastavio je poslovno-tehničku suradnju s uzgajalištima slatkovodnih riba. U la-



Studenti na kolegiju Biologija i patologija akvatičnih organizama uče o tehnologiji proizvodnje hladnovodnih vrsta riba (ribogojilište tvrtke Leko d.o.o., Sinac)

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali sa šest usmenih izlaganja i osam poster-prezentacija na dva domaća i deset međunarodnih znanstvenih skupova.

U okviru Zavoda akreditiran je Laboratorij za bolesti pčela (APISlab) prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017, ovlašten kao službeni i referentni laboratorij u području provedbe dijagnostike bolesti pčela. U laboratoriju je od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. godine pretraženo 65

laboratoriju je pretraženo 407 uzoraka. Laboratorij za držanje i istraživanje slatkovodnih riba (IHTIOlab) radio je na izradi planova upravljanja u slatkovodnom ribarstvu i stručnih mišljenja za ovlaštenike ribolovnog prava, a u sastavu laboratorija je, nakon provedenog nadzora nadležnog ministarstva, na novih deset godina registriran Objekt za držanje i korištenje slatkovodnih riba i zebrica u pokusima (HR-POK-018).



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Željko Mikulec,
- prof. dr. sc. Tomislav Mašek,
- doc. dr. sc. Diana Brozić,
- Marko Dolenec, dr. med. vet.,
- Ana Marija Kovač, dr. med. vet.,
- Vesna Matica Bogdan, ing. preh. teh.,
- Adrijana Perković, vet. teh.

Predstojnik zavoda
prof. dr. sc.
Hrvoje Valpotić

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Opća hranidba / <i>Basic Animal Nutrition</i>	Komparativna hranidba / <i>Comparative Nutrition</i>
Primijenjena hranidba / <i>Applied Animal Nutrition</i>	Dodaci hrani za životinje – modulatori zdravlja / <i>Feed Additives – Health Modulators</i>
Botanika u veterinarskoj medicini / <i>Botany in Veterinary Medicine</i> (suradnici)	Dijetetika životinja / <i>Animal Dietetics</i>
Zdravlje stada	
Obvezni izborni kolegij (suradnici)	
Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Diseases and Treatment of Farm Animals</i> (suradnici)	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka / <i>Diseases and Treatment of Dogs and Cats</i> (suradnici)	
Bolesti i liječenje konja / <i>Diseases and Treatment of Horses</i> (suradnici)	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Hranidba i dijetetika	
Dijetetika u pasa i mačaka	
Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti – izborni kolegij</i>	
Optimalizacija obroka i krmnih smjesa	
Odabrana poglavlja hranidbe malih preživača	



Doc. dr. sc. Diana Brozić radi pripremu uzorka za analizu minerala putem ICP-MSa u Clinical and Analytical Toxicology Service (SERTOx), University of Las Palmas de Gran Canaria

Tijekom ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz dva obvezna i tri izborna kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Osim matičnog Zavoda, održali su u ak. god. 2023./2024. nastavu u svojstvu suradnika na dva obvezna kolegija i tri obvezna izborna kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Doc. dr. sc. Diana Brozić sudjelovala je u održavanju nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju Patologija i uzgoj domaćih mesoždera i Unutarnje bolesti. Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave iz dva izborna kolegija na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda koordinirali su suradnju u svrhu održavanja praktične nastave na više nastavnih baza. Prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić koordinirao je suradnju s mješaonicom stočne hrane Patent Co Hrvatska d.o.o. (vanjski suradnik: Karmen Jukić), doc. dr. sc. Diana Brozić s kafilerijom Agropro-



Djelatnici Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja

teinka d.d. (vanjski suradnik: Zlatko Heruc, dr. med. vet.), dok je prof. dr.

prehrani životinja, Insekti kao hrane za životinje i ljude i Poremećaji metabolizma lipida na modelu glodavaca). Prof. dr. sc. Tomislav Mašek aktivan je suradnik na domaćem znanstvenoistraživačkom projektu financiranom od HRZZ-a (*Mothers obesity and aging cause a sex-specific adverse effects on lipid metabolism and inflammation in offspring*).

Djelatnici Zavoda ostvarili su u protekloj godini znanstveno-stručnu suradnju s privatnim tvrtkama (Tannin Sevnica d.o.o. na području razvoja nutraceutika u hranidbi proizvodnih životinja i kućnih ljubimaca, Calibra i Food for friends, Apiotix Technologies i EnergoVizija d.o.o.).

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili tri znanstvena rada koja su se našla u WOS-u. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2023./2024. jesu dva rada objavljena u časopisu *Animals* (*Effect of Dietary Eicosapentaenoic and Docosahexaenoic Fatty Acid Supplementation during the Last Month of Gestation on Fatty Acid Metabolism and Oxidative Status in Charolais Cows and Calves*) i *Journal of Cosmetic Dermatology* (*Anti-wrinkle efficacy of standardized phenolic acids polymer extract (PAPE) from propolis: Implications for antiaging and skin health*). Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s četiri usmena izlaganja i četiri poster-prezentacije na četiri međuna-

rodna znanstvena skupa. U sklopu zavoda nalazi se znanstveno-nastavni laboratorij (Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za



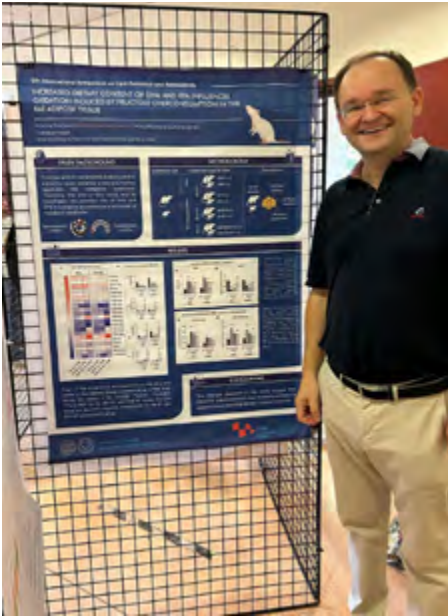
Doc. dr. sc. Diana Brozić održala je predavanje na skupu Veterinarski dani 2023. u Osijeku

sc. Željko Mikulec koordinirao suradnju s tvornicom dodataka hrani Ireks Aroma d.o.o. (vanjski suradnik: Relja Čop, ing. preh. teh.).

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz tri glavne teme



(Razvoj i istraživanje nutraceutika u



Izlaganje prof. dr. sc. Tomislava Mašeka na 5th International Symposium on Lipid Oxidation and Antioxidants u Bologna, Italija

životinje) u kojemu se provode analize hrane za životinje, analize masnih kiselina, nižih masnih kiselina, kolesterola i antioksidacijskog statusa. Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada doc. dr. sc. Diana Brozić u prošloj je akademskoj godini izradila planove hranjenja za ukupno 130 pacijenata (psi i mačke).



Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Anamaria Ekert Kabalin



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Velimir Sušić
- izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković
- izv. prof. dr. sc. Sven Menčik
- dr. sc. Ivan Vlahek
- Aneta Piplica, dr. med. vet.
- Gordana Banfić, bacc. ing. traff.
- Dragica Oroz

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Osnove statistike u veterinarskoj medicini / <i>Basic Statistics in Veterinary Medicine</i>	Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša / <i>Breeding and Production of Rabbits and Furbearers</i>
Pasminska svojstva životinja / <i>Animal Breeds' Characteristics</i>	Obvezni izborni kolegij
Uzgoj i proizvodnja životinja / <i>Animal Breeding and Production</i>	Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Statističke metode u veterinarskim istraživanjima	



Mjerenje vanjštine bračkih ovaca za potrebe izrade diplomskog rada

U ak. god. 2023./2024. nastavnici i suradnici Zavoda održali su nastavu iz tri obvezna i jednog obvezno izbornog kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju na hrvatskom i engleskom jeziku te nastavu iz jednog obveznog kolegija na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

Nastavnici i suradnici Zavoda koordinirali su nastavnu suradnju sa šest nastavnih baza (Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Srednja gospodarska škola u Križevcima, Pokušalište Centar za travnjaštvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, OPG „Džakula“ u Sjeverovcu, farma tovne junadi Belje kooperacija u Poljanskom Lugu i Hrvatska udruga uzgajivača Gidran pasmine konja). U okviru Erasmus+ programa prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin održala je nastavu iz kolegija Stočarstvo te Kinologija i felinologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, a dr. sc. Ivan Vlahek iz kolegija Uzgoj životinja na Fakultetu agronomije i veterinarske medicine Sveučilišta “Hasan Priština”. Također, izv. prof. dr. sc. Sven Menčik boravio je na Veteri-



Djelatnici Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju

narskom fakultetu Sveučilišta u Liegeu i Veterinarskom fakultetu Agronomskog Sveučilišta u Tirani u svrhu nastavnog usavršavanja, a asistentica Aneta Piplica, dr. med. vet. na Fakultetu agronomskih i prehrambenih znanosti Sveučilišta u Bolonji u svrhu usavršavanja iz područja molekularne i kvantitativne genetike. Dr. sc. Ivan Vlahek završio je online tečaj *Probability – the science of uncertainty and data* u trajanju od četiri mjeseca koji je organizirao *Massachusetts Institute of*



Prof. dr. sc. Velimir Sušić tijekom stručnog predavanja na Prvim danima hrvatskog stočarstva u Osijeku

Technology (MIT). Nastavnici Zavoda sudjelovali su kao predavači na Tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka.

Znanstvenoistraživački rad djelat-

nika Zavoda obuhvaćao je molekularno-genetičke i populacijsko-genetičke analize na pasmini goveda buša i holštajn te mjerenje vanjštine, praćenje proizvodnje i genetičku analizu bračkih ovaca, konja u tipu dalmatinski bušak kao i pasa pasmine hrvatski ovčar. Djelatnici sudjeluju na jednom programu u okviru znanstvenog projekta financiranog od Zaklade hrvatski ovčar *Canis pastoralis Croaticus*. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda bili su autori ili suautori na šest radova indeksiranih u bazama *Web of science* i *Scopus* te dva stručna rada.

Najvažniji radovi, u kojima su djelatnici prvi autori, su *Population structure and genetic diversity in males of autochthonous Busha cattle in Croatia* objavljen u časopisu *Veterinarski arhiv*, *Osnovna načela određivanja veličine uzoraka u veterinarskim istraživanjima* objavljen u časopisu *Veterinarska stanica* i *Kratko ili dugo janjenje/jarenje stada kao mjerilo upravljanja reprodukcijom ovaca i koza* objavljen u *Zborniku Prvih dana hrvatskog stočarstva*. Također, djelatnici su sudjelovali usmenim izlaganjem i poster-prezentacijom na dva međunarodna znanstvena skupa. Djelatnici su sudjelovali i na dvije manifestacije s ciljem promocije znanosti: Noć muzeja 2024. i Farmica – upoznajmo hrvatsku kroz

životinje, na kojoj su održali četiri pozvana predavanja.

Stručna djelatnost u Zavodu provodi se u okviru Laboratorija za primijenjenu genetiku u uzgoju životinja čija je voditeljica izv. prof. dr. sc. Maja



Maurić Maljković. Djelatnici Zavoda redovito sudjeluju i na stručnim skupovima iz područja stočarstva. Tako su prof. dr. sc. Velimir Sušić i izv. prof. dr. sc. Sven Menčik održali pozvana predavanja na Prvim danima hrvatskog stočarstva u Osijeku te su bili članovi stručnih povjerenstava za ocjenu uzgojno valjanih grla ovaca, koza i svinja na Međunarodnom Bjelovarskom sajmu u Gudovcu. Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin bila je voditeljica šesteročlane Radne skupine Veterinarskog fakulteta za izradu prijedloga tipskih projekata svinjogojских farmi.



Pročelnica
prof. dr. sc.
Zrinka Štritof

Odjel za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane obuhvaća šest zavoda Veterinarskog fakulteta: Zavod za farmakologiju i toksikologiju, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavod za bolesti peradi s klinikom i Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju. U sklopu navedenih zavoda provodi se vrlo širok spektar djelatnosti vezanih uz zdravlje životinja, javno zdravstvo, dijagnostičku, istraživačku i kliničku djelatnost, odnosno izravni rad s pacijentima. Specifičnost je Odjela to što obuhvaća pretkliničku i kliničku veterinarsku djelatnost te time na najbolji način povezuje dijagnostiku i analitiku s primjenom u kliničkoj praksi. Aktivnosti Odjela u najvećoj su mjeri vezane za koncept Jedno zdravlje koji njeguje multidisciplinarnost s ciljem zaštite

zdravlja životinja i ljudi. Istraživanja različitih bakterijskih, virusnih, gljivičnih i parazitskih zoonoza, sprječavanje njihova širenja, bilo putem hrane bilo izravnim kontaktom ljudi i životinja, te njihovo liječenje i suzbijanje, čine jednu od najvažnijih veterinarskih djelatnosti. Odjel ima 41 djelatnika, a u akademskoj godini 2023./2024. održana su dva sastanka Vijeća Odjela te jedan sastanak djelatnika Odjela u suradničkim i stručnim zvanjima. U sastavu Odjela djeluju tri klinike i 18 laboratorija, među kojima su četiri laboratorija (Laboratorij za leptospire, Laboratorij za infektivnu anemiju konja, Laboratorij za virusni arteritis konja i Laboratorij za klamidije) akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017.



Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Andreja Prevendar Crnić

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Frane Božić
- Ena Oster, dr. med. vet.
- Nikola Čudina, dr. med. vet.
- Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.
- Natalija Jurišić, bacc. med. lab. diagn.
- Vladimira Lovrić

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Farmakologija / Pharmacology	Toksikologija otrovnog bilja
Toksikologija / Toxicology	
Botanika / Botany (suradnici)	
Obvezni izborni kolegij (suradnici)	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka I / Diseases And Treatment Of Dogs And Cats I	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka II / Diseases And Treatment Of Dogs And Cats II	
Bolesti i liječenje farmskih životinja / Farm Animal Medicine	
Bolesti i liječenje konja / Equine Medicine	
Veterinarsko javno zdravstvo / Veterinary Public Health	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Metode znanstvenoistraživačkog rada	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla	
Sanitacija	
Sudsko veterinarstvo	



Studenti pete godine tijekom praktične nastave izbornog kolegija Toksikologija otrovnog bilja u posjetu botaničkom vrtu „Fran Kušan“

Nastavnici Zavoda za farmakologiju i toksikologiju održavaju nastavu iz dva obvezna i jednog izbornog kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku. U ak. god. 2023./2024., osim na matičnom Zavodu, nastavnici su sudjelovali u izvođenju nastave iz jednog obveznog kolegija te iz četiri obvezna izborna kolegija. Također, sudjelovali su u izvođenju nastave iz obveznog kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju Veterinarske znanosti te na tri poslijediplomska specijalistička studija.

U akademskoj godini 2023./2024. sasistenta Ena Oster pohađala je školu Eurotox Training in Advanced Toxicology Risk Assessment in Regulatory Toxicology – Contemporary Methodology, a Hrvoje Pavasović 2023 Pharmacovigilance Inspectors Working Group Training Course, Korištenje sustava za provjeru autentičnosti radova Turnitin, European Pharmacopoeia: specific chapters for herbal substances, herbal preparations and herbal medicinal products, a zajedno s asistentom Nikolom Čudinom Praktična obuka

za poljoprivrednike i veterinare: Nove mjere za borbu protiv otpornosti na antibiotike. U sklopu iste radionice prof. dr. sc. Frane Božić održao je



Nikola Čudina, dr. med. vet. i Firas Sarih, DVM u laboratoriju za veterinarsku farmakologiju Sveučilišta u Pisi

predavanje na temu *Uvod u cjelokupni regulatorni okvir EU: fokus na Uredbu o veterinarsko-medicinskim proizvodima*. U okviru Programa mobilnosti – odlazna mobilnost asistenata Nikola Čudina posjetio je Sveučilište u Pisi, laboratorij za farmakologiju prof. dr. sc. Maria Giorgia, gdje je sudjelovao na istraživanju farmakokinetikih parametara imipramina i dezipramina u pasa.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz dvije glavne teme: ekotoksikologija (istraživanja koncentracija toksičnih elemenata u okolišu i tkivima domaćih i divljih životinja) i rezistencija na antimikrobne i antiparazitske lijekove. Djelatnici Zavoda suradnici su na jednom stručnom projektu koji je financiran od INA – Naftaplin i Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije. U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili dva znanstvena i jedan stručni rad, a najrelevantniji objavljeni radovi su *A narrative review of the phenomenon of predatory journals to create awareness among researchers in veterinary medicine*, objavljen u *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* i *First data on polybrominated diphenyl ethers*

and temporal trend of polychlorinated biphenyls in European brown bear as a bioindicator species, objavljen u časopisu *Chemosphere*. Djelatnici Zavoda sudjelovali su s četiri usmena izlaganja i pet poster-prezentacija na dva domaća i šest međunarodnih znanstvenih skupova.

U Zavodu za farmakologiju i toksikologiju provodi se stručna djelatnost u okviru Centra za veterinarsku farmakovigilanciju u kojemu se prikupljaju prijave o štetnim reakcijama veterinarskih lijekova u životinja, uključujući izostanak učinka, štetnim reakcijama veterinarskih lijekova u ljudi, prekoračenju karencije i štetnim učincima na okoliš. Navedene se prijave obrađuju i uvrštavaju u europsku bazu podataka za potrebe izvanrednih ili redovitih analiza omjera rizika i koristi primjene veterinarskih lijekova. Sadašnje i buduće djelatnosti Centra obuhvaćaju

veterinara i studenata te suradnju s drugim uključenim ustanovama kao što su Ministarstvo poljoprivrede, Hrvatska veterinarska komora, Hrvatska agencija za lijekove i medicinske proizvode i Europska agencija za lijekove



ve. Djelatnici Zavoda uključeni su u izradu sljedećih stručnih mišljenja i savjeta o veterinarsko-medicinskim proizvodima: Stručno mišljenje o opravdanosti interventnog unosa veterinarsko-medicinskog proizvoda; Stručni savjet o veterinarsko-medicinskom



Djelatnici Zavoda na "58th Congress of the European Societies of Toxicology", Kopenhagen, Kraljevina Danska

još stručni rad s klinikama Veterinarskog fakulteta na prijavljivanju nuspojava i prikazima slučajeva, edukacije

proizvodu; Stručno mišljenje o neškodljivosti veterinarsko-medicinskog proizvoda; Stručno mišljenje o rezidu-



Djelatnici Zavoda za farmakologiju i toksikologiju

ama veterinarsko-medicinskog proizvoda. Također, na Zavodu se izrađuju stručne Procjene biocidnih proizvoda

nice EU koja je nositeljica odobrenja za stavljanje pripravka na tržište, u okviru Povjerenstva za biocide Mi-



Hrvoje Pavasović, dr. med. vet održao je pozvano predavanje pod nazivom Nuspojave veterinarskih lijekova i njihova učestalost na 9. Hrvatskom stručno-edukativnom susretu "Inter Medical Vet Forum", Medical Intertrade d.o.o. 15-16. ožujka 2024. godine u Tervama Tuhelj, R. Hrvatska

na bazi aktivnih tvari odobrenih u EU u svrhu sekvencijalnog međusobnog priznavanja registracije iz zemlje čl-

nistarstva zdravstva RH. Prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić bila je članica *ad hoc* Stručnog tijela za donošenje

Znanstvenog mišljenja o rizicima za zdravlje ljudi i životinja od kemijskih opasnosti u hrani i hrani za životinje vezano za požar u tvrtki za gospodarenje otpadom, osnovanog od Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu RH. Prof. dr. sc. Frane Božić predstavnik je Republike Hrvatske u Odboru za veterinarsko-medicinske proizvode (CVMP) Europske agencije za lijekove (EMA). Hrvoje Pavasović, dr. med. vet. predstavnik je Republike Hrvatske u Radnoj skupini za veterinarsku farmakovigilanciju (PhVWP-V) i zamjenik predstavnika Republike Hrvatske u CVMP pri EMA-i te član Povjerenstva za farmakopeju i Radne grupe za normirane izraze Agencije za lijekove i medicinske proizvode (HALMED). Prof. dr. sc. Frane Božić i Hrvoje Pavasović, dr. med. vet. članovi su Povjerenstva za izradu nacrtu Zakona o veterinarskim lijekovima i veterinarskim medicinskim proizvodima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.



Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Željka Cvrtila

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Vesna Dobranić
- prof. dr. sc. Nevijo Zdolec
- doc. dr. sc. Tomislav Mikuš
- Marta Kiš, dr. med. vet.
- Mladenka Vukšić, dr. med. vet.
- Ana Konjević, tehnički suradnik
- bacc. oec. Ana Međurečan
- Marina Berišić, tehnički suradnik

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Higijena i tehnologija hrane / <i>Food Hygiene and Technology</i>	Autohtoni mesni proizvodi / <i>Autochthonous Meat Products</i>
Obvezno-izborni kolegij	Autohtoni mliječni proizvodi / <i>Autochthonous Dairy Products</i>
Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane / <i>Veterinary Legislation and Food Safety Control</i>	Higijenska ispravnost i kakvoća mesa divljači / <i>Hygiene and Quality of Game Meat</i>
Kontrola kakvoće i higijenska ispravnost hrane / <i>Food Hygiene and Quality Control</i>	Higijenska kakvoća i ispravnost mesa peradi / <i>Hygiene and Quality of Poultry Meat</i>
Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>	Klaonička kakvoća mesa / <i>Carcass Quality at the Slaughter Line</i>
	Zdravstvena ispravnost i kakvoća ribe / <i>Hygiene and Quality of Fish Meat</i>
Sveučilišni specijalistički studiji	
Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla	
Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu	
Sveučilišni specijalistički studij na engleskom jeziku	
Agri Food Chain Microbiology	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Izborni kolegij	
Biokemijsko-biološka analitika u veterinarskoj medicini	
Druga bodovna skupina: granski usmjereni kolegiji	
Aktivnost mikroorganizama hrane	Laboratorijske metode u mikrobiologiji hrane
Epidemiologija bolesti koje se prenose hranom	Rukovođenje proizvodnjom i kakvoćom namirnica (management)
Uvjeti kakvoće mesa i mesnih proizvoda	Ocjena kakvoće mesa peradi i jaja
Uvjeti kakvoće mlijeka i mliječnih proizvoda	Higijena i kakvoća riba, rakova i školjkaša
Kemijske metode u analitici namirnica	Suvremene tehnologije u mesnoj industriji
Kemijski sastav namirnica i promjene tijekom pohrane i prerade	Veterinarsko javno zdravstvo

U protekloj akademskoj godini nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi jednog obveznog, tri obvezna izborna i šest izbornih kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*.

Nastavnici Zavoda održali su nastavu i konzultacije u okviru specijalističkih studija Zavoda te doktorskog studija. Doc. dr. sc. Tomislav Mikuš sudjelovao je u organizaciji i održavanju međunarodne CEEPUS ljetne škole *Akvakultura*. Marta Kiš, dr. med. vet. pohađala je radionicu *Brze metode i automatizacija u mikrobiologiji hrane* (Barcelona, 21. - 24. 11. 2023.). Pojedini članovi Zavoda pohađali su radionice *Unapređenje sljedivosti kompetencija prvog dana (ESVET Day One Competences)* i njihovo integriranje u ishode učenja nastavnog programa i *Kako napisati ishode učenja – počevši od kraja*. U Zavodu je boravio CEEPUS stipendist prof. dr. sc. Nedjeljko Karabasil od 9. do 25. travnja 2024. godine. Mladenka Vukšić, dr. med. vet. izabrana je u suradničko zvanje asistentice 8. travnja 2024. Tijekom ak. god. 2023./2024. obranjena su četiri diplomska rada.



Djelatnici Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane

U Zavodu je u protekloj akademskoj godini uspješno završen kompetitivni znanstveni projekt financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Nastavljen je rad COST projekta CA20128. Doc. dr. sc. Tomislav Mikuš suradnik je na istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost. Članovi Zavoda aktivno su sudjelovali kao pozvani predavači te s usmenim izlaganjima i poster-prezentacijama na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. U protekloj akadem-



skoj godini članovi Zavoda objavili su 12 znanstvenih i stručnih radova.

Najrelevantniji objavljeni radovi jesu oni objavljeni u časopisu *Processes: MALDI-TOF Mass Spectrometry-Based Identification of Aerobic Mesophilic Bacteria in Raw Unpreserved and Preserved Milk* i u časopisu *Hygiene rad Antimicrobial Properties of Basil (Ocimum basilicum L.), Sage (Salvia officinalis L.), Lavender (Lavandula officinalis L.), Immortelle (Helichrysum italicum (Roth) G. Don), and Savory (Satureja montana L.) and Their Application in Hard Cheese Production*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s usmenim izlaganjima i posterima na dva međunarodna znanstvena skupa.

U Zavodu se provodi znanstveno-stručna aktivnost u okviru laboratorija te je u protekloj akademskoj godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda analizirano 150 uzoraka hrane i obrisa, a u kemijskom 122 uzoraka u okviru ugovorne suradnje s privredom, znanstvenih projekata i radova sa studentima. Djelatnici Zavoda sudjelovali su u održavanju tečaja za ovlaštene veterinare u području Veterinarskih pregleda i kontrola u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla te tečajeva iz tematike zaštite životinja u vrijeme usmrćiva-



Rad u laboratoriju Zavoda

nja. Pojedini djelatnici Zavoda članovi su odbora nacionalnih i međunarodnih institucija (MP, AZVO, HAPIH, EFSA, REM AnGR, ARES EC, AHAW Network, NCP 1099/2009 Network, RAWC, HSA). Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec je položio pisani dio ispita za europskog specijalistu pri European College of Veterinary Public Health (subsp. Food Safety).



Predstojnik zavoda
prof. dr. sc.
Vilim Starešina

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Nevenka Rudan
- prof. dr. sc. Nenad Turk
- prof. dr. sc. Ljubo Barbić
- prof. dr. sc. Zrinka Štritof
- izv. prof. dr. sc. Suzana Hađina
- izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš
- izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović
- izv. prof. dr. sc. Selma Pintarić

- doc. dr. sc. Matko Perharić
- dr. sc. Iva Zečević
- dr. sc. Marija Cvetnić
- Iva Benvin, dr. med. vet.
- Ivona Ćorić, dr. med. vet.
- Gorana Miletić, dr. med. vet.
- Valentina Huzjak, dr. med. vet.
- dr. sc. Snježana Kovač, prof. biologije
- dr. sc. Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. mol. biol.
- univ. mag. med.

- vet Krešimir Martinković
- mr. sc. Živana Starešina, dr. med. vet.
- Nikola Paripović, mag. ing. agr. bacc. med. lab. diag.
- Nada Novak
- Petra Pavečić
- Maja Štrkalj
- Mario Lukšić
- Goran Đurić
- Zdravko Lauš
- Tea Galović
- Sandra Crnek

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Veterinarska imunologija / <i>Veterinary Immunology</i>	Veterinarska klinička mikrobiologija / <i>Veterinary Clinical Microbiology</i>
Opća mikrobiologija / <i>General Microbiology</i>	Zoonoze/Zoonoses
Specijalna mikrobiologija / <i>Special Microbiology</i>	Prijeteće zarazne bolesti / <i>Emerging Infectious Diseases</i>
Zarazne bolesti domaćih životinja / <i>Infectious Diseases of Domestic Animals</i>	Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja
Obvezni izborni kolegij	
Bolesti i liječenje konja / <i>Equi Medicine</i>	
Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm Animal Medicine</i>	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka / <i>Diseases and Treatment of Dogs and Cats</i>	
Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>	
Uloga veterinar na ekološkoj farmi	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Retrovirusne bolesti domaćih životinja	
Influenca životinja u javnom zdravstvu	
Imunološki i imunokemijski dijagnostički postupci	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	
Teriogenologija domaćih sisavaca	
Veterinarska virologija I	

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom održali su nastavu iz četiri obvezna i četiri izborna kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Sudjelovali su također u izvođenju nastave iz pet obveznih izbornih kolegija integriranog studija, od čega četiri na engleskom jeziku. Osim toga, izvodili su nastavu na tri izborna kolegija poslijediplomskog doktorskog studija *Veterinarske znanosti* i tri kolegija poslijediplomskog specijalističkog studija.

U okviru Erasmus+ programa Ključne aktivnosti 1 (KA131) izv. prof. dr. sc. Selma Pintarić i dr. sc. Marija Cvetnić, dr. med. vet. boravile su u University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (USAMV), Bukurešt, Rumunjska, a dr. sc. Vesna Mojčec Perko, dipl. ing. mol. biol. i Maja Štrkalj u University of Veterinary Medicine and Pharmacy Ko-

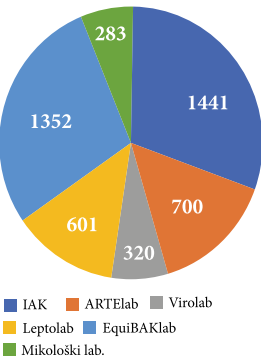


Djelatnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

šice, Slovačka. Asistentica Iva Benvin, dr. med. vet. boravila je na tromjesečnoj edukaciji u laboratoriju The Zoonoses and Select Agent Laboratory (ZSAL), odjela Bacterial Special Pathogens Branch (BSPB) u U.S. Centers for Disease Control and Prevention.

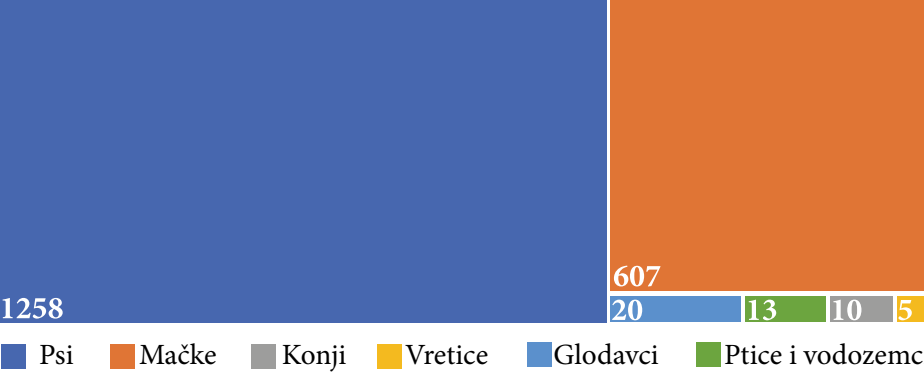
Tijekom protekle akademske godine djelatnici Zavoda bili su članovi te obnašali važne dužnosti u znanstvenim i stručnim udrugama na međunarodnoj i nacionalnoj razini. Aktivno su sudjelovali sa sedam poster-prezentacija na međunarodnim znanstvenim skupovima. Najvažniji radovi Zavoda u protekloj su akademskoj godini *Association between Exposure to Leptospira spp. and Abortion in Mares in Croatia* objavljen u časopisu *Microorganisms*, zatim *Serological Surveillance of Equine Leptospirosis in Croatia in the Period From 2012 to 2022: A Key Insight into the Changing Epizootiology* objavljen u časopisu *Journal of Equine Veterinary Science* i *First Molecular Evidence of Seewis Virus in Croatia* objavljen u časopisu *Life* 2023.

Prikaz broja pretraženih uzoraka u laboratorijima Zavoda



Stručni rad u Zavodu provodi se demskoj godini na klinici obrađeno u okviru Laboratorija za infekcioznu 1913 novozaprimljenih pacijenata.

Prikaz broja novozaprimljenih i obrađenih pacijenata na klinici Zavoda



anemiju kopitara (IAKlab), Laboratorija za leptospire (LEPTolab) i Laboratorija za virusni arteritis konja (ARTErLab). Navedeni su laboratoriji u proteklom razdoblju, odnosno dvanaestu godinu zaredom, zadržali potvrdu o sukladnosti s normom HRN EN ISO/IEC 17025:2007 u području veterinarske dijagnostike. Od 1. listopada 2022. do 1. rujna 2023. godine pretraženo je 4697 uzoraka u laboratorijima Zavoda.

Na Klinici za zarazne bolesti Veterinarskoga fakulteta provodi se transplantacija fekalne mikrobiote koja se pokazala vrlo uspješnom u liječenju mnogih zaraznih i nezaraznih bolesti povezanih s narušenom ravnotežom crijevne mikrobiote, a najčešće se primjenjuje u liječenju parvoviroze i klostridioze pasa. U protekloj je aka-

Većinom su to bile životinje dovedene na redovito cijepljene ili uzimanje uzoraka za laboratorijske pretrage, a u bolesnih životinja prevladavale su zarazne bolesti probavnog i dišnog sustava pasa i mačaka.





Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Tatjana Živičnjak

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Albert Marinculić
- izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković
- asistentica Lea Grbavac, dr. med. vet.
- asistentica Nika Konstantinović, dr. med. vet.
- stručna suradnica Ana Šikić, dr. med. vet.
- Mirela Kuharić, tehnička suradnica – administratorica
- Jela Ćorluka, tehnička suradnica
- Irina Grozina, pomoćna tehnička suradnica

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Parazitologija i invazijske bolesti / <i>Parasitology and Parasitic Diseases</i>	
Obvezni izborni kolegiji (suradnici)	
Bolesti i liječenje farmskih životinja	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka	
Bolesti i liječenje konja	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	



Radionica Koprološke pretrage (VZS 2023.)

U ak. god. 2023/24. nastavnici Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom su sudjelovali u izvedbi nastave iz jednog obveznog i jednog izbornog kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Također, bili su suradnici u nastavi na klinikama za tri obvezna izborna kolegija na integriranom studiju veterinarske medicine na hrvatskome jeziku. Naši nastavnici sudjeluju i u izvođenju nastave na specijalističkom studiju *Patologija i uzgoj domaćih mesoždera*.

Djelatnici zavoda sudjelovali su kao gostujući nastavnici na Odsjeku za biologiju, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u održavanju nastave iz izbornog kolegija Parazitologija (prof. dr. sc. Albert Marinculić i izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković). Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, asistentice Nika Konstantinović i Lea Grbavac te stručna suradnica Ana Šikić organizirale su radionicu *Koprološka pretraga pasa i mačaka* u suradnji s KRKA-FARMA d.o.o. Nika Konstantinović u veljači 2024. godine provela je mjesec dana u



Djelatnici Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom

sklopu CEEPUS stipendije na Veterinarskom fakultetu u Ljubljani. Stručna suradnica Ana Šikić bila je voditeljica dijela praktične nastave ljetne škole *Zoonoses* održane u Zagrebu. Nika Konstantinović i Ana Šikić sudjelovale su u organizaciji Noći muzeja 2024. i Festivala znanosti 2024. godine.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz serološki monitoring toksoplazmoze i neosporoze te praćenje, dijagnostiku i liječenje

pathogens Open Access Article Impact factor: 3.3

Comprehensive Diagnosis, Treatment, and Outcome of *Taenia crassiceps* Cysticercosis in a Ring-Tailed Lemur (*Lemur catta*) from a Croatian Zoo: No Longer Unusual?

Lea Grbavac¹, Ana Šikić², Peter Kostelac³, Ivan-Connor Šolanti-Zuckerman⁴, Mirela Kuharić⁵, Jadranka Boras⁶, Ingridy Bata⁷, Andrija Maslin⁸, Tara Kostanjak⁹, Tatjana Živičnjak¹

pathogens Open Access Article Impact factor: 3.3

Comparative Study of a Novel Lateral Flow Rapid Test with Conventional Serological Test Systems for the Diagnosis of Canine Leishmaniasis in Croatia and Brazil

Rouzbah Mahdavi 1.1, Franjo Martinkovic 2.1 et al.

and Outcome of Taenia crassiceps Cysticercosis in a Ring-Tailed Lemur (Lemur catta) from a Croatian Zoo: No Longer Unusual? i *Comparative Study of a Novel Lateral Flow Rapid Test with Conventional Serological Test Systems for the Diagnosis of Canine Leishmaniasis in Croatia and Brazil* u časopisu *Pathogens*. Također, djelatnici Zavoda sudjelovali su na međunarodnim znanstvenim skupovima sa sedam poster-prezentacija i dva domaća skupa s usmenim izlaganjem.

Na Zavodu se provodi stručna djelatnost u okviru Sveučilišne veterinarske bolnice organizirana u okviru Parazitološke ambulante, Parazitološkog laboratorija, Serološkog animalnog laboratorija i Laboratorija za dijagnostiku trihineloze. U Parazitološkom laboratoriju Zavoda provedeno je 3108 koproloških pretraga (od ovaca je potjecalo 694 uzoraka, od pasa 1316, od mačaka 329, konja 220, koza 112, krava 116, divljih životinja 101, a ostalih životinja 85). Učinjeno je i 45 testova po Knott-u i 90 pretraga po Baermann-u. U Laboratoriju za serološku animalnu dijagnostiku serološki je na lišmaniozu testirano 398 pasja seruma. U Laboratoriju za dijagnostiku trihineloze metodom umjetne

probave pregledano je 85 uzoraka domaćih svinja, 83 uzorka divljih svinja i 25 uzoraka divljih životinja (vukovi, lisice, čagljevi. itd.).



Stručna suradnica Ana Šikić, dr. med. vet., poslije završenog Festivala znanosti 2024.



Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Željko Gottstein

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
- doc. dr. sc. Dražen Đuričić
- doc. dr. sc. Maja Lukač
- dr. sc. Liča Lozica
- Emanuel Budicin, dr. med. vet., stručni suradnik
- Aleksandar Gavrilović, tehnički suradnik
- Iva Ivančica Hustić Prelogar, tehnički suradnik
- Dorotea Varžić, veterinarski tehničar
- Irena Sabljak, pomoćni laborant

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Bolesti peradi / Poultry Diseases	Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači / Organic Poultry And Game Birds Production
Obvezni izborni kolegij	Tehnološki sustavi proizvodnje peradi / Technology in Poultry Production
Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, laboratorijskih i egzotičnih životinja / Diseases of Pet Birds, Exotic and Laboratory Animals	
Bolesti i liječenje farmskih životinja / Farm Animal Medicine	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Imunologija ptica i imunodijagnostičke metode	
Virusne bolesti gospodarski iskoristive peradi	
Paraziti i invazijske bolesti peradi i pernate divljači	
Bakterijske bolesti gospodarski iskoristive peradi	
Utjecaj slobodnoživućih ptica na zdravlje životinja i ljudi	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca	

U ak. god. 2023./2024. djelatnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz jednog obveznog kolegija, jednog obveznog izbornog kolegija i dva izborna kolegija te kao suradnici u nastavi iz jednog obveznog izbornog kolegija na drugim ustrojenim jedinicama na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku. Također, izvođena je nastava i u okviru poslijediplomskog doktorskog studija Veterinarske znanosti i poslijediplomskog specijalističkog studija.

U protekloj akademskoj godini, djelatnici Zavoda održali su stručne i edukativne radionice: doc. dr. sc. Maja Lukač, Dipl. ECZM Clinical procedures and anaesthesia in reptiles u sklopu 10. Međunarodnog skupa Veterinarska znanost i struka i Marking and individual identification of protected species and specimen te Regional and European Experiences, u sklopu projekta Improving capacities for Natura 2000 and CITES; izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein – Primjena autogenih vakcina u kontroli bakterijskih infekcija živine. U svrhu edukacije djelatnici



Djelatnici Zavoda za bolesti peradi s klinikom

zavoda pohađali su sljedeće edukativne radionice: *Getting started with genomics: Next generation sequencing essentials for 2024*, Novogene, *Recent outbreaks of infectious laryngotracheitis: What have we learned?* AAP, *Webinar on infectious laryngotracheitis disease & control update*, CEVA, *Bioinformatics for fighting infectious diseases*, DTU, *Avian hepatitis E virus*, TiHO, *Gut-microbiome-organ axes in animals*, Novonesis, *Recombinant vaccines for poultry: An overview of the basics*, AAP, *ACPV Workshop Enterococcus: An old dog with new tricks*, *Avian metapneumovirus: Tracing its impact in the United States and navigating current outbreak dynamics*, AAP, *Webinar on PathoSense diagnostics for veterinarians*, PathoSense, *Avian Metapneumovirus revisited: Challenges in diagnosis and control*, WPDC, *Unlocking the secrets of bacteria and yeast genomes with long-read sequencing techniques*, PathoSense, *Cleaning & disinfection procedures to enable pigs & poultry health management*, Vet International. U okviru ECPVS (European

College of Poultry Veterinary Science) rezidentskog programa viša asistentica dr. sc. Liča Lozica boravila je na Klinici za perad Veterinarskog sveučilišta u Beču u svrhu stručnog i znanstvenog usavršavanja. Pohađala je i ECPVS Respiratory Disease radionicu u Hannoveru, Njemačka, te redovito aktivno sudjeluje u kliničkim seminarima Klinike za perad Veterinarskog sveučilišta u Hannoveru i ECPVS-a.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz epizootologiju zaraznih i nametničkih bolesti peradi, divljih i ptica kućnih ljubimaca te gmazova i vodozemaca, s naglaskom na praćenju mikrobioma primjenom molekularnih metoda sekvenciranja čitavog genoma. Znatno dio istraživanja vezan je uz imunoprofilaksu zaraznih bolesti peradi i imunomodulaciju, posebice uz primjenu autogenih cjepiva i praćenje različitih razina imunosnog odgovora. U okviru Zavoda nalaze se znanstveno-nastavni Laboratorij u kojemu se provodi izdvajanje i dokaz bakterijskih i gljivičnih patogena, potom Laboratorij za izdvajanje i dokaz virusnih patogena, Serološki laboratorij i Laboratorij za molekularnu dijagnostiku i tipizaciju uzročnika zaraznih bolesti peradi, ptica, gmazova i vodozemaca. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili su pet znanstvenih radova objavljenih u WOS-u, jedan znanstveni rad u ostalim publikacijama i dva stručna rada. Najrelevantniji objavljeni radovi su *Fowl typhoid outbreak on a turkey farm in Croatia*

objavljen u časopisu *Microorganisms*, *Isolation of Multidrug-Resistant Mycobacterium Avium Subsp. Avium from a Wild Eurasian Otter (Lutra Lutra)* u časopisu *Antibiotic* i *Dust and bacterial air contamination in a broiler house in summer and winter* u časopisu *Agriculture*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s 19 usmenih izlaganja i tri poster-prezentacije na jednom domaćem i 10 međunarodnih znanstvenih skupova.

Na Zavodu djeluje akreditirani Laboratorij za klamidije (CHLAMlab) sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017, a tijekom protekle akademske godine ukupno je analizirano 150 uzorka. Također, u Bakteriološkom laboratoriju je ukupno mikrobiološki pretraženo 995 dostavljenih obrisaka i uzoraka različitih tkiva, ekskreta, hrane, jaja i sl., podrijetlom od različitih vrsta peradi, ptica kućnih ljubimaca, gmazova i divljih životinja. Izrađeno je i 66 antibiograma te je pretraženo 30 nativnih i 172 uzorka izmeta ili otiska organa obojenih prema Gramu. U Laboratoriju za serologiju ELISA kitovima je načinjeno 482 analize, a u Molekularnom laboratoriju je za potrebe dijagnostike i istraživanja načinjena 1591 PCR i qPCR pretraga. U protekloj akademskoj godini u Klinici za ptice i egzotične kućne ljubimce provedena su 1287 pregleda, uz sudjelovanje niza volontera, te je ukupno pregledano 380 pacijenata kućnih ljubimaca različitih vrsta. Također je po pozivu bilo 10 odlazaka na teren na farme peradi.





Predstojnica zavoda
prof. dr. sc.
Marina Pavlak



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Dean Konjević
- doc. dr. sc. Denis Cvitković
- Lana Težak-Cvijović, administratorica

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Veterinarska epidemiologija / <i>Veterinary Epidemiology</i>	Upravljanje i marketing u veterinarskoj praksi / <i>Management and Marketing in Veterinary Practice</i>
Ekonomika veterinarstva / <i>Veterinary Economics</i>	Agrarna ekonomika i ruralni razvoj / <i>Agricultural Economics and Rural Development</i>
<i>Introduction to Veterinary</i>	Komparativna odontologija
Zdravlje stada (suradnici)	
Gospodarenje i uzgoj divljači (suradnici)	<i>Positive Impact of Animals on Human Health</i>
	Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i> (suradnici)
	Uloga veterinara na ekološkoj farmi / <i>The Role of Veterinarians at Organic Farms</i> (suradnici)
	Lovstvo i zaštita prirode / <i>Hunting and Nature Protection</i> (suradnici)
Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>	
Obvezni kolegij	Granski usmjereni kolegij
Metode znanstvenoistraživačkog rada (suradnici)	Statistika
	Organizacija i dizajniranje epidemioloških i kliničkih istraživanja i analiza podataka
	Europski veterinarski standardi i propisi
Poslijediplomski specijalistički studij	
Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla	
Mikrobiologija i epizootologija (Biostatistika i Temeljna epidemiologija)	

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju sudjelovali su u izvedbi četiri obvezna i šest izbornih kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Zavoda surađivali su i u izvedbi nastave na nastavnim kolegijima drugih ustrojbenih jedinica. U ak. god. 2023./2024. naši nastavnici sudjelovali su i u izvođenju nastave na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* i poslijediplomskim specijalističkim studijima.

Osim u matičnoj ustanovi, prof. dr. sc. Dean Konjević sudjelovao je kao gostujući nastavnik na kolegiju Morfologija zuba s dentalnom antropologijom i kolegiju Komparativna odontologija na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također, sudjelovao je kao predavač na međunarodnoj ljetnoj školi *Zoonoses* i tečaju trajne edukacije za veterinare i lovce koji je organiziran kao međuzavodski tečaj pod nazivom *Afrička svinjska kuga u divljih svinja - osnove i mjere sprječavanja*. Prof. dr. sc. Dean Konjević je *Diplomate ECZM (WPH)* i voditelj rezi-



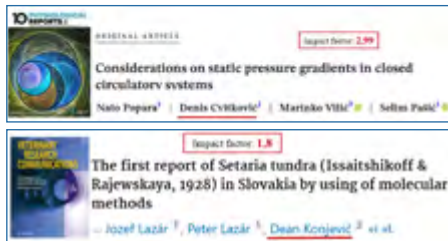
Djelatnici Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju

dentskog programa na Veterinarskom fakultetu. Član je Odbora za znanost ECZM-a te je revidirao ispitna pitanja koledža. Također je recenzirao je prijave u sklopu Natječaja HRZZ-a: *Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* (2024.). Prof. dr. sc. Marina Pavlak članica je panela za vrednovanje projektnih prijava iz IP, UIP i ERC ciklusa, koju je imenovao Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost na mandat od tri godine.

U svrhu usavršavanja prof. dr. sc. Marina Pavlak pohađala je i završila dodatnu edukaciju iz područja *Upravljanje ljudskim resursima (Human Resource Management*, Poslovno učilište Experta) te je sudjelovala na nekoliko edukativnih radionica: u sklopu UNIC-a- Europskog sveučilišta postindustrijskih gradova – *INTERNATIONAL CO – TEACHING, Integrating Virtual exchange into the classroom, AO Virtual Learning Centers – African Swine Fever Management in smallholder settings, SVEPM webinaru on the BTV-3 outbreak in the Netherlands, Kako napisati ishode učenja – počevši od kraja Unapređenje sljedivosti kompetencija prvog dana (ESEVT Day One Competences) i njihovo integriranje u ishode učenja nastavnog programa i Didaktički o didaktici – primjer e-kolegija*. U organizaciji Ureda za psihološku podršku i zaštitu mentalnog zdravlja Sveučilišta u Zagrebu i Veterinarskog fakulteta doc. dr. sc. Denis Cvitković pohađao je interaktivno predavanje *Vještine komunikacije*.

Najznačajniji radovi objavljeni u

protekloj godini su *Importance of waterfowl migration on the transmission dynamics of HPAI at the waterfowl-poultry interface* sa skupa International Conference of Research Workers in Animal Diseases 2024, *The first report of Setaria tundra (Issaitshikoff & Rajewskaya, 1928) in Slovakia by using of molecular methods* objavljen u Vet. Res. Commun. i *Stavovi studenata veterinarske medicine u Hrvatskoj prema osobama koje pripadaju vulnerabilnoj skupini – smjernice za sinergiju ljudi i životinja u 21. stoljeću* objavljen



u zborniku XV. Međunarode naučno-stručne konferencije „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“.

Djelatnici Zavoda članovi su međunarodnih i domaćih društava, kao i uređivačkih i znanstvenih odbora te recenzenti brojnih znanstvenih časopisa. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda sudjelovali su na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima. Prof. dr. sc. Marina Pavlak bila je moderatorica Okruglog stola pod nazivom *Povećanje proizvodnje mlijeka u Hrvatskoj u svjetlu interesa veterinarske profesije* u sklopu skupa *Veterinarski dani 2023*. Prof. dr. sc. Dean Konje-

vić održao je pozvano predavanje pod nazivom *Uloga divlje svinje u epidemiologiji afričke svinjske kuge* na simpoziju *Bedrenica i afrička svinjska kuga u Hrvatskoj*. Doc. dr. sc. Denis Cvitković vanjski je stručni suradnik na projektu *Zagrlj me, zajedno možemo bolje 2.0* koji financira Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike Republike Hrvatske (2023-2025).

Stručna djelatnost Zavoda obuhvaća brojne aktivnosti. Prof. dr. sc. Dean Konjević sudjeluje kao voditelj projektne skupine Veterinarskog fakulteta u projektu *Zdravlje divljači i zoonotski potencijal u Parku prirode Medvednica – Grad Zagreb* koji je financiran od Lovackog saveza Grada Zagreba. Također, provedeni su projekti suzbijanja fasciolidoze u suradnji s LS-om Bjelovarsko-bilogorske županije i pojedinim lovištima Hrvatskih šuma d.o.o. U okviru projekata prof. dr. sc. Dean Konjević proveo je liječenje i preglede jetri jelenske divljači. Osim toga pregledane su i lešine 70 divljih svinja, 52 lisice, 14 čagljeva, 2 dabra, 2 tetrijeba gluhana, 1 jelena ak-sisa i 1 vidre.

Prof. dr. sc. Marina Pavlak članica je radne skupine Ministarstva poljoprivrede RH za izradu prijedloga cijena veterinarskih usluga i Tematskih inovacijskih vijeća Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske. Prof. dr. sc. Dean Konjević član je Stručnog tijela za afričku svinjsku kugu Ministarstva poljoprivrede i tajnik je Udruge AMAC-VEF.



Pročelnica
izv. prof. dr. sc.
Mirna Brkljačić

Odjel klinika Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu čine Klinika za unutarnje bolesti, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Klinika za porodništvo i reprodukciju, Ambulantna klinika, Zavod za veterinarsku patologiju, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju i Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo. Odjel sudjeluje u izvođenju nastave na Integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku te nastave na poslijediplomskim specijalističkim studijima i doktorskom studiju, kao i u kontinuiranom obrazovanju polaznika jednogodišnjeg programa *Internship*. U prethodnoj godini Odjel je surađivao s brojnim institucijama među kojima su Veterinarska škola u Zagrebu, Sklonište za nezbrinute životinje Grada Zagreba Dumovec, Zoološki vrt grada Zagreba, Hrvat-

ska radiotelevizija, Centar za obuku vodiča i dresuru službenih pasa, Policijska akademija, Ministarstvo unutarnjih poslova, Hrvatski kinološki savez itd. Djelatnici klinika autori su tzv. knjige slučajeva (engl. *Case Book*) u suradnji s društvom Boule Medical AB. Za vrijeme ovogodišnje Svjetske izložbe pasa *World dog Show 2024* djelatnici Odjela bili su nadležni za pružanje veterinarske skrbi i nadzora nad izložbenim psima. Odjel kontinuirano održava kliničke seminare na kojima mladi djelatnici imaju prilike predstaviti aktualne kliničke teme o kojima se potom interaktivno raspravlja te kliničke vizite na kojima se izlaže i rješava tekuća problematika Odjela i Sveučilišne veterinarske bolnice s kojom Odjel blisko surađuje. Jedanput mjesečno održavaju se zajednički sastanci Kolegija Odjela klinika i Kolegija Sveučilišne veterinarske bolnice.



Predstojnik klinike
prof. dr. sc.
Goran Bačić

Djelatnici:

- dr. med. vet. Tomislav Bosanac
- vet. teh. Denis Dobrinčić
- bolničar Saša Puh
- bolničar Karlo Moguljak
- vozač Željko Slak
- vozač Mladen Komarec
- vozač Mladen Regović

Terenska nastava iz kolegija Ambulantna klinika izvodi se u X. i XI. semestru integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*. Nastava uključuje kliničke vježbe, što podrazumijeva skupine od

prosječno 6 studenata pod nadzorom nastavnika s klinika koji sudjeluju u izvođenju nastave iz spomenutog kolegija. Naglasak je pritom na individualnom radu studenata kako bi se što kvalitetnije postigli ciljevi i vještine

ovog kolegija. Klinički slučajevi dogovaraju se na dnevnoj razini sa za to određenim djelatnicima veterinarskih organizacija, što postaje ustaljen ritam rada Ambulantne klinike. Zbog kvalitetnije izo-



Djelatnici amulantne klinike



brazbe studenata proširena je djelatnost terenske nastave na veterinarske organizacije s kojima u dosadašnjem radu nisu bili zaključeni ugovori o suradnji.

U izvedbu nastave uključeno je i vođenje *Dnevnika terenske nastave* Ambulantne klinike u kojemu studenti opisuju i prate obrađene pacijente. Nastavnik svojim potpisom ovjerava dnevnik svakog pojedinog izlaska te ciljeve, vještine i broj zahvata koje je student samostalno odradio. Uvidom u minimalne praktične vještine koje studenti pokazuju na terenskoj nastavi, u novu seriju tiska *Dnevnika terenske nastave* unesene su osnovne i najučestalije vještine koje student odrađuje

pod nadzorom nastavnika.

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

U sklopu redovite nastave obrađen je velik broj pacijenata koji inače ne dolaze na Kliniku Veterinarskog fakulteta te ih studenti mogu vidjeti samo na terenu.

U izvedbi terenske nastave iz kolegija Ambulantna klinika sudjelovali su sljedeći vanjski suradnici, odnosno veterinarske organizacije:

1. Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o.
2. Veterinarska ambulanta VE-

TMED d.o.o.

3. Veterinarska ambulanta MAJ-CAN d.o.o.
4. Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o.
5. Veterinarska stanica Čazma d.o.o.
6. Veterinarska stanica Ozalj d.o.o.
7. Veterinarska stanica Križevci d.o.o.
8. Veterinarska stanica Bjelovar d.o.o.
9. Veterinarska ambulanta Karaula d.o.o.
10. Veterinarska stanica Sesvete d.o.o.
11. Zdenačka farma d.o.o.
12. Belje AGRO-VET plus d.o.o.

Suradnja s veterinarskim organizacijama odvija se tijekom cijele godine, neovisno o nastavi, i to u obliku stručnih savjeta, predavanja, radionica te zaprimanja pacijenata i uzoraka za razne laboratorijske pretrage. Cilj ovakve suradnje jest podizanje kvalitete terenske nastave, znanstvenog i stručnog rada.

Za potrebe nastave obnovljen je vozni park, jednim novim autobusom marke Isuzu s 33 mjesta kojim je upotpunjen dosadašnji vozni park. Trenutačno raspolažemo s tri autobusa, jednim minibusom, četiri nova i dva stara kombija, a u planu je nabava još jednog novog autobusa.



KLINIKA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU

Predstojnik klinike
prof. dr. sc.
Dražen Vnuk

Djelatnici:

- izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro, DECVMR
- izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić
- akademik Dražen Matićić
- prof. dr. sc. Boris Pirkić
- prof. dr. sc. Mario Kreszinger
- izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec
- izv. prof. dr. sc. Marko Pećin
- doc. dr. sc. Andrija Musulin
- doc. dr. sc. Marija Lipar
- dr. sc. Petar Kostešić, viši asistent
- dr. sc. Valentina Plichta, viša asistentica
- dr. sc. Petra Dmitrović, viša asistentica
- Mirta Vučković, dr. med. vet.
- Ana Smajlović, dr. med. vet.
- Marija Mamić, dr. med. vet.
- Niko Ivkić, dr. med. vet.
- Katarina Miljak, dr. med. vet.
- Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.
- Klara Klašterka, dr. med. vet.
- med. vet. Ema Sajdl, dr. med. vet.
- Valentina Margić, dr. med. vet.
- Morana Pavelić, admin.
- Sanja Vitko, vet. teh.
- Lea Kalem, vet. teh.
- Anamarija Brumnić, vet. teh.
- Sakib Šabanović, vet. bol.
- Antun Berta, vet. bol.
- Drago Lovasić, vet. bol.
- Tomislav Stančić, vet. bol.
- Smilja Pavešić, vet. bol.
- Klaudija Gašparić, vet. bol.

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju

Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I / <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I</i>	Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka / <i>Advanced diagnostic and therapy of gastrointestinal diseases in cats and dogs</i>
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II / <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology II</i>	Hitna i intenzivna veterinarska medicina / <i>Veterinary emergency medicine and critical care</i>
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III / <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology III</i>	Dijagnostička veterinarska citologija

Obvezni izborni kolegij

Bolesti i liječenje pasa i mačaka I / *Diseases and treatment of cats and dogs I*

Bolesti i liječenje farmских životinja / *Farm animal medicine*

Bolesti i liječenje konja

Doktorski studij Veterinarske znanosti

Liječenje ozljeda mekih česti kućnih ljubimaca

Abdominalna kirurgija farmских životinja

Kirurgija želuca i crijeva u malih domaćih životinja

Anestezija farmских životinja i konja

Anestezija malih kućnih ljubimaca

Hromosti goveda

Kirurško liječenje tumora u pasa i mačaka

Traumatske ozljede i osteoartritis

Regenerativna ortopedija u pasa i mačaka

Poslijediplomski specijalistički studij

Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom

Nastavnici na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju održavaju nastavu iz tri obvezna kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. U ak. god. 2023./2024., osim u matičnoj klinici, nastavnici su bili suradnici u nastavi tri obvezna izborna i tri izborna kolegija na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Klinike sudjeluju i u izvođenju nastave na Doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* te specijalističkom studiju *Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom*.

U protekloj akademskoj godini nastavnici i suradnici Klinike sudjelovali su u izvođenju praktične i teorijske nastave u sklopu programa *Internship*. Na Klinici je protekle akademske godine održana radionica *XX algoritmi u gastrointestinalnoj endoskopiji i endoskopskom ultrazvuku* u suradnji s liječnicima, specijalistima gastrointestinalne endoskopije. Petar Kostešić boravio je kao gostujući predavač putem Erasmus+ mobilnosti na Veterinarskoj akademiji Medicinskog sveučilišta u Kaunasu, Litva. Nika Brkljača Botte-



Djelatnici Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

garo boravila je na stručnom usavršavanju na Pool House Equine Hospital, Lichfield, Velika Britanija. Katarina Miljak boravila je u Francuskoj na klinici za konje LIVET – Centre Hospitalier Vétérinaire Équin En Normandie, gdje je u sklopu Erasmus+ programa

međunarodnom kongresu VI Simpozijum s međunarodnim učešćem *Zdravstvena zaštita i reprodukcija papkara, kopitara, živine i mesojeda*, UVPS – Udruga veterinara praktičara Srbije, Beograd Srbija. Također, održao je radionicu iz veterinarske orto-

Petar Kostešić, Petra Dmitrović, Ana Smajlović i Mirta Vučković održali su radionice u sklopu 10. međunarodnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju. Na IX Scientific Conference of Veterinary Medicine Students



Dr. sc. Petra Dmitrović i Ana Smajlović za vrijeme radionice *Inhalacijska anestezija (indukcija – održavanje – buđenje)* sa sudionicima

imala stručno usavršavanje iz područja kirurgije i ortopedije konja.

Marko Pećin bio je gostujući predavač na 3. simpoziju *Antimikrobna rezistencija – izazov sadašnjosti, pretnje budućnosti* na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, Srbija i na

pedije i imao pozvano predavanje na međunarodnom skupu *Clinica veterinaria 2024*, Fruška Gora, Srbija. Petra Dmitrović, Ana Smajlović, Marija Mamić i Mirta Vučković održale su predavanja na studentskom projektu *Veterinary Emergency and Critical Care*.

studentica pete godine i volonterka Iva Kuzman pod mentorstvom Marije Mamić održala je predavanje *Evaluation of aqueous tear production in dogs after sedation and general anesthesia* i za to dobila nagradu. Pozvana predavanja na međunarodnom znanstve-

no-stručnom skupu *Veterinarski dani 2023.* u Osijeku imali su Nika Brkljača Bottegaro, Andrija Musulin, Petar Kostešić i Valentina Plichta. Katarina Miljak i Marija Mamić sudjelovale su na predstavljanju Veterinarskog fakul-

OSTEOproSPINE – *Novel Bone Regeneration Drug Osteogrow: Therapeutic Solution for Lumbar Back Pain* (2018. – 2023.). Dražen Vnuk i Nika Brkljača Bottegaro sudjeluju u projektu *Dijagnostički značaj kalprotektina u ranom*

skupova te su bili članovi organizacijskog odbora tri međunarodna kongresa. U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili pet znanstvenih radova objavljenih u WOS-u i tri stručna rada.

Najrelevantniji objavljeni radovi



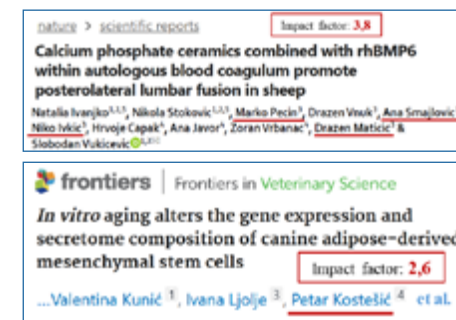
Akademik Dražen Matićić i dr. sc. Petar Kostešić održavaju predavanje u Wenzhou institute

teta na Smotri Sveučilišta u Zagrebu. Dražen Matićić i Petar Kostešić održali su predavanje *Animal models in cartilage research* na Wenzhou Institute i na kinesko-američkom sveučilištu Wenzhou-Kean University, Wenzhou, Kina.

Dražen Matićić bio je voditelj veterinarskog dijela Europskog projekta u sklopu EU programa HORIZON 2020 financiranog od Europske unije:

prepoznavanju upalnih stanja, voditelja Igora Alfrevića, KB Sveti Duh. Dražen Matićić, Dražen Vnuk i Petar Kostešić u sklopu hrvatsko-kineskog projekta posjetili su Wenzhou institute, University of Chinese Academy of Sciences, Wenzhou, Kina.

Djelatnici klinike aktivno su sudjelovali s 12 usmenih izlaganja i devet poster-prezentacija na jednom domaćem i pet međunarodnih znanstvenih



su: *Calcium phosphate ceramics combined with rhBMP6 within autologous blood coagulum promote posterolateral lumbar fusion in sheep* objavljen u *Scientific Reports* i *In vitro aging alters the gene expression and secretome composition of canine adipose-derived mesenchymal stem cells* objavljen u *Frontiers in Veterinary Science*.

Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada na klinici i terenskoj nastavi u akademskoj godini 2023./2024. ukupno je obrađeno više od 3500 životinja, među kojima više od 2500 pasa, preko 800 mačaka, preko 100 konja, više od 100 malih kućnih životinja, zatim reptil, egzota, ptica, goveda, svinja i ovaca.



Djelatnici klinike Marija Mamić, Katarina Miljak i Niko Ivkić na Sveučilišnoj regati



Dr. sc. Valentina Plichta pregledava psa novim oftalmološkim ultrazvukom



Predstojnik klinike
prof. dr. sc.
Tugomir Karadjole

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Silvijo Vince
- prof. dr. sc. Marko Samardžija
- prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
- prof. dr. sc. Goran Bačić
- prof. dr. sc. Juraj Grizelj
- prof. dr. sc. Martina Lojkić
- prof. dr. sc. Nino

- Maćešić prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić
- izv.prof. dr. sc. Iva Getz
- izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić
- izv. prof. dr. sc. Ivan Polnožić
- dr. sc. Ivan Butković
- dr. sc. Juraj Šavorić
- Ivan Tomić dr. med. vet.
- bacc. oec. Tanja Herceg

- Dubravko Šimunc, vet. tehn.
- Ivica Moguljak, vet. tehn.
- Marko Markoč, vet. tehn.
- Dino Mulić Bejdić, vet. tehn.
- Vedran Petković, vet. tehn.
- Damir Puljek, vet. tehn.
- Mirjam Dadić, lab.
- Ružica Maceković, pom. Vet. tehn.

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Porodništvo i reprodukcija I / <i>Reproduction and obstetrics I</i>	Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini / <i>Assited reproduction in veterinary medicine</i>
Porodništvo i reprodukcija II / <i>Reproduction and obstetrics II</i>	Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja
	Bolesti i liječenje konja
	Zdravlje stada / <i>Heard health</i>
	Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm animal medicine</i>
Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>	
Tumori, neinfektivna i nasljedna stanja i bolesti mliječne žlijezde domaćih mesojeda	
Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava	
Klinički aspekti primijenjene endokrinologije reprodukcije muških i ženskih domaćih sisavaca	
Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca	
Porodništvo	
Ginekološka kirurgija	



Klinika za porodništvo i reprodukciju nastavlja svoj predani rad u ak. god. 2023./2024., s posebnim naglaskom na unapređenje kliničkog, nastavnog i znanstvenog rada. Pod vodstvom predstojnika prof. dr. sc. Tugomira Karadjole Klinika kontinuirano osigurava vrhunsku veterinarsku uslugu, obrađujući više od 9000 pacijenata, čime potvrđuje svoju ključnu ulogu u pružanju specijalizirane skrbi u području porodništva i reprodukcije. U akademskoj godini 2023./2024. nastavnici Klinike održavali su nastavu iz dva obavezna i pet izbornih kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Također nastavnici Klinike sudjeluju u izvođenju nastave iz pet kolegija na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

Nastavni proces na Klinici stalno je unapređivan. Prof. dr. sc. Silvijo Vince i prof. dr. sc. Branimira Špoljarić uveli su nove nastavne cjeline s ciljem pružanja najnovijih znanstvenih i stručnih spoznaja studentima, čime se osigurava poboljšanje kvalitete nastave i stjecanje praktičnih kompetencija



Djelatnici Klinike za porodništvo i reprodukciju

budućih veterinara.

U lipnju ove godine klinika je imala čast sudjelovati kao članica organizacijskog odbora ISEAS kongresa, na kojem su se istaknuli dr. sc. Ivan Butković, izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić i prof. dr. sc. Martina Lojkić. Njihovo angažiranje na kongresu potvrđuje predanost Klinike poticanju znanstvene zajednice i razmjeni struč-



nih iskustava.

Prof. dr. sc. Martina Lojkić vodi Laboratorij za asistiranu reprodukciju, gdje postiže izvrsne rezultate u području andrologije, čime znatno pridonosi uspjehu Klinike i razvoju tehnika asistirane reprodukcije.

Znanstveni rad djelatnika Klinike bio je vrlo produktivan tijekom akademske godine. Dr. sc. Ivan Butković održao je niz pozvanih predavanja,

među kojima se ističu njegov doprinos na 14. naučnom simpoziju *Reprodukcija životinja* u Divčibarama na temu *Neonatologija kod pasa – što, kada i kako?* te na Veterinarskim danima u Osijeku gdje je predstavio hitnu neonatologiju i anesteziološke protokole za carski rez. Prof. dr. sc. Juraj Grizelj sudjelovao je na 27. godišnjoj ESDAR konferenciji u Beogradu, gdje je vodio radionicu o nehormonalnom upravljanju reprodukcijom u industriji koza.

Prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić nastavila je sa svojim znanstvenim i stručnim radom kao suautorica sveučilišnog priručnika *Uporaba životinja u istraživanjima* te radom na nekoliko međunarodnih projekata, uključujući Interreg EU projekt *AHA Animal Health Regulation and Gene Banks*. Također je održala pozvano predavanje na XI. Savjetovanju uzgajivača konja pod nazivom *Pristup zdravom i bolesnom novorođenom ždrebetu*.

Tri najznačajnija rada koja su objavljena na Klinici u protekloj godini su: *A retrospective cohort study of canid herpesvirus-1 seroprevalence and epidemiology in kennel dogs in Croatia* objavljen je u časopisu *Veterinary Microbiology*; *The Distribution of Boars Spermatozoa in Morphometrically Distinct Subpopulations after In Vitro Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Radiation at 2500 MHz and Their Motility* objavljen je u časopisu

Animals i *The impact of educational intervention on knowledge and attitudes regarding antimicrobial stewardship among veterinary students in Serbia* – objavljen također u časopisu *Animals*.



Klinika za porodništvo i reprodukciju, kroz rad svojih stručnjaka, ulaže velik trud u unapređenje nastavnog procesa, znanstvenog istraživanja i kliničkog rada, čime pridonosi izvrsnosti i međunarodnoj prepoznatljivosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann,
Dipl. ECVP

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Branka Artuković
- prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. ECVP
- doc. dr. sc. Doroteja Huber
- doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik
- dr. sc. Dunja Vlahović
- Ivana Mihoković Buhin, dr. med. vet.
- Iva Ciprić, dr. med. vet.
- Nikola Serdar, dr. med. vet.
- stručna suradnica dr. sc. Vida Eraghi, dr. med. vet.
- Sandra Cujan, laborantica
- Sanja Džaja, laborantica
- Sanda Bišćan Nedelkoski, laborantica
- Mirela Babok, san. ing., administratorica
- Nenad Kudrnovski, bolničar
- Alen Roksa, bolničar

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Opća veterinarska patologija / <i>General Veterinary Pathology</i>	Dijagnostička veterinarska citologija / <i>Veterinary Cytology</i>
Specijalna veterinarska patologija / <i>Special Veterinary Pathology</i>	Osnove molekularne patologije i histologije tumora / <i>Fundamentals of Tumor Molecular Pathology and Histology</i>
	Veterinarska laboratorijska dijagnostika / <i>Veterinary Clinical Pathology</i>
Obvezni izborni kolegij	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka / <i>Diseases and Treatment of Dogs and Cats</i>	
Bolesti i liječenje konja / <i>Diseases and Treatment of Horses</i>	
Bolesti i liječenje farmских životinja / <i>Diseases and Treatment of Farm Animals</i>	
Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja / <i>Diseases and Treatment of Pet Birds, Exotic and Laboratory Animals</i>	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Veterinarska onkologija	
Osnove imunohistokemijske tehnike	
Bolesti na staničnoj razini	
Osnove patologije cirkulatornih poremećaja	
Patogeneza zaraznih i parazitskih bolesti	
Patomorfologija bolesti okoliša, toksikoloških i bolesti prehrane	
Imunopatološke bolesti domaćih životinja	
Specijalistički poslijediplomski studij	
Veterinarska patologija	
Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja	
Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom	
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	

U ak. god. 2023./2024. nastavnici Zavoda za veterinarsku patologiju sudjelovali su u izvođenju nastave na dva obvezna kolegija i četiri obvezna izborna kolegija. Također, sudjelovali su u izvođenju nastave na tri izborna kolegija na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici zavoda sudjeluju i u nastavi na četiri specijalistička studija te sedam izbornih kolegija doktorskog studija *Veterinarska znanost*.

Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, Dipl. ECVP boravio je od 6. do 10. 5. na Sveučilištu veterinarskih znanosti u Brnu, na Zavodu za veterinarsku patologiju i parazitologiju, u sklopu nastavne mobilnosti Erasmus+ programa. Doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik bila je polaznica Ljetne škole veterinarske patologije u organizaciji Europskog društva veterinarske patologije (ESVP) i Europskog koledža veterinarske patologije (ECVP), od 15. do 26. srpnja 2024. godine u Cluj-Napoci, Rumunjska. Kao članica edukacijskog odbora u Ljetnoj školi sudjelovala je i prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. ECVP.



Djelatnici Zavoda za veterinarsku patologiju

Administratorica Zavoda, Mirela Babok, san. ing. stručno se usavršavala na Fakultetu veterinarske medicine u Budimpešti u svibnju 2024. godine.

Nastavno i administrativno osoblje Zavoda za veterinarsku patologiju sudjelovalo je u pet radionica i online tečajeva. Osim toga, naši nastavnici i suradnici bili su sudionici i organizatori četiri međunarodna kongresa, uključujući 5. godišnji sastanak Davis-Thompson Foundation Eastern European Veterinary Pathology Meeting, *Reptilia 2024.*, 29th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology with One Health Session te 5. kongres Cutting Edge Pathology u San Lorenzu de El Escorialu, Španjolska.

Naši djelatnici objavili su 20 znanstvenih radova indeksiranih u WOS-u i 7 stručnih radova. Najvažniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2023./2024. su: *Cancer morbidity in Croatian cats: Retrospective study on spontaneously arising tumors* objavljen u časopisu *Top. Companion Anim.* i *The impact and complete genome characterisation of viruses involved in outbreaks of gastroenteritis in a farrow-to-finish holding* objavljen u *Sci Rep.*



U ak. god. 2023./2024. nabavljeno



Molekularni laboratorij

na je nova oprema (Slide stainer mod. Myreva-SS30, Mini-rocker Shaker PPS-4S, BioSan Centrifuga Microspin 12, mikroskop Digicyte DX50) radi znanstvenih istraživanja i laboratorijskih vježbi.

U protekloj je akademskoj godini učinjeno 1808 biopsija, provedeno 1550 citoloških pretraga, izvedeno 250 razudbi te obavljeno 150 imunohistokemijskih i 50 imunocitokemijskih pretraga. U laboratoriju za molekularnu patologiju godišnje se obradi nekoliko desetaka uzoraka PARR testom (PCR pretraga kojom se utvrđuje klonalnost populacije limfocita).

Zavod za veterinarsku patologiju od 2016. godine registrirani je centar za usavršavanje specijalista veterinarske patologije (European College of Veterinary Pathologists, ECVP) za pripremu kandidata za izlazak na certificirani ECVP ispit. Trenutačno na

Zavodu rade dva europska specijalista veterinarske patologije, a u programu

usavršavanja su Šimun Naletilić, univ. mag. med. vet. i Anouk Jonker, dr. med. vet. Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. ECVP članica je edukacijskog povjerenstva ECVP-a, a izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, Dipl. ECVP član je ispitnog povjerenstva istog koledža.



BioSan Centrifuga Microspin 12



Predstojnik zavoda
izv. prof. dr. sc.
Zoran Vrbanc,
DECVSMR, DACVSMR

Djelatnici:

- izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak
- Ana Javor, dr. med. vet.
- Iva Lukša, dr. med. vet.
- Barbara Mratović, dr. med. vet.
- Branimir Škrlin, univ. mag. med. vet.
- Dino Stanin, univ. mag. med. vet.
- Anita Kraljević, univ. mag. med. vet.
- Filip Topolnjak, bacc. radiol. techn.
- Filip Kereković, bacc. radiol. techn.
- Davor Mataić, vet. teh.
- Paula Caganić, vet. teh.
- Dorotea Pisačić, vet. teh.
- Anita Bogdanović

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Obvezno-izborni kolegij
Opća i klinička rendgenologija / General and Clinical Radiology	Bolesti i liječenje pasa i mačaka I / Diseases and Treatment of Dogs and Cats I
Metode fizikalne terapije i dijagnostike / Methods of Physical Therapy and Diagnostics	Bolesti i liječenje konja / Equine medicine
	Bolesti i liječenje farmških životinja / Diseases and Treatment of Farm Animals
	Izborni kolegij
	Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja / Sport and Working Animals



Radionica „Tehnike snimanja za radiološke uzgojne preglede pasa“ - snimanje kukova

Nastavnici na Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju voditelji su i održavaju nastavu iz dva obvezna i jednog obveznog izbornog kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku. Osim u matičnom Zavodu, nastavnici su suradnici na tri obvezna izborna kolegija.

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak voditelj je specijalističkog studija Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, a izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc voditelj je specijalističkog studija na engleskom jeziku Veterinary Physical Therapy and Rehabilitation – Certified Canine Rehabilitation Practitioner (CCRP). Naši nastavnici sudjeluju u izvođenju nastave na specijalističkim studijima Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom i Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca. U sklopu 10. međunarodnog kongresa Veterinarska znanost i struka održana je radionica Tehnike snimanja za radi-



Djelatnici Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju

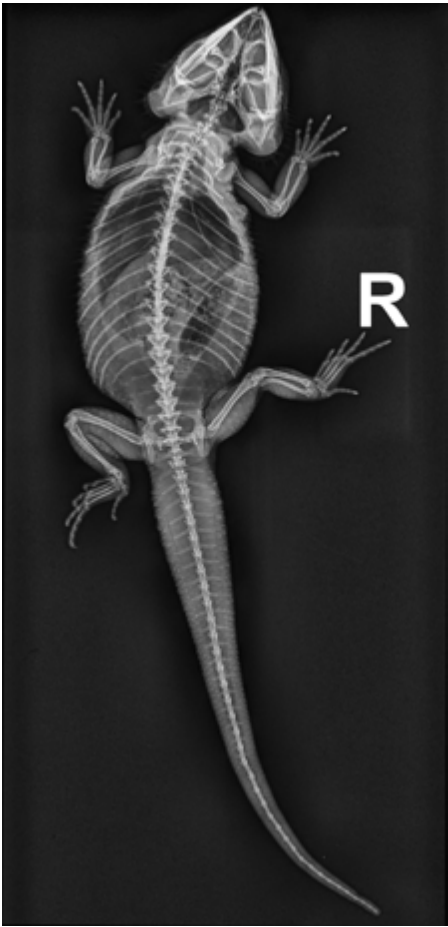
ološke uzgojne preglede pasa, a 7. rujna 2024. održan je tečaj Terapija laserom – jesmo li na istoj valnoj duljini. Izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc sudjelovao je kao gostujući profesor na Veterinarskom fakultetu u Skopju u održavanju nastave iz kolegija Vizualne dijagnostičke metode. U prethodnoj akademskoj godini na Zavodu je obranjeno 10 diplomskih radova.

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili tri znanstvena rada objavljena u WOS-u i tri stručna rada. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2023./2024. su: „Calcium phosphate ceramics combined with rhBMP6 within autologous blood coagulum promote posterolateral lumbar fusion in sheep u časopisu Scientific



Reports, Paleopathological Changes in Animal Bones from Croatian Archaeological Sites from Prehistory to New Modern Period u časopisu Veterinary

Sciences i The incidence and distribution of radiographic changes in digital region of stud bulls without lameness u časopisu Veterinarski arhiv. Djelat-



Rendgenološki prikaz dorzoventralne projekcije bradate agame

nici Zavoda aktivno su sudjelovali s 5 usmenih izlaganja i 7 poster-prezentacija na tri međunarodna znanstvena skupa.

Zavod je uložio u modernizaciju opreme kako bi poboljšao usluge i olakšao rad djelatnicima. Nabavljeni su laser za fizikalnu terapiju, digitalna rendgenska ploča, kavezi za stacionar i inhalacijska anestezija. Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada u Zavo-



Radionica „Tehnike snimanja za radiološke uzgojne preglede pasa“ - snimanje laktova

du u ak. god. 2023./2024. dijagnostički postupci provedeni su na ukupno 10 820 pacijenata. U Ambulanti za fizikalnu terapiju 146 je novoupisanih pacijenata. Filip Topolnjak, bacc. radiol. techn. i Filip Kereković, bacc. radiol. techn. proveli su na usavršavanju mjesec dana, travanj 2024., u Anicura veterinarskom institutu u Novari, Italija.



Djelatnici:

- prof. dr. sc. Petar Džaja
- Magdalena Palić, univ. spec. med. vet.
- dr. sc. Slaven Reljić (stručni suradnik – koordinator istraživačkih projekata na smeđem medvjedu u Republici Hrvatskoj, 10 % radnog vremena)
- Marija Šestić

Predstojnik zavoda
prof. dr. sc.
Krešimir Severin

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Uvod u veterinarstvo / <i>Introduction to Veterinary</i>	Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu / <i>Biological Traces and Evidences in Forensic Veterinary Medicine</i>
Upravno veterinarstvo / <i>State Veterinary Medicine</i>	Odgovornost u veterinarskoj struci / <i>Responsibilities of Veterinary Profession</i>
Sudsko veterinarstvo / <i>Forensic Veterinary Medicine</i>	Povijest veterinarstva / <i>History of Veterinary Medicine</i>
	Veterinarska etika / <i>Veterinary Ethics</i>



Stručni skup “Znanjem do zdravog konja” na kojem je Krešimir Severin održao predavanje Konji u prehrambenom lancu, na što sve moramo obratiti Pažnju?

Nastavnici na Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo održavaju nastavu iz tri obvezna i četiri izborna kolegija na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnik Krešimir Severin također je sudjelovao u izvođenju nastave iz obveznog kolegija Metode znanstvenoistraživačkog rada na poslijediplomskom doktorskom studiju Veterinarske znanosti te je voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija Sudsko veterinarstvo na hrvatskom i engleskom jeziku. Isto tako, Krešimir Severin je kao predavač s više tema sudjelovao u VetNEST Summer school Animal Welfare, Veterinary Ethics and Communication skills koja je održana od 7. do 12. srpnja 2024. godine u Beču. Studenti svojim sudjelovanjem ostvaruju 3,5 ECTS boda.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda uglavnom je vezan uz područje istraživanju biokemijskih, histoloških i molekularnih postmortalnih promjena važnih za procjenu postmortalnog intervala. Osim toga, istraživanja su usmjerena i na utvrđi-



Djelatnici Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo

vanje uzroka, mehanizama i načina nasilne smrti te primjenu molekularnih metoda identifikacije bioloških tragova. Djelatnici Zavoda aktivni su suradnici u provedbi sljedećih projekata: Jačanje nacionalnih kapaciteta za borbu protiv trovanja divljih životinja i podizanje svijesti o problemu trovanja u Balkanskim zemljama – BalkanDetox LIFE (LIFE19 GIE/NL/001016), Konkretna akcije za očuvanje vukova divljim u antropogenim krajolicima Europe – LIFE Wild Wolf (LIFE21-NAT-



Dokumentiranje ozljeda u magaraca za koje se sumnja da su nastali djelovanjem vatrenim oružjem

IT-4417 WILD WOLF) i Osiguravanje budućnosti za bjeloglave supove u Hrvatskoj LIFE SUPport (LIFE21-NAT-HR-LIFE-SUPport/101074212).

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili četiri znanstvena rada u WOS-u, 3 pregledna i 8 stručnih radova. Najrelevantniji

objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2023./2024. su A Biochemical and Histological Assessment of Postmortem Changes to the Eyes of Domestic Pigs: A Preliminary Study u časopisu Animals i A comparative taphonomic study of tooth marks caused by Iberian wolves (Canis lupus signatus) and domestic hunting dogs (Rehala) (Canis familiaris) on bovine scapulae, for taxonomic differentiation u časopisu Applied Animal Behaviour Science. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s pet usmenih izlaganja i tri poster-prezentacije na jednom domaćem i četiri međunarodna znanstvena skupa.

Na Zavodu se provodi stručna djelatnost u Laboratoriju za forenziku (ForensicLAB), ovlaštenom službenom laboratoriju Ministarstva poljoprivrede, u kojem se uz analize molekularne identifikacije na temelju DNK obavlja stereomikroskopske i mikroskopske analize bioloških tragova i dokaza za potrebe vještačenja, a povremeno i pripreme uzoraka za analize u drugim suradnim ustanovama, poput Centar za forenzička ispitivanja, istraživanja i vještačenja “Ivan Vučetić”. Za potrebe provedbe vještačenja u laboratoriju su provedene analize bioloških uzoraka u 18 različitih kolegija. Molekularna identifikacija na temelju DNK provedena je na ukupno 28 uzoraka dlaka, krvnih i drugih bioloških tragova. U sklopu Ugovora o poslovnoj suradnji između Veterinarskog fakulteta i Javne

ustanove „Priroda“ Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo u proteklom je razdoblju provodio nadzor nad zdravstvenim stanjem bjeloglavih supova (Gyps fulvus) i eventualno ostalih vrsta divljih ptica s obzirom na utvrđivanje uzroka uginuća. Uz to, prema ugovoru između Ministarstva gospodarstva i



održivog razvoja (danas, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije) i Veterinarskog fakulteta Zavod pruža veterinarske usluge u svrhu utvrđivanja uzroka smrtnosti (uzroka, mehanizma i načina nasilne smrti – forenzička razina pretraživanja) strogo zaštićenih vrsta sisavaca i ptica po nalogu Zavoda za zaštitu okoliša i prirode. Ukupno je obavljeno 35 forenzičkih razudbi. U protekloj godini djelatnici Zavoda vještačili su u 37 kolegija na zahtjev fizičkih i pravnih osoba, općinskih, trgovačkih i kaznenih sudova, općinskih državnih odvjetništava i državnog inspektorata. Važno je istaknuti i da je prof. dr. sc. Petar Džaja imenovan posebnim savjetnikom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.



Predstojnica klinike
izv. prof. dr. sc.
Iva Šmit

Djelatnici:

- prof. dr. sc. Damir Žubčić
 - prof. dr. sc. Nada Kučer
 - izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš
 - prof. dr. sc. Vesna Matijatko
 - prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
 - prof. dr. sc. Damjan Gračner
 - prof. dr. sc. Nikša Lemo
 - izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić
 - izv. prof. dr. sc. Marin Torti
 - izv. prof. dr. sc.
- Martina Crnogaj
 - doc. dr. sc. Jelena Gotić
 - doc. dr. sc. Darko Grden
 - dr. sc. Ines Jović
 - dr. sc. Gabrijela Jurkić Krsteska
 - dr. sc. Maša Efendić, Filip Kajin, dr. med. vet.
 - Tea Dodig, dr. med. vet.
 - Elizabeta Pongrac, dr. med. vet.
 - Katarina Marjanović, dr. med. vet.
 - dr. sc. Karol Šimonji, mag. univ. med. vet.
 - dr. sc. Blanka Beer
 - Ljubić, mag. med.
- biochem
 - Nejra Puvača, mag. univ. med. vet.
 - Miroslav Vlašić, dr. med. vet.
 - Petra Bratić, dr. med. vet.
 - Vlasta Đurić, mag. med. biochem.
 - Dominik Prišćan, mag. chem.
 - Dora Ivšić Škoda, dipl. ing.
 - Krunoslav Martinec
 - Ivica Rojtnić
 - Alen Šabanović
 - Emma Rogina
 - Mario Kobali
 - Antonio Medak
 - Zdenka Džaja
 - Ana Štimac

Kolegiji održani u akademskoj godini 2023./2024.

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju	
Obvezni kolegij	Izborni kolegij
Unutarnje bolesti / Internal medicine	Hitna i intenzivna veterinarska medicina / Veterinary emergency medicine and critical care
Klinička propedeutika / Clinical propedeutics	Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka / Advanced diagnostic and therapy of gastrointestinal diseases in cats and dogs
Ambulantna klinika / Field service clinic	Veterinarska laboratorijska dijagnostika / Veterinary Clinical Pathology
Zdravlje stada	Kinologija i felinologija / Cynology and felinology
Obvezni izborni kolegij	
Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, laboratorijskih i egzotičnih životinja / Diseases of pet birds, exotic and laboratory animals	
Bolesti i liječenje farmских životinja / Farm animal medicine	
Bolesti i liječenje pasa i mačaka II / Treatment and diseases of cats and dogs II	
Doktorski studij Veterinarske znanosti	
Laboratorijska dijagnostika i klinički pristup poremećajima zgrušavanja krvi	
Proteini akutne faze – markeri infekcije i upale	
Primjena biokemijskih metoda u kliničkoj praksi	
Praćenje energetskog i tvarnog stanja u mliječnim krava, ovaca i koza	
Upalna bolest crijeva u pasa i mačaka	
Laboratorijska dijagnostika unutarnjih bolesti	
Veterinarska hematologija i transfuziologija	
Bolesti dišnog sustava	
Bolesti miokarda i endokarda u pasa i mačaka	
Klinička prehrana pasa i mačaka	
Bolesti gušterače u pasa	
Poslijediplomski specijalistički studij	
Unutarnje bolesti	
Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	
Kirurgija, anesteziologija, oftalmologija i veterinarska stomatologija	
Small animal emergency and critical care medicine	

Ak. god. 2022./2023. nastavnici i suradnici Klinike za unutarnje bolesti sudjelovali su na četiri obavezna kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine te brojnim obaveznim-izbornim i izbornim kolegijima na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Klinike sudjelovali su i u izvođenju nastave dokorskog studija Veterinarske znanosti te specijalističkih studija.

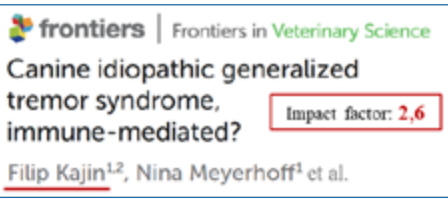
U Laboratoriju Klinike za unutarnje bolesti obavlja se laboratorijska dijagnostika iz medicinske biokemije, laboratorijske hematologije, koagulacija i citologije za potrebe znanosti, nastavne i stručne aktivnosti, a u Laboratoriju za proteomiku provode se analize ekspresije proteina i metabolomske studije. U ak. god. 2023./2024. nabavljen je novi ultrazvučni uređaj za pregled abdomena malih životinja, nabavljeni su i novi monitor vitalnih funkcija, uređaj za određivanje acido-baznog statusa i mobilni endoskop za pregled konja koji će poboljšati kvalitetu stručnog rada, znanstvenih istraživanja kao i kvalitetu nastave. Uređeni su boks za telad i boks za male preživače u sklopu štale za preživače



Djelatnici Klinike za unutarnje bolesti

Klinike za unutarnje bolesti. U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili 18 znanstvenih radova objavljenih u WOS-u/Scopusu. Najrelevantniji objavljeni radovi Klinike u ak. god. 2023./2024. su *Metabolome Profiling in the Plasma of Dogs with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy: A Multiplatform Mass-Spectrometry-Based Approach* objavljen u *Int. J. Mol. Sci.*, *Mycobacteriosis in a Pet Ferret (Mustela putorius furo) Caused by Mycobacterium xenopi: A Case Report on Neglected Risk of Zoonotic Transmission* objavljen u časopisu *Pathogens* i *Canine Idiopathic Generalized Tremor Syndrome, immune-mediated?* objavljen u časopisu *Front. Vet. Sci.* Izdan je i sveučilišni udžbenik *Internistička onkologija pasa i mačaka* urednice prof. dr. sc. Nade Kučer te znanstvena knjiga *Evolutionary development of the heart* prof. dr. sc. Antona Šmalcelja i izv. prof. dr. sc. Marina Tortija.

Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić



Terenska nastava

sudjelovala je u izvođenju teorijske i praktične nastave na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu u okviru kolegija Psychology of human animal bond. Prof. dr. sc. Vesna Matijatko i prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak bili su na slobodnoj studijskoj godini.

Djelatnici Klinike sudjelovali su na više od 15 domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, tečajeva, radionica i festivala. Nastavnici Klinike za unutarnje bolesti bili su mentori u izradi više od 20 diplomskih radova. U Klinici za unutarnje bolesti u protekloj akademskoj godini zaposleni su Petra Bratić, dr. med. vet. (stručna suradnica na vlastite prihode), Nejra Puvača, univ. spec. med. vet. (stručna suradnica u sustavu znanosti), Katarina Marjanović, dr. med. vet. (asistentica), Vlasta Đurić, mag. med. biochem. (stručna suradnica u sustavu znanosti, Laboratorij Klinike za unutarnje bolesti) te Dominik Prišćan, mag. chem. (stručni suradnik u sustavu znanosti, Laboratorij za proteomiku). Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak 27. rujna 2023. izabran je u počasno zvanje *professor emeritus*. Asistentica Maša Efendić,

dr. med. vet. stekla je titulu doktorice znanosti.

U sklopu stručne i nastavne djelatnosti u Klinici za unutarnje bolesti u prošloj akademskoj godini zaprimljeno je i obrađeno više od 3000 pasa, 650 mačaka, 50 preživača, 160 malih kućnih životinja i 70 konja. U Laboratoriju Klinike za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta u protekloj je akademskoj godini provedeno više od 6000 hematoloških pretraga, više od 40 000 biokemijskih pretraga te nekoliko stotina koagulacija, urina i brzih testova.



Djelatnici na ECVIM kongresu

10. SVEUČILIŠNA VETERINARSKA BOLNICA



Voditelj
prof. dr. sc.
Nikša Lemo



Zamjenica voditelja:
prof. dr. sc. Vesna Matijatko

Sveučilišna veterinarska bolnica je ključ uspjeha u veterinarskoj izvrsnosti. Nakon uspješne EAEVE akreditacije Sveučilišna veterinarska bolnica (SVB) odigrala je ključnu ulogu, a izvješće je istaknulo njezinu izvrsnu organizaciju i rad. U akademskoj godini koja je uslijedila nastavili smo razvijati i koordinirati različite odjeljke SVB-a s ciljem postizanja integracije svih odjela u jednu skladnu cjelinu.

Na redovitim sastancima kolegija SVB-a, koji su se održavali najmanje jedanput mjesečno, detaljno smo analizirali postojeće izazove i donosili rješenja za njihovo otklanjanje. Dežurstva za male životinje, koja traju 24 sata dnevno kroz cijelu godinu, besprijekorno su organizirana, dok je međuklinička suradnja unaprijeđena interdisciplinarnim timskim radom. Za hitne pacijente konje dežurstva su organizirana putem pričuvnih timova, čime se osigurava pravodobna i učinkovita skrb. Isti je sustav primijenjen i u zaprimanju hitnih pacijenata ptica izvan radnog vremena, također putem formiranja pričuvnih timova za zaprimanje ptica.

Formirani su i dodatni anesteziološki timovi za obavljanje specijalističkih dijagnostičkih postupaka, poput kompjutorske tomografije (CT). Nadopunjen je i cjenik usluga SVB-a, a dogovoreno je da će se u nadolazećoj akademskoj godini detaljno analizirati sustav dežurstava. Na temelju rezultata te analize planirat će se reforma sustava kako bi dežurstva bila još učinkovitija.

Posebnu vrijednost radu SVB-a donio je i program *Internship*. Polaznici programa pratili su pacijente kroz sve



Nejra Puvača, dr. med.vet. nova zaposlenica pregledava dermatološkog pacijenta sa stažisticom Mihaelom Vranješ dr. med. vet. (Klinika za unutarnje bolesti)

odjele, pridonoseći integraciji bolnice u cjelovitu ustanovu. Ove je akademske godine pet polaznika *Internshipa* bilo uključeno u rad SVB-a, a njihov je doprinos prepoznat na međunarodnoj razini. Zbog kvalitete programa kandidati koji završe *internship* mogu konkurirati za prestižne rezidentske programe diljem Europe.

Tijekom cijele akademske godine SVB je primao na edukaciju studente veterinarske medicine iz cijelog svijeta kroz različite programe suradnje.

Internship program

Šestu godinu zaredom Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu s ponosom je dodijelio potvrđnice kandidatima koji su pohađali *Internship program Male životinje*.

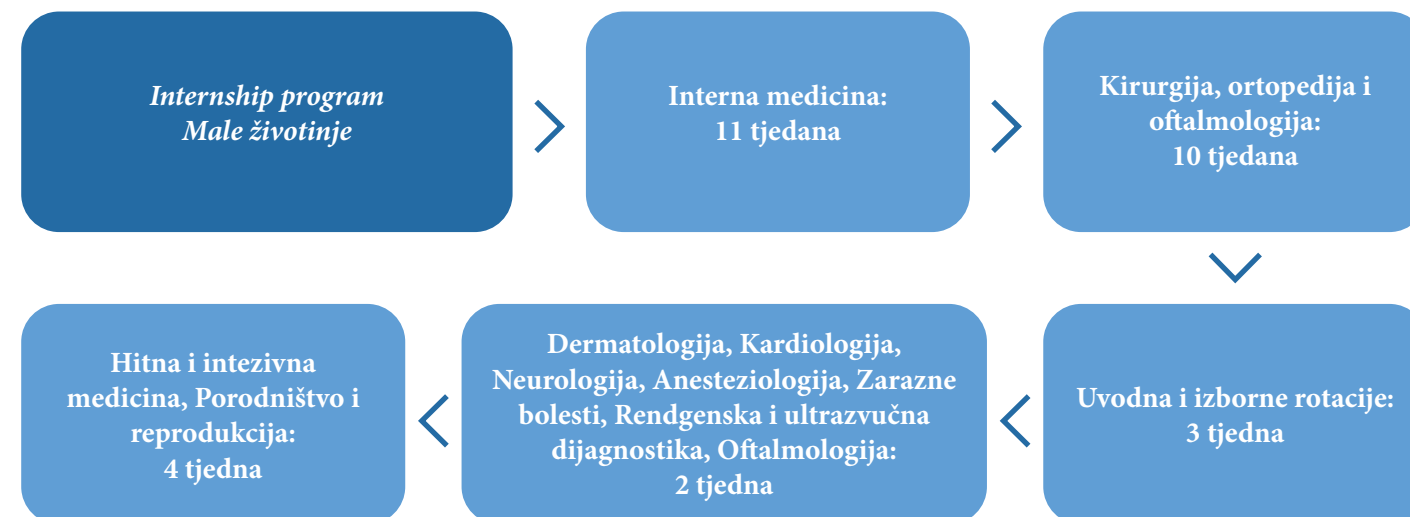
U ak. god. 2023./2024. za **Internship program Male životinje** pod voditeljstvom, prof. dr. sc. Nikše Leme, EBVS® European Specialist of Veterinary Dermatology i zamjenice voditelja izv. prof. dr. sc. Mirne Brkljačić, uspješno su završile:

- PAULI ČURIĆ, dr. med. vet.
- PETRI PIRŠIĆ, dr. med. vet.
- KLARI KLAŠTERKA, dr. med. vet.

Dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić dana 7. svibnja 2024. godine uručili su potvrđnice doktoricama veterinarske medicine za uspješno završen **Internship program Male životinje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**.



Ivan Tomić dr. med. vet. novi zaposlenik asistira pri operaciji i vodi anesteziju (klinika za porodništvo)



Dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić s doktoricama veterinarske medicine koje su uspješno završile *Internship program* i njihovim mentorima

11. ZNANSTVENO-NASTAVNI POLIGONI

11.1. OPORAVILIŠTE ZA DIVLJE ŽIVOTINJE VETERINARSKOG FAKULTETA - WILDRESCUEVF



Voditeljica znanstveno-nastavnog poligona
doc. dr. sc. Maja Lukač, Dipl. ECZM (Wildlife Population Health)

Znanstveno-nastavni poligon Oporavište za divlje životinje od 2023. godine djeluje kao zasebna ustrojstvena jedinica Veterinarskog fakulteta. Veterinarski fakultet je od 2017. godine ovlašten za provođenje poslova oporavišta za strogo zaštićene divlje životinje od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode. Putem projekta *Unaprjeđenje i povećanje kapaciteta oporavišta za divlje životinje* koji se provodio u okviru Operativnog programa *Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.*, specifičnog cilja *Uspostava okvira za održivo upravljanje bioraznolikošću* preuređeni su postojeći prostori Veterinarskog fakulteta koji u tom trenutku nisu bili korišteni, te

je za potrebe liječenja, skrbi i rehabilitacije divljih životinja dobiveno oko 250 kvadratnih metara unutarnjeg prostora i oko 100 kvadrata vanjskog prostora.

Osnovni je cilj oporavišta očuvanje bioraznolikosti Republike Hrvatske liječenjem, rehabilitacijom i ponovnim puštanjem u prirodu strogo zaštićenih jedinki. U proteklih godinu dana oporavište je zaprimilo ukupno 126 strogo zaštićenih jedinki s područja Republike Hrvatske, od čega je najviše bilo ptica (60 jedinki različitih vrsta), zatim sisavaca (44 jedinke) i gmazova (22 jedinke). Od ukupnog broja jedinki 50 je pušteno u prirodu, 48 je uginulo, pet je usmrćeno radi kroničnih i neizlječivih problema, a



Volonteri i Erasmus + studenti u oporavištu



Terapija laserom kornjača čančara

23 jedinke i dalje se nalaz na skrbi u oporavištu, gdje će biti smještene do osposobljavanja za ponovni povratak u prirodu.

Osim očuvanja bioraznolikosti cilj je oporavišta kao znanstveno-nastavnog poligona i edukacija domaćih i stranih studenata iz područja dijagnostike, liječenja i praćenja bolesti divljih životinja. Na poligonu se izvodi dio nastave iz predmeta Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja na hrvatskom i engleskom jeziku te dio nastave iz predmeta Morfologija gmazova. Poligon sudjeluje i u edukaciji studenata u sklopu



Endoskopski pregled Europskog ježa

pu Erasmus+ i CEEPUS programa, pa je tako u proteklih godinu dana tu boravilo ukupno šest stranih studenata Erasmus+ programa.

Poligon je uključen i u program stručne prakse učenika srednje Veterinarske škole, pa su tako protekle godine u radu oporavišta sudjelovala tri učenika srednje Veterinarske škole. Trenutačno je u oporavištu devet stalnih studenata volontera koji sudjeluju u svakodnevnim aktivnostima, kao i u znanstvenim i stručnim projektima. Volonteri aktivno sudjeluju i na međunarodnim znanstvenim skupovima s usmenim i poster-prezentacijama vezanim uz liječenje i skrb za divlje životinje. U svrhu edukacije i usavršavanja volontera jedna je volonterka poslana

na edukaciju u Oporavište za divlje životinje Zoološkog vrta Budimpešta u Mađarskoj, a dvoje je volontera aktivno sudjelovalo u terenskom uzorkovanju riječnih kornjača u sklopu projekta *Life for Mauremys*. Osim volontera studenata, u oporavištu je volontirao i jedan učenik srednje škole tijekom ljetnih praznika.



Male ušare na oporavku

U svrhu edukacije veterinara i biologa na poligonu su održane i tri radionice, a organiziran je i edukativni posjet učenika 1. gimnazije. Oporavište je u sklopu posjeta Veterinarskom fakultetu 26. siječnja 2024. obišao i predsjednik Republike Hrvatske Zoran Milanović.

U protekloj ak. god. 2023./2024. djelatnici oporavišta održali su sljedeće radionice:

- *Clinical procedures and anaesthesia in reptiles* (voditelji Prof. Zdenek Knotek, Dipl. ECZM, doc. dr. sc. Maja Lukač, Dipl. ECZM), Zagreb, Hrvatska, 7. listopada 2024. Radionica održana u sklopu 10. međunarodnog skupa *Veterinarska znanost i struka*.
- *Regional and European Experiences*, Zagreb, Hrvatska, 2. rujna 2024. Radionica održana u sklopu projekta *Improving capacities for Natura 2000 and CITES*
- *TAIEX study visit on Wildlife trade regulation and Invasive Alien Species regulation*, 16. rujna 2024.



Radionica Clinical procedures and anaesthesia in reptiles

11.2. LOVNO-NASTAVNI POLIGON „ČRNOVŠČAK“



Voditelj lovno-nastavnog poligona
dr. sc. Miljenko Bujanić

Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu povjeren je pravo lova u državnom otvorenom lovištu br. I/3 „Črnovšćak“ 31. svibnja 2005. godine te se danas nalazimo u tijeku provedbe druge desetogodišnje lovnogospodarske osnove (LGO).

U lovno-nastavnom poligonu provode se nastavne i znanstveno-stručne aktivnosti, no treba naglasiti da lovište u prvom redu treba ispuniti propise navedene u Zakonu o

lovstvu. Tako je i ove sezone uspješno realiziran godišnji plan gospodarenja u lovištu, što je vidljivo po pozitivnim ocjenama tijekom redovitih inspekcija DIRH-a. Provedena je redovita zimska prihrana divljači pri čemu je u hranilice pohranjeno i izneseno ukupno 4500 kg kukuruza u klipu, 2200 kg zrnate hrane, 500 kg sočne hrane, 200 kg voluminozne hrane i 155 kg soli. Ovakva je prihrana restriktivna zbog naređenog suzbijanja populacije divljih svinja te je



manja u odnosu na planirano prema LGO-u. Nastavljena je i sjetva remiza ukupne površine od 7 ha zobi i kukuruza čija je namjena, osim za prihranu divljači, i eventualna nadoknada šteta poljoprivrednicima. U protekloj godini obnovljeni su pojedini lovno-tehnički i lovnogospodarski objekti na području lovišta. Tako su obnovljeni rukohvati, ljestve, krovovi i potporni stupovi na tri čeke, dva mosta za prelazak kanala do čeka, izrađena je i postavljena jedna nova automatska hranilica za srne te feder-hranilica za fazane. Izgrađena je i postavljena jedna nova fiksna čeka. Dobivena je građevinska dozvola za izradu nadstrešnice uz lovačku kuću. Obnovljena je trasa električnog pastira u dužini od 3 km koja se napaja uređajem spojenim na solarnu ploču kod lovačke kuće.

Kao i proteklih godina, održavana je nastava iz izbornog predmeta integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Prirodoslovlje divljači te obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači na prostoru lovišta i lovačke kuće. Uz to, održana je i nastava za studente Prirodoslov-



no-matematičkog fakulteta te učenike srednje škole Petrinja. Klub ptičara i španijela Zagreb koristio se terenima lovišta za održavanje IPO-a i smotre ptičara i španijela te lovne utakmice bez odstrela (utakmica B).

Lovno-nastavni poligon sudjeluje i u svakodnevnom životu lokalne zajednice. Na području lugarnice Vatrogasna zajednica općine Brckovljani održala je vatrogasnu taktičku vježbu za uvježbavanje i koordinaciju spasilačkih službi u kriznim situacijama (gašenje požara objekata, spašavanje i izvlačenje unesrećene osobe, sprečavanje širenja požara u šumu, tehnička intervencija – spašavanje osobe

ispod srušenog drveta te uklanjanje prepreka).

U znanstvenom su dijelu prikupljeni uzorci srnjaka za izradu dvaju znanstvenih radova te je započeto prikupljanje uzoraka lisica za potrebe studentskog rada i čagljeva u okviru doktorskog istraživanja.



Lovačka sekcija *Dr. Oto Rohr* nastavlja se aktivno priključivati radu poligona. Članovi Lovačke sekcije *Dr. Oto Rohr* uz radne aktivnosti poligona sudjelovali su i na manifestaciji *Noć muzeja 2024. – Muzeji i nova publika s izložbom i radionicom WildVefNight*. Na izložbi je prikazano četrdesetak dermopreparata životinja iz cijelog svijeta.

Lovno-nastavni poligon zbog svoje blizine Veterinarskom fakultetu prikladan je za izvođenje praktičnih oblika nastave iz kolegija o divljači i bilju te je otvoren za suradnju sa svim zainteresiranim djelatnicima i studentima Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu.

Ovim putem pozivamo sve djelatnike i studente Fakulteta da se priključe aktivnostima Lovačke sekcije.



12. MEĐUNARODNA SURADNJA



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

Ured za međunarodnu suradnju

Od 2010. godine kada je osnovan, Ured za međunarodnu suradnju (International Relations Office – IRO) kontinuirano djeluje na razvoju međunarodnih odnosa s partnerskim ustanovama u Europi i svijetu. Poticanje mobilnosti studenata, istraživača, nastavnog i nenastavnog osoblja jedna je od najvažnijih zadaća Ureda, no osim toga djelatnici Ureda kontinuirano rade na poboljšanju suradnje s veterinarskim fakultetima i sveučilištima u EU-u, s ciljem poboljšanja svih oblika djelovanja i međunarodne prepoznatljivosti Fakulteta na međunarodnoj razini. U protekloj je akademskoj godini razmjena studenata realizirana ponajprije uz pomoć CEEPUS i Erasmus+ programa, a predstavnici Ureda sudjelovali su u redovitim godišnjim aktivnostima najvažnijih udruženja poput EAEVE-a (European Association of Establishments for Veterinary Education) i VetNEST-a (Veterinary Network of European Student and Staff Transfer).

37. Godišnja skupština EAEVE-a, Pariz, Francuska

Dana 30. i 31. svibnja 2024. održana je 37. Godišnja skupština EAEVE-a (European Association of Establishments for Veterinary Education) u Parizu u Francuskoj. Ove je godine, uz domaćinstvo Godišnje skupštine EAEVE-a, Pariz bio i grad domaćin Olimpijskih igara, stoga je godišnja skupština održana nešto ranije negoli je to uobičajeno. Veterinarski fakultet u Parizu École Nationale Vétérinaire d'Alfort (EnvA) ubraja se u najstarija veterinarska učilišta na svijetu, s kampusom čiji su dijelovi proglašeni zaštićenim kulturno-povijesnim naslijeđem.

Prvi dan skupštine održan je na Veterinarskom fakultetu koji je smješten južno od centra Pariza. Prema dnev-

nom redu usvojen je zapisnik s 36. skupštine EAEVE-a, a potom je svoje izvješće podnio predsjednik udruženja dr. S. Martinot iz Lyona. Ova je godina ujedno i posljednja godina trećeg dvogodišnjeg mandata predsjednika (omogućen mu je jedan mandat više zbog pandemije) tako da je S. Martinot podnio svoje završno izvješće zahvalivši članovima na podršci. Godišnje izvješće podnio je i novi blagajnik, a nakon njih interni auditori potvrdili su da je udruga



Prof. G. Greif prima čestitke od bivše predsjednice EAEVE-a prof. A. Bravo nakon uspješno održanog predavanja o povijesti EAEVE-a

u protekloj godini poslovala u skladu s međunarodnim propisima. Predstavljen je financijski plan i kratkoročna proračunska politika za 2025. godinu. Iznosi članarina nisu se mijenjali, a prošle godine prihvaćen način prikupljanja sredstava omogućio je članicama bolje planiranje vizitacijskih postupaka i ravnomjerniju raspodjelu tekućih troškova. Godišnje izvješće podnio je i predsjednik CIQA-e (Committee on Internal Quality Assurance) te su izabrani



Dekani veterinarskih učilišta na mjestu (Zootehnički odjel) gdje su se fotografirali osnivači EAEVE-a 1988. godine

novi članovi spomenutog povjerenstva. Važnije aktivnosti Izvršnog odbora predstavio je predsjednik S. Martinot, a potom je obznanjeno da je EAEVE uspješno prošao vizitaciju ENQA-e te time zadržao status punopravnog člana najvažnijeg EU udruženja u području osiguranja kvalitete u visokom školstvu. Predstavljen je i program ESEVT-a

mjestu na kojemu su se okupili osnivači EAEVE-a.

Drugi dan skupštine organiziran je također na Veterinarskom fakultetu u Alfortu. Prema uobičajenom rasporedu tijekom tzv. edukacijskog dana predstavljene su zanimljive teme iz veterinarskog obrazovanja, znanosti i istraživanja. Među prijavljenim temama istaknule su se



Članovi naše delegacije s kolegama iz Makedonije tijekom svečane večere u salonu Moulin Brule

(European System of Evaluation of Veterinary Training) te izvješće ECOVE-a (European Committee of Veterinary Education). Za organizatora 38. skupštine potvrđen je Dublin, dok je svoju kandidaturu za organizatora 39. Godišnje skupštine EAEVE-a istaknula Barcelona. Održani su i sastanci po regionalnim skupinama, a predsjednik naše skupine prof. T. Bartha iz Budimpešte održao je kratak govor i podržao kandidatkinju za novu predsjednicu EAEVE-a prof. P. Winter, rektoricu bečkog Veterinarskog sveučilišta. Na izborima za novog člana EAEVE-a prof. P. Winter, kao jedina kandidatkinja, izabrana je velikom većinom glasova, te je postala predsjednica EAEVE-a u mandatu od 2024. do 2026. Budući da je EAEVE osnovan upravo u Parizu 1988. godine, prof. G. Greif, uglednik koji je dvadeset i dvije godine vodio Veterinarski fakultet u Hannoveru, održao je izlaganje o osnutku i povijesti EAEVE-a, a potom je organizirano fotografiranje na istom

primjena umjetne inteligencije u veterinarskoj naobrazbi te ostvarivanje kompetencija prvoga dana (engl. *Day 1 Competences* – DOC). Ovdje svakako treba istaknuti da je



Naša studentica šeste godine Vanda Dučić tijekom vrlo zapaženog izlaganja

studentica šeste godine našeg fakulteta Vanda Dučić, kao predsjednica međunarodne udruge studenata veterinarske medicine (IVSA), održala vrlo zapaženo predavanje *Artificial Intelligence & DOC: the student point of view*. Svečana večera održana je u salonu Moulin Brule pored Sene, gdje su među ostalim nastupili i studenti EnvA s različitim plesnim točkama. U okviru društvenog programa organiziran je posjet Versaillesu.

31. Godišnja sjednica VetNEST-a
Prošlogodišnji sastanak članica udruženja VetNEST (Veterinary Network of European Student and Staff Transfer) održan je u Beogradu, te je za akademsku godinu 2023./2024. dogovoreno da domaćin bude Veterinarski fakultet Sveučilišta u Wrocławu. U Poljskoj je peteročlana delegacija našeg fakulteta sudjelovala u svim aktivnostima



Članovi delegacije našeg fakulteta: izv. prof. Hrvoje Capak, prodekan za financijsko poslovanje i investicije, prof. Alen Slavica, voditelj Ureda za međunarodnu suradnju, izv. prof. Marko Pećin, prodekan za studij na engleskom jeziku i cjeloživotno učenje, izv. prof. Zoran Vrbanc, CEEPUS koordinator VetNEST mreže te izv. prof. Sven Menčik, Erasmus koordinator VEF-a

povezanim s godišnjom sjednicom VetNEST-a koja je održana 12. i 13. rujna 2024. Nakon kraćeg uvoda i prihvaćanja zapisnika s prošlogodišnjeg sastanka, generalni tajnik VetNEST-a prof. V. Celer podnio je godišnje izvješće o radu, a potom su izvješća podnijeli i svi predstavnici veterinarskih fakulteta učlanjenih u udruženje.
Prodekan za engleski studij izv. prof. M. Pećin podnio je izvješće o upisnim kvotama i broju studenata na engleskom studiju, a prof. A. Slavica o aktivnostima fakulteta u protekloj akademskoj godini. Izv. prof. dr. sc. S. Menčik izvijestio je o broju studentskih i nastavničkih mobilnosti te je posebice istaknuo poboljšanje razmjene u broju nenastavnog osoblja. Izv. prof. dr. sc. Z. Vrbanc podnio

je izvješće o CEEPUS razmjeni našeg fakulteta, a kao koordinator čitave mreže izvijestio je i o rezultatima koje je VetNEST postigao u ak. god. 2023./2024. Većina planiranih ljetnih škola udruženja VetNEST u protekloj je akademskoj godini uspješno održana. Međunarodna ljetna škola Zoonoses, koju naš fakultet organizira u suradnji sa Sveučilištem u Zagrebu, protekle akademske godine po drugi je put uspješno održana u Zagrebu. Za iduću godinu dogovoren je povratak u Dubrovnik, u kojem se škola tradicionalno održavala do pandemije COVID-19. Od ostalih međunarodnih ljetnih škola održane su *Aquaculture* i *Health control in mountain animal breeding* te ljetna škola *Animal welfare, veterinary ethics and law* kojoj je domaćin ove godine bio Beč.
Odlučeno je da se sljedeća godišnja sjednica VetNEST-a održi u Bosni i Hercegovini u rujnu, a domaćin-

stvo je prihvatio dekan Veterinarskog fakulteta Univerzitetu u Sarajevu prof. dr. Muhamed Smajlović. Tako će 2025. godine organizator zasjedanja biti Sarajevo, dok će 2026. godine domaćinstvo preuzeti Košice, a postoji mogućnost da naš fakultet ugosti članice VetNEST-a 2027. godine.
Izabrano je i novo rukovodstvo VetNEST-a za iduće dvije godine. U dvogodišnjem mandatu (2024. – 2026.) udruženje će voditi kolege iz Košica. Budući da su kod njih tek završeni izbori za novo rukovodstvo, konačna odluka nije donesena, no sigurno je da će novi rektor biti predsjednik VetNEST-a, dok će netko od njegovih prorektora preuzeti dužnost glavnog tajnika. Odmah nakon VetNEST sastanka održan je i redoviti sastanak CEEPUS koordina-

tora koji je vodio izv. prof. dr. sc. Z. Vrbanc. Na sastanku su dogovorene smjernice buduće razmjene studenata i nastavnika, a zaključeno je da će posebna pažnja biti posvećena prijavljivanju novih zajedničkih projekata te razmjeni nastavnog osoblja između pojedinih članica udruženja. Nakon završetka sjednice organiziran je obilazak novouređenih klinika Veterinarskog fakulteta u Wrocławu.

12.1. ERASMUS+ programi razmjene studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u akademskoj godini 2023./2024.

Erasmus+ programi za razmjenu dolaznih i odlaznih studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja ostvarili su visoku razinu mobilnosti u protekloj akademskoj godini, na temelju natječaja Sveučilišta u Zagrebu. Najpopularnija je i dalje mobilnost dolaznih i odlaznih studenata u okviru Erasmus+ SMP programa (engl. *Student Mobility for Practice*), tzv. mobilnost studenata u svrhu stručne prakse. Ona se najvećim dijelom realizira putem aktivnosti Sveučilišne veterinarske bolnice, u manjem opsegu i u pojedinim zavodima. Aktivnosti su provedene i putem dolazne SMS mobilnosti (engl. *Student Mobility for Studies*), tzv. mobilnosti studenata u svrhu studijskog boravka.
Na temelju novih odobrenih kvota Sveučilišta Veterinarski fakultet potpisao je tri nova sporazuma: sa Sveučilištem u Messini – Zavodom za veterinarske znanosti, sa Sveučilištem u Napulju – Zavodom za veterinarsku medicinu i animalnu proizvodnju te s jednom francuskom visokoškolskom ustanovom, Nacionalnom školom veterinarske medicine Sveučilišta u Lyonu, jednom od prvih škola



Radionica za studente u okviru 1. Dana Erasmusa na VEF-u i prijava za stručnu praksu u vezi s nadolazećim natječajem u ak. god. 2023./2024.

veterinarske medicine u Europi i svijetu. Ukupan je broj aktivnih ugovora povećan na 14, među kojima ističemo znatne aktivnosti prema partnerskom sveučilištu iz UNIC grupacije, Veterinarskom fakultetu u Liègeu. Po prvi su put na Veterinarskom fakultetu organizirani Dani Erasmusa na VEF-u, od 10. do 12. listopada 2023., u okviru kojih su održana zanimljiva predavanja studenata hrvatskog i

engleskog studija o provedenim mobilnostima u okviru stručne prakse (SMP-a). Također, održana su predavanja iz mobilnosti nastavnika te vrlo uspješna Radionica u vezi s nadolazećim natječajem u ak. godini 2023./2024. i prijava za stručnu praksu.

Dolazna mobilnost studenata u okviru ERASMUS+ SMP programa
U ak. god. 2023./2024. ukupno su 23 studenta iz 9 programskih i partnerskih Erasmus+ zemalja ostvarila tzv. SMP mobilnost u ukupnom trajanju od 56 mjeseci, najvećim dijelom u okviru Sveučilišne veterinarske bolnice.

Broj dolaznih studenata po državama i mjeseci stručne prakse u okviru SMP mobilnosti u ak. god. 2023./2024.		
Država	Broj studenata	Broj mjeseci stručne prakse
1. Poljska	7	16
2. Italija	3	7
3. Estonija	3	6
4. Grčka	2	7
5. Srbija	2	4
6. Španjolska	2	4
7. Turska	2	8
8. Litva	1	2
9. Slovenija	1	2
UKUPNO	23	56

S obzirom na broj dolaznih studenata po akademskoj godini i broj mjeseci stručne prakse u proteklih 11 godina, i dalje je vidljiv stabilan broj odobrenih dolazaka studenata, što je u trendu prosječnih vrijednostima unatrag tri akademske godine.

Odlazna mobilnost studenata u okviru ERASMUS+ programa
Na temelju dva kruga natječaja Sveučilišta u Zagrebu za mobilnost studenata u svrhu stručne prakse u ak. godini 2023./2024. zaprimljen je i odobren za financiranje najveći broj prijava unatrag 11 godina. Ukupno su odobrene za sufinanciranje 44 mobilnosti studenata hrvatskog i engleskog studija s ukupno 107 mjeseci mobilnosti u veterinarskim organizacijama 11 EU država, što je dvostruko više u odnosu na prosjek unatrag tri akademske godine. Prijavljenim kandidatima odobrena je mobilnost u razdoblju od minimalno 2 do 10 mjeseci, među kojima posebno ističemo mobilnosti studenata doktorskog studija prema privatnim veterinarskim organizacijama/klinikama u Francuskoj i Španjolskoj te Veterinarskom fakultetu u Ghentu u cilju stjecanja kliničkih vještina i unapređenja stručnih kompetencija. U odnosu na prethodnu akademsku godinu zabilježen je trend povećanja broja prijava od 57 %, odnosno povećanja od 64 % u broju odlaznih mjeseci. Stručna je praksa studentima zanimljiva s obzirom na to da njezinom realizacijom, pod određenim uvjetima, mogu ostvariti ECTS bodove koji su sastavni dio pohađanja tzv. terensko-stručnog rada, obveznih nastavnih aktivnosti studenata šeste godine studija, međutim sve je više popularna i mobilnost u svrhu volontiranja tijekom ljetnih

mjeseci u veterinarskim organizacijama i klinikama. Svaka odrađena praksa vidljiva je putem ISVU sustava u Dopunskoj ispravi o studiju.

Broj odlaznih mobilnosti po državama i broj ukupnih mjeseci stručne prakse u akademskoj godini 2023./2024.		
Država	Broj studenata	Broj mjeseci stručne prakse
1. Italija	14	28
2. Španjolska	9	18
3. Belgija	4	20
4. Portugal	4	10
5. Švedska	3	8
6. Češka	3	7
7. Francuska	3	6
8. Irska	2	4
9. Njemačka	1	2
10. Slovenija	1	2
11. Austrija	1	2
UKUPNO	44	107

Dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka

U ak. godini 2023./2024. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u svrhu studijskog boravka bilo je ukupno 6 studenata. Među kojima je dva semestra boravila jedna studentica iz Poljske sa Sveučilišta u Wrocławu, odnosno po jedan student po semestru sa Sveučilišta u Beogradu i dva studenta sa Sveučilišta iz Namura (Belgija) i Sveučilišta iz Poltave (Ukrajina). Kontinuiran je interes stranih studenata za dolazak na studij na Veterinarskom fakultetu u trajanju od jednog ili dva semestra zbog studija na engleskom jeziku.

Odlazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka

Interes naših studenata za međunarodnu mobilnost u svrhu studijskog boravka i dalje je mali. Ni u protekloj akademskoj godini nije bilo zainteresiranih studenata za odlaznu mobilnost prema nekom od 14 fakulteta veterinarske medicine s kojima imamo sklopljene međuinstitucijske sporazume. S obzirom na visoku razinu akreditiranosti fakulteta, studij na engleskom jeziku, poticaj studenata na studentsku mobilnost bit će i dalje jedan od prioriteta u idućim godinama.

Dolazna mobilnost studenata u okviru statusa nedavno diplomiranih studenata

Uz suglasnost Uprave Fakulteta, voditelja Sveučilišne veterinarske bolnice te predstojnika zavoda i klinika uvedena je mogućnost dolazne mobilnosti nedavno diplomiranih studenata koji svoju mobilnost mogu realizirati u roku od godine dana nakon diplomiranja. U ak. godini 2023./2024. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru Erasmus+ programa novitet je mobilnost nedavno diplomiranih studenata, tzv. *Recent Graduate Status*. odobrene su tri mobilnosti iz Poljske za Odjel klinika: Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Klinika za unutarnje bolesti i Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu

dijagnostiku i fizikalnu terapiju.

Dolazna Erasmus+ mobilnost znanstveno-nastavnog i nenastavnog osoblja

Dolazna mobilnost odobrena je za ukupno 16 nastavnika i nenastavnog osoblja u trajanju od 83 dana iz 11 zemalja svijeta. Znanstveno-nastavno i nenastavno osoblje na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu boravilo je u prosjeku od 1 do 16 ovisno o programskim ugovorima i dogovorenim aktivnostima što je u prosjeku vrijednosti u pretpandemijskom i postpandemijskom razdoblju, što upućuje na stabilan broj međunarodnih dolaznih mobilnosti.

Broj dolaznog nastavnog i nenastavnog osoblja po državama te broj dana mobilnosti		
Država	Broj nastavnog i nenastavnog osoblja	Broj dana
1. Srbija	3	15
2. Sjeverna Makedonija	2	10
3. Indija	2	18
4. Namibija	2	2
5. Slovenija	1	16
6. Ukrajina	1	5
7. Rumunjska	1	5
8. Italija	1	4
9. Turska	1	3
10. Austrija	1	2
11. Francuska	1	1
UKUPNO	16	83

Odlazna Erasmus+ mobilnost znanstveno-nastavnog i nenastavnog osoblja

U ak. godini 2023./2024. na temelju Natječaja za mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja iz programskih ugovora KA 131 i KA 171 odobrene su 32 mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, prema 16 zemalja unutar i van EU-a u ukupnom trajanju od 191 dan s odobrenom mobilnosti od 5 do 12 dana. Aktivnosti djelatnika uglav-

Broj odlaznih mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja po državama i broj dana mobilnosti		
Država	Broj nastavnog i nenastavnog osoblja	Broj dana
1. Španjolska	4	24
2. Italija	3 + 1*	20 + 5
3. Srbija	2 + 2*	14 + 10
4. Njemačka	2	24
5. Rumunjska	2	10
6. Senegal	2	10
7. Kosovo	2	10
8. Albanija	2	10
9. Češka	1	5
10. Belgija	1	5
11. Litva	1	5
12. Čile	1	9
13. Sjeverna Makedonija	2*	10
14. Slovačka	2*	10
15. Slovenija	1*	5
16. Mađarska	1*	5
UKUPNO	32	191

nom su bile usmjerene na održavanje nastave, tzv. STA mobilnost (engl. *Staff Teaching Assignment*) ili kombinaciju nastavno-stručnih aktivnosti, tzv. STA+STT (engl. *Staff Mobility for Training*) mobilnost.

Postojeći ugovori i sklapanje novih Erasmus+ i bilateralnih sporazuma

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu trenutačno ima 14 aktivnih Erasmus+ bilateralnih sporazuma u svrhu studijskog boravka studenata i poučavanje nastavnog osoblja za razdoblje do 2027. godine s Veterinarskim fakultetima Sveučilišta u Beču, Beogradu, Brnu, Budimpešti, Bukureštu, Košicama, Liègeu, Ljubljani, Lyonu, Messini, Namuru, Napulju, Skopju i Wrocławu.

12.2. Studentske i nastavničke CEEPUS mobilnosti u ak. god. 2023./2024.

Pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Zorana Vrbanca, koordinatora VetNEST CEEPUS mreže, CEEPUS koordinatorica Veterinarskog fakulteta doc. dr. sc. Diana Brozić i zamjenik koordinatorice Juraj Šavorić, dr. med. vet. uz pomoć Ureda za međunarodnu suradnju nastavili su obavljati aktivnosti programa CEEPUS prema planu utvrđenom na godišnjem sastanku CEEPUS koordinatora. Za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ak. god. 2023./2024. predviđeno je 26 dolaznih mjeseci mobilnosti te 17 odlaznih. Ostvareno je 17 dolaznih studentskih stipendija u trajanju od jednog mjeseca (Kosovo – 3, Bosna i Hercegovina – 2, Sjeverna Makedonija – 1, Albanija – 2 i Srbija – 3, Poljska – 3, Češka – 1, Slovačka – 1, Slovenija – 1), te 1 dolazna nastavnička stipendija – Srbija. Osim toga, ostvarene su 4 odlazne studentske stipendije (Slovenija – 3, Češka – 1) uz 4 nastavničke stipendije (Kosovo – 3, Sjeverna Makedonija – 1). Svi su studenti koristili stipendije u trajanju od 30 dana te su boravkom na klinikama i zavodima veterinarskih fakulteta unutar VetNEST mreže unaprijedili i usavršili stručne vještine iz područja posebnog interesa.

Dolazne studentske mobilnosti	Broj studenata	Broj mjeseci
Kosovo	3	3
Poljska	3	3
BiH	2	2
Sjeverna Makedonija	1	1
Albanija	2	2
Srbija	3	3
Slovenija	1	1
Češka	1	1
Slovačka	1	1

Odlazne studentske mobilnosti	Broj studenata	Broj mjeseci
Slovenija	3	3
Češka	1	1

Dolazne nastavničke mobilnosti	Broj nastavnika	Broj mjeseci
Srbija	1	0.5

Odlazne nastavničke mobilnosti	Broj nastavnik	Broj mjes
Sjeverna Makedonija	1	0.5
Kosovo	3	1.5

U organizaciji CEEPUS VetNEST mreže održan je i velik broj ljetnih škola tijekom ak. god. 2023./2024.: *Ljetna škola Akvakulture*, održana je od 14. do 21. srpnja 2024. u Stonu i okolnim ribogojilištima i u Sarajevu (BiH, Hrvatska, Austrija – 12 studenata i 4 profesora – Hrvatska i BiH). Potom, Ljetna škola *Animal Welfare, Veterinary*



Ethics and Communication skills ove je godine održana u Beču od 7. do 12. srpnja 2024. Ove su godine dvije ljetne škole održane u Ljubljani: ljetna škola *From Sperm and Oocyte to Offspring: The Journey of Canine and Feline Reproduction* od 8. do 13. srpnja 2024. te *International Summer School on Biosafety* od 15. do 21. rujna 2024. U Srbiji se ove godine održala ljetna škola pod nazivom *The 11th Summer School for Mountain Animal Breeding* od 12. do 19. srpnja 2024. na Staroj Planini. Ljetna škola *Zoonoze* i ove se godine održala u Zagrebu, pod vodstvom izv. prof. Vladimira Stevanovića, od 13. do 18. lipnja 2024., sa zavidnim brojem sudionika: 26 studenata iz svih zemalja članica VetNEST mreže i 11 nastavnika, iz Hrvatske, Austrije i Sjeverne Makedonije, koji su velikodušno podijelili svoje multidisciplinarno znanje iz veterinarske medicine i javnog zdravlja u cilju edukacije studenata o konceptu jednog zdravlja. Ljetne škole unutar CEEPUS mreže i dalje su važan dio mobilnosti u kojima je i ove godine sudjevalo više od 70 studenata veterinarskih fakulteta unutar VetNEST mreže, pri čemu je ostvareno znatno povezivanje zemalja članica. Polaznici ljetnih škola izrazili zadovoljstvo sadržajem, organizacijom i gostoprimstvom. Odlazne i dolazne mobilnosti ljetnih škola trajale su 19,3 mjeseca.

Naziv ljetne škole	Mjesto održavanja	Trajanje	Zemlja organizator	Broj studenata iz Hrvatske
Ljetna škola Zoonoze	Zagreb (Hrvatska)	13. do 18. lipnja 2024.	Hrvatska	3 (26)
Animal Welfare, Veterinary Ethics and Communication skills	Beč (Austrija)	7. do 12. srpnja 2024.	Austrija	2
From Sperm and Oocyte to Offspring: The Journey of Canine and Feline Reproduction	Ljubljana (Slovenija)	8. do 13. srpnja 2024	Slovenija	3
Ljetna škola Akvakulture	Ston (Hrvatska), Sarajevo (BiH)	14. do 21. srpnja 2024.	BiH i Hrvatska	7 (12)
The 11 th Summer School for Mountain Animal Breeding	Stara Planina (Srbija)	12. do 19. srpnja 2024.	Srbija	2
International Summer School on Biosafety	Ljubljana (Slovenija)	15. do 21. rujna 2024.	Slovenija	3

U travnju 2024. godine održan je sastanak CEEPUS koordinatora pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Zorana Vrbanca, koordinatora VetNEST CEEPUS mreže, na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu (prisustvovalo je 14 sudionika VetNEST mreže) na kojemu je provedena rasprava o uspješnosti VetNEST mreže, ostvarenim mobilnostima i organizaciji ljetnih škola unutar mreže. Naglasak je stavljen na dosadašnju uspješnost mreže s ciljem proširivanja institucionalizirane suradnje unutar VetNEST-a i još bolje pozicioniranosti mreže unutar CEEPUS grupacije.

Opsežne CEEPUS aktivnosti održavale su se zahvaljujući uspješnoj suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju, Studentskom referadom i koordinatorom VetNEST CEEPUS mreže izv. prof. dr. sc. Zoranom Vrbancem. Svi su oni zaslužni za još jednu aktivnu i uspješnu godinu CEEPUS mobilnosti na Veterinarskom fakultetu.

CEEPUS VetNEST Ljetne škole u organizaciji Veterinarskog fakulteta

CEEPUS VetNEST Ljetna škola Akvakulture



Kao i mnogih ljeta do sada, i ove je godine u organizaciji Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana međunarodna CEEPUS ljetna škola akvakulture (*Summer School in Aquaculture*) u okviru srednjoeuropskog programa razmjene za sveučilišne studije (*Central European Exchange Program for University Studies*; CEEPUS) koja stipendira mobilnost studenata unutar svoje mreže VetNEST (*Veterinary Network of European Student and Staff Transfer*).

Ljetna škola je održana od 14. do 21. srpnja, a u njoj je sudjelovalo četrnaest studenata sa bečkog, sarajevskog i zagrebačkog veterinarskog fakulteta. Nastavu su održali prof. dr. sc. Almedina Zuko i prof. dr. sc. Adnan Jažić s Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, te prof. dr. sc. Alen Slavica i doc. dr. sc. Tomislav Mikuš s Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Nastava je organizirana kroz teorijski i praktični dio u ukupnom opsegu od 46 sati.

Teorijski dio nastave održan je na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu, a praktična je nastava bila na ribogoji-

lištima i preradama salmonidnih vrsta niz rijeku Neretvu (ribogojilište „Eko-fish“, Grabovica, ribogojilište Blagaj i Buna ribogojilište i prerada ribe „Salmon“, Salakovac), pa sve do neumskih uzgajališta orade i brancina („Karak“ i „Ancora“), odnosno uzgajališta dagnji i kamenica u malostonskom zaljevu.

Zahvaljujemo svim uzgajivačima koji su za nas otvorili svoja vrata, prenijeli nesebično svoje praktično znanje studentima i trudili se da u prekrasnom okruženju našu nastavu u sklopu ove ljetne škole učine drugačijom i posebnom. Zahvaljujemo naravno i studentima, čiji interes za CEEPUS ljetnu školu Akvakulture iz godine u godinu raste, pa se nadamo da će se tako nastaviti i u budućnosti.

CEEPUS VetNEST Ljetna škola Zoonoze

Već tradicionalno, VetNEST ljetna škola Zoonoze održala se na Veterinarskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu,



ove godine u suradnji sa prestižnim brojem ustanova: Veterinarski fakultet sveučilišta u Beču, Veterinarski fakultet sveučilišta u Skopju, Medicinski fakultet sveučilišta u Zagrebu, Klinika za infektivne bolesti “Dr. Fran Mihaljević” te Hrvatski zavod za javno zdravstvo. U ljetnoj školi sudjelovalo je 26 studenata iz svih 11 zemalja članica VetNEST CEEPUS mreže u trajanju od 13. – 17. svibnja 2024. godine. U održavanju ljetne škole sudjelovalo je 13

nastavnika koji su sa multidisciplinarnim pristupom polaznicima škole prenijeli opsežno znanje iz područja: virusnih i bakterijskih zaraznih bolesti divljači, proizvodnih životinja sa naglaskom na različite sustave proizvodnje i transporta te implikacije zoonoza na ljudsko zdravlje. Dodatno, raspravljalo se i o etičkim principima koje je potrebno slijediti u navedenim izazovnim trenucima koji su od velike važnosti za očuvanje javnog zdravlja tzv. „One health“ koncept. Nastava je organizirana kroz predavanja i veliki broj radionica koji su potakli studente na interaktivno sudjelovanje u programu. Naposljetku studenti su bili prepuni dojmova i novostečenog znanja te smo sigurni kako će Veterinarski Fakultet u ulozi domaćina i narednih godine uspješno privlačiti veliki broj studenata za sudjelovanje u ljetnoj školi Zoonoze.

13. SREDIŠNJA KNJIŽNICA VETERINARSKOG FAKULTETA



Voditeljica Knjižnice
prof., dipl. knjiž.
Helena Ivančić

Djelatnici:

- diplomirana knjižničarka **Jovana Ivanić**, prof., mag. bibl.
- **Renata Orešković**, dipl. agr.

Proteklu akademsku godinu obilježio je porast broja posudbi i posjećenosti Knjižnice u odnosu na prethodne godine kao i dolazak nove kolegice Jovane Ivanić, prof., mag. bibl. na radno mjesto diplomirane knjižničarke. Svim studentima prve studijske godine na uvodnom su predavanju predstavljene usluge i pravila korištenja knjižnice. Uz barkodirane članske iskaznice, na čijoj je izradi i ove

skih iskaznica.

Jovana Ivanić, prof., mag. bibl. nakon edukacije u Odjelu bibliometrijskih usluga Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu započela je s izradom potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova nastavnog i znanstvenog osoblja te je završila edukaciju za Integrirani knjižnični sustav i *online* program (Aleph) kojim se koristimo u na-



Novim sveučilišnim udžbenicima i priručnicima u izdanju Veterinarskog fakulteta

godine radila Renata Orešković, dipl. ing. agr., studentima je dodatno omogućena i posudba putem bežičnog NFC (Near Field Communication) čitača za očitavanje student-

šem poslovanju. Uključena je i u pilot 1 projekta e-Sveučilište u sklopu CARNET-ova programa usmjerenog na unapređenje kvalitete i dostupnosti sustava visokog obra-

zovanja.

Nastavivši s unosom ocjenskih radova u Repozitorij Veterinarskog fakulteta, sastavni dio mreže javno dostupnih digitalnih akademskih arhiva i repozitorija (Dabar), objavili smo uz odobrenje autora ukupno 98 izvorno digitalnih radova.



Izvorna zbirka priručnika od 17 svezaka pisanih njemačkom goticom Brehms Tierleben urednika A. Menera (Hamburg: Gutenberg Verlag, 1926.)

Naš knjižni fond obogaćen je novim sveučilišnim udžbenicima i priručnicima u izdanju Veterinarskog fakulteta (prof. dr. sc. Đžaja, P.: *Povijest veterinarstva – osnivanje veterinarskih stanica u Republici Hrvatskoj* (2023.), prof. dr. sc. Kučer, N. (urednica): *Internistička onkologija pasa i mačaka* (2023.), prof. dr. sc. Pavičić, Ž. (urednik): *Uporaba životinja u istraživanjima* (2024.) i knjigama koje su nam darovali nastavnici, bivši studenti i udruge. Posebno je vrijedna izvorna zbirka priručnika od 17 svezaka pisanih njemačkom goticom Brehms Tierleben urednika A. Menera (Hamburg: Gutenberg Verlag, 1926.), poklon univ. mag. med. vet. M. Abaffy Kirin. Zahvaljujući prof. dr. sc. V. Sušiću naša zbirka domaćih i stranih znanstveno-stručnih časopisa dopunjena je sa 715 brojeva (25 naslova) od kojih većinu čine kompletna godišta Veterinarskog arhiva.

U suradnji sa Središnjim uredom za koordinaciju s knjižnicama Sveučilišta u Zagrebu nastavili smo s digitalizacijom starijih izdanja Fakulteta i prvih disertacija u rukopisnom obliku. Objavljena građa dostupna je na mrežnoj stranici Knjižnice i na portalu *Virtualne zbirke Sveučilišta u Zagrebu* (<https://unizg.eindigo.net/>) koji je krajem prošle godine nadograđen prema FAIR načelima otvorene znanosti kako bi znanstvenicima, studentima i široj javnosti osigurao slobodan pristup, prijenos i korištenje svojih zbirki. Nedavno smo se uključili u obradu i unos bibliografskih podataka vezanih uz znanstveno-stručnu produktivnost Fakulteta u informacijskom sustavu znanosti RH (CroRIS) unutar projekta Znanstveno i tehnološko predviđanje Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Projekt se provodi s ciljem objedinjenja svih elemenata sustava znanosti, poput publikacija, osoba, projekata, opreme i institucija u javno dostupnom i slobodnom mrežnom pristupu.

S obzirom na to da su visokoškolske knjižnice ključan dio akademskog okruženja s nezaobilaznom ulogom

u znanstvenoj komunikaciji, nastojat ćemo i dalje svojim radom, edukacijom svojih djelatnika i korisnika te raznolikošću usluga svakodnevno pružati podršku i otvorenu potporu nesmetanom radu naših studenata i nastavnog osoblja.

Prema Godišnjem sustavu prikupljanja podataka o poslovanju visokoškolskih knjižnica Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu koji se izrađuje na kraju svake

2023. Ukupan broj aktivnih korisnika u izvještajnom razdoblju	1267
Ukupan broj posudbi u izvještajnom razdoblju	10 307
Ukupan broj fizičkih i virtualnih posjeta knjižnici u izvještajnom razdoblju	17 659
Broj fizičkih posjeta	14 812
Broj virtualnih posjeta	2847
2022. Ukupan broj aktivnih korisnika u izvještajnom razdoblju	1258
Ukupan broj posudbi u izvještajnom razdoblju	7250
Ukupan broj fizičkih i virtualnih posjeta knjižnici u izvještajnom razdoblju	13 185
Broj fizičkih posjeta	11 569
Broj virtualnih posjeta	1616

kalendarske godine, u 2023. je u Knjižnici primjetan porast broja korisnika, posudbi i ukupnog broja fizičkih i virtualnih posjeta u odnosu na prethodnu godinu.

14. STRUČNE SLUŽBE

Rad stručnih službi u protekloj je akademskoj godini bio obilježen prije svega njihovom temeljnom djelatnošću, a to je podrška u organizaciji nastave integriranog i poslijediplomskih studija, podrška nastavnicima i studentima kao i podrška provedbi svih ostalih poslovnih procesa u okviru stručnih, znanstvenoistraživačkih i izvannastavnih aktivnosti Fakulteta. U pripremi je prelazak na potpuno digitalno poslovanje od 1. siječnja 2025. godine, što smo dužni učiniti prema *Uredbi o uredskom poslovanju* (NN 75/21), stoga su voditelji svih stručnih službi sudjelovali na edukaciji na kojoj su se upoznali s osnovama rada u novom programu, prilagođenom za digitalno vođenje dokumentacije (internih, ulaznih i izlaznih akata). S elektroničkom izradom, ovjeravanjem te primanjem i slanjem dokumenata najprije će započeti stručne službe Fakulteta, a zatim će se educirati i administrativno osoblje svih zavoda i klinika, što bi trebalo bitno ubrzati razmjenu dokumenata te smanjiti njihovo višestruko umnožavanje i pohranjivanje.

U **Uredu dekana** i protekle se akademske godine provodio širok spektar aktivnosti koje uključuju izradu i uređivanje dokumenata te organizaciju i koordinaciju različitih aktivnosti i događanja. S početkom akademske godine voditeljica Ureda **Željana Klječanin Franić, spec. philol. croat.** organizirala je, zajedno s kolegicama Vesnom Pavičić, Renatom Purgar, Martinom Jović, Snježanom



Željana Klječanin Franić, spec. philol. croat.

Zrilić i Marinom Kocijan, proslavu 104. obljetnice Fakulteta. Uz temeljne je administrativne i organizacijske poslove angažirana i u promociji sportskih aktivnosti zaposlenika Fakulteta, kao koordinatorica za statistiku, a od rujna 2024. i kao koordinatorica za medijske platforme prema Sveučilištu Zagrebu. Kao članica Uredničkog odbora znanstveno-stručnog časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik* i urednica rubrike *Terminološki kutak* ak. god. 2023./2024. objavila je dva stručna rada u tom časopisu, *Primjena terminoloških načela na sinonimne nazive u veterinarskoj kirurgiji* s prof. dr. sc. Martinom Đuras i dr. sc. Petrom Kostešićem i *Pokrate u biomedicinskom nazivlju*. U rubrici *Veterinarski jezični savjetnik* u časopisu *Veterinar* za studente veterinarske medicine objavila je članak *Spojnica i crtica u biomedicinskim tekstovima*. Na znanstveno-stručnom skupu *Veterinarski dani 2023*, koji je održan u Osijeku, sudjelovala je s poster-prezentacijom *Infekcija, invazija, infestacija – jezična i pojmovna usustavljenost na-*

ziva izrađenom u suradnji s prof. dr. sc. Deanom Konjevićem i izv. prof. dr. sc. Selmom Pintarić. Kao prevoditeljica sažetaka znanstvenih radova za časopis *Veterinarski arhiv* sudjelovala je na stručnom seminaru Društva sudskih tumača i prevoditelja *Dvojbe i zamke u medicinskim prijevodima s engleskog na hrvatski jezik* te je objavila rad *Utjecaj engleskog jezika na tvorbu pridjeva u medicinskom nazivlju* u glasilu Hrvatskog društva znanstvenih i tehničkih prevoditelja *Prevoditelj*, br. 11/2023. U sklopu međufakultetske suradnje unutar Sveučilišta u Zagrebu kao gostujuća predavačica sudjelovala je u izvođenju nastave na kolegiju *Lektura, korektura i redaktura stručnih tekstova na hrvatskome jeziku* u okviru sveučilišnog specijalističkog studija *Primijenjena kroatistika* na Filozofskom fakultetu u Zagrebu.

Neke su službe i uredi u protekloj akademskoj godini dobili nove djelatnike, dok su neki djelatnici dobili nova zaduženja. Prvi je put, otkako je ustrojen, administrativnu podršku dobio i

Ured za osiguravanje i unapređivanje kvalitete, koji se smjestio u prostoru Referade za poslijediplomske studije i u kojemu je zaposlena **Dora Krstulović Özgör, mag. ing. agr.** S obzirom na velik opseg poslova ovog ureda, koje su do sada obavljali samo prodekani za kontrolu kvalitete uz administrativnu pomoć Sanje Vindiš, bit će znatno olakšano vođenje evidencija vezanih uz kontrolu i poboljšanje obrazovnog procesa, nacionalne i međunarodne akreditacije te evaluacije i povratne informacije potrebne za unapređenje kvalitete obrazovanja u području veterinarstva.



Dora Krstulović Özgör, mag. ing. agr.

U **Uredu za međunarodnu suradnju** **Renata Purgar i Marina Kocijan**, uz svoje redovite aktivnosti, sudjelovale su u organizaciji 1. Dana Erasmusa na VEF-u, zatim u organizaciji Ljetne škole *Zoonoze* i međunarodnog veterinarskog kongresa koji se održao na Ohridu u Sjevernoj Makedoniji, a prisustvovala su i 16. Danima međunarodne suradnje na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu. Renata Purgar sudjelovala je i na sastanku vezanom uz intenzivne kombinirane programe (BIP) u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu.

Djelatnice **Studentske referade**, koja je središnje mjesto na Fakultetu na kojemu studenti mogu dobiti potrebne informacije za organiziran akademski život te je ujedno i posrednik između studenata i uprave i podrška nastavnicima u organizaciji nastave, usavršavale su se u skladu sa

zahtjevima razvojnih promjena u visokom obrazovanju. Voditeljica referade **Vesna Pavičić, univ. spec. rel. publ.** u okviru Erasmus+ programa (KA131) boravila je na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu od 22. do 27. listopada 2023. godine. S ciljem unapređenja komunika-



Djelatnice Studentske referade

cijskih vještina i upoznavanja metoda e-učenja sudjelovala je na radionicama *Mobing: mučenje s predumišljajem* i *Vještine komunikacije* Ureda za psihološku podršku i zaštitu mentalnog zdravlja Sveučilišta u Zagrebu te webinaru *Didaktički o didaktici: primjer e-kolegija* Sveučilišnog računalnog centra. Vesna Pavičić sudjeluje i u radu Povjerenstva za medije i Povjerenstva za integrirani prijediplomski i diplomski studij. Kako je došlo do promjena u načinu izrade i izdavanja digitalnih diploma, što uključuje upotrebu elektroničkog pečata, te radi upoznavanja načina provjere vjerodostojnosti diploma, registra diploma i novog Informacijskog sustava evidencija u visokom obrazovanju **Sanja Vindiš** sudjelovala je u događanju *Razgovori u Srcu: Digitalne diplome – korak naprijed u digitalizaciji visokog obrazovanja* te na webinaru *Srca ISeVO i digitalni registar diploma*. Također, Sanja Vindiš bila je administratorica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom. **Martina Jović, struc. spec. oec.** u referadi je zadužena za administrativno vođenje dokumentacije studenata koji su upisali studij na engleskom jeziku, a uz to je administratorica Povjerenstva za knjižničnu i izdavačku djelatnost i Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata.

Voditeljica **Poslijediplomske referade** **Vedrana Pšenica, upr. iur.** su-



Vedrana Pšenica, upr. iur.

doktoranada Veterinarskog fakulteta.

Novu je djelatnicu dobio i **Odsjek za pravne i kadrov-**

ske poslove. To je **Matea Sminderovac, mag. iur.** koja će uz opće pravne i kadrovske poslove biti zadužena i za poslove javne nabave te je zbog toga već prošla i Specijalistički program izobrazbe u području javne nabave stekavši licenciju za sljedeće trogodišnje razdoblje. Odsjek je u pro-



Djelatnici kadrovske službe

tekloj godini imao opsežan posao izrade aneksa ugovora o radu za sve djelatnike Fakulteta u skladu s novim Zakonom o plaćama u državnoj službi i javnim službama, što su u kratko vrijeme uspješno odradili voditeljica kadrovskih poslova **Snježana Zrilić, dr. med. vet.** i **Marko Zrilić, bacc. oec.** Da bi se u svi ugovori (aneksi) prilagodili u skladu s novim zakonskim odredbama, tajnik Fakulteta **Josip Brstilo, mag. iur.**, voditeljica Odsjeka za računovodstvo i financije **Katarina Goleš, mag. oec.** i **Snježana Zrilić, dr. med. vet.** sudjelovali su na seminaru *Novi zakon o plaćama i uredba o koeficijentima – postupci i obveze ustanova*.

U **Odsjeku za računovodstvo i financije** u kojemu je u protekloj akademskoj godini u mirovinu otišla dugogodišnja djelatnica **Ivanka Artuković** zaposlene su nove djelatnice **Martina Matušin** i **Marina Lukač**. Odsjek je



Tajnik Fakulteta Josip Brstilo, mag. iur.



Djelatnici odsjeka za računovodstvo i financije

zadužen za vođenje financijskih evidencija, pripremu financijskih izvještaja, kontrolu troškova, obračun plaća, vođenje knjigovodstva i brojne druge poslove, a da bi se svi oni uspješno vodili i da bi poslovanje bilo usklađeno s promjenama u zakonodavstvu, voditeljica računovodstva **Katarina Goleš, mag. oec.** i ostale, spomenute zaposlenice, te **Ljubica Artuković, Gordana Poplaša, mag. oec., Danijela Kuprešak, mag. oec.** i **Snježana Žibak** prisustvovala su brojnim seminarima i webinarima među kojima navodimo najvažnije: *Raspodjela rezultata i druge aktivnosti u sustavu proračuna, Primjena pravilnika o obračunu naknade plaće ili otpremnine, Planiranje proračuna i financijskih planova prema novim pravilnicima, Izmjene i dopune TKU, izmjene plaća, poreza i doprinosa, Novi zakon o plaćama i uredba o koeficijentima, Izmjene ugovora o radu, Novi izvještaj o izvršenju financijskog plana, Polugodišnje aktualnosti za proračune i Planiranje proračuna i financijskih planova.*

S obzirom na uvođenje novog programa e-poslovanja djelatnica pisarnice **Nevenka Čuk-Kostrec** prošla je edukaciju prve razine za rad u programu.



Nevenka Čuk-Kostrec

U **Odsjeku za zaštitu na radu** provedena su sva redovita ispitivanja koja se provode u jednogodišnjim intervalima, a to su ispitivanje i kontrola vatrogasnih aparata, briga o zbrinjavanju opasnih kemikalija i otpada (skladište opasnog otpada), evidencija svih ispitivanja te suradnja s vanjskim institucijama vezana za zaštitu na radu, požar i okoliš. Voditeljica Odsjeka **Ivana Horvat, mag. ing. sec.** sudjelovala je na seminaru s temom gospodarenja otpadom kako bi se upoznala s najnovijim praksama za smanjenje, reciklažu i sigurno odlaganje otpada te promjenama u zakonskoj regulativi u tom području.



Ivana Horvat, mag. ing. sec., Voditeljica Odsjeka za zaštitu na radu

Božica Putarek, zaposlenica na Centrali, uz poslove na Centrali, s odlaskom u mirovinu Katice Koletić preuzela je i poslove prijema i otpreme pošte.



Božica Putarek, zaposlenica na Centrali

Odlaskom u mirovinu voditelja **Odsjeka za održavanje i tehničke poslove** Stjepana Artukovića njegove je

dužnosti preuzeo **Aleksandar Gavrilović, ing.**, inače zaposlenik Zavoda za bolesti peradi s klinikom. U odsjeku su zaposlena dva nova radnika, **Tomislav Prugovečki** i **Marin Zagorac**, koji su zaduženi za vanjsko održavanje kampusa, a došli su na mjesto Anđelka Slavičeka i prerano preminulog zaposlenika Marija Matušina.



Djelatnici odsjeka za održavanje i tehničke poslove



mr. sc. Alen Hraštnik, dr. med. vet., voditelj odsjeka za informatiku

Odsjek za informatiku U želji da studentima olakša snalaženje u velikoj količini informacija kojima su izloženi početkom studiranja, Odsjek je u suradnji s Knjižnicom, dio tekstualnih informacija do sada prikazanih u obliku fotokopija, izložio u obliku QR kodova čitljivih pomoću mobitela. Jedan od njih, očitavanjem kojeg studenti mogu pratiti vlastitu posudbu literature prikazujemo u tekstu.

Osim toga, na pult za posudbu, postavljen je novi čitač studentskih iskaznica X-ica (sastavljen i kodiran u Odsjeku) kojim studenti mogu evidentirati posudbu. Nakon očitavanja iskaznice, na zaslonu djelatnice Knjižnice, prikazuje se slika studenta te se poziva program za posudbu. Sličan uređaj postavljen je i u Studentsku referadu kako bi omogućio rad s iskaznicama (koje za većinu podataka koriste beskontaktno *NFC* sučelje, s kojim smo koristeći komercijalne uređaje, imali poteškoća).

U suradnji s Oporavilištem za divlje životinje, Odsjek je napravio aplikaciju kojom se, pomoću mobilnog telefona može prijaviti ozlijeđena divlja životinja te poslati slika i zemljopisna (*GPS*) lokacija.

Internetski portal Arhiva Veterinarskog fakulteta, napravljen suradnjom Odsjeka i Središnjeg fakultetskog arhiva, obogaćen je novim sadržajima. Uz to što je portal prisutan na internetu, voditeljica fakultetskog arhiva, gđa. Edita Francisković, dipl.oec. ga je predstavila na nekoliko skupova.

Osim portala, Odsjek kodira i oblikuje internetske stranice za brojne skupove koje organiziraju nastavnici. Posebno smo ponosni na priznanje za oblikovanje internetskog portala za skup *3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals - Reptilia 2024.*

Kao i svake godine provedena je i redovita godišnja provjera usklađenosti produkcijskih usluga s normama



AAI@EduHr, kao i certificiranje podataka o korisnicima.

Središnji fakultetski arhiv

U akademskoj godini 2023./2024. u Središnjem fakultetskom arhivu provedene su razne aktivnosti prema planu iz prethodne akademske godine koje ćemo ovdje kronološki navesti.

Za potrebe istraživanja i pisanja knjige u listopadu 2023. godine korištena je arhivska građa o studentu veteri-



Edita Francisković, dipl. oec.

Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva

naru Miroslavu Borošaku poginulom u Drugom svjetskom ratu, čije je ime uklesano u podnožje spomenika Nošenje ranjenika A. Augustinčića smještenog unutar kolonada fakulteta. U isto se vrijeme Arhiv predstavio na manifestaciji *Tjedan Hrvatskog državnog arhiva* koji je obilježen promocijom monografije Škrinja povlastica i proslavom 110. obljetnice izgradnje secesijske palače na Marulićevu trgu, gdje je Arhiv smješten od samih početaka izgradnje palače. U prosincu 2023. godine na konferenciji *DARIAH Day 2023.* na Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu, među brojnim projektima, aktivnostima i alatima relevantnima za AKM zajednicu, predstavljena je i Digitalna arhiva Fakulteta.

U siječnju 2024. godine izrađeni su novi Pravilnik o upravljanju dokumentarnim gradivom, Popis dokumentarnog gradiva s rokovima čuvanja i Popis informacijskih sustava fakulteta u suradnji s matičnom službom Hrvatskog državnog arhiva, usklađeni s novim Zakonom o arhivskom gradivu i arhivima. Pravilnik s pripadajućim Po-

sebnim popisom prihvaćen je na Fakultetskom vijeću 24. siječnja 2024. godine i Rješenjem HDA od 7. veljače 2024. U siječnju je održana i radionica *Arhivski modul za digitalni repozitorij: metapodaci, pohrana i opis građe* za voditelje Arhiva i članove AKM zajednice na Institutu za etnologiju i folkloristiku.

Za potrebe prikupljanja podataka o zatočenim veterinarima i zaposlenicima Veterinarskog fakulteta u logoru Jasenovac ostvarena je u veljači 2024. godine suradnja s Muzejom Jasenovac. Nakon provedenog istraživanja i uvidom u serije HR-VF-ZG-1-6-1 Nacionali (1924-1986) i HR-VF-ZG-1-10-1 Personalni dosjei (1936-) digitalizirana je i dostavljena većina traženih podataka o zatočenim veterinarima. Digitalizirani dokumenti i fotografije dostavljeni su i australskoj obitelji Miroslava Kleina, bivšeg studenta Veterinarskog fakulteta, također zatočenog u logoru Jasenovac. Budući da je većina dokumenata iz tog perioda u A3 formatu, odobrena je nabava novog skenera *Scan Snap SV 600.*

U ožujku 2024. godine ICARUS Hrvatska u suradnji s konzorcijem ICARUS, Akademijom za umjetnost i kulturu u Osijeku i drugim partnerima organizirao je međunarodni znanstveno-stručni skup 9. dani ICARUS-a Hrvatska pod nazivom *Baština bez granica: kulturne i edukacijske prakse i nove perspektive.* Stručnjaci i znanstvenici iz područja kulturne baštine i njezine digitalizacije iz dvadesetak zemalja tijekom tri dana na radionicama i predavanjima na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku predstavili su aktualne projekte i aktivnosti u arhivskoj i baštinskoj zajednici. Na konferenciji je voditeljica Arhiva održala izlaganje *Digitalizirana kulturna baština Veterinarskog fakulteta u Zagrebu.*

U časopisu *@rhivi* 14/2023 objavljen je članak voditeljice Arhiva *Kulturna šetnica Veterinarskog fakulteta u Zagrebu.* Članak je dostupan na portalu Hrčak (<https://hrcak.srce.hr/file/455557>).

U svibnju 2024. godine provedeno je izlučivanje dokumentarnog gradiva, odobreno od Hrvatskog državnog arhiva (189 registratora, 122 knjige, 8 kutija i 31 svežanj), kojemu je prema Posebnom popisu istekao rok trajanja.

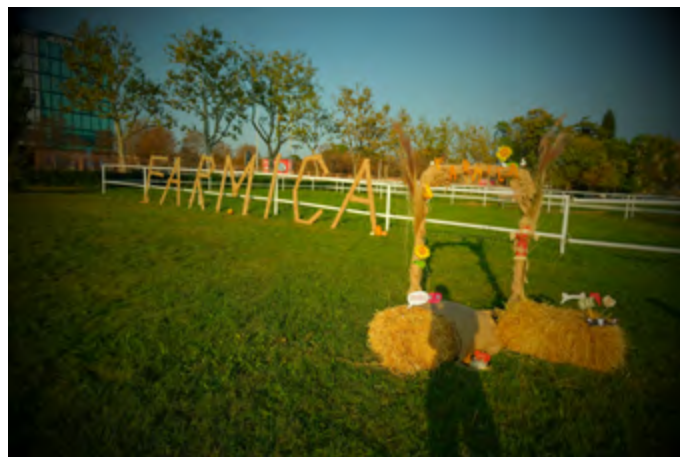
Ove akademske godine predstavljene su nove teme na mrežnoj stranici s digitalnom arhivskom građom fakulteta: *Spomenička baština fakulteta* i *Teodor Varičak – dekan, rektor, akademik.* Stranica je nastala u suradnji Odsjeka za informatiku i Središnjeg fakultetskog arhiva.

Voditeljica Arhiva sudjelovala je u protekloj akademskoj godini na brojnim seminarima i radionicama vezanim za digitalizaciju arhivske građe kao i na edukacijama za službenike za zaštitu osobnih podataka, među kojima se posebno izdvaja trodnevna edukacija za službenike u obrazovnom sektoru održana u veljači u prostorijama Agencije za zaštitu osobnih podataka.

15. PROGRAMSKA I KULTURNA DOGAĐANJA

Farmica – upoznajmo Hrvatsku kroz životinje

FARMICA – upoznajmo Hrvatsku kroz životinje projekt je Udruge studenata veterinarske medicine Equus koji se treću godinu zaredom održao na Veterinarskom fakultetu 14. listopada 2023. Na izložbi se moglo vidjeti



više od 25 autohtonih pasmina hrvatskih domaćih životinja, a uz njih i 20 OPG-ova koji njeguju hrvatsku tradicionalnu proizvodnju te razne zabavno-edukativne radionice i točke. Osim toga, Udruga je organizirala bodovana predavanja za studente i veterinare. Glavni je cilj projekta upoznavanje šire javnosti s autohtonim pasminama naše zemlje. Hrvatsku osim materijalne baštine krasi i iznimna bioraznolikost u vidu brojnih pasmina životinja koje svoje

podrijetlo vuku iz ruralnih krajeva naše zemlje. Upravo su ta ruralna područja intenzivnom industrijalizacijom i urbanizacijom gurnuta iz fokusa i zaboravljena. Neke su od autohtonih pasmina Hrvatske na rubu nestajanja i broje tek nekoliko desetaka živućih jedinki. Cilj nam je da ovim projektom podignemo razinu svijesti o važnosti autohtonih pasmina domaćih životinja i postavimo temelje za njihovo daljnje očuvanje, uzgoj i dobrobit.

Sudjelovanje Veterinarskog fakulteta na 28. Smotri Sveučilišta

Od 9. do 11. studenoga 2023. na Zagrebačkom vele-sajmu po 28. put organizirana je Smotra Sveučilišta u Zagrebu. Na Smotri se predstavio 31 fakultet i 3 umjetničke akademije Sveučilišta u Zagrebu kao i ostale sastavnice Sveučilišta u Zagrebu. Studenti Veterinarskog fakulteta ove su se godine pod vodstvom asistentica Ive Zečević, dr. med. vet. i Marije Mamić, dr. med. vet. predstavili temom pod naslovom *Dobrodošli u džunglu – not your average vet*, gdje su srednjoškolcima, ali i cjelokupnoj javnosti predstavili neuobičajne kućne ljubimce te sve izazove s kojima se naša struka susreće prilikom liječenja ovakvih pacijenata. Tijekom tri dana posjetitelji su mogli upoznati kraljevskog pitona Sida, bradatu agamu Tita i indijsku zvjezdastu kornjaču Maslača, a uz to vidjeti različite dijagnostičke metode koje se primjenjuju u liječenju egzotičnih pacijenata te isto tako dobiti sve potrebne savjete ako se odluče za egzotičnog kućnog ljubimca. Posjetitelji su svoje znanje o



28. smotra Sveučilišta

egzotičnim životinjama mogli provjeriti sudjelovanjem u nagradnom kvizu koji su organizirali studenti. Kroz svoje iskustvo studiranja na Veterinarskom fakultetu i planove o budućnosti, studenti su srednjoškolcima približili studijski program kao i mogućnosti zaposlenja u struci. Iako je, nažalost, ove godine izostala nagrada na koju smo se proteklih godina naviknuli, entuzijazma, kreativnosti i pozitivne energije naših studenata nije nedostajalo. U tom duhu i raspoloženju radujemo se budućim Smotrama i projektima kojih, s obzirom na ambicioznost i kreativnost naših studenata, sigurno neće nedostajati.

Sudjelovanje Veterinarskog fakulteta na Smotri Sveučilišta EXPO 23.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i ove je akademske godine, 26. i 27. studenoga, sudjelovao na Smotri Sveučilišta Dubrovnik EXPO-u 23. Dubrovnik EXPO centralni je događaj u regiji koji promovira obrazovanje i na jednom mjestu povezuje gospodarstvenike, visoko obrazovne institucije, mlade i ostale zainteresirane dionike s ciljem ostvarivanja međusektorske suradnje i uspostavljanja



Smotra Sveučilišta EXPO 23

ljanja novih poslovnih odnosa i projekata. Organizaciju i provedbu Dubrovnik EXPO-a uspješno je ostvario Centar za karijere mladih Dubrovnik koji od 2015. godine predano promoviraju karijerno usmjeravanje i poduzetništvo među mladima. Centar za karijere mladih Dubrovnik je jedna od vodećih organizacija u području pisanja i provedbe europskih projekata u brojnim područjima, kao što su obrazovanje, socijalne usluge, mladi, javne politike i poduzetništvo. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu predstavio se kao sastavnica Sveučilišta u Zagrebu kroz vodič za maturante u tiskanom i digitalnom izdanju te na izložbenom pultu na kojem je uspješno predstavio svoju djelatnost kao javno, visoko učilište koje ustrojava i izvodi sveučilišne studije te provodi znanstveni i visokostručni rad u području biomedicine i zdravstva, polju veterinarske medicine te ostalim srodnim područjima, kao i programe cjeloživotnog obrazovanja doktora veterinarske medicine. Tema ovogodišnjeg predavljanja bio je Clinical Skills

Lab s namjerom da se budućim studentima prikaže kako studenti našeg fakulteta uče na modelima vježbati kliničke vještine prije korištenja u stvarnim kliničkim uvjetima. Fakultet su predstavljale prodekanica za kontrolu kvalitete izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner i Iva Lehunšek Panić, prof. pedagogije, voditeljica Ureda za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje.

Noć muzeja 2024. – Muzeji i nova publika

Veterinarski fakultet i ove je godine, 26. siječnja, sudjelovao u Noći muzeja čija je tema bila *Muzeji i nova publika*. Noć muzeja postala je tradicija na Veterinarskom fakultetu, ovo je naime osma godina zaredom da Veterinarski fakultet sudjeluje u ovoj manifestaciji. Svake godine broj posjetitelja na Veterinarskom fakultetu u Noći muzeja raste, a posjetiteljima najveći je broj upravo onih iz mlađe generacije.

Na brojnim izložbama i radionicama posjetitelji su se mogli upoznati s različitim aspektima veterinarske medicine, a dočekala ih i minijaturna džungla puna egzotičnih bića. U Noći muzeja sudjelovala je Lovačka sekcija Veterinarskog fakulteta s izložbom *Wildvefnight*, zatim Zavod za fiziologiju i radiobiologiju, Zavod za veterinarsku patologiju, Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju, Klinika za porodništvo i reprodukciju, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Klinika za unutarnje bolesti, Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela i studentska udruga *Equus s Mini reptilomanijom*. Noć muzeja pruža jedinstvenu priliku posjetiteljima da spoje zabavu i obrazovanje, a mi smo još jedanput pokazali koliko je veterina svestrano i zabavno područje. Koordinatorice Noći muzeja na Veterinarskom fakultetu ove su godine bile Ivana Sabolek, dr. med. vet. i Elizabeta Pongrac, dr. med. vet.

Simpozij Evolucijski razvoj srca i translacijska medicina i promocija knjige *Evolutionary Development of the Heart: Anatomy and Molecules*

Promocija knjige *Evolutionary Development of the Heart: Anatomy and Molecules* autora prof. dr. sc. Antona Šmalcelja i izv. prof. dr. sc. Marina Tortija održana je 24. veljače 2024. godine u Velikoj dvorani Hrvatskog liječ-



Predavljanje knjige *Evolutionary development of the heart* autora prof. dr. sc. Antona Šmalcelja i izv. prof. dr. sc. Marina Tortija



ničkog zbora, u sklopu simpozija *Evolucijski razvoj srca i translacijska medicina* koji je organizirala Akademija medicinskih znanosti Hrvatske. Prof. dr. sc. Martina Đuras iz perspektive je recenzentice okupljenima na promociji istaknula prije svega koncept knjige koja „kroz molekularni pristup cijeloj evoluciji srca fascinira i referencama i mnoštvom usklađene terminologije”. Recenzentica doc. dr. sc. Iva Šmit također je istaknula koncept knjige pisane „pitkim, jednostavnim i krajnje maštovitim engleskim jezikom”, kroz koji se čitatelj „iz koraka u korak vodi u sve kompliciranije aspekte teme”. Suautorstvo humanomedicinskog i veterinarskog kardiologa u pisanju ove knjige pokazuje do koje se mjere u hrvatskoj kardiologiji uz općepoznati humanomedicinski aspekt trenutačno uvažava i aspekt veterinarske kardiologije. S vremenom jača dojam da suradnja stručnjaka humane i veterinarske medicine s godinama postaje sve učestalija i trajnija, premda ne i sustavna, barem ne na način na kakav su je dosad brojni pojedinci, pa i doajeni medicine kroz ne tako davnu povijest u svom profesionalnom putu prepoznavali – kao intrigantnu, pa sve češće i nezaobilaznu, kao što to mnogi danas smatraju. One svjesne činjenice da je veterinarska medicina u svojoj biti samo grana medicine, to ne čudi ni danas niti je ikad prije, a da su sinteze ovih uskosrodnih, uskospecifičnih i uskospecijaliziranih znanja ne samo korisne nego se sve više prepoznaju kao prijeko potrebne, uviđa s godinama sve veći broj medicinara obiju provenijencija.

Festival znanosti i Dan otvorenih vrata 2024.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i ove je godine, od 22. do 27. travnja, sudjelovao na Festivalu znanosti. Ovogodišnje izdanje Festivala znanosti obilježila je tema inteligencije. Posjetitelji su imali priliku upoznati se s raznovrsnim poslovima koje veterinari obavljaju te s modernim tehnologijama koje im olakšavaju svakodnevni rad. U sklopu Festivala znanosti Veterinarski je fakultet 26. travnja organizirao Dan otvorenih vrata. Ovaj je događaj bio prilika za učenike i buduće studente da iz prve ruke doznaju nešto više o studiranju na Veterinarskom fakultetu, ali i o mogućnostima nakon završetka studija. U ovogodišnjem su programu sudjelovali brojni zavodi i klinike, koji su za posjetitelje pripremili bogat sadržaj u sklopu radionica, izložbi i predavanja.

— **Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo, u suradnji sa Zoologijskim zavodom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održao je predavanje i izložbe pod nazivima Kukci kao skriveni svjedoci i Biološkim tragom do počinitelja i žrtve**

- Izložba *Kukci kao skriveni svjedoci*

Na ovoj izložbi posjetitelji su imali priliku vidjeti koloniju kukaca iz porodice *Dermestidae*, kao i druge vrste kukaca koji se često nalaze na mjestima počinjenja prekršajnih ili kaznenih djela. Predstavljeni su različiti razvojni stadiji kukaca te je objašnjeno kako njihova prisutnost na mjestu zločina može pomoći u istraživanju i rješavanju kriminalističkih slučajeva. U ovoj je izložbi naglašena važnost forenzičke entomologije kao ključnog alata u razumijevanju vremenskih okvira i okolnosti zločina.

- Izložba *Biološkim tragom do počinitelja i žrtve*

Ovom je izložbom istaknuta važnost pravilnog postupanja na mjestu zločina i adekvatnog prikupljanja biološkog materijala. Posjetitelji su mogli naučiti kako identificirati biološke tragove koji mogu smjestiti životinju u ulogu žrtve, počinitelja ili sudionika u zločinu. Izloženi su različiti biološki tragovi iz stvarnih forenzičkih slučajeva,



uključujući štete na vozilima, borbe pasa te zlostavljanje i mučenje životinja. Ove su aktivnosti imale edukativni karakter, naime polaznicima su pružile dragocjeno znanje o primjeni forenzičke znanosti u veterinarskoj praksi i istraživanju kaznenih djela koja uključuju životinje.

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

predstavila je niz aktivnosti pod zajedničkim naslovom Kako nam razvoj umjetne inteligencije pomaže u svakodnevnom radu.

Prva je izložba bila posvećena povijesti ortopedije, a posjetitelji su mogli naučiti o starim oblicima implanta-ta i o prvoj životinji kojoj je ugrađen implantat, kao i o modernim metodama liječenja prijeloma kostiju. Također, polaznici su imali priliku koristiti se modernim računalnim programima za planiranje liječenja prijeloma i vježbati postavljanje implantata na PVC cijev, što im je omogućilo upoznavanje s modernim tehnikama u ortopediji. Na drugoj tematskoj jedinici polaznici su se mogli upoznati s osnovama veterinarske oftalmologije. Uz to, naučili su o specifičnostima i različitostima vida u različitim životinjskih vrsta. Sudionici su se mogli okušati u prepoznavanju predmeta bez korištenja vlastitog vida, a sve u svrhu razumijevanja važnosti provođenja oftalmološkog pregleda kod životinja. Treća tematska jedinica uključivala je radionicu iz anesteziologije. Na ovoj radionici i izložbi polaznici su mogli naučiti o povijesnom razvoju anesteziološkog aparata, različitim veličinama tubusa za male i velike životinje te o važnosti poznavanja anatomskih varijacija među životinjskim vrstama. Ova je radionica pružila informacije o važnosti provođenja sigurnog i učinkovitog anesteziološkog postupka u veterinarskoj medicini.

Navedene radionice omogućile su sudionicima bolji uvid u svakodnevni rad Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, kao i ulogu umjetne inteligencije u unapređenju veterinarske prakse.

— **Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju predstavio se izložbom pod nazivom Složi puzzle života i radionicom Crveno krvno zrnce ili eritrocit.**

Posjetitelji su imali priliku razgledati izložbu pod nazivom *Složi puzzle života*, gdje su se upoznali s anatomskim i histološkim različitostima pojedinih životinjskih vrsta. Nakon razgledavanja eksponata posjetitelji su imali priliku okušati se u slaganju puzzli napravljenih prema eksponatima. Ovakva interaktivna izložba omogućila je posjetitelji-



ma da se upoznaju sa strukturama i funkcijama tkiva, dok su istodobno uživali u slaganju *puzzli*. Drugi dio aktivnosti sastojao se od radionice tijekom koje su posjetitelji imali priliku mikroskopirati preparate krvnih razmaza te na

taj način pobliže razumjeti histološku strukturu eritrocita. Nakon toga sudionici su mogli provjeriti svoje znanje kvizom koji je testirao njihovo razumijevanje funkcije i važnosti pojedinih tkiva u organizmu. Također, posjetitelji su upoznati sa zbirkom preparata VEF EXPO, koja je izvrstan izvor učenja i za studente i za ostale zainteresirane.

— **Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom ove se godine na Festivalu znanosti i Danima otvorenih vrata predstavio intrigantnom prezentacijom i radionicom pod nazivom Mačak Retro u pustolovinama misterioznim svijetom virusa**

Posjetitelji su imali priliku upoznati se s misterioznim svijetom retrovirusa putem zanimljive priče o mačku Retro koji istražuje svijet i viruse. Tijekom prezentacije polaznici su naučili o složenim mehanizmima kojima se retrovirusi koriste kako bi zaobišli obrambene mehanizme i prodrli u stanicu domaćina. Također, posjetitelji su upoznati s važnošću održavanja zdravlja životinja. Nakon pre-



zentacije polaznici su imali priliku sudjelovati u radionici izrade virusnih čestica. U ovoj su aktivnosti djeca na praktičan način mogla naučiti o složenosti pojedinih struktura virusa te bolje razumjeti njihovu građu i funkcioniranje. Ova je interaktivna radionica pružila posjetiteljima jedinstveno iskustvo učenja o virusima i njihovu utjecaju na zdravlje životinja, istodobno pružajući zabavno i interaktivno iskustvo. Izradom virusnih čestica posjetitelji su upoznati sa složenim svijetom mikroorganizama te važnosti prevencije i zaštite zdravlja životinja.

— **Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom ove se godine na Festivalu znanosti i Danu otvorenih vrata predstavio s predavanjima Što se krije u izmetu životinja? i Grizu me, gazda, pomози! te s izložbom Svijet parazita”**

Ovogodišnjim predavanjima posjetitelji su mogli doznati kojim se sve parazitima mogu zaraziti njihovi ljubimci te na koje načine ih mogu zaštititi. Tako je predavanje pod nazivom *Što se krije u izmetu životinja?* na vrlo pristupačan i lako razumljiv način otkrilo posjetiteljima svih uzrasta koji su najčešći paraziti kućnih ljubimaca. Prezentacija *Grizu me, gazda, pomози!* prikazala je ekto-parazite koji se pojavljuju u kućnih ljubimaca te različite

metode njihova suzbijanja. Posjetitelji su bili upoznati s načinom rada parazitološkog laboratorija i različitim načinima dijagnostike parazita. Tijekom edukativne izložbe



Svijet parazita izloženi su brojni primjerci različitih vanjskih i unutarnjih parazita domaćih i divljih životinja te kućnih ljubimaca.

— **Izložba *Dijagnoze u bojama* postavljena je u Muzeju Zavoda za veterinarsku patologiju.**

Jedan od važnijih koraka u postavljanju konačne dijagnoze kod različitih neoplastičnih i upalnih procesa jesu dodatna specijalna bojenja. Nakon izrade histopatoloških preparata i njihova bojenja rutinskom hematoksilin-eo-zin metodom postavi se početna dijagnoza bolesti, a zatim se radi potvrđivanja dijagnoze može provesti jedno ili više sljedećih bojenja: Toluidin blue, PAS, Ziehl-Neelsen, Gram, Masson Trichrom. Osim navedenih bojenja, u dijagnostici nekih tumora provode se imunohistokemijska bojenja poput biljega CD3. U svakodnevnom se radu veterinarski patolog koristi mikroskopom, a kako bi se sve ove metode i bojenja približile posjetiteljima, izrađene su mikrofotografije visoke rezolucije obojenih tkiva i organa od najjednostavnijih do najkompleksnijih dijagnoza. Time je ova izložba pružila jedinstvenu priliku da posjetitelji zavire u fascinantni svijet tkiva i organa kroz objektiv mikroskopa.

— ***Mini Reptilomanija+* - zavirite u svijet egzotičnih životinja**

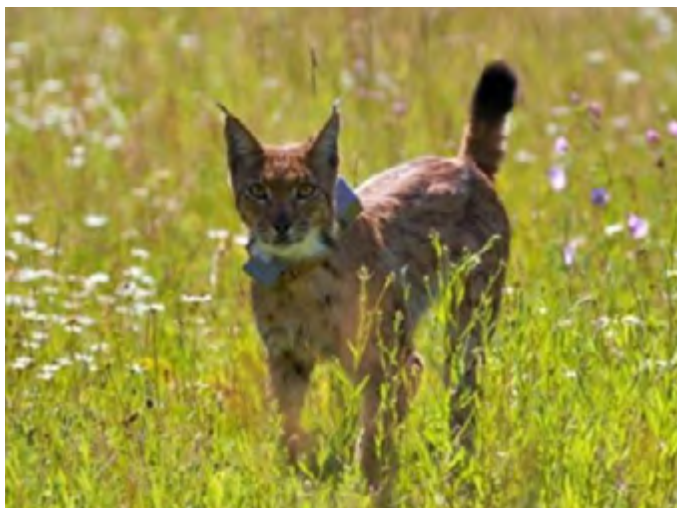
Glavni je cilj ove vrlo popularne i edukativne izložbe živih egzotičnih životinja, poput gmazova, vodozemaca i člankonožaca, popularizacija ovih vrsta kao ljubimaca, edukacija o brizi za njih i destigmatizacija životinja koje su nekad bile tabu tema. *Mini Reptilomanija+* jest uvertira u petodnevnu veliku izložbu gmazova, Reptilomaniju, koja se održava krajem svibnja. Osim brojnih novih spoznaja o egzotičnim životinjama, posjetitelji su dobili priliku suočiti se s eventualnim strahom prema toj vrsti životinja i pobliže se upoznati s vrstama poput kraljevskog pitona i bradate agame. U Tehničkom muzeju 24. travnja 2024. održano je predavanje *Gmazovi – inteligencija ili instinkt?* u kojem su studentice Veterinarskog fakulteta i članice Udruge studenata veterinarske medicine *Equus* Klara i Ena odgovorile posjetiteljima na pitanja kao što su „Jesu



li gmazovi samo vođeni instinktom ili posjeduju određenu razinu inteligencije?“ i „Može li se guštera naučiti da šeće na povodcu poput psa?“ Sudionici su dobili uvid u složeni svijet kognitivnih sposobnosti gmazova, njihova ponašanja i mogućnosti učenja. Studentice su na vrlo zanimljiv i jednostavan način pomoću zanimljivih primjera pokazale kako ova fascinantna stvorenja percipiraju svijet oko sebe, kako uče te kako se to uspoređuje s kognitivnim sposobnostima sisavaca. Postavljeno je i pitanje je li uopće prikladno primijeniti pojmove poput *inteligencije*. U interaktivnoj prezentaciji sudionici su dobili priliku postaviti pitanja vezana uz koncept treninga zmija.

— **LIFE Lynx**

Znanstvenici s Veterinarskog fakulteta posljednjih su sedam godina aktivno sudjelovali u međunarodnom projektu **LIFE Lynx**. Posjetitelji su u sklopu ovog Festivala znanosti u Tehničkom muzeju imali priliku pogledati dokumentarni film *Zajedno za risa*. Putem filma mogli su se upoznati s razlozima ugroženosti populacije risa u Dinaridima i svim aktivnostima poduzetima kako bi se spasili risovi u Hrvatskoj i Sloveniji. Cilj je ovog projekta bio zaustaviti i smanjiti izumiranje populacije risa u Dinaridima. Tijekom projekta risovi su uhvaćeni u prirodi, u Slovačkoj i Rumunjskoj, gdje su proveli nekoliko tjedana u karanteni prije negoli su pušteni u prirodu u Hrvatskoj ili Sloveniji. U sklopu projekta 18 risova preseljeno je iz Karpata u Hrvatsku i Sloveniju. Ovaj dokumentarni film pruža uvid u znanstvene metode primijenjene za praćenje populacija divljih životinja. Metode koje su upotrijebljene za praćenje



jesu telemetrijske ogrlice, automatske kamere i prikupljanje uzoraka za izolaciju DNA. Nakon projekcije posjetitelji su mogli sudjelovati u diskusiji i postavljati pitanja znanstvenicima koji su sudjelovali u projektu. Ovaj je događaj pružio jedinstvenu priliku za razumijevanje kompleksnosti i važnosti očuvanja ugroženih vrsta te potaknuo svijest o potrebi očuvanja naše prirodne baštine.

— **Interaktivna radionica *Šetnja s velikim zvijerima u Delnicama***

Sedam su godina stručnjaci s našeg fakulteta sudjelovali u provedbi LIFE Lynx projekta, u sklopu kojeg je u Hrvatsku i Sloveniju naseljeno 18 risova kako bi se zaustavilo izumiranje ove velike mačke u Dinaridima. Filmska ekipa je cijelo vrijeme pratila avanture naših kolega te je dokumentarni film o provedbi projekta u Hrvatskoj nazvan „Povratak mačaka s Karpata“ prikazan na prestižnom Motovun Film Festivalu, koji se održao od 24. do 28. srpnja u Delnicama. Naši su djelatnici na festivalu održali interaktivnu radionicu *Šetnja s velikim zvijerima* na kojoj su predstavili biologiju i istraživanja medvjeda, vuka i risa.

— **Održana radionica u sklopu projekta *Kornati – važno je o moru znati 8***

Prof. dr. sc. Martina Đuras, asistentica Magdalena Kolenc, asistentica Kim Korpes i profesorica pedagogije Iva Lehunšek Panić održale su tri jednodnevne radionice u sklopu projekta *Kornati – važno je o moru znati 8* u organizaciji Udruge Argonauta. Partneri na projektu *Kornati – važno je o moru znati 8* su Općina Murter-Kornati, OŠ Vodice, Dječji vrtić Spužvica, Tisno; Centar za odgoj i obrazovanje Šubićevac Šibenik, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Udruga Kamenčići Šibenik, JU NP Kornati, a suradnici su Udruga Aurora. Radionice su tematski bile vezane uz različitosti građe kralježnjaka s naglaskom na građu dobrog dupina. Cilj radionica bio je da svi sudionici dobro upoznaju „susjeda iz morskih dubina“ primjenom metode poučavanje otkrivanjem i raspravom. Na radionicama su sudjelovala djeca iz Centra za odgoj i obrazovanje „Šubićevac“, članovi Udruge osoba s intelektualnim teškoćama Šibensko-kninske županije „Kamenčići“, članovi Udruge za pomoć osobama s intelektualnim teškoćama „Latice“, članovi Udruge osoba oboljelih od ce-



rebralne i dječje paralize te ostalih tjelesnih invalida šibensko-kninske županije „Aurora Šibenik“, učenici Osnovne škole „Vjekoslava Kaleba“ Tisno, OŠ „Kruna Krstića“ Zadar i polaznici Argonautine eko-patrole iz OŠ Vodice.

— **U državnom lovištu „ČRNOVŠĆAK“ održana vatrogasna taktička vježba**

U državnom otvorenom lovištu broj I/3 „ČRNOVŠĆAK“ je 31. svibnja 2024. održana vatrogasna taktička vježba Vatrogasne zajednice općine Brckovljani za uvježbavanje i koordinaciju spasilačkih službi u kriznim situacijama. U samoj vježbi bilo je izvođeno: gašenje požara objekata, spašavanje i izvlačenje unesrećene osobe, sprečavanje širenja požara u šumu, tehnička intervencija – spašavanje osobe ispod srušenog drva te uklanjanje prepreka. Sudionici vježbe bili su: Vatrogasna zajednica općine Brckovljani s vatrogasnim postrojbama DVD-a koje su članice iste (DVD-Brckovljani, DVD-Lupoglav, DVD-Gračec, DVD-Hrebinec, DVD-Prečec i DVD-Tedrovec), Hitna medicinska pomoć, Dom zdravlja Dugo Selo, Policija



Dugo Selo, ŽVOC VZZ Zagrebačke. Od posebnog značaja je činjenica da je ovakvim aktivnostima Veterinarski fakultet pokazao sudjelovanje i u svakodnevnom životu lokalne zajednice. Veterinarski fakultet zaprimio je Zahvalnicu od Vatrogasne zajednice općine Brckovljani.

— **Gostovanje djelatnika u emisiji Hrvatskog radija – *Slušaj kako zemlja diše***

Prof. dr. sc. Josip Kusak i izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić su gostovali u emisiji Hrvatskog radija – *Slušaj kako zemlja diše*. Tema emisije su bile velike zvijeri Hrvatske, budući se znanstvenici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu preko 30 godina bave istraživanjima i upravljanjem ovih vrsta. Prof. dr. sc. Kusak je primarno pričao o vuku, dok je tema razgovora s izv. prof. dr. sc. Sindičić bio ris. Ujedno su predstavljena dva projekta u čijoj provedbi sudjeluje Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a oba su sufinancirana iz programa LIFE Europske komisije – projekt *Wild Wolf* te projekt *LIFE Lynx*.

16. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

Studentski zbor

Studentski zbor Veterinarskog fakulteta studentsko je izborno predstavničko tijelo koje štiti interese studenata, sudjeluje u odlučivanju u tijelima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te predstavlja studente Fakulteta u sustavu visokog obrazovanja i u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu. Studentski zbor čine studenti fakulteta izabrani na neposrednim i tajnim izborima među kandidatima navedenima na izbornoj listi. (izvor: Statut Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta).



Maja Loborec
Predsjednica Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta

U ak. god. 2023./2024. članovi Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta bili su (abecednim redom): Lucija Devčić, Iva Bacan, Mia Jurić, Luka Kabalin, Magdalena Kolenc, Kim Korpes, Ena Krajina, Iva Kuzman, Mihovil Matković, Kate Sablijić, Lucija Svetić, Ana Šandrk, Maja Širinić i Karlo Vulić. Predsjednica Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta je Maja Loborec, dok funkciju zamjenice predsjednice obnaša Petra Ricijaš, a Sara Maloča je studentska pravobraniteljica.

Studentski zbor Veterinarskog fakulteta u akademskoj je godini 2023./2024. organizirao Brucošijadu za studente prve godine te dva VEF partyja. Uz podršku Uprave Veterinarskog fakulteta, omogućeno je preuzimanje online potvrda o studiranju te prijepisa ocjena putem ISVU sustava (Studomat). Također, u suradnji s Upravom Veterinarskog fakulteta i Studentskim centrom Sveučilišta u Zagrebu, sufinanciran je odlazak studenata sportaša na Humanijadu 2024., na kojoj je sudjelovalo 129 studenata s hrvatskog i engleskog studija Veterinarskog fakulteta.

Kako bi bolje razumjeli potrebe i probleme studenata, Studentski zbor proveo je anonimnu anketu, čiji su rezultati predstavljeni Upravi Veterinarskog fakulteta, s ciljem zajedničkog rješavanja izazova. Aktivirane su i društvene mreže Studentskog zbora, na kojima se redovito objavljuju važne informacije vezane uz studij na Veterinarskom fakultetu.

U suradnji sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu uspješno je proveden projekt UNIZG Ciklus, u sklopu kojega su na Veterinarskom fakultetu postavljena dva dispenzera s besplatnim menstrualnim potrepštinama za studentice.

Tijekom akademske godine članice Studentskog zbora

Lucija Bastiančić i Kim Korpes uspješno su završile doktore, dok je Mihovil Matković diplomirao.

Predsjednica Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta aktivno sudjeluje u radu Skupštine Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu, kao i Predsjedništva, predstavljajući biomedicinsko područje. Također, članica je Vijeća biomedicinskog područja te Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Udruga studenata Equus

Udruga studenata veterinarske medicine *Equus* neprofitna je organizacija koja okuplja studente s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Službeno je osnovana 1993. godine s ciljem pružanja podrške studentima veterinarske medicine putem edukacije, suradnje i organizacije različitih akademskih i društvenih aktivnosti. Udruga promiče profesionalni razvoj, umrežavanje i angažman studenata kako bi poboljšala iskustvo studiranja i omogućila članovima da prošire svoja znanja i vještine izvan standardnog kurikula. Osim akademskih aktivnosti, udruga je aktivna i na društvenom polju. Organizira rekreativne događaje, humanitarne akcije i izlete te se zalaže za unapređenje studentskog života na fakultetu.



Jasna Kusanović, dr. med. vet., predsjednica Udruge

Equus se zalaže i za promociju dobrobiti životinja i odgovornog vlasništva nad kućnim ljubimcima. Njihove aktivnosti uključuju suradnju s veterinarskim klinikama, skloništima za životinje i drugim institucijama koje se bave zaštitom i dobrobiti životinja. Dugogodišnja tradicija i angažman članova *Equusa* učinili su udrugu prepoznatljivom i cijenjenom u studentskim krugovima, ali i među stručnjacima u veterinarskoj profesiji. Udruga nastoji osigurati da svaki student veterinarske medicine ima priliku unaprijediti svoja znanja i kompetencije te aktivno sudjelovati u oblikovanju bolje budućnosti veterinarske struke.

Također, sudjeluje u raznim međunarodnim studentskim konferencijama i događanjima, čime potiče razmjenu iskustava i znanja s kolegama iz inozemstva. Glavni su projekti udruge organizacija edukativne izložbe egzotičnih životinja Reptilomanija+, edukativne izložbe autohtonih pasmina Farmica – upoznajmo Hrvatsku kroz životinje i Humanitarni advent na VEF-u.

Ak. god. 2023./2024. započeli smo s drugom po redu Farmicom, edukativnom izložbom autohtonih pasmina

Republike Hrvatske, koja je održana 14. listopada 2023. godine.

Dana 20. listopada sudjelovali smo na STEM festivalu, gdje smo osnovnoškolcima i srednjoškolcima približili STEM područje kroz različite modele i životinje.

Dana 11. studenog, u suradnji s Udrugom BIUS, organizirana je prva Studentska entomološka izložba u prostorijama kod nastambe za medvjede Zagrebačkog zoološkog vrta. Sudjelovalo je 7 sekcija Udruge BIUS i studenti USVM *Equus*. Zajednički su educirali posjetitelje o raznolikosti i važnosti člankonožaca. Osim edukacije, izložili su i velik broj različitih člankonožaca.

Od 9. do 11. studenog održana je 28. Smotra Sveučilišta u Zagrebu na kojoj se Veterinarski fakultet predstavio s mini Reptilomanijom+. Studenti su uredili izložbeni prostor i zanimljivim egzotičnim životinjama privukli veliku pozornost posjetitelja.

Dana 10. studenog, na 104. obljetnici osnutka Veterinarskog fakulteta, Udruga studenata veterinarske medicine *Equus* nagrađena je dekanovim priznanjem za uspješno ostvareni projekt Farmica.

Od 4. do 12. prosinca održan je 6. Humanitarni advent na VEF-u, tijekom kojeg smo prikupljali novčane donacije za liječenje Josipa Habade te materijalne donacije za Udrugu za zaštitu životinja Hrabre njuške. U sklopu Adventa održan je i humanitarni kviz u studentskim prostorijama, na koji se odazvao velik broj studenata.

Dana 9. prosinca članovi Udruge posjetili su u Đakovačkoj ergeli poznati i tradicionalni Bal lipicanaca. Ova manifestacija okuplja ljubitelje konja i konjičkog sporta, a lipicanci, kao jedna od najprestižnijih pasmina konja, pokazali su svoje vještine impresivnim nastupima. Bal lipicanaca nije samo kulturno događanje nego i prilika za promociju hrvatske tradicije uzgoja lipicanaca, koji su zaštitni znak Đakovačke ergele. Osim svečanih izvedbi, članovi su imali priliku naučiti više o povijesti ove plemenite pasmine i važnosti konjogojstva u Hrvatskoj.

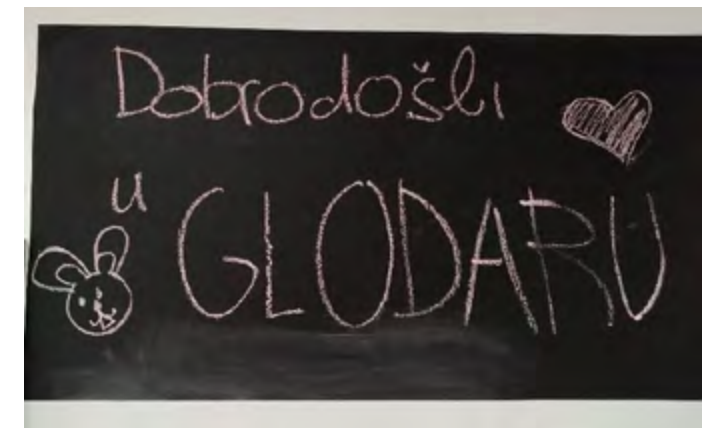
Dana 12. prosinca proslavili smo veliki 30. rođendan Udruge studenata veterinarske medicine *Equus* svečanom sjednicom na kojoj su prisustvovali osnivači, trenutačni i bivši članovi *Equusa*. Na sjednici su dodijeljena posebna priznanja za doprinos u radu udruge članovima Fakultetskog vijeća, osnivačima, bivšim članovima i prvim organizatorima najvećih projekata udruge. Nakon svečane sjednice neformalno druženje i proslava nastavili su se u studentskim prostorijama.

Tijekom siječnja članovi Udruge sudjelovali su na tri izložbe: izložbi malih životinja u Velikoj Gorici, izložbi malih životinja u Zaboku te na već tradicionalnoj mini Reptilomaniji+ u sklopu Noći muzeja na Veterinarskom fakultetu.

Od 22. do 26. svibnja održana je 11. Reptilomanija+, edukativna izložba egzotičnih životinja koja je postavljena u studentskim prostorijama i satorima ispred njih. Izloženo je preko 50 različitih vrsta egzota.

Glodara – sekcija studentske udruge Equus

Glodara je sekcija studentske udruge Equus čija je svrha poduka studenata i ostalih zainteresiranih o pravilnom držanju, hranidbi i brizi o zdravlju glodavaca i dvojezupaca. Glodarin volonterski tim trenutno čini 15 volontera, studenata s nižih i viših godina, te su novi članovi uvijek



Ploča u novoj prostoriji Glodare

dobrodošli. Volontiranjem u Glodari studenti volentari stječu dodatno znanje i vještine u radu s glodavcima, proučavaju teme poput nekih najčešćih zdravstvenih tegoba koje se pojavljuju u ovih vrsta životinja o kojima rade sažete edukativne objave koje objavljuju na društvenim mrežama sekcije te time dijele stečeno znanje s ostalima. Glodara sudjeluje u nastavi iz nekoliko obveznih i izbornih kolegija na kojima studenti imaju priliku posjetiti naš prostor te učiti o pasminama glodavaca i dvojezupaca, njihovu kliničkom pregledu i pravilnom držanju uz pomoć njezinih štićenika.

Tijekom ak. god. 2023./2024. uz izniman trud, ulaganja i angažman našeg volonterskog tima, Glodara je dobila novu, adekvatniju prostoriju u kojoj su smještene životinje i u kojoj će se moći kvalitetnije održavati nastava. Nova je prostorija uređena uz pomoć donacija i rada volonterskog tima koji se trudi osigurati što bolje uvjete za smještaj glodavaca i za rad samog volonterskog tima te možemo reći da je ovo jedno iznimno postignuće za Glodaru. Također, organizirana su dva događaja, tzv. Dođi & glođi, odnosno humanitarna prodaja kolača na prostoru kolonada u svrhu osiguravanja potrepština poput hrane i ostalog za štićenike Glodare.

IVSA HRVATSKA

Ak. god. 2023./2024. za IVSA Hrvatsku obilježena je intenzivnim stručnim usavršavanjem, važnom međunarodnom suradnjom i aktivnim doprinosom razvoju veterinarske struke. Naši su članovi sudjelovali u nizu događaja koji su obuhvatili širok spektar veterinarskih disciplina pružajući članovima sveobuhvatno iskustvo u različitim aspektima suvremene veterinarske medicine.

Međunarodno djelovanje IVSA Hrvatske započelo je sudjelovanjem na 72. IVSA simpoziju na Baliju, Indoneziji, gdje su naši predstavnici imali priliku sudjelovati u

raspravama o aktualnim temama poput globalne zdravstvene sigurnosti. Usljedilo je sudjelovanje na 73. IVSA kongresu u Limi, Peruu, koji je bio fokusiran na integraciju tradicionalnih veterinarskih praksi s modernim tehnološkim inovacijama u dijagnostici, terapiji i preventivnoj medicini. U sklopu europske suradnje IVSA Hrvatska sudjelovala je u *Cro-Slo-Austro-Czech Republic* vikend razmjeni u Beču, Austriji. Ovaj je događaj omogućio razmjenu znanja o različitim aspektima veterinarske prakse u srednjoeuropskim zemljama.



Laura Rodman, studentica VI. godine
predsjednica IVSA Hrvatske

zdravlje – zoonoze koji je elaborirao teme na intersekciji humane i veterinarske medicine te javnog zdravstva, naglašavajući imperativ interdisciplinarnog pristupa u prevenciji i kontroli zoonoza. Suradnja s fakultetskim projektom *The Welfare Education Project* rezultirala je stručnim webinarom *Veterinary Emergencies and Disaster Management* s Dipl. AWSEL Paolo Dalla Villa, DVM. Ovaj događaj pružio je uvide u menadžment kriznih situacija u veterinarskoj praksi, od masovnih epizootija do prirodnih



Članovi IVSA Hrvatske na studentskoj razmjeni u Evori

katastrofa, s naglaskom na trijaže i protokole zbrinjavanja životinja u izvanrednim situacijama. IVSA Hrvatska sudjelovala je i u suradnji s *IVSA Pathology Network*, organizirajući edukativne sesije iz specijalne i komparativne patologije čime je dodatno produbila znanje članova iz ovog ključnog područja veterinarske dijagnostike. Tijekom akademske godine održane su i neformalne društvene aktivnosti udruge poput IVSA kviza općeg znanja,



Članovi IVSA Hrvatske na CSACW vikend razmjeni u Beču



Članovi IVSA Hrvatske na humanitarnom događaju s članovima udruga Merida i Ocean Znanja

beer pong turnira i IVSA slatkih dana, koji su pridonijeli jačanju kohezije među članovima. Posebno valja istaknuti dva uspješna događaja s IVSA Slovenijom – IVSA Tabor i vikend druženje, koji su dodatno ojačali regionalnu suradnju i razmjenu iskustava. U cilju promocije udruge i jačanja osjećaja pripadnosti, IVSA Hrvatska je ove godine lansirala liniju promotivnih materijala, uključujući torbe i odjevne predmete s logotipom udruge.

Zaključno, ak. god. 2023./2024. za IVSA Hrvatsku bila je period intenzivnog stručnog razvoja i međunarodne afirmacije. Sudjelovanjem na kongresima, organizacijom webinarima i suradnjom s drugim udrugama naši su članovi stekli dragocjena znanja i vještine koje će im biti od velike koristi u budućoj veterinarskoj karijeri. Ova postignuća ne samo da su unaprijedila kompetencije naših članova nego su i dodatno učvrstila položaj IVSA Hrvatske kao važnog čimbenika u obrazovanju budućih veterinaru i promociji veterinarske struke na međunarodnoj razini.

Debatni klub

U ak. god. 2023./2024. Debatni klub Veterina ponovno je organizirao *Welfare Education Project* posvećen dobrobiti životinja. Ove smo godine program dodatno obogatili i proširili ga ne samo na veterinare i studente veterinarske medicine nego i na vlasnike kućnih ljubimaca. Vlasnici su imali priliku sudjelovati u interaktivnim radionicama pod nazivom *Njuškanje & Druškanje*, gdje su učili o osnovnim poremećajima ponašanja te izrađivali interaktivne igračke za svoje ljubimce, obogaćujući njihov svakodnevni život.

Posebno smo ponosni na ovogodišnju suradnju sa **Svjetskom organizacijom za zdravlje životinja (WOAH)**, u sklopu koje je Paolo Dalla Villa održao inspirativno predavanje na temu *Veterinarska hitna stanja i upravljanje katastrofama*. Uz to, studentice Anamarija Nevistić, Dubravka Ratkajec Crnogorec i Marina Marić gostovale su u emisiji *Ni za glavu ni za rep*, u kojoj su predstavile *Welfare Education Project*, njegovu početnu ideju, dosadašnja postignuća i buduće planove. U razgovoru su naglasile

važnost dobrobiti i ponašanja životinja u veterinarskoj medicini te su raspravljale o aktualnim temama, poput



“iznenadnih” ugriza pasa, prepoznavanja znakova stresa u životinja i povezanosti problema u ponašanju sa zdravstvenim stanjima. Također, podijeljeni su savjeti o tome kako vlasnici mogu svojim ljubimcima olakšati posjete veterinaru.

Ove smo godine dodatno proširili praktičnu komponentu projekta održavanjem interaktivne radionice u skloništu Dumovec. Studenti su tamo imali priliku procijeniti dobrobit životinja u stvarnim uvjetima, čime su obogatili svoje znanje o radu u skloništim. Nastavili smo i našu uspješnu suradnju s Udrugom Tvorum, s kojom smo organizirali predavanje i raspravu o dobrobiti pitomih vretica, pružajući studentima priliku da se bolje upoznaju s posebnim potrebama ovih životinja.



Interaktivna radionica pod nazivom Njuškanje & Druškanje

Na inicijativu studentice Anamarije Nevistić pokrenut je ciklus rasprava pod nazivom **Coffee Club** s temom

obradili nalaze se *Slika Dorian Gray* Oscara Wildea i *Bezbojni Tsukuru Tazaki i njegove godine hodočašća* Harukija Murakamija.

Posebno bismo željeli istaknuti članice Kristinu Popović i bivšu predsjednicu Anamariju Nevistić za njihov izniman doprinos i trud.



Gostovanje studentica Anamarije Nevistić, Dubravke Ratkajec Crnogorec i Marine Marić u radioemisiji Ni za glavu, ni za rep.

Što za vrijeme i nakon faksa? Cilj rasprava bio je prikazati studentima mogućnosti tijekom studija i pružiti smjernice za karijerne korake nakon završetka fakulteta. Održana su tri događaja koja su obuhvatila teme: mogućnosti koje se pružaju tijekom studija, *internship* programi i rezidentski programi.

Važan je dio Debatnog kluba i **Book Club**, čiji se članovi redovito sastaju kako bi čitali klasična i suvremena književna djela, pružajući sebi prijeko potreban odmak od stručne literature. Među knjigama koje su se ove godine



Ciklus Coffee Club rasprava na temu Što za vrijeme i nakon faksa?

Zahvaljujući entuzijazmu i predanosti svih članova, Debatni klub Veterina s optimizmom iščekuje nove projekte i suradnje u nadolazećim godinama!

The Vet Society

The Vet society is a group created in 2016 by inter-

national student and open to everyone at the faculty. The aim of the Vet Society is to offer a large diversity of activities within and outside the faculty focusing on veterinary knowledge, mixing international and Croatian students



Freshers day, Freshers 2023-2024

and allowing students to have fun along the year.

The year 2023-2024 was an amazing year. It all started with the freshers day. This day is made for mixing international and Croatian students and also freshers and upper years. This year we had the chance to end the freshers day at the Harat's pub. The second event is the selling of the



Hoodies selling, Vet Society board

hoodies. This was the best seller of the beginning of the year. For Christmas, our traditional Christmas bake sale where people can find cheap cakes and can play to win Christmas gifts. Our fourth event was a conference made by our sponsor Sevetys. This conference was about emergencies and it was followed by a buffet and few drinks allowing the sharing of knowledge. The next event is our

traditional Easter cheer. This event allow people to share few kind words towards people they want to. Our final event was the VEF ball. That was the second edition of this event and it was the best event of the vet society this year. Between photobooth, prom king and queen and gifts, people enjoyed the last party of the year(4).

The VEF Community Garden – section of The Vet society

This year, the VEF Community Garden at the University of Zagreb's Faculty of Veterinary Medicine had its most successful season yet. We grew hundreds of kilograms of fresh, organic produce, including everything from blitva to French tomatoes, Turkish melons, Jamaican peppers, and Armenian cucumbers. Nearly 40 kilos of fruits and vegetables were harvested each week, and the variety was incredible.

Our garden's success led to several fundraisers, where we sold homemade pickles and sauces made from our own



The VEF Community Garden

vegetables. These events were a hit, with students and staff not only buying our products but also receiving fresh produce throughout the year.

We were also proud to supply fresh vegetables to two local restaurants, supporting the farm-to-table movement in Zagreb. One of our highlights this year was representing the VEF Community Garden at the Zegevege vegan food festival in September 2024, where we shared our produce with the wider community.

It's been an amazing year for the garden, filled with growth, collaboration, and giving back. We're excited to continue building on this success next year!

17. ŽIVOT NA VEF-U

Akademski zbor i orkestar Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „Ab ovo“

Akademski zbor *Ab ovo* Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu pod ravnanjem mo. Josipa degl' Ivellia u ak. god.



2023./2024. održao je nekoliko uspješnih nastupa i koncerata.

Tradicionalno, zbor je nastupio na obilježavanju Dana fakulteta 10. studenoga 2023. godine.

Dana 20. prosinca 2023. godine održan je Božićni koncert, uz izvedbe poznatih brojnih božićnih skladbi.



Akademski zbor Veterinarskog fakulteta *Ab ovo* gostovao je na proslavi 10. godišnjice postojanja Pevskog zbora *Phrenicus* Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani.

Svečani koncert održan je 17. svibnja 2024. godine na

Akademiji za glasbo u dvorani Julija Betetta, u Ljubljani.

Iznimno smo lijepo primljeni i ovacijama ispraćeni te držim da smo dostojno predstavili naš fakultet.

Akademski zbor *Ab ovo* se od srca zahvaljuje Upravi

fakulteta na stalnoj potpori, uz želju za većim uključivanjem studenata i djelatnika u naš zbor. Primjer nam može biti upravo slovenski zbor.

Sportsko društvo Veterinarskoga fakulteta Sudjelovanje na utrkama

Zaposlenici Veterinarskoga fakulteta i u ovoj su akademskoj godini tradicionalno sudjelovali na najpopularnijim zagrebačkim utrkama. Prva među njima bila je 12. izdanje *Zagrebačkog noćnog cenera* koji je održan 5. studenoga 2023. Utrku dužine 10 km koja se trči u samom centru Zagreba, sa startom i ciljem na Trgu bana Jelačića, trčao je tim od 18 trkača, studenata, zaposlenika i prijatelja VEFUNIZG-a: studentica Aleksandra Medaković, studenti Florian Ardisson, Thomas Laurent i Ivan Tomić, te zaposlenici Nikola Čudina, Filip Kajin, Ivana Kiš, Željana Klječanin Franić, Petar Kostešić, Josip Miljković, Nikola Paripović, Vedrana Pšenica, Krešimir Severin, Ana Shek-Vugrovečki, Iva Šmit, Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann i pridružena članica Dora Čudina. Među 38 sportskih klubova VEFUNIZG zauzeo je visoko 8. mjesto, u poretku odmah iza najuspješnijih profesionalnih trkačkih klubova, i to zahvaljujući sjajnim rezultatima muškoga dijela tima: Ivana Tomića (0:38:11), Thomasa Laurenta (0:40:51), Floriana Ardissona (0:41:06), Josipa Miljkovića

(0:41:06) i Krešimira Severina (0:45:08).



Sljedeća utrka na koju su se VEF-ovi trkači skupno odazvali bila je *Zagreb Advent Run*, održana 10. prosinca 2023. Utrka humanitarnog karaktera ovog je puta bila posvećena zakladi Hrvatskog akademskog sportskog saveza UniSport Srce osnovanoj s ciljem poticanja razvoja studenata sportaša u Hrvatskoj. S veterinarskog je fakulteta sudjelovalo 14 trkača: studenti Thomas Laurent, Aleksandra Medaković, Céline Morteza te zaposlenici Iva Benven, Maša Efendić, Ivana Kiš, Lana Pađen, Vedrana Pšenica, Emma Rogina, Ana Shek Vugrovečki, Alen Šabanović, Iva Šmit, Maja Štrkalj i Marinko Vilić.

Treće sudjelovanje Veterinarskog fakulteta na *Zagrebačkom proljetnom polumaratonu* donijelo nam je i drugu medalju na ovoj utrci: mješovita žensko-muška ekipa Mad Vets 2 u sastavu Nikola Čudina, Željana Klječanin Franić, Petra Piršić i Ana Shek Vugrovečki osvojila je treće mjesto u štafetnom polumaratonu. Sjajan je bio i muški tim – Mad Vets 1 koji su činili zaposlenici Josip Miljković i Krešimir Severin te student Ivan Tomić i alumn Marko Hohšteter. Studenti studija veterinarske medicine na engleskom jeziku trčali su cijelu polumaratonsku dužinu: Florian Ardisson, Charles Michel, Victorien Desserre, Thomas Laurent, Helena Potet, John Robbins, Tara Rutherford, Brian Sevin i Léo-Paul Traens.

Sveučilište u Zagrebu ove se godine sa svojim zaposlenicima i studentima uključilo u humanitarno-trkački spektakl *Wings for Life* koji se već 11 godina održava prve nedjelje u svibnju u cijelom svijetu. Kotizacijama za utrku prikupljaju se sredstva za istraživanje liječenja leđne moždine. U Hrvatskoj se ova utrka održava u Zadru, pa je tako s Liburnske obale 5. svibnja u 13 sati startalo više od 8000 trkača. Sveučilište u Zagrebu predstavljali su studenti, nastavno i nenastavno osoblje, a s Veterinarskoga fakulteta to su bili Krešimir Severin (22,1 km), Ana Shek Vugrovečki (9 km) i Željana Klječanin Franić (11,1 km). Osim njih na utrci su sudjelovali i Iva Šmit (15,7 km), Josip Miljković (27,3 km) i student Ivan Tomić koji je ovom prilikom otrčao najdužu dionicu – 37,03 km.

Kao i svake godine, akademska je godina završena timskim sudjelovanjem na najvećoj poslovnoj utrci u regiji, *B2Run Zagreb*, koja je održana 12. rujna 2024. na Jarunu. Po jakoj kiši i vjetru, uz znatno zahlađenje, među više od tri i pol tisuće trkača, utrku od 5 km trčali su Ljubo Barbić,

Iva Benven, Maša Efendić, alumn Marko Hohšteter, Željana Klječanin Franić, Petar Kostešić, Maja Maurić Maljković, Antonio Medaković, Josip Miljković, Lana Pađen, Nikola Paripović, Vedrana Pšenica, Krešimir Severin, Ana Shek Vugrovečki, Iva Šmit, Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann i Ivan Tomić. Izvršne su rezultate imali i Krešimir Severin (0:21:28) i alumn Marko Hohšteter (0:22:41). Timski je rezultat i ove godine bio sjajan, i po kategorijama i u ukupnom poretku. Najbrža muška trojka, koju su činili Ivan Tomić (0:18:35), Josip Miljković (0:20:00) i Nikola Paripović (0:20:09) zauzela je visoko 4. mjesto među 86 tvrtki u kategoriji velikih tvrtki te 8. mjesto u ukupnom poretku među čak 275 tvrtki. Najbrža ženska trojka – Iva Šmit (0:25:06), Željana Klječanin Franić (0:27:39) i Maja Maurić Maljković (0:28:10) – zauzela je 23. mjesto među 68 velikih tvrtki i 32. mjesto među 169 tvrtki u ukupnom poretku. Ukupni je rezultat bio **9. mjesto od 319 tvrtki**.

Sveučilišna regata

Od 26. do 28. travnja 2024. održana je jubilara, **20. Sveučilišna regata – Plov za čisti Jadran**. Ruta je bila Rogoznica – Piškera i Kornati – Zlarin, dok je plov Zlarin – Rogoznica otkazan zbog slabog vjetra.



Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao je na svim do sada organiziranim Sveučilišnim regatama, uvijek pod vodstvom kormilara Tomislava Gomerčića. Prije tri godine po prvi je put na plovu sudjelovala ženska posada, a na jubilarnoj 20. regati sudjelovale su čak dvije posade Veterinarskog fakulteta. Docent Matko Perhrić, koji je prethodnih godina sudjelovao kao član posade, ove je godine u ulozi kormilara predvodio posadu koju su činile mlade snage klinika – Iva Zečević, Marija Mamić, Katarina Miljak, Niko Ivkić i Miroslav Vlašić. Posada je briljirala te su u 1. kategoriji brodova osvojili prvo mjesto na oba plova kao i prvo mjesto u ukupnom poretku. Ženska ekipa u sastavu Ana Javor, Iva Lehušek Panić, Ena Oster, Lada Radin, Magda Sindičić, Ana Smajlović, Mirta Vučković i Ira Topličanec, pod vodstvom kormilara Tomislava Gomerčića, natjecala se u 2. kategoriji brodova, gdje su osvojili prvo mjesto u 2. plovu i 4. mjesto u ukupnom poretku.

Također, Fakultet strojarstva i brodogradnje, organi-

zator Plova za čisti Jadran, uručio je posebno priznanje „Curkama z veterine“ za odličan uspjeh na regatnom polju i za značajan doprinos pozitivnoj atmosferi i društvenom dijelu Plova.

Studentska sportska sekcija SPORTVEF

Studentska sportska sekcija SPORTVEF, koja djeluje na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, iznimno je važna platforma za studente zainteresirane za sport, tjelesnu aktivnost i promociju zdravog načina života. Ova sekcija ima ključnu ulogu u povezivanju akademskog obrazovanja s praktičnim iskustvom u sportu te omogućuje studentima da razvijaju ne samo svoje sportske vještine nego i organizacijske, timske i leaderske sposobnosti. Jedan je od ključnih aspekata SPORTVEF-a je širok spektar sportskih aktivnosti koje nude. Od nogometa, košarke, odbojke, pa do manje popularnih sportova, sekcija osigurava prostor za sve vrste tjelesnih aktivnosti. Osim rekreativnog karaktera, sekcija omogućuje studentima da se natječu na različitim lokalnim i nacionalnim



Odbojkaška ekipa Veterinarskog fakulteta

sportskim događajima, čime se podiže razina kompetitivnosti i profesionalnosti među članovima. SPORTVEF također naglašava važnost fizičkog i mentalnog zdravlja, što je posebno važno u današnjem brzom i stresnom načinu života, gdje studenti često zanemaruju svoje zdravlje zbog akademskih obveza. Jedna je od prednosti SPORTVEF-a i socijalna dimenzija. Sekcija okuplja studente s različitih godina studija, omogućujući im da se druže, dijele interese

i grade prijateljstva kroz sport. Na taj način, SPORTVEF nije samo sportska platforma nego i zajednica koja potiče međusobnu podršku i suradnju.

Uz nastupe naših ekipa na sveučilišnim sportskim ligama u muškom i ženskom futsalu, košarci i odbojci ove smo godine sudjelovali i na međunarodnom sportskom skupu studenata biomedicinskih znanosti – **Humanijada**, koja se održavala od 1. do 5. svibnja. Predstavljalo nas je 128 stu-



denata u 13 sportova te smo zauzeli 6. mjesto u ukupnom poretku od 17 fakulteta sudionika. Posebno treba istaknuti osvojeno drugo mjesto naše ženske košarkaške ekipe kao i osvojeno drugo mjesto za ekipu odbojke na pijesku. Ovogodišnja je Humanijada za nas bila vrlo uspješna i nadamo se da ćemo se u sljedećim godinama sve više razvijati i postizati još bolje rezultate i akademski i na terenima.

ALUMNI

Svaki fakultet je ponosan na svoje nekadašnje studente koji su ambasadori svojih alma mater. Ova uloga uključuje osobe koje su ne samo istaknuti članovi Sveučilišta, već i osobe koje svojim radom i postignućima doprinose promicanju ugleda i vrijednosti svojih Fakulteta na međunarodnoj razini.

Iznimno smo ponosni na činjenicu da je dana 11. travnja 2024. godine na *University of Messina*, a kao dio *Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences*, osnovan je *Institute for Compar-*



tive, Experimental, Forensic and Aquatic Pathology koji je nazvan po našem profesoru Slavku Bambiru. Znanstvenu karijeru profesor Slavko Bambir započeo je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je radio na Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo te Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju. Nakon toga, odlazi na Island gdje do umirovljenja radi na *Institute for Experimental Pathology, University of Iceland*. Tijekom svoje znanstvene karijere u više je navrata bio gostujući profesor na *University of Messina*. Naziv *Institute for Comparative, Experimental, Forensic and Aquatic Pathology "Slavko Bambir"* veliko je priznanje koje je profesor Bambir dobio za svoj dugogodišnji znanstveni i stručni rad.



Ana Petak, dr. med. vet.

Također s velikim zadovoljstvom ističemo naše mlade alumne koji su ove akademske godine ostvarili zavidna postignuća.

Ana Petak, dr. med. vet. postala je specijalistica Europskog koledža veterinarske dermatologije - Diplomate ECVD (European College of Veterinary Dermatology). Ana Petak diplomirala je na Veteri-

narskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Trenutačno radi u Veterinarskoj klinici Buba i Bolnici za živali Postojna u Sloveniji. Dio rezidentskog programa odradila je na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, a završila ga je u Grčkoj Karditsi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Tesaliji (The Faculty of Veterinary Medicine of the University of Thessaly).



dr. sc. Iva Cvitaš, dr. med. vet.

Iva Cvitaš, DVM, PhD završila je residency program i postala Diplomate EVCP (The European College of Veterinary Pathologists). Iva Cvitaš je diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a trenutno radi kao viši asistent i poslijedoktorand na Zavodu za veterinarsku patologiju na Veterinarskom fakultetu u Bernu, Švicarska gdje je i odradila residency program. Doktorat iz područja imunologije je obranila je na Zavodu za kliničku znanost također na Veterinarskom fakultetu u Bernu.

Jurica Tršan dr. med. vet., stekao je prestižnu titulu Diplomate ACVIM (Large Animal Internal Medicine). Jurica Tršen je karijeru započeo kao asistent na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2017-2020), a zatim se otisnuo na međunarodnu karijeru. Nakon uspješnog Rotating Equine Internship programa na Sveučilištu u Utrechtu (2019-2020), Jurica Tršen je završio Large Animal Internal Medicine Residency na Sveučilištu Kalifornija, Davis (2020-2023). Trenutno radi kao veterinar za unutarnje bolesti velikih životinja i hitnu medicinu u Veterinarskoj bolnici na Purdue University (2023-2024) te od 2024. godine obnaša ulogu visiting assistant professor na Odjelu za veterinarske kliničke znanosti istog sveučilišta.



Jurica Tršan, dr. med. vet.

UMIROVLJENI PROFESORI



izv. prof. dr. sc.
Tomislav Babić

Tomislav Babić rođen je 13. svibnja 1959. u Zagrebu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1977. godine, a diplomirao je u lipnju 1983. Nakon odsluženja vojnog roka, 21.11.1984. izabran je za stručnog suradnika na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu.

Poslijediplomski studij "Patologija i uzgoj domaćih mesoždera" završio je 1991. Obranom specijalističke rasprave "Biomehanika koljenog zgloba nakon patelektomije i njena aplikacija u liječenju artropatija pasa". Odlukom znanstvenog vijeća rasprava je proglašena ekvivalentnom magistarskoj raspravi u svrhu pokretanja doktorskog postupka. U znanstveno zvanje znanstveni asistent izabran je 1992. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Trohleooplastika u liječenju ektopije patele u psa" obranio je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 18. prosinca 1997. Fakultetsko vijeće izabralo ga je 22. travnja 1998. u zvanje višeg asistenta za predmet Kirurgija, ortopedija i oftalmologija na Ambulantnoj klinici. Odlukom Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta od 19. prosinca 2002. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docent, a temeljem odluke Fakultetskog vijeća u užem sastavu od 17. prosinca 2008. izabran je u

znanstveno- nastavno zvanje izvanredni profesor.

Od 1. srpnja 2010. odlukom dekana izabran je za obnašatelja dužnosti predstojnika Ambulantne klinike, a na natječaju je izabran za predstojnika Ambulantne klinike 19. siječnja 2011. u mandatnom razdoblju od 3 godine.

Boravio je mjesec dana na Veterinarskom fakultetu u Beču 1998. godine u sklopu stručnog usavršavanja na kirurškoj klinici. Aktivno je sudjelovao u organizaciji i provođenju prvih eksperimentalnih laparoskopskih operacija u Hrvatskoj za liječnike iz humane medicine u razdoblju 1988-1990.

Koautor je brojnih znanstvenih i stručnih članaka, a također je koautor sveučilišnog udžbenika Veterinarska kirurgija i anesteziologija te Veterinarskog priručnika. Bio je suradnik na slijedećim tečajevima trajne edukacije: "Kopunizacija", "Anesteziologija domaćih mesoždera", "Anesteziologija koza i goveda", "Anesteziologija svinja" i "Hromosti goveda".

Bio je predsjednik Etičkog povjerenstva Veterinarskog fakulteta u razdoblju 2006-2011. Od 5. ožujka 2009. bio je član prvog saziva Etičkog povjerenstva pri Ministarstvu poljoprivrede te je izabran za podpredsjednika povjerenstva, a 2010. i za predsjednika povjerenstva.



prof. dr. sc.
Velimir Sušić

Prof. dr. sc. Velimir Sušić rođen je 25. travnja 1959. godine u Zagrebu gdje je polazio osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Nakon mature, 1977., upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na kojemu je diplomirao 1983. godine. Iste se godine zapošljava kao pripravnik SIZ-a za znanstveni rad u Zavodu za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji Veterinarskog fakulteta. Nakon toga kraće je vrijeme radio u PIK-u Vrbovec, a u svibnju 1985. godine izabran je za asistenta u Zavodu za stočarstvo (danas Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz molekularne biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu završio je 1989. obranom znanstvenoga magistarskog rada pod naslovom "Frekvencija gena koji određuju polimorfizam serumskog transferina u ovaca i povezanost s proizvodnim obilježjima". Doktorirao je 1993. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom "Varijabilnost u građi tijela i proizvodnji mlijeka ovaca s genetički različitim tipovima hemoglobina". Kao gostujući istraživač boravio je na usavršavanju u *Bayerische Landesanstalt für Tierzucht*, Njemačka (1990.) i u *Seibersdorf-u*, Austrija (2004.) gdje je u organizaciji Svjetske organizacije za hranu (*Food and Agriculture Organization* - FAO) i Međunarodne agencije za atomsku energiju (*International Atomic Energy Agency* - IAEA) stjecao znanja iz primjene molekularne biologije u uzgoju životinja. U zvanje višeg asistenta izabran je 1997., docenta 1998., izvanrednog profesora 2001., a redovitog profesora 2005. godine. Od 2010. do odlaska u mirovinu 2024., bio je redoviti profesor u trajnom izboru iz područja biomedicinskih znanosti, polja veterinarska medicina, grane animalna proizvodnja i biotehnologija.

Nastavna djelatnost prof. Sušića povezana je s uzgojem i proizvodnjom životinja što je, ovisno o nastavnim programima, predavao u predmetima "Primijenjena biologija u uzgoju domaćih životinja", "Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja", "Pasmenska svojstva životinja" te "Uzgoj i proizvodnja životinja". Znatna doprinosa obrazo-

vanju budućih doktora veterinarske medicine dao je i širim uvođenjem tema iz statistike koje su se najprije predavale u okviru izbornog predmeta, a od ak. god. 2005./2006. kao obvezni predmet "Osnove statistike u veterinarskoj medicini". Od početka provođenja studijskog programa na engleskom jeziku, prof. Sušić je bio voditelj i nastavnik na predmetima "*Animal Breeding and Production*" i "*Animal Breeds Characteristics*" te suradnik na predmetu "*Basic Statistics in Veterinary Medicine*". Osim sudjelovanja u dodiplomskoj nastavi, prof. Sušić bio je dugogodišnji nastavnik u više poslijediplomskih studijskih programa, a osobit je doprinos dao znanstvenom sveučilišnom doktorskome studiju "Veterinarske znanosti" kao voditelj obveznog predmeta "Statističke metode u veterinarskim istraživanjima" te izbornog predmeta "Suvremeni genetički pristupi unapređivanja proizvodnosti i zdravlja stoke". Zalagao se i za uspostavljanje poslijediplomskih specijalističkih studija na engleskom jeziku i to kao član Vijeća koje kordinira tom djelatnošću na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i kao voditelj odnosno nastavnik studijskog programa "*Health Protection in Breeding and Production of Small Ruminants*". Svoj pedagoški rad, prof. Sušić je upotpunio mentorskim vođenjem 15 diplomskih radova, 4 doktorska rada i 1 magistarskog specijalističkog rada. Osim što je recenzirao domaće i strane sveučilišne udžbenike, u suautorstvu sa suradnicima s Agronomskog fakulteta u Zagrebu objavio je sveučilišni udžbenik "Ovčarstvo" (2007.), te sa suradnicima s Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu udžbenik "Dobrobit životinja" (2018.). Jedan je od autora šestog izdanja "Veterinarskog priručnika" (2012.), a napisao je i srednjoškolske udžbenike za poljoprivredne škole "Ovčarstvo i kozarstvo" (1998.) te "Govedarstvo" (1998.).

U znanstvenom i stručnom radu prof. dr. sc. Sušić najviše se bavio uzgojem životinja, posebice ovaca i koza. Vodio je dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti Republike Hrvatske ("Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaf pasmine",

2002. – 2006.; “Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj”, 2007. – 2013.), jedan tehnologijski projekt Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (“Ekonomičnost ovčarstva na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu”, 2009. – 2010.) i dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (“Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolansaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka”, 2014. i “Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada”, 2015.). Kao suradnik sudjelovao je na 10-tak istraživačkih projekata među kojima se ističu oni međunarodni, u suradnji s Sjedinjenim Američkim Državama “*Breeding and pathology of dairy sheep for the Mediterranean area*” (1990. – 1995.) i Europskom unijom “*High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness-HighTechVets*”, (2013. – 2015.). Aktivno je sudjelovao u radu više od 70 međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova održavajući pozvana predavanja (*The IV Symposium of Agriculture, Veterinary, Forestry and Biotechnology* 2006; *XVI. International Scientific and Professional Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants* 2008; Međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka 2023.) i obavljajući različite funkcije u organizacijskim odnosno programskim odborima, među kojima je posebno zapažena njegova funkcija predsjednika Znanstveno-stručnog odbora na 2. hrvatskom veterinarskom kongresu u Cavtatu (2000.). Prof. dr. sc. Sušić autor je preko 200 znanstvenih i stručnih radova i kongresnih priopćenja od kojih je 107 radova objavljeno u časopisima indeksiranim u *Science Citation Index Expanded*, *Scopus* i *CAB Abstracts* bibliografskim bazama. Istaknuo se i u uređivačkom radu pojedinih znanstvenih i stručnih časopisa. Član je uredničkih odbora u časopisima “Stočarstvo”, “Veterinarska stanica” i “Ovčarsko-kozarski list”. U znanstvenom časopisu “Veterinarski arhiv”, osim kao član uredničkog odbora,

od 2001. godine bio je pomoćnik urednika, a od 2017. obnaša dužnost glavnog i odgovornog urednika. Također, bio je i urednik jednog zbornika radova prezentiranih na međunarodnom znanstvenom kongresu.

Prof. dr. sc. Velimir Sušić obavljao je brojne dužnosti na Veterinarskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bio je predsjednik ili član u većem broju povjerenstava i odbora, među kojima se ističu Povjerenstvo za znanstveni rad, Povjerenstvo za informatiku, bibliotečnu i izdavačku djelatnost, Odbor za magisterije i doktorate, Povjerenstvo za međunarodnu suradnju, Povjerenstvo za ECTS bodovni sustav, Povjerenstvo za diplomsku nastavu, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom nastave, Vijeće doktorskog studija i Vijeće za poslijediplomske specijalističke sudije na engleskom jeziku. Nakon funkcije predstojnika u Zavodu za stočarstvo (2004. – 2005.), bio je pomoćnik dekana (2005.) i prodekan za nastavu i kontrolu kvalitete (2005. – 2006.). Dužnost dekana obavljao je u mandatnom razdoblju od 2007. do 2010. godine. Kao važniji doprinosi prof. Sušića podizanju kvalitete i međunarodnog ugleda Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu mogu se izdvojiti njegove aktivnosti usmjerene na prvu vizitaciju EAEVE-a (*European Association of Establishments for Veterinary Education* – EAEVE) te pripremu i provedbu nastavnog programa za doktora veterinarske medicine prema načelima Bolonjskog procesa. Osobit je doprinos u tim aktivnostima dao u Samoanalizi Veterinarskog fakulteta, koja je u sklopu vizitacijskog procesa pripremljena i predstavljena 2002. godine. Kao predsjednik Fakultetskog povjerenstva za europski sustav prijenosa bodova (*European credit transfer system* - ECTS) aktivno je pridonio procjeni studentskog opterećenja i na osnovi toga reorganizaciji nastave u sklopu Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine.

Prof. dr. sc. Velimir Sušić bio je član strukovnih organizacija Hrvatske veterinarske komore i Hrvatskog

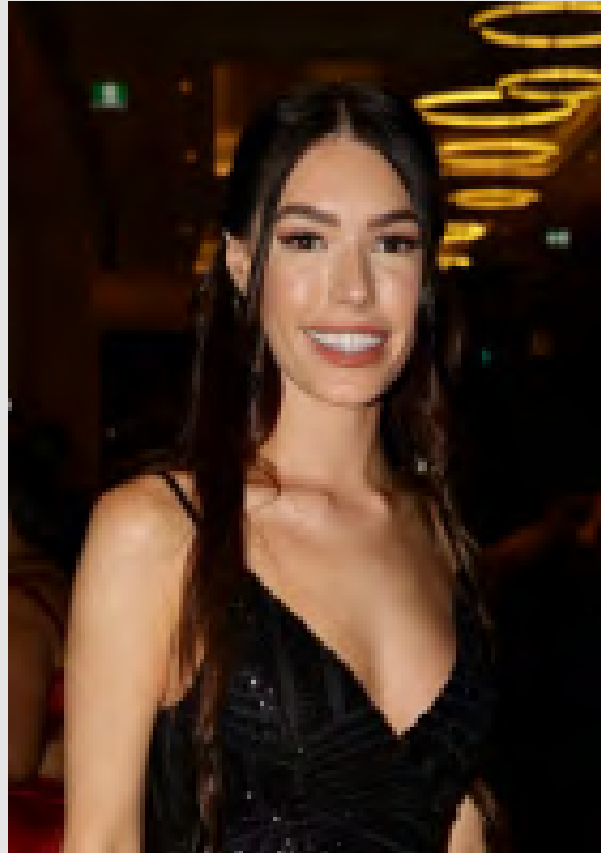
veterinarskog društva – 1893 – *Societas veterinaria Croatica*. Obnašao je i mnoge dužnosti izvan matične ustanove. Bio je predstavnik Veterinarskog fakulteta u Senatu i Vijeću biomedicine i zdravstva Sveučilišta u Zagrebu (2007. – 2010.) te predsjednik Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta Zagreb (2012. – 2014.). Kao član sudjelovao je i u radu državnih i stručnih tijela: Bioetičkog povjerenstva za praćenje genetski modificiranih organizama, Nacionalnog bioetičkog povjerenstva za medicinu, Savjeta programa za provedbu uzgojno-seleksijskog rada u ovčarstvu i kozarstvu, Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza na stočarskim izložbama, Povjerenstva za izradu Programa razvoja ovčarske i kozarske proizvodnje u RH za razdoblje od 2014. do 2020. godine, Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji, Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka te Nacionalnog savjeta za provedbu Programa očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u RH.

Za svoj je rad prof. dr. sc. Velimir Sušić dobio 10-tak nagrada i priznanja, među kojima se osobito ističu “Plaketa za posebne zasluge i doprinos unapređenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada te širenje ugleda Fakulteta u domovini i svijetu” (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019.) i “Zahvalnica za dugogodišnju suradnju u razvoju stočarstva Hrvatske i unaprjeđenje uzgojno-seleksijskog rada. Povodom obilježavanja 100 godina organiziranog uzgojno-seleksijskog rada u stočarstvu Hrvatske” (Hrvatska poljoprivredna agencija, 2013.). Dugogodišnje zalaganje prof. Sušića za međuinstitucijsku suradnju nagrađeno je “Zahvalnicom Hrvatskoga veterinarskog instituta za snažno poticanje i podupiranje suradnje u veterinarskom obrazovanju, znanosti i struci” (2014.), “Zahvalnicom Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za osobitu uspješnost i rezultate rada u ostvarenoj zajedničkoj suradnji” (2014.), te “Zahvalnicom Hrvatskog stočarskog centra i Saveza

uzgajivača ovaca i koza za uspješnu dugogodišnju suradnju” (2008.). Za osobiti doprinos suradnji sa studentima prof. Sušić primio je više priznanja, a posebno se ističu “Zahvala za suradnju pri upotpunjavanju znanja i usavršavanju vještina sveučilišnih studenata na praksama po cijelom svijetu” (*International Association for the Exchange of Students for Technical Experience* – IAESTA, 2009.), “Zahvalnica za nesebičnu podršku i pomoć studentima pri organizaciji Vet Liber 2002.” (Udruga studenata veterinarske medicine „EQUUS“, 2002.) te „Zahvalnica za pomoć i potporu u organizaciji grupne razmjene sa studentima iz Južnoafričke Republike održane od 15. do 29 ožujka 2008. godine“ (*International Veterinary Student Association* – IVSA, 2008.). Nadalje, prof. dr. sc. Velimir Sušić dobitnik je “Plakete za inovaciju: Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala” (Međunarodni sajam inovacija, eko ideja, proizvoda i tehnologija u poljoprivredi i prehambenoj industriji – AgroARCA, 2013.) te “Zahvalnice Fakulteta za doprinos u pisanju Monografije 100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019., na hrvatskom i engleskom jeziku” (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019.).



IN MEMORIAM



In Memoriam: Meredith Tiani, studentica veterine

S dubokim žaljenjem opraštamo se od Meredith Tiani, studentice šeste godine veterine. Meredith je bila svijetli primjer posvećenosti, ljubavi prema životinjama i želje da svojim znanjem doprinese boljitku svijeta oko sebe. Njena strast prema veterinarskoj medicini, predanost učenju i brižna priroda ostavili su neizbrisiv trag na sve koji su je poznavali.

Kao kolegica, prijateljica i buduća veterinarka, Meredith je inspirirala mnoge svojom toplinom, empatijom i spremnošću da pomogne u svakoj situaciji. Njena vedrina i osmijeh uvijek su unosili radost u učionicu i među prijatelje, a njena sposobnost da se poveže s ljudima i životinjama činila ju je posebnom.

Meredith ćemo pamtiti po njenoj snazi, odlučnosti i suosjećanju. Njezina ljubav prema veterini bila je jasna u svakom trenutku, a njezin san da postane izvanredna veterinarka sada je naša uspomena na njen neostvoreni, ali izvanredan životni put.

Zauvijek ćeš biti u našim mislima i srcima. Počivaj u miru, Meredith.



In Memoriam: Melanie Boyer, studentica veterine

S neizmjernom tugom opraštamo se od Melanie Boyer, studentice druge godine veterine, čija je strast za životinjama i veterinarskom medicinom ostavila neizbrisiv trag na sve koji su je poznavali. Melanie je bila izuzetno posvećena i marljiva, s jasnom vizijom da će jednoga dana postati vrhunska veterinarka.

Njezina ljubaznost, vedar duh i duboka empatija činili su je omiljenom među kolegama i profesorima. Svojom predanošću studiju, ali i velikodušnošću prema svima oko sebe, inspirirala je sve koji su imali sreće da je upoznaju.

Iako je njezin život prekinut prerano, uspomena na Melanie živjet će kroz sve one kojima je bila oslonac i kroz ljubav koju je gajila prema veterini. U našim mislima i srcima ostavila si neizbrisiv trag.

Počivaj u miru, Melanie.

Radovi citirani u SCOPUS / WoS / Medline bazi

ACINGER-ROGLIĆ, Ž., M. PAVLAK, L. JEMERŠIĆ (2023): Seroprevalence of Aujeszky's disease in the domestic pig population in the Republic of Croatia from 2013 to 2021. *Vet. Stanica* 54, 503-516.

ARBANASIĆ, H., L. MEDRANO-GONZÁLEZ, T. HRENAR, A. MIKELIĆ, T. GOMERČIĆ, I. SVETLIČIĆ, Ž. PAVLINEC, M. ĐURAS, A. GALOV (2024): Recent selection created distinctive variability patterns on MHC class II loci in three dolphin species from the Mediterranean Sea. *Dev. Comp. Immunol.* 150, 105079. doi:10.1016/j.dci.2023.105079

BALENOVIĆ, M., Z. JANJEČIĆ, V. SAVIĆ, A. KASAP, M. POPOVIĆ, B. ŠIMPRAGA, M. SOKOLOVIĆ, D. BEDEKOVIĆ, G. KIŠ, T. ZGLAVNIK, D. ŠPOLJARIĆ, F. KRSTULOVIC, I. LISTEŠ, T. AMŠEL ZELENKA (2024): Immunostimulatory and antibacterial effects of *Cannabis sativa* L. leaves on broilers. *Animals* 14, 1159. doi:10.3390/ani14081159

BANAK, A., Z. RUSZKICZAY-RÜDIGER, A. GRIZELJ, M. ĐURAS, K. PETRINJAK, G. AUMAÎTRE, K. KEDDADOUCHE, A. WIESER, M. MILOŠEVIĆ, D. PAVELIĆ (2024): Mammal-bearing Pleistocene deposits, Vranić, southwestern Pannonian Basin System. *J. Palaeogeog.* 13, 430-452. doi:10.1016/j.jop.2024.04.001

BASTIANČIĆ, L., I. VLAHEK, V. BENKO, M. LOVRIĆ, D. VALIĆ, S. KUŽIR (2024): Histochemical research of enzymes involved in cellular digestion in the digestive tract of tub gurnard, *Chelidonichthys lucerna*. *Fish Physiol. Biochem.* 50, 157-170. doi:10.1007/s10695-023-01188-3

BEČ, A., K. ZLATIĆ, M. BANJANAC, V. RADOVANOVIĆ, K. STARČEVIĆ, M. KRALJ, M. HRANJEC (2024): Design, synthesis and biological activity of novel methoxy- and hydroxy-substituted N-benzimidazole-derived carboxamides. *Molecules* 29, 2138. doi:10.3390/molecules29092138

BEČ, A., L. PERSOONS, D. DAELEMANS, K. STARČEVIĆ, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2024): Biological activity and computational analysis of novel acrylonitrile derived benzazoles as potent antiproliferative agents for pancreatic adenocarcinoma with antioxidative properties. *Bioorg. Chem.* 147, 107326. doi:10.1016/j.bioorg.2024.107326

BEČ, A., L. RACANÉ, L. ŽONJA, L. PERSOONS, D. DAELEMANS, K. STARČEVIĆ, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2023): Biological evaluation of novel amidino substituted coumarin-benzazole hybrids as promising therapeutic agents. *RSC Med. Chem.* 14, 957-968. doi:10.1039/D3MD00055A

BEKAVAC, A., A. PLEČAŠ, I. ALIĆ, D. MITREČIĆ (2024): Analysis of grafted Thy1-YFP-16 positive cells in mouse brains affected by ischaemic stroke. *Vet. Arhiv* 94, 313-322. doi:10.24099/vet.arhiv.2512

BENDELJA LJOLJIĆ, D., Z. PRPIĆ, T. MAŠEK, I. VNUČEC, A. KOSTELIĆ, M. BENIĆ, N. ANTUNAC (2023): Milk urea concentration as a tool for optimising crude protein content in dairy goat diets: a path to sustainable milk production. *Mljekarstvo* 73, 85-94. doi:10.15567/mljekarstvo.2023.0202

BILIĆ, P., A. HORVATIĆ, J. KULEŠ, A. GELEMANOVIĆ, B. BEER LJUBIĆ, A. MÚNOZ-PRIETO, J. GOTIĆ, D. ŽUBČIĆ, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK (2023): Serum and urine profiling by high-throughput TMT-based proteomics for the investigation of renal dysfunction in canine babesiosis. *J. Proteomics* 270, 104735. doi:10.1016/j.jprot.2022.104735

BOČEK PAVLINAC, I., K. STARČEVIĆ, L. PERSOONS, M. BANJANAC, V. RADOVANOVIĆ, D. DAELEMANS, M. HRANJEC (2024): Novel iminocoumarine imidazo[4,5-b]pyridine derivatives: design, synthesis and biological evaluation. *Chem. Heterocycl. Compd.* 60, 75-82

BOČEK PAVLINAC, I., L. PERSOONS, D. DAELEMANS, K. STARČEVIĆ, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2024): Novel acrylonitrile derived imidazo[4,5-b]pyridines as antioxidants and potent antiproliferative agents for pancreatic adenocarcinoma. *Int. J. Biol. Macromol.* 266, 131239. doi:10.1016/j.ijbiomac.2024.131239

BRDAR, I., T. MAŠEK, A. RACETIN, M. JURIĆ, K. VUKOJEVIĆ, I. BOČINA, N. FILIPOVIĆ (2024): Renal expression of autophagy markers in diabetic kidney of PUFA-supplemented rats. *Acta Histochem.* 126, 152206-152227. doi:10.1016/j.acthis.2024.152206

BRNIĆ, D., D. VLAHOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, N. MALTAR-STRMEČKI, I. LOJKIĆ, V. KUNIĆ, L. JEMERŠIĆ, I. BAČANI, G. KOMPES, R. BECK, T. MIKULETIĆ, A. STEYER. (2023): The impact and complete genome characterisation of viruses involved in outbreaks of gastroenteritis in a farrow-to-finish holding. *Sci. Rep.* 13, 18780. doi:10.1038/s41598-023-45994-4

BROZIĆ, D., K. STARČEVIĆ, M. VRANIĆ, K. BOŠNJAK, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, T. MAŠEK (2024): Effect of dietary eicosapentaenoic and docosahexaenoic fatty acid supplementation during the last month of gestation on fatty acid metabolism and oxidative status in Charolais cows and calves. *Animals* 14, 1273. doi:10.3390/ani14091273

BUTKOVIĆ, I., S. VINCE, M. LOJKIĆ, I. FOLNOŽIĆ,

S. MILINKOVIĆ TUR, M. VILIĆ, K. MALARIĆ, V. BERTA, M. SAMARDŽIJA, M. KRESZINGER, I. ŽURA ŽAJA (2024): Effects of 5G radiofrequency electromagnetic radiation on indicators of vitality and DNA integrity of in vitro exposed boar semen. *Theriogenology* 230, 243-249. doi:10.1016/j.theriogenology.2024.09.025

CAPAK, H., B. ŠKRLIN, A. JAVOR, I. FOLNOŽIĆ, M. VUČKOVIĆ, Z. VRBANAC (2024): The incidence and distribution of radiographic changes in digital region of stud bulls without lameness. *Vet. Arhiv* 94, 1-10. doi:10.24099/vet.arhiv.2045

ČUDINA, N., K. MATKOVIĆ (2023): Mjere za sprječavanje pojave i širenja te kontrolu influence ptica. *Veterinar* 60, 18-22.

DAR, S. A., K. JAVEED, L. A. AL-SHURAYM, S. SAYED, Y. K. DEVI, W. HASSAN, M. M. M. AHMED, N. A. ALKENANI, I. TLAK GAJGER, J. JOHN (2023): Assessment of nest architecture and pollination efficiency of *Lasioglossum* (Evyllaesus) marginatum (Heliidae: Hymenoptera). *Biologia* 78, 13. doi:10.1007/s11756-023-01419-1

DRAGUN, Z., D. IVANKOVIĆ, N. TEPIĆ, V. FILIPOVIĆ MARIJIĆ, S. ŠARIRI, T. MIJOŠEK PAVIN, S. DRK, E. GJURČEVIĆ, K. MATANOVIĆ, S. KUŽIR, F. BARAC, Z. KIRALJ, T. KRALJ, D. VALIĆ (2024): Metal bioaccumulation in the muscle of the northern pike (*Esox lucius*) from historically contaminated river and the estimation of the human health risk. *Fishes* 9, 364. doi:10.3390/fishes9090364

DŽAJA, P., Ž. HEIMER, M. PALIĆ, I. KRIŽEK, I. ZEMLJAK, A. GAŠPAR, K. SEVERIN (2023): Životinje na grbovima gradova u Republici Hrvatskoj. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 74-83.

ĐURIČIĆ, D., F. MARKOVIĆ, R. HORVAT MARKOVIĆ, P. DŽAJA, M. SAMARDŽIJA (2024): The influence of environmental change and seasons on the sperm quality of breeding boars after relocation. *Vet. Arhiv* 94, 195-204. doi:10.24099/vet.arhiv.2493

ĐURIČIĆ, D., M. LUKAČ, I. ŽURA ŽAJA, J. MILJKOVIĆ, E. BUDICIN, Ž. GOTTSTEIN, D. HORVATEK-TOMIĆ, M. SAMARDŽIJA (2024): Utjecaj okolišnih čimbenika na hormonalni status guštera - pregledni rad. *Vet. Stanica* 56, 121-127. doi:10.46419/vs.56.1.7.

ĐURIČIĆ, D., M. SABLJIĆ (2024): Potential applications and effects of silymarin in domestic animals – a review. *Vet. Stanica* 56, 257-264. doi:10.46419/vs.56.2.4

FARAGUNA, S., I. VLAHEK, K. T. MIOČIĆ, T. ANDREANSZKY, M. PEĆIN (2023): Prevalence of intestinal parasites in dogs and cats from the Kvarner region in Croatia. *Acta Vet.-Beograd* 73, 41-54. doi:10.2478/acve-2023-0004

FARAGUNA, S., R. TURK (2023): Patofiziologija mastocitoma u ljudi i životinja. *Vet. Stanica* 54, 693-703. doi:10.46419/vs.54.6.1

FARKAŠ, V., A. BELETIĆ, J. KULEŠ, F. C. THOMAS, D. REŠETAR MASLOV, I. RUBIĆ, M. BENIĆ, G. BAČIĆ,

N. MAČEŠIĆ, I. JOVIĆ, V. ERAGHI, A. GELEMANOVIĆ, D. ECKERSALL, V. MRLJAK (2024): Biomarkers for subclinical bovine mastitis: a high throughput TMT-based proteomic investigation. *Vet. Res. Commun.* 2024, 48, 2069-2082. doi:10.1007/s11259-024-10442-9

FERRI, M., B. BLAGOJEVIĆ, P. MAURER, B. HENGL, C. GULDIMANN, S. MOJSOVA, I. SAKARIDIS, B. ANTUNOVIĆ, E. GOMES-NEVES, N. ZDOLEC, M. VIEIRA-PINTO, S. JOHLER (2023): Risk-based meat safety assurance system – an introduction to key concepts for future training of official veterinarians. *Food Control* 146, 109552. doi:10.1016/j.foodcont.2022.109552

FLEŽAR, U., M. ARONSSON, R. ČERNE, A. PIČULIN, M. BARTOL, M. STERGAR, A. ROT, L. HOČEVAR, I. TOPLIČANEC, M. SINDIČIĆ, T. GOMERČIĆ, V. SLIJEPCHEVIĆ, M. KROFEL (2023): Using heterogeneous camera-trapping sites to obtain the first density estimates for the transboundary Eurasian lynx (*Lynx lynx*) population in the Dinaric Mountains. *Biodivers. Conserv.* 32, 3199-3216. doi:10.1007/s10531-023-02646-3

FUŠTIN, D., M. KIŠ, D. OVNIČEVIĆ, T. ZUBAK, N. ZDOLEC (2023): Primjena serologije mesnog soka u dijagnostici invazije protistom *Toxoplasma gondii* u klaonički obrađenih svinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 56-60.

GANTNER, V., I. JOŽEF, M. SAMARDŽIJA, Z. STEINER, R. GANTNER, D. SOLIĆ, K. POTOČNIK (2024): The variability in the prevalence of subclinical and clinical mastitis and its impact on milk yield of Holstein and Simmental cows as a result of parity. *Vet. Arhiv* 94, 269-284. doi:10.24099/vet.arhiv.2518

GOMERČIĆ, T., I. TOPLIČANEC, V. ŠIMUNOVIĆ, M. SINDIČIĆ (2024): Camelot RReport – free web application for analysing camera trap data. *J. Vertebr. Biol.* 73, 24056. doi:10.25225/jvb.24056

GRGUREVIĆ, L., R. NOVAK, S. HRKAČ, G. SALAI, J. BUBIĆ, D. MITREČIĆ, M. LIPAR, T. VLAHOVIĆ (2023): Tapping the potential of bone regeneration by delivery of concentrated extracellular vesicles to the fracture site: a new horizon in bone regeneration therapy research? *Rad CASA Medical Sciences* 559, 20-28. doi:10.21857/94kl4clz3m

HAĐINA, S., B. BRUVO MAĐARIĆ, S. KAZAZIĆ, T. PARADŽIK, S. RELJIĆ, LJ. PINTER, Đ. HUBER, D. VUJAKLIJA (2023): *Malassezia pachydermatis* from brown bear: a comprehensive analysis reveals novel genotypes and distribution of all detected variants in domestic and wild animals. *Front. Microbiol.* 14, 1151107. doi:10.3389/fmicb.2023.1151107

HORVATEK TOMIĆ, D., M. LUKAČ, L. LOZICA, E. BUDICIN, Ž. GOTTSTEIN (2024): Makrorabdioza ptica – dobro poznata bolest novog naziva. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 32, 28-33.

HUBER, D., J. HABUŠ, N. TURK, K. VINICKI, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN (2023): Acute lethal leptospirosis in a red fox (*Vulpes vulpes*). *J. Comp. Pathol.* 201, 77-80. doi:10.1016/j.jcpa.2023.01.002

HUBER, D., K. SEVERIN, D. VLAHOVIĆ, S. KRIŽANAC, S. MOFARDIN, I. MIHOKOVIĆ BUHIN, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, B. ARTUKOVIĆ, M. HOHŠTETER (2024): Cancer morbidity in Croatian cats: retrospective study on spontaneously arising tumors (2009–2019). *Top. Companion Anim. Med.* 58, 1-7. doi:10.1016/j.tcam.2023.100841

HUBER, D., L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, B. ARTUKOVIĆ, I. MIHOKOVIĆ BUHIN, M. HOHŠTETER, I. CIPRIĆ, D. VLAHOVIĆ (2023): Novotvorine mokraćnog mjehura u mačaka – histopatološko istraživanje. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 50-55.

IVANJKO, N., N. ŠTOKOVIĆ, M. PEĆIN, D. VNUK, A. SMAJLOVIĆ, N. IVKIĆ, H. CAPAK, A. JAVOR, Z. VRBANAC, D. MATIČIĆ, S. VUKIČEVIĆ (2023): Calcium phosphate ceramics combined with rhBMP6 within autologous blood coagulum promote posterolateral lumbar fusion in sheep. *Sci. Rep.* 13, 22079. doi:10.1038/s41598-023-48878-9

KARADJOLE, T., LJ. FUČKALA, LJ. BEDRICA, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, I. FOLNOŽIĆ, B. ŠPOLJARIĆ, J. ŠAVORIĆ, I. BUTKOVIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. EFENDIĆ, M. TOMIĆ, V. SOKOL KARADJOLE, S. KUNŠTEK, M. LOJKIĆ (2023): Pokazatelji ukupnog antioksidacijskog statusa kuja prije i nakon ovarijektomije. *Vet. Stanica* 54, 87-94. doi:10.46419/vs.54.1.3

KARMELIĆ, I., I. RUBIĆ, K. STARČEVIĆ, D. OZRETIĆ, Z. POLJAKOVIĆ, M. JURILJ SAJKO, V. KALOUSEK, R. KALANJ, D. REŠETAR MASLOV, J. KULEŠ, M. ROJE BEDEKOVIĆ, T. SAJKO, K. ROTIM, V. MRLJAK, D. FABRIS (2024): Comparative targeted metabolomics of ischemic stroke: thrombi and serum profiling for the identification of stroke-related metabolites. *Biomedicines* 12, 1731. doi:10.3390/biomedicines12081731

KIŠ, M., D. FUŠTIN, N. ZDOLEC (2023): Relevance of meat juice seroprevalence and presence of *Yersinia enterocolitica* and *Salmonella* spp. in pig tonsils for risk management at slaughter. *Processes* 11, 2234. doi:10.3390/pr11082234

KIŠ, M., N. ZDOLEC, S. KAZAZIĆ, M. VINCEKOVIĆ, S. JURIĆ, V. DOBRANIĆ, F. OŠTARIĆ, I. MARIĆ, N. MIKULEC (2023): Implementation of novel autochthonous microencapsulated strains of *Lactiplantibacillus plantarum*, *Lactococcus lactis*, and lamb's rennet in the production of traditional "Paški Sir" cheese. *Fermentation* 9, 441. doi:10.3390/fermentation9050441

KLAŠTERKA, K., N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, J. ŠAVORIĆ, G. BAČIĆ, S. VINCE, M. LOJKIĆ, I. FOLNOŽIĆ, B. ŠPOLJARIĆ, M. SAMARDŽIJA, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, I. GETZ, J. GRIZELJ, I. BUTKOVIĆ (2023): Hitna neonatologija mačića. *Vet. Stanica* 54, 451-466. doi:10.46419/vs.54.4.9

KOLENC, M., A. PIPLICA, M. ČELHAR, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, M. ĐURAS, Z. VRBANAC, K. KOR-

PES (2024): Bird exploitation and chicken size in the late medieval and early modern periods in continental Croatia. *Quaternary* 7, 1-20. doi:10.3390/quat7030030

KORPES, K., A. PIPLICA, M. ĐURAS, T. TRBOJEVIĆ, M. KOLENC (2024): Exploitation of pigs during the late medieval and early modern period in Croatia. *Heritage* 7, 1015-1027. doi:10.3390/heritage7020049

KOVAČEVIĆ, Z., N. ČUDINA, M. PEĆIN, M. SAMARDŽIJA, M. PAJIĆ, S. PINTARIĆ, I. VLAHEK, Z. RUŽIĆ, V. VRAČAR, I. GALIĆ, O. HORVAT (2024): The impact of educational intervention on knowledge and attitudes regarding antimicrobial stewardship among veterinary students in Serbia. *Animals* 14, 2736. doi:10.3390/ani14182736

KOVAČIĆ, M., D. ĐURIČIĆ, M. SUDARIĆ BOGOJEVIĆ, S. KRČMAR, A. DOBOS, M. SAMARDŽIJA (2023): Influence of climatic elements on the reproductive traits of Romanov sheep in the Bilogora region, Croatia. *Vet. Stanica* 54, 375-381. doi:10.46419/vs.54.4.2

KOVAČIĆ, M., V. IVEZIĆ, A. DOBOS, A. MIKUŠKA, L. ŠUKER, M. PEĆIN, M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ (2024): The influence of cloudiness, hours of sunshine and precipitation on the occurrence of oestrus in cows and heifers in a temperate climate. *J. Anim. Behav. Biometeorol.* 12, 2024021. doi:10.31893/jabb.2024021

KOVAČIĆ, M., V. IVEZIĆ, A. DOBOS, A. MIKUŠKA, L. ŠUKER, M. PEĆIN, M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ (2024): The influence of cloudiness, hours of sunshine and precipitation on the occurrence of oestrus in cows and heifers in a temperate climate. *J. Anim. Behav. Biometeorol.* 12, e2024021. doi:10.31893/jabb.2024021

KRSTULOVIĆ, L., K. MIŠKOVIĆ ŠPOLJARIĆ, V. RASTIJA, N. FILIPOVIĆ, M. BAJIĆ, L. GLAVAŠ OBROVAC (2023): Novel 1,2,3-triazole-containing quinoline-benzimidazole hybrids: synthesis, antiproliferative activity, in silico ADME predictions, and docking. *Molecules* 28, 6950. doi:10.3390/molecules28196950

KRSTULOVIĆ, L., M. LEVENTIĆ, V. RASTIJA, K. STARČEVIĆ, M. JIROUŠ, I. JANIĆ, M. KARNAŠ, K. LASIĆ, M. BAJIĆ, LJ. GLAVAŠ-OBROVAC (2023): Novel 7-chloro-4-aminoquinoline-benzimidazole hybrids as inhibitors of cancer cells growth: synthesis, antiproliferative activity, in silico ADME predictions, and docking. *Molecules* 28, 28020540. doi:10.3390/molecules28020

KRSTULOVIĆ, L., V. RASTIJA, L. PESSANHA DE CARVALHO, J. HELD, Z. RAJIĆ, Z. ŽIVKOVIĆ, M. BAJIĆ, L. GLAVAŠ-OBROVAC (2024): Design, synthesis, antitumor, and antiplasmodial evaluation of new 7-chloroquinoline-benzimidazole hybrids. *Molecules* 129, 2997-3017. doi:10.3390/molecules29132997

KULEŠ, J., I. RUBIĆ, V. FARKAŠ, R. BARIĆ RAFAJ,

J. GOTIĆ, M. CRNOGAJ, R. BURCHMORE, D. ECKERSALL, V. MRLJAK, A. LEISEWITZ (2023): Serum proteome profiling of naturally acquired *Babesia rossi* infection in dogs. *Sci. Rep.* 13, 10249. doi:10.1038/s41598-023-37312-9

LANG BALIJA, M., A. ŠTIMAC, T. KOŠUTIĆ GULIJA, A. GUDAN KURILJ, A. BEKAVAC, A. PLEČAŠ, B. HALASSY, M. JAGUŠIĆ, D. FORČIĆ (2023): Evaluation of the interactions between mumps virus and guinea pig. *J. Virol.* 97, e0035923. doi:10.1128/jvi.00359-23

LAZARUS, M., A. SEKOVANIĆ, S. RELJIĆ, J. KUSAK, M. FERENČAKOVIĆ, M. SINDIČIĆ, T. GOMERČIĆ, Đ. HUBER (2023): Lead and other trace element levels in brains of Croatian large terrestrial carnivores: influence of biological and ecological factors. *Toxics* 11. doi:10.3390/toxics11010004

LAZARUS, M., A. SERGIEL, M. FERENČAKOVIĆ, T. ORCT, L. KAPRONCZAI, L. PAĐEN, D. M. JANZ, S. RELJIĆ, T. ZWIJACZ-KOZICA, F. ZIĘBA, N. SELVA, Đ. HUBER. (2023): Stress and reproductive hormones in hair associated with contaminant metal(loid)s of European brown bear (*Ursus arctos*). *Chemosphere* 325, 138354. doi:10.1016/j.chemosphere.2023.138354

LOJKIĆ, M., I. RAIĆ, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, I. BUTKOVIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, B. ŠPOLJARIĆ, I. GETZ, I. FOLNOŽIĆ, J. ŠAVORIĆ, M. SAMARDŽIJA, N. MAČEŠIĆ (2023): Dual sire insemination in dogs. *Vet. Stanica* 54, 29-37. doi:10.46419/vs.54.1.9

MARTINKOVIĆ, F., M. POPOVIĆ, O. SMOLEC, V. MRLJAK, P. D. ECKERSALL, A. HORVATIĆ (2023): Data independent acquisition reveals in-depth serum proteome changes in canine leishmaniosis. *Metabolites* 13, 365. doi:10.3390/metabo13030365

MATANOVIĆ, K., K. KURI, M. BATINJAN, V. BENKO, E. GJURČEVIĆ (2023): Morfološko istraživanje ličnaka oblića iz roda *Eustrongylides* Jägerskiöld, 1909 (Nematoda: Dioctophymatidae) izdvojenih iz grgeča (*Perca fluviatilis*) u Republici Hrvatskoj. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 46-51.

MATKOVIĆ, K., M. OSTOVIĆ, M. BATINJAN, I. SABOLEK, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ (2023): Analiza mikroklimatskih uvjeta u stajama za goveda. *Vet. Stanica* 54, 335-341. doi:10.46419/vs.54.3.7

MAURIĆ MALJKOVIĆ, M., I. VLAHEK, A. PIPLICA, A. EKERT KABALIN, V. SUŠIĆ, V. STEVANOVIĆ (2023): Prospects of toll-like receptors in dairy cattle breeding. *Anim. Genet.* 00, 1-10. doi:10.1111/age.13325

MEGLIĆ, P., B. ŠPOLJARIĆ, G. ŠTIBRIĆ, M. SAMARDŽIJA, M. LOJKIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, J. ŠAVORIĆ, I. FOLNOŽIĆ, J. GRIZELJ, I. BUTKOVIĆ, D. GEREŠ, S. VINCE (2023): Ovsynch based protocols in reproductive management and infertility treatment in dairy cows - when and why? *Vet. Stanica* 54, 213-222. doi:10.46419/vs.54.2.8

MIHALJEVIĆ, Ž., I. REIL, J. HABUŠ, Z. ŠTRITOF, Š. NALETILIĆ, G. JURKIĆ KRSTESKA, T. KOVAČ, M.

ZDELAR-TUK, S. DUVNJAK, S. ŠPIČIĆ (2024): Mycobacteriosis in a pet ferret (*Mustela putorius furo*) caused by *Mycobacterium xenopi*: a case report on neglected risk of zoonotic transmission. *Pathogens* 13, 328. doi:10.3390/pathogens13040328

MIKULEC, N., J. ŠPOLJARIĆ, D. PLAVLJANIĆ, N. LOVRIĆ, F. OŠTARIĆ, J. GAJDOŠ KLJUSURIĆ, K. M. SARIM, N. ZDOLEC, S. KAZAZIĆ (2024): MALDI-TOF mass spectrometry-based identification of aerobic mesophilic bacteria in raw unpreserved and preserved milk. *Processes* 12, 731. doi:10.3390/pr12040731

MILJKOVIĆ, J., A. SHEK VUGROVEČKI, S. MILINKOVIĆ TUR, D. ĐURIČIĆ, S. A. BLAŽEVIĆ, S. FARGUNA, I. ŽURA ŽAJA (2024): Oxidation-antioxidation processes and thermal effects on oxidative stress in reptiles. *Vet. Stanica* 56, 145-159. doi:10.46419/vs.56.1.1

MILJKOVIĆ, J., I. ŽURA ŽAJA, L. PAĐEN, J. ALADROVIĆ, L. BASTIANČIĆ, D. LISIČIĆ, S. A. BLAŽEVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI (2024): Značaj masti i masnih kiselina u gmazova. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 32, 42-49.

MOLINARI-JOBIN, A., F. ZIMMERMANN, S. BORREL, L. LE GRAND, E. IANNINO, O. ANDERS, E. BELOTTI, L. BUFKA, D. ČIROVIĆ, N. DROUET-HOGUET, T. ENGLER, M. FIGURA, C. FUXJÄGER, E. GREGOROVA, M. HEURICH, S. IDELBERGER, J. KUBALA, J. KUSAK, D. MELOVSKI, T. L. MIDDELHOFF, T. MINÁRIKOVÁ, P. MOLINARI, L. MOUZON-MOYNE, G. MOYNE, R. W. MYSŁAJEK, S. NOWAK, J. OZOLINS, A. RYSER, B. SANAJA, M. SHKVYRIA, T. SIN, M. SINDIČIĆ, V. SLIJEPCHEVIĆ, C. STAUFFER, B. TÁM, A. TRAJCE, J. VOLFOVÁ, S. WÖFL, D. ZLATANOVA, K. VOGT (2024): Rehabilitation and release of orphaned Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Europe: implications for management and conservation. *PLoS One* 19, 0297789. doi:10.1371/journal.pone.0297789

MYLOSTYVYI, R., J. B. F. SOUZA-JUNIOR, R. DJALLAL EDDIE, M. SAMARDŽIJA, M. WRZECIŃSKA, M. A. FARES, F. A. LONEH, B. GUTYJI, D. MYLOSTYVA (2023): Sewing thread lodged under a cat's tongue caused an intestinal obstruction: a case report. *Multidiscip. Sci. J.* 5, e2023048. doi:10.31893/multiscience.2023048

NALETILIĆ, Š., I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, Ž. MIHALJEVIĆ (2024): Tumor and tumor-like lesions in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Croatia. *Animals* 14, 558. doi:10.3390/ani14040558

OESER, J., M. HEURICH, S. KRAMER-SCHADT, J. MATTISSON, M. KROFEL, J. KROJEROVÁ-PROKEŠOVÁ, F. ZIMMERMANN, O. ANDERS, H. ANDRÉN, G. BAGRADE, E. BELOTTI, C. BREITENMOSER-WÜRSTEN, L. BUFKA, R. ČERNE, N. DROUET-HOGUET, M. DULA, C. FUXJÄGER, T. GOMERČIĆ, W. JĘDRZEJEWSKI, R. KONT, P. KOUBEK, R. KOWALCZYK, J. KUSAK, J. KUBALA, M. KUTAL, J. D. C. LINNELL, A.

MOLINARI-JOBIN, P. MÄNNIL, T. L. MIDDELHOFF, J. ODDEN, H. OKARMA, T. OLIVEIRA, N. PAGON, J. PERSSON, J. REMM, K. SCHMIDT, S. SIGNER, B. TÁM, K. VOGT, T. KUEMMERLE (2023): Integrating animal tracking datasets at a continental scale for mapping Eurasian lynx habitat. *Divers. Distrib.* 1, 1546-1560. doi:10.1111/ddi.13784

O'REILLY, E. L., L. VIORA, F. MALCATA, P. T. PEPLER, R. ZADOKS, N. BRADY, H. Q. HANH, M. MC-LAUGHLIN, A. HORVATIĆ, A. GELEMANOVIĆ, J. KULEŠ, V. MRLJAK, P. D. ECKERSALL (2024): Biomarker and proteome analysis of milk from dairy cows with clinical mastitis: determining the effect of different bacterial pathogens on the response to infection. *Res. Vet. Sci.* 172, 105240, 11.

doi:10.1016/j.rvsc.2024.105240

OSTER, E., N. ČUDINA, H. PAVASOVIĆ, A. PRE-VENDAR CRNIĆ, F. BOŽIĆ, C. FADEL, M. GIORGI (2023): Intoxication of dogs and cats with common stimulating, hallucinogenic and dissociative recreational drugs. *Vet. Anim. Sci.* 19, 100288. doi:10.1016/j.vas.2023.100288

OSTOVIĆ, M., I. SABOLEK, K. MATKOVIĆ, S. MENČIK, I. ŽURA ŽAJA, K. NENADOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ (2024): Izazovi osiguranja dobrobiti životinja u ekstenzivnim sustavima proizvodnje povezani s hranidbom. *Krmi-va* 66, 13-24.

doi:10.33128/k.66.1.2

PAŠIĆ, S., A. KLOBUČAR (2023): Koje karakteristike tkiva vidimo na rendgenskoj slici? *Vet. Stanica* 54, 467-476.

doi:10.46419/vs.54.4.10

PAŠIĆ, S., N. POPARA (2023): Hidrostatika i krvni tlakovi. *Matematičko fizički list* 292, 247-249.

PAŠIĆ, S., N. POPARA (2023): Osmoza - smrtna dehidracija stanice okružene vodom. *Matematičko fizički list* 291, 188-189.

PAŠIĆ, S., N. POPARA, A. KLOBUČAR, D. CVITKOVIĆ, M. VILIĆ (2023): Entropy and its significance in transport of ions through the cell membrane. *Vet. Stanica* 54, 557-567. doi:10.46419/vs.54.5.8

PEJAKOVIĆ HLEDE, J., S. VINCE, M. MAJER, M. ŠIMPRAGA, I. ŽURA ŽAJA, M. VILIĆ (2023): Effects of low dose gamma radiation on plasma proteins in chickens hatched from eggs irradiated before incubation. *Iran. J. Med. Phys.* 20, 366-371. doi:10.22038/IJMP.2022.67003.2159

PERIN, N., B. LONČAR, M. KADIĆ, M. KRALJ, K. STARČEVIĆ, R. A. CARVALHO, I. JARAK, M. HRANJEC (2024): Design, synthesis, antitumor activity and NMR-based metabolomics of novel amino substituted tetracyclic imidazo[4,5-b]pyridine derivatives. *ChemMed-Chem* 19, e202300633. doi:10.1002/cmdc.202300633

PERVAN, D., A. JAVOR, I. ZEČEVIĆ, D. BROZIĆ (2023): Enteralna prehrana pasa i mačaka nazoezofagealnim i nazogastričnim sondama. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 52-60.

PIPLICA, A., V. ASTI, A. EKERT KABALIN, V. SUŠIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, I. VLAHEK, M. OSTOVIĆ, M. ČAČIĆ, S. MENČIK (2024): Population structure and genetic diversity in males of the autochthonous Busha cattle in Croatia. *Vet. Arhiv* 94, 425-440.

PLEADIN, J., M. JADRIĆ, N. KUDUMIJA, M. ZADRAVEC, G. KIŠ, Ž. MIHALJEVIĆ, M. ŠKRIVANKO, M. SAMARDŽIJA (2024): Zearalenone in feed, urine and meat from three pig farms in Croatia. *Vet. Stanica* 55, 1-11. doi:10.46419/vs.55.1.10

POPARA, N., D. CVITKOVIĆ, M. VILIĆ, S. PAŠIĆ (2024): Considerations on static pressure gradients in closed circulatory systems. *Physiol. Rep.* 12, e15983.

doi:10.14814/phy2.15983

PRIŠLIN, M., A. BUTORAC, R. BERTOŠA, V. KUNIC, I. LJOLJE, P. KOSTEŠIĆ, D. VLAHOVIĆ, Š. NALETILIĆ, N. TURK, D. BRNIĆ (2024): In vitro aging alters the gene expression and secretome composition of canine adipose-derived mesenchymal stem cells. *Front. Vet. Sci.* 11, 1387174.

doi:10.3389/fvets.2024.1387174

PRIŠLIN, M., Š. NALETILIĆ, M. HOHŠTETER, V. KUNIC, N. KREŠIĆ, N. TURK, I. LOJKIĆ, L. JEMERŠIĆ, D. BRNIĆ (2024): Patologija pseće herpesviroze. *Vet. Stanica* 55, 99-110.

doi:10.46419/vs.55.1.7.

PRIVILEGGIO, L., I. BALKOVIĆ, K. GROZIĆ, D. PAVIČIĆ-HAMER, A. JAKLIN, D. SUMAN, L. BRUMNIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, H. LABURA, S. OŠTIR, M. HAMER, N. TANKOVIĆ, B. HAMER (2024): Field and laboratory observation of Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* predation by flatworm *Stylochus mediterraneus*. *Aquac. Rep.* 36, 102164.

doi:10.1016/j.aqrep.2024.102164

PRPIĆ, P., T. GOMERČIĆ, M. ĐURAS (2023): Pregled uginuća kitova (Cetacea) u svjetskim morima. *Veterinar* 61, 11-15.

RAVIĆ, I., M. OSTOVIĆ, A. EKERT KABALIN, M. KOVAČIĆ, K. MATKOVIĆ, Ž. GOTTSTEIN, D. HORVATEK TOMIĆ (2024): Dust and bacterial air contamination in a broiler house in summer and winter. *Agriculture* 14, 778.

doi:10.3390/agriculture14050778

REIL, I., L. BARBIĆ, G. KOMPES, M. ZDELAR TUK, S. DUVNJAK, Ž. CVETNIĆ, B. HABRUN, J. ARAPOVIĆ, S. ŠPIČIĆ (2023): Risk of zoonoses involving slow-growing non-tuberculous mycobacteria: survey of antimicrobial resistance among strains from domestic and wild animals. *J. Glob. Antimicrob. Re.* 23, 6-10.

doi:10.1016/j.jgar.2023.08.002

REIL, I., S. DUVNJAK, S. ŠPIČIĆ, G. KOMPES, A. BAGARIĆ, M. ĐURAS, A. GUDAN KURILJ, M. LUKAČ, M. JELIĆ, M. ZDELAR-TUK (2024): Isolation of multi-drug-resistant *Mycobacterium avium* subsp. *avium* from a wild Eurasian otter (*Lutra lutra*). *Antibiotics* 13, 591-601. doi:10.3390/antibiotics13070591

REIL, I., S. ŠPIČIĆ, L. BARBIĆ, S. DUVNJAK, G.

KOMPES, M. BENIĆ, D. STOJEVIĆ, Ž. CVETNIĆ, J. ARAPOVIĆ, M. ZDELAR-TUK (2023): Antimicrobial resistance in rapidly growing nontuberculous mycobacteria among domestic and wild animals emphasizing the zoonotic potential. *Microorganisms* 11, 2520.

doi:10.3390/microorganisms11102520

REŠETAR MASLOV, D., F. C. THOMAS, A. BELETIĆ, J. KULEŠ, I. RUBIĆ, M. BENIĆ, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, V. ERAGHI, V. FARKAŠ, T. LENAC ROVIŠ, B. LISNIĆ, D. ŽUBČIĆ, D. POTOČNJAK, V. MRLJAK (2023): Distinguishing natural infections of the bovine mammary gland by *Staphylococcus* from *Streptococcus* spp. using quantitative milk proteomics. *Animals* 13, 1829.

doi:10.3390/ani13111829

REŠETAR MASLOV, D., I. RUBIĆ, V. FARKAŠ, J. KULEŠ, B. BEER LJUBIĆ, A. BELETIĆ, M. SAMARDŽIJA, M. KOVAČIĆ, G. JURKIĆ KRSTESKA, V. MRLJAK (2024): Characterization and LC-MS/MS based proteomic analysis of extracellular vesicles separated from blood serum of healthy and dogs naturally infected by *Babesia canis*. A preliminary study. *Vet. Parasitol.* 328, 110188.

doi:10.1016/j.vetpar.2024.110188

REŠETAR MASLOV, D., V. FARKAŠ, I. RUBIĆ, J. KULEŠ, A. BELETIĆ, B. BEER LJUBIĆ, I. ŠMIT, V. MRLJAK, M. TORTI (2023): Serum proteomic profiles reflect the stages of myxomatous mitral valve disease in dogs. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 7142. doi:10.3390/ijms24087142

RUBIĆ, I., S. WEIDT, R. BURCHMORE, A. KOVAČEVIĆ, J. KULEŠ, P. D. ECKERSALL, M. TORTI, I. JOVIĆ, M. KOVAČIĆ, J. GOTIĆ, R. BARIĆ RAFAJ, P. NOVAK, M. SAMARDŽIJA, V. MRLJAK (2023): Metabolome profiling in the plasma of dogs with idiopathic dilated cardiomyopathy: a multiplatform mass-spectrometry-based approach. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 15182.

doi:10.3390/ijms242015182

SABOLEK, I., D. PAVLIČEK, T. NOVOSEL, A. EKERT KABALIN, A. TRSTENJAK, I. TLAK GAJGER, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, A. KLOBUČAR, M. OSTOVIĆ (2024): Heavy metal concentrations in fish pond water after application of EM-1® effective microorganisms. *Vet. Arhiv* 94, 397-410.

doi:10.24099/vet.arhiv.2543

SERTIĆ KOVAČEVIĆ, M., A. BARIČEVIĆ, P. KRUŽIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, B. HAMER (2023): Barcoding (COI) sea cucumber *Holothuria mammata* distribution analysis: Adriatic rare or common species? *Genes* 14, 2059.

doi:10.3390/genes14112059

SHEK VUGROVEČKI, A., J. MILJKOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, L. PAĐEN, D. ŠIKIĆ, T. GOJAK, M. GLOGOŠKI, D. LISIČIĆ, S. A. BLAŽEVIĆ, J. ALADROVIĆ (2024): Antioxidant capacity and reactive oxygen metabolites in lizard (*Podarcis siculus*) skeletal muscle tissues - preliminary results. *Vet. Stanica* 56, 57-69.

doi:10.46419/vs.56.1.2

SHEK VUGROVEČKI, A., L. NEMANIĆ, J. MILJKOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA (2024): Stres u gmazova kućnih ljubimaca.

maca. *Zdravlje Životinja* 4, 129-134.

SHEK VUGROVEČKI, A., M. POPOVIĆ, Ž. CVRTILAJA, M. KARDUM, G. KIŠ, L. KOZAČINSKI, T. MIKUŠ, S. MILINKOVIĆ TUR, A. VIDOŠEVIĆ, G. MRŠIĆ, B. NJARI, L. PAJURIN, N. POLJIČAK MILAS, Z. ŽDERIĆ SAVATOVIĆ, M. ŠIMPRAGA, B. ŠPOLJARIĆ, M. ŽIVKOVIĆ, A. HRKOVIĆ POROBIJA, S. VINCE, K. VLAHOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, D. ŠPOLJARIĆ (2023): Inovacija proizvoda HRZZ projekta “Inovativni funkcionalni proizvodi od janječeg mesa“. *Meso* 25, 55-62.

SINDIČIĆ, M., A. DAVINACK, M. BUJANIĆ, D. BUGARSKI, J. MIRČETA, E. FERROGLIO, D. KONJEVIĆ (2023): A new insight into genetic structure of Danube and Italian foci of fascioloidosis. *Vet. Parasitol.* 314, 109854.

doi:10.1016/j.vetpar.2022.109854

SKOKO, B., M. KOVAČIĆ, M. LAZARUS, A. SEKOVANIĆ, J. KOVAČIĆ, A. SERGIEL, T. ZWIJACZ-KOZICA, S. RELJIĆ, B. PETRINEC, N. SELVA, Đ. HUBER (2023): ⁹⁰Sr and stable element levels in bones of brown bears: long-term trends in bear populations from Croatia and Poland. *Environ. Sci. Pollut. R.* 30, 32507-32522.

doi:10.1007/s11356-022-24397-4

SLADONJA, B., I. TLAK GAJGER, M. UZELAC, D. POLJUHA, C. GARAU, N. LANDEKA, M. BARTÁK, G. BACARO (2023): The impact of beehive proximity, human activity and agricultural intensity on Diptera diversity in a Mediterranean mosaic of agroecosystems, with a focus on pest species. *Animals* 13, 1024.

doi:10.3390/ani13061024

STEINER, Z., S. BENAK, M. SAMARDŽIJA, R. GANTNER, J. NOVOSELEC, V. GANTNER (2024): The effect of different forms of solid feed on biochemical parameters in blood plasma of calves. *Acta Vet.-Beograd* 74, 444-459.

doi:10.2478/acve-2024-0030

STEPANIĆ, M., S. DUVNJAK, I. REIL, S. HAĐINA, V. A. J. KEMPE, S. ŠPIČIĆ, Ž. MIHALJEVIĆ, R. BECK (2024): Epidemiology of *Bartonella henselae* infection in pet and stray cats in Croatia with risk factors analysis. *Parasite. Vectors* 17, 1-13.

doi:10.1186/s13071-024-06117-8

ŠAVORIĆ, J., V. STEVANOVIĆ, S. VINCE, I. MATIĆ, J. GRIZELJ, M. LOJKIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, B. ŠPOLJARIĆ (2024): Reproductive success in goats - a review of selected factors that affect it. *Vet. Stanica* 55, 585-593. doi:10.46419/vs.55.5.8

ŠERIĆ JELASKA, L. (2023): Dietary, locomotory, and metabolic reactions of *Abax parallelus* (Coleoptera, Carabidae) to acute thiamethoxam intoxication. *Ecotoxicology* 32, 290-299. doi:10.1007/s10646-023-02638-7

ŠTOKOVIĆ, N., N. IVANJKO, M. PEĆIN, T. BORDUKALO – NIKŠIĆ, V. KUFNER, I. ERJAVEC, T. BOŽIĆ, M. MILEŠEVIĆ, V. RUMENOVIĆ, I. MATIĆ JELIĆ, V. BLAŽEVIĆ, A. SMAJLOVIĆ, H. CAPAK, Z. VRBANAC, A. JAVOR, D. VNUK, H. OPPERMAN, D. ADANIĆ, M. PERIĆ, D. MATIČIĆ, S. VUKIČEVIĆ (2024): Exploration of new platforms and potentials in regenerative medicine. *Rad CASA Medical Sciences* 563, 48-56.

ŠTRITOF, Z., K. MARTINKOVIĆ, J. HABUŠ, M. PERHARIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. ZEČEVIĆ, I. BENVIN, S. PINTARIĆ, M. CVETNIĆ, S. HAĐINA (2023): Derma-tofitoze pasa i mačaka. Hrvatski veterinarski vjesnik 31, 36-46.

TAYLOR, W. T. T., P. LIBRADO, M. HUNSKA TAŠUNKE ICU (CHIEF JOSEPH AMERICAN HORSE), C. SHIELD CHIEF GOVER, J. ARTERBERRY, A. LUTA WIN (ANTONIA LORETTA AFRAID OF BEAR-COOK), A. NUJIPI (HAROLD LEFT HERON), T. OMNIYA (ROBERT MILO YELLOW HAIR), M. GONZALEZ (NANTAN HINAPAN), B. MEANS, S. HIGH CRANE (WAPAGEYA MANI), MAŽASU (WENDELL W. YELLOW BULL), B. DULL KNIFE (MAH'PIYA KEYAKÉ WIN), W. WIN (ANITA AFRAID OF BEAR), C. T. COLLIN (WANKA'TUYA KIYA), C. WARD, T. A. PASQUAL, L. CHAUVEY, L. TONASSO-CALVIERE, S. SCHIAVINATO, A. SEGUIN-ORLANDO, A. FAGES, N. KHAN, C. DER SARKISSIAN, X. LIU, S. WAGNER, B. G. LEONARD, B. L. MANZANO, N. O'MALLEY, J. A. LEONARD, E. BERNÁLDEZ-SÁNCHEZ, E. BARREY, L. CHARLIQUART, E. ROBBE, T. DENOBLER, K. GREGERSEN, A. O. VERSHININA, J. WEINSTOCK, P. RAJIĆ ŠIKANJIC, M. MASHKOUR, I. SHINGIRAY, J.-M. AURY, A. PERDEREAU, S. ALQURAISHI, A. H. ALFARHAN, K. A. S. AL-RASHEID, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, M. BURIC, E. SAUER, M. LUCAS, J. BRENNER-COLTRAIN, J. R. BOZELL, C. A. THORNHILL, V. MONAGLE, A. PERRI, C. NEWTON, W. E. HALL, J. L. CONVER, P. LE ROUX, S. G. BUCKSER, C. GABE, J. B. BELARDI, C. I. BARRÓN-ORTIZ, I. A. HART, C. RYDER, M. SPONHEIMER, B. SHAPIRO, J. SOUTHON, J. HIBBS, C. FAULKNER, A. OUTRAM, L. P. ROSA, K. PALERMO, M. SOLÉ, A. WILLIAM, W. MCCRORY, G. LINDGREN, S. BROOKS, C. ECHÉ, C. DONNADIEU, O. BOUCHEZ, P. WINCKER, G. HODGINS, S. TRABERT, B. BETHKE, P. ROBERTS, E. L. JONES, Y. RUNNING HORSE COLLIN (T. IYANKE WIN), L. ORLANDO (2023): Early dispersal of domestic horses into the Great Plains and northern Rockies. Science 379, 1316-1323. doi:10.1126/science.adc9691

THOMAS, S., V. VAN DER MERWE, W. D. CARVALHO, C. HARUMI ADANIA, R. ČERNE, T. GOMERČIĆ, M. KROFEL, J. THOMPSON, R. T. MCBRIDE JR., J. HERNANDEZ-BLANCO, A. YACHMENNKOVA, D. W. MACDONALD, M. S. FARHADINIA (2023): Evaluating the performance of conservation translocations in large carnivores across the world. Biol. Conserv. 279, 1-9. doi:10.1016/j.biocon.2023.109909

TLAK GAJGER, I., D. PAVLIČEK, V. OREŠČANIN, I. VARENINA, M. SEDAK, N. BILANDŽIĆ (2024): Mineral concentrations in different types of honey originating from three regions of continental Croatia. Foods 13, 2754. doi:10.3390/foods13172754

TLAK GAJGER, I., S. NEJEDLI, L. CVETNIĆ (2023): Influence of probiotic feed supplement on *Nosema* spp. infection level and the gut microbiota of adult honeybees (*Apis mellifera* L.). Microorganisms 11, 610.

doi:10.3390/microorganisms11030610

TLAK GAJGER, I., Z. TOMLJANOVIĆ, F. MUTINELLI, A. GRANATO, J. VLAINIĆ (2024): Effects of disinfectants on bacterium *Paenibacillus larvae* in laboratory conditions. Insects 15, 268.

doi:10.3390/insects15040268

TOMANIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, N. KLADAR, M. PEĆIN, Z. RUŽIĆ, Z. KOVAČEVIĆ (2023): Assessment of antibiotic use patterns in bovine mastitis treatment in the dairy sector in Serbia. Reprod. Domest. Anim. 58, 1756-1765.

doi:10.1111/rda.14494

TOMANIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, N. KLADAR, M. PEĆIN, Z. RUŽIĆ, Z. KOVAČEVIĆ (2023): Assessment of antibiotic use patterns in bovine mastitis treatment in the dairy sector in Serbia. Reprod. Domest. Anim. 58, 1756-1765.

doi:10.1111/rda.14494

TOPIĆ POPOVIĆ, N., M. KRBAVČIĆ JAMBROŠIĆ, T. JANČI, S. BABIĆ, B. BEER-LJUBIĆ, Ž. FIKET, K. BOJANIĆ, I. STRUNJAK-PEROVIĆ, T. TOMLJANOVIĆ, R. ČOŽ-RAKOVAC (2023): Effect of seasonal temperature shifts on body homeostasis, biochemical parameters and chemical composition of green ormer (*Halictis tuberculata*) in the Northern Adriatic. Food Chem. 421, 136204.

doi:10.1016/j.foodchem.2023.136204

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., K. KORPES, M. ĐURAS, Z. VRBANAC, A. JAVOR, M. KOLENC (2023): Paleopathological changes in animal bones from Croatian archaeological sites from prehistory to new modern period. Publications 10, 361-386. doi:10.3390/VETSCI10050361

TRNINIĆ, K., D. CVITKOVIĆ, K. VLAHOVIĆ, S. ČURKOVIĆ, Ž. UDILJAK, S. KUNŠTEK, M. PAVLAK (2023): *Anaplasma phagocytophilum* - uzročnik vektorski prenosive emergentne zoonoze - pregled epidemioloških istraživanja. Vet. Stanica 54, 239-254.

TUŠEK, Ž., M. VUKŠIĆ, T. MIKUŠ, L. KOZAČINSKI (2024): Izazovi identifikacije živih, ali neuzgojivih patogena iz hrane. Meso 26, 234-240.

ULLAH, A., F. M. ALDAKHEEL, S. I. ANJUM, R. GHULAM, S. A. KHAN, I. TLAK GAJGER (2023): Pharmacological properties and therapeutic potential of honey bee venom. Saudi Pharm. J. 31, 96-109.

doi:10.1016/j.jsps.2022.11.008

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., M. BOGDANIĆ, E. BORKO, Ž. HRUŠKAR, D. ZILIĆ, T. FERENC, I. TABAIN, LJ. BARBIĆ, M. VUJICA FERENC, I. FERENČAK, V. STEVANOVIĆ (2023): Detection of SARS-CoV-2 antibodies: comparison of enzyme immunoassay, surrogate neutralization and virus neutralization test. Antibodies 12, 35.

doi:10.3390/antib12020035

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., N. JANEV-HOLCER, M. BOGDANIĆ, T. FERENC, M. VUJICA-FERENC, S. KRČMAR, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ, M. ILIĆ, LJ. BARBIĆ (2023): Current status of vector-borne diseases in Croatia: challenges and future prospects. Life 13, 1856.

doi:10.3390/life13091856

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., S. KRČMAR, M. BOGDANIĆ, M. TOMLJENOVIĆ, LJ. BARBIĆ, D. RONČEVIĆ, D. SABADI, M. VUCELJA, M. SANTINI, B. HUNJAK, V. STEVANOVIĆ, M. BOLJFETIĆ, L. BJEDOV, V. MASOVIĆ, T. POTOČNIK-HUNJADI, D. LAKOŠELJAC, M. AL-MUFLEH, V. SAVIĆ (2024): An overview of tick-borne encephalitis epidemiology in endemic regions of continental Croatia, 2017-2023. Microorganisms 12, 386. doi:10.3390/microorganisms12020386

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., S. ŽIDOVEC-LEPEJ, T. FERENC, V. SAVIĆ, T. NEMETH-BLAŽIĆ, M. VUJICA FERENC, M. BOGDANIĆ, M. VILIBIĆ, B. ŠIMUNOV, N. JANEV-HOLCER, P. JELIČIĆ, D. LJUBAS, T. KOŠAR, M. ILIĆ, J. KUČINAR, LJ. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, A. MRZLJAK (2023): Seroprevalence trends and molecular epidemiology of viral hepatitis in Croatia. Life 13, 224.

doi:10.3390/life13010224

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., V. STEVANOVIĆ, S. KOVAČ, E. BORKO, M. BOGDANIĆ, G. MILETIĆ, Ž. HRUŠKAR, T. FERENC, I. ČORIĆ, M. VUJICA FERENC, LJ. MILASINČIĆ, LJ. ANTOLAŠIĆ, LJ. BARBIĆ (2023): Neutralizing activity of SARS-CoV-2 antibodies in patients with COVID-19 and vaccinated individuals. Antibodies 12, 61. doi:10.3390/antib12040061

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., V. STEVANOVIĆ, S. KRČMAR, V. SAVIĆ, S. KOVAČ, M. BOGDANIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, D. SABADI, M. SANTINI, T. POTOČNIK-HUNJADI, M. AL-MUFLEH, LJ. BARBIĆ. (2023): Detection of Bhanja bandavirus in patients with neuroinvasive disease of unknown etiology in Croatia. Microorganisms 11, 2155. doi:10.3390/microorganisms11092155

VILIĆ, M., I. ŽURA ŽAJA, M. TKALEC, P. TUCAK, K. MALARIĆ, N. POPARA, N. ŽURA, S. PAŠIĆ, I. TLAK GAJGER (2024): Oxidative stress response of honey bee colonies (*Apis mellifera* L.) during long-term exposure at a frequency of 900 MHz under field conditions. Insects 15, 372-384.

doi:10.3390/insects15050372

VLAHOVIĆ, D., B. ŠOŠTARIĆ, B. ARTUKOVIĆ, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, M. HOHŠTETER, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, D. HUBER, D. BRNIĆ, K. SEVERIN, V. BENKO, L. JEMERŠIĆ, A. JUNGIC, G. KOMPES, R. BECK, K. BRANOVIĆ ČAKANIĆ, K. SOKOLIĆ, A. GUDAN KURILJ (2024): Patološke promjene i molekularna dijagnostika u goveda serološki pozitivnih na virus enzootske leukoze goveda u Republici Hrvatskoj. Hrvatski Veterinarski Vjesnik 32, 42-49.

VUCELJA, M., S. KRČMAR, J. HABUŠ, V. MOJČEC PERKO, M. BOLJFETIĆ, L. BJEDOV, J. MARGALETIĆ (2023): Altitudinal distribution, seasonal dynamics and *Borrelia burgdorferi* sensu lato infections in hard ticks (Acari: Ixodidae) in different forest communities in inland Croatia. Sustainability 15, 4862.

doi:10.3390/su15064862

ZADRAVEC, M., T. MIKUŠ, N. PRADERVAND, I. UJČIĆ VRHOVNIK (2023): Microbiological quality of feed. Open Agric. 17, 1-8.

doi:10.2174/18743315-v17-e230418-2022-66

ZDOLEC, N., M. FRANIČEVIĆ, L. KLANAC, I. KAVAIN, J. BATINIĆ, M. ZADRAVEC, J. PLEADIN, D. ČOBANOV, M. KIŠ (2024): Antimicrobial properties of basil (*Ocimum basilicum* L.), sage (*Salvia officinalis* L.), lavender (*Lavandula officinalis* L.), immortelle (*Helichrysum italicum* (Roth) G. Don), and savory (*Satureja montana* L.) and their application in hard cheese production. Hygiene 4, 135-145.

doi: 10.3390/hygiene4020010

ZGORELEC, Ž., A. VUJNOVIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ, G. MEDUNIĆ (2023): Biotechnological methods of selenium bioremediation from various compartments of environment: A review. J. Cent. Eur. Agric. 24, 531-551. doi:10.5513/jcea01/24.2.3879

ZURAK, D., K. KLJAK, J. ALADROVIĆ (2023): Metabolism and utilisation of non-protein nitrogen compounds in ruminants: a review. J. Cent. Eur. Agric. 24, 1-14. doi:10.5513/JCEA01/24.1.3645

ŽIDOVEC-LEPEJ, S., K. BODULIĆ, M. BOGDANIĆ, L. GORENEC, V. SAVIĆ, I. GRGIĆ, D. SABADI, M. SANTINI, L. RADMANIĆ MATOTEK, J. KUČINAR, LJ. BARBIĆ, LJ. ŽMAK, T. FERENC, V. STEVANOVIĆ, LJ. ANTOLAŠIĆ, LJ. MILASINČIĆ, Ž. HRUŠKAR, M. VUJICA FERENC, T. VILIBIĆ-ČAVLEK (2024): Proinflammatory chemokine levels in cerebrospinal fluid of patients with neuroinvasive flavivirus infections. Microorganisms 12, 657. doi:10.3390/microorganisms12040657

ŽURA ŽAJA, I., P. MARTINEC, I. BUTKOVIĆ, M. VILIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR, S. VINCE, N. ŽURA, A. SLUGANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, I. FOLNOŽIĆ (2023): Učinci radiofrekvencijskog elektromagnetskog zračenja na mušku plodnost. Vet. Stanica 54, 541-555.

doi:10.46419/vs.54.5.6

ŽURA ŽAJA, I., S. VINCE, I. BUTKOVIĆ, K. SENAŠI, N. POLJIČAK MILAS, K. MALARIĆ, M. LOJKIĆ, I. FOLNOŽIĆ, S. MILINKOVIĆ TUR, M. KRESZINGER, M. SAMARDŽIJA, S. ČIPČIĆ, N. ŽURA, M. OSTOVIĆ, M. VILIĆ (2024): The distribution of boars spermatozoa in morphometrically distinct subpopulations after in vitro exposure to radiofrequency electromagnetic radiation at 2500 MHz and their motility. Animals 14, 828-841.

doi:10.3390/ani14060828

Radovi na međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim skupovima

Prilog sa skupa (u zborniku)

AMŠEL ZELENKA, T., M. BALENOVIĆ, Z. JANJEČIĆ, M. SOKOLOVIĆ, B. ŠIMPRAGA, T. ZGLAVNIK, M. POPOVIĆ, D. BEDEKOVIĆ, F. KRSTULOVIC, M. BERENDIKA, G. KIŠ, K. CAROVIĆ STANKO (2023): Fitogeni dodatci u hrani peradi kao prirodna alternativa antimikrobnim lijekovima. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 130-134.

BALENOVIĆ, M., M. SOKOLOVIĆ, Z. JANJEČIĆ, M. BERENDIKA, M. POPOVIĆ, D. BEDEKOVIĆ, G. KIŠ, T. AMŠEL ZELENKA (2023): Učinak dodatka fitokanabinoida u hrani tovnih pilića na proizvodne pokazatelje. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 126-129.

BOŠNJAK, K., M. VRANIĆ, D. UHER, T. MAŠEK, K. STARČEVIĆ, Z. RAVLIĆ (2023): Prinos i kvaliteta djetelinsko-travne smjese crvene djeteline i klupčaste oštrice u različitim agroekološkim uvjetima. Zbornik 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, 11. – 17. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 296-301.

BOŠNJAK, K., M. VRANIĆ, T. MAŠEK, K. STARČEVIĆ, M. BRČIĆ, M. TURKOVIĆ (2023): Utjecaj gnojidbe dušikom na probavljivost i sadržaj metaboličke energije krme samoniklog poluprirodnog pašnjaka. Zbornik 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, 11. – 17. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 302-306.

CVITKOVIĆ, D., I. BUTKOVIĆ, S. PAŠIĆ, R. FRI-DRIH (2024): Stavovi studenata veterinarske medicine u Hrvatskoj prema osobama koje pripadaju vulnerabilnoj skupini – smjernice za sinergiju ljudi i životinja u 21. stoljeću. Unapređenje kvalitete života djece i mladih 2024: Prvi dio, 21. – 23. lipnja, Istanbul, Turska, str. 555-563.

ČERNE, R., A. MOLINARI-JOBIN, M. KROFEL, U. FLEŽAR, M. SEVER, T. HVALA, V. ORAŽEM, M. PROSTOR, A. PIČULIN, M. BARTOL, T. SKRBINŠEK, A. MAJIĆ SKRBINŠEK, P. MOLINARI, M. STERGAR, H. POTOČNIK, J. KUBALA, M. POP, T. SIN, A. GAZOLLA, T. GOMERČIĆ, I. SELANEC, I. TOPLIČANEC, M. SINDIČIĆ (2024): Reinforcement of the Dinaric Lynx Population and Creation of a Stepping Stone in the Alps. Book of abstracts LIFE WOLFALPS Final international Conference, 17. – 18. svibnja, Trento, Italija, str. 31-31.

FILIPČIĆ, I., I. JOVIĆ, M. TORTI (2023): Retrospective study of ventricular arrhythmias in dogs examined at the Clinic for Internal Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb (2018-2020). Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 79-79.

GOTTSTEIN, Ž., J. MILJKOVIĆ, L. PAĐEN, D. BEDEKOVIĆ, K. BÜHLER, D. HORVATEK TOMIĆ, J. ALADROVIĆ, L. LOZICA (2024): Utjecaj dodatka 1,25(OH)2D3-glikozida biljnog podrijetla na proizvodne parametre u jat u teške linije kokoši. Zbornik “Peradarski dani 2024”, 22. – 25. svibnja, Pula, Hrvatska, str. 89-94.

GOTTSTEIN, Ž., L. LOZICA, E. BUDICIN, M. LUKAČ, D. HORVATEK TOMIĆ (2023): Results of virome monitoring in turkey poult production reveal possible vertical transmission and breach in biosecurity measures. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 133-133.

HUBER, Đ., N. PRVANOVIĆ BABIĆ, D. HUBER, E. SERWA, J. MACUR, Ł. PAŠKO, J. WIATER, L. PAĐEN, M. LAZARUS, B. LESZCZYŃSKI, S. RELJIĆ, A. SERGIEL

(2024): Death and all its friends: mortality-based monitoring of health status in Croatian part of Dinaric-Pindos brown bear population. Book of Abstracts of 28th International Association for Bear Research and Management Co-existing with Bears on Dynamic Landscapes, 15. – 20. rujna, Edmonton, Kanada, str. 75-76.

JANJEČIĆ, Z., G. KIŠ, T. AMŠEL ZELENKA, M. BALENOVIĆ, M. SOKOLOVIĆ, M. POPOVIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, A. KAIĆ, M. STAMIČAR, D. BEDEKOVIĆ (2024): Utjecaj hranidbe cvijetom konoplje na toвне pokazatelje brojlera. Zbornik XV simpozij Peradarski dani 2024. s međunarodnim sudjelovanjem, 22. – 25. svibnja, Pula, Hrvatska, str. 167-173.

JAVOR, K., F. URZI, M. SINDIČIĆ, E. BUŽAN (2023): Population genetic structure of *Martes* sp. in Slovenia and Croatia. Zbornik povzetkov 3. Biološko - psihološka studentska konferenca, 14. – 16. rujna, Kopar, Slovenija, str. 20-20.

KALČIĆ, K., M. CRNOJA, J. MILJKOVIĆ, J. ALADROVIĆ, L. PAĐEN (2024): Blood fatty acid composition of different reptile species – a preliminary study. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 108-113.

KIŠ, G., M. POPOVIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, L. PAJURIN (2023): Nutritional benefits of lamb meat fed with white bottom mushrooms (*Agaricus bisporus*). 37th EFFoST International Conference 2023: Abstract book, 6. – 8. studenoga, Valencia, Španjolska, str. 247-247.

KIŠ, G., N. MENALO, M. POPOVIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, L. PAJURIN, Z. JANJEČIĆ, D. BEDEKOVIĆ, I. KOS, M. BALENOVIĆ, T. AMŠEL ZELENKA (2023): Industrijska konoplja u hranidbi kokoši nesilica. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 209-214.

KUREVIJA, L., I. ČELEBIĆ, A. HELL KUREVIJA, D. HORVATEK TOMIĆ, L. LOZICA, Ž. GOTTSTEIN (2024): Usporedba vrijednosti titra specifičnih protutijela u serumu te broja kopija genoma u obriscima dušnika za bakteriju *Mycoplasma synoviae* u kokoši nesilica lake linije. Zbornik “Peradarski dani 2024”, 22. – 25. svibnja, Pula, Hrvatska, str. 84-88.

LOZICA, L. (2023): Longitudinal study on *Escherichia coli* gene variability after application of autogenous vaccine in broiler breeder flocks. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 152-152.

LOZICA, L., E. BUDICIN, Ž. GOTTSTEIN (2023): Psittacine beak and feather disease in Moluccan eclectus parrots (*Eclectus roratus*) - a case report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 108-108.

MILJKOVIĆ, J., J. ALADROVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, A. S. BLAŽEVIĆ, D. LISIČIĆ, L. PAĐEN (2024): Brain fatty acid composition in two species of wall lizard – a preliminary study. BOOK OF ABSTRACTS of 17th

Annual Symposium of the Croatian Physiological Society, 20. – 21. rujna, Cres, Hrvatska, str. 17-17.

PAĐEN, L., A. SERGIEL, D. HUBER, S. RELJIĆ, I. BEREČKI, J. ALADROVIĆ (2024): Arachidonic and docosahexaenoic fatty acids in brown bears brain tissue. Book of Abstracts of 28th International Association for Bear Research and Management Co-existing with Bears on Dynamic Landscapes, 15. – 20. rujna, Edmonton, Kanada, str. 94-94.

PAVASOVIĆ, H., I. GRUDEN ZDUNIĆ, E. OSTER, N. ČUDINA, F. BOŽIĆ (2023): Death cases in cattle as a suspected consequence of vaccination against lumpy skin disease in Croatia. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 148-148.

POPOVIĆ, K., L. KABALIN, J. MILJKOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, A. SHEK VUGROVEČKI, D. ĐURIČIĆ (2024): Body condition assessment in Indian star tortoises (*Geochelone elegans*). Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 114-119.

PRIŠLIN, M., D. VLAHOVIĆ, I. LJOLJE, P. KOSTEŠIĆ, N. TURK, Š. NALETILIĆ, D. BRNIĆ, N. KREŠIĆ (2023): Influence of In Vitro Cultivation on Differentiation Gene Expressions in Canine Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. IFMBE Proceedings of 1st European Congress on Biomedical and Veterinary Engineering – BIOMEDVETMECH, 20.-22. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 1-19.

SERTIĆ, S., D. BROZIĆ, K. STARČEVIĆ, T. MAŠEK (2024): Antioxidative properties of phenol mixture and its influence on oxidative stability of chicken broilers frozen tissue. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024, 5. – 7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 67-67.

SERTIĆ, S., J. VLAINIĆ, A. M. KOVAČ, L. LOZICA, D. HORVATEK TOMIĆ, E. BUDICIN, T. MAŠEK, D. BROZIĆ, H. VALPOTIĆ, J. ŠURAN, K. STARČEVIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2023): Antimicrobial effect of phenolic acids on bacterial strains isolated from poultry. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2023, 31. svibnja – 2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 67-67.

VLAHEK, I., M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, A. PIPLICA, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, V. SUŠIĆ (2023): Opinions of veterinary students towards the err framework system in the teaching of horse breeding. ICEAS III PROCEEDINGS BOOK, 15. – 16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 48-48.

Pregledni rad (stručni)

BROZIĆ, D. (2023): Izazovi u prehrani štenadi tijekom neonatolog razdoblja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 34-37.

ĐURIČIĆ, D. (2024): Congenital anomalies of llamas and alpacas. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals

“Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 94-97.

ĐURIČIĆ, D., M. LUKAČ, J. MILJKOVIĆ, E. BUDICIN, Ž. GOTTSTEIN, D. HORVATEK-TOMIĆ (2024): Infertility in crested geckos (*Correlophus ciliatus*, Guichenot 1866.). Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 102-107.

KRŽIŠNIK, K., J. MILJKOVIĆ, T. GOJAK, D. LISIČIĆ, L. BASTIANČIĆ (2024): The characteristics of renal sexual segment in reptiles. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 71-74.

VUKELIĆ, L., H. CAPAK, M. LOJKIĆ, B. ŠKRLIN, I. BACAN, A. JAVOR, M. EFENDIĆ, Z. VRBANAC, T. PROPADALO, N. MAČEŠIĆ (2023): Dijagnostički doprinos sonoelastografije muškog spolnog sustava domaćih životinja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 65-67.

ZDOLEC, N. (2024): Challenges for meat safety systems: the example of *Yersinia enterocolitica*. Proceedings of lectures and abstracts HYGIENA ALIMENTORUM XLIV Meat and meat products - current problems and trends in production and marketing, 15. – 17. svibnja, Štrbské Pleso, Slovačka, str. 144-146.

Pregledni rad

BACAN, I., H. CAPAK, A. JAVOR, B. ŠKRLIN, A. KRALJEVIĆ, F. KEREKOVIĆ, A. SMAJLOVIĆ, K. MILJAK, Z. VRBANAC (2023): Rendgenološki nalazi ozljeda lokomotornog sustava preživača - prikaz slučajeva. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 88-91.

Prikaz slučaja

LOZICA, L., E. BUDICIN, L. FUČKAN, S. SERTIĆ, D. HORVATEK TOMIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2023): Egg drop and high mortality in laying hens caused by an error in a manure removal system - a case report. XXIIInd World Veterinary Poultry Association Congress - Book of Abstracts, 4. – 8. rujna, Verona, Italija, str. 681-681.

LOZICA, L., S. KAZAZIĆ, Ž. MIŠKOVIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2024): *Pseudomonas aeruginosa* outbreak in a hatchery caused by contamination of the semi-automatic injector. Zbornik “Peradarski dani 2024”, 10. – 12. listopada, Pula, Hrvatska, str. 57-62.

Prošireni sažetak izlaganja sa skupa

RUBIĆ, I., J. KULEŠ, D. REŠETAR MASLOV, R. BARIĆ RAFAJ, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, V. FARKAŠ, M. BENIĆ, V. MRLJAK (2024): Metabolome analyses of milk from dairy cows with subclinical mastitis. The 2nd International Conference on Microbiology and One Health - abstract book, 11. – 14. kolovoza, Quy Nhon, Vijetnam, str. 42-42.

RUBIĆ, I., J. KULEŠ, D. REŠETAR MASLOV, V. FARKAŠ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, M. BENIĆ, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK (2024): Targeted metabolomics approach in the identification of novel milk biomarkers in subclinical mastitis of cows. The 2nd International Conference on Microbiology and One Health - abstract book, 11. – 14. kolovoza, Quy Nhon, Vijetnam, str. 43-43.

SAVIĆ, V., T. AMŠEL ZELENKA, M. BALENOVIĆ, L. JURINOVIĆ, B. JEČMENICA, S. VRTARIĆ, M. MARĐETKO, L. BARBIĆ, A. KLOBUČAR, T. VILIBIĆ ČAVLEK, M. BOGDANIĆ, B. TEŠOVIĆ (2024): Epidemiologija ptičjih flavirusa u kontekstu 'Jednog zdravlja' u Hrvatskoj (FLAVIR). Zbornik XV simpozij Peradarski dani 2024. s međunarodnim sudjelovanjem, 22. – 25. svibnja, Pula, Hrvatska, str. 204-206.

Sažetak izlaganja sa skupa

ALADROVIĆ, J., B. BEER-LJUBIĆ, A. KOSTELIĆ, L. PAĐEN (2023): Nutritional lipid quality indices in goat's milk regarding lactation period. 16th Annual Meeting of Croatian Physiological Society with International participation, 28. – 30. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 34-34.

ALADROVIĆ, J., J. MILJKOVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, S. A. BLAŽEVIĆ, D. LISIČIĆ, T. GOJAK, D. ŠIKIĆ, B. BEER LJUBIĆ, L. PAĐEN (2023): Lipid indices in abdominal fat and ovaries in *Podarcis siculus* and *Podarcis melisellensis*. 16th Annual Meeting of Croatian Physiological Society with International participation Osijek, 28. – 30. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 33-33.

BAJIĆ, E., Z. ŠTRITOF, M. CVETNIĆ, S. PINTARIĆ (2023): Prevalence and antimicrobial susceptibility of *Corynebacterium urealyticum* isolates from urine of dogs and cats. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 104-104.

BEČ, A., I. BOČEK PAVLINAC, L. PERSONS, D. DA-ELEMANS, K. STARČEVIĆ, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2024): Hydroxy-substituted acrylonitrile benzazole derivatives with pronounced biological activity. The 4th Anatolian Conference on Organic Chemistry - Conference Booklet, 4. – 7. ožujka, Kemer, Turska, str. 109-109.

BEREČKI, I., J. ALADROVIĆ, A. SERGIEL, Đ. HUBER, L. PAĐEN (2023): Preliminary study of fatty acid composition of brain tissue of free-ranging brown bears (*Ursus arctos*) from Croatia. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 122-122.

BOČEK PAVLINAC, I., M. DRAGIĆ, K. STARČEVIĆ, M. HRANJEC (2023): New hydroxy substituted acrylonitrile imidazo[4,5-b]pyridines as potential antioxidants and pH sensors. 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Book of abstracts, 28. – 31. ožujka, Rovinj, Hrvatska, str. 59-59.

BROZIĆ, D. (2023): Izazovi u prehrani kuje tijekom peripartalnog razdoblja. Reprodukcijska životinja: 14. Naučni simpozijum: zbornik predavanja, 12. – 15. listopada, Divčibare, Srbija, str. 161-166.

BUDICIN, E., L. LOZICA, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, Ž. GOTTSTEIN (2023): Squamous cell carcinoma of the oropharynx with a secondary candidiasis in an indoor pet hen - a case report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 117-117.

CAPAK, H., M. BELIĆ, M. KOLENC, K. KORPES, M. ĐURAS, M. LUKAČ (2023): Education as the role of veterinarians in wildlife protection. ICEAS III Proceedings Book, 15. – 16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 37-37.

ČIPČIĆ, S., I. ŽURA ŽAJA, V. BERTA, M. LOJKIĆ, P. PRGOMET, L. RODMAN, S. MILINKOVIĆ TUR, B. ŠPOLJARIĆ, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, S. VINCE (2023): Distribution of buck spermatozoa in morphometrically distinct subpopulations in regard to values of kinetic parameters. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 132-132.

ČUDINA, N., E. OSTER, H. PAVASOVIĆ, A. PREVENDAR-CRNIĆ, F. BOŽIĆ (2023): Responsible use of antibiotics in the treatment of common bacterial diseases in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). 2nd Antimicrobial Resistance in Veterinary Medicine - Current State and Perspectives 2023 Book of Abstracts and Conference Proceedings, 22. – 24. lipnja, Novi Sad, Srbija, str. 72-78.

DELAČ, D., L. PAĐEN, J. ALADROVIĆ (2024): The influence of environmental pollutants on the endocrine function of frogs. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals "Reptilia", 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 147-147.

DOJČINOVIĆ, E., D. CAUŠEVIĆ, S. PINTARIĆ, S. HAĐINA, J. HABUŠ, M. PERHARIĆ, M. CVETNIĆ, I. ZEČEVIĆ, I. BENVIN, Z. ŠTRITOF (2023): Antimicrobial susceptibility of bacteria isolated from urine of dogs with urinary tract infections. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 87-87.

ĐURAS, M., K. KORPES, M. KOLENC, T. TRBOJEVIĆ, T. GOMERČIĆ (2023): Thoracic rete mirabile in dolphins: blessing or curse? Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 109-109.

ĐURAS, M., T. GATJAL, N. BRAJKOVIĆ, K. KORPES, M. KOLENC, M. MITROVIĆ MATIĆ, A. BABAČIĆ AJDUK, T. DRAGUTIN BURIĆ, T. GOMERČIĆ (2023): Rezidentni dupini akvatorija Šibensko-kninske županije – preliminarna analiza. Važnost zaštićenih područja za očuvanje prirodnih i kulturnih vrijednosti i održivi razvoj lokalne zajednice: knjižica sažetaka znanstveno - stručnog skupa, 18. – 20. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 22-22.

ĐURIČIĆ, D. (2024): Is it possible to determine the sex of African lovebirds (*Agapornis* spp.) visually or by palpation? Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals "Reptilia", 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 148-148.

ĐURIĆ JARIĆ, M., D. BROZIĆ, S. SERTIĆ, Ž. GO-

TTSTEIN, S. VINCE, H. VALPOTIĆ (2024): Utjecaj različitih koncentracija ekstrakta đumbira (*Zingiber officinale* Roscoe) na mikrobiom ileuma kod tovnih pilića. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024, 5. – 7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 45-46.

EFENDIĆ, M., B. BEER LJUBIĆ, D. IVŠIĆ ŠKODA, V. ĐURIĆ, E. PONGRAC, G. JURKIĆ, V. MATIJATKO, M. BRKLJAČIĆ, N. KUČER, M. TORTI, D. GRAČNER, D. POTOČNJAK, H. CAPAK, D. VNUK, N. MAČEŠIĆ (2023): A Challenging Case of Canine Angiostrongylosis – A Case Report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 98-98.

EFENDIĆ, M., I. BACAN, A. JAVOR, H. CAPAK, E. PONGRAC, I. ŠMIT, M. CRNOGAJ, I. JOVIĆ, T. DODIG, K. ŠIMONJI, N. MAČEŠIĆ, I. KIŠ (2023): Multiple Cartilaginous Exostosis Causing Spinal Cord Compression in a Bull Terrier Puppy – a Case Report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 97-97.

FILIPČIĆ, I., M. CRNOGAJ, M. TORTI, A. GUDAN KURILJ (2023): Severe arterial thromboembolism in a dog with stage VB T-cell lymphoma – A case report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 88-88.

FILIPOVIĆ, J., L. PAĐEN, A. ŠKRTIĆ, S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (2023): Antagonisation of intramuscular application of rocuronium in rats by pentadecapeptide BPC 157. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 3. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 66-66.

FLEŽAR, U., R. ČERNE, A. PIČULIN, M. BARTOL, M. PROSTOR, J. JAVORNIK, A. ROT, T. GOTAR, A. TRAJBATIĆ, M. PREDALIĆ, M. STREGAR, M. SINDIČIĆ, T. HVALA, M. MARLOT, T. GOMERČIĆ, I. TOPLIČANEC, M. KROFEL, V. SLIJEPČEVIĆ (2024): Demographic effects of Eurasian lynx population reinforcement: a case study from the Dinaric Mountains and South-Eastern Alps. 7th European Congress of Conservation Biology, 17. – 21. lipnja, Bologna, Italija.

FRANKO, R., N. GUNJEVIĆ, N. ŠKVORC, J. MILJKOVIĆ, T. GOJAK, D. LISIČIĆ, L. BASTIANČIĆ (2024): Histological study of the osteoderms in the skin of the common wall gecko (*Tarentola mauritanica*). Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals "Reptilia", 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 150-150.

FUŠ, K., S. PINTARIĆ, S. HAĐINA, J. HABUŠ, M. PERHARIĆ, M. CVETNIĆ, I. ZEČEVIĆ, I. BENVIN, Z. ŠTRITOF (2023): Beta-hemolytic streptococci isolated from horses in Croatia. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 61-61.

GAMULIN, E., M. LANG BALIJA, S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, D. VNUK, A. SMAJLOVIĆ, B. HALASSY, T. KURTOVIĆ (2023): I.m. and i.v. antivenom-mediated

neutralization of snake venom: Part 2. Interplay in the lymphatic system. The Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2023 : Book of Abstracts, 5. – 7. listopada, Brijuni, Hrvatska, str. 30-30.

GAMULIN, E., M. LANG BALIJA, S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, D. VNUK, A. SMAJLOVIĆ, B. HALASSY, T. KURTOVIĆ (2023): Beyond the bloodstream: Unraveling the impact of i.v. or i.m. administered antivenom on venom neutralization in the lymphatic system. 10th International Toxinology Meeting "Venoms and Toxins 2023" Book of Abstracts, 22. – 24. kolovoza, Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo, str. 49-50.

GAMULIN, E., S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, M. LANG BALIJA, D. VNUK, A. SMAJLOVIĆ, J. GULAN HARCET, M. TOMIČIĆ, A. HEČIMOVIĆ, B. HALASSY, T. KURTOVIĆ (2024): Finding the optimal administration route (i.m. or i.v.) of antibody-based therapeutics against snakebite envenoming. The Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2024, 11. – 13. listopada, Sisak, Hrvatska.

GJURČEVIĆ, E., V. BENKO, L. ŽMAK, A. GUDAN KURILJ, N. ZDOLEC, K. MATANOVIĆ (2023): Mycobacteriosis of freshwater fish as a zoonosis. Zbornik sažetaka radova 14. Međunarodna konferencija o akvakulturi, 29. – 31. ožujka, Vukovar, Hrvatska, str. 52-52.

GOMERČIĆ, T., K. KORPES, M. KOLENC, I. TOPLIČANEC, M. ĐURAS (2024): Stanje i istraživanje morskih sisavaca Jadranskoga mora. ZBORNIK SAŽETAKA 2. ARTES KONFERENCIJE O BIODIVERZITETU, DIVLJIM I EGZOTIČNIM ŽIVOTINJAMA 2024, 8. – 8. lipnja, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 15-16.

GOTTSTEIN, Ž., L. LOZICA, D. HORVATEK TOMIĆ, S. THEUNS (2023): Intestinal virome monitoring in commercial turkey flocks using a novel diagnostic platform reveals mixed intestinal infection. XXIInd World Veterinary Poultry Association Congress - Book of Abstracts, 4. – 8. rujna, Verona, Italija, str. 413-413.

HAMER, B., L. PRIVILEGGIO, A. JAKLIN, D. PAVIČIĆ-HAMER, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, I. RADETIĆ, V. KOVAČEVIĆ (2023): Biomass production and marine environment bioremediation using mussels *Mytilus galloprovincialis*: case study UPOV Cuvi Rovinj. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem, 6. – 8. listopada, Krk, Hrvatska, str. 68-69.

HAMER, B., L. PRIVILEGGIO, A. JAKLIN, D. PAVIČIĆ-HAMER, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, I. RADETIĆ, V. KOVAČEVIĆ (2023): Proizvodnja korisne biomase i bioremedijacija morskog okoliša pomoću dagnji *Mytilus galloprovincialis*: studija primjer UPOV Cuvi Rovinj. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem, 6. – 8. listopada, Krk, Hrvatska, str. 68-69.

HAMER, B., M. SMODLAKA TANKOVIĆ, A. JAKLIN, D. PAVIČIĆ-HAMER, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ,

I. RADETIĆ, J. PELIKAN, K. PIKELJ (2023): Impact of communal wastewater treatment plant Cui on marine sediments quality of Rovinj coastal area. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem, 6. – 8. listopada, Krk, Hrvatska, str. 70-71.

JAKLIN, A., D. PAVIČIĆ-HAMER, L. PRIVILEGGIO, J. PELIKAN, D. SUMAN, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, H. LABURA, L. BRUMNIĆ, M. HAMER, N. TANKOVIĆ et al. (2023): *Mytilus galloprovincialis* predation by flatworm *Imogine mediterranea* as consequence of IAS appearance. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem, 6. – 8. listopada, Krk, Hrvatska, str. 129-130.

JAKLIN, A., D. PAVIČIĆ-HAMER, L. PRIVILEGGIO, J. PELIKAN, D. SUMAN, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, H. LABURA, L. BRUMNIĆ, M. HAMER, N. TANKOVIĆ et al. (2023): Predacija plošnjaka *Imogine mediterranea* na dagnji *Mytilus galloprovincialis* kao posljedica pojave IAS-a. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem, 6. – 8. listopada, Krk, Hrvatska, str. 129-130.

JAVOR, A., A. KRALJEVIĆ, I. BACAN, B. ŠKRLIN, F. TOPOLNJAK, F. KEREKOVIĆ, Z. VRBANAC, H. CAPAK (2023): Spinal computed tomography findings in French Bulldogs. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 77-77.

JAVOR, A., M. EFENDIĆ, I. BACAN, A. KRALJEVIĆ, F. TOPOLNJAK, F. KEREKOVIĆ, M. HOHŠTETER, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, M. KRESZINGER, D. VNUK, Z. VRBANAC, H. CAPAK (2023): Atypical Presentation of Osteomyelitis in a German Shepherd Dog - a Case Report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 96-96.

KAMBER, M., V. MOJČEC PERKO, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, V. STEVANOVIĆ, M. PERHARIĆ, K. MARTINKOVIĆ, L. BARBIĆ, I. ZEČEVIĆ, I. BENVIN, S. HAĐINA (2023): Detection of *tpi*, *tcdA* and *tcdB* genes of *Clostridioides difficile* in feces of healthy dogs and dogs with clinical signs of gastrointestinal disease. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 147-147.

KIŠ, M., F. OŠTARIĆ, N. MIKULEC, S. KAZAZIĆ, V. DOBRANIĆ, M. VINCEKOVIĆ, V. ČUBRIĆ ČURIK, N. ZDOLEC (2023): Potential of microencapsulation in cheese production – development of innovative technology in dairy science. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 3. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 165.

KOLENC, M., K. KORPES, T. TRBOJEVIĆ (2024): From turkey remains in the Early Modern Period to the cultural heritage in the continental Croatia. Abstract book

of 30th EAA Annual Meeting, 28. – 31. kolovoza, Rim, Italija, str. 1693-1694.

KOLENC, M., K. KORPES, T. TRBOJEVIĆ, M. ĐURAS (2023): Birds from archaeological site Bijela, Croatia: food or accidental finding. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 74-74.

KONJEVIĆ, D., M. BUJANIĆ, N. ŠKVORC, A. GUDAN KURILJ (2023): Red deer livers and fascioloidosis: from infection to regeneration. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 142-142.

KORPES, K., M. KOLENC, M. ĐURAS, T. TRBOJEVIĆ (2023): Was there pig production in monasteries during Middle Ages in Croatia? Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 3. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 73-73.

KORPES, K., M. KOLENC, T. GOMERČIĆ, M. ĐURAS (2023): Dolphin watching – zaštita ili ugroza? Važnost zaštićenih područja za očuvanje prirodnih i kulturnih vrijednosti i održivi razvoj lokalne zajednice : knjižica sažetaka znanstveno - stručnog skupa, 18. – 20. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 29-29.

KOVAČ, A. M., T. MAŠEK, L. LOZICA, Ž. GOTSTEIN, H. VALPOTIĆ, D. BROZIĆ (2023): Hidrolizibilni tanini u hranidbi peradi – učinak na proizvodne rezultate, mikrobnu populaciju i fermentaciju u probavnom sustavu. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023, 31. svibnja – 2. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 63-64.

KRALJEVIĆ, A., A. JAVOR, I. BACAN, N. IVKIĆ, F. TOPOLNJAK, H. CAPAK, Z. VRBANAC (2023): “Bottom-hung window” traume kod mačaka - ima li prilike za oporavak? Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 41-44.

KRALJEVIĆ, A., N. IVKIĆ, A. JAVOR, J. ADANIĆ, I. VUKOVIĆ, I. BACAN, H. CAPAK, Z. VRBANAC (2023): Bottom-hung Window Trauma - Rehabilitation Challenges in a Cat. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 84-84.

KRALJEVIĆ, A., V. PLICHTA, B. ŠKRLIN, M. BOŽIKOVIĆ, A. JAVOR, H. CAPAK, Z. VRBANAC (2023): Brachial plexus injury rehabilitation in a cat - a case report. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 94-94.

KRSTULOVIĆ, L., M. LEVENTIĆ, L. GLAVAŠ-OBROVAC (2023): Novel 7-chloro-4-aminoquinoline-benzimidazole hybrids as inhibitors of cancer cells growth. 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers (28HSKIKI), 28. – 31. ožujka, Rovinj, Hrvatska, str. 94-94.

KULEŠ, J., M. BUJANIĆ, I. RUBIĆ, K. ŠIMONJI, D. KONJEVIĆ (2024): Metabolomic insights into the serum profile of red deer infected with the liver fluke *Fascioloides*

magna. 4th Nordic Metabolomics Conference - Abstract Book, 26. – 28. kolovoza, Turku, Finska, str. 83-83.

LAZARUS, M., A. SEKOVANIĆ, T. GOMERČIĆ, Đ. HUBER, D. KONJEVIĆ, J. KUSAK, E. OSTER, M. SINDIČIĆ, N. ŠPREM (2023): Metal(loid) exposure assessment from liver of Croatian wild protected felids (*Lynx lynx* and *Felis silvestris silvestris*). Abstract Book, 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, 10. – 12. svibnja, Beograd, Srbija, str. 77-78.

LAZARUS, M., A. SERGIEL, M. FERENČAKOVIĆ, A. SEKOVANIĆ, S. RELJIĆ, L. PAĐEN, D. M. JANZ, E. OSTER, T. ZWIJACZ-KOZICA, F. ZIEBA, N. SELVA, Đ. HUBER (2024): BEARing with endocrine disruptors: potentially toxic metal(loid)s exposure in European brown bears. Book of Abstracts of 28th International Association for Bear Research and Management Co-existing with Bears on Dynamic Landscapes, 15. – 20. rujna, Edmonton, Kanada, str. 88-88.

LAZARUS, M., T. ORCT, S. FARAGUNA, M. BELIĆ, R. TURK (2023): Lead concentration in blood of apex scavenger Griffon vulture (*Gyps fulvus*) from Kvarner archipelago population (Croatia). Abstract Book, 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, 10. – 12. svibnja, Beograd, Srbija, str. 79-80.

LOZICA, L., M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, C. HESS, Ž. GOTSTEIN (2024): Association between genotypic and phenotypic characteristics of *E. coli* strains isolated from broiler breeder flocks. Book of Abstracts of the 16th European Poultry Conference, 24. – 28. lipnja, Valencia, Španjolska, str. 81-81.

MATANOVIĆ, K., L. RUNJE, K. KURI, J. LAJTNER, V. BENKO, E. GJURČEVIĆ (2023): *Aspidogaster limacoides* and *A. conchicola* (Trematoda: Aspidogastridae) in freshwater fish and mollusks from the Korana and Mrežnica Rivers, Croatia. 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish : Abstract Book, 11. – 14. rujna, Aberdeen, Ujedinjeno Kraljevstvo, str. 177-178.

MATAUŠIĆ, T., A. NEVISTIĆ, I. CIZELJ, D. IVANČAN, I. BACAN, M. LUKAČ, H. CAPAK (2023): Radiography as a Method of Sex Determination in Different Species of Monitor Lizards. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 114-114.

MATIJEVIĆ, I., J. MILJKOVIĆ, T. GOJAK, D. LISIČIĆ, L. BASTIANČIĆ (2024): Characteristics of the adrenal gland in reptiles. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 163-163.

MAVROVIĆ MOKOS, J., L. ŠEJIĆ, L. DRAHOTUSKY BRUKETA, K. KORPES, M. KOLENC (2024): The Late Hallstatt ritual structure at Sveti Križ (Croatia). Sacred Places – Sacrifices – Feasts. La Tène cult practices in archaeological context, 16. – 18. svibnja, Beč, Austrija.

MIKULEC, N., F. OŠTARIĆ, D. PLAVLJANIĆ, I.

HORVAT KESIĆ, J. ŠPOLJARIĆ, N. ZDOLEC, V. CUBRIĆ ČURIK, M. VINCEKOVIĆ (2023): The application of microencapsulated rennet and autochthonous dairy cultures in the “Paški sir” cheese production. 58th Croatian and 18th International Symposium on Agriculture - Book of Abstracts, 11. – 17. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 172-172.

MILJKOVIĆ, J., I. ŽURA ŽAJA, P. SRUK, M. PAVIĆ VULINOVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI (2024): Effects of lithium heparin and dipotassium ethylenediaminetetraacetic acid on packed cell volume of blood samples of Indian star tortoise (*Geochelone elegans*). Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 170-170.

MRKONJIĆ, M., L. ODORČIĆ, M. LUKAČ, I. CIZELJ, S. FARAGUNA, M. BELIĆ (2023): Cytochemical differentiation of chelonian leukocytes. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 106-106.

MRLJAK, V., I. RUBIĆ, D. REŠETAR MASLOV, V. FARKAŠ, J. KULEŠ, R. BARIĆ RAFAJ, A. BELETIĆ, M. TORTI (2023): Metabolome profiling in the serum of dogs with chronic valvular disease using a targeted metabolomics approach and UHPLC-MS/MS. Abstract Book of the 21st European Congress of Internal Medicine (ECIM), 30. kolovoza – 1. rujna, Atena, Grčka, str. 581-581.

NIKOLIĆ, B., L. BAKRAN, I. MLAKIĆ, T. GOMERČIĆ, I. TOPLIČANEC, S. BLAŠKOVIĆ, M. SINDIČIĆ (2023): Non-invasive monitoring of sarcoptic mange compatible lesions in red fox (*Vulpes vulpes*). Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 3. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 118-118.

PAĐEN, L., B. BEER LJUBIĆ, S. KUŽIR, E. OSTER, A. TVARIJONAVICIUTE, S. MARTINEZ-SUBIELA, A. MUÑOZ PRIETO, J. ALADROVIĆ (2023): ISEAS IN KNOWLEDGE DISSEMINATION. ICEAS III PROCEEDINGS BOOK, 15. – 16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 61-61.

PAĐEN, L., J. ALADROVIĆ (2024): Anatomy and histology knowledge in understanding physiology course – Teaching difficulties. Anat. Histol. Embryol. 53, str. 8-8.

PAĐEN, L., J. FILIPOVIĆ, J. ALADROVIĆ (2024): Fatty acid composition analysis of different tissues and body fluids – methods, challenges and physiological perspective. BOOK OF ABSTRACTS of 17th Annual Symposium of the Croatian Physiological Society, 20. – 21. rujna, Cres, Hrvatska, str. 15-15.

PAĐEN, L., J. FILIPOVIĆ, J. ALADROVIĆ (2024): Tissue fatty acid composition – what can we learn from. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 45-49.

PAĐEN, L., J. MILJKOVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, I. ŽURA ŽAJA, J. ALADROVIĆ (2023): Live animal-based teaching. ICEAS III PROCEEDINGS BOOK, 15. – 16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 45-45.

PAVASOVIĆ, H., I. GRUDEN ZDUNIĆ, E. OSTER, N. ČUDINA, A. PREVENDAR CRNIĆ, F. BOŽIĆ (2023): Uloga veterinara u prijavljivanju nuspojava lijekova u životinja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2023, 26. – 29. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 167-171.

PAVIĆ VULINOVIĆ, M., J. MILJKOVIĆ, I. ŽURA ŽAJA, S. ČURKOVIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI (2024): The use of electrophoresis in snake venom research. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 173-173.

PEJAKOVIĆ HLEDE, J., S. VINCE, I. ŽURA ŽAJA, M. MAJER, M. VILIĆ (2023): Effects of low-dose ionizing radiation on plasma lipids in chickens exposed in ovo. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 3. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 135-135.

PINTARIĆ, S. (2023): Načini širenja rezistencije i primjeri multirezistentnih bakterija kod pasa i mačaka. ‘Antimikrobna rezistencija - izazov sadašnjosti, pretnja budućnosti’ - 3. simpozijum za studente veterinarske medicine, 17. – 18. studenoga, Novi Sad, Srbija.

POPOVIĆ, K., A. KRALJEVIĆ, D. DOROTIĆ, M. LOBOREC, L. LOZICA, J. MILJKOVIĆ, H. CAPAK, M. LUKAČ (2024): Photobiomodulation as a supportive wound healing treatment in galah (*Eolophus roseicapilla*) – a case report. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 176-176.

PRAKATUR, I., M. DOMAĆINOVIĆ, M. PAVIĆ VULINOVIĆ, D. SAMAC, M. RONTA, D. GALOVIĆ, A. LESJAK (2023): Povezanost kvalitete silaže i zdravlja životinja. The 58th Croatian and 18th International symposium on Agriculture: Proceedings, 11. – 17. veljače, Zagreb, Hrvatska, str. 337-342.

PRIŠLIN, M., A. BUTORAC, R. BERTOŠA, V. KUNIĆ, I. LJOLJE, P. KOSTEŠIĆ, D. VLAHOVIĆ, Š. NALETILIĆ, N. TURK, D. BRNIĆ (2024): In vitro ageing changes the gene expression and secretome proteomic profile of canine adipose-derived mesenchymal stem cells. International Society for Stem Cell Research 2024 Poster Abstract Guide, 10. – 13. srpnja, Hamburg, Njemačka, str. 659-659.

PRIVILEGGIO, L., A. JAKLIN, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, B. HAMER (2023): Predacija dagnji *Mytilus galloprovincialis* od strane plošnjaka *Stylochus mediterraneus* kao posljedica intenzivnog obraštaja (IAS) u marikulturi. Crofish - 15th International Fisheries, Fishing equipment, Aquaculture and Sport Fishing Fair, 24. – 26. studenoga, Poreč, Hrvatska.

PRLIĆ, P., N. BRKLJAČA BOTTEGARO, J. RAMLJAK, M. GREGIĆ, P. MIJIĆ, T. BOBIĆ, M. BABAN (2023): Izazovi povezivanja praktičnog i teoretskog znanja o lateralnosti kod konja. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2023, 31. svibnja – 2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 89-90.

PRVANOVIĆ BABIĆ, N., A. PLEČAŠ, M. BABAN, M.

LOJKIĆ, I. GETZ, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, V. VINCE, I. FOLNOŽIĆ, B. ŠPOLJARIĆ, I. BUTKOVIĆ, J. ŠAVORIĆ, M. SAMARDŽIJA (2023): Influence of Global Warming and Heat Stress on Equine Reproduction. The role and status of modern agriculture in climate change, 19. – 22. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 49-49.

RISTIĆ, T., M. BABAN, I. BOGUT, P. MIJIĆ, T. KEKEZ (2024): Utjecaj održivog konjičkog turizma u revitalizaciji Baranje. Zbornik sažetaka 13. međunarodnog simpozija Kopački rit jučer, danas, sutra 2024., 2. – 3. listopada, Osijek, Hrvatska, str. 218-221.

RUBIĆ, I., J. KULEŠ, A. LEISEWITZ, S. MAITY, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK (2024): Untargeted Serum Metabolomics in Dogs: Identifying Metabolomics Differences in Healthy and *Babesia rossi*-Infected Cases. 4th Nordic Metabolomics Conference - Abstract Book, 26. – 28. kolovoza, Turku, Finska, str. 84-84.

SABOLEK, I., K. MATKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, S. MENČIK, A. PIPLICA, A. TRSTENJAK, M. OSTOVIĆ (2023): Implikacije sustava držanja s pristupom vanjskom prostoru za dobrobit tovnih pilića. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2023, 31. svibnja – 2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 53-54.

SHEK VUGROVEČKI, A., J. MILJKOVIĆ, J. ALADROVIĆ, L. PAĐEN, D. ŠIKIĆ, T. GOJAK, D. LISIČIĆ, S. A. BLAŽEVIĆ (2023): Oxidative Stability of Muscle Tissue in a Free-Living Lizard *Podarcis siculus* from two different locations – a Pilot Study. 16th Annual Meeting of Croatian Physiological Society with International participation, 28. – 30. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 55-55.

SINDIČIĆ, M. (2024): LIFE LYNX projekt - Sprječavanje izumiranja dinarske populacije risa. ZBORNIK SAŽETAKA 2. ARTES KONFERENCIJE O BIODIVERZITETU, DIVLJIM I EGZOTIČNIM ŽIVOTINJAMA 2024, 8. – 8. lipnja, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 13-14.

SKRBINŠEK, T., M. KONEC, B. BOLTJE, M. JAN, A. VIK STRONEN, M. SINDIČIĆ, I. TOPLIČANEC, T. GOMERČIĆ, L. PAULE, M. BARTOL, B. PROMBERGER, R. RIGG, M. POP, J. KUBALA, V. SLIJEPČEVIĆ, M. KROFEL, U. FLEŽAR, H. POTOČNIK, I. KOS, E. PAZHENKOVA (2024): Genetic Management and Population Rescue Of an Inbred Felid: A Case Study on Dinaric population of Eurasian Lynx. 7th European Congress of Conservation Biology, 17. – 21. lipnja, Bologna, Italija.

ŠUKER, L., M. KOVAČIĆ, A. MIKUŠKA, D. ĐURIČIĆ (2023): Utjecaj kišnih dana i sunčanih sati na pojavu estrusa u krava i junica u centralnoj Podravini 2019. godine. Zbornik sažetaka 12. Simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit - jučer, danas, sutra 2023., 28. – 29. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 222-223.

TOPLIČANEC, I., S. BLAŠKOVIĆ, M. SINDIČIĆ, V. SLIJEPČEVIĆ, I. SELANEC, T. SOTINAC, N. FABIJANIĆ, J. TOMAIĆ, T. RUKAVINA, T. GOMERČIĆ (2023): Estimating Eurasian lynx population trends using minimum population count and individual survival. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str.

115-115.

TURK, R., A. TRSTENJAK, I. BENVIN, B. BEER LJUBIĆ, S. VINCE, N. TURK (2024): Haptoglobin and paraoxonase-1 in serum of sows with reproductive disorders caused by pathogenic *Leptospira* spp. Congress of European Society of Veterinary Clinical Pathology, 28. – 31. kolovoza, Budimpešta, Mađarska, str. 182-182.

TURK, R., N. ROŠIĆ, B. BEER LJUBIĆ, N. BRADY, D. ECKERSALL (2024): Milk and serum acute phase proteins in Simmental cows with subclinical and clinical mastitis. BOOK OF ABSTRACTS XXI International Society for Animal Clinical Pathology Congress, 14. – 18. svibnja, Heraklion, Grčka, str. 77-77.

TURK, R., N. ROŠIĆ, B. BEER LJUBIĆ, N. BRADY, D. P. ECKERSALL (2024): Milk and serum acute phase proteins in Simmental cows with subclinical and clinical mastitis. BOOK OF ABSTRACTS XXI International Society for Animal Clinical Pathology Congress, 14. – 18. svibnja, Heraklion, Grčka.

VILIĆ, M., I. ŽURA ŽAJA, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, N. POPARA, S. PAŠIĆ, I. TLAK GAJGER (2024): Does wireless communication technology have the same impact on insects and reptiles? Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 187-191.

VILIĆ, M., S. PAŠIĆ, I. ŽURA ŽAJA, M. MAJER, N. POPARA, J. PEJAKOVIĆ HLEDE (2023): The effects of ionizing radiation on red blood cells parameters in chickens. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 69-69.

VINCEKOVIĆ, M., N. MIKULEC, F. OŠTARIĆ, S. JURIC, K. VLAHOVIČEK KAHLINA, M. KIŠ, N. ZDOLEC, K. SOPKO STRACENSKI (2023): Encapsulation of *Lactiplantibacillus plantarum* in alginate microspheres. Zbornik sažetaka, 11. – 17. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 174-174.

ZAVRTNIK, S., J. LOBOREC, D. ŽUBČIĆ (2023): Velike klimatske promjene i malene medonosne pčele. Knjiga sažetaka 21. Lošinjski dani bioetike, 14. – 17. svibnja, Mali Lošinj, Hrvatska, str. 117-118.

ZDOLEC, N., M. KIŠ, I. KAVAIN, J. BATINIĆ, M. FRANIČEVIĆ, S. ČAUŠEVIĆ (2023): Upgrading the cheese production in Croatia by using medicinal and aromatic herbs – an example of the European Regional Development Fund project CEKOM 3LJ. Proceedings of Hygiene alimentorum XLIII “Safety and quality of milk and plant commodities - current issues and trends”, 10. – 12. svibnja, Tatranská Štrba, Slovačka, str. 656-660.

ZEČEVIĆ, I., S. HAĐINA, J. HABUŠ, K. MARTINKOVIĆ, Z. ŠTRITOF, V. STEVANOVIĆ, I. BENVIN, H. CAPAK, M. PERHARIĆ (2023): Therapeutic Effect of the Nucleoside Analog GS-441524 in a Cat with Feline Infectious Peritonitis. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 82-82.

ŽURA ŽAJA, I., A. SHEK VUGROVEČKI, A. KOSTELIĆ, M. DARRER, G. ŠUBARA, S. MILINKOVIĆ TUR, S. FRUK, S. MENČIK, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, D. CVITKOVIĆ, D. ĐURIČIĆ (2024): Comparison of some erythrocyte parameters in Istrian goats determined manually or automatically. Book of Abstracts of the 17th Annual Symposium of the Croatian Physiological Society with international participation „Homeostasis – From Cell to Organ“, 20. – 21. rujna, Cres, Hrvatska, str. 45-46.

ŽURA ŽAJA, I., A. SHEK VUGROVEČKI, S. MILINKOVIĆ TUR, J. ALADROVIĆ, L. PAĐEN, J. MILJKOVIĆ, L. BEDRICA (2023): Blood groups and typing in dogs and cats, crossmatching procedure in domestic animals physiology education. ICEAS III PROCEEDINGS BOOK, 15. – 16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 51-51.

ŽURA ŽAJA, I., J. MILJKOVIĆ, M. PAVIĆ VULINOVIĆ, D. ĐURIČIĆ, M. VILIĆ, S. FRUK, I. E. ŠELENDIĆ, M. SAMARDŽIJA, A. SHEK VUGROVEČKI (2024): The significance of the specificity of the digestive system and microbial fermentation in the digestion of herbivorous lizards. Proceedings of 3rd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 24. – 25. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 33-38.

ŽURA, N., I. ŽURA ŽAJA, M. VILIĆ, S. VINCE, M. FRANIĆ, I. JURAK, M. VAJDIĆ, P. PERIĆ (2023): Jesu li učinci 5G zračenja na ljudsko i životinjsko zdravlje bezopasni? Knjiga sažetaka radova: 22. konferencija medicinskih sestara i tehničara i 8. konferencija zdravstvenih profesija - Tehnologije i inovacije u zdravstvenoj skrbi i obrazovanju, 21. – 22. rujna, Vodice, Hrvatska, str. 64-64.

ŽURA, N., P. PERIĆ, M. VILIĆ, S. VINCE, K. MALARIĆ, M. VAJDIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, S. MILINKOVIĆ TUR, N. POLJIČAK MILAS, I. ŽURA ŽAJA (2024): Effect of the 5G exposure at 700 MHz on humans' erythrocytes morphometric parameters after a short-term in vitro exposure. Book of Abstracts of the 17th Annual Symposium of the Croatian Physiological Society with international participation „Homeostasis – From Cell to Organ“, 20. – 21. rujna, Cres, Hrvatska, str. 26-27.

ŽURA, N., S. VINCE, M. VILIĆ, P. PERIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, J. MILJKOVIĆ, K. MALARIĆ, V. BERTA, S. ANDROCI, K. TOMAŠIĆ, N. POLJIČAK MILAS, S. MILINKOVIĆ TUR., I. ŽURA ŽAJA (2023): Sows erythrocyte morphometric parameters after in vitro blood exposure at 5G radiofrequency electromagnetic radiation. Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession, 5. – 7. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 138-138.

DODACI

Dodatak 1. Popis novozaposlenih djelatnika Fakulteta u ak. god. 2023./2024.

Novozaposleni djelatnici Fakulteta u ak. god. 2023./2024. iz sredstava proračuna			
Ime i prezime	Ustrojbena jedinica	Radno mjesto	Datum zaposlenja
Barbara Mratović	Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	asistentica	6. 11. 2023.
Goran Komarec	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	radnik III. vrste	13. 11. 2023.
Nataša Kuretić	Zavod za patofiziologiju	laborantica	7. 11. 2023.
Jovana Ivanić	Središnja knjižnica	knjižničarka	8. 1. 2024.
Nikola Serdar	Zavod za veterinarsku patologiju	asistent	8. 1. 2024.
Dražen Đuričić	Zavod za bolesti peradi s klinikom	docent	5. 2. 2024.
Stefani Fruk	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	asistentica	4. 3. 2024.
Mladenka Vukšić	Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane	asistentica	8. 4. 2024.
Ira Topličanec	Zavod za veterinarsku biologiju	viša asistentica	1. 4. 2024.
Marina Lukač	Računovodstvo	referentica	6. 5. 2024.
Martina Matušin	Računovodstvo	referentica	6. 5. 2024.
Vlasta Đurić	Klinika za unutarnje bolesti	stručna suradnica u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	2. 5. 2024.
Ivan Tomić	Klinika za porodništvo i reprodukciju	asistent	3. 6. 2024.
Ružica Maceković	Klinika za porodništvo i reprodukciju	radnica III. vrste	21. 6. 2024.
Tea Galović	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	tehnička suradnica	1. 6. 2024.
Marin Zagorec	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	radnik III. vrste	3. 6. 2024.
Iva Ciprić	Zavod za veterinarsku patologiju	asistentica	12. 7. 2024.
Domagoj Prišćan	Klinika za unutarnje bolesti	stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	12. 7. 2024.
Nejra Puvača	Klinika za unutarnje bolesti	stručna suradnica u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	12. 7. 2024.
Katarina Marjanović	Klinika za unutarnje bolesti	asistentica	12. 7. 2024.
Dora Krstulović ŒzgŒr	Ured za osiguranje i unapređivanje kvalitete	referentica	8. 7. 2024.
Tomislav Prugovečki	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	radnik III. vrste	1. 7. 2024.
Valentina Huzjak	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	asistentica	2. 9. 2024.
Valbona Vojić	Zavod za patofiziologiju	referentica	2. 9. 2024.
Matea Sminderovac	Odsjek za pravne i kadrovske poslove	voditeljica ustrojst-vene jedinice 4	16. 9. 2024.
Novozaposleni djelatnici Fakulteta u ak. god. 2023./2024. na sredstva Fakulteta			
Ime i prezime	Ustrojbena jedinica	Radno mjesto	Datum zaposlenja
Magdalena Bogović	Sveučilišna bolnica	stručna suradnica, na vlastiti trošak	8. 4. 2024
Željka Magdalena Šepanić	Sveučilišna veterinarska bolnica	stručna suradnica, na vlastiti trošak	8. 4. 2024.
Vanja Lončarić	Sveučilišna veterinarska bolnica	stručna suradnica, na vlastiti trošak	8. 4. 2024.
Iva Sulić	Sveučilišna veterinarska bolnica	stručna suradnica, na vlastiti trošak	8. 4. 2024.
Mihaela Vranješ	Sveučilišna veterinarska bolnica	stručna suradnica, na vlastiti trošak	18. 12. 2023.
Klara Klačterka	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	stručna suradnica, na vlastiti trošak	8. 4. 2024.
Petra Bratić	Klinika za unutarnje bolesti	stručna suradnica, na vlastiti trošak	25. 10. 2023.
Valentina Margić	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju i Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	stručna suradnica, na vlastiti trošak	12. 3. 2024.
Doroĳea Varžić	Zavod za bolesti peradi s klinikom	tehnička suradnica	20. 11. 2023.
Ema Sajdl	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	stručna suradnica, na vlastiti trošak	2. 4. 2024.
Vladimir Mrljak	Klinika za unutarnje bolesti	redoviti profesor u trajnom izboru	1. 10. 2024.

Dodatak 2. Popis napredovanja djelatnika Fakulteta u ak. god. 2023./2024.

Ime i prezime	Ustrojbena jedinica	Radno mjesto	Datum napredovanja
Ivona Œura Œaja	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	izvanredna profe-sorica	29. 10. 2023.
Marko Pećin	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	izvanredni profesor	23. 11. 2023.
Krešimir Matanović	Zavod za biologiju i patologiju riba i pćela	izvanredni profesor	21. 12. 2023.
Tajana Trbojević Vukićević	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	redovita profesorica u trajnom izboru	12. 12. 2023.
Kristina Matković	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	redovita profesorica u trajnom izboru	25. 1. 2024.
Gordana Gregurić Graćner	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	redovita profesorica	25. 1. 2024.
Dean Konjević	Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju	redoviti profesor	25. 1. 2024.
Iva Šmit	Klinika za unutarnje bolesti	izvanredna profe-sorica	15. 3. 2024.
Jasna Aladrović	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	redovita profesorica u trajnom izboru	1. 3. 2024.
Lana Pađen	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	izvanredna profe-sorica	15. 3. 2024.
Kristina Starćević	Zavod za kemiju i biokemiju	izvanredna profe-sorica	1. 4. 2024.
Lidija Medven Za-gradišnik	Zavod za veterinarsku patologiju	docentica	2. 4. 2024.
Lucija Bastianćić	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	viša asistentica	8. 4. 2024.
Hrvoje Valpotić	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja	redoviti profesor	1. 5. 2024.
Jadranka Pejaković	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	docentica	7. 5. 2024.
Krešimir Severin	Zavod za upravno i sudskeo veterinarstvo	redoviti profesor u trajnom izboru	28. 5. 2024.
Ivana Tlak Gajger	Zavod za biologiju i patologiju riba i pćela	redovita profesorica u trajnom izboru	20. 6. 2024.
Danijela Horvatek Tomić	Zavod za bolesti peradi s klinikom	redovita profesorica	20. 6. 2024.
Marija Lipar	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	docentica	11. 7. 2024.
Nikica Prvanović Babić	Klinika za porodništvo i reprodukciju	redovita profesorica u trajnom izboru	11. 7. 2024.
Tomislav Mašek	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja	redoviti profesor u trajnom izboru	20. 6. 2024.
Marija Cvetnić	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	viša asistentica	11. 7. 2024.
Iva Œećević	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	viša asistentica	18. 9. 2024.
Juraj Šavorić	Klinika za porodništvo i reprodukciju	viši asistent	18. 9. 2024.
Branimir Škrlin	Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	18. 9. 2024.
Krešimir Martinković	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	18. 9. 2024.
Sandra Kunštek	Zavod za patofiziologiju	viša stručna suradni-ca u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	18. 9. 2024.

Dodatak 3. Prestanci i isteci ugovora o radu (mirovina ili otkaz) u ak. god. 2023./2024.

Ime i prezime	Ustrojbena jedinica zaposlenja	Radno mjesto	Datum raskida
Ćurić Paula	Sveučilišna bolnica	stručni suradnik	10.04.2024.
Piršić Petra	Sveučilišna bolnica	stručni suradnik	10.04.2024.
Lipovćak Mirjana	Klinika za porodništvo i reprodukciju	spremaćica	05.04.2024.
Katica Koletić	Pisarnica	referent	31.10.2023.
Bruno Pažulinec	Ambulantna klinika	vozać	22.11.2023.
Marko Hohšteter	Zavod za veterinarsku patologiju	redoviti profesor	01.01.2024.
Borna Medić	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Stručni suradnik	30.11.2023.
Anđelko Slavićek	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	Pomoćni radnik	26.01.2024.
Dražen Anetić	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom	Tehnički suradnik	20.02.2024.
Stjepan Artuković	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	Voditelj odsjeka	29.02.2024.
Ivana Rubić	Projekt prof. Mrljak	Viši asistent	25.09.2024.
Ivanka Artuković	Računovodstvo	Viši referent	29.02.2024.
Nataša Kuretić	Zavod za patofiziologiju	laborant	12.02.2024.

Dodatak 3. Prestanci i isteci ugovora o radu (mirovina ili otkaz) u ak. god. 2023./2024.

Ime i prezime	Ustrojbena jedinica zaposlenja	Radno mjesto	Datum raskida
Goran Komarec	Odsjek za održavanje i tehničke poslove	Pomoćni tehnički suradnik	12.02.2024.
Mirjana Mikulčić Blaznik	Odsjek za pravne i kadrovske poslove	Voditelj ustrojstvene jedinice 4	19.05.2024.
Denis Leiner	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	Asistent	09.07.2024.
Velimir Sušić	Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju	redoviti profesor u trajnom izboru	30.09.2024.
Tomislav Babić	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Izvanredni profesor	30.09.2024.

Dodatak 4. U zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2023./2024. 22 stručna suradnika sudjelovala su u izvođenju dijela nastave koja ne zahtijeva znanstveni pristup, uz nadzor predmetnih nastavnika

Redni broj	Ime i prezime	Zavod /Klinika	Predmet
1.	dr. sc. Marija Lipar	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II (40 sati vježbi)
2.	Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II (30 sati vježbi)
3.	dr. sc. biomed. Karol Šimonji, univ. mag. spec. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (80 sati vježbi) Klinička propedeutika (40 sati vježbi)
4.	dr. sc. biomed. Blanka Beer Ljubić, mag. biochem.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (80 sati vježbi) Klinička propedeutika (40 sati vježbi)
5.	Miroslav Vlašić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (80 sati vježbi) Klinička propedeutika (40 sati vježbi)
6.	Ena Oster, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju toksikolog-iju	Toksikologija – 20 sati Bolesti i liječenje konja –
7.	Nikola Čudina, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju i tok-sikologiju	Toksikologija – 10 sati
8.	dr. sc. Marija Lipar, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I – 80 sati Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II – 80 sati Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III – 10 sati
9.	Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I – 80 sati Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II – 80 sati Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III – 10 sati
10.	Silvia Blašković, dr. med. vet	Zavod za veterinarsku biologiju	Zoologija (8 sati trenske nastave)
11.	Ira Topličanec, dr. med. vet	Zavod za veterinarsku biologiju	Zoologija (8 sati trenske nastave)
12.	dr. sc. biomed. Snježana Čurković, dr. med. vet.	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	Anatomija s organo. domaćih životinja I (14 sati vježbi) Anatomija s organo. domaćih životinja II (24 sati vježbi) Anatomija s organo. domaćih životinja III (15 sati vježbi) Morfolologija gmazova (2 sata vježbi) Anatomija laboratorijskih životinja (10 sati vježbi) Molekularna biologija i genomika (2 sata vježbi)
13.	dr. sc. biomed. Karol Šimonji, univ. mag. spec. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar)
14.	dr. sc. biomed. Blanka Beer Ljubić, mag. biochem.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (20 sati vježbi – zimski semestar)
15.	Miroslav Vlašić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar)
16.	dr. sc. biomed. Valerija Benko, dr. med. vet.	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela	Biologija i patologija akvatičnih organizama (25 sati vježbi) Biologija i patologija korisnih kukaca (55 sati vježbi) Ribarstvo (4 sata terenske nastave) Odabrana poglavlja iz akvakulture (5 sati terenske nastave) Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji (7 sati terenske nastave)
17.	Ana Kajmić, dr. med. vet.	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom	Parazitologija i invazijske bolesti (22 sati vježbi u zimskom i 38 sati vježbi u ljetnom semestru))
18.	dr. sc. biomed. Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Radijacijska higijena (14 sati vježbi)
19.	Anita Kraljević, dr. med. vet.	Zavod za rendgenologiju, ultraz-vučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	Opća i klinička rendgenologija (12 sati vježbi) Metode fizikalne terapije i dijagnostike (12 sati vježbi)
20.	Branimir Škrlin, univ. mag. med. vet.	Zavod za rendgenologiju, ultraz-vučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	Opća i klinička rendgenologija (12 sati vježbi)

Dodatak 4. U zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2023./2024. 22 stručna suradnika sudjelovala su u izvođenju dijela nastave koja ne zahtijeva znanstveni pristup, uz nadzor predmetnih nastavnika

Redni broj	Ime i prezime	Zavod /Klinika	Predmet
21.	Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju i tok-sikologiju	Farmakologija (3 sata vježbi)
22.	Emanuel Budicin, dr. med, vet.	Zavod za bolesti peradi s klinikom	Bolesti peradi (28 sati vj. razudbe + 12 sati lab. vježbi) Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i labo-ratorijskih životinja (40 sati vježbi)

Dodatak 5. U zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2023./2024. 17 stručnih suradnika sudjelovalo je u izvođenju dijela nastave koja ne zahtijeva znanstveni pristup, uz nadzor predmetnih nastavnika

Redni broj	Ime i prezime	Zavod /Klinika	Predmet
1.	Dario Hipolito, mag. cons. biol.	Zavod za veterinarsku biologiju	Conservation and managment of endangered species (4 sata vježbi) Comparativve mucosal immunology (2 sata vježbi)
2.	dr. sc. Marija Lipar	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Surgery, orthopaedics and ophthalmology 2 (15 sati vježbi))
3.	Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Surgery, orthopaedics and ophthalmology 2 (10 sati vježbi))
4.	dr. sc. biomed. Karol Šimonji, univ. mag. spec. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Internal medicine (20 sati vježbi) Clinical propedeutics (12 sati vježbi)
5.	dr. sc. biomed. Blanka Beer Ljubić, mag. biochem.	Klinika za unutarnje bolesti	Internal medicine (20 sati vježbi) Clinical propedeutics (12 sati vježbi)
6.	Miroslav Vlašić, dr. med. vet.	Klinika za unutarnje bolesti	Internal medicine (20 sati vježbi) Clinical propedeutics (12 sati vježbi)
7.	Ena Oster, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju toksikolog-iju	Toxicology – 2 sata Equine medicine – 5 sati
8.	Nikola Čudina, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju i tok-sikologiju	Toxicology – 4 sata
9.	dr. sc. Marija Lipar, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I – 10 sati Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology II – 10 sati Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology III – 2 sata
10.	Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju	Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I – 10 sati Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology II – 10 sati Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology III – 2 sata
11.	dr. sc. biomed. Jadranka Pejaković Hlede, dr. med. vet.	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Radiation hygiene (28 sati vježbi)
12.	dr. sc. biomed. Valerija Benko, dr. med. vet.	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela	Biology and Pathology of Aquatic Organisms (24 sata vježbi) Biology and Pathology of Beneficial Insects (6 sati vježbi)
13.	dr. sc. Snježana Čurković, dr. med. vet.	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju	Reptile Morphology (2 sata vježbi) Molecular Biology and Genomics in Veterinary Medicine (2 sata vježbi) Anatomy of Laboratory Animals (10 sati vježbi)
14.	Anita Kraljević, dr. med. vet.	Zavod za rendgenologiju, ultraz-vučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	General and Clinical Radiology (12 sati vježbi) Methods of Physical Therapy and Diagnostic (12 sati vježbi)
15.	Branimir Škrlin, univ. mag. med. vet.	Zavod za rendgenologiju, ultraz-vučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju	General and Clinical Radiology (12 sati vježbi)
16.	Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.	Zavod za farmakologiju i tok-sikologiju	Pharmacology (3 sata vježbi)
17.	Emanuel Budicin, dr. med, vet.	Zavod za bolesti peradi s klinikom	Poultry Diseases (7 sati razudbe + 3 sata lab. vježbi) Diseases of Pet birds, Exotic and Laboratory Animals (15 sati vježbi)

Dodatak 6. Popis stanica i ambulanta koje su sudjelovale u provedbi terensko-stručne prakse studenata 12. semestra u ak. god. 2023./2024.

Popis stanica i ambulanta
1. Veterinarska ambulanta ANIMA VET d.o.o.
2. Veterinarska ambulanta Argus – praksa za male životinje
3. Veterinarska ambulanta BIBINO
4. Veterinarska ambulanta za male životinje Benčić
5. Veterinarska praksa za male životinje BEST FRINDS, EQUI-VET d.o.o.,
6. Veterinarska ambulanta BILOFARM d.o.o.
7. Veterinarska praksa BOJANIĆ
8. Veterinarska ambulanta DELONGA
9. Veterinarska ambulanta Donji Lapac d.o.o.
10. Veterinarska ambulanta DODO- VET
11. Bioinstitut d.o.o.
12. Specijalistička veterinarska praksa VETERINA BRANIMIR
13. Veterinarska stanica „Buba“
14. Veterinarska ambulanta FABELA - praksa za male životinje
15. Veterinarska stanica Grada Zagreba d.o.o.
16. Specijalistička veterinarska praksa za kućne ljubimce „Holypet“
17. Veterinarska ambulanta GOLDI
18. Stelar d.o.o., Zagreb
19. Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o.
20. Veterinarska ambulanta Jug d.o.o.
21. Veterinarska ambulanta Kastor i Dar d.o.o.
22. MAJCAN veterinarska ambulanta d.o.o.
23. PET VET specijalistička veterinarska ambulanta
24. P.M.V. ANIMALIS d.o.o.
25. Veterinarska stanica Križevci d.o.o.
26. Veterinarska ambulanta ProVet
27. Veterinarska ambulanta PRAXIS-VET d.o.o.
28. Veterinarska stanica Našice d.o.o.
29. Specijalistička veterinarska praksa ValVet d.o.o.
30. Veterinarska ambulanta Vetam
31. Veterinarska ambulanta VET CENTAR – POREČ
32. Ambulanta za kućne ljubimce VET POINT d.o.o.
33. Specijalistička veterinarska praksa VET-IVA PET d.o.o.
34. Veterinarska stanica Krapina d.o.o.
35. Veterinarska klinika Kreszinger
36. Specijalistička veterinarska ambulanta Marković
37. MIKI-VET veterinarska ambulanta
38. Veterinarska ambulanta MORNA
39. Veterinarska ambulanta Nera
40. Veterinarska ambulanta Pula d.o.o.
41. Veterinarska ambulanta Šegota
42. Veterinarska ambulanta MORE d.o.o.
43. Veterinarska stanica Osijek d.o.o.
44. Vinkovačka cesta 59, 31000 Osijek
45. Veterinarskaambulanta Njuška
46. Veterinarska ambulanta Mr. Kvakani
47. Veterinarska stanica Zadar d.o.o.
48. Skroćini 2/b, 23000 Zadar
49. Veterinarska stanica Samobor d.o.o.
50. Veterinarska stanica Sveti Ivan Zelina d.o.o.
51. VET-PET, obrt za veterinarske usluge,
52. Veterinarska ambulanta Tin d.o.o.
53. Veterinarska stanica velika Gorica d.o.o.
54. Veterinarska stanica Vojnić d.o.o.
55. Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o.
56. ZAG-VET d.o.o.
57. Veterinarska stanica Zaprešić d.o.o.
58. Šantl veterinarska ambulanta d.o.o.

Dodatak 7. Popis stanica i ambulanta koje su sudjelovale u provedbi kolegija Ambulantna klinika i Zdravlje stada u akademskoj 2023./2024. godini

Popis stanica i ambulanta
1.Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o., Trešnjevka 61, 10450 Jastrebarsko; dr. sc. Nikola Rošić, dr. med. vet., (direktor),
2.Veterinarska ambulanta „VETMED“ d.o.o., Stružec, Gornje selo 59, 44317 Popovača, Vlatka Buić, dr. med. vet. (direktorica),
3.Veterinarska ambulanta „MAJCAN“ d.o.o., Krste Frankopana 38, 43000 Bjelovar: Josip Majcan, dr. med. vet. (direktor),
4.Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 68, 10340 Vrbovec: Ivica Vujević, univ. mag. med. vet. (direktor),
5. Veterinarska stanica Čazma d.o.o., Milana Novačića 44, 43240 Čazma: Željko Palaić, dr. med. vet. (direktor),
6. Veterinarska stanica Ozalj d.o.o., Odvojak karlovačke ceste 110, 47280 Ozalj: Siniša Druga, dr. med. vet. (direktor),
7. Veterinarska stanica Križevci d.o.o., Potočka 35, 48260 Križevci, Ivan Zemljak, dr. med. vet. (direktor),
8. Veterinarska stanica Bjelovar d.o.o., Slavonska cesta 4, 43000 Bjelovar, mr. sc. Ante Čorić, dr. med. vet. (direktor),
9. Veterinarska ambulanta Karaula d.o.o., Petra Štefanovića 6, 43500 Daruvar: Mate Karaula, univ. mag. med. vet. (direktor),
10. Veterinarska stanica Sesvete d.o.o., Sesvete, Jelkovečka 2, 10 360 Sesvete: mr. sc. Goran Čukelj, dr. med. vet. (direktor),
11. Zdenačka farma d.o.o., Veliki Zdenci, Mate Lovraka 118 b, 43290 Grubišno polje, Davor Lončarić, (direktor),
12. Belje Agro-Vet d.o.o., Kokingrad 4, Mece; 31326 Darda; Goran Galić dr. med. vet; (direktor).

Dodatak 8. Popis djelatnika Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane pri Ministarstvu poljoprivrede RH u nastavi izvan Fakulteta u dijelu predmeta stručno-klinički rad za studente XII. semestra ak. god. 2023./2024.

Redni broj	Ime i prezime	Naziv predavanja	Trajanje (minute)	Prijepodne (9:00 - 12:00) - hrvatski jezik	Poslijepodne (12:30 - 15:30) - engleski jezik
26.2.2024., ponedjeljak					
1.	Nikša Barišić	Nacionalna veterinarska služba i međun- arodni standardi	30	9:00-9:30	12:30-13:00
2.	Tihana Miškić	Prijava bolesti životinja	30	9:30-10:00	13:00-13:30
3.	Ivana Lohman Janković	Krizno planiranje	30	10:00-10:30	13:30-14:00
4.	Žaklin Acinger Rogić	Biosigurnost u uzgoju životinja	30	10:30-11:00	14:30-15:00
5.	Martina Rubin	Programi nadziranja i iskorjenjivanja bolesti	30	11:00-11:30	15:00-15:30
27.2.2024., utorak					
1.	Tomislav Garvanović	Sustav sigurnosti hrane u RH	30	9:00-9:30	12:30-13:00
2.	Katarina Kuštro	Odobranje i registracija objekata u poslovanju s hranom životinjskog pod- rijetla	30	9:30-10:00	13:00-13:30
3.	Silvija Marija Kovačić	Veterinarsko javno zdravstvo i akvakul- tura	30	10:00-10:30	13:30-14:00
4.	Vlatka Tomašić	Nusproizvodi životinjskog podrijetla	30	10:30-11:00	14:00-14:30
5.	Helena Šokić	Hrana za životinje	30	11:00-11:30	14:30-15:00
6.	Darija Vratarić	Državni program monitoringa rezidua	30	11:30-12:00	15:00-15:30
28.2.2024., srijeda					
1.	Boris Fabijanić	Zakonske poveznice sa svakodnevnom primjenom veterinarskih lijekova	30	9:00-9:30	12:30-13:00
2.	Miljenko Vuić	Sustav službenih i referentnih laboratorija	30	9:30-10:00	13:00-13:30
3.	Lenko Majić	Način financiranja i troškovi u veteri- narstvu	30	10:00-10:30	13:30-14:00
4.	Davorin Pranić, Valerija Pašalić	Promet i označavanje životinja	30	10:30-11:00	14:00-14:30

BILJEŠKE



LJETOPIS 2023./2024.

Veterinarski fakultet

Heinzelova 55
10000 Zagreb

tel. +385 (0)1-2390 111
fax. +385 (0)1 2441 390
OIB: 36389528408

Kontakt: info@vef.hr