

# Veterinarski fakultet

Sveučilište u Zagrebu  
Ljetopis 2024./2025.





**Veterinarski fakultet  
Sveučilište u Zagrebu  
Ljetopis 2024./2025.**

**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, dr. med. vet.

**Tehnički urednik**

Grafički studio Belina

**Izdanje**

Zagreb, studeni 2025.

**ISSN**

1333-8358

# Sadržaj

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Riječ dekana.....                                                                                                                                | 6   |
| 1. Događaji koji su obilježili akademsku godinu 2024./2025.....                                                                                  | 8   |
| 2. Sustav kvalitete Veterinarskog fakulteta.....                                                                                                 | 20  |
| 3. Upravljanje ljudskim resursima.....                                                                                                           | 22  |
| 4. Kako smo poslovali.....                                                                                                                       | 26  |
| 5. Nastavna djelatnost Veterinarskog fakulteta.....                                                                                              | 28  |
| 5.1. Pregled nastavnih aktivnosti i postignuća (2024./2025.).....                                                                                | 28  |
| 5.2. Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku.....                                                                                       | 42  |
| 5.3. Nagrade nastavnicima za izvrsnost u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu.....                                                             | 44  |
| 5.4. Ured za e-učenje.....                                                                                                                       | 48  |
| 5.5. Izvještaj o radu Ureda za razvoj karijere, akademsko i psihološko<br>savjetovanje/URKAPS Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu..... | 50  |
| 6. Poslijediplomski studij.....                                                                                                                  | 52  |
| 6.1. Doktorski studij Veterinarske znanosti.....                                                                                                 | 52  |
| 6.2. Sveučilišni specijalistički studij.....                                                                                                     | 54  |
| 6.3. Cjeloživotno učenje.....                                                                                                                    | 56  |
| 7. Znanstvena djelatnost.....                                                                                                                    | 58  |
| 7.1. Studentska znanstvena aktivnost.....                                                                                                        | 58  |
| 7.2. Institucionalni istraživački projekti.....                                                                                                  | 58  |
| 7.3. Znanstveni projekti.....                                                                                                                    | 60  |
| 7.4. Znanstveni i stručni časopisi Veterinarskog fakulteta.....                                                                                  | 63  |
| 7.5. Ured za EU projekte i transfer tehnologije.....                                                                                             | 65  |
| 8. Odjeli i zavodi.....                                                                                                                          | 66  |
| 9. Sveučilišna veterinarska bolnica.....                                                                                                         | 132 |
| 10. Znanstveno-nastavni poligoni.....                                                                                                            | 134 |
| 10.1. Oporavilište za divlje životinje veterinarskog fakulteta - WILDRESCUEVEF.....                                                              | 134 |
| 10.2. Znanstveno - nastavni poligon "ČRNOVŠČAK".....                                                                                             | 136 |
| 11. Ured za međunarodnu suradnju.....                                                                                                            | 138 |
| 11.1. ERASMUS+ programi razmjene studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja<br>u akademskoj godini 2024./2025.....                               | 139 |
| 11.2. Studentske i nastavničke CEEPUS mobilnosti u ak. god. 2024./2025.....                                                                      | 143 |
| 12. Središnja knjižnica Veterinarskog fakulteta.....                                                                                             | 146 |
| 13. Stručne službe u ak. god. 2024./2025.....                                                                                                    | 148 |
| 14. Studentske aktivnosti.....                                                                                                                   | 150 |
| 15. Život na VEF-u.....                                                                                                                          | 156 |
| Profesor Emeritus - imenovanja u izvještajnoj godini.....                                                                                        | 160 |
| In memoriam.....                                                                                                                                 | 166 |
| Bibliografija.....                                                                                                                               | 172 |







Drage kolegice i kolege, dragi studenti, alumni i prijatelji našeg Fakulteta,

protekla je akademska godina za Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu bila osobito svečana i ispunjena važnim događajima. S velikim smo ponosom obilježili 105. obljetnicu našeg Fakulteta – ustanove koja već više od jednog stoljeća predano njeguje znanje, struku i humanost. U studenom 2024. godine, u društvu brojnih uzvanika iz zemlje i inozemstva, svečano smo proslavili ovu značajnu obljetnicu, prisjećajući se bogate tradicije i istodobno usmjeravajući pogled prema budućnosti.

U 105.-tu godinu svoga postojanja zakoračili smo s potpuno popunjenim upisnim kvotama na integriranom studiju veterinarske medicine na hrvatskom i engleskom jeziku. Unatoč nepovoljnim demografskim kretanjima, interes mladih za veterinarsku struku ostaje iznimno velik, što potvrđuje prepoznatljivost našeg studija u zemlji i inozemstvu. Posebno me raduje što izvrsnost naših studenata sve više dolazi do izražaja – od ove akademske godine dodjeljujemo latinske pohvale najboljima, a uveden je i Digitalni registar diploma koji osigurava transparentnost i vjerodostojnost kvalifikacija naših diplomiranih studenata.

Na znanstvenom planu Fakultet bilježi niz uspjeha: u protekloj je godini promovirano 20 novih doktora znanosti i 19 sveučilišnih specijalista, dok su četiri studentska rada nagrađena Rektorovom nagradom. Aktivno smo sudjelovali na 23 domaća i međunarodna projekta, a kroz program financiranja i europske fondove ostvarena su značajna ulaganja u istraživačku infrastrukturu, laboratorijsku opremu i unaprjeđenje studentskog standarda.

Posebno ističem i bogatu međunarodnu suradnju – visoku mobilnost studenata i nastavnika, Dane Erasmusa te tradicionalne ljetne škole u okviru VetNEST mreže, među kojima se ove godine prvi put održala škola *Exotic and Wild Animal Medicine*. Ti su programi dodatno osnažili našu međunarodnu prepoznatljivost i povezali nas s brojnim partnerskim institucijama.

U području osiguravanja kvalitete Fakultet je uspješno prošao međunarodne audite prema zahtjevima normi ISO 9001:2015 i HRN EN ISO/IEC 17025:2017, a Privremeno izvješće Europskoj udruzi ustanova veterinarskog obrazovanja (EAEVE) prihvaćeno je bez primjedbi. Time smo još jednom potvrdili da naš sustav obrazovanja i rada udovoljava najvišim europskim standardima.

Financijska stabilnost Fakulteta ostala je očuvana unatoč izazovima i ulaganjima u infrastrukturu. Intenzivno se radi na pripremi projekta izgradnje studentskog restorana, a osuvremenjivanjem prostora, opreme i voznog parka unaprijeđeni su uvjeti rada, nastave i boravka studenata.

Ljetopis je pred vama i sažima događaje, uspjeha i zajedničke trenutke koji su obilježili godinu iza nas. Neka posluži kao podsjetnik na predanost, znanje i entuzijazam svih koji



svakodnevno doprinose napretku našeg Fakulteta.

Zahvaljujem svim nastavnicima i studentima, istraživačima i suradnicima na predanom radu, a našim partnerima i prijateljima na potpori i suradnji. Siguran sam da ćemo i u godinama koje dolaze, oslonjeni na naše vrijednosti i zajedništvo, nastaviti graditi Fakultet koji spaja tradiciju i suvremenost, znanost i praksu – na ponos cijele veterinarske zajednice i društva kojem služimo.

S poštovanjem,  
Dekan, prof. dr. sc. Marko Samardžija

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Samardžija'.



## PRODEKANSKI TIM



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  
Gračner**  
*Prodekanica za kontrolu  
kvalitete*



# 1. DOGAĐAJI KOJI SU OBILJEŽILI AKADEMSKU GODINU 2024./2025.

5. listopada 2024.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na  
Međunarodnom danu zaštite životinja

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i ove je godine sudjelovao na Međunarodnom danu zaštite životinja, koji je obilježen 5. listopada na Europskom trgu u Zagrebu. Među brojnim događanjima u organizaciji Gradskog ureda za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba Veterinarski je fakultet posjetiteljima manifestacije predstavio svoje aktivnosti u zaštiti životinja, očuvanju bioraznolikosti i jednoga zdravlja. Asistentica Iva Benven, dr. med. vet. sa studenticama Ivonom Mlakić, Josipom Grginčić, Martinom Hodinjom, Klarom Kalčić i Leom Podgorski zainteresirane je građane upoznala prije svega s činjenicom da je taj dan posvećen svim vrstama životinja, od kućnih ljubimaca do divljih životinja i pčela. Da Veterinarski fakultet razvija svoje djelatnosti i brine o svim životinjskim vrstama, pokazuju različiti projekti zaposlenika i studenata, a među novijima Oporavilište za divlje životinje i Edukativno-arhivska postaja za pčelarstvo, za koje su posjetitelji pokazali najveći interes. U skrbi za životinje na



razini lokalne zajednice, a i šire, istaknut je rad Sveučilišne veterinarske bolnice te svih laboratorija na Fakultetu, među kojima i pet akreditiranih.

24. listopada 2024.

Glavna skupština Federation of European Equine  
Veterinary Associations (FEEVA)

U Lisabonu u Portugalu održana je 24. listopada 2024. Glavna skupština Federation of European Equine Veterinary Associations (FEEVA) na kojoj je sudjelovalo 38 izaslanika, gostiju i predavača. Hrvatsku je na skupštini predstavljala izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro, DECVSRM.

Na skupštini su jednoglasno usvojena dva stajališta – jedan o stomatologiji konja koji regulira ulogu veterinarske struke u provedbi stomatoloških zahvata te drugi o ulozi veterinara i smjernicama u očuvanju dobrobiti konja. Osim toga, odobrena je ažurirana verzija statuta saveza.

Predstavljen je i novoizabrani predsjednik, Joe Collins (Irska), kao i novi član izvršnog odbora Michael Köhler (Njemačka). Radne skupine saveza zatim su predstavile svoje godišnje aktivnosti kao i izazove s kojima se, po područjima, susreću veterinari za konje.

Posebno je zanimljiv bio dio programa u kojemu su aktivnosti saveza American Association of Equine Practitioners (AAEP) predstavili kolege iz SAD-a. Problemi poput slabije motiviranosti mladih veterinara za rad s konjima po-



taknuli su provedbu niza projekata kojima je cilj omogućiti čim bolje uvjete rada, ali i uspješnost i zadovoljstvo veterinara. Slični su problemi prisutni i u našoj maloj zajednici, stoga će nam članstvo u FEEVA-i omogućiti uspješniju prilagodbu novim vremenima.



**Svečana sjednica Fakultetskoga vijeća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**, kojom je obilježena **105. obljetnica** Fakulteta, održana je u srijedu **13. studenoga 2024.** U Velikoj dvorani Sveučilišta u Zagrebu, nakon govora dekana i visokih uzvanika, dodijeljene su brojne nagrade i priznanja zaposlenicima, studentima i suradnicima Fakulteta. Svečanost je bila popraćena izvedbama Gudačkog orkestra Muzičke akademije i vokalnim izvedbama Matica Zakonjška.

U svom se uvodnom govoru **dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija** kratko osvrnuo na proteklih 105 godina kao i na trenutačni status Fakulteta kao jedine visokoobrazovne

*zajedništvo naših zaposlenika i studenata i svih naših studenata međusobno. Uz sve ostalo pozitivno što je istaknuto u konačnom izvješću, smatramo da je upravo to zajedništvo najveći zalog naše budućnosti prema kojoj možemo gledati s veseljem i nadom. Čvrsto vjerujem da ćemo, uz međusobnu podršku i s jasnom vizijom, nastaviti postizati iznimne rezultate.*

*Svi smo mi jedinstveni, posebni po svojim sposobnostima i talentima, no umijeće je upravo u sposobnosti da radimo zajedno, a da smo u tome najbolji, bez sumnje smo i dokazali.*

*Povodom 105-te godišnjice ove naše kuće, koja je upravo zahvaljujući slozi i međusobnoj podršci svih dionika preživje-*



ustanove u Republici Hrvatskoj koja obrazuje doktore veterinarske medicine i čiji je studijski program akreditiran i priznat na razini Europske unije zahvalivši svima koji ustraju na zajedničkom putu k boljoj budućnosti (izvadak iz govora):

Iz govora dekana: *Da naš veliki trud u nastojanju stvaranja sigurnog, poticajnog i podržavajućeg okruženja za sve naše zaposlenike i studente ne prolazi nezapaženo, vidjelo se i u jednoj od brojnih pohvala koje nam je, putem svojih predstavnika, uputila međunarodna zajednica naših kolegica i kolega okupljenih u EAEVE-u. Ta se pohvala odnosila na primjetno*

*la više od stotinu godina kontinuiranog rasta i razvoja unatoč svim burama i olujama na ovoj europskoj vjetrometini, i uz to zauzela respektabilno mjesto među fakultetima u europskom prostoru visokog obrazovanja, zahvaljujem i čestitam od srca svim sadašnjim djelatnicima, desecima djelatnika koji su u Heinzellovoj 55 dočekali zasluženu mirovinu, našim brojnim studentima i alumnima, zahvaljujem svima vama koji ste na brojne načine pridonijeli kontinuitetu razvoja naše ustanove, i svima vama, koje imamo čast nazvati našim prijateljima i poštovateljima koji su s nama došli podijeliti našu radost u obilježavanju 105-te godišnjice i svojom prisutnošću uveličati*

ovaj našu proslavu.

Prisutnima se obratio i rektor **Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić** koji je, među ostalim, naglasio kako je Fakultet međunarodno pozicionirana ustanova koja svoja iskustva u internacionalizaciji i akreditaciji prenosi i drugim sastavnicama Sveučilišta. Čestitku je Fakultetu s govornice uputila i državna tajnica Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih **doc. dr. sc. Iva Ivanković**. **Ministar poljoprivrede Josip Dabro** istaknuo je važnost veterinarske struke u društvu, a time i stožerne institucije – Veterinarskoga fakulteta u obrazovanju doktora veterinarske medicine te je istaknuo aktivnosti u cilju povećanja cijena veterinarskih usluga i namjere da se iznađu sredstva za gradnju studentskog restorana. **Izaslanica Predsjednika Republike Hrvatske Jadranka Žarković**, savjetnica Predsjednika za odgoj i obrazovanje, istaknula je važnost brige za zdravlje životinja u čemu veterinari imaju ključnu ulogu, ali također i u očuvanju zdravlja ljudi, odnosno javnome zdravstvu.

Svečanoj su sjednici, uz članove Fakultetskoga vijeća, zaposlenike i studente, prisustvovali i brojni drugi visoki uzvanici, akademici, ravnatelji institucija, dekani i prodekani Sveučilišta u Zagrebu i Osijeku te Veterinarskih fakulteta iz Ljubljane, Sarajeva, Beograda, Skoplja, Wroclawa i Istanbula, Poljoprivrednoga fakulteta u Novom Sadu, kao i mnogi suradnici i prijatelji Fakulteta.

Na svečanoj sjednici dodijeljene su nagrade istaknutim zaposlenicima i studentima za njihov izniman doprinos radu i ugledu ustanove, kao i za postignute rezultate tijekom protekle godine.

Veterinarski je fakultet zahvalio na dugogodišnjoj suradnji i tvrtkama **Medical Intertrade** i alumnu **Hrvoju Rogini, dr. med. vet.** za izniman angažman u opremanju studenata i klinika Fakulteta te **Generi d.d.** i predstavnici tvrtke Loreni Klarić na dugogodišnjoj potpori studentima

veterinarske medicine.

Na samom kraju svečane sjednice studentima se prigodnim i dojmljivim govorom obratila predsjednica Studentskog zbora Veterinarskoga fakulteta **Maja Loborec** (izvadak iz govora):

*Kroz godine, Veterinarski fakultet postao je važan faktor u unapređivanju veterinarske struke i prakse u državi. Naš rad se ne odnosi samo na liječenje i njegu životinja, već na jačanje svijesti o važnosti brige za životinje, za okolinu i za javno zdravlje. Naš Fakultet, kao institucija, često je bio glas koji podiže važna društvena pitanja i pokreće inicijative za bolje sutra.*

*Danas se nalazimo u vremenu ubrzanih promjena, osobito u obrazovanju, gdje studenti često donose svježije ideje i nov pristup. Kao predstavnici mlađih generacija, studenti su skloni zagovarati brze prilagodbe i inovacije, prepoznajući prednosti modernih tehnologija i novih metoda učenja. Taj entuzijazam za napretkom često je suočen s promišljenijim i konzervativnijim stavovima naših profesora, koji se s pravom oslanjaju na iskustvo i dokazane metode.*

*Ipak, uspijevamo pronaći ravnotežu između novih pristupa i iskustveno provjerenih rješenja. Ova suradnja omogućava svima nama da rastemo i učimo – studentima da razvijaju svoje vještine uz stručno vođenje, a profesorima da proširuju horizonte usvajajući nove perspektive. Na kraju, cilj nam je zajednički – stvoriti kvalitetno okruženje za obrazovanje koje ujedinjuje inovativnost i tradiciju te osigurati uspjeh svih naših budućih projekata. Tako smo se i u protekloj godini suočili smo se s mnogim izazovima, poput modernizacije nastavnog plana, unapređenja infrastrukture, novog sustava rasporeda, digitalizacije, zatvaranja studentske kantine te smo uz pomoć Uprave fakulteta neke uspješno riješili, a ostale se nadamo prebroditi u tekućoj godini.*

### 31. siječnja 2025.

#### Akcija dobrovoljnog darivanja krvi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na inicijativu Gradskog društva Crvenog križa Zagreb i Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu u petak 31. siječnja 2025. organizirana je akcija dobrovoljnog darivanja krvi. Akcija je organizirana i zbog nedostatka određenih krvnih grupa (u ovom trenutku A-i 0-), ali i s ciljem širenja svijesti među mladima o važnosti darivanja krvi i njihovu doprinosu spašavanju ljudskih života. Darivanju krvi pristupila je 41 osoba (29 žena i 12 muškaraca), a većinu među njima činili su studenti, njih čak dvadeset četvero s Veterinarskoga fakulteta (četvero studenata bilo je s drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu). Među darivateljima bilo je četrnaest novih darivatelja krvi, deset žena i četiri muškarca. Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu ovom je prilikom zaprimio i 21 zahtjev za iskaznicom dobrovoljnog darivatelja krvi te je ovom prilikom proširena i baza dobrovoljnih darivatelja

krvi.

Bolnice i zdravstvene ustanove u neprekidnoj su potrebi za krvnim derivatima i dozama svježije krvi koje su nužne u hitnim slučajevima, operacijama, liječenju anemija i malignih bolesti itd., a jedna doza krvi može pomoći čak trima osobama. Darivanje krvi osim toga donosi dobrobit i darivatelju jer ovim činom on ujedno kontrolira vlastito zdravlje, s obzirom na to prilikom svakog darivanja prolazi liječnički pregled pri kojemu se kontroliraju krvni tlak, razina željeza u krvi, a krv se testira i na zarazne bolesti – AIDS, hepatitis B i C te sifilis.

Studenti veterinarske medicine i zaposlenici Veterinarskoga fakulteta prepoznali su važnost uključivanja u ovu humanitarnu aktivnost i pokazali kako se pozitivno utječe na zajednicu i pomaže onima kojima je najpotrebnije.

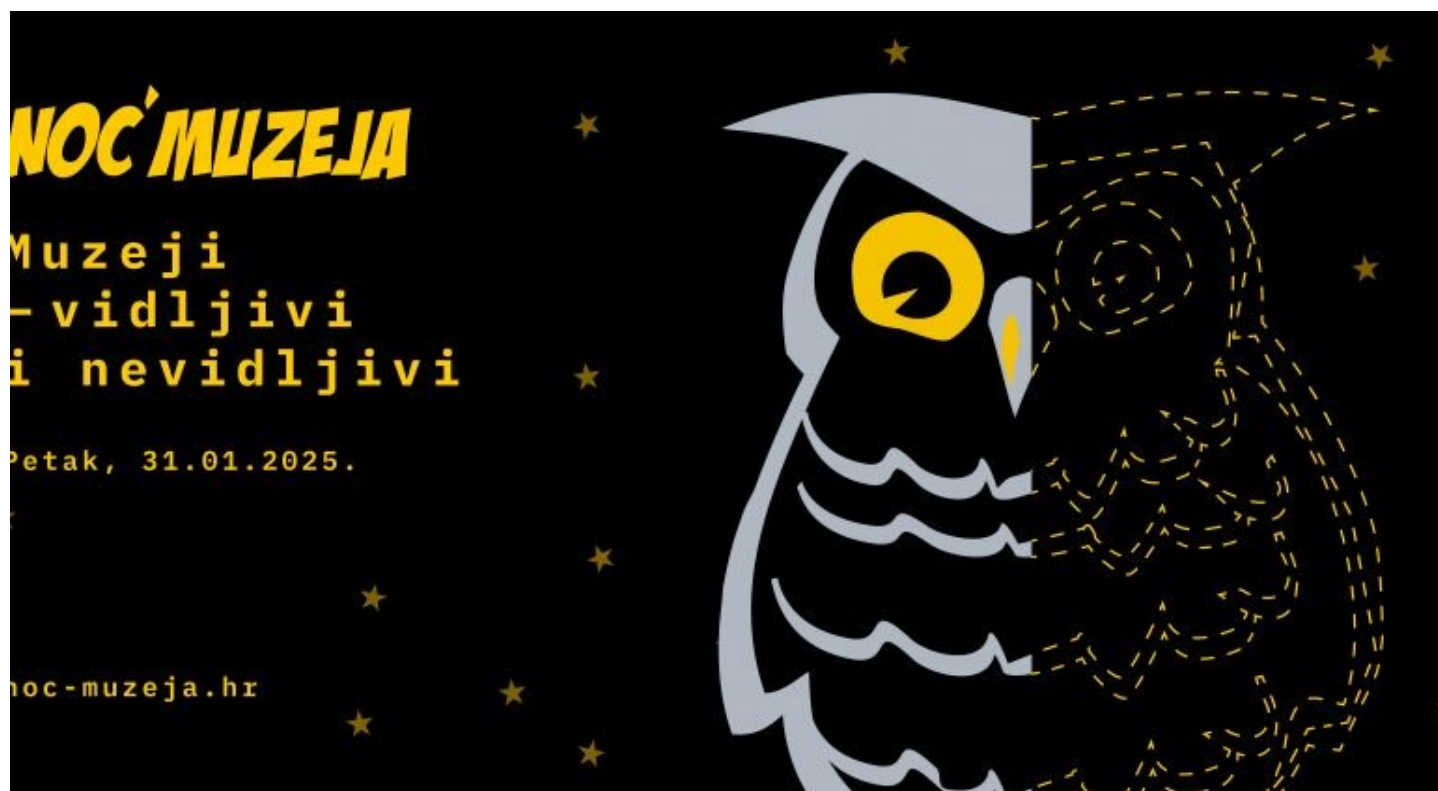


I ove je godine Veterinarski fakultet na *Noć muzeja* otvorio svoja vrata i pozvao posjetitelje da je dožive na jedinstven način. Kako je znanjem omogućeno prepoznavanje vidljivog u nevidljivom jedna od karakterističnih crta čitave veterinarske medicine, Fakultet i u tom smislu svojim noćnim posjetiteljima uvijek ima mnogo toga za reći. Premda ove godine nismo prošli kroz njegove klinike kao prethodnih godina, *Noć muzeja 2025.* na Veterini ponovno je bila zanimljiva zahvaljujući ponajviše maštovitosti organizatora. Još je jedan put dokazala da premda identične, mnoge stvari i pojave vidimo i doživljavamo svatko na sebi svojstven način. Uz naizgled iste slike fakultetskih kolonada, u *Noći muzeja* uvijek se iznova putuje u doba u kojemu su nastale, podsjećajući svakog upućenog na nemjerljivu vrijednost ove struke stvarane kroz dugu povijest njezina nastanka. U *Noći muzeja* i pogleda u povijest u kojoj su današnji fakultetski muzeji nastajali, očima njezinih poznavatelja nije teško di-

tvom (ZKD) ponudila je posjetiteljima izložbu fotografija *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara*, autora i knjižničara Vedrana Peruničića koje su nastale kao rezultat fotografskog projekta *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara* s jedinstvenim pogledom na knjižnice i njihovu ulogu u promicanju čitanja.

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom pripremio je edukativnu izložbu *Čudesni paraziti i gdje ih naći* na kojoj su izloženi primjerci iz zbirke parazita koji su prisutni u domaćih i u divljih životinja. Uz edukativne igre za najmlađe, posjetitelji su mogli doznati koje zdravstvene probleme paraziti mogu uzrokovati životinjama i jesu li opasni i za ljude.

Na izložbi Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane prikazan je povijesni pregled razvoja prijemnog ureda i laboratorijske opreme korištene za higijenu i analitiku hrane, usporedno su prikazani analitički postupci, kemijske i



jelove nekadašnje stvarnosti prepoznati kao aktualne. Veterinarski fakultet u tom je smislu i danas jedno od iznimno vrijednih mjesta na kojemu su povijest i budućnost mudro i korisno spojeni čak i u procesu usvajanja kompetencija i učenja vještina ove plemenite profesije.

Ovogodišnja *Noć muzeja* bila je svojim opsegom nešto drugačija od prethodnih godina, s ukupno 11 izložbi i jednim informativnim štandom studentske udruge *The Vet Society* smještenim u predvorju glavne zgrade Fakulteta.

Na prvom katu glavne zgrade Knjižnica Veterinarskog fakulteta u suradnji sa Zagrebačkim knjižničarskim druš-

mikrobiološke pretrage u prošlosti kao i suvremene metode uz prikaz jednostavnih analitičkih postupaka koji se primjenjuju u laboratorijima higijene hrane.

Lovačka sekcija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu *dr. Oto Rohr* postavila je izložbu i radionicu *HistoWildVefNight* na samom ulazu u dvoranu za histologiju, a preparati divljih životinja u stvarnoj veličini dočekali su posjetitelje već na stepenicama i njihovoj ogradi, zadržavajući najviše pažnju onih najmlađih na javnosti rijetko dostupnim eksponatima.

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela postavio je u

svojim vanjskim objektima uz Horvatom brijeg izložbu *Sigurna hrana za pčele – sigurna hrana za ljude*, koja je obuhvatila usporedan prikaz muzejskih i suvremenih izložaka pojedinih dijelova biologije, fiziologije i patologije pčela, ali i tehnologije pčelarenja.

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju postavio je u sekcijskoj dvorani izložbu *Anatomia invisibilia visibilia facit* (Anatomija nevidljivo vidljivim čini) na kojoj je izloženo četrdesetak osteoloških eksponata raznih vrsta životinja, ali i čovjeka, kao i plastinirani preparati dijelova tijela i pojedinih organa domaćih životinja.

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju postavio je u histološkoj dvorani interaktivnu izložbu pod nazivom *Vidljivo i nevidljivo: tajna moć histologije* koja je bila namijenjena ponajprije učenicima osnovnih i srednjih škola, a na njezinih pet lokacija sudionici su mogli pogledati makroskopsku građu pojedinih tkiva te zahvaljujući histologiji spoznati mali dio nevidljivog svijeta. Izloženi su i različiti preparati koštanog i mišićnog sustava, rogovlja i zubi.

Studenti članovi Udruge studenata veterinarske medicine *Equus* pripremili su *Mini Reptilomaniju+*, na kojoj su posjetitelji imali priliku naučiti osnove pravilnog držanja gmazova, vodozemaca i ostalih egzotičnih životinja, a uz mogućnost fotografiranja sa zmijom i osloboditi se onih neopravdanih strahova i različitih predrasuda.

Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju pripremio je izložbu dermopreparata domaćih životinja, skulpture Roberta Frangeša Mihanovića, rekonstruiran starinski laboratorij, edukativne postere te omogućio posjetiteljima sudjelovanje u kvizu naziva *Kviz u mraku kviz u strahu*.

Zavod za veterinarsku patologiju otvorio je posjetiteljima vrata svoga muzeja omogućivši im jedinstven pogled u svijet veterinarske patologije čiji vidljivi dio zbirke obuhvaća više od 3000 preparata patološki izmijenjenih organa različitih životinjskih vrsta, humanih organa, konkremenata, stranih tijela i urođenih deformiteta. Premda svaki izložak nosi sa sobom neku priču, na Zavodu ističu da se prava ljepota krije u nevidljivom – u mikroskopskim analizama.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom na neuobičajen je i neočekivan način skrio vrata svoje izložbe *Tajna iza maske: kako su genijalne mjere štitile zdravlje od nevidljivih prijetnji*, pa tako zamalo odvratio svoje prve posjetitelje.

Oni koji su ušli, imali su priliku vidjeti evoluciju zaštitne opreme u borbi protiv zaraznih bolesti kroz povijest – od povijesnih maski liječnika kuge do suvremenih zaštitnih mjera. Govorilo se o najčešćim bolestima koje se prenose sa životinja na ljude te o povijesnim epidemijama zaraznih bolesti koje su kroz nužno razumijevanje javnog zdravlja oblikovale čitavu civilizaciju, pa tako i vrijeme u kojem živimo.

Zavod za bolesti peradi s klinikom pripremio je radionicu *Šareno-pernati svijet* i prikazao karakteristike ptica kućnih ljubimaca iz raznih dijelova svijeta te osobitosti njihova držanja, ali i najčešćih patogena. Najmlađi su posjetitelji bili zaokupljeni slagalicama, bojankama i – kvizom.

Sljedeće godine, premda na istom mjestu, bit će ponovno drugačije. Vrata koja su bila zatvorena ponovno će se otvoriti, a iza njih uvijek atraktivni prizori iz svijeta veterine i njezinih muzeja čije su zbirke kroz znanje, kompetencije i vještine usađene u svaku novu generaciju.

## 7. ožujka 2025.

### Ugovor o suradnji s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti

Dana 7. ožujka 2025. u dekanatu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku potpisan je sporazum o suradnji između Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i osječkog Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Sporazum su potpisali dekan Veterinarskog fakulteta prof. dr. sc. Marko Samardžija i dekan osječkog fakulteta prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, s ciljem jačanja suradnje na područjima od zajedničkog interesa. Ova će suradnja omogućiti razmjenu znanja i iskustava, zajedničke projekte, razvoj stručnih kompetencija, organizaciju događanja te povezivanje studenata i akademskih zajednica dvaju fakulteta.





## Veleposlanik Republike Francuske Nj. E. g. Fabien Fieschi posjetio francuske studente na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu studij veterinarske medicine na engleskom jeziku ove će godine upisati deseta generacija stranih studenata. Upravo su strani studenti, koji dolaze s pet kontinenata i iz četrdesetak zemalja svijeta, postali bitnim dijelom identiteta ovog fakulteta. Osim što su pridonijeli i međunarodnoj vidljivosti zagrebačkoga Veterinarskog fakulteta (koji već ima akreditaciju Europske udruge ustanova za veterinarsku naobrazbu, EA-EVE) i pozicioniranju Hrvatske kao poželjnog mjesta za visoko obrazovanje, znatan je njihov doprinos razvoju multikulturalnog okruženja te akademskoj raznolikosti s obzirom na različite perspektive i metode učenja. Broj stranih studenata na studiju veterinarske medicine u proteklih je desetak godina stalno rastao, a među njima najveći je broj francuskih studenata, čak 65 % od ukupne brojke od 180 stranih studenata. Razloga je za to više – prije svega činjenica da

poslanstva za sveučilišnu i znanstvenu suradnju Jasna Bas. Predstavnici veleposlanstva s francuskim su se studentima susreli u Velikoj predavaonici gdje im je, za početak susreta, koordinator Sveučilišne agencije za frankofoniju prof. dr. sc. Juraj Grizelj uputio pozdravni govor na francuskom jeziku. Profesor J. Grizelj istaknuo je da Veterinarski fakultet u Zagrebu već ima razne oblike suradnje s francuskim institucijama, naime troje naših nastavnika bilo je stipendistima francuske vlade, realizirano je više projekata putem AUF-a, udruga stranih studenata veterinarske medicine Vet Society učlanjena je u klub studentskih udruga CLEF, koji djeluje unutar AUF-a (Clubs Leaders Étudiants Francophones), i već su dobili financijsku potporu za određene projekte, te na kraju – diplomirani francuski studenti sada su alumni našega fakulteta koji rade u Francuskoj. Studentima se zatim obratio Nj. E. g. Fabien Fieschi, koji je govorio o mjesecu



je u Francuskoj velika konkurencija za upis na veterinarske fakultete jer su u zemlji samo četiri fakulteta koji obrazuju doktore veterinarske medicine, osim toga Hrvatska je na glasu kao iznimno sigurna zemlja za život i studiranje, a i troškovi studiranja u našoj zemlji francuskim su studentima vrlo prihvatljivi.

Velik broj studenata iz Francuske povod je i nedavnom posjetu veleposlanika Republike Francuske Nj. E. g. Fabiena Fieschija, koji je sa svojim suradnicima u četvrtak 13. ožujka 2025. obišao Veterinarski fakultet i svoje sunarodnjake studente. U pratnji veleposlanika bili su konzul Emmanuel Estevez, savjetnica za suradnju i kulturnu djelatnost i ravnateljica Francuskog instituta Estelle Halimi i ataše vele-

frankofonije te je naglasio važnost savezništva Republike Francuske i Republike Hrvatske unutar NATO saveza i Europske unije s obzirom na aktualnu geopolitičku situaciju u svijetu. Konzul Emmanuel Estevez studente je upoznao s praktičnim stvarima kojima im veleposlanstvo može biti na raspolaganju, istaknuvši da njihova registracija u veleposlanstvu donosi ne samo mogućnost glasovanja na izborima nego i druge administrativne i pravne benefite. Ravnateljica Francuskog instituta Estelle Halimi studente je upoznala s informativnim i medijskim sadržajima koje Institut nudi i koji im mogu biti od koristi. Dobrodošlicu izaslanstvu uputio je i dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija, s kojim su bili prodekan za studij na engleskom jeziku i cjeloživotno uče-

nje izv. prof. dr. sc. Marko Pećin, prodekanica za integrirani studij i studente prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, prodekan za financijsko poslovanje i investicije izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak, prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Nino Maćešić i prodekanica za kontrolu kvalitete prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner.

Nakon upoznavanja i pozdravnih govora uslijedilo je zajedničko fotografiranje predstavnika veleposlanstva, studenata i uprave Fakulteta, a zatim i sastanak na kojemu je prisustvovalo 12 studenata koji su s veleposlanikom i njegovom pratnjom razgovarali o studiju veterine i studentskom životu u Zagrebu, njegovim prednostima i nedostacima te problemima vezanima uz francusko zakonodavstvo i mogućnosti odrađivanja stručne prakse.

Veleposlanik je sa svojim suradnicima potom u pratnji prodekanice prof. dr. sc. Gordane Gregurić Gračner, prodekana izv. prof. dr. sc. Marka Pećina i prof. dr. sc. Jurja Grizelja obišao i kampus Fakulteta. Na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju razgledao je amfiteatar i zavodski muzej s brojnim izlošcima – koštanim preparatima raznih životinja, od riba do žirafe i slona. U Oporavilištu za divlje životinje *Wildrescue VEF* uvaženi su gosti doznali kako Ve-

terinarski fakultet skrbi za jedinke strogo zaštićenih divljih životinja koje su pronađene u prirodi iscrpljene, bolesne, ranjene ili otrovane te koji su načini liječenja i rehabilitacije kako bi im se omogućio siguran povratak u prirodu. U okviru Sveučilišne veterinarske bolnice predstavnici veleposlanstva posjetili su Zavod za rendgenologiju i fizikalnu terapiju, Kliniku za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju te Kliniku za porođništvo i reprodukciju, na kojima su mogli vidjeti suvremenu dijagnostičku i terapijsku opremu koja je preduvjet za kvalitetnu dijagnostiku i liječenje životinja.

Ovaj je prvi posjet jednoga veleposlanika Veterinarskome fakultetu i njegovim studentima vrlo važan korak u jačanju i diplomatskih odnosa dviju zemalja i akademskih odnosa. Francuskim je studentima njihova zemlja ovim posjetom pokazala da se zanima za njihov studentski život i da je spremna podržati ih u suočavanju s izazovima studiranja izvan matične zemlje kao i pomoći im u rješavanju administrativnih i pravnih pitanja. Osim toga, posjet veleposlanika Nj. E. g. Fabiena Fieschija i njegovih suradnika Veterinarskome fakultetu otvara vrata novim oblicima suradnje između hrvatskog i francuskog visokoobrazovnog sustava u pogledu stipendija, razmjene studenata i nastavnika te uspostave zajedničkih istraživačkih projekata.

## 9. svibnja 2025.

### Festival znanosti 2025. i Otvorena vrata Veterinarskog fakulteta

Povodom Festivala znanosti 2025. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je 9. svibnja 2025. godine otvorio svoja vrata javnosti svojim bogatim i raznolikim programom koji je uključivao osam interaktivnih radionica, izložbi i/ili predavanja te dodatne edukativne sadržaje. Manifestacija je započela u 9 sati, a završila u 15 sati prema planiranom programu. Ovogodišnja je tema Festivala znanosti bila je *Mreže*. Cilj je bio promovirati znanost i veterinarsku struku široj javnosti, posebice djeci i mladima, u neposrednom iskustvu učenja i istraživanja. Program je bio bogat raznovrsnim sadržajem prilagođenom svim dobnim i interesnim skupinama, od onih najmlađih do najstarijih. Tijekom manifestacije posjetitelji su sudjelovali u raznovrsnim interaktivnim radionicama i izložbama, razgovarali s našim stručnjacima i upoznavali se sa svijetom životinja u krugu našeg fakulteta.

Na Festivalu je sudjelovalo dvjestotinjak djece i mladih koji su se priključivali pojedinačno ili u manjim skupinama, u organizaciji s koordinatorema Veterinarskog fakulteta, a obilasci su bili organizirani u skupinama. Najviše je posjetitelja bilo iz Dječjeg vrtića Malešnica, Osnovne škole Ante Kovačića iz Marije Gorice te iz Prirodoslovne škole Karlovac. Djeca su doputovala organiziranim prijevozom, s četiri velika autobusa, ili javnim prijevozom te su tijekom cijelog dana rotacijski sudjelovala u planiranim aktivnostima. Aktivnosti su bile prilagođene različitim dobnim skupinama, uz stručno vodstvo nastavnika, asistenata i studenata Vete-

rinarskog fakulteta.

U okviru Festivala znanosti 2025. održano je ukupno **8 radionica, izložbi i predavanja**, koje su obuhvatile sljedeće teme.

Na predavanju i izložbi o biologiji i bolestima riba **Vodeni svijet** Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela prikazani su trajni preparati i akvarijski primjerci. Riba su najbrojnija skupina kralježnjaka, s oko 32 000 vrsta. Pojavile su se prije više od 500 milijuna godina i evolucijski su najstarija skupina kralježnjaka. Na predavanju se govorilo o vodi kao životnoj sredini, životu riba te anatomskim i fiziološkim osobitostima pojedinih organskih sustava, kao i o određe-



Predavanje i izložba *Vodeni svijet*. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.



nim bolestima riba. Cilj je predavanja bio upoznati naše najmanje uzraste s raznolikošću ribljeg svijeta. U sklopu izlaganja posjetitelji su se upoznali s različitim akvarijskim ribama i zavodskim fundusom trajnih preparata slatkovodnih i morskih riba te drugih akvatičnih organizama.

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela pripremio je i edukativna izložba i poučna staza o pčelama, pčelinjim proizvodima i pčelarskim praksama **BEE-NET ON VEF**. Izložba je obuhvatila usporedan prikaz muzejskih i suvremenih izložaka pojedinih dijelova biologije, fiziologije i patologije pčela, tehnologije pčelarenja te povezanu priču o dobrim pčelarskim, veterinarskim i okolišnim praksama čijom se primjenom omogućuje uspješna pčelarska proizvodnja. U okviru izložbe održano je predstavljanje niza pčelinjih proizvoda i njihovih prerađevina pri čemu su posjetitelji mogli upoznati koristi i mogućnosti njihove primjene. Usporedno, u laboratoriju za stjecanje vještina u pčelarstvu prikazivane su inovativne metode poučavanja iz biologije, fiziologije i



Edukativna izložba BEE-NET ON VEF. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

patologije pčela. Premijerno je predstavljena novopostavljena poučna staza o ugroženosti kukaca oprašivača, s posebno izdvojenim informacijskim pločama o medonosnoj pčeli, bumbarima, solitarnim pčelama iz roda *Osmia*, te najvećoj europskoj pčeli drvarici.

**Mreže znanja: Klinike Veterinarskog fakulteta u svakodnevnoj praksi** (Centralni prostor klinika)

Na Odjelu klinika održana je interaktivna radionica i prezentacija rada Sveučilišne veterinarske bolnice **Upoznajmo rad Sveučilišne veterinarske bolnice!**. U sklopu Dana Fakulteta i Festivala znanosti, tri su ključne kliničke grane – kirurgija, interna medicina i porodništvo – prikazale kako se njihovo znanje isprepleće u svakodnevnoj veterinarskoj praksi. Na edukativnim modelima prikazani su dijagnostički postupci, metode liječenja te kirurški zahvati koji su neizostavan dio skrbi za pacijente. Posjetitelji su imali priliku vidjeti kako se veterinarska struka oslanja na umreženost znanja i suradnju različitih specijalnosti u očuvanju zdravlja životinja. Uz vodstvo naših doktora i studenata, posjetitelji su mogli vidjeti kako izgleda priprema životinje za operaciju, sudjelovati u postavljanju zavoja na modelima životinja te naučiti što znači biti dio veterinarskog tima.

U Studentskim je prostorijama Udruga studenata veterinarske medicine *Equus* organizirala edukativnu izložbu egzotičnih životinja **Mini Reptilomanija+** uz interakciju s posjetiteljima. Reptilomanija+ poučna je izložba živih gmazova, vodozemaca i ostalih egzotičnih životinja koja se već

dvanaest godina zaredom održava kako bi se razbili postojeći strahovi i predrasude prema ovim životinjama. Zbog



Radionica Upoznajmo rad Sveučilišne veterinarske bolnice. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

njihove sve veće popularizacije kao kućnih ljubimaca, naši marljivi studenti organiziraju izložbu kako bi približili svijet egzotičnih životinja široj javnosti i educirali ih o njihovu pravilnom držanju. U sklopu Festivala znanosti održana je Mini Reptilomanija+ kao uvertira u veliku izložbu koja će se održati krajem svibnja. Osim izložbe, posjetitelji su se mogli suočiti sa svojim strahom i pod budnim okom volontera upoznati neke od životinja – kraljevskog pitona i bradatu



Mini Reptilomanija+. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

agamu.

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju organizirao je **Otvorena vrata Anatomskeg muzeja**, vođenu izložbu osteološke zbirke domaćih i divljih životinja. Zavod je otvorio vrata svojega osteološkog muzeja u kojemu se nalazi oko četrdesetak osteoloških eksponata raznih vrsta životinja, ali i čovjeka. Velik broj eksponata unutar jedne prostorije daje sjajan uvid u raznolikost, ali i sličnost, građe kostura različitih vrsta domaćih i divljih životinja.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom održao je interaktivnu izložbu o širenju zoonotskih bolesti s naglaskom na leptospirozu **Put bakterije u mreži krvotoka i organskih sustava**. Krenuli smo na interaktivno putovanje kroz tijelo psa i postali... bakterija! Na ovoj su izložbi posjetitelji pratili put bakterija iz roda *Leptospira* koje u početku bolesti putuju krvotokom životinja i rade štetu organizmu. Prostor izložbe bio je oblikovan kao organizam psa u kojemu se doslovno „putovalo“ zajedno s leptospirama i





Muzej Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

otkrivalo koji su organi najviše zahvaćeni tijekom infekcije. Na svakoj zaustavnoj točki čekali su nastavnici i volonteri koji su posjetiteljima objasnili kako ove bakterije utječu na zdravlje pasa. Međutim, leptospire ne uzrokuju bolest samo u pasa – one su dio mnogo šire mreže koja povezuje životinje, ljude i okoliš. Ovdje se moglo naučiti kako neki mikroorganizmi ulaze u jednu vrstu životinje, šire se po organizmu, izlaze u okoliš i ponovno mogu zaraziti druge životinje i ljude. Ova je izložba prikazala kako mikrobi i njihovi putevi širenja imaju stvaran utjecaj na naš svijet i svakodnevni život. Poznavanje tih nevidljivih mreža pomaže nam da bolje razumijemo kako bolesti nastaju i šire se te kako ih možemo spriječiti. Na kraju, naučili smo kako upravo zbog te povezanosti suzbijanje nekih bolesti u pasa omogućuje i suzbijanje njihove pojave u ljudi.

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom



Izložba Put bakterije u mreži krvotoka i organskih sustava. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

organizirao je izložbu **Svijet parazita** s edukativnim predavanjima i igrama na temu parazitologije. Na izložbi su posjetitelji imali priliku upoznati se s čudesnim svijetom parazita divljih i domaćih životinja. Doznali su mnogo o njihovu životu čuvši predstavljaju li paraziti opasnosti za zdravlje životinja i ljudi. Najmlađi su se posjetitelji (i oni malo stariji) mogli okušati u edukativnim igrama kako bi provjerili novostečeno znanje o parazitologiji. Za vrtičke i školske skupine organizirana su dva predavanja: *Što radi veterinar parazitolog i Krpelji i buhe – tko je opasniji?*

Fotografska izložba *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara* Knjižnice Veterinarskog fakulteta predstavila je ulogu



Izložba Svijet parazita. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.

knjižnica u promicanju kulture čitanja. Izložba održana u suradnji sa Zagrebačkim knjižničarskim društvom (ZKD) fotografski je projekt knjižničara i fotografa Vedrana Peruničića, koji kroz svoj objektiv bilježi ulogu knjižnica u promicanju čitanja i očuvanju kulturne prisutnosti. Ovo je već drugo gostovanje izložbe na Festivalu znanosti, naime nakon premijernog predstavljanja u Tehničkom muzeju *Nikola Tesla*, fotografije su bile izložene na prvom katu Veterinarskog fakulteta, od 5. do 9. svibnja 2025., u vremenu od 9 do 17 sati. Kroz objektiv, Peruničić donosi emocije i trenutke u kojima knjižnice ostaju žarišta znanja i čitateljske strasti, čak i u najizazovnijim vremenima.

Posjetitelji su s velikim interesom sudjelovali u svim ponuđenim sadržajima, a pohvale su pristigle i od učitelja i od odgojitelja, a također i od roditelja koji su se javljali i nakon događanja. Jako su nas obradovale nesputane i iskrene reakcije najmlađih te smo uživali u njihovom oduševljenju tijekom sudjelovanja u aktivnostima i u prepričavanju doživljaja pri odlasku. Osobito se istaknula važnost primjene znanstvenih spoznaja u svakodnevnom životu te promocija Fakulteta kao poželjnog profesionalnog odabira, posebice maturanti-ma, što je bio i sveopći cilj ovog Festivala.



Izložba fotografija *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara*. Foto: Zoran Juginović, dr. med. vet.





Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu potpisao je sporazum o suradnji sa Sveučilištem u Zadru 29. svibnja 2025. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Zadru, putem Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, sklopili su sporazum kojim se uspostavlja okvir za međuinstitucijsku suradnju u području znanosti, nastave i stručnog rada. Suradnja će obuhvatiti zajedničke znanstvenoistraživačke projekte, organizaciju radionica, terenskih

aktivnosti i stručnih edukacija. Poseban je naglasak stavljen na povezivanje veterinarske struke s područjima akvakulture, ekologije i pčelarstva, čime se otvaraju nove mogućnosti za razvoj interdisciplinarnih pristupa u visokom obrazovanju i istraživanju. Ovaj je sporazum nastavak strateškog usmjerenja Veterinarskog fakulteta na jačanje znanstvene izvrsnosti i unapređenje obrazovnih programa suradnjom s relevantnim institucijama u Hrvatskoj i inozemstvu.

6. lipnja 2025.

## Sporazum o suradnji između Državnog poljoprivrednog Sveučilišta u Poltavi i Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Dekan Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Marko Samardžija i rektor Državnog poljoprivrednog Sveučilišta u Poltavi (*Poltava State Agrarian University*) prof. dr. Halych Oleksandr potpisali su 6. lipnja 2025. godine sporazum o suradnji kojim su i formalno potvrđeni obostrani interesi za različitim suradničkim obrazovnim i istraživačkim aktivnostima. Institucije će poticati zajedničke kurikularne aktivnosti u obrazovanju i poučavanju, istraživačke projekte i studije, disertacije pod zajedničkim mentorstvom, razmjenu studenata prijediplomskog i diplomskog studija, doktorskih studenata, istraživačkog i nastavnog osoblja te akademskih i znanstvenih publikacija i dokumenata. Uz dekana prof. dr. sc. Marka Samardžiju i rektora prof. dr. Halych Oleksandra, potpisivanju sporazuma prisustvovali su prorektor za znanstveno-nastavni rad i međunarodne odnose Državnog poljoprivrednog Sveučilišta u Poltavi doc. dr. Oleg Gorb i prodekanica za integrirani studij i studente Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Ksenija Vlahović.



12. – 14. lipnja 2025.

## 38<sup>th</sup> General Assembly & Educational Day

Na University College Dublin School of Veterinary Medicine održana je 38th General Assembly & Educational Day. Događaj je okupio predstavnike europskih veterinarskih obrazovnih institucija, a osobita je pozornost bila posvećena novostima u standardima navedenim u ESEVT

Standardnim operativnim procedurama (SOP). Raspravljalo se o unaprjeđenjima vezanim uz primjenu biosigurnosnih mjera u ustanovama za visoko veterinarsko obrazovanje, čime se naglasila važnost sigurnosti i kvalitete u suvremenom veterinarskom obrazovnom procesu.

9. – 12. rujna 2025.

## Veterinarski fakultet na međunarodnoj konferenciji Europskog udruženja za međunarodno obrazovanje (European Association for International Education, EAIE)

U Göteborgu u Švedskoj od 9. do 12. rujna 2025. održana je međunarodna godišnja konferencija Europskog udruženja za međunarodno obrazovanje (European Association for International Education, EAIE) na kojoj se okupilo oko sedam tisuća sudionika iz više od sto zemalja. Ova konferencija i međunarodni sajam visokog obrazovanja prilika su za intenziviranje međunarodne suradnje, umrežavanje s par-

tnerskim institucijama i promicanje studijskih programa na globalnoj razini. Sveučilište u Zagrebu i njegove sastavnice, među njima i Veterinarski fakultet – koji su predstavljali dekan **prof. dr. sc. Marko Samardžija**, prodekan za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju **prof. dr. sc. Nino Maćešić** i prodekan za studij na engleskom jeziku i cjeloživotno učenje **izv. prof. dr. sc. Marko Pećin** – pred-



stavili su se na zajedničkom štandu u sklopu nacionalne inicijative *Study in Croatia* Agencije za mobilnost i programe Europske unije (AMPEU) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske. Osim Veterinarskoga

koobrazovna institucija u području veterinarske medicine, koja je sve popularnija među stranim studentima koji na studij veterinarske medicine na engleskom jeziku dolaze iz Europe, ali i cijelog svijeta.



fakulteta na konferenciji su sudjelovali i predstavnici Ekonomskog fakulteta, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Medicinskog fakulteta, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Stomatološkog fakulteta i Učiteljskog fakulteta. Cilj je konferencije i sajma obrazovanja bio unapređenje visokog obrazovanja, mobilnosti studenata te nastavnog i nenastavnog osoblja, kao i jačanje međunarodne suradnje i akademskih mreža. Moto ovogodišnje konferencije *Go Create* skrenuo je pozornost na potrebu za kreativnošću i inovacijama u obrazovanju te međukulturnu suradnju.

Ovo je bila prilika da Veterinarski fakultet prikaže svoje programe, projekte i mogućnosti za međunarodnu razmjenu, što pridonosi privlačenju stranih studenata i nastavnika te otvara mogućnost sudjelovanja u zajedničkim europskim i svjetskim projektima. Osobito se tu stvara prilika za realizaciju novih bilateralnih i multilateralnih oblika suradnje, uključujući ponajprije projekte iz programa Erasmus+ te druge međunarodne programe. Važan je i doprinos jačanju međunarodnog ugleda našeg fakulteta Naime, s EAEVE akreditacijom i stalnim unapređenjem studijskih programa Fakultet postaje prepoznat kao konkurentna i izvrsna viso-



## 2. SUSTAV KVALITETE VETERINARSKOG FAKULTETA

### Vanjska vrednovanja

Manje nesukladnosti uočene prilikom posjete ESEVT vizitacijskog tima Europske udruge ustanova veterinarskog obrazovanja (*The European Association of Establishments for Veterinary Education*, EAEVE) Fakultetu, u travnju 2023., a koje su se odnosile na podstandard 4.9 Standardnih operativnih procedura (*Standard Operating Procedures*, SOP) su otklonjene te je, sukladno uputama navedenim u SOP-u Europskog sustava evaluacije veterinarskog poučavanja (*European System of Evaluation of Veterinary Training*, ESEVT), sastavljeno Privremeno izvješće (*Interim Report*). Ono je krajem travnja 2024., godinu dana nakon posjete ESEVT vizitacijskog tima, upućeno Uredu EAEVE-a. U prosincu 2024. godine održana je sjednica Europskog povjerenstva za veterinarsko obrazovanje (*European Committee of Veterinary Education*, ECOVE) tijekom koje je privremeno izvješće prihvaćeno.

Dana 4. rujna 2025. certifikacijska kuća Bureau Veritas Croatia d.o.o. provela je nadzorni audit sustava upravljanja kvalitetom pri 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.“ Voditelj audita bila je gdja Ana Salopek i članica tima Ana Vidović.

Nakon obavljenog nadzornog audita Bureau Veritasa Croatia d.o.o., Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izdano je izvješće kojim se potvrđuje da je sustav upravljanja kvalitetom sukladan svim zahtjevima auditirane norme te je Fakultet i dalje nositelj certifikata.

U listopadu 2024. godine Hrvatska akreditacijska agencija provela je nadzorni audit akreditiranih laboratorija Fakulteta prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

„Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija“. Nadzor je utvrdio potpunu usklađenost sa zahtjevima Norme za laboratorije:

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

### Studentske procjene nastavnika i studija u cjelini

U akademskoj godini 2024./2025. provedeno je anketiranje studenata o radu nastavnika u skladu s Planom an-

ketiranja Veterinarskoga fakulteta. Anketiranje studenata u zimskom je semestru provedeno online putem ISVU sustava. U zimskom semestru ocijenjena su 42 i u ljetnom 67 nastavnika. Sve ocjene rada nastavnika su pozitivne.

### Dokumentacija u sustavu kvalitete

Nakon prihvaćanja na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća, Sveučilištu u Zagrebu dostavljeno je Godišnje izvješće o sustavu osiguravanja kvalitete na sastavnici za akademsku godinu 2023./2024. te Plan aktivnosti u sustavu osiguravanja kvalitete sastavnice za akademsku godinu 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.

Isto tako razvijen je upitnik koji sadrži 52 pitanja te je poslan svim predstojnicima sa zamolbom da ga proslijede svim djelatnicima u znanstveno nastavnim zvanjima, suradničkim zvanjima te na suradničkim radnim mjestima kako bi se utemeljila baza podataka nužnih za podnošenje redovitog godišnjeg izvješća o sustavu osiguravanja kvalitete na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu Sveučilištu u Zagrebu.

### Ostale aktivnosti

Prodekanica, prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner je prisustvovala 38th General Assembly & Educational Day na University College Dublin School of Veterinary Medicine u Irskoj, u Dublinu, od 12. do 14. lipnja 2025. godine gdje je osobita pozornost bila posvećena novostima u standardima navedenim u ESEVT Standardnim operativnim procedurama a koje se, između ostalog, odnose na primjenu biosigurnosnih mjera u ustanovama za visoko veterinarsko obrazovanje.

U veljači 2025. godine prodekanica Gračner na prijedlog je Rektora i uz suglasnost Rektorskog kolegija imenovana u Radnu skupinu za prijediplomske, diplomatske, integrirane i kratke studije Sveučilišta u Zagrebu, a od 8. rujna 2025. godine imenovana je zamjenicom predsjednice Vijeća biomedicinskog područja.

U rujnu 2025. godine na prijedlog izv. prof. dr. sc. Nike Brkljače Bottegaro (novoizabrane pročelnice Odjela klinika) i u organizaciji te uz potporu Ureda za kvalitetu organizirana je radionica za zaposlenike Sveučilišne veterinarske bolnice pod nazivom „Deeskalacija i izbjegavanje sukoba“. Radionica je organizirana u deset termina, a vodila ih je doc. dr. sc. Maja Živković, specijalistica psihijatrije. Radionicu je pohodilo 97 djelatnika.







### 3. UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA

Zaključno s 1. listopada 2025. godine, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu broji ukupno 346 djelatnika koji svojim radom i predanošću pridonose uspješnom djelovanju Fakulteta na području znanosti, nastave i stručnog rada. Od toga je 320 djelatnika zaposleno na teret državnog proračuna, dok se 26 djelatnika financira iz vlastitih sredstava Fakulteta.

U znanstveno-nastavnim zvanjima djeluje 113 nastavnika – 16 docenata, 32 izvanredna profesora, 24 redovita profesora i 41 redoviti profesor u trajnom izboru. Njihov znanstveni i nastavnički doprinos čini temelj akademske izvrsnosti i razvojnog kontinuiteta Fakulteta.

Značajan dio akademske zajednice čine i suradnici u nastavi, 40 asistenata i 13 viših asistenata, koji predstavljaju važnu poveznicu između studenata i nastavnika te jamče kontinuitet znanstvenog podmlatka. Uz njih, u sustavu znanosti i visokog obrazovanja djeluju i 10 stručnih suradnika,

6 viših stručnih suradnika te 1 stručni savjetnik, kao i dvije djelatnice na nastavnim radnim mjestima. Ukupno, u znanstveno-nastavnim, suradničkim i stručnim zvanjima zaposleno je 185 djelatnika.

Funkcioniranju Fakulteta svakodnevno doprinosi i 135 djelatnika u tehničkim i administrativnim službama, čiji je rad neizostavan u osiguravanju stabilnog i učinkovitog djelovanja svih fakultetskih sustava.

Zajedničkim djelovanjem svih zaposlenika, nastavnog, suradničkog, stručnog, tehničkog i administrativnog osoblja, Veterinarski fakultet nastavlja graditi ugled ustanove koja povezuje znanstvenu izvrsnost, kvalitetu obrazovanja i društvenu odgovornost.

#### Zaposlenici umirovljeni u izvještajnoj godini

| R. br. | Ime i prezime                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Tatjana Butković, spremačica u Odsjeku za održavanje i tehničke poslove 6.11.2024.                    |
| 2.     | Helena Ivančić, knjižničar, 24.11.2024.                                                               |
| 3.     | Sakib Šabanović, veterinarski bolničar, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 28.02.2025. |
| 4.     | Smiljka Pavešić, spremačica, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 07.04.2025.            |
| 5.     | Dragutin Pokas, tehnički suradnik u Lovištu Čnovščak, 16.05.2025.                                     |
| 6.     | Nedeljka Novosel, tehnički suradnik, Zavod za fiziku                                                  |
| 7.     | Pero Petrović, veterinarski bolničar, Odsjek za održavanje i tehničke poslove 14.07.2025.             |
| 8.     | Damir Žubčić, redoviti profesor, Klinika za unutarnje bolesti 30.09.2025.                             |
| 9.     | Petar Džaja, redoviti profesor u trajnom izboru, Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo, 30.09.2025. |
| 10.    | Živana Starešina, viši tehničar, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom 25.02.2025.     |
| 11.    | Vilim Starešina, redoviti profesor, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, 30.09.2025. |

#### Djelatnici novozaposleni na trošak Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Marina Petek, spremačica, Odsjek za održavanje i tehničke poslove 14.10.2024.                                              |
| 2.     | Sanja Gracin, spremačica, Odsjek za održavanje i tehničke poslove 22.01.2025.                                              |
| 3.     | Vedran Peruničić, mag.biol., knjižničar, Knjižnica, 13.01.2025.                                                            |
| 4.     | Josipa Petrlić, viši tehnički suradnik, zamjena za V. Maticu Bogdan, Zavod za prehranu i dijetetiku životinja, 12.08.2025. |
| 5.     | Mirna Mandić, dr.med.vet., asistent Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, 3.03.2025.                             |
| 6.     | Paula Caganić, tehnički suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, 03.03.2025.      |
| 7.     | Branko Petričević, stručni suradnik, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 20.11.2024.                         |
| 8.     | Ana Blažević, radnik III. vrste, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 03.03.2025.                              |
| 9.     | Anamaria Nevistić, dr. med. vet., asistent, Klinika za unutarnje bolesti, zamjena za dr. sc. Ines Jović, 31.03.2025.       |
| 10.    | Erna Kučak, spremačica, Odsjek za održavanje i tehničke poslove zamjena za Anđu Čurdo, 17.03.2025.                         |
| 11.    | Marijan Burušić, tehnički suradnik, u Lovištu Čnovščak 1.04.2025.                                                          |
| 12.    | Niko Popović, dr.med.vet., asistent Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju, od 01.04.2025.                      |
| 13.    | Dorotea Varžić, tehnički suradnik Zavod za bolesti peradi s klinikom, 23.04.2025.                                          |



## Djelatnici novozaposleni na trošak Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.    | Nik Berta, radnik III. vrste, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 22.04.2025.                                       |
| 15.    | Dr. sc. Marko Stoić, zamjena za D. Krstulović, referent, Ured za upravljanje kvalitetom 22.04.2025.                               |
| 16.    | Antonia Žuvela, viši laborant, Klinika za unutarnje bolesti od 05.05.2025.                                                        |
| 17.    | Bojana Ožura, viši referent, Računovodstvo, 13.06.2025.                                                                           |
| 18.    | Siniša Julijan, viši informatičar, Odsjek za informatiku 16.06.2025.                                                              |
| 19.    | Petra Roškarić, stručni suradnik, Zavod za fiziologiju i radiobiologiju 01.07.2025.                                               |
| 20.    | Božana Barišić, dr.med.vet., asistent, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, zamjena za L. Grbavac, 7.07.2025. |
| 21.    | Matea Gale, tehnički suradnik, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom 15.09.2025.                                   |
| 22.    | Manuela Belajsa, tehnički suradnik, Zavod za bolesti peradi s klinikom, 01.09.2025.                                               |
| 23.    | Petra Ricijaš, dr. med. vet., asistent, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 01.08.2025.                             |
| 24.    | Noa Cepak, tehnički suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju 01.09.2025. godine           |

## Djelatnici novozaposleni na vlastiti trošak

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Nina Kukoč, dr. med. vet, stručni suradnik, Internship, Sveučilišna veterinarska bolnica, 11.11.2024.                                                                    |
| 2.     | Lucija Jeremić, dr. med. vet, stručni suradnik, Internship, Sveučilišna veterinarska bolnica, 11.11.2024.                                                                |
| 3.     | Petar Krolo, dr. med. vet, stručni suradnik, Internship, Sveučilišna veterinarska bolnica, 11.11.2024.                                                                   |
| 4.     | Petra Bratić, dr. med. vet, stručni suradnik, Klinika za unutarnje bolesti, povećan opseg posla, 25.10.2024.                                                             |
| 5.     | Magdalena Bogović, dr. med. vet. stručni suradnik, Klinika za unutarnje bolesti, povećan opseg posla, 28.04.2025.                                                        |
| 6.     | Nikola Serdar, dr. med. vet., povećan opseg rada, stručni suradnik, Zavod za veterinarsku patologiju, 01.02.2025.                                                        |
| 7.     | Adrijana Canjek teh. suradnik, povećan opseg rada, Klinika za unutarnje bolesti, 03.03.2025.                                                                             |
| 8.     | Ena Lulić, dr. med. vet, stručni suradnik, Internship, Sveučilišna veterinarska bolnica, 10.04.2025.                                                                     |
| 9.     | Hana Lucijetić, dr. med. vet, stručni suradnik, Internship, Sveučilišna veterinarska bolnica, 01.04.2025.                                                                |
| 10.    | Karla Kranjec, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, tehnički suradnik, povećan opseg posla, 22.04.2025. |
| 11.    | Barbara Mratović, dr. med. vet., stručni suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku povećan opseg posla, 25.05.2025.                                    |
| 12.    | Emanuel Budicin, stručni suradnik, Zavod za bolesti peradi s klinikom, 15.09.2025.                                                                                       |
| 13.    | Noa Cepak, veterinarski tehničar, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučni dijagnostiku i fizikalnu terapiju, 1.09.2025.                                                     |

## Popis djelatnika kojima je prestao radni odnos u izvještajnom razdoblju

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Mihaela Vranješ Delač, dr. med. vet., stručni suradnik u okviru „Internship“ programa, 17.12.2024.                           |
| 2.     | Vanja Lončarić, dr. med. vet., stručni suradnik u okviru „Internship“ programa 17.12.2024.                                   |
| 3.     | Emanuel Budicin, stručni suradnik, Zavod za bolesti peradi s klinikom, 14.03.2025.                                           |
| 4.     | izv. prof. dr. sc. Andija Musulin, izvanredni profesor, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 13.03.2025.        |
| 5.     | Karlo Moguljak, tehnički suradnik, Ambulantna klinika, 14.03.2025.                                                           |
| 6.     | Miroslav Vlašić, stručni suradnik, Klinika za unutarnje bolesti, 21.03.2025.                                                 |
| 7.     | Filip Topolnjak, viši tehnički suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, 28.03.2025. |
| 8.     | Filip Kereković, viši tehnički suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, 28.03.2025. |
| 9.     | Vida Eragi, dr. med. vet., stručni suradnik, Zavod za veterinarsku patologiju, 27.03.2025.                                   |

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.    | Danijela Kuprešak, viši referent, Računovodstvo, 01.04.2025.                                                                   |
| 11.    | Magdalena Bogović, dr. med. vet., stručni suradnik, Sveučilišna veterinarska bolnica, 07.04.2025.                              |
| 12.    | Iva Sulić, dr. med. vet., stručni suradnik, Sveučilišna veterinarska bolnica, 07.04.2025.                                      |
| 13.    | Željka Magdalena Stepanić, dr. med. vet., stručni suradnik, Sveučilišna veterinarska bolnica, 07.04.2025.                      |
| 14.    | Alen Artuković, viši informatičar, 13.04.2025.                                                                                 |
| 15.    | Silvija Blašković, asistent Hrvatska zaklada za znanost 17.04.2025.                                                            |
| 16.    | Anamaria Nevistić, dr. med. vet., asistent, Klinika za unutarnje bolesti, 09.05.2025.                                          |
| 17.    | Barbara Mratović, dr. med. vet., asistent, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, 25.05.2025. |
| 18.    | Petra Roškarić, asistent, Hrvatska zaklada za znanost, 30.06.2025.                                                             |
| 19.    | Sandra Cujan, tehnički suradnik, Zavod za veterinarsku patologiju, 06.07.2025.                                                 |
| 20.    | Dorotea Pisačić, tehnički suradnik, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju 12.07.2025.         |
| 21.    | Lea Kalem, tehnički suradnik, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 18.08.2025.                                    |
| 22.    | Bojana Ožura, viši referent, Računovodstvo, 31.08.2025.                                                                        |
| 23.    | izv. prof. dr. sc. Diana Brozić, izvanredna profesorica, Zavod za prehranu i dijetetiku životinja 30.09.2025.                  |
| 24.    | Josipa Petrlić, dr.med.vet., viši tehnički suradnik, Zavod za prehranu i dijetetiku životinja 06.07.2025.                      |
| 25.    | dr. sc. Dina Rešetar Maslov, viši asistent ERA projekt, 27.07.2025.                                                            |
| 26.    | Tomislav Prugovečki, radnik III. vrste, Odsjek za održavanje i tehničke poslove, 21.8.2025.                                    |
| 27.    | Ana Blažević, radnik III. vrste, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9.06.2025.                                   |

## Napredovanja u znanstveno-nastavnim zvanjima

| R. br. | Ime i prezime                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | prof. dr. sc. Nada Kučer, red. prof. trajni izbor, Klinika za unutarnje bolesti, 18.12.2024.                           |
| 2.     | dr. sc. Kim Korpes, viši asistent Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, 23.01.2025.                          |
| 3.     | prof. dr. sc. Suzana Hađina red. profesorica, Zavod za mikrobiologiju i invazijske bolesti s klinikom, 01.02.2025.     |
| 4.     | dr. sc. Ivana Sabolek, viši asistent, Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja 20.11.2024.                    |
| 5.     | prof. dr. sc. Ozren Smolec, redoviti profesor, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 1.11.2024.             |
| 6.     | izv. prof. dr. sc. Jelena Gotić, izvanredni profesor, Klinika za unutarnje bolesti 1.11.2024.                          |
| 7.     | doc. dr. sc. Dunja Vlahović, Zavod za veterinarsku patologiju 20.11.2024.                                              |
| 8.     | dr. sc. Aneta Piplica, viši asistent, Zavod za uzgoj i stočarsku proizvodnju, 20.02.2025.                              |
| 9.     | dr. sc. Filip Kajin, viši asistent, Klinika za unutarnje bolesti, 20.02.2025.                                          |
| 10.    | prof. dr. sc. Mario Kreszinger, red. prof. trajni izbor, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 27.02.2025. |
| 11.    | prof. dr. sc. Mario Ostović, red. profesor, Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja, 19.03.2025.             |
| 12.    | dr. sc. Marija Mamić, viši asistent, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, 19.03.2025.                     |
| 13.    | dr. sc. Magdalena Kolenc, viši asistent, Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, 17.4.2025.                    |
| 14.    | dr. sc. Valerija Benko, viši stručni suradnik, Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela 18.09.2025.                |
| 15.    | dr. sc. Karol Šimonji, stručni savjetnik, Klinika za unutarnje bolesti, 18.09.2025.                                    |
| 16.    | dr. sc. Maša Efendić, viši asistent, Klinika za unutarnje bolesti, 01.06.2025                                          |
| 17.    | doc. dr. sc. Petar Kostešić, docent, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 18.09.2025.                      |





SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
VETERINARSKI FAKULTET

1919-2019  
VETERINARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

U službi ljudi



### Uspješnost poslovanja u akademskoj godini 2024./2025.

U prethodnoj akademskoj godini u području financijske održivosti i izvršenja investicija Veterinarskog fakulteta vidljiv je očekivani kontinuitet u poslovanju, kao i izazovi za pokriće nerazmjera potreba i mogućnosti samostalnog ulaganja u nužne adaptacije ili nabavu opreme veće vrijednosti. Veći dio rashoda i dalje je investiran u tekuće održavanje i nužne zahvate u očuvanju funkcionalnosti infrastrukture i vrijednosti imovine. Tim je ulaganjima održan i kontinuitet potpore svim nastavnim, znanstvenoistraživačkim i stručnim aktivnostima.

i *Pravilnika o mjerilima i načinu korištenja nenamjenskih donacija i vlastitih prihoda proračunskih korisnika iz nadležnosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (NN 79/2024)*, izrađeni su i prihvaćeni pravilnici Veterinarskoga fakulteta na sjednici Fakultetskog vijeća 16. travnja 2025. godine.

Tijekom ove akademske godine treba istaknuti znatno povećanje opsega aktivnosti računovodstvenog odjela i nadležnog prodekana u pripremi i podršci pretfinanciranja projektnih prijava na razne izvore EU financiranja. Znatno broj



Uprava ispred novokupljenog autobusa ISUZU VISIGO.

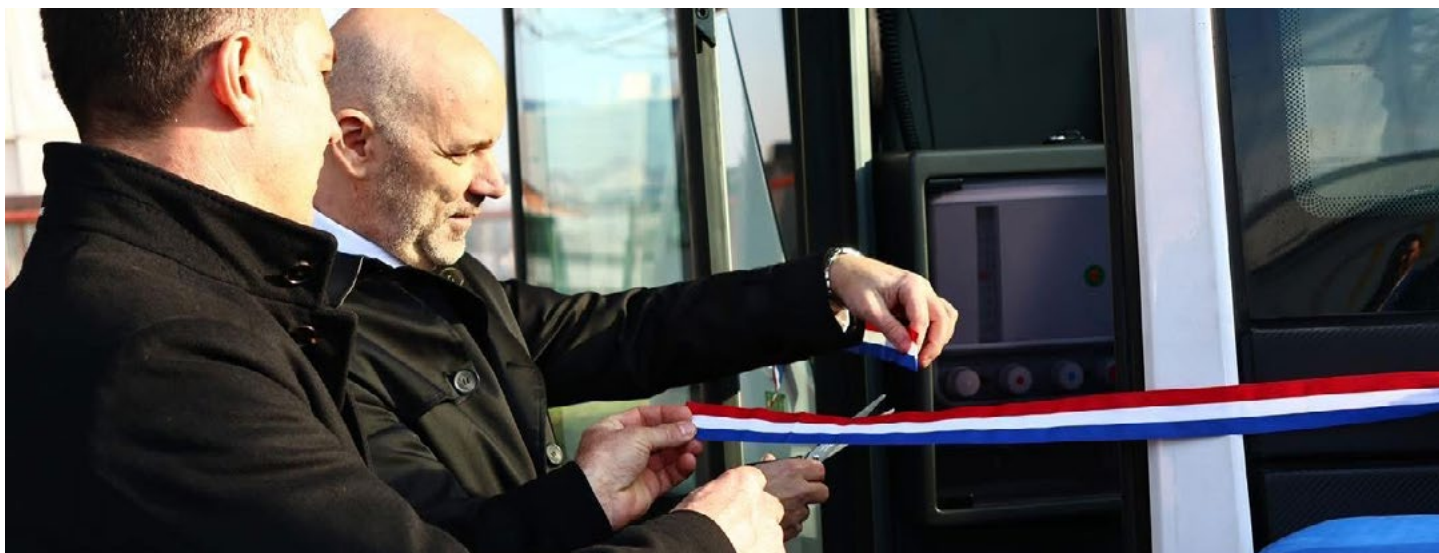
Prema izvorima sredstava, u ak. god. 2024./2025. poslovanje Fakulteta financirano je s 70,10 % proračunskih prihoda, 16,32 % vlastitih prihoda ostvarenih na tržištu, 9,34 % namjenskih prihoda od školarina i 3,23 % prihoda od tekuće pomoći Europske unije (EU) za aktivnosti u okviru međunarodnih projekata. Distribucija udjela u izvorima financiranja predstavlja kontinuitet u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Razlika u tretiranju izvora financiranja odnosi se isključivo na definiciju školarina od poslijediplomskih studija koje se više ne vode kao vlastita sredstva ostvarena na tržištu.

U skladu s rokovima zadanim svim visokobrazovnim ustanovama iz *Pravilnika o mjerilima i načinu korištenja namjenskih prihoda proračunskih korisnika iz nadležnosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (NN 79/2024)*

aktivnosti bio je potreban i tijekom provođenja postupka prijave i vrednovanja projektnih prijedloga *Institucionalnih istraživačkih projekata iz izvora 581 – mehanizam za oporavak i otpornost (NPOO)* u okviru Programskog financiranja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta institucionalnih projekata, provedenih od svibnja do srpnja 2025. godine.

Ova akademska godina svakako je obilježena izazovnim pregovorima o promjeni modela financiranja Sveučilišta u Zagrebu, kao i svih pripadajućih sastavnica. Komponente programskog financiranja izravno će utjecati na smjer razvoja i vizije Fakulteta u budućnosti, stoga su sav prioritet i raspored resursa prilagođeni pravodobnim i ciljanim aktivnostima za što bolju pripremu podloge financiranja za buduće četiri godine. U pregovorima i stvaranju prijedloga





*Dekan Fakulteta svečano reže vrpcu povodom primopredaje novokupljenog autobusa.*

Osnovne proračunske komponente (OPK), kasnijeg razvoja Prijedloga razvojne i izvedbene komponente (RPK i IPK), kao i rada na uspostavi institucionalnih projekata evidentno je uloženi nemjerljiv trud i požrtvornost svih dionika u sustavu Fakulteta. Posebno obećava svijest svih uključenih u ove procese o važnosti teme financiranja za održivost i razvojnu viziju institucije.

Od kapitalnih projekata koje smatramo ključnima za unapređenje postavljenih standarda obavljanja djelatnosti Fakulteta, pokrenut je postupak projektiranja i ishoda izgradnja zgrade restorana studentske prehrane unutar kampusa Fakulteta. U ovoj je akademskoj godini izrađen idejni projekt, ishodi potrebni uvjeti za izgradnju i dozvole za infrastrukturne priključke nove zgrade, predviđene za izgradnju u slobodnom prostoru omeđenom parkiralištem, zgradom 11 (Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju) i zgradom 13 (Klinika zavoda za bolesti peradi), u obliku jednokatnog objekta s predviđenim vanjskim i unutarnjim prostorima.

U tijeku su i aktivnosti vezane uz dugoočekivani početak građevinskih radova u sklopu projekta *Obnova zgrada Veterinarskog fakulteta od potresa*. Konkretni aktivnosti odnose se na proveden postupak raspisa natječaja i doprojektiranja projekta konstruktivne obnove u projekt privatljiv za cjelovitu obnovu zgrada (isporučen u kolovozu 2025.). Paralelno je vođeno savjetovanje s nadležnim konzervatorskim odjelom te je 13. kolovoza 2025. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode izdao *Posebne uvjete zaštite kulturnog dobra* prema prijedlogu novog projekta za cjelovitu obnovu zgrada. Time su ostvareni svi preduvjeti za ponovljeni postupak javne nabave za građevinske radove na obnovi zgrada Fakulteta.

U aktivnostima ulaganja u visokovrijednu opremu za nastavne, stručne i znanstvenoistraživačke aktivnosti istaknut ćemo najvažnije nabave uređaja i opreme koje unapređuju mogućnosti istraživanja, dijagnostike i liječenja.

U Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju nabavljena je nova, suvremena stomatološka jedinica za male životinje i ultrazvučni uređaj za oftalmologiju. Na Klinici za porodništvo i reprodukciju uloženo je u novi UZV uređaj (Philips Helth Care EIQ). Za potrebe izrade histoloških preparata nabavljen je mikrotom.

Za potrebe unapređenja standarda i dobrobiti studenata oformljena je nova studentska garderoba (opremljena ormarićima i kabinama za presvlačenje), uređena je i otvorena prostorija za boravak i učenje (dio prostora nekadašnje kantine). U smislu poboljšanja nastavnih resursa nabavljeno je više novih videoprojektora.

Najvažnija je investicija svakako nabava novoga autobusa ISUZU VISIGO, osiguranog namjenskim sredstvima Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih, u vrijednosti većoj od 250.000,00 eura.

Za neometano održavanje svih nastavnih i stručnih aktivnosti koje se svakodnevno razvijaju, pojedinačno su uređivani manji prostori, uz prilagodbe posebnim namjenama. U ovoj je akademskoj godini nabavljena velika količina potrebnih uređaja i opreme za laboratorije, ambulante i klinike, primjerice centrifuge, anesteziološki monitori, holter, elektroejakulator, hematološki analizatori, oprema za endoskope, infuzijske pumpe, ultrazvučne sonde, inkubatori, mikroskopi, operacijske lampe, grijači za životinje i slično.

U unapređenje rada s farmским životinjama i konjima uloženo je nabavom nove prikolice za prijevoz velikih životinja i manje građevinske investicije u prostorima za držanje velikih životinja.

Od napretka u infrastrukturnim poboljšanjima ističemo opremanje prostora Klinike za kirurgiju centraliziranim sustavom klimatizacije prostora, nabavu i ugradnju solarnih panela u fakultetskom lovištu (lovačka kuća) i regulaciju ulaska u kampus fakulteta digitalnim videonadzorom.

Mnoge aktivnosti u kojima Fakultet pruža financijsku i materijalnu potporu nemoguće je pojedinačno nabrojiti, posebno one koje ovise o velikom trudu i osobnom entuzijazmu zaposlenika i studenata, koje često prođu neprimijećeno i ostaju nepohvaljene. Sve su te aktivnosti iznimno važne za jačanje društvene uloge i vidljivosti fakulteta, primjerice sportske aktivnosti i natjecanja, sudjelovanje na manifestacijama koje promoviraju veterinarsku znanost i struku, projekti interdisciplinarnih područja ili međunarodne aktivnostima afirmacije fakulteta i veterinarske struke. Sve aktivnosti koje pridonose kontinuitetu i strateškoj razvojnoj viziji Veterinarskog fakulteta biti će podupirane i u budućim proračunskim razdobljima.

### 5.1. PREGLED NASTAVNIH AKTIVNOSTI I POSTIGNUĆA (2024./2025.)

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu već više od 105 godina djeluje kao jedina visokoobrazovna institucija u Hrvatskoj koja obrazuje doktore veterinarske medicine u području biomedicine i zdravstva. Fakultet provodi sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij *Veterinarska medicina*, i to na hrvatskom i engleskom jeziku. Posjeduje nacionalnu akreditaciju Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) te Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM), kao i međunarodnu akreditaciju Europskog udruženja ustanova za veterinarsko obrazovanje (EAEVE), čime se potvrđuje da studijski program ispunjava propisane standarde kvalitete i uvjete za obavljanje djelatnosti.

U ak. god. 2024./2025. pravo na upis stekla su ukupno 134 studenta. U ljetnom roku prethodne godine upisano je 112 studenata, dok su preostala 22 mjesta popunjena u jesenskom upisnom roku. Studenti upisani u ak. god. 2024./2025. imali su mogućnost upisa putem interneta, a nastava je započela uvodnim predavanjem 30. rujna 2025. godine. Na tom su predavanju dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekanski tim studentima predstavili ustroj Fakulteta, nastavni plan i program, studentska prava i obveze te mogućnosti uključivanja u izvannastavne aktivnosti. Promocije diplomanata Veterinarskog fakulteta održane su 12. prosinca 2024. i 6. lipnja 2025., na hrvatskom i engleskom jeziku. Osim stjecanja titule doktora veterinarske medicine, po prvi su put dodijeljene i pohvale prema latinskoj klasifikaciji časti za izvrsne akademske rezultate. Od 2025. godine uveden je Digitalni registar diploma, svjedodžbi i dopunskih isprava o studiju kao dio informacijskog sustava ISeVO. Registar uključuje sve završne isprave izdane nakon 2025. te i one iz proteklih 40 godina, čime se omogućuje bolja dostupnost i provjera vjerodostojnosti stečenih kvalifikacija. Student savjetnik u izvještajnom razdoblju bio je Tomislav Hader, student šeste godine studija.

U ak. god. 2024./2025. nagrađeno je šest studenata za uspjeh na studiju te jedan student Dekanovom nagradom na studiju na hrvatskom jeziku. Do 15. srpnja 2025. godine obranjeno je 88 diplomskih radova na studiju na hrvatskom jeziku. Dodijeljene su tri stipendije i jedna novčana nagrada.

U sklopu kontinuiranog unapređenja kvalitete nastave provedena je sustavna analiza usklađenosti ishoda učenja i studentskog opterećenja, s naglaskom na tzv. konstruktivno poravnanje – usklađivanje sadržaja, nastavnih aktivnosti i metoda vrednovanja. Posebna je pažnja posvećena razvoju znanja, vještina i stavova kroz kognitivnu, psihomotoričku i afektivnu domenu. U lipnju 2025. godine Fakultetsko je vijeće usvojilo dokument *Konstruktivno poravnanje redovitih i obvezno-izbornih kolegija*, izrađen na temelju analize 366 dokumenata za ukupno 122 kolegija (61 na hrvatskom i 61 na engleskom jeziku). Implementacija revidiranog kuriku-

la planirana je za ak. god. 2025./2026. U okviru navedenog procesa donesene su konkretne mjere:

- poboljšana je način zapisivanja ishoda učenja bez mijenjanja njihove suštine
- preraspodijeljeni su ECTS bodovi unutar pojedinih kolegija radi uravnoteženja studentskog opterećenja
- ažurirani su sadržaji, metode kolegija u skladu sa suvremenim znanstvenim spoznajama.

Nastavu na studiju u ak. god. 2024./2025., uz odobrenje Fakultetskog vijeća, dodatno su podržala 34 stručna suradnika (17 na hrvatskom i 17 na engleskom jeziku). U svrhu jačanja nastavničkih kompetencija u ak. god. 2024./2025., na temelju odluke Fakultetskog vijeća, predavanja je održalo šest poslijedoktoranada.

Praktični i klinički rad za pojedine kolegije organiziran je izvan Fakulteta, u suradnji s 40 ustanova s kojima su potpisani ugovori, dok je u provedbi stručne prakse studenata sudjelovalo dodatnih 46 institucija. Terenska je nastava održana u suradnji s 12 veterinarskih stanica i ambulanti, u okviru izvođenja kolegija Ambulantna klinika i Zdravlje stada. Za potrebe terenske nastave Fakultet je 18. prosinca 2024. nabavio novi ISUZU autobus, čime je znatno poboljšana logistika prijevoza studenata i nastavnika na suradne ustanove diljem Hrvatske.

Fakultet je u ak. god. 2024./2025. imao potpisane ugovore s 8 nastavnika vanjskih suradnika za studij na engleskom jeziku (s nastavnim opterećenjem) te s 10 nastavnika za studij na hrvatskom jeziku.

Nastupno predavanje uspješno su održali zaposlenici Fakulteta dr. sc. Dunja Vlahović i dr. sc. Petar Kostešić.

Tijekom izvještajnog razdoblja u aktivnosti Fakulteta bila su uključena ukupno 63 volontera, dok je broj angažiranih demonstratora iznosio 52 u zimskom, odnosno 63 u ljetnom semestru.

Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, kao gostujuća profesorica izvan Sveučilišta, boravila je u razdoblju od 22. do 30. travnja 2025. godine na Sveučilištu Sv. Ćirila i Metoda u Skoplju te na Fakultetu veterinarske medicine u Skoplju (Sjeverna Makedonija) u ljetnom semestru ak. god. 2024./2025.

#### Održane radionice i sastanci vezane uz unapređivanje nastave

U sklopu aktivnosti usmjerenih na kontinuirano unapređenje kvalitete nastave održane su radionice posvećene jačanju nastavničkih kompetencija, razmjeni iskustava i unapređenju nastavnih metoda. Peta radionica, pod nazivom *Unapređenje aktivnosti i metoda vrednovanja studenata kao dio konstruktivnog poravnanja*, održana je 25., 26., 27. i 28. veljače 2025. godine. Priprema radionice obuhvaćala je



prikupljanje i analizu dokumentacije, razgovore s voditeljima redovitih i obvezno-izbornih kolegija, studentima te s drugim dionicima sustava kvalitete, uključujući i pročelnicu Odjela klinika Veterinarskog fakulteta. Voditeljica radionice prof. dr. sc. Ksenija Vlahović analizirala je prikupljene podatke i zapažanja, pripremila zaključke, smjernice i preporuke te ih oblikovala u skladu sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG) i smjernicama AZVO-a.

Ostale važne radionice bile su usmjerene na pravodobno i kvalitetnije informiranje studenata, a održane su za studente prve, pete i šeste godine. Dana 4. studenoga 2024. godine održane su radionice s predstojnicima zavoda i klinika s ciljem unapređenja nastave tijekom ak. god. 2024./2025. Tema radionica bila je upoznavanje s ključnim odredbama

2025. godine članovi Fakulteta posjetili su srednje škole na području Zadra i Šibenika. Cilj ove inicijative bio je približiti učenicima veterinarsku znanost i struku te rad doktora veterinarske medicine, kao i kroz interaktivna izlaganja predstaviti obrazovne i profesionalne mogućnosti koje nudi Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom dvodnevnog posjeta obišli su Klasičnu gimnaziju Ivana Pavla II., Gimnaziju Jurja Barakovića, Gimnaziju Vladimira Nazora i Poljoprivrednu, prehrambenu i veterinarsku školu Stanka Ožanića u Zadru te Gimnaziju Antuna Vrančića u Šibeniku. Svaka je škola bila domaćin predavanja i radionica koje su potaknule velik interes među učenicima. U akademskoj godini 2024./2025. imenovani su mentori za studente prve godine, prema Pravilniku o studiranju. Koordinatorica mentorskog sustava je prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić,



novog Pravilnika o studiranju na Sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* te s najvažnijim izmjenama koje su stupile na snagu u tekućoj akademskoj godini. Uz to, naglasak je bio na unapređenju nastavnog procesa u nadolazećem razdoblju, kratkom pregledu planiranih izmjena i dopuna studijskog programa te najavi radionica za nastavnike koje će se održati u veljači i ožujku 2025. godine. Dana 9. siječnja 2025. godine održan je i sastanak s predsjednicom Studentskog zbora na temu unapređenja digitalnog rasporeda nastave, a 17. siječnja 2025. godine sastanak sa savjetnikom dekana o aktualnim pitanjima vezanima uz nastavu i rad Fakulteta.

Fakultet je sudjelovao na 29. Smotri Sveučilišta u Zagrebu, održanoj od 14. do 16. studenoga 2024. godine. Studenti i nastavnici predstavili su rad Fakulteta s posebnim naglaskom na izvrsnost, entuzijazam i suradnju, što je dodatno pridonijelo promociji Fakulteta i povećanju vidljivosti njegove uloge u visokom obrazovanju. Promocija studijskog programa nastavljena je tijekom cijele akademske godine u sklopu projekta *Veterina na kotačima*. Od 14. do 16. travnja

čime se dodatno osnažuje institucionalna podrška studentima putem individualiziranog mentorstva.

Na temelju natječaja za dodjelu stipendija Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2024./2025. Senat je 16. prosinca 2024. dodijelio ukupno 520 stipendija, od kojih je osam pripalo studentima Veterinarskog fakulteta, u kategoriji A – za izvrsnost. Dobitnici su Nikša Gunjević, Višnja Bašić, Vanesa Križaić, Magdalena Šafran, Matea Gulić, Jana Samardžić, Anja Čvrliak i Noa Stolnik. Svečana dodjela stipendija održana je 30. siječnja 2025. godine.

Informacijski paket (katalog predmeta) izmijenjen je i dopunjen u skladu s redovitim izmjenama i dopunama studijskog programa koje je usvojilo Fakultetsko vijeće te je objavljen na mrežnoj stranici Fakulteta. Dana 29. siječnja 2025. studentima su stavljeni na raspolaganje vodiči i dokumenti vezani uz ljetni semestar i obranu diplomskog rada, s ciljem boljeg informiranja i olakšavanja administrativnih postupaka. Dokumenti su dostupni putem mrežne stranice Fakulteta te su distribuirani studentima svih godina.

Dana 20. siječnja 2025. na mrežnoj je stranici Fakulteta



objavljen dokument *Katalog tema za diplomske radove* – ak. god. 2024./2025.. Za svaki je kolegij na mrežnoj stranici Fakulteta javno objavljen izvedbeni plan nastave te raspored polaganja ispita u redovitim i izvanrednim ispitnim rokovima (zimskom, ljetnom i jesenskom).

Povjerenstvo za integrirani prijediplomski i diplomski studij razmatralo je i odobravalo teme diplomskih radova putem redovitih radnih sastanaka.

### **Izrada prijedloga razvojne i izvedbene proračunske komponente programskog ugovora**

Uprava Fakulteta izradila je prijedlog razvojne i izvedbene proračunske komponente programskog ugovora. Prijedlog se, uz strategiju razvoja, analizu sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta, te uz iskaz očekivanih godišnjih namjenskih i vlastitih prihoda za razdoblje od četiri godine, dostavio na daljnje postupanje Sveučilištu u Zagrebu. Taj je dokument temelj za pregovore o sklapanju programskog ugovora. Razvojna i izvedbena proračunska komponenta obuhvaća:

- naznaku strateškog cilja
- naznaku posebnog cilja
- opis razvojne odnosno izvedbene aktivnosti koja se planira ostvariti
- mjerljive pokazatelje ostvarenja pojedinog cilja.

### **Popis tablica:**

1. Sudjelovanje stručnih suradnika u izvođenju dijela nastave koja ne zahtjeva znanstveni pristup uz nadzor predmetnih nastavnika (studij na hrvatskom jeziku) u akademskoj 2024./2025. godini.
2. Sudjelovanje stručnih suradnika u izvođenju dijela nastave koja ne zahtjeva znanstveni pristup uz nadzor predmetnih nastavnika, (studij na engleskom jeziku) u akademskoj 2024./2025. godini.
3. Popis vanjskih suradnika s kojima Fakultet ima potpisan ugovor (s nastavnim opterećenjem) u akademskoj godini 2024./2025. godini (studij na engleskom jeziku).
4. Sudjelovanje vanjskih suradnika s kojima Fakultet ima potpisan ugovor (s nastavnim opterećenjem) u akademskoj godini 2024./2025. godini (studij na hrvatskom jeziku).
5. Voditelji studijskih godina na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku za akademsku 2024./2025. godinu.
6. Voditelji studijskih godina na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na engleskom jeziku za akademsku 2024./2025. godinu.
7. Popis veterinarskih stanica / ambulanti koje su sudjelovale u provedbi terensko-stručne prakse studenata 12. semestra u akademskoj 2024./2025.



| R. br. | Ime i prezime                                     | Zavod /Klinika                                 | Predmet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Silvia Blašković, dr. med. vet                    | Zavod za veterinarsku biologiju                | Zoologija (8 sati trenske nastave)<br>Molekularna biologija i genomika u veterini (8 sati vježbi)<br>Botanika u veterinarskoj medicini (8 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.     | dr. sc. Snježana Ćurković, dr. med. vet.          | Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju | Anatomija s organogenezom domaćih životinja I (24 sati vježbi)<br>Anatomija s organogenezom domaćih životinja II (32 sati vježbi)<br>Anatomija s organogenezom domaćih životinja III (24 sati vježbi)<br>Morfologija gmazova (2 sata vježbi)<br>Anatomija laboratorijskih životinja (10 sati vježbi)<br>Molekularna biologija i genomika (2 sata vježbi)                                                                                                                                             |
| 3.     | dr. sc. Karol Šimonji, univ. mag. spec. med. vet. | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar, 80 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.     | dr. sc. Blanka Beer Ljubić, mag. biochem.         | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar, 80 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.     | Vlasta Đurić, mag. biochem.                       | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (20 sati vježbi – zimski semestar, 20 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.     | Nejra Puvača, mag. univ. med. vet.                | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar, 80 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)<br>Bolesti i liječenje pasa i mačaka 2 (10 sati vježbi)<br>Ambulantna klinika (6 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.     | Miroslav Vlašić, dr. med. vet.                    | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar, 80 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)<br>Bolesti i liječenje pasa i mačaka 2 (10 sati vježbi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.     | Petra Bratić, dr. med. vet.                       | Klinika za unutarnje bolesti                   | Unutarnje bolesti (80 sati vježbi – zimski semestar, 80 sati vježbi – ljetni semestar)<br>Klinička propedeutika (30 sati vježbi)<br>Bolesti i liječenje pasa i mačaka 2 (10 sati vježbi)<br>Ambulantna klinika (80 sati vježbi po semestru )                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.     | dr. sc. Valerija Benko, dr. med. vet.             | Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela   | Biologija i patologija akvatičnih organizama (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br>Biologija i patologija korisnih kukaca (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br>Pčelinje bolesti u suvremeno proizvodni (ovisno o broju upisa studenata na predmetu)<br>Ribarstvo (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br>Odabrana poglavlja iz akvakulture (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br>Morfologija riba (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu) |

Sudjelovanje stručnih suradnika u izvođenju dijela nastave koja ne zahtjeva znanstveni pristup uz nadzor predmetnih nastavnika (studij na hrvatskom jeziku) u ak. god. 2024./2025.

| R. br. | Ime i prezime                         | Zavod /Klinika                                                         | Predmet                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.    | Anita Kraljević, univ. mag. med. vet. | Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju | Opća i klinička rendgenologija (12 sati vježbi)<br>Metode fizikalne terapije i dijagnostike (12 sati vježbi)<br>Osnove holističke medicine (10 sati vježbi)                                                                |
| 11.    | Branimir Škrlin, univ. mag. med. vet. | Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju | Opća i klinička rendgenologija (12 sati vježbi)                                                                                                                                                                            |
| 12.    | Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.       | Zavod za farmakologiju i toksikologiju                                 | Farmakologija (10 sati vježbi)                                                                                                                                                                                             |
| 13.    | Emanuel Budicin, dr. med. vet.        | Zavod za bolesti peradi s klinikom                                     | Bolesti peradi (28 sati vj. razudbe + 12 sati lab. vježbi)<br>Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja (40 sati vježbi)<br>Tehnološki sustavi proizvodnje peradi (4 sata vježbi) |
| 14.    | Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.     | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. (30 sati vježbi)<br>Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III. (20 sati vježbi)                                                                                                   |
| 15.    | Ema Sajdl, dr. med. vet.              | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. (30 sati vježbi)                                                                                                                                                                  |
| 16.    | Klara Klačterka, dr. med. vet.        | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I. (30 sati vježbi)                                                                                                                                                                  |
| 17.    | Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn.   | Zavod za patofiziologiju                                               | Patološka fiziologija I. (priprema nastave)<br>Patoploka fiziologija II. (priprema nastave)                                                                                                                                |

Sudjelovanje stručnih suradnika u izvođenju dijela nastave koja ne zahtjeva znanstveni pristup uz nadzor predmetnih nastavnika, (studij na engleskom jeziku) u ak. god. 2024./2025.

| R. br. | Ime i prezime                               | Zavod /Klinika                                                         | Predmet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | dr. sc. Valerija Benko, dr. med. vet.       | Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela                           | <i>Biology and Pathology of Aquatic Organisms</i> (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br><i>Biology and Pathology of Beneficial Insects</i> (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br><i>Fish Morphology</i> (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu)<br><i>Fishery</i> (ovisno o broju upisanih studenata na predmetu) |
| 2.     | dr. sc. Snježana Čurković, dr. med. vet.    | Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju                         | <i>Reptile Morphology</i> (2 sata vježbi)<br><i>Molecular Biology and Genomics in Veterinary Medicine</i> (2 sata vježbi)<br><i>Anatomy of Laboratory Animals</i> (10 sati vježbi)                                                                                                                                                                  |
| 3.     | Anita Kraljević, univ. mag. spec. med. vet. | Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju | <i>General and Clinical Radiology</i> (12 sati vježbi)<br><i>Methods of Physical Therapy and Diagnostic</i> (12 sati vježbi)<br><i>Fundamentals of Holistic Medicine</i> (10 sati vježbi)                                                                                                                                                           |



| R. br. | Ime i prezime                                     | Zavod /Klinika                                                         | Predmet                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.     | Branimir Škrlin, univ. mag. med. vet.             | Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju | <i>General and Clinical Radiology</i> (12 sati vježbi)                                                                                                                                                          |
| 5.     | Hrvoje Pavasović, dr. med. vet.                   | Zavod za farmakologiju i toksikologiju                                 | <i>Pharmacology</i> (3 sata vježbi)                                                                                                                                                                             |
| 6.     | Emanuel Budicin, dr. med. vet.                    | Zavod za bolesti peradi s klinikom                                     | <i>Poultry Diseases</i><br>(7 sati razudbe + 3 sata lab. vježbi)<br><i>Diseases of Pet birds, Exotic and Laboratory Animals</i><br>(15 sati vježbi)<br><i>Technology in poultry production</i> ( 2 sata vježbi) |
| 7.     | dr. sc. Karol Šimonji, univ. mag. spec. med. vet. | Klinika za unutarnje bolesti                                           | <i>Clinical propedeutics</i> (8 sati vježbi)                                                                                                                                                                    |
| 8.     | dr. sc. Blanka Beer Ljubić, mag. biochem.         | Klinika za unutarnje bolesti                                           | <i>Clinical propedeutics</i> (8 sati vježbi)                                                                                                                                                                    |
| 9.     | Nejra Puvača, mag. univ. med. vet.                | Klinika za unutarnje bolesti                                           | <i>Clinical propedeutics</i> (8 sati vježbi)<br><i>Diseases and treatment of dogs and cats 2</i> (10 sati vježbi)<br><i>Field clinic</i> (12 sati vježbi)                                                       |
| 10.    | Miroslav Vlašić, dr. med. vet.                    | Klinika za unutarnje bolesti                                           | <i>Clinical propedeutics</i> (8 sati vježbi)                                                                                                                                                                    |
| 11.    | Petra Bratić, dr. med. vet.                       | Klinika za unutarnje bolesti                                           | <i>Clinical propedeutics</i> (8 sati vježbi)<br><i>Field clinic</i> (12 sati vježbi po semestru)                                                                                                                |
| 12.    | Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.                 | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I</i> (15 sati vježbi)<br><i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology III</i> (10 sati vježbi)                                                                        |
| 13.    | Ema Sajdl, dr. med. vet.                          | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I</i> (15 sati vježbi)                                                                                                                                               |
| 14.    | Klara Klašterka, dr. med. vet.                    | Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju                       | <i>Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology I</i> (15 sati vježbi)                                                                                                                                               |
| 15.    | Dario Rodrigues Hipolito                          | Zavod za veterinarsku biologiju                                        | <i>Biology and ecology of predators</i> (4 sata vježbi)<br><i>Conservation and management of endangered species</i> (4 sata vježbi)                                                                             |
| 16.    | Sandra Kunštek, mag. ing. biotechn.               | Zavod za patofiziologiju                                               | <i>Pathophysiology I</i> (priprema nastave)<br><i>Pathophysiology II</i> (priprema nastave)                                                                                                                     |
| 17.    | Silvia Blašković, dr. med. vet.                   | Zavod za veterinarsku biologiju                                        | <i>Molecular Biology and Genomics in Veterinary Medicine</i><br>(8 sata vježbi)                                                                                                                                 |

**Popis vanjskih suradnika s kojima Fakultet ima potpisan ugovor (s nastavnim opterećenjem) u ak. god. 2024./2025.**  
(studij na engleskom jeziku).

| R. br. | Ime i prezime                                  | Ustanova zaposlenja                                                                                                 | Predmet                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro | Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Klinička bolnica Merkur, Zajčeva 19, 10000 Zagreb | <i>Cytometry in Clinical Veterinary Medicine</i> (2 sata P + 2 sata vježbi)<br><i>Comparative Mucosal Immunology</i> (4 sata vježbi)<br><i>Molecular Biology and Genomics in Veterinary Medicine</i> (2 sata vježbi) |
| 2.     | dr. sc. biomed. Sonja Perkov                   | Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Klinička bolnica Merkur, Zajčeva 19, 10000 Zagreb | <i>Comparative Mucosal Immunology</i> (2 sata vježbi uz nadzor predmetnog nastavnika)                                                                                                                                |
| 3.     | prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić             | Vanjski suradnik izvan sustava obrazovanja                                                                          | Član ispitnih povjerenstava u predmetu: <i>Physics and Biophysics, Selected Chapters in Biomedical Physics for Veterinarians, Fundamentals of physics for diagnostics method</i>                                     |
| 4.     | izv. prof. dr. sc. Ozren Gamulin*              | Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za fiziku i biofiziku, Šalata 3, 10000 Zagreb                      | Član ispitnih povjerenstava u predmetu: <i>Physics and Biophysics, Selected Chapters in Biomedical Physics for Veterinarians, Fundamentals of physics for diagnostics methods</i>                                    |
| 5.     | prof. dr. sc. Danijel Labaš*                   | Hrvatsko katoličko sveučilište Ilica 242 10000 Zagreb                                                               | <i>Communication Skills in Veterinary Medicine</i> (16 sati predavanja+12 sati vježbi)                                                                                                                               |
| 6.     | prof. dr. sc. Nikola Đaković*                  | Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 3, Zagreb KBC Sestre milosrdnice, Zagreb                          | <i>Veterinary nuclear medicine</i> (2 sata vježbi)                                                                                                                                                                   |
| 7.     | dr. sc. Renata Laškaj, mag. med. biochem.      | Klinika za infektivne bolesti dr. Fran Mihaljević, Mirogojska 8, 10000 Zagreb                                       | <i>Clinical Physiology</i> (4 sata vježbi)                                                                                                                                                                           |
| 8.     | dr. sc. Aleksandar Maksimović                  | Institut Ruđer Bošković, Bijenička cesta 54, Zagreb                                                                 | <i>Physics and Biophysics</i> (maks. 38 sati)                                                                                                                                                                        |

**Sudjelovanje vanjskih suradnika s kojima Fakultet ima potpisan ugovor (s nastavnim opterećenjem) u ak. god. 2024./2025. godini** (studij na hrvatskom jeziku).

| R. br. | Ime i prezime                                          | Ustanova zaposlenja                                                                                                 | Predmet                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | dr. sc. Renata Laškaj, mag. med. biochemi.             | Klinika za infektivne bolesti dr. Fran Mihaljević, Mirogojska 8, 10000 Zagreb                                       | Klinička fiziologija (4 sata vježbi)                                                                                                                                                 |
| 2.     | izv. prof. dr. sc. biomed. Ozren Gamulin*              | Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za fiziku i biofiziku, Šalata 3, 10000 Zagreb                      | Član ispitnih povjerenstava u predmetu: Fizika i biofizika, Odabrana poglavlja biomedicinske fizike za veterinare, Osnove fizike za dijagnostičke metode.                            |
| 3.     | izv. prof. dr. sc. biomed. Mirjana Mariana Kardum Paro | Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Klinička bolnica Merkur, Zajčeva 19, 10000 Zagreb | Citometrija u kliničkoj veterinarskoj medicini (2 sata P + 2 sata vježbi) Poredbena imunologija sluznica (4 sata vježbi) Molekularna biologija i genomika u veterini (2 sata vježbi) |



**Sudjelovanje vanjskih suradnika s kojima Fakultet ima potpisan ugovor (s nastavnim opterećenjem) u ak. god. 2024./2025. godini (studij na hrvatskom jeziku).**

| R. br. | Ime i prezime                                                   | Ustanova zaposlenja                                                                                                 | Predmet                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.     | dr. sc. Sonja Perkov                                            | Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Klinička bolnica Merkur, Zajčeva 19, 10000 Zagreb | Poredbena imunologija sluznica (2 sata vježbi)                                                                                                                                        |
| 5.     | prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić                              | Vanjski suradnik izvan sustava obrazovanja                                                                          | Član ispitnih povjerenstava u predmetu: Fizika i biofizika, Odabrana poglavlja biomedicinske fizike za veterinare, Osnove fizike za dijagnostičke metode.                             |
| 6.     | Iva Andraka, prof.                                              | Adresa: Ul. grada Gualdo Tadino 28, 10000 Zagreb, Vanjski predavač izvan sustava visokog obrazovanja                | Engleski jezik za akademske potrebe I (12 sati vježbi)<br>Engleski jezik za akademske potrebe II (10 sati vježbi)<br>Član ispitnih povjerenstava u predmetu Katedre za strane jezike. |
| 7.     | dr. sc. Aleksandar Maksimović                                   | Institut Ruđer Bošković, Bijenička cesta 54, Zagreb                                                                 | Fizika i biofizika – 1/3 nastave (do 144 sata laboratorijskih vježbi)                                                                                                                 |
| 8.     | prof. dr. sc. biomed. Nikola Đaković*                           | Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 3, Zagreb<br>KBC Sestre milosrdnice, Zagreb                       | Veterinarska nuklearna medicina – 2 sata vježbi                                                                                                                                       |
| 9.     | prof. dr. sc. Danijel Labaš*                                    | Hrvatsko katoličko sveučilište Ilica 242 10000 Zagreb                                                               | Komunikacijske vještine (16 sati predavanja+12 sati vježbi)                                                                                                                           |
| 10.    | dr. sc. Maja Lang Balijs, dr. med. vet., znanstvena suradnica * | Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Rockefellerova 10, 10000 Zagreb                          | Toksikologija (2 sata vježbi uz nadzor predmetnog nastavnika)                                                                                                                         |

**Voditelji studijskih godina na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku za akademsku 2024./2025. godinu.**

| Studijska godina    | Voditelj godine                 | Zamjenik voditelja godine             |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Selim Pašić  | doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović   |
| 2. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Lana Pađen   | prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić         |
| 3. studijska godina | prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak | doc. dr. sc. Darko Grden              |
| 4. studijska godina | doc. dr. sc. Jelena Gotić       | izv. prof. dr. sc. Krešimir Matanović |
| 5. studijska godina | prof. dr. sc. Martina Lojkić    | doc. dr. sc. Tomislav Mikuš           |
| 6. studijska godina | prof. dr. sc. Željka Cvrtila    | doc. dr. sc. Maja Lukač               |

**Voditelji studijskih godina na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na engleskom jeziku za ak. god. 2024./2025.**

| Studijska godina    | Voditelj godine                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Marko Pećin, zamjenik; izv. prof. dr. sc. Danijel Špoljarić |
| 2. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki                                         |
| 3. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann                            |
| 4. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Iva Šmit                                                    |
| 5. studijska godina | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                                    |
| 6. studijska godina | izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein                                            |

**Popis veterinarskih stanica / ambulanti koje su sudjelovale u provedbi terensko-stručne prakse studenata 12. semestra u ak. god. 2024./2025**

| R. br. | Ime i prezime                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Veterinarska ambulanta Orio-Vet d.o.o.                           |
| 2.     | DIVA VETERINA j.d.o.o, 20350 Metković                            |
| 3.     | Veterinarska stanica Rijeka d.o.o.                               |
| 4.     | Veterinarska ambulanta BIBINO, Zagreb                            |
| 5.     | Veterinarska stanica Đakovo d.o.o.                               |
| 6.     | Veterinarska praksa za male životinje Pet Plus, Karlovac         |
| 7.     | Veterinarska praksa za male životinje BEST FRINDS, Zagreb        |
| 8.     | Veterinarska ambulanta DELONGA, Split                            |
| 9.     | Veterinarska praksa BOJANIĆ, Zagreb                              |
| 10.    | Bioinstitut d.o.o., Čakovec                                      |
| 11.    | Specijalistička veterinarska praksa VETERINA BRANIMIR, Zagreb    |
| 12.    | Veterinarska stanica „Buba“, Zagreb                              |
| 13.    | Veterinarska ambulanta FABELA - praksa za male životinje, Zagreb |
| 14.    | Veterinarska stanica Grada Zagreba d.o.o.                        |
| 15.    | Veterinarska ambulanta GOLDI, Zagreb                             |
| 16.    | PET VET specijalistička veterinarska ambulanta, Split            |
| 17.    | Veterinarska stanica Križevci d.o.o.                             |
| 18.    | Specijalistička veterinarska praksa ValVet d.o.o., Osijek        |
| 19.    | Veterinarska stanica Krapina d.o.o.                              |
| 20.    | Veterinarska ambulanta Konjščina d.o.o.                          |
| 21.    | Veterinarska stanica Novi Marof, Vet. ambulanta Breznica         |
| 22.    | Veterinarska stanica Sisak d.o.o.                                |
| 23.    | Specijalistička veterinarska praksa VET-IVA PET d.o.o.           |
| 24.    | Veterinarska klinika Kreszinger                                  |
| 25.    | Specijalistička veterinarska ambulanta Marković, Zagreb          |
| 26.    | Veterinarska ambulanta Blue Dot, Zagreb                          |
| 27.    | Veterinarska ambulanta Jeđut d.o.o., Gundinci                    |
| 28.    | Veterinarska ambulanta MORNA, Zagreb                             |
| 29.    | Veterinarska ambulanta Nera, Zagreb                              |
| 30.    | Veterinarska stanica Kutina d.o.o.                               |
| 31.    | Veterinarska ambulanta Pazin d.o.o.                              |
| 32.    | Likomed veterina d.o.o., Sinj                                    |
| 33.    | Veterinarska ambulanta Šegota, Zagreb                            |
| 34.    | Veterinarska ambulanta MORE d.o.o., Šibenik                      |
| 35.    | Veterinarska stanica Osijek d.o.o.                               |
| 36.    | Veterinarska praksa Uvodić, Čavle                                |
| 37.    | Veterinarska stanica d.o.o. Tomislavgrad                         |
| 38.    | Veterinarska stanica Zadar d.o.o.                                |
| 39.    | KARAULA - Veterinarska ambulanta d.o.o., Daruvar                 |
| 40.    | Veterinarska stanica Ozalj d.o.o.                                |
| 41.    | Veterinarska ambulanta LUNA d.o.o., Varaždin                     |
| 42.    | Veterinarska stanica Velika Gorica d.o.o.                        |
| 43.    | Veterinarska stanica Peroković                                   |
| 44.    | Veterinarska stanica Sesvete d.o.o.                              |
| 45.    | Specijalna ambulanta za male životinje AVA                       |
| 46.    | Veterinarska stanica Zaprešić d.o.o.                             |



**Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku**

| Prezime studenta | Ime studenta | Naziv teme diplomskog rada                                                                                                                     | Mentor                                                                 |
|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mautner          | Renato       | Važnost primjene ultrasonografije u hitnim stanjima u svakodnevnoj veterinarskoj praksi                                                        | Izv. prof. dr. sc. Martina Crnogaj                                     |
| Mužić            | Antonia      | Učinak prihranjivanja pčelinjih zajednica ( <i>Apis mellifera</i> L.) proteinskim pogačama na stupanj invadiranosti sporama <i>Nosema</i> spp. | Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger i doc. dr. sc. Maja Ivana Smodiš Škerl |
| Temraz           | Danijela     | Značaj ptica grabljivica u lovu i održivom gospodarenju                                                                                        | Prof. dr. sc. Alen Slavica                                             |
| Delać            | Ana          | Nalet motornog vozila na psa - prikaz sudskog slučaja                                                                                          | Prof. dr. sc. Krešimir Severin                                         |
| Horvat           | Ena          | Otpornost na antimikrobne lijekove izolata mliječnokiselinskih bakterija izoliranih tijekom proizvodnje tvrdog ovčjeg sira                     | Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                            |
| Mrkonjić         | Marina       | Tumori u kunića                                                                                                                                | Doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik                                 |
| Prevolšek        | Dominik      | Unaprjeđenje reproduktivnog managementa ovaca na OPG Klaban                                                                                    | Prof. dr. sc. Silvijo Vince i izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić   |
| Horvat           | Mija         | Patološki aspekt kroničnog zatajenja bubrega u mačaka                                                                                          | Doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik                                 |
| Hornung          | Ingrid       | Kontrastne radiološke pretrage gmazova i vodozemaca                                                                                            | Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak                                        |
| Vinter           | Ivana        | Stanični i humoralni mehanizmi nastanka rupture prednjih križnih ligamenata u pasa                                                             | Prof. dr. sc. Ozren Smolec                                             |
| Milanović        | Nikolina     | Patofiziologija i terapijski potencijal inkretina u domaćih životinja oboljelih od šećerne bolesti tipa 2                                      | Prof. dr. sc. Maja Belić i prof. dr. sc. Romana Turk                   |
| Bašljan          | Domagoj      | Učinkovitost suzbijanja fascioloidoze lopatara u uzgajalištu divljači XVI/8 "Kunjevci"                                                         | Prof. dr. sc. Zdravko Janicki                                          |
| Klarić           | Evamaria     | Analiza trofejne vrijednosti jelena običnog u odnosu na invadiranost metiljem <i>Fascioloides magna</i>                                        | Prof. dr. sc. Dean Konjević i prof. dr. sc. Krešimir Krapinec          |
| Ivanda           | Mihovila     | Najučestalije nasljedne bolesti u velikih pasmina pasa                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Sven Menčik i prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin  |
| Klišanin         | Anamarija    | Lišmanioza - tipovi i dijagnostika                                                                                                             | Izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković                                  |
| Šmisl            | Antonija     | Značaj pojilišta/kaljužišta za divlje životinje u gorskim staništima                                                                           | Prof. dr. sc. Dean Konjević i prof. dr. sc. Krešimir Krapinec          |
| Bekić            | Barbara      | Građa i funkcija nuzštitne žlijezde kod životinja                                                                                              | Izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja                                     |
| Stublić          | Stella       | Uzgoj, selekcija i obuka labrador retrivera                                                                                                    | Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin                                   |
| Curiš            | Mija         | Kvalitativno dokazivanje protutijela za parvovirozu i štenecak u pasa                                                                          | Doc. dr. sc. Matko Perharić                                            |
| Mikulić          | Ariana       | <i>Myxobolus</i> sp. u akvariju držanog zlatnog karasa ( <i>Carassius auratus auratus</i> )                                                    | Prof. dr. sc. Emil Gjurčević                                           |
| Ricijaš          | Petra        | Kirurško liječenje arahnoidalnog divertikula u pasa                                                                                            | Dr. sc. Petra Dmitrović                                                |

**Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku**

| Prezime studenta | Ime studenta | Naziv teme diplomskog rada                                                                               | Mentor                                                                  |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zorković         | Lorena       | Uloga masnog tkiva kao endokrinog organa u regulaciji metabolizma i imunosnog odgovora domaćih životinja | Prof. dr. sc. Romana Turk                                               |
| Puškarić         | Igor         | Novi pristupi liječenju i prevenciji digitalnog dermatitisa u mliječnih krava                            | Prof. dr. sc. Ozren Smolec                                              |
| Hećimović        | Maja         | Učestalost izdvajanja dermatofita s dlačnog pokrivača mačaka                                             | Prof. dr. sc. Suzana Hađina                                             |
| Petrlić          | Josipa       | Pretilost mačaka                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Diana Brozić                                         |
| Perić            | Antonio      | Suvremene tehnologije u klaoničkoj obradi životinja                                                      | Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                             |
| Lebinac          | Tena         | Kvaliteta i mikrobiološka ispravnost mlijeka i vrhnja na domaćinstvu                                     | Prof. dr. sc. Željka Cvrtila i prof. dr. sc. Nevijo Zdolec              |
| Maloča           | Sara         | Pristup septičnom pacijentu                                                                              | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                      |
| Lulić            | Ena          | Eutanazija - viša sila ili nužno zlo?                                                                    | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić i doc. dr. sc. Andrija Musulin       |
| Kovačić          | Stella       | Kirurgija želučano-crijevnog sustava preživača                                                           | Prof. dr. sc. Ozren Smolec                                              |
| Tomljanović      | Katarina     | Ultrazvučna dijagnostika bolesti mokraćnog sustava pasa i mačaka u Veterinarskoj ambulanti More          | Izv. prof. dr. sc. Jelena Gotić                                         |
| Sokolić          | Lina         | Sistemska lupus eritematosus pasa                                                                        | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić i izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš       |
| Tikvić           | Romana       | Usporedba dijagnostičkih postupaka u pretrazi izmeta pasa na prisutnost cisti Giardia duodenalis         | Prof. dr. sc. Albert Marinculić                                         |
| Odorčić          | Lara         | Najčešće upalne bolesti središnjeg živčanog sustava u pasa                                               | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                      |
| Šuto             | Branimir     | Seroprevalencija infekcija Maedi-visna virusom u ovaca u Zadarskoj županiji                              | Prof. dr. sc. Ljubo Barbić I izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković   |
| Lupret Goleš     | Karla        | Alergeni iz hrane animalnog podrijetla                                                                   | Prof. dr. sc. Željka Cvrtila                                            |
| Petek            | Stjepan      | Učinkovitost primjene inovativnog sredstva ApiBonum ib na vitalnost pčelinjih zajednica                  | Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger                                         |
| Glumpak          | Helena       | Zarazne i nametničke bolesti morskih riba držanih u akvariju                                             | Izv. prof. dr. sc. Krešimir Matanović                                   |
| Popović          | Niko         | Tehnologija proizvodnje u sustavu "krava-tele"                                                           | Izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković i doc. dr. sc. Denis Cvitković |
| Šandrak          | Ana          | Traumatske ozljede kopnenih kornjača                                                                     | Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin                                          |
| Šinko            | Darija       | Kokcidioza vodene peradi                                                                                 | Prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić                                   |
| Vlakančić        | Leda         | Uzroci i liječenje krvarenja u prednju očnu sobicu; retrospektivna studija                               | Dr. sc. Valentina Plichta i izv. prof. dr. sc. Martina Crnogaj          |
| Oštrić           | Zvonimir     | Određivanje mikrobiološke čistoće površina u dodiru s hranom metodom ATP-luminometrije                   | Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                             |
| Ječecanin        | Stjepan      | Hormonski nadzor nad razvojem spolnog sustava i proizvodnjom jaja u ptica                                | Prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana Pađen           |



**Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku**

| Prezime studenta | Ime studenta | Naziv teme diplomskog rada                                                                                                                                   | Mentor                                                                           |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Krstanović       | Lara         | Krvni paraziti ptica reda Psittaciformes                                                                                                                     | Izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković                                            |
| Lemac            | Lucija       | Metabolički poremećaji kod pretelih pasa i mačaka                                                                                                            | Prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj                                                 |
| Dučić            | Vanda        | Klinički značaj prisutnosti gena za toksine NetE i NetF bakterije Clostridium perfringens u pasa s proljevom                                                 | Prof. dr. sc. Suzana Hađina                                                      |
| Canjuga          | Iva          | Ekonomska i organizacijska obilježja prodaje mliječnih proizvoda u različitim sustavima poslovanja                                                           | Doc. dr. sc. Denis Cvitković                                                     |
| Mohač            | Katarina     | Prevalencija oblića Dirofilaria sp. na području Krapinsko-zagorske županije                                                                                  | Izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković                                            |
| Perković         | Marija       | Smjeli vukovi - novi izazov za očuvanje i upravljanje vukovima                                                                                               | Prof. dr. sc. Josip Kusak                                                        |
| Navoj            | Silvija      | Šestminutni test hodanja u brahicefaličnih pasmina pasa                                                                                                      | Izv. prof. dr. sc. Marin Torti                                                   |
| Surjan           | Antun        | Retrospektivna analiza biokemijskih i hematoloških parametara u pasa sa citološki dijagnosticiranim tumorom                                                  | Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckemann i izv. prof. dr. sc. Iva Šmit |
| Pavlović         | Ema          | Anesteziološki protokoli za kirurške zahvate neonatalnih štenaca                                                                                             | Dr. sc. Ivan Butković i dr. sc. Petra Dmitrović                                  |
| Grganović        | Lucija       | Značaj radiološke dijagnostike u svrhu izbora rasplodnih grla u uzgojima sportskih konja                                                                     | Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro                                       |
| Bagić            | Lucija       | Mogućnosti primjene alternativnih antimikrobnih pripravaka u peradstvu                                                                                       | Dr. sc. Liča Lozica                                                              |
| Cindrić          | Rina         | Dijagnostika bolesti probavnog sustava u mačaka                                                                                                              | izv. prof. dr. sc. Iva Šmit                                                      |
| Srabotnak        | Luka         | Usporedba koncentracije anti-Müllerovog hormona u serumu intaktnih i kriptorhidnih pasa                                                                      | Prof. dr. sc. Nino Maćešić                                                       |
| Mešanović        | Sara         | Transfuzija pune krvi i krvnih pripravaka u pasa                                                                                                             | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić i dr. sc. Petra Dmitrović                     |
| Milošević        | Hana         | Prirođene srčane greške pasa i mačaka: učestalost i klinički znakovi u pacijenata Klinike za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu | Izv. prof. dr. sc. Marin Torti i dr. sc. Ines Jović                              |
| Milina           | Dora         | Parazitofauna divljih ptica                                                                                                                                  | Doc. dr. sc. Maja Lukač i izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković                  |
| Dabo             | Mia          | Dlaka kao biološki trag mjesta događaja naleta motornog vozila na životinju                                                                                  | Prof. dr. sc. Krešimir Severin                                                   |
| Borko            | Lucija       | Kirurško liječenje traume zdjelice u mačaka                                                                                                                  | Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin                                                   |
| Grgić            | Petra        | Prevalencija dobermanske kardiomiopatije u Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu                                        | Izv. prof. dr. sc. Marin Torti                                                   |
| Mićković         | Lana         | Otrovanje ljudi konzumacijom ribljeg mesa                                                                                                                    | Prof. dr. sc. Željka Cvrtila                                                     |
| Belas            | Mirta        | Stečene bolesti srčanih zalistaka u konja                                                                                                                    | Izv. prof. dr. sc. Marin Torti i dr. sc. Ines Jović                              |
| Bakula           | Luka         | Simptomatologija i dijagnostika bolesti uropoetskog sustava                                                                                                  | Izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš                                                     |

Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku

| Prezime studenta | Ime studenta | Naziv teme diplomskog rada                                                                                                            | Mentor                                                                |
|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Crnić            | Lucija       | Istražne radnje i obrada bioloških tragova kod napada psa                                                                             | Prof. dr. sc. Krešimir Severin                                        |
| Gici             | Vedrana      | Imunosno posredovana hemolitička anemija                                                                                              | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                    |
| Turšić           | Irma         | Tumori srca kod pasa                                                                                                                  | Izv. prof. dr. sc. Marin Torti                                        |
| Matijević        | Marija       | Prevalencija rezistentnih bakterija mliječne kiseline u tradicionalnim mesnim proizvodima na tržištu                                  | Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                           |
| Žužić            | Stela        | Retrospektivna analiza postupanja sa siročadi risa u Hrvatskoj                                                                        | Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić i dr. sc. Ira Topličanec            |
| Vidulin          | Lana         | Neurorespiratorne bolesti zmija                                                                                                       | Doc. dr. sc. Maja Lukač                                               |
| Gospić           | Damijan      | Puknuće zajedničke petne tetive u pasa i mačaka                                                                                       | Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin                                        |
| Seferagić        | Sabina       | Toplinski stres i njegov utjecaj na zdravlje i proizvodnost ovaca                                                                     | Dr. sc. Ivan Vlahek                                                   |
| Vid              | Katarina     | Intenzivna njega u kunića                                                                                                             | Dr. sc. Gabrijela Jurkić Krsteska                                     |
| Staklarević      | Dorotea      | Citološke i histopatološke značajke nodularnog panikulitisa pasa                                                                      | Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj i doc. dr. sc. Dunja Vlahović       |
| Prugovečki       | Marija       | Infekcije kirurškog polja rezistentnim sojevima bakterija na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta | Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin                                        |
| Musil            | Hana         | Dijagnostički i terapijski pristup abdominalnim izljevima u pasa: retrospektivna studija                                              | Izv. prof. dr. sc. Martina Crnogaj i dr. sc. Valentina Plichta        |
| Ivanković        | Tin          | Novi pristup prevenciji i liječenju zaostale posteljice u krava                                                                       | Izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić I prof. dr. sc. Silvijo Vince        |
| Slivar           | Lucija       | Pristup pacijentu s hipoglikemijom                                                                                                    | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                    |
| Lučić            | Antonia      | Terapija boli u ždrijebadu                                                                                                            | Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro i dr. sc. Ivan Butković    |
| Pukec            | Irena        | Primjena 3D staničnih kultura u istraživanjima                                                                                        | Izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein                                   |
| Ivančić          | Daria        | Člankonošci kao ekto- i endoparaziti konja i konjskih pašnjaka na području istočne Istre                                              | izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković                                 |
| Loborec          | Maja         | Dijagnostika i liječenje piometre kuja                                                                                                | Prof. dr. sc. Nino Maćešić i prof. dr. sc. Martina Lojkić             |
| Trstenjak        | Albert       | Sistemska upalna odgovor i oksidacijski stres u krmača s reproduktivnim poremećajima uzrokovanih bakterijom roda Leptospira           | Prof. dr. sc. Romana Turk                                             |
| Tečić            | Ana          | Metode dijagnostike displazije kukova u pasa                                                                                          | Prof. dr. sc. Mario Kreszinger                                        |
| Marić            | Marina       | Jedna dobrobit: klaonice i transport životinja, analiza postojećeg zakonodavstva i mogući smjerovi razvoja                            | Prof. dr. sc. Krešimir Severin i doc. dr. sc. Tomislav Mikuš          |
| Levar            | Ivan         | Utjecaj okolišne temperature, oborina i vlažnosti na pojavu infekcije virusom Zapadnog Nila u konja i ljudi                           | Prof. dr. sc. Ljubo Barbić I izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković |



**Popis diplomskih radova studenata Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina na hrvatskom jeziku**

| Prezime studenta | Ime studenta   | Naziv teme diplomskog rada                                                                                                                       | Mentor                                                               |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prološćić        | Lucija         | Hepatitis E kao emergentna zoonoza u sigurnosti mesa                                                                                             | Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec                                          |
| Krznarić         | Ivana          | Sterilno gnojni meningitis arteritis pasa                                                                                                        | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                   |
| Jambrešić        | Dora           | Analitičke metode u određivanju sigurnosti i kvalitete hrane                                                                                     | Prof. dr. sc. Željka Cvrtila i dr. sc. Marta Kiš                     |
| Puškarčić        | Lara           | Povezanost rizičnih čimbenika i informiranosti vlasnika s kliničkom slikom i prognozom tumora mliječne žlijezde u kuja                           | Dr. sc. Juraj Šavorić I izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić       |
| Smolčić          | Katarina       | Utjecaj smržavanja na kakvoću mesa junadi                                                                                                        | Prof. dr. sc. Željka Cvrtila i doc. dr. sc. Tomislav Mikuš           |
| Tomrecaj         | Donika         | Kirurško liječenje atlantoaksijalne nestabilnosti u pasa                                                                                         | Prof. dr. sc. Boris Pirkić i dr. sc. Petar Kostešić                  |
| Nikolić          | Barbara        | Praćenje pojavnosti kožnih promjena sličnih šugi kod lisica ( <i>Vulpes vulpes</i> ) pomoću fotozamki                                            | Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić i prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić  |
| Šelendić         | Ines Ema       | Neonatalna fiziologija pasa i mačaka u kliničkoj primjeni                                                                                        | Izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja i dr. sc. Ivan Butković           |
| Hrastov          | Martin         | Uporaba seksiranog sjemena u reprodukciji krava                                                                                                  | Prof. dr. sc. Silvijo Vince i izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić       |
| Vuković          | Iva            | Virus majmunskih boginja kod životinja                                                                                                           | Izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš                                      |
| Dorotić          | Dorotea        | Patofiziologija egzokrine insuficijencije gušterače u pasa                                                                                       | Prof. dr. sc. Maja Belić                                             |
| Vučković         | Mirta          | Pneumonija pasa i mačaka                                                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Iva Šmit                                          |
| Marković         | Matea          | Mikotoksini u hrani za životinje: pojavnost, učinci na zdravlje životinja i prevencija                                                           | Prof. dr. sc. Tomislav Mašek i izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević |
| Jurič            | Zrinka         | Najčešće kongenitalne anomalije u teladi                                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić                                     |
| Trnka            | Jana Magdalena | Nasljedne bolesti koza                                                                                                                           | Dr. sc. Ivan Vlahek i izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković       |
| Tot              | Mario          | Eritrocitne nepravilnosti u primorske gušterice ( <i>Podarcis sicula</i> ) s otočića Pod Mrčaru                                                  | Prof. dr. sc. Maja Belić I izv. prof. dr. sc. Duje Lisičić           |
| Holjevac         | Vinka          | Amputacija udova u pasa i mačaka                                                                                                                 | Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin                                       |
| Bakran           | Laura          | Prevalencija i rizični faktori šepavosti mliječnih krava – analiza dviju hrvatskih farmi                                                         | Prof. dr. sc. Ozren Smolec                                           |
| Hader            | Tomislav       | Raktivna astrogliozna nakon ishemije mozga                                                                                                       | Doc. dr. sc. Ivan Alić                                               |
| Juroš            | Ariana         | Istraživanje sinaptogeneze mišjih neurona                                                                                                        | Doc. dr. sc. Ivan Alić                                               |
| Grdić            | Nikolina       | Anatomska građa autopodija konja                                                                                                                 | Doc. dr. sc. Ivan Alić                                               |
| Čurčić           | Marta          | Patofiziologija endokrinopatija i metaboličkih poremećaja u gravidnih kuja                                                                       | Prof. dr. sc. Mirna Robić i prof. dr. sc. Maja Belić                 |
| Topolovec        | Miriam         | Mastitisi u malih preživača                                                                                                                      | Prof. dr. sc. Silvijo Vince i izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić |
| Antoljak         | Gabrijela      | Ekonomski aspekti uzgoja bumbara u svrhu oprašivanja u plastičkoj proizvodnji                                                                    | Doc. dr. sc. Denis Cvitković                                         |
| Kos              | Valentina      | Usporedba učinka ropivakaina i levobupivakaina na blok femoralnog i ishijadičnog živca u pasa prilikom osteotomije poravnanja goljeničnog nagiba | Dr. sc. Petra Dmitrović                                              |

| Prezime studenta  | Ime studenta | Naziv teme diplomskog rada                                                                                                         | Mentor                                                                |
|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Pavlović          | Zvonimir     | Emergentne i reemergentne zoonoze u intenzivnoj proizvodnji svinja                                                                 | Prof. dr. sc. Nenad Turk                                              |
| Gabud             | Lea          | Minimalno invazivna osteosinteza pločom                                                                                            | Doc. dr. sc. Petar Kostešić                                           |
| Fitz              | Daniel       | Epizootiologija i leptospiroze u mačaka                                                                                            | Prof. dr. sc. Nenad Turk                                              |
| De Syo            | Karla Maria  | Patofiziološki mehanizmi nastanka inzulinske rezistencije i njezina uloga u nastanku bolesti domaćih životinja                     | Prof. dr. sc. Romana Turk                                             |
| Paić Radovniković | Mirta        | Usporedba analgetskog i sedativnog učinka dva anesteziološka protokola prilikom kirurške korekcije brahicefaličnog sindroma u pasa | Dr. sc. Petra Dmitrović                                               |
| Jurić             | Mia          | Dijagnostički postupci u andrologiji pasa                                                                                          | Prof. dr. sc. Martina Lojkić                                          |
| Franko            | Romana       | Građa oka zidnog macaklina (Tarentola mauritanica)                                                                                 | Dr. sc. Lucija Devčić i izv. prof. dr. sc. Duje Lisičić               |
| Lubina            | Iva Lukrecia | Utjecaj dobi i veličine psa na kvalitetu sjemeni                                                                                   | Prof. dr. sc. Martina Lojkić i prof. dr. sc. Silvijo Vince            |
| Tuček             | Edyta        | Ocjena kvalitete ejakulata istarskog goveda                                                                                        | Prof. dr. sc. Silvijo Vince i prof. dr. sc. Martina Lojkić            |
| Virag             | Vivien       | Nasljeđivanje boje kunića                                                                                                          | Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin i izv. prof. dr. sc. Sven Menčik |
| Čičak             | Valentina    | Učinkovitost sinkronizacijskog protokola u mliječnim krava tijekom ljetnih I zimskih mjeseci                                       | Izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić i prof. dr. sc. Silvijo Vince        |
| Šimić             | Laura        | Akutni abdomen u pasa i mačaka                                                                                                     | Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić                                    |
| Dragičević        | Katarina     | Kronične enteropatije mačaka – uloga hrane                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Diana Brozić                                       |
| Vukelić           | Gabriela     | Osjetljivost na antimikrobne tvari i sposobnost stvaranja biofilma bakterije <i>Salmonella enterica</i> serovar Gallinarum         | Dr. sc. Liča Lozica                                                   |
| Baketarić         | Ivona        | Virusne infekcije gornjih dišnih puteva u mačaka                                                                                   | Doc. dr. sc. Matko Perharić                                           |
| Gross             | Ana          | Ozljeđe i ishodi liječenja pasa traumatiziranih motornim vozilom                                                                   | Doc. dr. sc. Petar Kostešić                                           |
| Kulušić           | Matea        | Smrtnost risa ( <i>Lynx lynx</i> ) u Hrvatskoj u razdoblju 2013.-2023. godine                                                      | Izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić i prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić   |

5.2. Studij veterinarske medicine na engleskom jeziku

U ak. god. 2024./2025. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je devetu generaciju studenata na Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij *Veterinarska medicina* na engleskom jeziku. Kao i prethodnih godina, za ovaj studijski program interes je bio velik, što je rezultiralo s ukupno 118 prijava. Omjer prijava u odnosu na slobodna mjesta bio je 3,3:1 što je rezultiralo potpunom kvotom kandidata iz EU-a od 30 mjesta, dok su u kvoti za kandidate izvan EU-a ostala 3 mjesta. Slabiji je bio odaziv kandidata izvan EU-a, pa su svi prijavljeni kandidati koji su

ispunili uvjete i upisani (njih 2). Time je upisan broj od 32 studenata, što čini 91 % ukupne kvote. Tradicionalno za ovaj studijski program većinu kandidata čine oni iz Francuske (67 %). Od ostalih zemalja možemo izdvojiti kandidate iz Njemačke, Finske, Španjolske, Mađarske, Libanona, Italije, Perua i Izraela. Jedna studentica dolazi iz Hrvatske, koja je završila američku srednju školu. U ak. god. 2024./2025. ukupno su studirala 184 studenata na studiju *Veterinary Medicine* pri čemu su studentice činile 5/7 od ukupnog broja (71 %) (podaci su prikazani u tablici 1). Ova je godina bila iznimno





Posjet francuskog veleposlanika Republike Francuske u Hrvatskoj, Nj. E. Fabien Fieschi, u pratnji konzula Emmanuela Esteveza, savjetnice za suradnju i kulturnu djelatnost i ravnateljice Francuskoj instituta Estelle Halimi

uspješna, pri čemu su diplomu doktora/doktorice veterinarske medicine dobila ukupno 22 studenata od do sada diplomiranih 41. Većina studenata ispunila je minimalne kriterije za redoviti upis u višu studijsku godinu. Od ove akademske godine cijena školarine za pojedinu godinu studija povećana je na 10.500,00 eura (povećanje od 16 %).

U rujnu 2025. godine završile su prijave za studij na engleskom jeziku za jubilarnu 10. generaciju studenata za ak. god. 2025./2026. Broj zainteresiranih studenata za upis manji je nego prethodnih nekoliko godina bez trenda rasta. Ukupno je bilo 89 prijava. Od tih 89 prijava samo je njih 31 predalo na vrijeme papire u Središnji prijavi ured Agenciji za znanost i visoko obrazovanje (AZVO). Unatoč i dalje pozitivnom omjeru od 2,5 prijavljenih kandidata i kvote, ista nije popunjena. Nakon objave konačnih lista od strane AZVO-a u ljetnom roku odustalo je 14 kandidata te je otvoren jesenski rok. U jesenskom roku bilo je svega 7 prijava od kojih je ukupno upisano 5 studenata, a dva su odustala nakon objave konačne upisne liste. Konačan broj upisanih studenata u ak. god. 2025./2026. jest 23 studenta. Većina kandidata i dalje dolazi iz Francuske, čak njih 15 (65%).

Od ostalih aktivnosti i događaja u ak. god. 2024./2025., a vezani su za studij na engleskom jeziku, treba izdvojiti nekoliko važnijih: 13. ožujka 2025. godine studente je posjetio veleposlanik Republike Francuske u Hrvatskoj, Nj. E. Fabien Fieschi, u pratnji konzula Emmanuela Esteveza, savjetnice za suradnju i kulturnu djelatnost i ravnateljice Francuskoj instituta Estelle Halimi. U pratnji delegaciji bila je gospođa Jasna Bas kao ataše za sveučilišnu i znanstvenu suradnju.

Sveučilište u Zagrebu ove je godine izabralo naš studentski program na engleskom jeziku da sudjeluje u sklopu EAIE-a (Europske udruge za međunarodnu edukaciju, engl. *European Association for International Education*) sajma u Gotheborgu, Švedska. Na štandu Sveučilišta u Zagrebu *Study in Croatia* među 14 odabranih sastavnica predstavljen je i studentski program veterinarske medicine.

Na inicijativu čak 102 studenta Veterinarskog fakulteta studenti studentskog programa *Veterinary Medicine* osnovali su novu udrugu, Devanima, koja se bavi pitanjima divljih i egzotičnih vrsta. Udruga ima dopuštenje Dr. Norin Chai, specijalista ECZM (Europskog koledža zoološke medicine) kao dio udruženja *Yaboumba Junior*.

## Diplomski radovi u ak. god. 2024./2025. na studiju na engleskom jeziku

| Ime i prezime studenta        | Naslov diplomskog rada                                                                                                                                         | Mentori                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Jana Ayman Fathi Emara        | <i>Comparison of human eye and artificial intelligence in identifying Eurasian lynx individuals from camera trap photos</i>                                    | Assoc. Prof. Magda Sindičić<br>Prof. Tomislav Gomerčić                 |
| Sofie Elisabeth Sörhannus     | <i>Histopathological changes in pumpkinseed (<i>Lepomis gibbosus</i>) naturally infected with <i>Schulmanella petruschewskii</i> (Nematoda: Capillariidae)</i> | Prof. Emil Gjurčević<br>Assoc. Prof. Krešimir Matanović                |
| Abigail Rose Lily Plancon     | <i>Arsenic content in the hair and nail samples of dogs living in an old mining district and control areas in France</i>                                       | Prof. Andreja Prevendar Crnić<br>Maja Lazarus, PhD, scientific adviser |
| Ida Katarina Vikars           | <i>Effect of diet and nutraceuticals on antioxidative status in dogs with chronic enteropathies</i>                                                            | Assoc. Prof. Diana Brozić                                              |
| Anja France Noelle Renée Buet | <i>Use of raptors on the urban population of crows and pigeons</i>                                                                                             | Prof. Dean Konjević                                                    |
| Céline Sadaf Morteza Gholi    | <i>Ocular manifestations of meningoencephalitis of unknown origin in dogs</i>                                                                                  | Valentina Plichta, DVM, PhD<br>Assoc. Prof. Ivana Kiš                  |

| Ime i prezime studenta                  | Naslov diplomskog rada                                                                                                                                               | Mentori                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Sofia Jelena Pelaes-Opuhac              | <i>A survey of tick species in Sjeverovac, Sunja</i>                                                                                                                 | Assoc. Prof. Franjo Martinković                                        |
| Georges Alsaghbini                      | <i>Toxicants that affect the nervous system of dogs and cats</i>                                                                                                     | Prof Andreja Prevendar Crnić                                           |
| Pauline Claire Jourdain                 | <i>Fatty acid composition of the dog semen and seminal plasma</i>                                                                                                    | Prof. Martina Lojkić<br>Assoc. Prof. Lana Pađen                        |
| Adele Sylvie Gilberte<br>Therese Monney | <i>The efficiency of the bovine intrauterine device on suppression of estrus in cow</i>                                                                              | Prof Juraj Grizelj                                                     |
| Zoé Silveri                             | <i>Physiologic and stress leukogram in dogs and cats</i>                                                                                                             | Assoc. Prof Ivona Žura Žaja<br>Assoc. Prof. Ana Shek Vugrovečki        |
| Benjamin Pierre<br>Jacques Prié         | <i>Association between Radiological, Computer Tomography, histopathological Findings of 35 front feet with various Histopathological grades of chronic laminitis</i> | Assoc. Prof. Nika Brkljača<br>Bottegaro<br>Krunoslav Bojanić, PhD, DVM |
| Capucine Jade Orlane<br>Huerre          | <i>The use of probiotics in dogs and cats</i>                                                                                                                        | Assoc. Prof. Diana Brozić                                              |
| Margaux Marthe Marie<br>Grioche         | <i>Transfer of passive immunity in calves on an intensive dairy farm</i>                                                                                             | Assist. Prof. Darko Grden                                              |
| Elina Flore Jacqueline<br>Moulinier     | <i>Understanding owner experiences with antiviral treatment of FIP</i>                                                                                               | Assoc. Prof. Vladimir Stevanović                                       |
| Manar Loay Aly<br>Mohamed Aly           | <i>Management of feline stomatitis using class 4 laser photobiomodulation</i>                                                                                        | Assoc. Prof. Zoran Vrbanac<br>Iva Zečević, PhD, DVM                    |
| Mayar Loay Aly<br>Mohamed Aly           | <i>Anaesthetic protocols, concerns in planned and emergent caesarean sections in dogs</i>                                                                            | Ivan Butković, PhD, DVM<br>Petra Dmitrović, PhD, DVM                   |
| Thomas Peter Malone                     | <i>Red deer farming</i>                                                                                                                                              | Prof Alen Slavica                                                      |
| Theresa Zuba                            | <i>Canine cutaneous lupus erythematosus</i>                                                                                                                          | Gabrijela Jurkić Krsteska, PhD, DVM                                    |
| Nia Mary Folan                          | <i>Smart Technologies: The Key to Enhancing Food Quality</i>                                                                                                         | Assist. Prof. Tomislav Mikuš                                           |
| Aleksija Smiljanić                      | <i>Cross-sectional study of canine epilepsy in Croatia</i>                                                                                                           | Filip Kajin, PhD, DVM                                                  |
| Laura Johanna Leisti                    | <i>The assessment of ante mortem and post mortem procedures in the cattle slaughterhouse relevant to animal welfare</i>                                              | Assist. Prof. Tomislav Mikuš                                           |

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

Svečana sjednica Fakultetskoga vijeća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kojom je obilježena 105. obljetnica Fakulteta, održana je u srijedu 13. studenoga 2024. godine u Velikoj dvorani Sveučilišta u Zagrebu. Dekan i prodekani Fakulteta uručili su nagrade i priznanja zaposlenicima. Posebno svečani trenutak obilježila je dodjela Povelje *Eugen Podausky* prof. dr. sc. Petru Džaji, povodom 105. obljetnice Fakulteta, kao priznanje za njegove dugogodišnje zasluge i istaknuti doprinos unapređenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada. Njegova predanost i djelovanje uvelike su doprinijeli širenju ugleda Fakulteta, kao i veterinarske struke, u domovini i izvan nje.

Značajna priznanja dodijeljena su i istaknutim članovima akademske zajednice. Medalju *Sergej Forenbacher* primila je izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić, za izniman doprinos znanstvenoistraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti ti-

jekom protekle godine. Zahvalnica *Akademik Ivo Babić* dodijeljena je dr. sc. Iri Topličanec, kao potvrda njezina uzornog rada i osobito vrijednog doprinosa u svakodnevnom funkcioniranju i unapređenju rada Fakulteta.

U sklopu svečanosti dodijeljene su i nagrade za znanstveni rad. U kategoriji već afirmiranih znanstvenika nagrađena je prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger za rad *Mineral concentrations in different types of honey originated from three regions of continental Croatia*, objavljen u časopisu *Foods*, koji se svrstava u prvi kvartil u području znanosti o tehnologiji hrane. U kategoriji mladih znanstvenika istaknuli su se dr. sc. Dina Rešetar Maslov, nagrađena za rad *Serum proteomic profiles reflect the stages of myxomatous mitral valve disease in dogs* objavljen u *International Journal of Molecular Sciences*, te dr. sc. Filip Kajin, za rad *Canine idiopathic generalized tremor syndrome, immune mediated*, objavljen u



časopisu *Frontiers in Veterinary Science*. Oba časopisa pripadaju najvišoj kvalitativnoj kategoriji u svojim područjima, što dodatno naglašava vrijednost postignutih rezultata.

Tijekom svečanosti uručena su i priznanja umirovljenim profesorima, prof. dr. sc. Miljenku Šimpragi i prof. dr. sc. Velimiru Sušiću, kao izraz zahvale za njihov dugogodišnji nesebični rad, predanost i doprinos razvoju Fakulteta. U ime svih nagrađenih govorio je prof. Velimir Sušić, ista-

knuvši kako dodijeljena priznanja imaju posebnu vrijednost upravo zato što dolaze iz institucije koja prepoznaje osobni doprinos, cijeni stručnost i potiče razvoj nastavnika, studenata i svih zaposlenika.

Svečanost je time još jednom naglasila važnost kontinuirane predanosti znanstvenom i nastavnom radu, kao i zajedničkom stvaranju i njegovanju akademske izvrsnosti koja je temelj identiteta Fakulteta.



*Povelja Eugen Podaubsky dodjeljuje se za posebne zasluge i doprinos u unapređenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada, te širenju ugleda Fakulteta i veterinarske struke u domovini i svijetu. Dobitnik povelje je prof. dr. sc. Petar Džaja.*



*Medalja Akademik Sergej Forenbacher, za izniman doprinos u znanstvenoistraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti, dobila je izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić, za svoj izniman trud i uspjehe u području zaštite divljih životinja, posebice risova.*



*Zahvalnica Akademik Ivo Babić dodijeljena je dr. sc. Iri Topličanec, kao potvrda njezina uzornog rada i osobito vrijednog doprinosa u svakodnevnom funkcioniranju i unapređenju rada Fakulteta.*





*Priznanje za objavljeni znanstveni rad pod naslovom Mineral concentrations indifference types of honey originated from three regions of continental Croatia, objavljenom u časopisu Foods koji se nalazi u prvom kvartilu u području znanosti o tehnologiji hrane, s čimbenikom odjeka 4,7 s prvim autorstvom u časopisu s visokim čimbenikom odjeka u kategoriji već afirmiranih znanstvenika Fakulteta dobila je prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger.*



*U kategoriji mladih znanstvenika priznanje je dobio i asistent na Klinici za unutarnje bolesti, Filip Kajin, dr. med. vet., za rad Canine idiopathic generalized tremor syndrome, immune mediated, objavljen u časopisu Frontiers in Veterinary Science koji se nalazi u prvom kvartilu u području veterinarske medicine, s čimbenikom odjeka 2,6.*



*U kategoriji mladih znanstvenika priznanje je dobila dr. sc. Dina Rešetar Maslov za rad pod naslovom Serum proteomic profiles reflect the stagea of myxomatous mitral valve disease in dogs, objavljen u časopisu International Journal of Molecular Sciences, koji se nalazi u prvom kvartilu u polju biokemije i molekularne biologije, s čimbenikom odjeka 4,9.*





*Priznanje prof. dr. sc. Velimir Sušiću koji u statusu profesora emeritusa ostaje aktivan član fakultetske zajednice.*



*Priznanje prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga*

Na Svjetski dan pčela, prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger primila je prestižnu nagradu Aurea Apis — najviše međunarodno priznanje Republike Slovenije za izuzetan doprinos očuvanju pčela i drugih oparašivača.

Nagradu joj je svečano uručila predsjednica Republike Slovenije, dr. Nataša Pirc Musar, dok je slovenska ministrica poljoprivrede posebno istaknula njezin dugogodišnji znanstveni rad, posvećenost edukaciji i snažan doprinos razvoju pčelarstva na regionalnoj i međunarodnoj razini.

Ovo priznanje dolazi kao potvrda njezina neumornog angažmana u istraživanju zdravlja pčelinjih zajednica i promicanju važnosti oparašivača kao ključnih čuvara bioraznolikosti i održive poljoprivrede. Prof. Tlak Gajger svojim radom povezuje laboratorij, terenski rad i obrazovanje, pokazujući kako se znanost može pretočiti u stvarnu zaštitu živog svijeta oko nas.



## 5.4. Ured za e-učenje

S ciljem edukacije korisnika o korištenju opreme Integriranog studija te upoznavanja s organizacijom i aktivnostima vezanima za Integrirani studio unutar Ureda, dana 19. studenoga 2024. godine održan je Dan otvorenih vrata Ure-

Osnovni zadatak Ureda, edukacija i usavršavanje nastavnog i stručnog osoblja u radu s digitalnim tehnologijama provodili su se kroz podršku u korištenju sustava za e-učenje Merlin i koordiniranjem radionica sa Srcem. Aka-



*Noć muzeja na temu Muzeji – vidljivi i nevidljivi, interaktivna izložba Vidljivo i nevidljivo: tajna moć histologije, 31. siječnja 2025., Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska.*

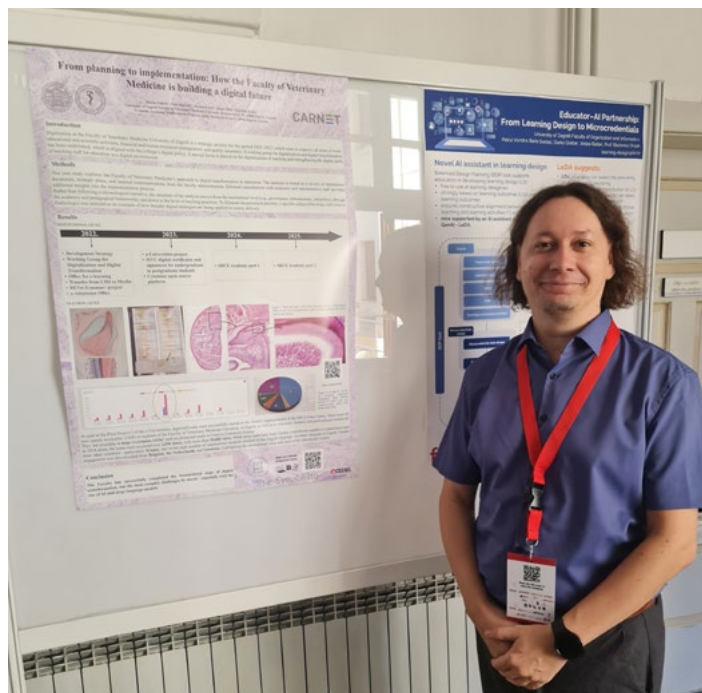
da za e-učenje i Integriranog studija za samostalno snimanje nastavnih i promotivnih materijala. Cilj događanja bio je omogućiti nastavnicima i studentima da se поближе upoznaju s radom studija, postave pitanja te iz prve ruke dožive kako izgleda proces snimanja obrazovnih sadržaja. Tom su prilikom nastavnici iznijeli niz prijedloga koji bi mogli unaprijediti prezentaciju gradiva i studentima olakšati njegovo usvajanje.

demiju Srca pohađalo je ukupno 14 nastavnika Veterinarskog fakulteta. Poseban je naglasak stavljen na pomoć pri izvođenju nastave, osobito na poslijediplomskim studijima. Nastavnicima je uz specijaliziranu podršku korisnicima u primjeni e-učenja u nastavi omogućeno snimanje nastavnih videomaterijala, uključujući i uvodne informacije o predmetima, u skladu s nalogom prodekanice za integrirani prijediplomski i diplomski studij prof. dr. sc. Ksenije Vla-



*KUŽIR, S., L. DEVČIĆ, N. ŠKVORC, J. IVANIĆ, M. POLETTA (2024): Projekt e-Sveučilišta – PLIMNI VAL! THECUC 2024 – Sveučilišta nove generacije, 6. – 8. studenoga 2024., Pula (usmeno izlaganje).*





Izlaganje Marka Poletta, dr. med. vet. na 36<sup>th</sup> International Scientific Conference CECIIS.

hović.

U suradnji s prof. dr. sc. Snježanom Kužir studenti Integriranog studija na engleskom jeziku – Mia Maria Mijatović, Olivea Lee Hay, Maja Marica Cizmić, Jad Chalhoub, Finley Joel Underwood i Eric Maximilian Eichorn – snimili su tri podcasta (*Blow our minds with the histology of the retina!; Zoom in on the little things: The Jejunum & Pancreas; Opening Acts: The Histological Drama of the Cardia*) uz stručnu podršku djelatnika Ureda. Njihov je cilj bio približiti teme iz kolegija *Histology with General Embryology* kolegama te ih potaknuti na vlastito uključivanje u slične projekte.

Marko Poletto, dr. med. vet., sudjelovao je s poster prezentacijom *From planning to implementation: How the Faculty of Veterinary Medicine is building a digital future* na 36. međunarodnom kongresu CECIIS održanom u Varaždinu od 17. - 19. rujna 2025. godine.



SRCE: 15. MoodleMoot skup, 12. i 13. lipnja 2025. Zagreb (uživo) (članovi projektnog tima Pilot I e-Sveučilišta prof. dr. sc. Snježana Kužir, Jovana Ivanić, prof. mag. bibl., Marko Poletto, dr. med. vet. i suradnici doc. dr. sc. Klara Bilić i prof. dr. sc. Suzana Tomaš).

Student Ashkan Sadri snimio je intervju s prof. dr. sc. Nikom Brkljačom Bottegaro na temu *Equine Veterinary Medicine*, čime je dodatno obogatio sadržaj dostupan studentima.

S ciljem suradnje sa stručnjacima unutar timova za e-učenje u sustavu visokog obrazovanja te promocije i razmjene znanja o e-učenju djelatnik Ureda Marko Poletto, dr. med. vet. tijekom ak. god. 2024./2025. sudjelovao je na CARNetovoj konferenciji THE CUC i BOOTCAMP-u, u dva ciklusa tečajeva u sklopu Srce Akademije te u tri tematske radionice projekta e-Sveučilišta: *Pretprodukcija – plan i priprema za izradu videolekcija, Produkcija – snimanje videolekcija i Postprodukcija – uređivanje i montaža videolekcija*. Stečena znanja i vještine koristi kako bi još učinkovitije pomagao nastavnicima i studentima u snimanju videolekcija i podcasta. Uz to, sudjelovao je na čak 47 radionica uživo te 28 webinaru te kao suautor objavio jedan znanstveni i dva popularizacijska članka te dva kongresna priopćenja.

Uloga Ureda za e-učenje proširena je i na druge djelatnosti Fakulteta. Važan doprinos ostvaren je u organizaciji procese prijave Institucionalnih istraživačkih projekata, koji se po prvi put odvijao isključivo elektronički.



Nakon snimanja, pred mikrofonom ponovno – ovaj put u ulozi sugovornika! Studenti dijele svoja iskustva sa snimanja edukativnih podcasta iz histologije. (slijeva: Mia Maria Mijatović, prof. dr. sc. Snježana Kužir, Olivia Lee Hay, Finley Joel Underwood, Eric Maximilian Eichorn, Jad Chalhoub, Maja Marica Cizmić i doc. dr. sc. Klara Bilić).



## 5.5. Izvještaj o radu Ureda za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje/URKAPS Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (URKAPS), u ak. godini 2024./2025. sudjelovao je u velikoj akciji informiranja studenata o novootvorenom **Savjetovalištu za studente Sveučilišta u Zagrebu** koje je 1. listopada 2024. otvorilo svoja vrata kako bi svakom studentu Sveučilišta u Zagrebu pružilo podršku u savladavanju emocionalnih poteškoća te ih osnažilo u ostvarivanju akademskih i životnih ciljeva. S otvorenjem Savjetovališta studenti našeg fakulteta dobili su mogućnost primanja kvalitetne psihološke podrške kroz individualne psihološke procjene i tretmane te grupne psihološke podrške i tretmane, i to bez duljih čekanja i uputnice.



Noć knjige 2025. Debatni klub Foto - Jovana Ivančić.

Početkom prosinca 2024. na inicijativu Dekanskog kolegija i uz pomoć Ureda za EU projekte i transfer tehnologije preuredili smo prostoriju iznad nekadašnje menze za boravak, učenje, gablec i druženje studenata. Prostor pod nazivom **Mee-nza** opremljen je stolovima, stolicama i raznim detaljima kako bi studentima boravak bio što ugodniji. Postavljene su i police za knjige po zidovima, što je studentima, ali i nastavnom i nenastavnom osoblju omogućilo doniranje ili razmjenu svojih pročitanih i očuvanih knjiga. Razmjena, čitanje, posudba i povrat ove literature omogućeni su bez evidentiranja, tako da je svatko slobodan uzeti knjigu s police i vratiti je nakon čitanja ili staviti neku svoju. Čitanje je ključno za studente veterine jer im omogućuje usvajanje najnovijih stručnih znanja, razvoj kritičkog mišljenja i bolje povezivanje teorije s praksom. Osim toga, poboljšava komunikacijske vještine, proširuje stručni vokabular i potiče etički pristup životinjama, dok istodobno pridonosi mentalnom zdravlju i smanjenju stresa.

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje 22. prosinca 2024. organizirao je odlazak na kazališnu predstavu **Orašar** u izvedbi **Teatra Poco Loco** za djecu zaposlenika našeg fakulteta. Tom prigodom fakultet je svakom djetetu darovao prigodni poklon.

Dana 4. siječnja 2025. URKAPS je organizirao zajedničko **planinarsko druženje** za sve zaposlenike VEF-a. Krenuli smo od Šestinskog Lagvića planinarskom stazom broj 13 i nastavili do Grafičara planinarskom stazom broj M1. Uz svjež zrak, sunce i snijegom prekrivene staze nastavno i nenastavno osoblje iskoristilo je priliku za planinarenje i neformalno druženje te još bolje upoznavanje.

U sklopu manifestacije **Noć muzeja 2025.** i u suradnji sa Središnjom knjižnicom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, URKAPS je sudjelovao u organizaciji otvorenja izložbe „Godina čitanja kroz objektiv knjižničara“ 31. siječnja 2025.

Dana 16. travnja URKAPS je sudjelovao na edukaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih pod nazivom **How to support student mental health in higher education?** Na edukaciji smo dobili uvid u dobre prakse u Hrvatskoj u sustavu visokog obrazovanja, uz prezentacije i raspravu.

Na **Noći knjige** 23. travnja 2025. u sklopu **izložbe knjiga Knjige o životinjama – pomažu ljudima**, Središnja knjižnica Veterinarskog fakulteta i URKAPS organizirali su Coffee Club – opuštenu književnu raspravu o knjizi *Priče o psima* Jamesa Herriota, poznatog veterinara i autora priča o životinjama. Knjiga donosi tople i humoristične priče iz veterinarske prakse, ističući jedinstvenu povezanost ljudi i pasa. Članovi Debatnog kluba VEF-a vodili su diskusiju o knjizi, nakon koje je uslijedila rasprava za sve sudionike što je potaknulo na promišljanje o ulozi pasa u životima ljudi, o ulozi veterinarske struke u odnosu ljudi prema životinjama i o tome kako se veterinarska praksa razvijala kroz desetljeća.

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje 7. veljače 2025. započeo je ciklus radionica osobnog i profesionalnog razvoja uz primjere dobre prakse za nastavno i nenastavno osoblje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta



Radionica za nastavno i nenastavno osoblje - Kako smanjiti stres Foto - Vedran Peruničić.

u Zagrebu. Prva od četiri radionice nosila je naslov **Kako smanjiti stres**. Zbog nemogućnosti usklađivanja rasporeda radionica je tri provedena puta za ukupno 30 sudionika (7. i



12. veljače te 6. ožujka 2025.). Cilj radionice bio je definirati što je to stres, prepoznati izvore i znakove stresa, s osobitim naglaskom na situacije visokog rizika u veterinarskoj medicini



*Mee-nza nova prostorija za boravak, učenje, gablec i druženje studenata Foto - Iva Lehunšek Panić.*

te na praktičnim primjerima pokazati kako se uspješno nositi sa stresnim događajima.

Ured za razvoj karijere, akademsko i psihološko savjetovanje organizirao je posjete Veterinarskog fakulteta srednjim školama u sklopu njihovih Dana karijera: 21. studenoga 2024. u Srednjoj školi Ivanec; 28. studenoga 2024. u zagrebačkoj X. gimnaziji; 14. ožujka 2025. u Ekonomskoj i trgovačkoj školi Ivana Domca Vinkovci; 21. ožujka 2025. na Sajmu poslova u Labinu te 24. travnja 2025. u Strukovnoj školi i Gimnaziji Gospić. Učenicima navedenih škola približili smo veterinarsku medicinu i, nadamo se, pomogli u



*Veterina na kotačima - Zadar 2025. Foto - Iva Lehunšek Panić.*

odabiru budućega zanimanja.

Povjerenstvo za medije Veterinarskog fakulteta i URKAPS pokrenuli su projekt **Veterina na kotačima** u sklopu kojega smo od 14. do 16. travnja 2025. godine posjetili sred-

nje škole na području Zadra i Šibenika. Cilj ove inicijative bio je približiti učenicima veterinarsku znanost i struku te rad doktora veterinarske medicine, odnosno kroz interaktivna izlaganja predstaviti obrazovne i profesionalne mogućnosti koje nudi Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

URKAPS je i ove godine organizirao **4. Dane karijera** na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, koji su održani od 13. do 15. svibnja 2025. Tijekom tri dana studenti su mogli aktivno sudjelovati na različitim događanjima, od pozivnih predavanja, radionica, simulacija razgovora s vlasnicima pacijenata i poslodavcima do susreta s potencijalnim poslodavcima na Karijernom kutku koji smo dodatno ove godine obogatili roštiljem u suradnji s udrugom The Vet Society.



*Mee-nza nova prostorija za boravak, učenje, gablec i druženje studenata Foto - Iva Lehunšek Panić.*

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 mogućnost u protekloj akademskoj godini iskoristilo je više od 70 studenata.



## 6. POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJ

### 6.1. Doktorski studij Veterinarske znanosti

U prvi semestar doktorskog studija iz Veterinarskih znanosti upisano je ukupno 21 doktorand/ica. Veterinarski fakultet je temeljem javnoga oglasa i u ovoj akademskoj godini po peti put odabrao jednu doktorandicu stipendistkinju - Magdu Kamber, dr. med. vet.

Doktorandicama Ivi Benvin, dr. med. vet., i Magdaleni Palić, univ. spec. med. vet., dana 17. prosinca 2024. uručena su priznanja u kategoriji doktoranada, za izniman znanstvenoistraživački rad i objavljene radove u akademskoj godini 2023./2024. u području Biomedicine i zdravstva, polju Vete-



*Doktorandice Iva Benvin i Magdalena Palić nagrađene za objavljene znanstvene radove.*

U protekloj akademskoj godini doktorat znanosti iz područja biomedicine i zdravstva, znanstveno polje veterinarska medicina steklo je ukupno 11 doktorskih kandidata.

Sveučilište u Zagrebu 15. ožujka 2025. i 27. rujna 2025.

rinarske medicine.

U okviru doktorskoga studija Veterinarske znanosti održana je dana 21. svibnja 2025. godine Radionica za doktorande-Prijava nacrtu doktorskoga rada, i dana 22. svibnja



*Peta doktorandica stipendistica Magda Kamber.*

godine održalo je svečane promocije doktora znanosti na kojoj je promovirano 20 doktorica i doktora znanosti u znanstvenom području biomedicine i zdravstva Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu.

2025. godine Radionica za mentore doktoranada.

Upukan broj polaznika doktorskoga studija Veterinarske znanosti: 118.



| Ime i prezime        | Naslov doktorskoga rada                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anja Vujnović        | Utjecaj kortizola i propolisa na određivanje aktivnosti tuberkulina u zamorčadi senzibilizirane bakterijom <i>Mycobacterium bovis</i>                                                                                                                                                              |
| Filip Kajin          | Istraživanje bioloških biljega bolesti donjih dišnih puteva pasa u uzorcima bronhoalveolarnog ispirka, sline i seruma                                                                                                                                                                              |
| Magdalena Kolenc     | Arheozoološki dokazi uzgoja i lova životinja od kasnog brončanog do kraja rimskog doba na nalazištu Gradina u Nadinu                                                                                                                                                                               |
| Silvia Blašković     | Aktivnost risa ( <i>Lynx lynx</i> ) u prisutnosti plijena, kompeticijskih vrsta i čovjeka                                                                                                                                                                                                          |
| Aneta Piplica        | Genetska varijabilnost i utjecaj jednonukleotidnih polimorfizama gena leptina, leptinskog receptora i neuropeptida Y na svojstva plodnosti izvorne pasmine goveda buša                                                                                                                             |
| Marija Mamić         | Učinak promjena intrakranijskog tlaka na intraokularni tlak i širinu ovojnice optičkog živca na modelu intrakranijske hipertenzije u svinja                                                                                                                                                        |
| Marina Prišlin Šimac | Molecular characteristics and secretome composition of canine mesenchymal stem cells during culture and canine herpesvirus infection <i>in vitro</i> (Molekularna obilježja i sastav sekretoma mezenhimskih matičnih stanica pasa tijekom <i>in vitro</i> uzgoja i infekcije psećim herpesvirusom) |
| Marta Kiš            | Dekontaminacijski učinak organskih kiselina prema sojevima bakterije <i>Yersinia enterocolitica</i> 4/0:3 na površini svinjskog mesa                                                                                                                                                               |
| Marinela Tadić       | Istraživanje animalnih rezervoara leptospiroze unutar atipičnog prirodnog žarišta                                                                                                                                                                                                                  |
| Magdalena Palić      | Utvrđivanje postmortalnog intervala na temelju histoloških, imunohistokemijskih i biokemijskih promjena u oku domaće, divlje i križane svinje                                                                                                                                                      |
| Snježana Čipčić      | Povezanost morfometrijskih svojstava spermija s pokazateljima kakvoće odmrznutoga sjemena jarčeva                                                                                                                                                                                                  |



Radionica za doktorande Prijava nacrtu doktorskoga rada.

## 6.2. SVEUČILIŠNI SPECIJALISTIČKI STUDIJI

Akadske godine 2024./2025., prvu godinu studija upisana su 24 kandidata na četiri smjera sveučilišnog specijalističkog studija (Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom-19 polaznika, Veterinar-

ska patologija-dva polaznika, Menadžment reproduktivnog zdravlja mliječnih krava-dva polaznika i Sudsko veterinarstvo-jedan polaznik).

Promocija sveučilišnih specijalista održala se 21. ožujka

U akademskoj godini 2024./2025. sveučilišni specijalistički studij završili su:

| Ime i prezime         | Smjer poslijediplomskog specijalističkog studija                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Abdulah Jukanović     | Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom |
| Zagorka Delić         | Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom |
| Ivana Mihoković Buhin | Veterinarska patologija                                                    |
| Nebojša Verić         | Teriogenologija domaćih sisavaca                                           |

Akadske godine 2024./2025., prvu godinu studija upisana su 24 kandidata na četiri smjera sveučilišnog specijalističkog studija (Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom-19 polaznika, Veterinarska patologija-dva polaznika, Menadžment reproduktivnog zdravlja mliječnih krava-dva polaznika i Sudsko veterinarstvo-jedan polaznik).

Promocija sveučilišnih specijalista održala se 21. ožujka 2025. godine na kojoj je promovirano 19 sveučilišnih specijalista po smjerovima: Unutarnje bolesti domaćih životinja, Teriogenologija domaćih sisavaca, Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija sa veterinarskom stomatologijom, Patologija

i uzgoj domaćih mesoždera, i Veterinarska patologija.

Dan karijera organiziran je od strane Veterinarskoga fakulteta na kojem je Referada za poslijediplomske studije u suradnji sa voditeljem Odsjeka za informatiku kroz anonimni zabavni KVIZ predstavila doktorski studij Veterinarske znanosti i sveučilišne specijalističke studije te promo-proizvodima od strane **Purina d.o.o.** nagradila posjetitelje koji su sudjelovali u kvizu.

### SVEUČILIŠNI SPECIJALISTIČKI STUDIJI NA ENGLJSKOM JEZIKU



Promocija sveučilišnih specijalista.



Po prvi puta u akademskoj godini 2024./2025., upisani su polaznici na sveučilišni specijalistički studij na engleskom jeziku na smjerove:

- Wildlife Health and Management – jedan polaznik.
- Veterinary Physical Therapy and Rehabilitati-

- Vanji Lončarić dr. med. vet.
- Miihaeli Vranješ Delač, dr. med. vet.
- Magdaleni Bogović, dr. med. vet.
- Željki Magdaleni Stepanić, dr. med. vet.
- Ivi Sulić, dr. med. vet.



*Internship program uručenje potvrdnica.*

on – Certified Canine Rehabilitation Practitioner (CCRP) – osam polaznika.

### INTERNSHIP PROGRAM

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu uručio je dana 27. svibnja 2025. godine za Internship program Male životinje pod voditeljstvom, prof. dr. sc. Nikše Leme, EBVS® European Specialist of Veterinary Dermatology, povodom jednogodišnjeg usavršavanja potvrdnice o uspješno završenom Internship programu:

Program obuhvaća radne sate u područjima:

- Interna medicina: 11 tjedana; Kirurgija, ortopedija i oftalmologija: 10 tjedana;
- Hitna i intenzivna medicina, Porodništvo i reprodukcija: 4 tjedana;
- Dermatologija, Kardiologija, Neurologija, Anesteziologija, Zarazne bolesti,
- Rendgenska i ultrazvučna dijagnostika, Oftalmologija: 2 tjedna;
- Uvodna i Izborne rotacije: 3 tjedna.

### 6.3. Cjeloživotno učenje

Veterinarski je fakultet i ove je akademske godine, u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom, organizirao tečajeve cjeloživotnog obrazovanja koji su uvjet za produženje licencije za obavljanje veterinarske djelatnosti. Osim ovih tečajeva, provode se i tečajevi za stručno osposobljavanje na osnovi rješenja nadležnih institucija (Ministarstva), kao i stalni i redoviti godišnji tečajevi. U protekloj akademskoj godini održano je ukupno 15 tečajeva cjeloživotnog obrazovanja, koje je uspješno završilo 420 polaznika.

Na temelju članka 2., stavka 2., točke 6. i članka 57. stavka 6. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22), odredbi Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (NN 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) te na temelju članka 26. stavka 1. Pravilnika o cjeloživotnom obrazovanju Sveučilišta u Zagrebu donesenog 9. srp-

nja 2024. i na temelju članka 41. točke 4. Statuta Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Fakultetsko vijeće na 8. Sjednici održanoj dana 19. ožujka 2025. donesen je novi Pravilnik o cjeloživotnom obrazovanju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Usklađen je obrazac prijava programa CŽO s obrascem prijava programa pri Sveučilištu u Zagrebu, čime je postupak prijava uvelike olakšan.

U Bazi cjeloživotnog obrazovanja Sveučilišta u Zagrebu Veterinarski fakultet ima prijavljenih 35 programa te su od ove akademske godine informacije o svim programima dostupne putem poveznica na mrežnoj stranici fakulteta. U sastav Povjerenstva za cjeloživotno učenje, prema Pravilniku, ušli su predstavnici stručnih i suradničkih radnih mjesta.

#### Popis programa cjeloživotnog učenja u akademskoj godini 2024./2025.

| Naziv tečaja                                                                                                                    | Voditelj tečaja                         | Ukupan broj polaznika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Afrička svinjska kuga u divljih svinja-<br>osnove i mjere sprečavanja                                                           | prof. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM | 173                   |
| Primijenjena dezinfekcija, dezinfekcija i<br>deratizacija                                                                       | prof. dr. sc. Kristina Matković         | 23                    |
| Tečaj za veterinarske higijeničare i<br>dezinfektore                                                                            | prof. dr. sc. Kristina Matković         | 32                    |
| Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade<br>s pokusnim životinjama i životinjama za<br>proizvodnju bioloških pripravaka         | prof. dr. sc. Željko Pavičić            | 15                    |
| Ante mortem i post mortem pregled<br>goveda, svinja, ovaca, koza i kopitara                                                     | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 12                    |
| Dobrobit životinja pri klanju                                                                                                   | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 9                     |
| Veterinarski pregledi i kontrole u objektima<br>u poslovanju s hranom životinjskog<br>podrijetla – Meso i mesni proizvodi       | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 25                    |
| Veterinarski pregledi i kontrole u objektima<br>u poslovanju s hranom životinjskog<br>podrijetla – Mlijeko i mliječni proizvodi | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 6                     |
| Veterinarski pregledi i kontrole u objektima<br>u poslovanju s hranom životinjskog<br>podrijetla – divljač                      | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 7                     |
| Preduvjetni programi i HACCP sustav<br>u objektima koji posluju s hranom<br>životinjskog podrijetla                             | prof. dr. sc. Nevijo Zdolec             | 29                    |
| Program osposobljavanja osoba odgovornih<br>za uzgoj i brigu o životinjama u uzgoju<br>kućnih ljubimaca namijenjenih prodaji    | prof. dr. sc. Nikša Lemo                | 89                    |





## 7. 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.

### 7.1. Studentska znanstvena aktivnost

Povjerenstvo za znanstveni rad studenata Veterinarskoga fakulteta provelo je postupak vrednovanja studentskih znanstvenih radova prijavljenih na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2024./2025. te predložilo Povjerenstvu za Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu ukupno 5 studentskih znanstvenih radova u kategoriji a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora), i Odlukom dekana jednu nominaciju u kategoriji f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj

i široj zajednici: VEF COMMUNITY GARDEN: A Living Laboratory and Space for Community, Growth, and Sustainability. Na temelju prijedloga Povjerenstva za Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu rektor prof. dr. sc. Stjepan Lakušić nagradio je četiri studentska znanstvena rada studenata Veterinarskoga fakulteta u kategoriji a). Svečana dodjela Rektorove nagrade održana je 6. studenoga 2025. na Sveučilištu u Zagrebu, a tom su prilikom izloženi i poster i nagrađenih radova.

Dobitnici Rektorove nagrade za akademsku godinu 2024./2025. su:

| AUTOR                       | NASLOV RADA                                                                                                                                              | MENTORI                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tena Gatjal, Nina Brajković | Rezidentni dobri dupini ( <i>Tursiops truncatus</i> ) akvatorija šibensko-kninske županije                                                               | prof. dr. sc. Martina Đuras i dr. sc. Kim Korpes                     |
| Zoja Nekić, Ingrid Štulić   | Sastav masnih kiselina i ekspresija betacelulina u jetri štakora tijekom metaboličkog sindroma izazvanog visokom razinom fruktoze ili zapadnom prehranom | prof. dr. sc. Tomislav Mašek i izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević |
| Valentina Kolak             | Učestalost bakterija iz porodice Chlamydiaceae u dinarske i karpatske populacije risa ( <i>Lynx lynx</i> )                                               | izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić i dr. sc. Liča Lozica              |
| Kristina Popović            | Morfometrijska analiza i procjena tjelesnog stanja indijskih zvjezdastih kornjača ( <i>Geochelone elegans</i> , Schoepff, 1795.) u zatočeništvu          | doc. dr. sc. Dražen Đuričić,                                         |

### 7.2. Institucionalni istraživački projekti

Sklapanjem Programskih ugovora između Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM) i javnih visokih učilišta utvrđuje se višegodišnje financiranje iz sredstava državnog proračuna Republike Hrvatske i Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. (NPOO), u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22) te Uredbom o programskom financiranju javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u Republici Hrvatskoj (NN 78/23).

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u okviru postupka sklapanja Programskog ugovora financirat će temeljna i primijenjena znanstvena istraživanja iz sredstava NPOO-a. Projekti će biti usklađeni sa Strateškim programom

znanstvenih istraživanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2024. – 2029. i Strateškim smjernicama znanstvenoistraživačke djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2023. – 2026. Istraživanja će se provoditi u okviru kompetitivnih istraživačkih projekata definiranih Pravilnikom o vrednovanju i odabiru institucionalnih istraživačkih projekata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Pravilnik).

Ukupni iznos bespovratnih sredstava raspoloživ za dodjelu u okviru ovog Poziva iznosi 1.816.088,68 EUR (godišnje 454.022,17 EUR). Sredstva su namjenski raspoređena za financiranje sljedećih projektnih linija:

- 1. VEFUNIZG istraživački projekti: 1.600.000,00 EUR



2. VEFUNIZG projekti mladih znanstvenika: 216.088,68 EUR

Predviđeni iznos financiranja po projektu iznosi od 40.000 do 100.000 eura za istraživačke projekte te od 20.000 do 40.000 eura za projekte mladih znanstvenika, a razdoblje provedbe projekata je 48 mjeseci.

Na poziv Fakulteta zaprimljeno je 38 prijedloga istraživačkih projekata i 12 prijedloga mladih znanstvenika ukupne vrijednosti 3,8 milijuna eura. Svi projektni prijedlozi bili su predmet dvostruke neovisne izvaninstitucijske recenzije, u skladu s Pravilnikom. Nakon provedenog recen-

zentskog i žalbenog postupka izrađena je završna rang-lista projektnih prijedloga koju je dekan uputio Fakultetskom vijeću na usvajanje. Odluka Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta o prihvatanju financiranja institucionalnih istraživačkih projekata od 14. srpnja 2025. godine, zajedno s konačnom rang-listom projektnih prijedloga upućena je na usvajanje Senatu Sveučilišta u Zagrebu.

### Konačna rang lista za istraživačke projekte

| R. br. | Naziv projekta                                                                                                                                                 | Voditelj/ica projekta                    | Broj bodova | Iznos financiranja |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1      | Eko-epidemiologija leptospiroze: genomski, populacijski i okolišni čimbenici u prediktivnoj analizi rizika – Leptorisk                                         | izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš          | 99,5        | 100.000,00 EUR     |
| 2      | Utjecaj zdravstvenog stanja dupina na interakcije s ribolovnim alatima – CetaVefHealth                                                                         | prof. dr. sc. Martina Đuras              | 96,5        | 100.000,00 EUR     |
| 3      | Jačanje otpornosti zajednica medonosne pčele ( <i>Apis mellifera carnica</i> ) kroz integraciju prehrane i imunogenomike – BeeNutriGen                         | prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger          | 95,5        | 100.000,00 EUR     |
| 4      | Niže masne kiseline i dokozaheksaenska kiselina kao posrednici u komunikaciji crijevo-mikrobiota- mozak tijekom metaboličkih bolesti i starenja - GUTBRAINsync | prof. dr. sc. Tomislav Mašek             | 95,5        | 99.000,00 EUR      |
| 5      | Suživot vuka, čaglja i stoke u Hrvatskoj – VUČASTO                                                                                                             | prof. dr. sc. Josip Kusak                | 95,5        | 99.955,00 EUR      |
| 6      | Omika pristup i dubinska fenotipizacija u otkrivanju novih biomarkera iz egzosoma u bolestima srca pasa – EGZODOG                                              | prof. emer. Vladimir Mrljak              | 95          | 100.000,00 EUR     |
| 7      | Multimodalni pristup modulaciji mikrobioma probavnog sustava kod parvovirusne infekcije pasa – ParvoBiome                                                      | izv. prof. dr. sc. Diana Brozić          | 95          | 60.000,00 EUR      |
| 8      | Biomarkeri u oku domaćih svinja za procjenu postmortalnog intervala – PMIBiomarkEye                                                                            | prof. dr. sc. Krešimir Severin           | 95          | 100.000,00 EUR     |
| 9      | Genomska karakterizacija hrvatskih izvornih pasmina magaraca i analiza povezanosti SNP genotipova sa sastavom magarećeg mlijeka – GeMA                         | izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković | 94,5        | 74.460,00 EUR      |
| 10     | Međuodnosi mikroklimatskih uvjeta, kvalitete zraka, proizvodnosti mliječnih goveda i razine kortizola u mlijeku – HIGGOV                                       | prof. dr. sc. Mario Ostović              | 94,5        | 100.000,00 EUR     |
| 11     | Učinak nativnog propolisa na zdravstvene i proizvodne pokazatelje mliječnih pasmina ovaca – PROPOVIS                                                           | izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić      | 94,5        | 100.000,00 EUR     |
| 12     | Izogenični asembloidi otkrivaju morfologiju neurona karakterističnu za Downov sindrom – NEURO-MORF                                                             | doc. dr. sc. Ivan Alić                   | 94          | 100.000,00 EUR     |
| 13     | Digitalna platforma za histologiju: edukacija, istraživanje i otvoreni pristup – VEF_HISTA+                                                                    | prof. dr. sc. Snježana Kužir             | 94          | 100.000,00 EUR     |
| 14     | Utjecaj selektivnog zasušenja krava standardnim i inovativnim neantibiotskim pripravcima na zdravlje i mikrobiom vimena – APIBIOM                              | prof. dr. sc. Silvijo Vince              | 93,5        | 80.813,07 EUR      |
| 15     | Mikroplastika u životinjskim tkivima: Komparativna analiza u kućnih, proizvodnih i slobodno-žućih životinja u Republici Hrvatskoj – FaunaPlastHR               | doc. dr. sc. Dorotea Huber               | 93,5        | 100.000,00 EUR     |

| R. br. | Naziv projekta                                                                                                                                                              | Voditelj/ica projekta                  | Broj bodova | Iznos financiranja |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|
| 16     | Gen NR3C1 kao potencijalni biomarker fiziološkog odgovora na stres pasa: povezanost polimorfizama s promjenama razine kortizola tijekom kinoloških izložbi – GenCortDog-GCD | prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin   | 93,5        | 67.320,00 EUR      |
| 17     | Protoparvovirus 1 mesojeda kao model prelijevanja patogena iz populacije domaćih u populaciju divljih životinja u Republici Hrvatskoj – VET-NEXTVIR                         | izv. prof. dr. sc. Vladimir Stevanović | 93,5        | 100.000,00 EUR     |

#### Konačna rang lista za projekte mladih znanstvenika

| R. br. | Naziv projekta                                                                                                                                                                    | Voditelj/ica projekta                 | Broj bodova | Iznos financiranja |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1      | Genomska i fenotipska procjena unutarpasminske varijabilnosti dalmatinske pramenke ( <i>Ovis aries</i> ) – DALMOGEN                                                               | dr. sc. Ivan Vlahek                   | 94          | 25.510,00 EUR      |
| 2      | Vertikalni prijenos mikrobioma s gravidnih kuja na štenad – utjecaj genetskih i okolišnih čimbenika na ranu mikrobnu kolonizaciju – VERTIGEN                                      | dr. sc. Ivan Butković                 | 93,5        | 31.479,50 EUR      |
| 3      | Istraživanje rezidentnosti dobrih dupina ( <i>Tursiops truncatus</i> ) metodom fotoidentifikacije u akvatoriju otoka Vrgade – DORIS                                               | dr. sc. Kim Korpes                    | 92          | 40.000,00 EUR      |
| 4      | Interdisciplinarno praćenje i razumijevanje izloženosti radiofrekvencijskom zračenju u visokoškolskom okruženju – od mjerenja do edukacije i digitalne transformacije – INDEKS-RF | doc. dr. sc. Jadranka Pejaković Hlede | 89,5        | 40.000,00 EUR      |
| 5      | Oftalmološki parametri i mikrobiološki profil oka u kopnenih kornjača u zatočeništvu – TORTOVIZIJA                                                                                | dr. sc. Valentina Plichta             | 89          | 36.980,00 EUR      |
| 6      | Inovativni veterinarski protokol za procjenu učinka osateron-acetata na hormonalne parametre i volumen prostate kod pasa s benignom hiperplazijom prostate – ANDRO-PROSTA-VET     | dr. sc. Maša Efendić                  | 88,5        | 32.320,55 EUR      |
| 7      | Istraživanje potencijala i razvoj protokola superrezolucijske mikroskopije u svrhu poboljšanja analize tkiva – SUPROMIK                                                           | dr. sc. Lucija Devčić                 | 84,5        | 28.000,00 EUR      |

### 7.3. Znanstveni projekti

Prema popisu projekata u bazi aktivnih projekata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u protekloj akademskoj godini Veterinarski je fakultet u svojstvu ustanove nositelja ili partnera sudjelovao na ukupno 23 projekta, od čega 4 domaća i 19 međunarodnih. Prema izvoru financi-

ranja 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 u svojstvu ustanove 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 |



| Nositelj/<br>suradnik                              | Naziv projekta                                                                                                                                    | Trajanje<br>projekta | Izvor financiranja                                                                                                                                 | Uloga VEF-a |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Darko Grden,<br>Jelena Gotić,<br>Tomislav<br>Mikuš | Apikompleksni i bakterijski krpeljma<br>prenosivi patogeni u domaćih<br>preživača, konja i hematofagnih vektora                                   | 2024. – 2027.        | Hrvatska zaklada za<br>znanost                                                                                                                     | partner     |
| Ivana Tlak<br>Gajger                               | Utvrđivanje prisutnosti i kvantifikacija<br>ksenobiotika u pčeli i pčelinjim<br>proizvodima                                                       | 2023. – 2025.        | Agencija za plaćanja u<br>poljoprivredi, ribarstvu<br>i ruralnom razvoju<br>(APPRRR)                                                               | prijavitelj |
| Ivana Tlak<br>Gajger                               | Utjecaj biotehničkih metoda zaštite<br>pčela na populaciju nametničke<br>grinje Varroa destructor te na razvoj i<br>vitalnost pčelinjih zajednica | 2023. – 2025.        | Agencija za plaćanja u<br>poljoprivredi, ribarstvu<br>i ruralnom razvoju<br>(APPRRR)                                                               | prijavitelj |
| Vladimir<br>Stevanović                             | Uspostava koordiniranog sustava<br>nadzora bolesti (u Hrvatskoj) u skladu s<br>OH (“jedno zdravlje”) pristupom                                    | 2024. – 2026.        | Program EU za zdravlje<br>2021.–2027. European<br>Health and Digital<br>Executive Agency<br>(HaDEA), Program One<br>Health, EU4H Project<br>Grants | partner     |

#### Popis međunarodnih projekata u kojima je Fakultet u svojstvu ustanove prijavitelj ili partner

| Nositelj/<br>suradnik                                      | Naziv projekta                                                                                                                                      | Trajanje<br>projekta | Izvor financiranja                       | Uloga VEF-a |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------|
| Josip Kusak                                                | LIFE WILD WOLF – <i>Concrete Actions<br/>for Maintaining Wolves Wild in<br/>Anthropogenic Landscapes of Europe</i>                                  | 2023. – 2027.        | EU LIFE programme,<br>FZOEU              | partner     |
| Ljubo Barbić                                               | Uspostava koordiniranog sustava<br>nadzora bolesti (u Hrvatskoj) u skladu s<br>OH (“jedno zdravlje”) pristupom                                      | 2024. – 2026.        | Program EU za zdravlje<br>2021.–2027.    | partner     |
| Ljubo Barbić                                               | Epidemiologija ptičjih flavivirusa u<br>kontekstu ‘Jednog zdravlja’ u Hrvatskoj                                                                     | 2024. – 2027.        | NPOO –<br>NextGenerationEU               | partner     |
| Albert<br>Marinculić                                       | Molekularna identifikacija oblića,<br>trakavice, metilja i obligatnih mijaza<br>domaćih i divljih životinja                                         | 2024. – 2027.        | NPOO –<br>NextGenerationEU               | partner     |
| Magda<br>Sindičić                                          | <i>Preventing the extinction of the<br/>Dinaric- SE Alpine lynx population<br/>through reinforcement and long-term<br/>conservation</i>             | 2017. – 2024.        | LIFE Nature program<br>Europske komisije | partner     |
| Nevijo<br>Zdolec                                           | Mikrobiom i bioaktivne proteinske<br>komponente magarećeg mlijeka                                                                                   | 2024. – 2027.        | NPOO –<br>NextGenerationEU               | partner     |
| Dražen<br>Matičić, Petar<br>Kostešić,<br>Mirta<br>Vučković | LUMINATE – <i>Lightining the<br/>way towards in situ osteochondral<br/>regeneration through microextrusion and<br/>filamented light bioprinting</i> | 2024. – 2028.        | HORIZON Europe                           | partner     |
| Juraj Grizelj                                              | <i>Biosecurity Enhanced Through Training,<br/>Evaluation and Raising Awareness</i>                                                                  | 2021. – 2025.        | COST                                     | partner     |
| Dean<br>Konjević                                           | <i>The invasion of Fascioloides magna<br/>in Europe: a model for host-parasite<br/>adaptation research</i>                                          | 2024. – 2025.        | FWF and Austrian<br>Academy of Sciences  | partner     |
| Nevijo<br>Zdolec                                           | <i>Promoting Innovation of ferMENTed<br/>fOods</i>                                                                                                  | 2021. – 2025.        | COST                                     | partner     |

| Nositelj/<br>suradnik | Naziv projekta                                                                                                                                                                 | Trajanje<br>projekta | Izvor financiranja                   | Uloga VEF-a |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------|
| Ivana Tlak<br>Gajger  | <i>Best practices and innovations for a sustainable beekeeping B-THENET</i>                                                                                                    | 2022. – 2026.        | HORIZON 2021                         | partner     |
| Ivana Tlak<br>Gajger  | <i>BeeKeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY BeSafeBeeHoney</i>                                                                      | 2023. – 2027.        | COST                                 | partner     |
| Maja Popović          | Iskoristivost beta glukana i drugih imunomodulatora iz ostatka šampinjona i industrijske konoplje u ekološkom uzgoju životinja i ponudi njihovih produkata za ljudsku prehranu | 2020. – 2024.        | Europski fond za regionalni razvoj   | partner     |
| Vladimir<br>Mrljak    | <i>Sepsis Biomarker Identification in Extracellular Vesicles of Dogs</i>                                                                                                       | 2025. – 2027.        | MSCA (HORIZON-MSCA-2024-PF-01)       | prijavitelj |
| Vladimir<br>Mrljak    | <i>Razvoj prototipa imunokromatografskog testa za detekciju laktoferina i katelicidina u mlijeku krava</i>                                                                     | 2025. – 2026.        | NPOO - Provjera inovativnog koncepta | prijavitelj |
| Martina<br>Djuras     | <i>SustainAble ManagEment of marine Sentinel spEcies under cumulative human Activities</i>                                                                                     | 2024. – 2027.        | Interreg Adrion IPA                  | partner     |
| Nino Maćešić          | <i>Reaching beyond borders: enhancing communication and english proficiency in veterinary medicine education</i>                                                               | 2024. – 2026.        | ERASMUS+ K203                        | partner     |
| Maja Lukač            | <i>Avian resilience and adaptation through Awareness monitoring, Treatment, and Outreach for Raptors</i>                                                                       | 2025. – 2027.        | Interreg Danube                      | partner     |

### Potpore Sveučilišta u Zagrebu

Za tekuću akademsku godinu Veterinarskom fakultetu dodijeljena su namjenska sredstva u iznosu od 304.332,32 eura kroz Sveučilišne potpore. S obzirom na dodijeljeni iznos te uzimajući u obzir smjernice Sveučilišta, Povjerenstvo za projekte Veterinarskog fakulteta donijelo je odluku o raspodjeli sredstava. Sredstva će biti dodijeljena djelatni-

cima Fakulteta koji su se odlučili za samostalan znanstvenoistraživački rad, kao i istraživačkim skupinama prema predloženim projektima istraživanja u skladu s odlukom o raspodjeli sredstava za temeljno financiranje znanstvene djelatnosti za akademsku godinu 2024./2025.

Povjerenstvo za projekte predložilo je Fakultetskom vijeću ukupno 7 prijedloga projekata istraživačkih skupina za provedbu i financiranje.

### Popis odobrenih znanstvenoistraživačkih projekata

| Naziv istraživanja                                                                                                                                                       | Voditelj istraživanja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sinteza i ESI MS/MS fragmentiranje kumarinskih i benzimidazolnih hibrida                                                                                                 | Luka Krstulović       |
| Utjecaj botaničkog sastava pašnjaka na rast i razvoj janjadi pasmine lička pramenka                                                                                      | Branimira Špoljarić   |
| Analiza nekih biokemijskih i hematoloških pokazatelja u procjeni zdravlja stada mliječne pasmine ovaca lacaune                                                           | Dražen Đuričić        |
| Masnokiselinski sastav tkiva i tjelesnih tekućina domaćih i divljih životinja – nastavak istraživanja                                                                    | Lana Pađen            |
| Usporedna analiza hematoloških i biokemijskih pokazatelja ovaca u ekološkom i konvencionalnom uzgoju s naglaskom na zdravstvenu procjenu stada i pasminske specifičnosti | Ana Shek Vugrovečki   |
| Utjecaj haloterapije na liječenje konja s kroničnim neinfektivnim respiratornim simptomima i padom radne sposobnosti                                                     | Jelena Gotić          |
| Optimizacija protokola za krioprezervaciju sjemena jarčeva                                                                                                               | Silvijo Vince         |



## 7.4. Znanstveni i stručni časopisi Veterinarskog fakulteta

### Časopis *Veterinarski arhiv*

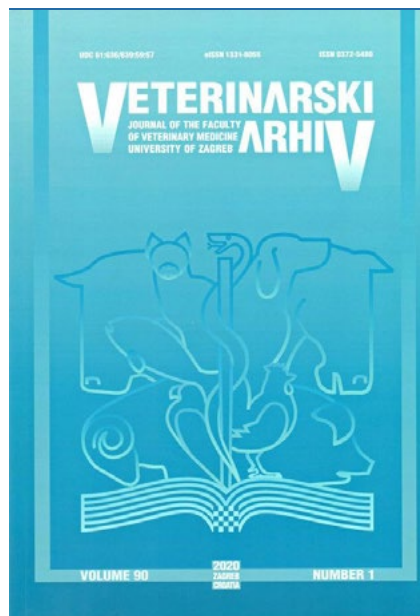
U protekloj akademskoj godini časopis *Veterinarski arhiv* ušao je u 95. godinu neprekidnog izlaženja i objavljivanja radova iz svih grana veterinarske znanosti. U skladu sa svojim znanstvenim profilom i na temeljima dobre uredničke prakse, u elektroničkom, odnosno tiskanom obliku objavljena su četiri sveščića s ukupno 40 radova. Prema kategorizaciji, svi objavljeni radovi bili su izvorni znanstveni radovi.

U uredničkom radu, neprekidan napor na ubrzanju recenzentskih postupaka i prijevremenom elektroničkom objavljivanju rukopisa, znatno je skratio vrijeme od zaprimanja rukopisa do njihove vidljivosti u međunarodnim bazama za indeksiranje i pretraživanje akademske literature. Uredničke je procese i u protekloj godini obilježio relativno velik broj zaprimljenih rukopisa. Navedeno, osim što zahtijeva velik rad, zahtijeva i stručnost urednika. Stoga se Odbor pridruženih urednika i Urednički odbor časopisa kontinuirano obnavljaju i upotpunjuju novim znanstvenicima iz Hrvatske i inozemstva, čije će kompetencije zasigurno pridonijeti kvaliteti recenzija. Radu uredništva od travnja 2025. godine pridružio se Siniša Faraguna koji je, uz stručnu pomoć, izradio novu mrežnu stranicu časopisa, dostupnu na adresi <http://vetarhiv.vcf.unizg.hr/>. Mrežna je stranica pojednostavljena i pregledna, a među ostalim na njoj možete pronaći poveznice za pravilno pisanje literaturnih navoda te predložak u kojemu se može napisati cijeli rad u skladu s uputama za autore.

U svrhu edukacije i unapređenja uredničkog rada glavna urednica Nina Poljičak Milas te Iva Benven i Siniša Faraguna, zaduženi za elektroničku objavu, tehničku provjeru i registraciju radova te održavanje mrežne stranice, prisustvovali su brojnim radionicama o znanstvenom izdavaštvu u organizaciji Sveučilišnog računalnog centra i Portala hr-

siran u više priznatih međunarodnih baza časopisa među kojima ističemo Web of Science (WOS) i Scopus. Za 2024. 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* 0,3, a prema izvješću Scimago Journal Report (Scopus SJR) razvrstan je u Q3 sa SJR faktorom 0,186. Iako postoje određeni razlozi za zadovoljstvo, uredništvo stalno teži boljem

pozicioniranju časopisa u svjetski relevantnim indeksnim bazama, čime bi on postao privlačniji za autore kvalitetnih i potencijalno citabilnih znanstvenih radova. Stoga, uredništvo se ovim putem zahvaljuje svima koji su autorskim priložima, recenzijama ili drugim oblicima sudjelovanja u uredničkom procesu pridonijeli podizanju kvalitete objavljenih članaka i njihovoj citiranosti.



Glavna i odgovorna urednica Veterinarskog arhiva  
prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas.

### Časopis *Veterinar*

U akademskoj godini 2024./2025. uredništvo časopisa *Veterinar* nastavilo je sa svojim predanim radom. Objavljena su dva broja – svaki u nakladi od 300 primjeraka te u digitalnom obliku na mrežnoj stranici Fakulteta. Radovi su također dostupni na portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa *Hrčak*, a oba broja popraćena su i medijskim objavama na Veterina portalu. Svi radovi objavljeni u znanstveno-stručnom dijelu časopisa prolaze recenzijski postupak te su ih ocijenila najmanje dva recenzenta iz odgovarajućeg područja, čime je osigurana visoka razina kvalitete.

**Prvi broj** izašao je u prosincu, uz prateći letak *Morfološke promjene crvene krvne slike*. Bio je to ujedno i prvi broj pod vodstvom nove glavne urednice Klare Kos te njezine zamjenice Flore Lalić. U znanstveno-stručnom dijelu objavljena su dva pregledna članka i tri stručna članka.

**Drugi broj** objavljen je u svibnju, uz letak *Anemije i njihova podjela*. Nastao je u novom sastavu Uredničkog odbora i Kolegija. Tom smo se prilikom oprostili od dijela suradnika koji su dugi niz godina predano gradili *Veterinar*. Njihov trud, kreativnost i rad pridonijeli su i novom priznanju



Čimbenik utjecaja Veterinarskoga arhiva prema bazi Scopus SJR.

vatskih znanstvenih i stručnih časopisa s temama o kvaliteti znanstvenoga rada, recenzijskom postupku, dijeljenju podataka, autorskom i srodnim pravima, infrastrukturi i alatima te modelima objave u otvorenom pristupu.

I u proteklom razdoblju *Veterinarski arhiv* bio je indek-

koje je časopis primio u travnju 2025. godine – *Veterinar* je uvršten u prestižne međunarodne baze *CAB Abstracts* i *Global Health* koje vodi organizacija CABI. Ovo postignuće rezultat je zajedničkog rada autora, recenzenata te članova Uredničkog odbora i Kolegija, a ujedno potvrđuje kvalitetu i znanstvenu prepoznatljivost časopisa.

Na kraju, izražavamo veliku zahvalnost dekanu prof. dr. sc. Marku Samardžiji na iznimnoj podršci i povjerenju koje nam ukazuje iz broja u broj. Njegovo razumijevanje važnosti studentskog djelovanja i poticanje razvoja izvan nastavnog okvira daje nam dodatnu motivaciju da stvaramo sadržaj koji objedinjuje znanost, struku i studentski pogled.

Poštovani čitatelji, zahvaljujemo vam na podršci i povjerenju koje ste nam do sada ukazali. Uredništvo časopisa ujedno poziva i potiče zainteresirane autore da svoje znan-



stvene, stručne i pregledne radove te popularizacijske članke povjere upravo časopisu *Veterinar*, kako bi se nastavila duga tradicija započeta još 1938. godine prvim brojem časopisa. Kako bismo zadržali visoku razinu kvalitete, sve upute za pisanje i prilagodbu dostupne su na mrežnim stranicama Fakulteta ili na korica-ma posljednjeg broja *Veterinara*.

Glavna i odgovorna urednica časopisa  
*Veterinar* Ana Gross

### Časopis *Hrvatski veterinarski vjesnik*

*Hrvatski veterinarski vjesnik* (HVV) kontinuirano izlazi od 1993. godine, a njegova aktualna naklada iznosi približno 2400 primjeraka. Časopis se besplatno distribuira svim članovima Hrvatske veterinarske komore (HVK). Tijekom ak. god. 2024./2025. objavljena su četiri broja časopisa, i to brojevi 3 i 4 u 2024. te brojevi 1 i 2 u 2025. godini. Izdavači časopisa su Hrvatska veterinarska komora i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, koji ga zajednički uređuju i izdaju. Informativni dio časopisa obuhvaća izvješća Hrvatske veterinarske komore o održanim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu, popis novih članova Komore, pregled novih zakonskih i podzakonskih propisa relevantnih za veterinarsku djelatnost, kao i rubriku besplatnih oglasa.

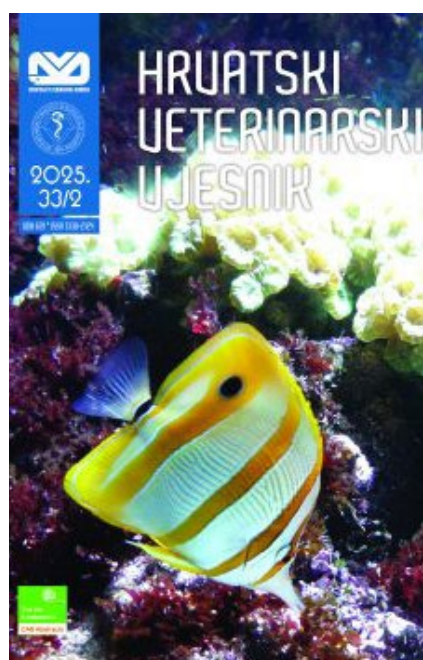
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u svojim prilogima redovito informira čitatelje o međunarodnim i domaćim oblicima suradnje, aktualnim događanjima na Fakultetu, novopokrenutim znanstvenoistraživačkim projektima i održanim stručnim tečajevima. Također se objavljuju popisi diplomanata Integriranog prijediplomskog i diplom-

skog studija veterinarske medicine te popisi osoba koje su uspješno završile sveučilišni specijalistički ili doktorski studij.

U znanstveno-stručnom dijelu *Hrvatskog veterinarskog vjesnika* redovito se objavljuju izvorni znanstveni radovi, stručni i pregledni članci iz različitih područja veterinarske medicine, kao i izvorne te stručne rasprave, prikazi knjiga i drugih publikacija, sažeci relevantni za veterinarsku praksu te povijesni osvrti iz područja veterine, koje pripremaju djelatnici Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Uz već ustaljene rubrike *Terminološki kutak* i *Provjerite svoje znanje* – koju kontinuirano uređuju djelatnici Zavoda za veterinarsku patologiju – uvedena je i nova rubrika *Divlje i egzotične životinje*, s ciljem proširenja tematskog spektra časopisa. Svi znanstveno-stručni prilozi podliježu recenzijском postupku, čime se osigurava njihova kvaliteta i relevantnost. Na poseban način, u rubrici *In memoriam* izražavamo zahvalnost i poštovanje preminulim kolegicama i kolegama koji su svojim radom pridonijeli razvoju veterinarske struke.

*Hrvatski veterinarski vjesnik* jest časopis otvorenog pristupa – sav njegov sadržaj besplatno je dostupan u tiskanom i elektroničkom obliku putem mrežnih stranica Hrvatske veterinarske komore, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te od 5. prosinca 2017. godine i na portalu Hrčak. Časopis izlazi četiri puta godišnje i indeksiran je u bazi sažetaka *CAB Abstracts*, u izdanju uglednog britanskog nakladnika *CABI Publishing*.

Uredništvo iskreno zahvaljuje svim autorima, recen-



zentima, lektorima, fotografima i suradnicima koji su svojim doprinosom sudjelovali u oblikovanju i unapređenju kvalitete časopisa. Pozivamo sve zainteresirane kolegice i kolege na daljnju suradnju – objavom zanimljivih prikaza slučajeva, preglednih, stručnih ili znanstvenih članaka – s ciljem promicanja veterinarske struke i dodatnog podizanja kvalitete i prepoznatljivosti našega časopisa.

Glavni urednik časopisa  
doc. dr. sc. Dražen Đuričić





## 7.5. Ured za EU projekte i transfer tehnologije

Aktivnosti ureda za EU projekte i transfer tehnologije 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. 2024./25. na razne pozive i natječaje zaposlenici Veterinarskog fakulteta prijavili su 26 projektnih prijedloga, i to na pozive Nacionalnog plana oporavka i obnove – NPOO, Hrvatske zaklade za znanost, LIFE-a, INTERREG-a, AUF, Erasmus+ programa, COST, programa HORIZON Europe i MSCA. Na poziv Hrvatske zaklade za znanost Istraživački projekti i Uspostavni istraživački projekti znanstvenici Veterinarskog fakulteta prijavili su osam projekata. Do pisanja izvještaja poznati su rezultati dijela poziva i za financiranje je odobreno šest projekata.

Od većih projekata izdvajamo Horizon Europe projekt: LUMINATE – *Lightning the way towards in situ osteochondral regeneration through microextrusion and filamented light bioprinting* koji na Veterinarskom fakultetu koordinira akademik akademik Dražen Matičić, potom INTERREG Danube projekt AVIATOR – *Avian resilience and adaptation through Awareness monitoring, Treatment, and Outreach for Raptors*, lokalne koordinatorice prof. dr. sc. Maje Lukač te MSCA projekt prof. emer. Vladimira Mrlija *Sepsis Biomarker Identification in Extracellular Vesicles of Dogs* – SepBiEV.

U ožujku 2025. Veterinarski fakultet uvršten je na listu kompetentnih organizacija koje podupiru misiju EFSA-e (Europske agencije za hranu) u području sigurnosti hrane u Europskoj uniji (tzv. Article 36 list). Uvrštavanje organiza-

cije na Listu članka 36. omogućuje bolju i lakšu povezanost s drugim organizacijama s Liste kroz zajedničke aktivnosti, razmjenu informacija i stručnjaka te sudjelovanje na zajed-



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

ničkim znanstvenim projektima. Jedna je od izravnih koristi korištenje financijskih potpora koje se dodjeljuju organizacijama vezano uz obavljanje različitih stručnih i znanstvenih poslova na temelju javnih poziva i natječaja objavljenih od EFSA-e.

U lipnju i srpnju 2025. Ured za EU projekte i transfer tehnologije također je logistički u potpunosti proveo postupak raspisivanja i administrativne provjere projekata za Institucionalne projekte Veterinarskog fakulteta na koji je bilo prijavljeno 50 projekata.

## 8. 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

# I. ODJEL ZA TEMELJNE PRIRODNE I PRETKLINIČKE ZNANOSTI



**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 te 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. Odjel raspolaže s ukupno 16 laboratorija, a Vijeće Odjela čine 44 zaposlenika, od kojih je 14 zaposleno na suradničkim i stručnim radnim mjestima. U ak. god. 2024./2025. na Odjelu je organizirano više sastanaka Vijeća Odjela, kao i dva sastanka djelatnika zaposlenih na

suradničkim i stručnim radnim mjestima. Odjel aktivno sudjeluje u popularizaciji znanosti i promociji struke kroz različite manifestacije poput: *Noći muzeja*, *Noći knjige*, *Dana otvorenih vrata*, *Festivala znanosti*, *Zagrebačkog proljetnog polumaratona – Zagreb 21 te XXI. sveučilišne regate Plov za čisti Jadran*. Na Odjelu je uspješno provedena recertifikacija prema zahtjevima norme ISO 9001:2015, čime se potvrđuje kvaliteta u visokoškolskom, znanstvenoistraživačkom, laboratorijsko-dijagnostičkom i stručno-kliničkom radu. Odjel sudjeluje u provođenju obveznih i izbornih kolegija Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku, kao i doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* i specijalističkim studijima.





## ZAVOD ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU

**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. Mirela Pavić Vulinović  
doc. dr. sc. Ivan Alić, dr. sc. Lucija Devčić, dr. sc. Kim Korpes, dr. sc. Magdalena Kolenc  
Nikolina Škvorc, dr. med. vet., Ante Plečaš, dr. med. vet., Mirna Mandić, dr. med. vet.  
dr. sc. Snježana Ćurković, Zvonimir Budinščak, univ. mag. med. vet., Gordana Kovač, bacc. oec  
Nada Crnogaj, Robert Hrestak, Vjekoslav Vukina, Goranka Brestovec, Isabella Međimorec

### Obvezni i izborni kolegiji na hrvatskom i engleskom studiju

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                              |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij / <i>Obligatory subjects</i>                                                                | Izborni kolegij / <i>Elective subjects</i>                                                                           |
| 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> | Osobitosti lokomocijskog aparata konja / <i>Specific Anatomic Structures of the Locomotor Apparatus of the Horse</i> |
| Histologija i opća embriologija / <i>Histology with General Embryology</i>                                  | Anatomija laboratorijskih životinja / <i>Anatomy of Laboratory Animals</i>                                           |

Na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju održavala se nastava na četiri obvezna i četiri izborna predmeta u sklopu Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*.

Osim na matičnom zavodu, nastavnici 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 predmeta 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 predmetu Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotič-

nih i laboratorijskih životinja / *Diseases of Pet birds, Exotic and Laboratory Animals*. Djelatnici Zavoda sudjelovali su na 33 znanstvena i stručna usavršavanja u obliku mobilnosti, tečajeva, edukacija i radionica. Prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević i prof. dr. sc. Snježana Kužir koristile su slobodnu studijsku godinu.

Djelatnici Zavoda u svome znanstvenoistraživačkom radu bave se arheozoološkim istraživanjima, istraživanjima sisavaca u Jadranskom moru, ihtiološkim istraživanjima (morfologijom riba i njihovih organskih sustava), istraživanjima iz područja neuroznanosti, obradom i histološkim istraživanjima tvrdih tkiva te istraživanjima vezanima za proučavanje mehanizama prijenosa tvari kroz stanične



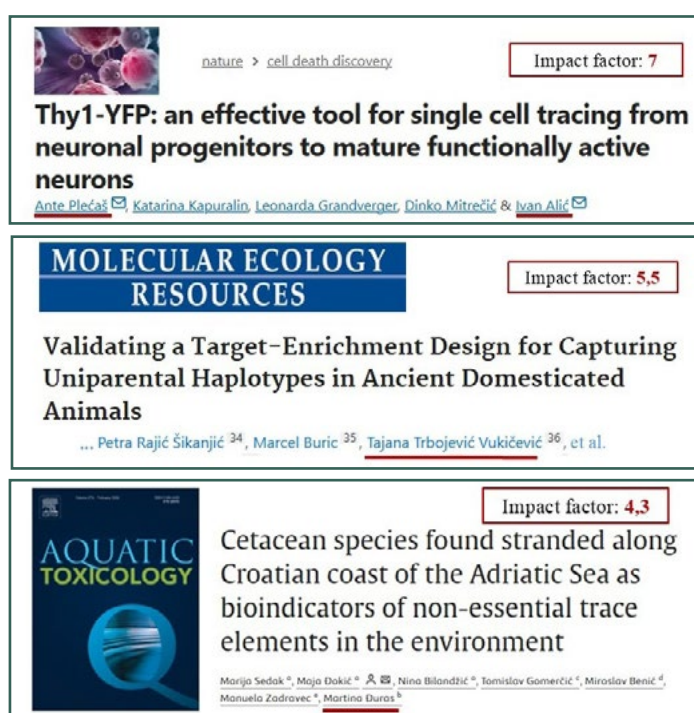
Asistentica Nikolina Škvorc održala je predavanje na „60th Croatian and 20th International Symposium on Agriculture“ (lijevo). Dr. sc. Lucija Devčić održala je pozvano predavanje na znanstveno-stručnom skupu „Gmizavci u veterinarskoj medicini“ (desno).

membrane. Aktivno sudjeluju u provedbi triju znanstvenoi-straživačkih projekata financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost, jednog projekta iz programa izvaninstitucionalnog odgoja i obrazovanja djece i mladih Ministarstva znanosti i obrazovanja RH, jednog projekta financiranog iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, jednog međunarodnog projekta u sklopu programa Interreg IPA Adrion te jednog međunarodnog projekta financiranog iz programa Horizon 2021. Djelatnici Zavoda objavili su ukupno 11 znanstvenih radova indeksiranih u bazi Web of Science, dva znanstvena rada u drugim znanstvenim bazama te tri stručna rada. Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedly suautorica je udžbenika *Morfofiziologija egzotičnih životinja*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali na sedam domaćih i 15 međunarodnih znanstvenih skupova. Prof. dr. sc. Snježana Kužir sudjelovala je kao članica panela i okruglog stola u sklopu konferencije THECUC2024. Također, djelatnici Zavoda aktivni su članovi sljedećih stručnih i znanstvenih udruga i društava: Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog društva fiziologa, Hrvatskog društva za neuroznanost, Hrvatske udruge žena u veterinarskoj struci, Hrvatskog mikroskopijskog društva, AMAC-VEF, Lovačka sekcija VEFUNIZG „dr. Oto Rohr“, European Association of Veterinary Anatomists, European Association of Archaeologists, European Cetacean Society, ALBA Network i International Society of Education in Animal Sciences.



Obrana doktorskog rada dr. sc. Magdalene Kolenc (19. prosinac 2024.).

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



U Zavodu se provodi stručna djelatnost unutar znanstveno-nastavnih laboratorija. U Laboratoriju za histologiju, histokemiju i imunohistokemiju tijekom ak. god. 2024./2025. stručno su se usavršavala dva inozemna poslijediplomska studenta. Djelatnica Zavoda suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost čiji će se uzorci obrađivati u spomenutom laboratoriju te je opremljen novim mikrotomom (Leica, HistoCore BIOCUT, Wetzlar, Njemačka), u potpunosti financiran sredstvima Hrvatske zaklade za znanost (projekt IP-2024-05-8056, voditelj projekta: prof. dr. sc. D. Konjević). Stručni rad u Laboratoriju za molekularnu dijagnostiku usmjeren je na prilagodbu elektroforetskih metoda u analizi bjelancevina seruma i plazme gmazova. U Anatomskom laboratoriju, osim kontinuirane izrade preparata za nastavu, u tijeku je priprema pet preparata za obnovu i nadopunu zbirke preparata impregniranih polietilenglikolom, koji se u nastavi upotrebljavaju kao pokazni materijali. Stručni i znanstveni rad djelatnica u sklopu Arheozoološkog laboratorija rezultirao je suradnjom na izložbi i autorstvom

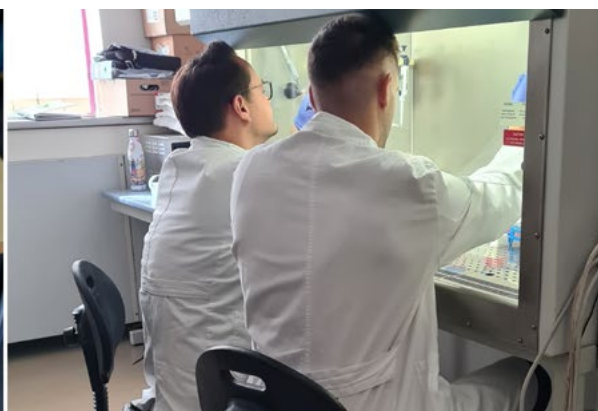


pratećeg teksta izložbe *Subocki grad – od gradine do gradilišta* (Pučko otvoreno učilište Novska, 7. svibnja – 29. lipnja 2025.). Prof. dr. sc. Martina Đuras stručna je suradnica Zavoda za okoliš i prirodu po pitanju morskih sisavaca. Sudjeluje u provedbi nacionalnog Protokola za dojavu i djelovanje 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) i nacionalnih izvješća u okviru provođenja Sporazuma o zaštiti kitova (Cetacea) u Crnom moru, Sredozemnom moru i susjednom Atlantskom području (ACCOBAMS sporazum).

#### Opis stručnog rada u znanstveno-nastavnim laboratorijima Zavoda tijekom akademske godine 2024./2025.

| Naziv znanstveno-nastavnog laboratorija                    | Uzorak (broj)                                                                                                                                              | Opis stručnog rada                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratorij za histologiju, histokemiju i imunohistokemiju | • 764 uzoraka (ukupno u znanstvene i stručne svrhe)                                                                                                        | • obnova studentskih materijala<br>• obuka studenata i doktoranada                                                                                         |
| Laboratorij za molekularnu dijagnostiku                    | • 24 uzorka (kornjače, zmije)                                                                                                                              | • vrsno specifična prilagodba protokola                                                                                                                    |
| Anatomski laboratorij                                      | • lešine domaćih životinja (74)<br>• lešine laboratorijskih životinja (55)<br>• lešine divljih životinja (2)<br>• dijelovi tijela i unutarnji organi (381) | • zaprimanje lešina i organa za svrhu nastave<br>• obrada i priprema uzoraka<br>• konzerviranje (ocat ili/i otopina soli)<br>• izrada anatomskih preparata |
| Arheozoološki laboratorij                                  | • arheozoološki uzorci s dva arheološka lokaliteta                                                                                                         | • arheozoološka analiza životinjskog materijala                                                                                                            |



Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju prvi puta je sudjelovao u manifestaciji „Noć knjige 2025.“ (dr. sc. Lucija Devčić i Mirna Mandić, dr. med. vet.) (lijevo). Doc. dr. sc. Ivan Alić i asistent Ante Plečaš u Laboratoriju za matične stanice Hrvatskog instituta za istraživanje mozga (desno).

#### Znanstvena i stručna usavršavanja djelatnika (zbog količine maksimalno tri najrelevantnija usavršavanja po djelatniku)

| Naziv tečaja/edukacije/ljetne škole                                                                                         | Ime i prezime djelatnika                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke izobrazbe (Filozofski fakultet, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku) | dr. sc. Lucija Devčić                                                                    |
| Akademija Srca, paket: Rad s dokumentima                                                                                    | prof. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović, dr. sc. Lucija Devčić |
| Sveučilište u Hildesheimu (Njemačka), Odjel za biologiju                                                                    | Nikolina Škvorc, dr. med. vet.                                                           |
| Akademija Srca, paket: E-nastavnik kreator                                                                                  | prof. dr. sc. Snježana Kužir, dr. sc. Lucija Devčić                                      |
| Unapređenje aktivnosti i metode vrednovanja studenta kao dio konstruktivnog poravnavanja                                    | prof. dr. sc. Snježana Kužir, prof. dr. sc. Martina Đuras                                |
| Antimikrobna rezistencija i razborita primjena veterinarskih lijekova                                                       | Mirna Mandić, dr. med. vet.                                                              |
| Osnove rada u sustavu Merlin                                                                                                | Mirna Mandić, dr. med. vet.                                                              |
| Upravljanje istraživačkim podacima                                                                                          | Mirna Mandić, dr. med. vet.                                                              |
| Tečaj za internog auditora sustava upravljanja kvalitetom (norma ISO 9001:2015)                                             | doc. dr. sc. Mirela Pavić Vulinović                                                      |



## ZAVOD ZA VETERINARSKU BIOLOGIJU



**Predstojnik zavoda**  
izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Maja Popović Nikolić Džolan, 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

### Kolegiji koje izvide nastavnici Zavoda za veterinarsku biologiju

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                             |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij / <i>Obligatory subjects</i>                                                               | Izborni kolegij / <i>Elective subjects</i>                                                               |
| Botanika u veterinarskoj medicini / <i>Botany in veterinary medicine</i>                                   | Zaštita i upravljanje ugroženim vrstama / <i>Conservation and management of endangered species</i>       |
| Zoologija / <i>Zoology</i>                                                                                 | Zoоекoлoгija / <i>Zoocology</i>                                                                          |
| Molekularna biologija i genomika u veterini / <i>Molecular biology and genomics in veterinary medicine</i> | Biologija i ekologija predatora / <i>Biology and ecology of predators</i>                                |
|                                                                                                            | Citometrija u kliničkoj veterinarskoj medicini / <i>Cytometry in clinical veterinary medicine</i>        |
|                                                                                                            | Poredbena imunologija sluznica / <i>Comparative mucosal immunology</i>                                   |
|                                                                                                            | Biologija i zaštita morskih sisavaca / <i>Basic biology and fundamental physiology of marine mammals</i> |
| Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>                                                              |                                                                                                          |
| 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, diplomske i poslijediplomske nastave te unapređenje svih oblika nastavne djelatnosti. Nastavnici izvide 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 srpnju 2025. godine naš djelatnik prof. dr. sc. Josip Kusak gostovao je na Sveučilištu Koç u Istanbulu, gdje je u ulozi profesora održao predavanje o istraživanju i rezultatima istraživanja biologije velikih zvijeri u istočnom dijelu Turske. Osim toga, sudjelovao je i u istraživanju velikih zvi-





*Josip Kusak Nate Roberts i Gul Tutar pored immobiliziranog vuka u Turskoj.*

jeri u istočnoj Turskoj, regija Kars-Ardahan.

Prof. dr. sc. Josip Kusak ponovno je izabran za pridruženog profesora na University of Utah, Salt Lake City, Utah USA, za razdoblje 1. 7. 2025 do 30. 6. 2026.



*Opis slike.*

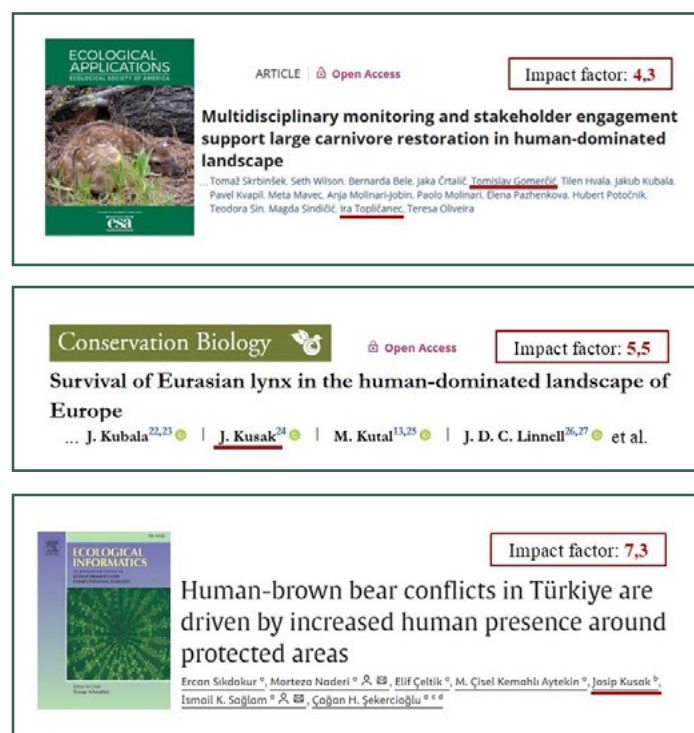
Znanstvenoistraživačka i stručna djelatnost Zavoda za veterinarsku biologiju ogleda se u brojnim i dugogodišnjim istraživačkim aktivnostima pet nastavnika, jednog profesora emeritusa (prof. dr. sc. Đuro Huber), jedne više asistentice,



*Josip Kusak Pete Haswell Dario Hipolito i pas Togo terenski rad na LWW projektu Dalmacija proljeće 2025.*

dvoje djelatnika na projektima (Andrea Solić, dipl. ing. biologije, Dario Hipolito) te jedne tehničke suradnice, administratorice. Djelatnici Zavoda uspješno surađuju s brojnim znanstvenim i stručnim organizacijama u zemlji i inozemstvu što dokazuje njihova uključenost u dva međunarodna, pet domaćih znanstvenih projekata te u provedbi stručnog programa pod Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja. Sudjeluju u opremanju više različitih laboratorija za znanstvenoistraživačku djelatnost na Zavodu te osposobljavanju znanstvenog pomlatka. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali u znanstvenim istraživanjima, bili su članovi organizacijskog i znanstvenog odbora jedne međunarodne konferencije, održali dva pozvana predavanja na međunarodnim konferencijama te objavili 19 znanstvenih radova u WOS-u i drugim relevantnim bazama.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:







## ZAVOD ZA FIZIKU

**Predstojnik zavoda**  
prof. dr. sc. Marinko Vilić

### Kolegiji koje izvođe nastavnici Zavoda

| 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 / <i>Selected Chapters in Biomedical Physics for Veterinarians</i> |
|                                                                                | Osnove fizike za dijagnostičke metode / <i>Fundamentals of Physics for Diagnostics Methods</i>                           |

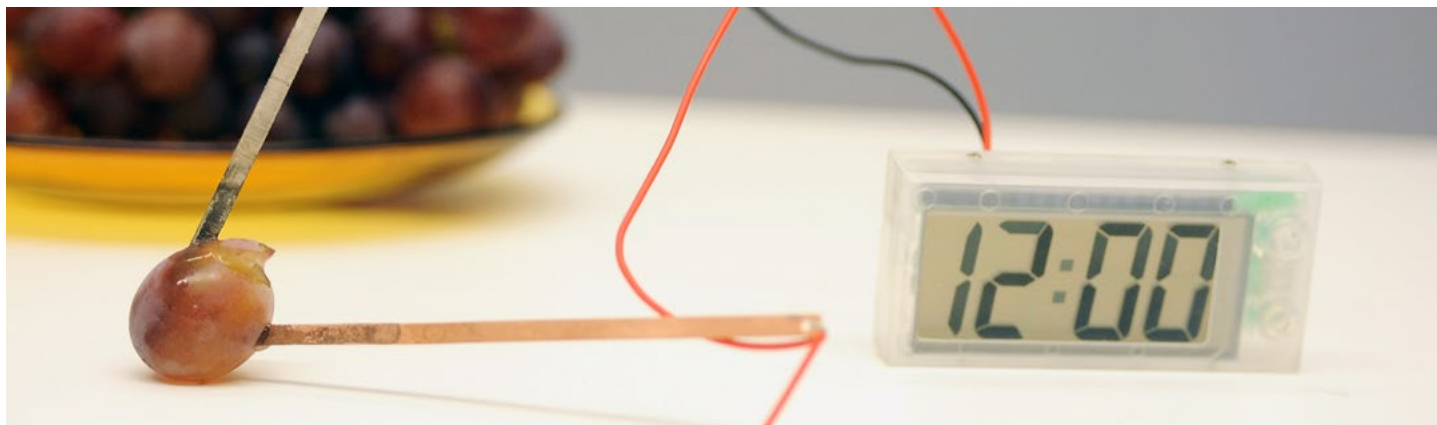
Tijekom ak. god. 2024./2025. nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz jednog obveznog predmeta i dva izborna predmeta Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom jeziku te jednom obveznom i izbornom predmetu integriranog studija na engleskom jeziku.

Od početka ak. god. 2024./2025. dostupan je AI asistent studentima veterinarke medicine prve godine na hrvatskom jeziku na premetu Fizika i biofizika, koji je izradio izv. prof. dr. sc. Selim Pašić. U komunikaciji s AI asistentom studenti mogu na najjednostavniji mogući način dobiti sve odgovore vezane za kurikulum predmeta, kao i za pripreme za laboratorijske vježbe. Način komunikacije s AI asistentom jest pisani i verbalni putem PC-a opremljenog mikrofonom i zvučnicima ili putem pametnog telefona. Dostupan je 24 sata tije-

kom cijele godine.

Tijekom akademske godine uvedeno je automatsko ocjenjivanje popravnih kolokvija iz laboratorijskih vježbi. Radi se o računalnom programu koji je izradio izv. prof. dr. sc. Selim Pašić u programskom jeziku c#. Studenti ponude na moguća rješenja zadataka označavaju na posebnom papiru koje nakon skeniranja program ocjenjuje te rezultate zapisuje u Excel datoteku. Brzina obrade svega je nekoliko sekundi za 40 velikih popravnih kolokvija od kojih svaki ima 60 zadataka.

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 rada.







## ZAVOD ZA FIZIOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU

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

### 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., Petra Roginek, mag. appl. chem., Jasna Sačer i Dubravka Bedić

### Kolegiji koje izvide nastavnici Zavoda

| 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>         |
| <b>Obvezni izborni kolegij</b>                                                                   | Uloga veterinara na ekološkoj farmi / <i>The Role of Veterinarians at Organic Farms</i> |
| 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)            |
| <b>Doktorski studij Veterinarske znanosti</b>                                                    |                                                                                         |
| 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                                                                            |                                                                                         |



Djetatnice Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja i izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki s djelatnicima Zavoda za fiziologiju i biokemiju tijekom boravka na University of Veterinary Medicine Budapest, 28. - 30. travnja 2025. u sklopu Erasmus+ programa.

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 specijalističkom studiju *Teriogenologija* (Endokrinologija rasploda).

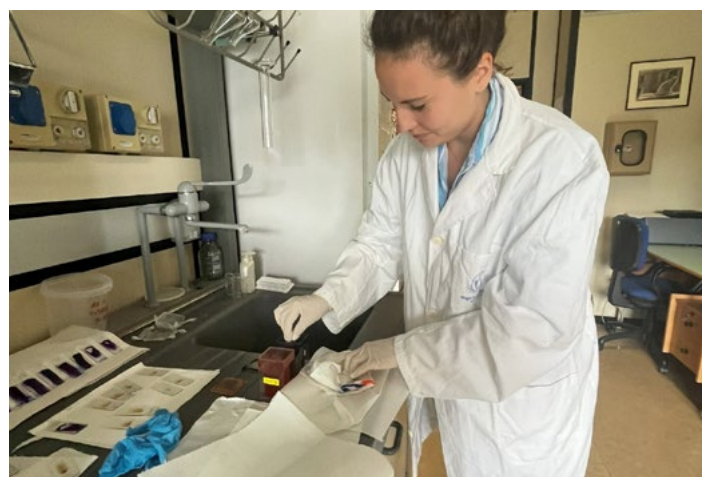
Pađen posjetile su Zavoda za zootehnologiju Veterinarskog fakulteta u Evori. Izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja, izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki i Josip Miljković, dr. med. vet. održali su pozvana predavanja na *Naučno stručnom skupu Gmizavci u veterinarskoj medicini*, Veterinarski fakultet Sarajevo. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana Pađen održale su pozvana predavanja na *IV International Congress of Education in Animal Sciences*, Lublin, Poljska. Prof. dr. sc. Marinko Vilić, izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja i



U sklopu Erasmus+ mobilnosti Josip Miljković, dr. med. vet. stručno se usavršavao na Department of Veterinary Science, University in Parma, Italija. Na fotografiji s dr. sc. Alessandrom Veterem, Dipl. ECZM (Herpetology), izvodi cistoskopiju u žabe radi određivanja spola.

divanja domaćih sisavaca, Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca), na specijalističkom studiju *Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca* (Fiziologija ptica, vodozemaca i gmazova) te na specijalističkom studiju *Sanitacija* (Radioaktivna kontaminacija i dekontaminacija).

U ak. god. 2024./2025. izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja i izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki sudjelovale su kao gostujuće profesorice na University of Veterinary Medicine Budapest u održavanju nastave iz obveznog predmeta *Physiology*, a prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana



U sklopu Erasmus+ mobilnosti Stefani Fruk, dr. med. vet. usavršavala se na Università degli Studi di Messina, Italija. Na fotografiji je u laboratoriju tijekom pripreme uzoraka.

izv. prof. dr. sc. Lana Pađen sudjelovali su na radionici *Unapređenje aktivnosti i metode vrednovanja studenata kao dio konstruktivnog poravnanja*, a prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana Pađen na radionici *Kako smanjiti stres*, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet. Izv. prof. dr. sc. Lana Pađen sudjelovala je na webinarima *GC: Theory and Basics, Preventive Maintenance and Troubleshooting, Advanced Optimization Techniques for GC Methods i Preventive Maintenance and Troubleshooting*. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović i izv. prof. dr. sc. Lana Pađen sudjelovale su na radioni-





Djelatnici Zavoda za fiziologiju (na slici: prof. dr. sc. Jasna Aladrović, izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja, izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki, izv. prof. dr. sc. Lana Pađen i Stefani Fruk, dr. med. vet.) prisustvovali su IV. International Congress on Education in Animal Sciences (IV. ICEAS) u Lublinu od 26. do 27. lipnja 2025.

cama Paket Digitalno obrazovanje: e-nastavnik kreator, Paket Rad s dokumentima i ABC radionica dizajna nastave, Srce, te na radionicama u sklopu *Learning Design in the AI Era conference*, završna konferencija i radionice u sklopu projekata iLED i TRUELA. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović i prof. dr. sc. Marinko Vilić pohađali su *Teaching and learning with GenAI in higher education*. Prof. dr. sc. Marinko Vilić pohađao je webinar *Izradio/la sam multimedijски sadržaj za nastavu i što sada?*, Srce, dok su izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja i izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki pohađale radionice *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje nastavnih sadržaja* i *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje projektnih prijava i znanstvenih radova* u sklopu projekta EDIH Adria. Prof. dr. sc. Jasna Aladrović, izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja, izv. prof. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki, izv. prof. dr. sc. Lana Pađen, doc. dr. sc. Jadranka Pejaković Hlede, Josip Miljković, dr. med. vet. i Stefani Fruk, dr. med. vet. sudjelovali su na radionici *Saliva as a matter of teaching in the curriculum of Higher Education Institutions. Why and how?*, izv. prof. dr. sc. Ivona Žura Žaja *Neonatology of dogs and cats. Newborn care and emergency assistance*, *Seminal plasma and extracellular vesicles: their composition and role in sperm function and fertility in animals*, (ISEAS). Stefani Fruk, dr. med. vet. je pohađala radionice *International conference on alternative proteins for food and feed* i *NIS2 – Direktiva o mjerama za visoku zajedničku razinu kibersigurnosti*. Josip Miljković, dr. med. vet. sudjelovao je na webinaru *Avian, Reptile, and Small Mammal Endoscopy*. U sklopu Erasmus+ mobilnosti Josip Miljković, dr. med. vet. stručno se usavršavao u Department of Veterinary Science, University in Parma, Italija te u Department of Veterinary Medicine, Federal University of Paraná (UFPR), Curitiba, Brazil u sklopu akademske mobilnosti, a Stefani Fruk, dr. med. vet. gostovala je na instituciji Università degli Studi di Messina, Italija u sklopu Erasmus+ mobilnosti.

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 nor-

miranje 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, jednom međunarodnom projektu (LIFE) te tri potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili su dvanaest znanstvenih radova u WOS-u/Scopusu i osam stručnih radova. Također, djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali sa 6 usmenih izlaganja i 3 poster-prezentacije 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.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">Open Access</a> <a href="#">Article</a>                                                                                                                                                                                               | <b>Impact factor: 3,9</b> |
| <b>Short-Term In Vitro Exposure of Human Blood to 5G Network Frequencies: Do Sex and Frequency Additionally Affect Erythrocyte Morphometry?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| by Nikolino Žura <sup>1,2,†</sup> , Silvijo Vince <sup>3</sup> , Porin Perić <sup>2,4,*</sup> , Marinko Vilić <sup>5</sup> , Krešimir Malarić <sup>6</sup> , Vladimira Rimac <sup>7</sup> , Branka Golubić Cepulić <sup>7</sup> , Marina Vajdić <sup>2</sup> , Ivan Jurak <sup>1</sup> , Suzana Milinković Tur <sup>5</sup> , Nina Poljićak Milas <sup>8</sup> , Marko Samardžija <sup>3</sup> , Jakob Nemir <sup>9</sup> , Mirjana Telebuh <sup>1</sup> and Ivona Žura Žaja <sup>5,*</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Trace element contaminants and endocrine status of European brown bears assessed using blood as a matrix</b><br>...Lana Pađen <sup>d</sup> , David M. Janz <sup>e,f</sup> , Ena Oster <sup>d</sup> , Tomasz Zwijacz-Kozica <sup>g</sup> et al. |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">Open Access</a> <a href="#">Article</a>                                                                                                                                                                                               | <b>Impact factor: 3,7</b> |
| <b>Metabolic and Immune Parameters in Pregnant Women with Impaired Glucose Metabolism—A Pilot Study</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| by Jelena Ormačić <sup>1,2</sup> , Andrijana Müller <sup>3,4,*</sup> , Blaž Dumančić <sup>5</sup> , Mirta Kadivnik <sup>3,4</sup> , Jasna Aladrović <sup>6</sup> , Lana Pađen <sup>5</sup> , Kristina Kralik <sup>7</sup> , Nikolina Brkić <sup>8</sup> , Blaženka Dobrošević <sup>9</sup> , Barbara Vuković <sup>10</sup> and Jasenka Wagner <sup>5,*</sup>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |



## ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

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

### 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., suradnica na projektu, upr. iur. Smiljka Spahija Nadica Prhal, Dubravka Juričić

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

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

Nastavnici Zavoda za kemiju i biokemiju su u ak. god. 2024./2025. održali redovitu nastavu na hrvatskom i engleskom jeziku iz dva obavezna i dva izborna predmeta Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*, kao i nastavu na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

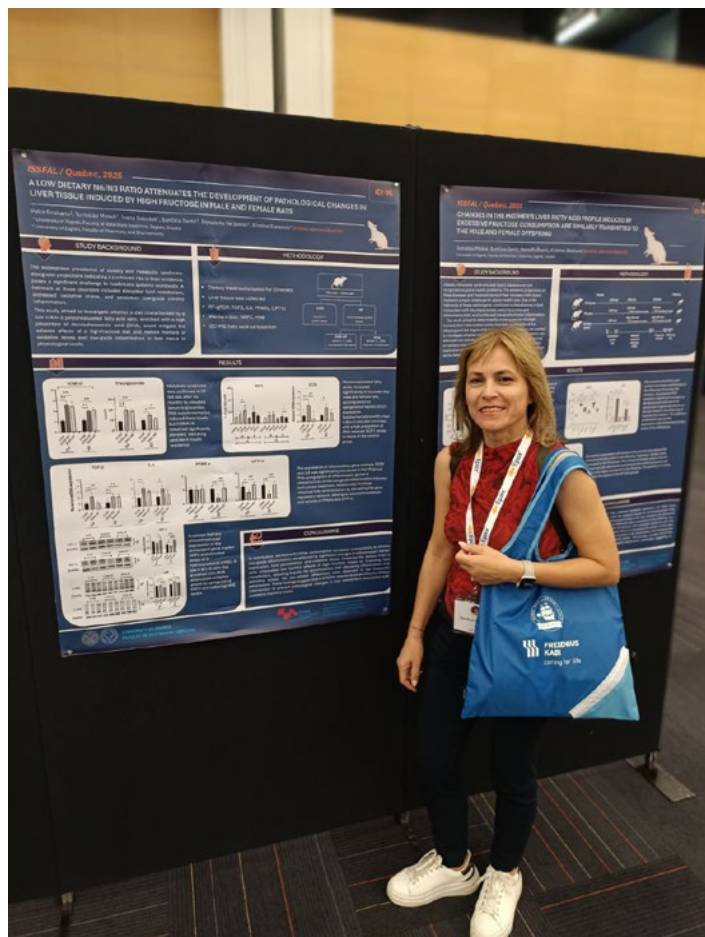
Izv. prof. dr. sc. Kristina Starčević voditeljica je projekta Hrvatske zaklade za znanost *Debljina i starost majke uzrokuju spolno ovisne negativne učinke na metabolizam lipida i upalu kod podmlatka* (IP-2022-10-4578). Djelatnici zavoda suradnici su u provedbi znanstvenoistraživačkih projekata: prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj, doc. dr. sc. Josipa Kuleš: *Dokazivanje inovativnog koncepta – Treći poziv* (referentni broj: C3.2.R3-I1.06): *Razvoj prototipa imunokromatografskog testa za detekciju laktoferina i katelicidina u mlijeku krava*, voditelj prof. dr. sc. Vladimir Mrljak i Institucionalni istraživački projekti: *Omika pristup i dubinska fenotipizacija u otkrivanju novih biomarkera iz egzosoma u bolestima srca pasa*, voditelj prof. dr. sc. Vladimir Mrljak.

U ak. god. 2024./2025. radionice i tečajeve za unapređenje nastavnčkih kompetencija pohađali su doc. dr. sc. Josipa Kuleš: *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje nastavnih sadržaja*; *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje projektnih prijava i znanstvenih radova*; 23 – 25. 9. 2024. i prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj: *Unapređenje aktivnosti i metode vrednovanja studenata kao dio konstruktivnog poravnanja*, 25. 2. 2025.

Doc. dr. sc. Josipa Kuleš radila je kao tehnička urednica časopisa *Biochemia Medica* i kao gostujuća urednica u časopisu *Frontiers in Veterinary Science* i bila je članica uredničkog odbora Veterinarskog glasnika. Prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj bila je mentorica u izradi diplomskog rada Lucije Lemac *Metabolički poremećaji kod pretilih pasa i mačaka*, izv. prof. Dr. sc. Kristina Starčević bila je gostujuća urednica posebnog izdanja časopisa *Molecules* pod nazivom *Natural Products and Analogues with Promising Biological Profiles*.

Istraživački rad djelatnika Zavoda usmjeren je na proučavanje povezanosti lipidnog metabolizma roditelja i nji-





Izlaganje izv. prof. dr. sc. Kristine Starčević na 16<sup>th</sup> International Congress for ISSFAL, Quebec, Kanada.

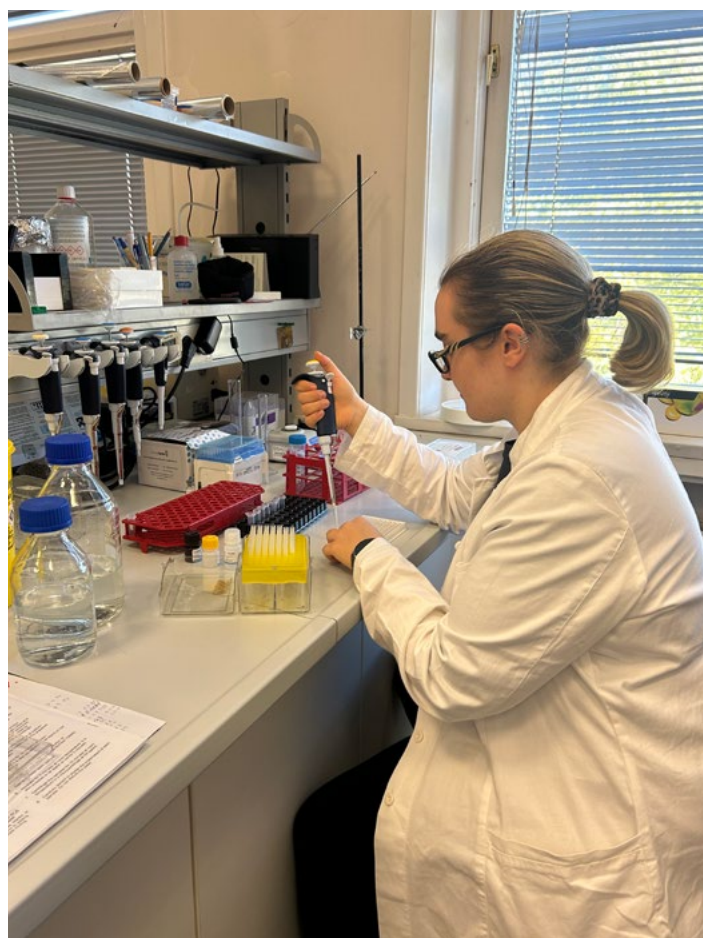
hovich potomaka, primjenu proteomike i metabolomike u razumijevanju bioloških procesa te sintezu biološki aktivnih molekula s potencijalnim terapijskim učincima.

Djelatnici zavoda u protekloj su akademskoj godini objavili devet znanstvenih radova citiranih u WOS-u. Također, su aktivno su sudjelovali s prezentacijama na pet međunarodnih znanstvenih skupova.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Izlaganje izv. prof. dr. sc. Kristine Starčević na 50<sup>th</sup> World Small Animal Veterinary Association Congress, Rio de Janeiro, Brazil.



Studentica za vrijeme izvođenja eksperimentalnog rada u istraživačkom laboratoriju Zavoda za kemiju i biokemiju.



## ZAVOD ZA PATOFIZIOLOGIJU

**Predstojnica zavoda**  
prof. dr. sc. Mirna Robić

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, zamjenica predstojnice, prof. dr. sc. Maja Belić, prof. dr. sc. Romana Turk, asistent Siniša Faraguna, Sandra Kunštek, stručna suradnica, Valbona Vojić, administrativna referentica

### Kolegiji koje izvide nastavnici Zavoda

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij / <i>Obligatory subjects</i>                                   | Izborni kolegij / <i>Elective subjects</i>                       |
| 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><br>(suradnici izvan Zavoda) |
| Doktorski studij Veterinarske znanosti – obvezni izborni kolegiji              |                                                                  |
| Molekularno-biokemijska i biološka osnova funkcioniranja stanice               | Enzimski sustavi stanice                                         |

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

U svrhu stručne edukacije asistent Siniša Faraguna boravio je u sklopu Erasmus+ programa na School of Veterinary Medicine, University College Dublin (UCD) od 18. do 30. lipnja 2025. godine. Također, asistent Siniša Faraguna zajedno s prof. dr. sc. Majom Belić bio je dio organizacijskog odbora VETNEST Summer School of Exotic and Wild Animal Medicine te su održali edukativnu radionicu iz hematologije gmazova i ptica. Asistent Siniša Faraguna u sklopu stručne edukacije iz kliničke veterinarske patologije na tjednoj bazi sudjeluje u Zoom predavanjima i rješavanju kliničkih slučajeva koje organiziraju specijalisti kliničke veterinarske patologije sa Sveučilišta u Dublinu (UCD).

Asistent Siniša Faraguna kontinuirano se usavršava pu-

tem različitih web-predavanja i radionica organiziranih od Sveučilišnog računalnog centra u Zagrebu o otvorenom pristupu znanstvenih časopisa, web-dizajnu te izradi predložaka za konverziju, a sve s ciljem poboljšanja tehničke kvalitete službene web-stranice časopisa *Veterinarski arhiv*.

Članovi Zavoda u protekloj su godini objavili pet znanstvenih radova citiranih u bazama SCOPUS, Web of Science i Medline. Također, prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas sudjelovala je s jednom poster-prezentacijom na međunarodnom znanstvenom skupu *73rd International Congress and Annual meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research* u Napulju, Italija, od 31. 8. do 3. 9. 2025. pod naslovom *Phytochemical characterization and valorization of Symphytum officinale L. roots from continental Croatia*, dok su asistent Siniša Faraguna i stručna suradnica Sandra Kunštek sudjelovali s jednom poster-prezentacijom na domaćem znanstvenom skupu KRMIVA 2025 pod naslovom *Kombinirani učinak taninskih preparata i vlakana na proi-*





Boravak asistenta Siniše Faragune, dr. med. vet. u sklopu Erasmus+ prakse u School of Veterinary Medicine University of Dublin u laboratoriju za kliničku veterinarsku patologiju s prof. dr. sc. Peter O'Brienom i njegovim znanstvenim novakom.

zvodne rezultate, oksidativni stres i pojavnost proljeva u odbijene prasadi. Asistent Siniša Faraguna sudjelovao je s jednom usmenom prezentacijom na međunarodnom kongresu ESVCP i ECVCP u Bristolu, Ujedinjeno Kraljestvo, pod naslovom *Novel, Inexpensive, Multicolour-Stick, DGGR-Lipase, Point-of-Care Test for Canine Pancreatitis*.



Trodnevni stručni boravak Petera O'Briena, redovitog profesora sa Zavoda za veterinarsku patobiologiju Sveučilišta u Dublinu i njegova znanstvenog novaka Ende O'Hagana na Zavodu za patofiziologiju u svrhu provođenja znanstvenog istraživanja.

Znanstveno-stručna djelatnost djelatnika Zavoda vidljiva je kroz različitu involviranost djelatnika. Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas glavna je urednica znanstvenog časopisa *Veterinarski arhiv*, dok je asistent Siniša Faraguna zadužen za online publikaciju, pregled literature te je koordinator mrežne stranice *Veterinarskog arhiva*.

Stručna suradnica Sandra Kunštek obranila je prijedlog teme doktorskoga rada 13. prosinca 2024. godine pod naslovom *Istraživanje aktivacije i morfoloških promjena mišjih*

*glija-stanica nakon ishemije mozga*.

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

U ak. god. 2024./2025. asistent Siniša Faraguna, uz suglasnost predstojnice Zavoda, prof. dr. sc. Mirne Robić i prof. dr. sc. Maje Belić opremio je hematološki laboratorij novim hematološkim uređajem Mindray BC-60R Vet te automatiziranim instrumentom Sebia MinicapFlex Piercing za kapilarnu elektroforezu, dok je biokemijski laboratorij opremio automatiziranim biokemijskim uređajem Cobas C111.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

Open Access
Review
Impact factor: 2,7

**Assessment of Oxidative Stress and Associated Biomarkers in Wild Avian Species**

by Siniša Faraguna <sup>1</sup>, Suzana Milinković Tur <sup>2</sup>, Sandra Sobočanec <sup>3</sup>, Marija Pinterić <sup>3</sup> and Maja Belić <sup>1,\*</sup>

Open Access
Article
Impact factor: 3,9

**Short-Term In Vitro Exposure of Human Blood to 5G Network Frequencies: Do Sex and Frequency Additionally Affect Erythrocyte Morphometry?**

by Nikolina Žura <sup>1,2,†</sup>, Silvijo Vince <sup>3</sup>, Porin Perić <sup>2,4,\*</sup>, Marinko Vilić <sup>5</sup>, Krešimir Malaric <sup>6</sup>, Vladimira Rimac <sup>7</sup>, Branka Golubić Čepulić <sup>7</sup>, Marina Vajdić <sup>2</sup>, Ivan Jurak <sup>1</sup>, Suzana Milinković Tur <sup>5</sup>, Nina Poljičak Milas <sup>8</sup>, Marko Samardžija <sup>3</sup>, Jakob Nemir <sup>9</sup>, Mirjana Telebuh <sup>1</sup> and Ivona Žura Žaja <sup>5,†</sup>

Open Access
Article
Impact factor: 2,4

**Histochemical Study of Enzyme Activity in the Digestive Tract of the Small-Spotted Catshark (*Scyliorhinus canicula*) and the Smooth-Hound (*Mustelus mustelus*)**

by Lucija Devčić <sup>1</sup>, Ivan Vlahek <sup>1</sup>, Magdalena Palić <sup>1</sup>, Valerija Benko <sup>1</sup>, Siniša Faraguna <sup>1</sup>, Marin Lovrić <sup>2</sup>, Damir Valić <sup>2,\*</sup> and Snježana Kužir <sup>1</sup>

Institucijski doprinos djelatnika Zavoda vidljiv je kroz različite dužnosti koje obnašaju u nekoliko sveučilišnih tijela i fakultetskih povjerenstava: prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas članica je Povjerenstva za provedbu Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Maja Belić članica je Povjerenstva za odlikovanje, dok je asistent Siniša Faraguna, dr. med. vet. član Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata, Povjerenstva za medije i Povjerenstva za biosigurnost, te na matičnom Zavodu obnaša dužnost koordinатора kontrole kvalitete.

Asistent Siniša Faraguna bio je član organizacijskog tima za proslavu 105. godišnjice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održane 13. studenoga 2024. godine u zgradi Sveučilišta u Zagrebu.



## ZAVOD ZA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE ZNANOSTI

### Predstojnica zavoda

Dr.sc. Dubravka Vilke-Pinter, prof. viši predavač

### DJELATNICI

Saša Čuić, prof. viši predavač, Tehnički suradnik: Ana Međurečan, univ. bacc.oec.

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju

#### Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu

Tjelesna i zdravstvena kultura I / *Physical education I*

Tjelesna i zdravstvena kultura II / *Physical education II*

Tjelesna i zdravstvena kultura III / *Physical education III*

Tjelesna i zdravstvena kultura IV / *Physical education IV*

#### Katedra za strane jezike

##### Obvezni kolegij

Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I / *Introduction to English Veterinary Medical Terminology I*

Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II / *Introduction to English Veterinary Medical Terminology II*

##### Izborni kolegij

Engleski jezik za akademske potrebe I / *English for Academic Purposes I*

Engleski jezik za akademske potrebe II / *English for Academic Purposes II*

#### Katedra za povijest veterinarstva

Povijest veterinarske medicine / *History of Veterinary Medicine*

#### Katedra za intelektualne vještine

Komunikacijske vještine / *Communication Skills in Veterinary Medicine*

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

Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu održava nastavu iz četiri obavezna predmeta. Nastava iz navedenih ko-

legija odvija se na prvoj i drugoj godini studija.

Kroz Katedru za strane jezike održava se nastava iz obveznih predmeta. Osim obaveznih predmeta Katedra izvodi i nastavu iz izbornih kolegija koje pohađaju studenti prve i druge godine studija, a koje mogu upisivati i studenti viših studijskih godina.

Kroz Katedru za povijest veterinarstva izvodi se izborni kolegij Povijest veterinarske medicine koji studenti mogu birati u drugom semestru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, a istoimeni pred-



met History of Veterinary Medicine se podučava i u sklopu studija na engleskom jeziku.

Rad Katedre za intelektualne vještine se odvija kroz kolegij Komunikacijske vještine u veterinarskoj medicini u šestom semestru studija, a predmet se podučava i u sklopu Integriranog studija na engleskom jeziku pod nazivom



Communication Skills in Veterinary Medicine. Voditelj kolegija je vanjski suradnik sa sastavnice Sveučilišta u Zagrebu.

U akademskoj godini 2024./2025., nastavnice Katedre za strane jezike i Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu sudjelovale su sukladno svojim strukama na više stručnih radionica i ljetnoj školi.

Nastavnica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu u lipnju 2025. sudjelovala je na ljetnoj školi kineziologa u Zadru s izlaganjima: "Tjelesna pismenost u kineziologiji" te "Kineziološka pismenost učenika srednje škole i studenata". Oba rada kao stručni radovi objavljeni su u Zborniku radova konferencije.

Nastavnica Katedre za strane jezike sudjelovala je na webinarima u organizaciji izdavačke kuće Oxford University Press- English Language Teaching - ELTOC (listopad 2024, travanj 2025).

U protekloj akademskoj godini 2024/25, nastavnica Katedre za strane jezike sudjelovala je na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji "Innovations in language learning - 16th edition", s izlaganjem pod naslovom "Semantic Space of L1 and L2 Words" (studeni, 2024), Firenca, Italija,

Dr.sc. Dubravka Vilke-Pinter bila je i članica Programskog odbora međunarodne znanstvene konferencije pod nazivom "Suvremeni izazovi u poučavanju jezika struke", održane u Splitu, u veljači 2025., te je bila recenzentica radova s konferencije.

U akademskoj godini 2024./2025. nastavnica Katedre za strane jezike postavila je na web stranice Fakulteta recenzirane nastavne materijale pod naslovom "Course materials - Introduction to English Veterinary Medical Terminology I" namijenjene nastavi iz kolegija Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I i istoimenog kolegija na studiju na engleskom jeziku Introduction to English Veterinary Medical Terminology I. U akademskoj godini 2024./2025. nastavnica je na Web stranice Fakulteta postavila i nastavne materijale pod naslovom "Course materials - Introduction

to English Veterinary Medical Terminology II" namijenjene nastavi iz kolegija Uvod u englesku veterinarsku terminologiju II i istoimenog kolegija na studiju na engleskom jeziku. Objavljivanje oba nastavna materijala odobreno je odlukom Fakultetskog vijeća iz prosinca 2024.

Među ostalim aktivnostima Zavoda su i one vezane za dodatnu izobrazbu studenata: u ožujku 2025. 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 i na Sportske igre "Humanijada" u svibnju 2025., na kojima su ženske i muške ekipe osvojile nekoliko medalja. Osim studenata integriranog studija na hrvatskom jeziku na igrama su u velikom broju sudjelovali i studenti studijskog programa na engleskom jeziku.

U svibnju 2025. nastavnica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu sudjelovala je i na Danu nastave TKZ, održanom u Zagrebu povodom Međunarodnog dana tjelesne aktivnosti.



Nastavnice Zavoda aktivne su i u svojim profesionalnim udrugama kroz koje surađuju s kolegama i kolegicama iste struke koji predaju istoimene ili srodne kolegije na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, kao i ostalim sveučilištima u RH; Saša Čuić, prof. članica je strukovne udruge - Udruga nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture Sveučilišta u Zagrebu, a dr.sc. Dubravka Vilke-Pinter, prof. članica je 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. 2024./2025. nastavnici Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju sudjelovali su u provođenju mnogobrojnih obveznih i izbornih predmeta 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 jedan referentni laboratorij za bolesti pčela u Republici Hrvatskoj – APISlab. Od osnutka Odjela, prije 20 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 brojnim europskim znanstvenoistraživačkim projektima, kao i znanstveni doprinos i prepoznatljivost u prijavama i broju prihvaćenih NPOO – Institucionalnih

istraživačkih projekata u 2025. godini od strane Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta, među kojima šest istraživačkih i jednom projektu mladog znanstvenika za sljedeće četverogodišnje razdoblje. Također, i u 2024. godini prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger uvrštena je na prestižnu listu Sveučilišta Stanford koja okuplja 2 % najutjecajnijih znanstvenika svijeta objavljivanjem radova u časopisima citiranima u najrelevantnijim svjetskim bazama znanstvenih publikacija. U stručnom radu, djelatnici Odjela istaknuli su se izradom različitih mišljenja i ekspertiza, posebno u pogledu zaštite zdravlja životinja iz područja svinjogojstva. 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 institucionalnu i međunarodnu prepoznatljivost, Odjel kontinuirano pridonosi razvoju Fakulteta i na taj način unapređenju veterinarske struke u cjelini.





## ZAVOD ZA HIGIJENU, PONAŠANJE I DOBROBIT ŽIVOTINJA

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

### 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

#### Kolegiji održani u ak. god. 2024./2025.

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obvezni kolegij</b>                                                                                |
| Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja / <i>Environment, Animal Behaviour and Welfare</i>             |
| Higijena i držanje životinja / <i>Hygiene and Housing of Animals</i>                                  |
| Zdravlje stada (suradnici)                                                                            |
| Uvod u veterinarstvo / <i>Introduction to Veterinary</i> (suradnici)                                  |
| <b>Izborni kolegij</b>                                                                                |
| Osnove agronomije / <i>Fundamentals of Agronomy</i>                                                   |
| Osnove ekološkog stočarstva / <i>Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding</i>                      |
| Uzgoj i držanje golubova / <i>Pigeon Keeping and Breeding</i>                                         |
| Etika u veterinarstvu / <i>Veterinary Ethics</i> (suradnici)                                          |
| Uloga veterinarara na ekološkoj farmi / <i>The Role of Veterinarians at Organic Farms</i> (suradnici) |
| <b>Obvezno izborni kolegiji (suradnici)</b>                                                           |
| 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>                                        |
| <b>Doktorski studij Veterinarske znanosti</b>                                                         |
| Etika i dobrobit eksperimentalnog rada u veterinarskoj medicini                                       |

U ak. god. 2024./2025. djelatnici Zavoda sudjelovali su u održavanju nastave iz četiri obvezna, tri obvezna izborna i pet izbornih kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom jeziku te tri obvezna, dva obvezna izborna i pet izbornih kolegija integriranog studija na engleskom jeziku. Također su održali nastavu u okviru dokorskog studija *Veterinarske znanosti*. Djelatnici Zavoda sudjelovali su i u izvedbi dva tečaja cjeloživotnog obrazovanja: Primijenjena dezinfekcija,

dezinfekcija i deratizacija te Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore.

Prof. dr. sc. Kristina Matković sudjelovala je na radionici *Unapređenje aktivnosti i metode vrednovanja studenata kao dio konstruktivnog poravnanja u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. Prof. dr. sc. Mario Ostović pohađao je *Tečaj za internog auditora sustava upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001:2015 u organizaciji Bureau Veritasa*.





Prof. dr. sc. Mario Ostović i prof. dr. sc. Kristina Matković sa studentima na terenskoj nastavi iz kolegija Higijena i držanje životinja.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda usmjeren je na ponašanje i dobrobit životinja, kvalitetu okoliša te mjere sanitacije u stočarstvu i veterinarstvu. U ak. god. 2024./2025. naši djelatnici sudjelovali su na znanstvenoi-straživačkom projektu financiranom od Sveučilišta u Zagrebu. U laboratoriju Zavoda obavljaju se analize kvalitete vode i zraka te se testira učinak sanitacijskih sredstava. Zavod ima i suvremenu opremu za ispitivanje mikroklima. U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili su tri znanstvena i tri stručna rada, od toga dva znanstvena rada u WOS-u. Najrelevantniji radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. jesu dva rada objavljena u časopisima *Veterinary Sciences* i *Veterinarska stanica*. Djelatnici Zavoda sudjelovali su s poster-prezentacijom na međunarodnom znanstvenom skupu.

Stručna djelatnost u Zavodu provodi se u okviru laboratorija, održavanja tečajeva cjeloživotnog učenja te izrade

mišljenja i ekspertiza.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Prof. dr. sc. Željko Pavičić na svečanoj dodjeli Nagrade „Andrija Štampar“ Sveučilišta u Zagrebu za ostvarene znanstvene rezultate i promicanje znanstvene discipline i struke te za izniman doprinos u prijenosu znanja i u odgoju mladih stručnjaka u području biomedicinskih znanosti.



Prof. dr. sc. Kristina Matković na svečanom proglašenju izbora u redovitu profesoricu u trajnom izboru u Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu.





## ZAVOD ZA LOVSTVO I DIVLJE ŽIVOTINJE

**Predstojnik zavoda**  
prof. dr. sc. Alen Slavica

### DJELATNICI

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

#### Kolegiji održani u ak. god. 2024./2025.

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

U protekloj su akademskoj godini nastavnici Zavoda za lovstvo i divlje životinje sudjelovali 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* te na četiri predmeta dokorskog studija *Veterinarske znanosti*.

Prof. dr. sc. A. Slavica kao pozvani je predavač sudjelovao u nastavi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Skopju, gdje je održao nastavu iz biologije, uzgoja i patologije divljih životinja.

Znanstvenoistraživačka aktivnost djelatnika Zavoda ponajprije je povezana s istraživanjem biologije i patologije divljih životinja. Kao glavna područja znanstvenoistra-

živačkog rada na Zavodu možemo istaknuti istraživanja u području ekologije i upravljanja populacijama divljih životinja, praćenje njihova zdravstvenog statusa, a posebno bismo istaknuli istraživanja u području parazitologije divljih životinja. Djelatnici Zavoda aktivni su suradnici na znanstvenoistraživačkom projektu financiranom od Europske komisije te na stručnom projektu koji je financiran 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. Provedba projekta uspješno je završila 31. ožujka 2025. godine te je stručno povjerenstvo Europske komisije projektu dodijelilo nagradu za najbolji projekt u kategoriji *Očuvanje prirode i biorazno-*





Skupina istraživača iz SAD-a s izv. prof. dr. sc. M. Sindičić u posjetu Nacionalnom parku Plitvička jezera.

likosti. U protekloj su akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili četiri znanstvena rada u WOS-u i tri stručna rada. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u akademskoj godini 2024./2025. su:

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s tri usmena izlaganja na tri međunarodna znanstvena skupa.

U okviru Zavoda djeluje stručno-nastavni laboratorij u kojemu se provode osteološke analize starosti rogovlja punorožaca te se radi primarna obrada uzoraka koji idu na daljnju dijagnostiku zaraznih i parazitskih bolesti. Na Zavodu se provodi stručna djelatnost u okviru suradnje s Hrvatskim lovačkim savezom (HLS), javnim ustanovama za upravljanje zaštićenim područjima te pojedinim lovačkim udrugama. Djelatnici Zavoda uključeni su u rad stručnih komisija HLS-a te su članovi Nacionalnih povjerenstava za izradu Plana gospodarenja divljom mačkom (M. Sindičić) i dabrom (A. Slavica) kao i Povjerenstva za velike zvjeri (M. Sindičić). Na osnovi Ugovora o stručnoj suradnji s Hrvatskim šumama d.o.o. (voditelj Z. Janicki) na Zavodu se provodi *Program kontrole fasciolidoze u populaciji jelena običnog (Cervus elaphus L.) i srne obične (Capreolus capreolus L.)*. Tijekom realizacije programa u akademskoj godini 2024./2025. proveden je parazitološki pregled 115 jetara jelena običnog na prisutnost velikog američkog metilja (*Fascioloides magna*). Istovrsna je pretraga provedena na 17 jetara jelena lopatara, dok pregleda muflonskih jetara ove godine nije bilo. Prof. dr. sc. Alen Slavica član je World Aquacul-

ture Society i Wildlife Disease Association, a izv. prof. dr. sc. Magda Sindičić članica je znanstvenih mreža Euromammals, Eurolynx i Eurowildcat te je voditeljica radne skupine Lynx health u sklopu međunarodne mreže stručnjaka Linking Lynx. Prof. dr. sc. Alen Slavica pomoćnik je glavnog urednika znanstvenog časopisa *Veterinarski arhiv*.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Studijski posjet Hrvatskoj suradnika iz organizacije Blackfoot Challenge, Montana, SAD.





# ZAVOD ZA BIOLOGIJU I PATOLOGIJU RIBA I PČELA

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

## DJELATNICI

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

### Kolegiji koje izvođe nastavnici Zavoda

|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Veterinarska medicina</i> na hrvatskom i engleskom jeziku                                       |                                                                                                 |
| <b>Obvezni kolegij</b>                                                                                                                                       | <b>Izborni kolegij</b>                                                                          |
| 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>                                                       |
| <b>Obvezni izborni kolegij</b>                                                                                                                               |                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja / <i>Diseases of Pet Birds, Exotic and Laboratory Animals (suradnici)</i> |                                                                                                 |
| <b>Doktorski studij Veterinarske znanosti</b>                                                                                                                |                                                                                                 |
| Zarazne bolesti pčela                                                                                                                                        |                                                                                                 |
| Anatomija, histologija, fiziologija i embriologija riba                                                                                                      |                                                                                                 |

Djelatnici Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela održavaju nastavu iz dva obvezna i četiri izborna kolegija na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina*. Kao suradnici, uključeni su 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 održavali su nastavu iz kolegija Bolesti i higijena uzgoja riba i pčela na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani, Slovenija (prof. dr. sc. Emil Gjurgević) i kolegija Biologija i patologija pčela na Fakul-

tetu veterinarske medicine Sveučilišta Sv. Ćirila i Metoda u Skopju, Makedonija (Ivana Tlak Gajger). Stručna suradnica dr. sc. Valerija Benko usavršavala se na Kmetijskom inštitutu Slovenije u Ljubljani. Djelatnici zavoda pohađali su sljedeće tečajeve i radionice: *International training of advisors in beekeeping* (Ivana Tlak Gajger), *The impact of academic publishing on the quality of education, research work, and the development of the profession*, *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje projektnih prijava i znanstvenih radova*, *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje nastavnih sadržaja*, *Shotcut ili montaža video sadržaja na jednostavan način*, *Wordionica ili kako oblikovati seminarski rad*, *Uvod u HTML*, *PowerPointiranje ili kako izraditi moćne*



Terenska nastava u pogonu za pakiranje i preradu pčelinjih proizvoda.

prezentacije, *Najbolje pčelarske prakse: Uspostavljanje i održavanje pčelinjaka*. Varooza, *Najbolje pčelarske prakse: Uspostavljanje i održavanje pčelinjaka*. Američka gnjioloća medonosne pčele (Valerija Benko) i *The problems and challenges of climate change and its impact on inland aquatic resources and fisheries of Europe* (Krešimir Matanović).

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

Open Access Editor's Choice Article

Impact factor: 2,4

**Natural Bacterial Co-Infection in Farmed European Sea Bass Intended for Experimental Research in Sicily, Southern Italy: Pathological Findings**

by Simone Palazzolo <sup>1</sup>, Claudio Gervasi <sup>2</sup>, Jessica Maria Abbate <sup>3,\*</sup>, Emil Gjurgević <sup>4</sup>, Rosa Falletti <sup>2</sup>, Maria Giovanna Piro <sup>2</sup>, Giovanni Lanteri <sup>2</sup>, Carmelo Iaria <sup>2</sup> and Fabio Marino <sup>2</sup>

Open Access Review

Impact factor: 2,9

**Strategies to Mitigate the Adverse Impacts of Viral Infections on Honey Bee (*Apis mellifera* L.) Colonies**

by Ivana Tlak Gajger <sup>1,\*</sup>, Hossam F. Abou-Shaara <sup>2</sup> and Maja Ivana Smodiš Škerl <sup>3</sup>

Impact factor: 0,53

**Hemogram in cattle - understanding normal values and variations**

V. Benko, H. Capak\*, P. Bratić and S. Faraguna

Zavod je 9. svibnja 2025. godine sudjelovao na manifestaciji Festival znanosti 2025. i Danu otvorenih vrata Vete-

rinarskoga fakulteta s predavanjem i izložbom *Vodeni svijet* (voditelj prof. dr. sc. Emil Gjurgević) i izložbom *BEE-NET ON VEF* (voditeljica prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger). Koordinatorica ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je naša djelatnica dr. sc. Valerija Benko. U sklopu manifestacije Noć muzeja 2025. organizirana je tematska izložba *Od košnice do žlice u službi Jednoga zdravlja* (voditeljica prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger) koja je održana u Edukativno-arhivskoj postaji za pčelarstvo. U pripremi i organizaciji sudjelovale su i naše djelatnice Gordana Husinec i Draženka Kos.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda obuhvaća područja ihtopatologije te biologije i bolesti pčela. Djelatni-



Laborantica Gordana Husinec, vet. teh. organizira zbirku zavodske knjižnice.





*Najmlađi posjetitelji izložbe BEE-NET ON VEF u Edukativno-arhivskoj postaji za pčelarstvo.*

ci Zavoda aktivni su suradnici na dva međunarodna (HORIZON i COST) i dva nacionalna projekta financirana od Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. U Zavodu su ustrojena tri znanstveno-nastavna laboratorija, u kojima se provode istraživanja i dijagnostika u području biologije i patologije riba te molekularna istraživanja pčelinjih bolesti. U akademskoj godini 2024./2025. naši su djelatnici objavili pet znanstvenih i jedan stručni rad, među kojima ističemo radove objavljene u časopisima *Fishes* i *Veterinarska stanica*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali na znanstvenim skupovima s ukupno pet usmenih izlaganja, poster-prezentacija i pozvanih predavanja.

U sastavu Zavoda nalazi se Laboratorij za bolesti pčela (APISlab), akreditiran prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Laboratorij je ujedno ovlašten kao službeni i referentni laboratorij u području provedbe dijagnostike



*Djelić atmosfere s predavanja i izložbe Vodeni svijet u sklopu Dana otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta.*

bolesti pčela u Hrvatskoj. U razdoblju od 1. listopada 2024. godine u laboratoriju je pretraženo 220 uzoraka. Laboratorij za bolesti riba nastavio je poslovno-tehničku suradnju s uzgajalištima slatkovodnih riba u sklopu koje su realizirana dva stručna projekta: *Nadzor zdravstvenog stanja ribe* i *Kasni mrijest šarana*. U laboratoriju je pretraženo 240 uzoraka. Laboratorij za držanje i istraživanje slatkovodnih riba (IHTIolab) na osnovi ugovora sklopljenih s ovlaštenicima ribolovnog prava izradio je dvije stručne studije za upravljanje u slatkovodnom ribarstvu: *Revizija plana upravljanja – mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području ŠRD „JEZ“ Jasenovac* i *Dodatak plana upravljanja – mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području ŠRK „AMUR“ Petrokemija Kutina*. U sklopu laboratorija djeluje i registrirani Objekt za držanje i korištenje slatkovodnih riba i zebrića u pokusima (HR-POK-018).



*Studenti 4. godine studija na terenskoj nastavi iz kolegija Biologija i patologija akvatičnih organizama (ribogojilište tvrtke Leko d.o.o, Sinac).*



## ZAVOD ZA PREHRANU I DIJETETIKU ŽIVOTINJA

**Predstojnik zavoda**  
prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Tomislav Mašek, prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic, izv. prof. dr. sc. Diana Brozić, Ana Marija Kovač, dr. med. vet., Vesna Matica Bogdan, ing. preh. teh., Adrijana Perković, vet. teh., Josipa Petrić, dr. med. vet., Marko Dolenec, dr. med. vet.,

### Kolegiji održani u ak. god. 2024./2025.

| 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 / <i>Heard Health</i>                                                               |                                                                                             |
| 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</i> – izborni kolegij                                    |                                                                                             |
| Optimalizacija obroka i krmnih smjesa                                                              |                                                                                             |
| Odabrana poglavlja hranidbe malih preživača                                                        |                                                                                             |

Tijekom ak. god. 2024./2025. nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvedbi nastave iz dva obvezna i tri izborna predmeta Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Osim matičnog Zavoda, spomenuti nastavnici održali su u ak. god. 2024./2025. nastavu, u svojstvu suradnika na dva obvezna te tri obvezno-izborna predmeta Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* na

hrvatskom i engleskom jeziku. Izv. prof. dr. sc. Diana Brozić sudjelovala je u održavanju nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Patologija i uzgoj domaćih mesoždera i Unutarnje bolesti*.

Nastavnici Zavoda također su sudjelovali u izvođenju nastave iz izbornih predmeta na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*.

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek je u ak. god. 2024./2025.





Prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic je povodom 30. godina međunarodnog savjetovanja „Krmiva“ dobio priznanje za izniman doprinos razvoju i primjeni znanstvenih saznanja u hranidbi životinja i stočarskoj proizvodnji.

bio mentor na jednom diplomskom radu, prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic na jednom diplomskom radu, a izv. prof. dr. sc. Diana Brozić na tri diplomska rada.

U protekloj akademskoj godini djelatnici Zavoda koordinirali su suradnju u svrhu održavanja praktične nastave na više nastavnih baza. Prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic koordinirao je suradnju s mješaonicom stočne hrane Patent Co Hrvatska d.o.o. (vanjska suradnica: Karmen Jukić), izv. prof. dr. sc. Diana Brozić s kafilerijom Agroproteinka d.d. (vanjski suradnik: Zlatko Heruc, univ. mag. med. vet.), dok je prof. dr. sc. Željko Mikulec koordinirao suradnju s tvornicom dodataka hrani Ireks Aroma d.o.o. (vanjski suradnik: Relja Čop, ing. preh. teh.).

Asistentica Ana Marija Kovač u protekloj se godini usavršavala na COLOSS Nutrition Workshop, COLOSS B-RAP Workshop i ERASMUS+ SMP mobilnost u Agricultural

Institute of Slovenia, Animal Production Department. Djelatnica je također sudjelovala u promociji znanosti na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu u manifestacijama Noć muzeja, Festival znanosti i Farmica.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz tri glavne teme (*Razvoj i istraživanje nutraceutika u prehrani životinja, Dijetetika pasa i mačaka i Poremećaji metabolizma lipida na modelu gladavaca*).

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek aktivan je suradnik na domaćem znanstvenoistraživačkom projektu financiranom od HRZZ-a (*Mothers obesity and age induces sex-specific responses in offspring*).

Djelatnici Zavoda ostvarili su u protekloj godini znanstveno-stručnu suradnju s privatnim tvrtkama (Tanin Sevnica d.o.o. na području razvoja taninskih dodataka u hranidbi proizvodnih životinja i kućnih ljubimaca, Purina, Apiotix Technologies i EnergoVizija d.o.o.).

U sklopu Zavoda nalazi se znanstveno-nastavni laboratorij (Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje) u kojemu se provode analize hrane za životinje, analize masnih kiselina, nižih masnih kiselina, malondialdehida, kolesterola i antioksidativnog statusa.

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili tri znanstvena rada u WOS-u. Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. jesu dva rada objavljena u časopisu *Metabolites* i *Agriculture*. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s pet usmenih izlaganja i šest poster-prezentacija na devet međunarodnih znanstvenih skupova.

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek je u suautorstvu s nastavnicima Agronomskog fakulteta u Zagrebu objavio sveučilišni udžbenik pod naslovom *Siliranje voluminozne krme*.

Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada izv. prof. dr. sc. Diana Brozić tijekom prošle akademske godine izradila je planove hranjenja za ukupno 95 pacijenata (psi i mačke).

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, prof. dr. sc. Hrvoje Valpotic i izv. prof. dr. sc. Diana Brozić povodom 30 godina međunarodnog savjetovanja *Krmiva* dobili su priznanje za



Izv. prof. dr. sc. Diana Brozić održala je pozvano predavanje na kongresu Veterinarski dani 2024 pod naslovom „Eliminacijski protokol kod kroničnih enteropatija pasa: hrana, probiotici i prebiotici.“





*Josipa Petrić, dr. med. vet. provodi analize u Laboratoriju za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje.*

izniman doprinos razvoju i primjeni znanstvenih saznanja u hranidbi životinja i stočarskoj proizvodnji.

Tijekom protekle godine došlo je do znatnih kadrovskih promjena na Zavodu, pa je tako stručni savjetnik Marko Dolenec, dr. med. vet. premješten na novo radno mjesto u sklopu Odsjeka za informatiku Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, a zbog dugotrajnog bolovanja laborantice Vesne Matice Bogdan na Zavod je u svojstvu zamjene zaposlena Josipa Petrić, dr. med. vet. Također, nakon 13 godina suradnje rastajemo se s izv. prof. dr. sc. Dianom Brozić koja je svoju karijeru odlučila nastaviti na Veterinarskom sveučilištu u Beču. Ovim putem joj želimo zahvaliti na suradnji i poželjeti puno uspjeha u daljnjoj karijeri.

prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić



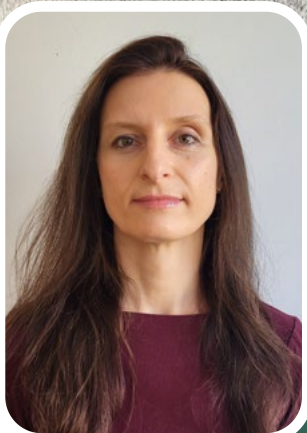
*Prof. dr. sc. Tomislav Mašek predstavio je dva postera na 16. ISSFAL kongresu koji se održao u gradu Quebecu, Kanada.*

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



*Asistentica Ana Marija Kovač, dr. med. vet. je održala predavanje o hranidbi konja na 10. savjetovanju uzgajivača konja u Gudovcu u organizaciji HAPIH.*





## ZAVOD ZA UZGOJ ŽIVOTINJA I STOČARSKU PROIZVODNJU

**Predstojnica zavoda**  
izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, izv. prof. dr. sc. Sven Menčik, dr. sc. Aneta Piplica, dr. sc. Ivan Vlahek, Niko Popović, dr. med. vet., Gordana Banfić, bacc. ing. traff., Dragica Oroz

#### Popis kolegija na kojima sudjeluju nastavnici i suradnici Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju

| 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> |
| Pasminka svojstva životinja / <i>Animal Breeds' Characteristics</i>                         | <b>Obvezni izborni kolegij</b>                                                                  |
| Uzgoj i proizvodnja životinja / <i>Animal Breeding and Production</i>                       | Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>                                  |
| <b>Doktorski studij Veterinarske znanosti</b>                                               |                                                                                                 |
| Statističke metode u veterinarskim istraživanjima                                           |                                                                                                 |

U ak. god. 2024./2025. nastavnici i suradnici Zavoda aktivno su sudjelovali u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu. Održana je nastava iz tri obvezna, jednog obveznog izbornog i jednog izbornog kolegija na integriranom studiju na hrvatskom i engleskom jeziku, te jednog obveznog kolegija na doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* (tablica 1.). Nastavnici i suradnici Zavoda koordinirali su suradnju s pet 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 ugdruka uzgajivača Gidran pasmine konja u Čazmi).

Mobilnost nastavnika Zavoda ostvarena je putem Erasmus+ programa: prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin održala je predavanja na University of Naples Federico II, Department of Veterinary Medicine and Animal Production u Napulju, Italija i Faculty of Agriculture and Veterinary, De-

partment of Veterinary Medicine u Prištini, Kosovo, dok je izv. prof. dr. sc. Sven Menčik posjetio iste institucije u svrhu stručnog usavršavanja. Izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković i dr. sc. Ivan Vlahek boravili su na Département de gestion vétérinaire des ressources animales, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Liège. Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin i izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković sudjelovale su na radionicama u okviru projekta EDIH Adria, usmjerenima na unapređenje nastavničkih kompetencija i primjenu suvremenih tehnologija u visokom obrazovanju. Nastavnici Zavoda bili su voditelji ukupno deset diplomskih radova.

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali u projektu Zaklade hrvatski ovčar *Canis pastoralis Croaticus*, čija je voditeljica prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin.

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin imenovana je voditeljicom, a izv. prof. dr. sc. Sven Menčik članom Radne skupine za izradu stručnog elaborata za izgradnju svinjogojskih farmi.





Bivši i sadašnji zaposlenici Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju okupljeni povodom odlaska prof. dr. sc. Velimira Sušića u mirovinu.

Prof. dr. sc. Velimir Sušić završio je svoj radni odnos odlaskom u mirovinu 30. rujna 2024. godine. S danom 30. rujna 2024. godine Dana 3. studenoga 2024. godine prof. dr. sc. Velimiru Sušiću dodijeljen je počasni naslov *professor emeritus Universitatis Zagabiensis* zbog posebnih zasluga za razvitak i napredak Sveučilišta u Zagrebu te za međunarodno priznatu znanstvenu aktivnost u području biomedicine i zdravstva. Također, dodijeljena mu je i spomen-medalja u

znak zahvalnosti i priznanja za doprinos razvitku i napretku Sveučilišta u Zagrebu. Povodom 105. svečane obljetnice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Velimir Sušić dobio je priznanje za dugogodišnji uspješan rad.

Dr. sc. Aneta Piplica obranila je doktorski rad pod naslovom *Genetska varijabilnost i utjecaj jednonukleotidnih polimorfizama gena leptina, leptinskog receptora i neuropeptida Y na svojstva plodnosti izvorne pasmine goveda buša* te je iza-



Djelatnici Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju - Mostar i Sarajevo tijekom zajedničkog teambuildinga upriličenog povodom odlaska prof. dr. sc. Velimira Sušića u mirovinu.





Izlaganje izv. prof. dr. sc. Maje Maurić Maljković na 45. međunarodnom simpoziju mljekarskih stručnjaka.

brana je na radno mjesto više asistentice. Niko Popović, dr. med. vet. izabran je na radno mjesto asistenta.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin bila je recenzentica jednog znanstvenog projekta Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ), a dr. sc. Ivan Vlahek recenzent jednog Institucionalnog znanstvenoistraživačkog projekta Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković recenzirala je pet projekata *Razvoj karijera mladih istraživača Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)*. Također, izv. prof. dr. sc. Maja Maurić Maljković održala je izlaganje na 45. simpoziju mljekarskih stručnjaka u Rovinju.

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin recenzirala je radove u časopisima *Animals*, *Veterinarski arhiv*, *Veterinary Sciences*, *Stočarstvo* i *Krmiva*, dok je izv. prof. dr. sc. Maja

Maurić Maljković bila recenzentica u istim časopisima, uključujući i *Hrvatski veterinarski vjesnik*. Dr. sc. Ivan Vlahek bio je recenzent u časopisima *Archives Animal Breeding*, *Veterinarski arhiv* i *Veterinar*. Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin glavna je urednica časopisa *Stočarstvo*, dok su djelatnici Zavoda članovi uredništava brojnih časopisa iz područja animalne proizvodnje i biotehnologije te veterinarskih znanosti.

Izv. prof. dr. sc. Sven Menčik pročelnik je Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju (2024. – 2027.), a djelatnici Zavoda članovi su brojnih povjerenstava Veterinarskog fakulteta. Na nacionalnoj razini, prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin imenovana je članicom Odbora za ograničenu uporabu GMO-a te članicom brojnih povjerenstava Ministar-



Terenska nastava na farmi konja pasmine Gidran iz predmeta Uzgoj i proizvodnja životinja.

stva poljoprivrede i znanstvenih tijela, uključujući i izradu strateških dokumenata u području stočarstva. Izv. prof. dr. sc. Sven Menčik član je više povjerenstava Ministarstva poljoprivrede za genetske resurse, izvorne pasmine i uzgojna udruženja. Svi članovi Zavoda sudjeluju u izradi Nacionalnog programa očuvanja izvornih pasmina. Dr. sc. Ivan Vlahek član je Povjerenstva za izmjene Zakona o uzgoju domaćih životinja i AKIS koordinacijskog tijela (Sustav prijenosa znanja i inovacija u poljoprivredi).



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



**Pročelnica**  
prof. dr. sc. Zrinka Štritof

Odjel za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane obuhvaća šest zavoda Veterinarskog fakulteta: Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavod za bolesti peradi s klinikom, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavod za farmakologiju i toksikologiju, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane i Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju.

U sklopu Odjela provodi se vrlo širok spektar djelatnosti vezanih uz zdravlje životinja, javno zdravstvo, dijagnostičku, istraživačku i kliničku djelatnost. Posebnost je Odjela to što obuhvaća pretkliničku i kliničku veterinarsku djelatnost te tako objedinjuje dijagnostiku i analitiku s primjenom u kliničkoj praksi. Aktivnosti Odjela u najvećoj su mjeri vezane

za koncept Jednog zdravlja koji njeguje multidisciplinarnost s ciljem zaštite zdravlja životinja i ljudi. Istraživanje brojnih bakterijskih, virusnih, gljivičnih i parazitskih zoonoza, sprečavanje njihova širenja, bilo putem hrane bilo izravnim kontaktom ljudi i životinja te njihovo liječenje i suzbijanje čine jednu od najvažnijih veterinarskih djelatnosti.

U sastavu Odjela djeluju tri klinike (Klinika za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom, Ambulanta za ptice i Parazitološko-dermatološka ambulanta) i 18 laboratorija, od kojih su četiri laboratorija (Laboratorij za leptospire, Laboratorij za infektivnu anemiju kopitara, Laboratorij za virusni arteritis konja i Laboratorij za klamidije) akreditirana prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017.





## ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU I TOKSIKOLOGIJU

**Predstojnica zavoda**  
prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Frane Božić, asistentica Ena Oster, dr. med. vet., asistent Nikola Čudina, dr. med. vet. viši stručni suradnik Hrvoje Pavasović, dr. med. vet., tehnička suradnica Natalija Jurišić, bacc. med. lab. diagn., spremačica Vladimira Lovrić

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                    |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Obvezni kolegij                                                                                   | Izborni kolegij                        |
| Farmakologija / <i>Pharmacology</i>                                                               | Toksikologija otrovnog bilja           |
| Toksikologija / <i>Toxicology</i>                                                                 | Osnove holističke medicine (suradnici) |
| Botanika / <i>Botany</i> (suradnici)                                                              |                                        |
| Obvezni izborni kolegij (suradnici)                                                               |                                        |
| Bolesti i liječenje pasa i mačaka I i II / <i>Diseases and treatment of dogs and cats 1 and 2</i> |                                        |
| Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm Animal Medicine</i>                              |                                        |
| Bolesti i liječenje konja / <i>Equine Medicine</i>                                                |                                        |
| Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i>                                    |                                        |
| Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>                                                     |                                        |
| Metode znanstvenoistraživačkog rada                                                               |                                        |

Nastavnici Zavoda za farmakologiju i toksikologiju održavaju nastavu iz dva obvezna i jednog izbornog predmeta na Integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. U ak. god. 2024./2025., osim na matičnom Zavodu, nastavnici su sudjelovali u izvođenju nastave iz jednog obveznog predmeta, četiri obvezna izborna kolegija te jednog izbornog kolegija. Također, sudjelovali su u izvođenju nastave iz obveznog predmeta na poslijediplomskom doktorskom studiju *Veterinarske znanosti* te specijalističkim studijima *Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla*, *Patologija i uzgoj domaćih mesoždera*, *Sanitacija i Sudsko ve-*

*terinarstvo*. Na Zavodu su izrađena i obranjena dva studentska diplomatska rada na engleskom jeziku: studentice Abigail Rose Lily Plancon pod naslovom „*Arsenic content in the hair and nail samples of dogs living in an old mining district and control areas in France*“ i studenta Georges Alsaghbini pod naslovom „*Toxicants that affect the nervous system of dogs and cats*“.

U akademskoj godini 2024./2025. asistent Nikola Čudina pohađao je edukaciju *Herb Power for Animal Health: From Tradition to Legislation* u organizaciji COST akcije MedPlants4Vet u Varšavi (Poljska), a stručni suradnik Hrvoje Pavasović pohađao je *Refresher webinar on data submis-*



Djelatnici Zavoda bili su organizatori i predavači na radionici Antimikrobna rezistencija i razborita primjena veterinarskih lijekova održanoj u Zagrebu.

sion in the Union Product Database (UPD) 2024 i ERA ESEC Webinar - Antimicrobial Resistance in the Environment 2025. Asistentica Ena Oster uspješno je završila tečaj za internog auditora sustava upravljanja kvalitetom (prema zahtjevima norme ISO 9001:2015) te je pohađala 5. Znanstvenu školu o okolišu „Od klimatskih promjena do primjene AI u istraživanju okoliša“.

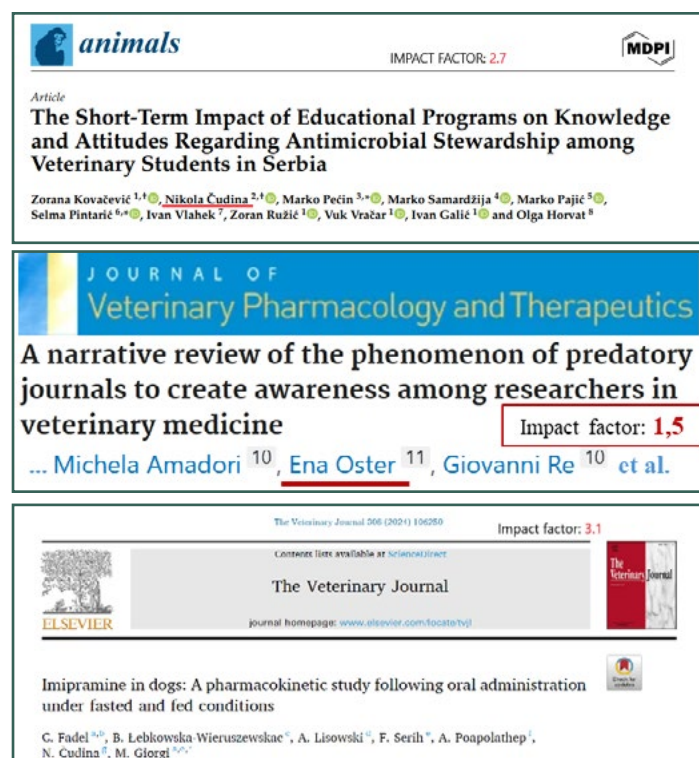
Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda vezan je uz tri glavne teme: ekotoksikologija (istraživanja koncentracija toksičnih elemenata i spojeva u okolišu i tkivima domaćih i divljih životinja), rezistencija na antimikrobne lijekove te kaskadna uporaba magistralnih pripravaka i lijekova odobrenih za uporabu u ljudi. Djelatnici Zavoda bili su organizatori i predavači na radionici Antimikrobna rezistencija i razborita primjena veterinarskih lijekova održanoj u prosincu 2024. godine na Veterinarskom fakultetu. Na početku radionice je Hrvoje Pavasović predavanjem „Nova Uredba EU 2019/6 o veterinarskim lijekovima“ predstavio zakonodavni okvir. Potom su i drugi djelatnici Zavoda održali predavanja: prof. dr.sc. Frane Božić održao je predavanje „Primjena



Ena Oster, dr. med. vet. i ostali članovi lokalnog organizacijskog odbora 22nd EVECC Congress održanog u Dubrovniku.

antimikrobnih lijekova u veterinarstvu“, asistent Nikola Čudina „Smjernice o razboritoj primjeni veterinarskih lijekova“ i asistentica Ena Oster „Perioperacijska i poslijeoperacijska primjena antibiotika“. Također, asistentica Ena Oster je bila članica lokalnog organizacijskog odbora međunarodnog kongresa 22<sup>nd</sup> European Veterinary Emergency & Critical Care Congress (22nd EVECC Congress) u Dubrovniku te je sudjelovala u IV. MUZZA tjednu znanosti i aktivno pridonijela promicanju i popularizaciji znanstvenih aktivnosti Veterinarskog fakulteta.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Djelatnici Zavoda suradnici su na jednom stručnom projektu koji je financiran od INA – Naftaplina i Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije. Asistent Nikola Čudina član je radnih skupina WG1 - Legal status of HVMP in Europe, WG 2 Former and current registered HVMP in Europe i WG 6 – Dissemination and interaction u sklopu COST akcije MedPlants4Vet.

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili šest znanstvenih i jedan stručni rad.

Djelatnici Zavoda sudjelovali su s dva usmena izlaganja i tri rada u zborniku na jednom domaćem i dva međunarodna znanstvena skupa. Asistent Nikola Čudina sudjelovao je s usmenim izlaganjem na temu „Strategije suzbijanja antimikrobne rezistencije u okviru novih farmakokinetičkih i farmakodinamskih spoznaja“, a Hrvoje Pavasović na temu „Izostanak učinka veterinarskih lijekova kao mogući pokazatelj antimikrobne rezistencije“ na 7. Hrvatskom veterinarskom kongresu u listopadu, 2024. održanom u Dubrovniku.

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





*Nikola Čudina, dr. med. vet. i sudionici edukacije COST akcije na Sveučilištu u Varšavi.*

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 još stručni rad s klinikama Veterinarskog fakulteta na prijavljivanju nuspojava i prikazima slučajeva, edukacije 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. 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 proizvodu; Stručno mišljenje o neškodljivosti veterinarsko-medicinskog proizvoda; Stručno mišljenje o reziduama veterinarsko-medicinskog proizvoda. Također, na Zavodu se izrađuju stručne Procjene biocidnih proizvoda na bazi aktivnih tvari odobrenih u EU u svrhu sekvencijalnog međusobnog priznavanja registracije iz zemlje članice EU koja je nositeljica odobrenja za stavljanje pripravka na tržište, u

okviru Povjerenstva za biocide Ministarstva zdravstva RH. Prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić je članica Stručnog tijela za donošenje Znanstvenog mišljenja o izloženosti djece i adolescenata u Republici Hrvatskoj olovu iz različitih grupa hrane, osnovanog od strane Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu RH (27.5.2025.) i Stručnog tijela za donošenje Znanstvenih mišljenja o mikotoksinima zearalenon i deoksinivalenol u hrani za životinje, osnovanog od strane Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu RH (4.7.2025.). 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.



*Hrvoje Pavasović, dr. med. vet. održao je predavanje Izostanak učinka veterinarskih lijekova kao mogući pokazatelj antimikrobne rezistencije na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu 7. Hrvatski veterinarski kongres 2024. održanom u Dubrovniku.*



*Nikola Čudina, dr. med. vet. održao je predavanje Strategije suzbijanja antimikrobne rezistencije u okviru novih farmakokinetičkih i farmakodinamskih spoznaja na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu 7. Hrvatski veterinarski kongres 2024. održanom u Dubrovniku.*



## ZAVOD ZA HIGIJENU, TEHNOLOGIJU I SIGURNOST HRANE

**Predstojnica zavoda**  
prof. dr. sc. Željka Cvrtla

### 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.

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| 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>                           |
| Obvezni izborni predmet                                                                               | 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>          |

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

Dr. sc. Marta Kiš 28. travnja 2025. obranila je disertaciju pod naslovom *Dekontaminacijski učinak organskih kiselina prema sojevima bakterije Yersinia enterocolitica 4/o:3 na površini svinjskog mesa*.

Nastavu na Agronomskom fakultetu na diplomskom studiju *Agroekologija – mikrobna biotehnologija u poljoprivredi* za predmet *Laboratorijske metode u mikrobiologiji* hrane održali su N. Zdolec, T. Mikuš i M. Kiš.

Doktorski studij upisale su Mladenka Vukšić, dr. med. vet. (studijski savjetnik je doc. dr. sc. Tomislav Mikuš) i Ivana Bazina, dr. med. vet. (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva), a studijski savjetnik je prof. dr. sc. Nevijo Zdolec.

Nastavnici našeg Zavoda održali su nastavu i konzultacije u okviru specijalističkih studija Zavoda te dokorskog studija.

Doc. dr. sc. Tomislav Mikuš bio je predavač (*The welfare of aquatic organisms; The impact of welfare on the quality of fish and fish products i HACCP*) na CEEPUS VetNEST Ljetnoj školi Akvakulture održanoj u Bosni i Hercegovini i Hrvatskoj od 29. lipnja do 6. srpnja 2025. Na ljetnoj školi *Summer School of Zoonoses*, održanoj u Dubrovniku od 14. do 18. travnja 2025. predavač je bio prof. Dr. sc. Nevijo Zdolec (*Control of zoonotic agents from farm to slaughterhouse*). Na WOA radionici pod nazivom *Regional workshop on animal welfare during slaughter*, održanoj 11. i 12. veljače 2025. u Tirani, Albanija, predavač je bio doc. Dr. sc. Tomislav Mikuš (*Animal welfare during slaughter – ethical aspects and societal perception; Arrival and unloading, lairage and handling*).



Djelatnici Zavoda sudjelovali su u radionicama pod naslovom *Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje nastavnih sadržaja i Primjena generativne AI u obrazovanju: oblikovanje projektnih prijava i znanstvenih radova*.

Djelatnici Zavoda sudjelovali su na 29. Smotri Sveučilišta u Zagrebu (dr. sc. Marta Kiš, koordinatorica), Noći mu-



Mladenka Napulj.

zeja i Festivalu znanosti.

Dr. sc. Marta Kiš u okviru programa Erasmus+ educirala se na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Helsinkiju, Department of Food Hygiene and Environmental Health, tijekom lipnja 2025., a Mladenka Vukšić, dr. Med. vet. tijekom srpnja 2025. boravila je u Napulju na Department of Veterinary medicine and animal production, Food inspection Unit.

Pojedini članovi Zavoda pohađali su radionicu *Unapređenje aktivnosti i metoda vrednovanja studenata kao dio konstruktivnog poravnanja*. U Zavodu je boravila CEEPUS stipendistica Mirjana Vasić tijekom svibnja 2025. godine. Tijekom ak. god. 2023./2024. obranjeno je šest diplomskih radova.

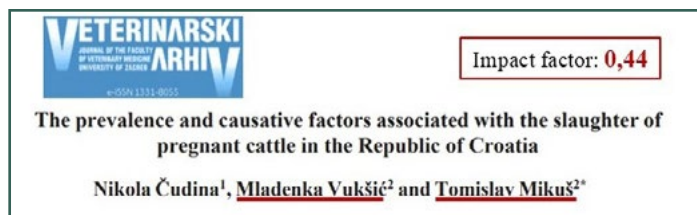
Prof. dr. sc. Nevijo Zdolec kao vanjski suradnik sudjeluje na projektu *Mikrobiom i bioaktivne proteinske komponente magarećeg mlijeka* (NPOO institucijski projekt Hrvatskog veterinarskog instituta) te na COST projektu CA20128 PIMENTO. Doc. dr. sc. Tomislav Mikuš suradnik je na istraživačkom projektu ABAVec 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 akademskoj godini članovi Zavoda objavili su 11 znanstvenih i stručnih radova.

Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s usmenim izlaganjima i posterima na pet međunarodnih znanstvenih skupova. U Zavodu se provodi znanstveno-stručna aktivnost u okviru laboratorija Zavoda te je tijekom protekle akademske godine u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda analizirano

160 uzoraka hrane i obrisa, a u kemijskom 73 uzorka u sklopu 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 usmrćivanja. 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 sklopio je dva ugovora s gospodarskim subjektima u izradi studija termičke obrade konzervi te programa kontrole *Listeria monocytogenes* u objektu prerade mesa, kao i ugovor s Hrvatskom agencijom za poljoprivredu i hranu na pilot-projektu *Procjena rizika antimikrobne rezistencije bakterija mliječne kiseline (BMK) u hrani spremnoj za konzumaciju*. Zavod provodi uslugu laboratorijskih istraživanja u razvoju novog proizvoda za potrebe tvrtke MM mesna industrija d.o.o. u okviru HAMAG BICRO poziva *Inovacijski vaučeri za MSP-ove* (PK.1.1.06.082; koordinator prof. dr. sc. Nevijo Zdolec).

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Zavodu je dostavljena demo-verzija qPCR uređaja Opus CFX 96, proizvođača BIO-RAD, zastupnika Labena d.o.o. Djelatnici tvrtke prilikom instalacije uređaja održali su edukaciju djelatnicima Zavoda o načinu rada uređaja, pripadajućeg softvera kao i interpretacije dobivenih rezultata. qPCR uređaj ustupljen je Zavodu na dva mjeseca korištenja tijekom kojih su odrađene brojne analize te usavršene laboratorijske vještine u molekularnoj biologiji.

Također, darovnim je ugovorom opremljenost laboratorija Zavoda upotpunjena uređajem za automatiziranu izolaciju nukleinskih kiselina, proizvođača Hunan Runmei Gene Technology Co., Ltd., zastupnika BOMI-LAB d.o.o. U okviru primopredaje održana je i kratka edukacija djelatnika o načinu rada uređaja. Time su ostvarene još dvije u nizu uspješnih suradnji s vanjskim institucijama nužne za napredak znanstveno-stručnih aktivnosti Zavoda, čiji se nastavak planira i u budućnosti.

Tijekom 2025. godine provedeno je ispitivanje digestora Zavoda te kompletno uređenje protoka odsisa zraka odsisnog ventilatora.



## ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU I ZARAZNE BOLESTI S KLINIKOM

**Predstojnik zavoda**  
prof.dr.sc. Vilim Starešina

### DJELATNICI

Redoviti profesori: prof.dr.sc. Vilim Starešina, prof.dr.sc. Nevenka Rudan, prof.dr.sc. Nenad Turk  
prof.dr.sc. Ljubo Barbić, prof.dr.sc. Zrinka Štritof, Izvanredni profesori: izv.prof.dr.sc. Suzana Hađina  
izv.prof.dr.sc. Josipa Habuš, izv.prof.dr.sc. Vladimir Stevanović, izv.prof.dr.sc. Selma Pintarić  
Docent: doc.dr.sc. Matko Perharić, Asistentice: dr.sc. Iva Zečević, dr. med. vet., dr.sc. Marija Cvetnić, dr.  
med. vet., Iva Benvin, dr. med. vet., Ivona Ćorić, dr. med. vet., Gorana Miletić, dr. med. vet., Valentina  
Huzjak, dr. med. vet., Stručni suradnici: dr.sc. Snježana Kovač, prof. biologije, dr.sc. Vesna Mojčec  
Perko, dipl.ing.mol.biol., univ.mag.med.vet Krešimir Martinković, Tehnički suradnici: Nikola Paripović,  
mag.ing.agr., Alenka Škrinjarić, bacc.me.lab.diag., Nada Novak, Petra Pavečić, Maja Štrkalj, Mario  
Lukšić, Goran Đurić, Zdravko Lauš, Tea Galović, Sandra Crnek, Kristina Dević, Matea Gale

### Kolegiji koje izvide nastavnici Zavoda

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju      |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij                                                                     | Izborni kolegij                                                                 |
| Veterinarska imunologija / <i>Veterinary Immunology</i>                             | Veterinarska klinička mikorbiologija / <i>Veteri-nary Clinical Microbiology</i> |
| Opća mikrobiologija / <i>General Microbiology</i>                                   | Zoonoze/ <i>Zoonoses</i>                                                        |
| Specijalna mikrobiologija / <i>Special Microbiology</i>                             | Prijeteće zarazne bolesti / <i>Emerging Infectious Diseases</i>                 |
| Zarazne bolesti domaćih životinja / <i>In-fectious 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 veterinara na ekološkoj farmi                                                 |                                                                                 |
| Doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i>                                       |                                                                                 |
| Retrovirusne bolesti domaćih životinja                                              |                                                                                 |
| Influenca životinja u javnom zdravstvu                                              |                                                                                 |
| Imunološki i imunokemijski dijagnostički postupci                                   |                                                                                 |
| Specijalistički poslijediplomski studij                                             |                                                                                 |
| Patologija i uzgoj domaćih mesoždera                                                |                                                                                 |
| Teriogenologija domaćih sisavaca                                                    |                                                                                 |
| Veterinarska virologija I                                                           |                                                                                 |





Asistentica Iva Benvin, dr. med. vet. asistira prilikom operacije na Kleintierklinik der LMU München.

U akademskoj godini 2024./2025. nastavnici Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom održali su nastavu na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Zavoda također su sudjelovali u izvođenju nastave iz obvezno-izbornih kolegija Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija te poslijediplomskog doktorskog studija Veterinarske znanosti i specijalističkog poslijediplomskog studija.

Asistentica Ivona Ćorić, dr. med. vet. boravila je od 9. 12. 2024. do 7.3.2025. na treningu sekvenciranja iduće generacije iz područja virologije i bioinformatičke obrade podataka u „National Center for Scientific and Technical Research“ Rabat, Maroko. 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 na University of Naples Federico II, Napulj, Italija, u svrhu podučavanja i osposobljavanja u razdoblju od 17. do 21. ožujka 2025. godine, dok je prof. dr. sc. Zrinka Štrifol boravila na Veterinarskom fakultetu u Skopju, Sjeverna Makedonija, od 7.4.2025. do 11.4.2025. sa svrhom održavanja teorijske i praktične nastave s temama „Biosafety in clinical practice“ i „Rational use of antimicrobials“. Asistentica Iva Benvin, dr. med. vet. sudjelovala je u okviru programa Erasmus+ kratke mobilnosti za doktorande, na Klinici za male životinje Kleintierklinik der LMU München u Njemačkoj od 5. do 30. svibnja 2025., a asistentica Gorana Miletić na Friedrich-Loeffler-Institutu (FLI), Greifswald – Insel Riems, Njemačka, u Laboratoriju

za antivirusnu imunologiju od 14. lipnja do 12. srpnja.

Tijekom protekle akademske godine djelatnici Zavoda bili su članovi te obnašali značajne dužnosti u znanstvenim i stručnim udrugama na međunarodnoj i nacionalnoj razini. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali na poster-prezentacijama i pozvanim predavanjima na međunarodnim znanstvenim skupovima u Europi, Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi.

Asistentici Ivi Benvin, dr. med. vet. dodijeljeno je priznanje za uspješan znanstvenoistraživački rad u kategoriji doktoranada za ak. godinu 2023./2024.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



**Impact factor: 2,5**

Insights into *Leptospira* spp. infection in pet cats in Croatia: Clinical, serological and molecular findings with emphasis on the potential important role of serogroup Pomona

Iva Benvin<sup>1,2,3\*</sup>, Daniel Fitz<sup>4</sup>, Vesna Majžec Perko<sup>5</sup>, Maja Maurić Majković<sup>6</sup>, Vlasta Đurić<sup>6</sup>, Josipa Habuš<sup>7</sup>, Zrinka Štrifol<sup>8</sup>, Matko Perharić<sup>9</sup>, Suzana Hadina<sup>10</sup>, Iva Zečević<sup>11</sup>, Nenad Turk<sup>12</sup>



**Impact factor: 2,7**

The Short-Term Impact of Educational Programs on Knowledge and Attitudes Regarding Antimicrobial Stewardship among Veterinary Students in Serbia

... Marko Pajčić<sup>5</sup>, Selma Pintarić<sup>6,\*</sup>, Ivan Vlahek<sup>7</sup> et al.



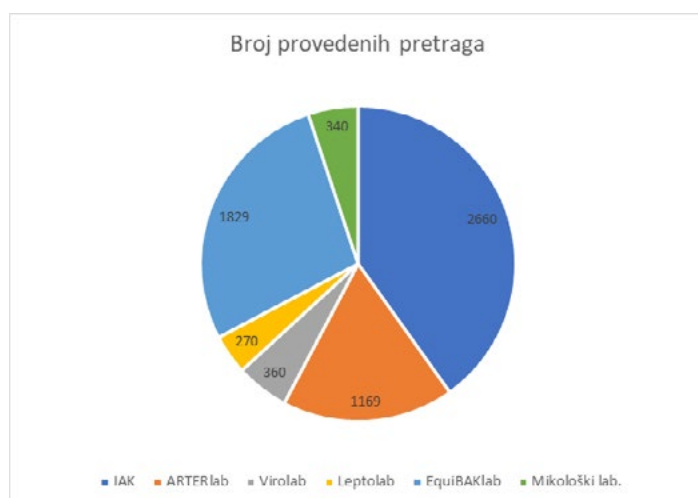
Izv. prof. dr. sc. Selma Pintarić tijekom predavanja studentima doktorskog studija na University of Naples Federico II, Napulj.

U proteklom razdoblju, odnosno trinaestu godinu za redom, sljedeći laboratoriji Zavoda zadržali su potvrdu o sukladnosti s normom HRN EN ISO/IEC 17025:2007 u području veterinarske dijagnostike: Laboratorij za infektivnu anemiju kopitara (IAKlab) – Postupak izvođenja serološke metode gel difuzijske precipitacije (GDP) za dijagnostiku infektivne anemije kopitara, Laboratorij za leptospire (LEPTOlalab) – Postupak izvođenja serološke metode – Mikroskopska aglutinacija (MAT) za dijagnostiku leptospiroze, Laboratorij za virusni arteritis konja (ARTERlab) – Postupak izvođenja serološke metode virus neutralizacijskog testa (VN) za dijagnostiku virusnog arteritisa konja.

Zavod je bogatiji za još jedan laboratorij – Laboratorij

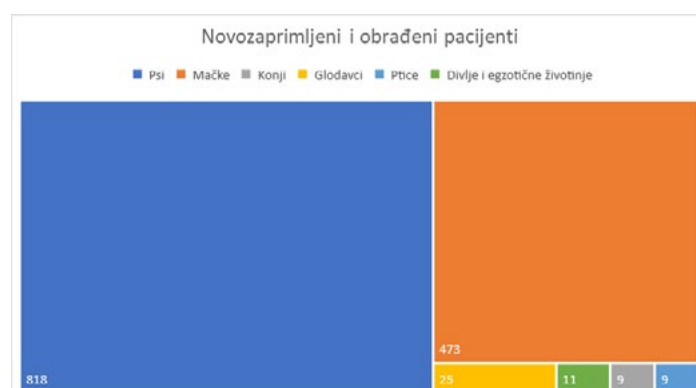
zvodnju toksina, PCR – *Clostridium perfringens* netE, netF, PCR – hemotropne mikoplazme mačke, PCR – multiplex *Clostridium difficile*, PCR – *Mycoplasma cynos*, PCR – *Mycoplasma felis*, PCR – *Mycoplasma* spp., PCR – *Mycoplasma pulmonis*, PCR provirus FeLV, PCR provirus FIV.

U razdoblju od 1. listopada 2024. do 30. rujna 2025. godine pretraženo je 6 628 uzoraka u laboratorijima Zavoda.



Prikaz broja pretraženih uzoraka u laboratorijima Zavoda.

klinike za zarazne bolesti (ZARlab) koji provodi sljedeće pretrage: *Clostridium perfringens* – dokaz gena za proi-



Prikaz broja novozaprimljenih i obrađenih pacijenata na klinici Zavoda.

Dužnost voditelja Klinike za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom obnaša izv. prof. dr. sc. Josipa Habuš. U protekloj akademskoj godini na Klinici za zarazne bolesti s izolacijskom jedinicom obrađeno je 1 342 novozaprimljena pacijenta. Većinom su to bile životinje dovedene na redovita cijepljenja ili uzimanje uzoraka za laboratorijske pretrage, a u bolesnih životinja prevladavale su zarazne bolesti probavnog i dišnog sustava pasa i mačaka.





## ZAVOD ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM



**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. (na roditeljskom dopustu), asistentica Nika Konstantinović, dr. med. vet., asistentica Božana Barišić, dr. med. vet. (zamjena za asistenticu Leu Grbavac), stručna suradnica Ana Šikić, dr. med. vet. (na roditeljskom dopustu), Mirela Kuharić, tehnička suradnica – administratorica, Jela Čorluka, tehnička suradnica, Irena Grozina, pomoćna tehnička suradnica

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

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

U ak. god. 2024/25. nastavnici Zavoda za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom sudjelovali su 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 predmeta na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na hrvatskom i na engleskom jeziku. Naši nastavnici sudjeluju i u izvođenju nastave na specijalističkom studiju.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda u protekloj je akademskoj godini bio orijentiran na serološki monitoring i metode dijagnostike lišmanioze te parazitske bolesti konja. U protekloj akademskoj godini naši djelatnici su

objavili jedan znanstveni rad u WOS-u i dva stručna rada.

Asistentica Nika Konstantinović u srpnju 2025. godine provela je mjesec dana u sklopu Erasmus+ programa za doktorande u Laboratoriju za parazitologiju Università degli Studi di Napoli Federico II u Napulju, Italija.

Na Zavodu se stručna djelatnost provodi u okviru Sveučilišne veterinarske bolnice, organizirana putem Parazitološke ambulante, Parazitološkog laboratorija, Serološkog animalnog laboratorija i Laboratorija za dijagnostiku trihineloze. Pacijenti i/ili uzorci dijelom su dostavljeni s Klinika veterinarskog fakulteta, a dijelom iz drugih veterinarskih organizacija, kao i na osobnu inicijativu vlasnika/skrbnika životinja. U prvim je deset mjeseci ak. god. 2024./2025. u Parazitološkoj ambulanti pregledano dvadesetak životinja, a u



Noć muzeja 2025- asistentica Nika Konstantinović i studentice Josipa Grginčić, Helena Đukić i Nika Delić.

laboratorijima su ukupno pretražena 2804 uzorka, od toga u Parazitološkom laboratoriju 2116 uzoraka izmeta, 33 dostavljena organa, 50 uzoraka krvi te desetak determinacija parazita. U Serološkom animalnom laboratoriju testirano je 487 uzoraka seruma/plazme (437 testiranja na lišmaniozu i

50 testiranja na cirkulirajući antigen *Dirofilaria immitis*). U Laboratoriju za dijagnostiku trihineloze metodom umjetne probave pretraženo je 108 uzoraka muskulature.

Uzorci obrađeni u laboratorijima Zavoda potjecali su od 1298 pasa, 249 mačaka, 442 od malih preživača, 126 goveda,



prikupljanje uzoraka na terenu sa studenticama Frankom Emilijom Čulinom, Dorom Višal i Nikom Delić.



Gospođa Mirela na prijemu.



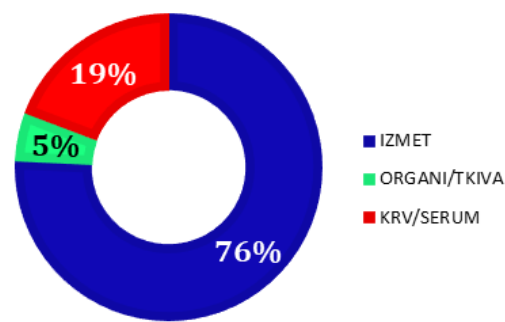


Profesor Martinković u Laboratoriju za serološku animalnu dijagnostiku.

50 svinja, 10 egzota i 263 divlje (i ZOO) životinje.

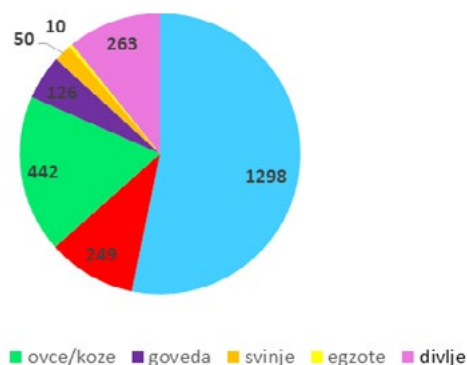
Asistentica Nika Konstantinović povodom Noći muzeja 2025. organizirala izložbu *Čudesni paraziti i gdje ih naći* na kojoj je zajedno s demonstratoricama Zavoda Nikom Delić, Dorom Višal, Josipom Grginčić, Valentinom Marić i Helenom Marić približila svijet parazita zainteresiranim posjetiteljima. Također, asistentica Nika Konstantinović povodom Festivala znanosti 2025. organizirala je izložbu *Svijet parazita* na kojoj su demonstratorice Zavoda Valentina Marić i Helena Đukić održale predavanja prilagođena vrtićkom i školskom uzrastu „Tko je opasniji – buhe ili krpelji?“, a demonstratorica Dora Višal i studentica treće godine studija na engleskom jeziku Franka Emilija Čulina predavanje *Što radi veterinar parazitolog?*

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Vrste pretraženih uzoraka (%).

Djelatnici Zavoda obnašaju dužnosti u nekoliko fakultetskih povjerenstava. Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak članica je Povjerenstva za odlikovanja, dok je izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković član Povjerenstva za knjižničnu i izdavačku djelatnost. Izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković izabran je za pridruženog urednika časopisa *Veterinarski arhiv*.



Prikaz podrijetla obrađenih uzoraka (broj) prema životinjskim vrstama.

## ZAVOD ZA BOLESTI PERADI S KLINIKOM

**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, Iva Ivančica Hustić Prelogar,  
tehnička suradnica, Dorotea Varžić, veterinarska tehničarka, Irena Sabljak, pomoćna laborantica

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                                                                   |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij                                                                                                                                  | Izborni kolegij                                                                                   |
| Bolesti peradi / <i>Poultry Diseases</i>                                                                                                         | Ekološka proizvodnja peradi i pernate divljači / <i>Organic Poultry And Game Birds Production</i> |
| Obvezni izborni kolegij                                                                                                                          | Tehnološki sustavi proizvodnje peradi / <i>Technology in Poultry Production</i>                   |
| Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, laboratorijskih i egzotičnih životinja / <i>Diseases of Pet Birds, Exotic and Laboratory Animals</i> |                                                                                                   |
| Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm Animal Medicine</i>                                                                             |                                                                                                   |
| 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                                                                                                   |                                                                                                   |

Tijekom protekle akademske godine djelatnici zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave iz jednog obveznog predmeta, dva obvezno-izborna predmeta te dva izborna predmeta. Također, izvodili su nastavu i u okviru poslijediplomskog doktorskog studija *Veterinarske znanosti* te specijalističkog poslijediplomskog studija. Djelatnici zavoda sudjelovali su i u provođenju nastave izvan fakulteta, u okviru Instituta za zaštitu i istraživanje mora Plavi svijet (*School for*

*field studies – Sea turtles and marine mammals of Adriatic*). U protekloj su akademskoj godini pod mentorstvom djelatnika Zavoda izrađena i obranjena četiri diplomatska rada.

U okviru Zavoda provodi se znanstvenoistraživački rad u području epizootologije zaraznih i nametničkih bolesti peradi, divljih i ptica kućnih ljubimaca te gmazova i vodozemaca. Dio epizootoloških istraživanja u divljih grabljivica vezan je uz sudjelovanje na međunarodnom projektu



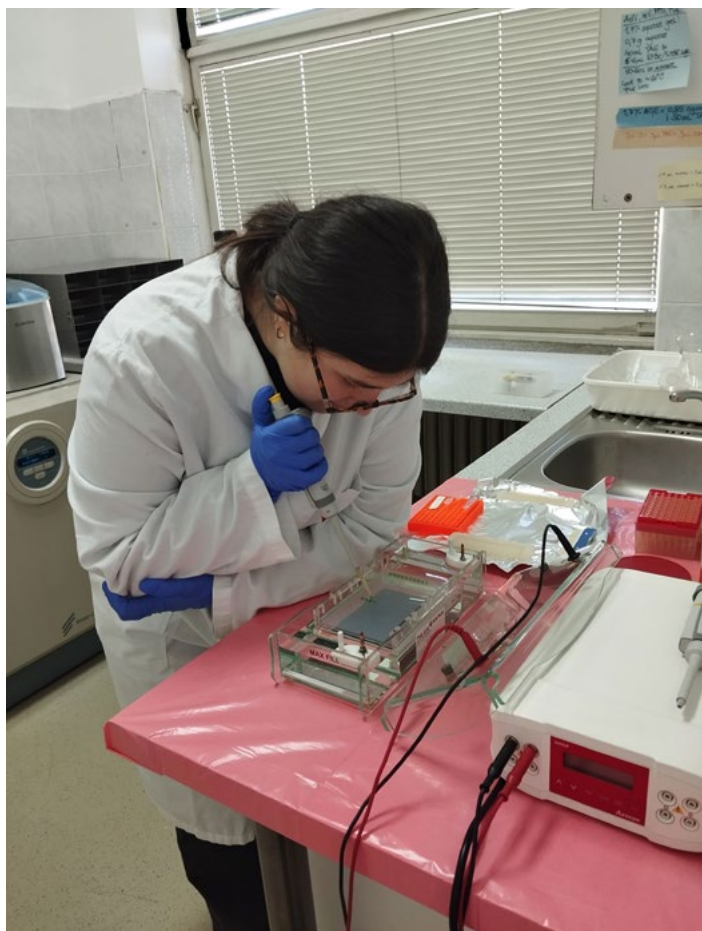


*Studenti na terenskoj nastavi na farmi zagorskih purana.*

Tijekom protekle akademske godine djelatnici zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave iz jednog obveznog predmeta, dva obvezno-izborna predmeta te dva izborna predmeta. Također, izvodili su nastavu i u okviru poslijediplomskog doktorskog studija *Veterinarske znanosti* te specijalističkog poslijediplomskog studija. Djelatnici zavoda sudjelovali su i u provođenju nastave izvan fakulteta, u okviru Instituta za zaštitu i istraživanje mora Plavi svijet (*School for*

*field studies – Sea turtles and marine mammals of Adriatic*). U protekloj su akademskoj godini pod mentorstvom djelatnika Zavoda izrađena i obranjena četiri diplomska rada.

U okviru Zavoda provodi se znanstvenoistraživački rad u području epizootologije zaraznih i nametničkih bolesti peradi, divljih i ptica kućnih ljubimaca te gmazova i vodozemaca. Dio epizootioloških istraživanja u divljih grabljivica vezan je uz sudjelovanje na međunarodnom projektu



*Sudjelovanje studenata u istraživanju i dijagnostičkim postupcima.*

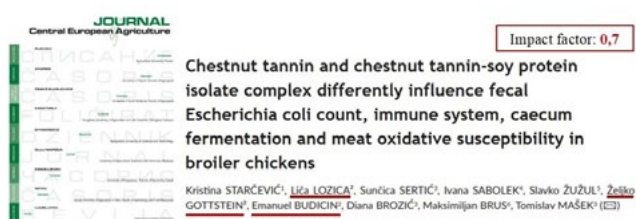


*Sudionici edukativne radionice Šareno pernati svijet u okviru Noći muzeja.*



(AVIATOR). Poseban je naglasak na praćenju viroma i bakterioma kod različitih vrsta primjenom molekularnih metoda sekvenciranja čitavog genoma. Osim toga, važan dio istraživanja odnosi se na poboljšanje imunoprofilakse zaraznih bolesti peradi uz imunomodulaciju, osobito uz primjenu autogenih cjepiva i praćenje različitih razina imunosnog odgovora. U okviru Zavoda nalazi 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 su akademskoj godini djelatnici Zavoda objavili tri znanstvena rada u WOS-u, dva znanstvena rada u ostalim publikacijama i 11 stručno-popularnih radova. Također, aktivno su sudjelovali s jednim usmenim izlaganjem i devet poster-prezentacija na sedam međunarodnih znanstvenih skupova.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



U okviru Bakteriološkog laboratorija ukupno je mikrobiološki pretraženo 730 obrisaka i uzoraka različitih tkiva, ekskreta, hrane, jaja i sl., podrijetlom od različitih vrsta peradi, ptica kućnih ljubimaca, gmazova i divljih životinja. Dio pretraženih uzoraka uzet je tijekom 17 razudbi peradi i 15 razudbi ptica i gmazova kućnih ljubimaca. Također, izrađeno je i 48 antibiograma, te je pretraženo 28 nativnih i 116 uzorka izmeta ili otiska organa obojenih prema Gramu. U Laboratorij za serologiju ELISA kitovima provedeno je 328 analiza, a u Molekularnom laboratoriju je za potrebe dijagnostike i istraživanja provedeno je 575 PCR i qPCR pretraga. Na Zavodu djeluje akreditirani Laboratorij za klamidije (CHLAMlab) prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017, a tijekom protekle akademske godine ukupno su analizirana 162 uzorka. U protekloj akademskoj godini u Klinici za ptice i egzotične kućne ljubimce tijekom 1081 pregleda, uz sudjelovanje niza volontera, ukupno je pregledan 351 pacijent različitih vrsta. Od ptica je pretraženo 150 tigrice, 34 nimfe, 15 agapornisa, 14 kanarinaca, 8 afričkih sivih papiga, 7 malih aleksandra, 7 ukrasnih kokoši, 6 golubova, 6 amazona, 4 rozela-penanta, 3 are, 3 rozakolisa, 2 barabanda, 2 kakadua, 2 pauna, 2 vrapca te po jedna aratinga, australska pjevajuća, češljugar, grlica, kakadu, kraljevska papiga, patka, kos, ga-

vran, guska, opatica, puran, sova, vrana i zeba, te 24 jedinke neidentificirane vrste. Od sisavaca su pregledana 4 ježa, a od gmazova 9 bradatih agama, 9 leopard gekona, 9 crvenouhih kornjača, 5 jemenskih kameleona, 4 kraljevska pitona, 4 jedinke roda *Testudo* spp., 3 jedinke roda *Trachemys* spp., jedna jedinka roda *Gecko* spp., jedna zelena iguana i šarena boa, te 8 jedinki neidentificirane vrste. Osim toga, u protekloj je akademskoj godini po pozivu bilo pet odlazaka na teren na farme peradi. Djelatnici Zavoda održali su stručne i eduka-



Gekon u postupku anestezije.

tivne radionice *Šareno-pernati svijet* u sklopu Noći muzeja 2025. (31. siječnja 2025.) (koordinator dr. sc. Liča Lozica). Doc. dr. sc. Maja Lukač je specijalistica ECZM (Wildlife Population Health). Dr. sc. Liča Lozica je rezidentica 3. godine alternativnog programa ECPVS koledža (European College of Poultry Veterinary Science) pod mentorstvom Dr. Claudije Hess i izv. prof. dr. sc. Željke Gottsteina, te aktivno sudjeluje u Journal Club sekcijama koledža i Veterinarskog sveučilišta u Hannoveru (TiHO). Također je prisustvovala godišnjoj skupštini i simpoziju ECPVS-a, kao i radionici za rezidente koledža u hibridnom obliku (24. - 27. listopada 2024) te sudjeluje u organizaciji istih koji će se održati 4. - 7. rujna 2025. u Thessalonikiju, Grčka.





## ZAVOD ZA VETERINARSKU EKONOMIKU I EPIDEMIOLOGIJU



**Predstojnica zavoda**  
prof. dr. sc. Marina Pavlak

### DJELATNICI

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

U ak. god. 2024./2025. nastavnici Zavoda za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* održavaju nastavu iz četiriju obveznih (dva na hrvatskom studiju i dva na engleskom studiju) i četiriju izbornih predmeta (dva na hrvatskom studiju i dva na engleskom studiju). Nastavnici Zavoda surađivali su također u izvedbi nastave na nastavnim predmetima drugih ustrojbenih jedinica. Osim u matičnoj ustanovi, nastavnici su u ak. god. 2024./2025. sudjelovali i na drugim fakultetima. Tako je prof. dr. sc. Dean Konjević sudjelovao kao gostujući nastavnik na predmetu Morfologija zuba s dentalnom antropologijom (2 sata) i predmetu Komparativna odontologija (8 sati) na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U ak. god. 2024./2025. naši nastavnici sudjelovali su i u izvođenju nastave iz predmeta na poslijediplomskim specijalističkim studijima te na doktorskom studiju Veterinarske znanosti. Također, djelatnici



Sa snimanja reportaže o VEF Community Garden za emisiju *Plodovi zemlje* HRT-a. Dio praktičnog dijela nastave iz izbornog predmeta *Agrarna ekonomika i ruralni razvoj* na hrvatskom i engleskom studiju Veterinarske medicine provodio se i u okviru ovog projekta. Sudjelovanjem u radu studenti su stekli praktična znanja koja će moći primijeniti u svom radu te su aktivno doprinijeli popularizaciji agrarnih aktivnosti, čime se dodatno potiče osviještenost i angažman u ruralnom razvoju.

su sudjelovali u edukaciji doktoranda iz Makedonije koji je boravio mjesec dana na Zavodu u sklopu ERASMUS stipendije (prof. dr. sc. Marina Pavlak). Zavod je također posjetila na mjesec dana doc. dr. sc. Jana Čurlíka iz UVLF Košice, Slovačka (prof. dr. sc. Dean Konjević).

Znanstveno-stručna aktivnost Zavoda vidljiva je kroz realizaciju znanstvenih i stručnih projekata članova Zavoda i objavljivanje znanstvenih i stručnih radova i ostalih publikacija. Djelatnici Zavoda aktivno sudjeluju u znanstvenoi-straživačkim projektima, i to aktivnim članstvom u Panelu Hrvatske zaklade za znanost za procjenu projekata i suradnjom na europskom projektu COST Action (prof. dr. sc. Marina Pavlak), kao član Panela za odabir projekata za ra-



Predstavljanje projekta "Zagrli me, zajedno možemo bolje 2.0" studentima na engleskom studiju u okviru predmeta "Positive impact of animals on human health".

## Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| 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>                                           |
| Uvod u veterinarstvo / <i>Introduction to Veterinary</i> (prof. dr. sc. Dean Konjević)                            | Komparativna odontologija / <i>Comparative Odontology</i> (prof. dr. sc. Dean Konjević)                                            |
| Zdravlje stada (prof. dr. sc. Marina Pavlak)                                                                      |                                                                                                                                    |
| Gospodarenje i uzgoj divljači / <i>Game Breeding and Management</i> (prof. dr. sc. Dean Konjević)                 | Pozitivan utjecaj životinja na ljudsko zdravlje / <i>Positive Impact of Animals on Human Health</i> (doc. dr. sc. Denis Cvitković) |
|                                                                                                                   | Veterinarsko javno zdravstvo / <i>Veterinary Public Health</i> (prof. dr. sc. Marina Pavlak i prof. dr. sc. Dean Konjević)         |
|                                                                                                                   | Uloga veterinara na ekološkoj farmi / <i>The Role of Veterinarians at Organic Farms</i> (doc. dr. sc. Denis Cvitković)             |
|                                                                                                                   | Lovstvo i zaštita prirode / <i>Hunting and Nature Protection</i> (prof. dr. sc. Dean Konjević)                                     |
|                                                                                                                   | Veterinarska etika / <i>Veterinary Ethics</i> (prof. dr. sc. Dean Konjević)                                                        |
| Doktorski studij Veterinarske znanosti                                                                            |                                                                                                                                    |
| Obvezni kolegij                                                                                                   | Granski usmjereni predmeti                                                                                                         |
| Metode znanstvenoistraživačkog rada (prof. dr. sc. Dean Konjević)                                                 | Statistika (prof. dr. sc. Marina Pavlak)                                                                                           |
|                                                                                                                   | Organizacija i dizajniranje epidemioloških i kliničkih istraživanja i analiza podataka (prof. dr. sc. Marina Pavlak)               |
| Poslijediplomski specijalistički studij                                                                           |                                                                                                                                    |
| Menadžment i reprodukcija stada iz predmeta Informatika i organizacija farme (prof. dr. sc. Marina Pavlak)        |                                                                                                                                    |
| Mikrobiologija i epizootologija iz predmeta Biostatistika i Temeljna epidemiologija (prof. dr. sc. Marina Pavlak) |                                                                                                                                    |
| <i>Wildlife and Health Management</i> iz više predmeta (prof. dr. sc. Dean Konjević)                              |                                                                                                                                    |

zvoj karijera doktoranada (prof. dr. sc. Dean Konejvić), kao koordinator projekta *Zagrlj me, zajedno možemo bolje 2.0* (projekt suradnje nevladine udruge Društvo Naša djeca Sisak i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, sufinanciran od Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike (doc. dr. sc. Denis Cvitković), kao voditelj znanstvenoistraživačkog projekta financiranog od Hrvatske zaklade za znanost (prof. dr. sc. Dean Konjević), suradnik na stručnim projektima financiranim od strane Lovačkog saveza Grada Zagreba i Zoološkog vrta (prof. dr. sc. Dean Konjević).

Članovi Zavoda sudjeluju u radu Fakulteta u okviru nekoliko povjerenstava: Vijeće doktorskog studija (prof. dr. sc. M. Pavlak), Vijeće specijalističkih studija na engleskom jeziku (prof. dr. sc. M. Pavlak, prof. dr. sc. D. Konjević), Odbor za zaštitu na radu (prof. dr. sc. M. Pavlak, doc. dr. sc. D. Cvitković, predsjednik Odbora), Ured za kontrolu kvalitete (doc. dr. sc. D. Cvitković). Prof. dr. sc. Dean Konjević član je Stručnog tijela za afričku svinjsku kugu Ministarstva poljoprivrede i tajnik je Udruge AMAC-VEF.

Prof. dr. sc. Marina Pavlak članica je Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarska medicina Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i

tehnološki razvoj Republike Hrvatske i članica je Tematskih inovacijskih vijeća Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

|                                                                                      |  |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
|  |  | Impact factor: <b>3,9</b> |
|   |  | Impact factor: <b>8,0</b> |
|   |  | Impact factor: <b>5,3</b> |





## IV. ODJEL KLINIKA VETERINARSKOG FAKULTETA



**Pročelnica**  
izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić

Odjel klinika Veterinarskog fakulteta sudjeluje u provedbi jednogodišnjeg programa Internship koji je ove godine uspješno završilo pet polaznica (slika 1), a trenutno je u programu njih sedmero.

U suradnji s Veterinarskom školom u Zagrebu i ove je godine odrađena izvanškolska praktična nastava na klinikama, a djelatnici Odjela bili su sumentori završnih radova maturanata.

Djelatnici Odjela aktivno sudjeluju u suradnji s Policijskom akademijom u provođenju specijalističkih tečajeva za vodiče službenih pasa i rad Povjerenstva za odabir, nabavu i knjigovodstveni otpis službenih pasa MUP-a.

U suradnji s Hrvatskim kinološkim savezom i Hrvatskom veterinarskom komorom djelatnici Odjela bili su pozvani predavači u Programu Ministarstva poljoprivrede za osposobljavanje osoba odgovornih za uzgoj i brigu o životinjama u uzgojima pasa.

Kontinuirana suradnja s HRT-om omogućila je brojna gostovanja djelatnika Odjela u emisijama Radio Sljemena, s ciljem informiranja šire javnosti o radu Odjela, promocije znanosti i struke te popularizacije Veterinarskog fakulteta.

Djelatnici Odjela sudjelovali su i u javnim događanjima, poput Noći muzeja, Dana otvorenih vrata u okviru Festivala znanosti te Dana karijera, na kojima je predstavljen program volontiranja na klinikama i rotacijski program *Internship* (slika 2).

Na inicijativu pročelnice Odjela izv. prof. dr. sc. Mirne Brkljačić u studenom 2024. potpisan je Sporazum o suradnji između Veterinarskog fakulteta i KBC-a Sestre milosrdnice, koji svim djelatnicima pruža mogućnost psihološkog savjetovanja uz maksimalnu diskreciju, a kliničari su imali priliku i aktivno sudjelovati u radionici (slika 3) održanoj u terminu međukliničke vizite vođenoj od strane stručnjaka psihologa.



## AMBULANTNA KLINIKA

**Predstojnik klinike**  
prof. dr. sc. Goran Bačić

### DJELATNICI

dr. med. vet. Tomislav Bosanac , vet. teh. Denis Dobrinić, bolničar Saša Puh, vozač Željko Slak, vozač Mladen Komarec, vozač Mladen Regović

Terenska nastava iz predmeta Ambulantna klinika izvodi se u X. i XI. semestru Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina*. Nastava je organizirana u okviru održavanja kliničkih vježbi, što znači izvođenje nastave u skupinama od prosječno 6 studenata pod nadzorom nastavnika klinika koji su uključeni u izvođenje nastave iz spomenutog predmeta. Naglasak je pritom na individualnom radu studenata kako bi se što kvalitetnije postigli ciljevi i vještine ovog predmeta.

Klinički slučajevi dogovaraju se svakodnevno sa za to određenim djelatnicima veterinarskih organizacija, što postaje ustaljeni ritam rada Ambulantne klinike. Zbog kvalitetnije izobrazbe studenata proširena je djelatnost terenske nastave na veterinarske organizacije s kojima u dosadašnjem radu nisu bili zaključeni ugovori o suradnji.

Nastavne obveze uključuju i vođenje Dnevnika terenske nastave Ambulantne klinike u kojemu studenti opisuju i prate obrađene pacijente koje im je zadao predmetni nastavnik. Predmetni nastavnik svojim potpisom ovjerava dnevnik svakog pojedinog izlaska te ciljeve i vještine, odnosno broj zahvata koje je student samostalno odradio. Uviđom u minimalne praktične vještine koje studenti pokazuju na terenskoj nastavi, u novu seriju tiska Dnevnika terenske nastave unesene su one najosnovnije i najučestalije vještine koje student odraduje pod nadzorom predmetnog nastavnika.

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

U sklopu redovite nastave obradili smo velik broj pacijenata koji inače ne dolaze na Klinike Veterinarskog fakulteta te ih studenti mogu vidjeti samo na terenu.

U nastavku dostavljamo popis vanjskih suradnika, od-







nosno veterinarskih organizacija koje sudjeluju u izvedbi terenske nastave iz kolegija Ambulantna klinika:

1. Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o., Trešnjevka 61, 10 450 Jastrebarsko
2. Veterinarska ambulanta „VETMED“ d.o.o., Stružec, Gornje selo 59, 44 317 Popovača
3. Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 68, 10 340 Vrbovec
4. Veterinarska stanica Čazma d.o.o., Milana Novačića 44, 43 240 Čazma
5. Veterinarska stanica Ozalj d.o.o., Odvojak karlovačke ceste 110, 47 280 Ozalj
6. Veterinarska stanica Križevci d.o.o., Potočka 35, 48 260 Križevci
7. Veterinarska stanica Bjelovar d.o.o., Slavonska cesta 4, 43 000 Bjelovar
8. Veterinarska ambulanta Karaula d.o.o., Petra Štefanovića 6, 43 500 Daruvar



9. 10. Veterinarska stanica Sesvete d.o.o., Sesvete, Jelkovečka 2, 10 360 Sesvete
10. Zdenačka farma d.o.o., Veliki Zdenci, Mate Lovraka 118 b, 43 290 Grubišno polje
11. Belje AGRO-VET plus d.o.o., Mece, Kokingrad 4, Darda

Suradnja s veterinarskim organizacijama odvija se tijekom cijele godine neovisno o nastavi. Ona se očituje u obliku stručnih savjeta, predavanja, radionica te zaprimanja pacijenata i uzoraka za razne laboratorijske pretrage. Cilj ovakve suradnje jest podizanje kvalitete suradnje Veterinar-



skog fakulteta i veterinarskih organizacija, a sve u svrhu poboljšanja izvedbe terenske nastave, znanstvenog i stručnog rada.

Nabavljena je nova zatvorena prikolica za potrebe dovoza pacijenata na klinike Veterinarskog fakulteta u svrhu unapređenja nastave. Dvozom pacijenata Ambulantne klinike na stacionarne klinike Fakulteta omogućuje se bolja dijagnostika i izvođenje terapijskih zahvata koji se inače ne izvode u terenskim uvjetima zbog nedostatka vremena i opreme. Takvi pacijenti omogućuju da studenti u boljim uvjetima obavljaju zahvate i na taj se način povećava kvaliteta učenja kao i kvaliteta usluge koju Fakultet pruža vanjskim suradnicima, veterinarskim stanicama i njihovim pacijentima. Nakon uspješnog liječenja pacijenti se vraćaju vlasnicima ili idu na obdukciju.



## KLINIKA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU

**Predstojnik klinike**  
prof. dr. sc. Dražen Vnuk

### DJELATNICI

izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro, DECVSMR (zamjenica predstojnika), akademik Dražen Matičić, prof. dr. sc. Boris Pirkić, prof. dr. sc. Mario Kreszinger, prof. dr. sc. Ozren Smolec, izv. prof. dr. sc. Marko Pećin, doc. dr. sc. Marija Lipar, dr. sc. Petar Kostešić, viši asistent, dr. sc. Valentina Plichta, viša asistentica, dr. sc. Petra Dmitrović, viša asistentica, dr. sc. Marija Mamić, viša asistentica, Mirta Vučković, dr. med. vet., Ana Smajlović, dr. med. vet., Niko Ivkić, dr. med. vet., Katarina Miljak, dr. med. vet., Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet., stručni suradnik, Branko Petričević, dr. med. vet., stručni suradnik Morana Pavelić, administratorica, Sanja Vitko, vet. teh., Anamarija Brumnić, vet. teh., Antun Berta, vet. bolničar, Drago Lovasić, vet. bolničar, Tomislav Stančić, vet. bolničar, Klaudija Gašparić, čistačica. Osobe plaćene iz vlastitih sredstava: Klara Klašterka, dr. med. vet., Ema Sajdl, dr. med. vet., Valentina Margić, dr. med. vet. (50 % kirurgija) te Lea Kalem, vet. teh.

Nastavnici na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju održavaju nastavu iz tri obvezna kolegija na Integriранom 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 kolegija na hrvatskom i engleskom jeziku i tri izborna kolegija. Nastavnici Klinike također sudjeluju u izvođenju nastave na Doktorskom studiju *Veterinarske znanosti*. Specijalistički studij *Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom* ove je akademske godine upisalo 19 doktora veterinarske medicine koji dolaze iz Slovenije, Srbije, Bosne i Hercegovine i Hrvatske. Također, u protekloj akademskoj godini nastavnici i suradnici Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju sudjelovali su u izvođenju praktične i teorijske nastave u sklopu programa *Internship*.

U protekloj akademskoj godini djelatnici klinike objavili su 15 znanstvenih radova indeksiranih u WOS-u i četiri stručna rada. Djelatnici Klinike sudjelovali su na 22 međunarodna znanstvena skupa i jednom domaćem skupu te su aktivno sudjelovali s tri predavanja i dva postera.

Djelatnici Klinike suradnici su na tri međunarodna pro-

jekta financirana od EU-a i hrvatsko-kineske vlade.

Dr. sc. Marija Mamić predstavljala je Veterinarski fakultet na manifestaciji Sajam poslova Labin 2025. (21. ožujka 2025.). Na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 30. studenoga 2024. godine održana je radionica za liječnike pod nazivom *Edukacija anesteziologa, pedijatar intenzivista i otorinolaringologa na animalnom modelu svinje*. Prof. dr. sc. Dražen Vnuk boravio je kao gostujući predavač putem Erasmus+ mobilnosti na Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology of Jammu, Indija od 3. do 9. veljače 2025. Mirta Vučković boravila je na Klinici za male životinje Veterinarskog fakulteta u Ljubljani, Slovenija u razdoblju od 16. 2. do 4. 3. 2025. putem Erasmus+ mobilnosti. Petar Kostešić održao je pozvano predavanje na edukaciji ARTHREX ADRIA VET MEETUP 29. 11. 2024. na temu *Can we improve a TPLO?* Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro izabrana je za predstavnicu Hrvatske u EBVS-u na EBVS kongresu u Beogradu, Srbija.

Djelatnici klinike aktivno su sudjelovali u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova na nacionalnoj i međunarodnoj razini. Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin bio je član organizacijskog odbora 4. Simpozijuma za studente sa me-



## Kolegiji koje izvode nastavnici Klinike

| 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 rasplodivanje radnih i sportskih životinja                                                                                                            |
| Bolesti i liječenje pasa i mačaka I / <i>Diseases and treatment of cats and dogs I</i>         |                                                                                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm animal medicine</i>                           |                                                                                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje konja                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| Doktorski studij Veterinarske znanosti                                                         |                                                                                                                                                                 |
| Liječenje ozljeda mekih česti kućnih ljubimaca                                                 |                                                                                                                                                                 |
| Abdominalna kirurgija farmskih životinja                                                       |                                                                                                                                                                 |
| Kirurgija želuca i crijeva u malih domaćih životinja                                           |                                                                                                                                                                 |
| Anestezija farmskih 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                                                       |                                                                                                                                                                 |
| Specijalistički poslijediplomski studij                                                        |                                                                                                                                                                 |
| Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom                      |                                                                                                                                                                 |

đunarodnim učešćem „Antimikrobna rezistencija – izazov sadašnjosti, pretnja budućnosti”, koji je održan 22. i 23. studenoga 2024. godine u Novom Sadu, Srbija. Također, sudjelovao je u organizaciji 4. međunarodne konferencije *Anti-microbial resistance – current state and perspectives*, održane od 19. do 21. lipnja 2025. godine, također u Novom Sadu. Izv. prof. dr. sc. N. Brkljača Bottegaro bila je članica organizacijskog odbora Savjetovanja veterinarima za konje, održanog

u Zagrebu 19. ožujka 2025. godine, na kojem su predavanja održale izv. prof. dr. Sc. N. Brkljača Bottegaro i Katarina Miljak, dr. med. vet.

Tijekom ak. god. 2024./2025. akademik Dražen Matić sudjelovao je u radu Razreda za medicinske znanosti, Skupštine Znanstvenog vijeća za medicinu i tehniku te radu Odbora za animalnu i komparativnu patologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Također, 25. travnja 2025.



Stomatološka sala.



Anestzijski uređaji.

godine, kao drugi dopredsjednik AMZH, sudjelovao je na sastanku podružnice AMZH Rijeka, a bio je prisutan i na otvorenju *Simpozija o debljini*, u Opatiji, 26. travnja 2025. godine. U svibnju 2025. godine organizirao je tribinu *Brachiocefalični sindrom* koja se pod pokroviteljstvom AMZH i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održala u kliničkoj predavaonici Veterinarskog fakulteta. Na skupu AMZH prof. dr. sc. Dražen Vnuk održao je predavanje *Brachiocefalični sindrom*. Odlukom Skupštine AMZH prof. dr. sc. Dražen Vnuk izabran je za redovitog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske te je promoviran u prosincu 2024. U lipnju 2025. godine akademik Dražen Matičić i prof. dr. sc. Dražen Vnuk sudjelovali su u radu *Case Study foruma o hrvatsko-kineskim znanstveno istraživačkim projektima*, koji se održao u Ministarstvu znanosti Republike Hrvatske, a uvodne govore održali su ministri znanosti Narodne Republike Kine i Republike Hrvatske. Djelatnici klinike sudjelovali su u 21. Sveučilišnoj regati *Plov za čisti Jadran* od 25. Do 27. travnja 2025. (Mamić, Ivkić, Petričević) s kolegama s drugih klinika/zavoda te su osvojili 2. mjesto u svojoj kategoriji.

Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin dobio je Priznanje za dugogodišnju suradnju, znanstveni i stručni rad te organizaciju 4. simpozija za studente sa međunarodnim učešćem – Antimi-



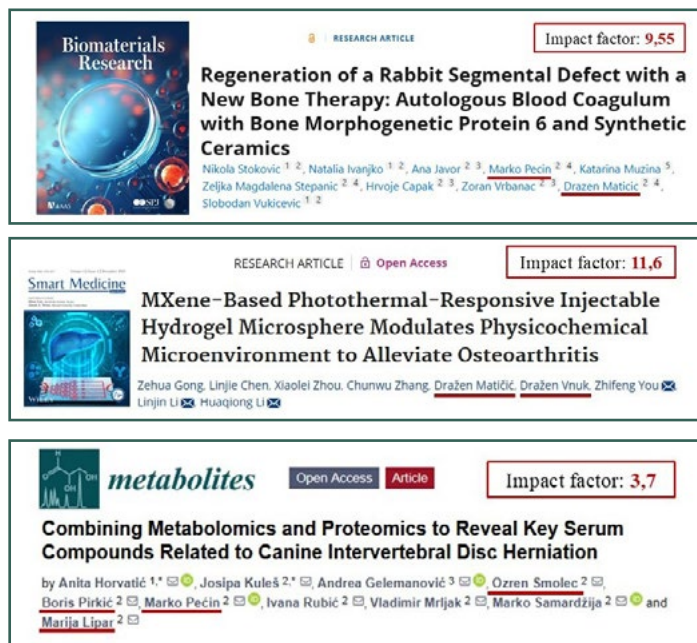
Ministar znanosti i tehnologije NR Kine na forumu u Zagrebu.

krobna rezistencija izazov sadašnjosti prijetnja budućnosti. Također, dobio je i Zahvalnicu za doprinos razvoju i podršku projektima Udruženja sa ciljem kontinuirane edukacije

doktora veterinarske medicine, Udruženje veterinara praktičara Srbije (UVPS).

Dr. sc. Valentina Plichta član je uredničkog odbora časopisa Hrvatski veterinarski vjesnik, izv. prof. dr. sc. Marko Pećin član je uredničkog odbora studentskog časopisa *Veterinar* te zajedno s izv. prof. dr. sc. Nikom Brkljačom Bottegario i doc. dr. sc. Marijom Lipar, uredničkog odbora časopisa *Veterinarski arhiv*.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada na klinici i terenskoj nastavi u ak. god. 2024./2025. ukupno je obrađeno više od 3600 životinja, od čega preko 2550 pasa, preko 850 mačaka, preko 100 konja, preko 100 malih kućnih životinja, reptili, egzote, ptice, goveda, svinje i ovce. U protekloj akademskoj godini na Klinici su nabavljeni sljedeći uređaji: uređaji za stomatološke zahvate, anestzijski uređaji za pse i mačke, oftalmološka slit-lampa i fundus kamera, uređaj za grijanje pacijenta i biokemijski analizator, te su uložena znatna sredstva u klimatizaciju i ventilaciju klinike.

U prosincu 2024. prof. dr. sc. Mario Kreszinger izabran je u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju. Asistentica Marija Mamić doktorirala je 28. veljače 2025. s temom *Učinak promjena intrakranijskog tlaka na intraokularni tlak i širinu ovojnice optičkog živca na modelu intrakranijske hipertenzije u svinja* te je izabrana u višu asistenticu. Izv. prof. dr. sc. Marko Pećin obavlja dužnost prodekana za studij na engleskom jeziku i cjeloživotno obrazovanje, a također je u Vijeću biomedicinskog područja kao predstavnik Veterinarskog fakulteta u znanstveno-nastavnim i nastavnim radnim mjestima. Reizabran je na dužnost prodekana za studij na engleskom jeziku i cjeloživotno obrazovanje za mandatno razdoblje 2025. - 2028. Također je izabran u Stručni odbor Hrvatske veterinarske komore (HVK) kao i u Odbor za stručno usavršavanje HVK.

U protekloj akademskoj godini dvoje je djelatnika otišlo u mirovinu, veterinarski bolničar Sakib Šabanović i čistačica Smilja Pavešić. S radom je prestao i izv. prof. dr. sc. Andrija Musulin.





## KLINIKA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU



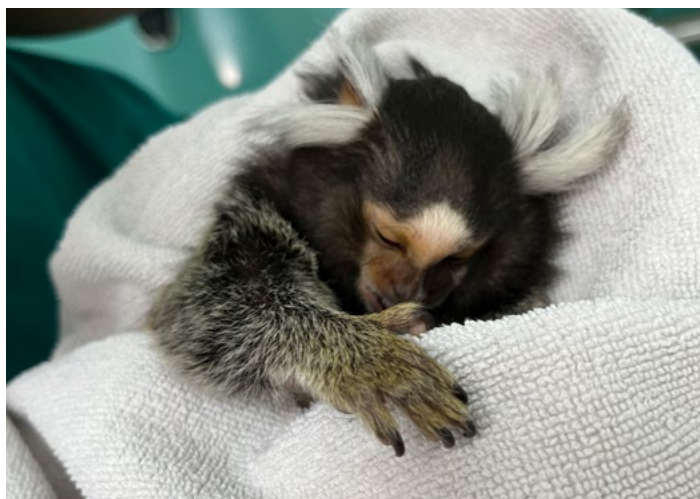
**Predstojnik klinike**  
prof. dr. sc. Tugomir Karadjole

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Silvijo Vince, dr. med. vet. – zamjenik predstojnika, prof. dr. sc. Marko Samardžija, dr. med. vet., prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dr. med. vet., prof. dr. sc. Goran Bačić, dr. med. vet., prof. dr. sc. Juraj Grizelj, dr. med. vet., prof. dr. sc. Martina Lojkić, dr. med. vet., prof. dr. sc. Nino Maćešić, dr. med. vet., prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić, dr. med. vet., izv. prof. dr. sc. Iva Getz, dr. med. vet., izv. prof. dr. sc. Branimira Špoljarić, dr. med. vet., izv. prof. dr. sc. Ivan Folnožić, dr. med. vet., dr. sc. Ivan Butković, dr. med. vet., dr. sc. Juraj Šavorić, dr. med. vet., Ivan Tomić, dr. med. vet., Tanja Herceg, bacc. oec., Dubravko Šimunec, veterinarski tehničar, Ivica Moguljak, veterinarski tehničar, Marko Markoč, veterinarski tehničar, Dino Mulić Bejdić, veterinarski tehničar, Vedran Petković, veterinarski tehničar, Damir Puljek, veterinarski tehničar, Mirjam Dadić, laborantica, Ružica Maceković, pomoćna veterinarska tehničarka

### Kolegiji koje izvide nastavnici Klinike

| 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>                                                |                                                                                                       |
| Obvezni kolegij                                                                              |                                                                                                       |
| Informatika u biomedicini                                                                    |                                                                                                       |
| Izborni kolegiji                                                                             |                                                                                                       |
| Tumori, neinfektivna i nenasljedna stanja i bolesti mlječne žlijezde domaćih mesojeda        |                                                                                                       |
| Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mlječnih krava                             |                                                                                                       |
| Klinički aspekti primijenjene endokrinologije reprodukcije muških i ženskih domaćih sisavaca |                                                                                                       |
| Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca                                                |                                                                                                       |
| Porodništvo                                                                                  |                                                                                                       |
| Ginekološka kirurgija                                                                        |                                                                                                       |



U akademskoj godini 2024./2025. nastavnici Klinike za porodništvo i reprodukciju izvodili su nastavu na integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku u više kolegija iz područja porodništva, reprodukcije i bolesti farmskih životinja. Osim toga, sudjelovali su u izvođenju nastave na doktorskome studiju *Veterinarske znanosti*.

Znanstveni rad djelatnika Klinike obuhvaća širok spektar tema vezanih uz andrologiju, reproduktivno zdravlje kuja i krava te neonatologiju malih životinja. Djelatnici Klinike surađuju na nekoliko domaćih i međunarodnih projekata te redovito objavljuju radove u indeksiranim časopisima.

Prof. dr. sc. Juraj Grizelj održao je pozvana predavanja te sudjelovao u mobilnostima i gostovanjima na Sveučilištu poljoprivrednih znanosti i veterinarske medicine u Cluj-Napoci (Rumunjska), na Sveučilištu San Ignacio de Loyola u Limi (Peru), na Fakultetu veterinarske medicine Tehničkog sveučilišta u Moldovi (Chişinău) te na École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires u Dakru (Senegal). Također, djelatnici su bili uključeni u organizaciju i sudjelovanje na domaćim i međunarodnim skupovima, među kojima se ističe 7. Hrvatski veterinarski kongres održan u Srebrenom u listopadu 2024. godine.

Dr. sc. Juraj Šavorić obranio je disertaciju na temu utjecaja herpesvirusne infekcije u koza na uspješnost reprodukcije te je izabran u znanstveno-nastavno zvanje višeg asistenta.

Prof. dr. sc. Nino Mačetić bio je recenzent u nizu međunarodnih i domaćih časopisa te član uredničkih odbora.



Također je obnašao dužnost prodekana za znanost, poslijediplomske studije i međunarodnu suradnju, predsjednika Povjerenstva za statut te člana brojnih fakultetskih i sveučilišnih tijela.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

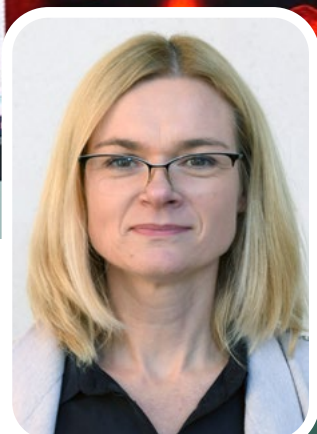
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Impact factor: <b>0,53</b></p> <p><b>Influence of reproductive status, age and personality of horses on achievement of full athletic potential in showjumping competitions</b></p> <p><u>N. Prvanović Babić</u><sup>1</sup>, <u>A. Rački</u>, <u>I. Vlahek</u>, <u>I. Butković</u>, <u>J. Šavorić</u>, <u>M. Lojkić</u>, <u>N. Mačetić</u> and <u>I. Getz</u></p>                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>Impact factor: <b>2,5</b></p> <p><b>Effects of 5G radiofrequency electromagnetic radiation on indicators of vitality and DNA integrity of in vitro exposed boar semen</b></p> <p><u>Ivan Butković</u><sup>1</sup>, <u>Silvio Vince</u><sup>1</sup>, <u>Martina Lojkić</u><sup>1</sup>, <u>Ivan Folnokić</u><sup>2</sup>, <u>Suzana Milinović Tur</u><sup>3</sup>, <u>Marinko Vilić</u><sup>3</sup>, <u>Krešimir Malaric</u><sup>4</sup>, <u>Velimir Berta</u><sup>5</sup>, <u>Marko Samardžija</u><sup>1</sup>, <u>Mario Kreszinger</u><sup>6</sup>, <u>Ivana Žura Žaja</u><sup>3</sup></p> |
|  | <p>Impact factor: <b>0,53</b></p> <p><b>Reproductive success in goats: A review of selected impacting factors</b></p> <p><u>J. Šavorić</u>, <u>V. Stevanović</u>, <u>S. Vince</u>, <u>I. Matić</u>, <u>J. Grizelj</u>, <u>M. Lojkić</u>, <u>N. Mačetić</u>, <u>M. Samardžija</u>, <u>T. Karadijole</u> and <u>B. Spoljarić</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

Stručni rad Klinike obuhvatio je pružanje sveobuhvatne veterinarske skrbi i usluga u području porodništva i reprodukcije, s obrađenih preko 9000 pacijenata tijekom godine. Klinika je uložila u novi ultrazvučni uređaj Philips Epiq Elite, koji znatno pridonosi kvaliteti kliničkog i znanstvenog rada.

Kroz sve navedene aktivnosti Klinika za porodništvo i reprodukciju nastavlja jačati svoju nastavnu, znanstvenu i stručnu prepoznatljivost na nacionalnoj i međunarodnoj razini.







## ZAVOD ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

### Predstojnica zavoda

prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Dipl. ECVP

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Branka Artuković, izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, Dipl. ECVP  
doc. dr. sc. Doroteja Huber, doc. dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik, doc. dr. sc. Dunja Vlahović  
Suradnici: asistentica Ivana Mihoković Buhin, dr. med. vet., asistentica Iva Ciprić, dr. med. vet.  
stručna suradnica dr. sc. Vida Eraghi, dr. med. vet., Tehničko osoblje: Sanja Džaja, laborantica  
Sanda Bišćan Nedelkoski, laborantica, Mirela Babok, san. ing., administratorica, Nenad Kudrnovski,  
bolničar, Alen Roksa, vet. tehničar

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| 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 farmskih 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 <i>Veterinarske znanosti</i> – izborni kolegij                                                                                                  |                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                         |                                                                                                                     |

U ak. god. 2024./2025. 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 (*Veterinarska patologija*, *Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja*, *Kirurgija*, *anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom*).

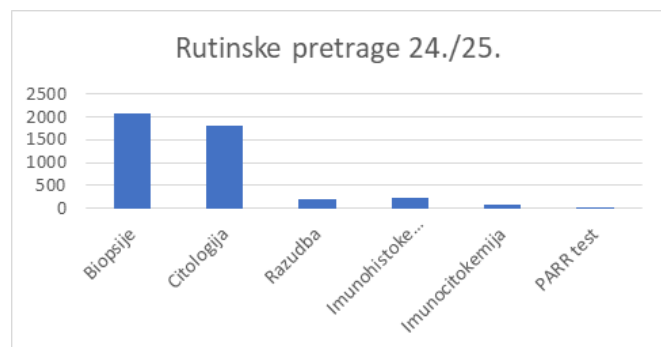


Doc. dr. dc. Doroteja Huber, doc. dr. sc. Lidija Medven zagradišnik, prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, dr. sc. Vida Eraghi i izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann (slijeva nadesno) na 30th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, 6. i 7. lipnja 2025., Hotel Academia, Zagreb.

Patologija i uzgoj domaćih mesoždera) te sedam izbornih kolegija doktorskog studija *Veterinarske znanosti*.

Asistentica Iva Ciprić, dr. med. vet. boravila je od 7. 4. 2025. do 11. 4. 2025. godine u sklopu mobilnosti Erasmus+ na Department of Biological Sciences and Pathobiology, University of Veterinary Medicine, Vienna.

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda za veterinarsku patologiju najviše je vezan uz temu tumora kod domaćih životinja, ali su djelatnici uključeni i u istraživanja na divljim životinjama, morskim sisavcima i druga područja.



Prikaz odrađenih pretraga u sklopu rutinske dijagnostike na Zavodu za veterinarsku patologiju.

Djelatnici Zavoda aktivni su suradnici na dva domaća znanstvenoistraživačka projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost te jednom međunarodnom projektu koji je financiran sredstvima Europske unije. U protekloj akadem-

skoj godini naši su djelatnici objavili pet znanstvenih radova u WOS-u i četiri stručna rada. Nastavnici Zavoda za veterinarsku patologiju bili su sudionici na dva međunarodna kongresa, uključujući 30<sup>th</sup> Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology with One Health Session, Zagreb, na kongresu Annual ESVP-ECVP u Torinu, Italija, te na 1. hrvatskom kongresu Dermatologija – u službi jednog zdravlja s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s pet usmenih izlaganja i dvije poster-prezentacije na znanstvenim skupovima.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

**BMC Veterinary Research**

**Canine lymphoma in Croatia: a fourteen-year retrospective study**

Vida Eraghi<sup>1</sup>, Lidija Medven Zagradišnik<sup>2</sup>, Mavro Matasović<sup>3</sup>, Dunja Vlahović<sup>1</sup>, Doroteja Huber<sup>1</sup>, Andrea Gudan Kurilj<sup>1</sup>, Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann<sup>1</sup>, Branka Artuković<sup>1</sup>, Ivana Mihoković Buhin<sup>1</sup>, Iva Ciprić<sup>1</sup>, Marko Hohšteter<sup>4</sup>

Impact factor: **2,6**

**DAO**

Dis Aquat Organ. 2024 Nov 28;160:75-93. doi: 10.3354/dao03826.

**Intentional harm in marine mammals stranded dead in the Adriatic Sea, Croatia, 1990–2023**

Martina Duras<sup>1</sup>, Magdalena Kolenc<sup>1</sup>, Tomislav Gomerčić<sup>1</sup>, Andrea Gudan Kurilj<sup>1</sup>, Ana Galov<sup>2</sup>, Kim Korpes<sup>1</sup>

Impact factor: **1,2**

**VETERINARSKA STANICA**

**Influence of reproductive status, age and personality of horses on achievement of full athletic potential in showjumping competitions**

N. Prvanović Babić<sup>1</sup>, A. Rački, I. Vlahek, I. Butković, J. Šavorić, M. Lojkić, N. Mačević and I. Getz

Impact factor: **0,53**

U ak. god. 2024./2025. nabavljena je nova oprema (mikroskop Nexcope NE910) koja će poboljšati kvalitetu znanstvenih istraživanja naših djelatnika kao i kvalitetu provođenja laboratorijskih vježbi studenata na integriranom studiju. Tijekom protekle akademske godine odrađeno je ukupno 2063 biopsija i 1816 citoloških pretraga, izvedeno je 200 razudbi te provedeno 230 imunohistokemijskih i 85 imunocitokemijskih analiza. U laboratoriju za molekularnu patologiju obrađeno je približno 25 uzoraka PARR testom.

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 odbora ECVP-a, a izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, Dipl. ECVP član je ispitnog povjerenstva istog koledža.





## ZAVOD ZA RENDGENOLOGIJU, ULTRAZVUČNU DIJAGNOSTIKU I FIZIKALNU TERAPIJU

**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 Škrilin, univ. spec. med. vet., Dino Stanin, univ. spec. med. vet., Anita Kraljević, univ. spec. med. vet., Davor Mataić, vet. teh., Paula Caganić, vet. teh., Dorotea Pisačić, vet. teh. Karla Kranjec, vet. teh., Anita Bogdanović

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

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

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

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 Rehabili-*

*tation – Certified Canine Rehabilitation Practitioner (CCRP)* kojega je ove godine po prvi put upisalo osam doktora veterinarske medicine iz tri države. Nastavnici sudjeluju u izvođenju nastave na specijalističkim studijima *Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom* i *Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca*.

Na kongresu *5<sup>th</sup> ECVSMR European College of Veterinary Sports Medicine and Rehabilitation* održanom u Córdoba (Španjolska), 16. – 18. listopada 2024. izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc održao je pozvano predavanje i bio suvoditelj radionice. Na istom kongresu prof. Vrbanc izabran



*Djelatnici Zavoda na zajedničkom izletu u Trst.*

je za novog predsjednika Europskog koledža veterinarske sportske medicine i rehabilitacije (European College of Veterinary Sports Medicine and Rehabilitation).

U Beogradu (Srbija) održan je 1<sup>th</sup> EBVS European Board of Veterinary Specialist, na kojemu su sudjelovali izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak i izv. prof. dr. sc. Zoran Vrbanc, a tom je prilikom prof. Vrbanc održao izlaganje na radionici *Pathway to specialisation – Strengthening our numbers*.

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak bio je predavač na CEE-PUS VetNEST Summer School *Exotic and Wild Animal Medicine* održanoj na Veterinarskom fakultetu od 30. lipnja do 4. srpnja 2025.



*Kompjuterizirana tomografija kornjača.*

Asistentice Ana Javor, dr. med. vet. i Barbara Mratović, dr. med. vet. stručno su se usavršavale u području slikovne dijagnostike u okviru Erasmus stipendije u Anicura Istituto Veterinario u Novari (Italija), a završile su i radionicu *Osnove ehokardiografije* 26. i 27. ožujka 2025. u Zagrebu.

U prethodnoj akademskoj godini na Zavodu su obranjeni dva diplomatska rada.

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili dva znanstvena rada u WOS-u i šest stručnih radova. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s četiri usmena izlaganja i tri posterske prezentacije na četiri međunarodna znanstvena skupa.

Zavod je uložio u modernizaciju opreme kako bi poboljšao usluge i olakšao rad djelatnicima. Nabavljeni su uređaj za terapiju udarnim valom za fizikalnu terapiju te analizador



*Ultrazvučna pretraga probavnog sustava zmije.*

stava. Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada u Zavodu u ak. god. 2024./2025. slikovna dijagnostika provedena je na ukupno 10 120 pacijenata. U Ambulanti za fizikalnu terapiju 178 je novoupisanih pacijenata.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:







## ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

**Predstojnik zavoda**  
prof. dr. sc. Krešimir Severin

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Petar Džaja, dr. sc. 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

### Kolegiji koje izvode nastavnici Zavoda

| 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>                                                                              |

Nastavnici na Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo održavaju nastavu iz tri obvezna i četiri izborna predmeta na Integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju *Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnik Krešimir Severin također je sudjelovao u izvođenju nastave iz obveznog predmeta Metode znanstveno-istraživačkog 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 više tema sudjelovao u *VetNEST Summer school Animal Welfare, Veterinary Ethics and Communication skills* koja održana od 6. do 12. srpnja 2025. godine u Budimpešti, Mađarska. Studenti svojim sudjelovanjem ostvaruju 3,5 ECTS boda.

Asistentica Magdalena Palić, univ. spec. med. vet. 29. svibnja 2025. godine obranila je disertaciju *Utvrdjivanje po-*

*stmortalnog intervala na temelju histoloških, imunohistokemijskih i biokemijskih promjena u oku domaće, divlje i križane svinje.*

Znanstvenoistraživački rad djelatnika Zavoda uglavnom je vezan uz područje istraživanja biokemijskih, histoloških i molekularnih postmortalnih promjena važnih za procjenu postmortalnog intervala. Osim toga, istraživanja su usmjerena i na utvrđivanje uzroka, mehanizma 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-IT-4417 WILD WOLF) i *Osiguravanje budućnosti za bjeloglave supove u Hrvatskoj LIFE*



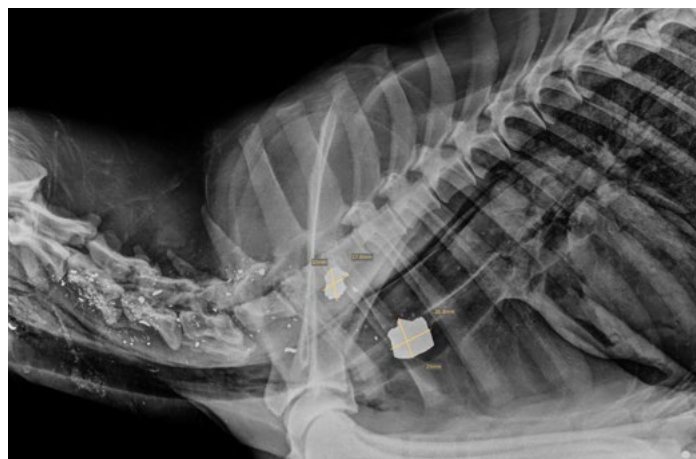
Ozljeđe kao posljedica djelovanja električne energije (elektrokucije) u čelavog ibisa.

**SUPport** (LIFE21-NAT-HR-LIFE-SUPport/101074212); *Fasciola hepatica* vs. *Fascioloides magna*: potencijalni utjecaj nezavičajne vrste parazita na bioraznolikost (Hrvatska zaklada za znanost). U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili tri znanstvena rada u WOS-u, pet preglednih i osam stručnih radova. Djelatnici Zavoda aktivno su sudjelovali s pet usmenih izlaganja i tri poster-prezentacije na jednom domaćem i četiri međunarodna znanstvena skupa. Prof. dr. sc. Krešimir Severin i dr. sc. Magdalena Palić, univ. spec. med. vet. su autori/autori su poglavlja *Detection and Processing of Animal Biological Evidence; Eye – a source of biological evidence of the postmortem interval* U knjizi: W. STERN, B. C. KUL, D. DAVITKOV, J. H. BYRD, M. PALIĆ, K. SEVERIN, C. E. PATIÑO, B. YURDAKÖK-DIKMEN, A. SANTOS MOREIRA, V. TOLEDO GONZÁLEZ (2025) *Advances in Forensic Biology and DNA Typing*. (eds. Barbaro, A., A. Mishra,) CRC Press. DOI: 10.4324/9781032720890.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:



Na Zavodu se provodi stručna djelatnost u Laboratoriju za forenziku (ForensicLAB), ovlaštenom službenom laboratoriju Ministarstva poljoprivrede, u kojemu se pored analiza molekularne identifikacije na osnovi DNK obavljaju



Rendgenskim pregled lešine prije razudbe standardni je postupak pri utvrđivanju uzroka, mehanizma i načina smrti (forenzička razina pretraživanja).

stereomikroskopske i mikroskopske analize bioloških tragova i dokaza za potrebe vještačenja, a povremeno i pripreme uzoraka za analize u drugim suradnim ustanovama, poput Centra za forenzička ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić". Za potrebe provedbe vještačenja u laboratoriju su provedene analize bioloških uzoraka u 26 različitih predmeta. Molekularna identifikacija temeljem DNK provedena je na ukupno 32 uzorka dlaka, krvnih i drugih bioloških tragova. U sklopu Ugovora o poslovnoj suradnji između Veterinarskog fakulteta i Javne ustanove „Priroda“ Zavod 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 navedeno, shodno sklopljenom 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 18 forenzičkih razudba. U protekloj godini djelatnici Zavoda vještačili su u 38 predmeta na zahtjev fizičkih i pravnih osoba, općinskih, trgovačkih i kaznenih sudova, općinskih državnih odvjetništva i državnog inspektorata. Na kraju smatramo bitnim istaknuti da je prof. dr. sc. Petar Džaja imenovan posebnim savjetnikom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.



Razudba lešine medvjeda s ciljem utvrđivanja postojanja znakova nasilne smrti.





## KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI



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

### DJELATNICI

prof. dr. sc. Vesna Matijatko, prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak, prof. dr. sc. Damjan Gračner, prof. dr. sc. Nikša Lemo, prof. dr. sc. Damir Žubčić, prof. dr. sc. Nada Kučer, izv. prof. dr. sc. Ivana Kiš, izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić, izv. prof. dr. sc. Marin Torti, izv. prof. dr. sc. Martina Crnogaj, izv. prof. dr. sc. Iva Šmit, izv. prof. dr. sc. Jelena Gotić, doc. dr. sc. Darko Grden, dr. sc. Ines Jović, dr. sc. Gabrijela Jurkić Krsteska, dr. sc. Maša Efendić, dr. sc. 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., Neja 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., Antonia Žuvela, Krunoslav Martinec, Ivica Rojtinić, Alen Šabanović, Emma Rogina, Mario Kobali, Antonio Medak, Adriana Canjek, Zdenka Džaja, Ana Štimac

Ak. god. 2024./2025. nastavnici i suradnici Klinike za unutarnje bolesti sudjelovali su na tri obvezna predmeta Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Veterinarska medicina* te brojnim obveznim izbornim i izbornim predmetima na hrvatskom i engleskom jeziku. Nastavnici Klinike sudjelovali su i u izvođenju nastave doktorskog studija *Veterinarske znanosti* te specijalističkih studija.

U Laboratoriju Klinike za unutarnje bolesti obavlja se laboratorijska dijagnostika iz medicinske biokemije, laboratorijske hematologije, koagulacije i citologije za potrebe znanosti, nastavne i stručne aktivnosti, a u Laboratoriju za proteomiku provode se analize ekspresije proteina i metabolijske studije. U ak. god. 2024./2025. nabavljen je novi holter uređaj za pregled malih životinja.

U protekloj akademskoj godini naši su djelatnici objavili 11 znanstvenih radova u WOS-u/Scopusu.

Dr. sc. Filip Kajin osvojio je nagradu za članak s najviše pregleda u 2023. u časopisu *Veterinary Record Case Reports* (*Teach an old dog new tricks: Meningoencephalitis of unknown origin in Australian shepherd dogs*).

Izv. prof. dr. sc. Mirna Brkljačić sudjelovala je u izvođenju teorijske i praktične nastave na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu u okviru predmeta *Psychology of human animal bond* te je i predavačica u Programu Ministarstva poljoprivrede Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane za osposobljavanje osoba odgovornih za uzgoj i brigu o životinjama u uzgojima kućnih ljubimaca.

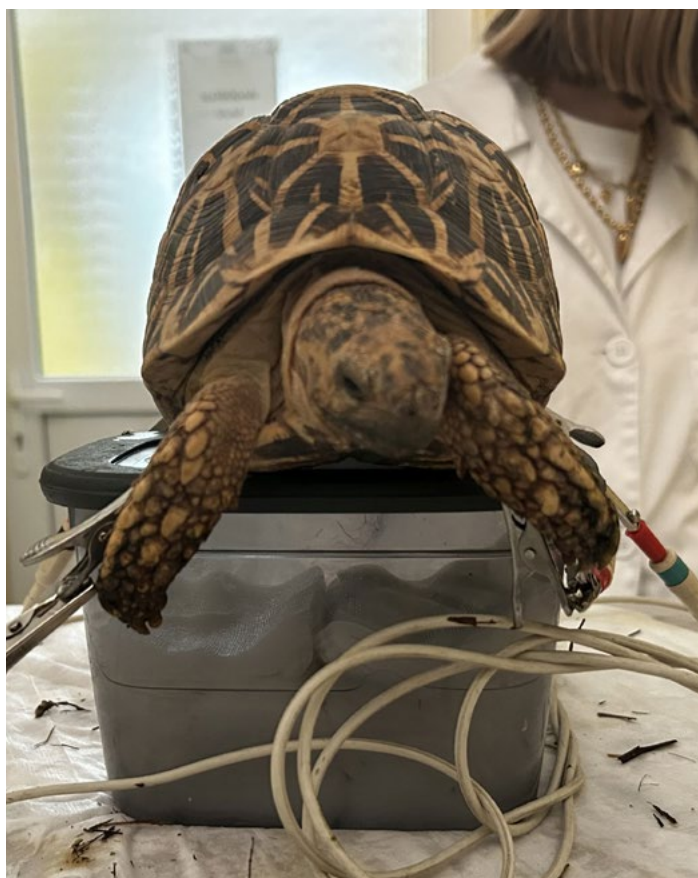
Djelatnici Klinike sudjelovali su na više od 10 domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, tečajeva, radionica i festivala, a na četiri radionice bili su i voditelji.

Nastavnici Klinike za unutarnje bolesti bili su mentori u izradi više od 20 diplomskih radova.

U Klinici za unutarnje bolesti u protekloj akademskoj godini zaposlene su veterinarska tehničarka Adriana Canjek i prvostupnica medicinsko-laboratorijske dijagnostike Antonia Žuvela. Asistent Filip Kajin, dr. med. vet. u prosincu 2024. stekao je titulu doktora znanosti te je u veljači 2025., nakon završetku rezidentskog programa, položio ispit i stekao titulu specijalista veterinarske neurologije (Dipl. ECVN).

## Kolegiji koje izvide nastavnici Klinike

| Integrirani prijediplomski i diplomski studij na hrvatskom i engleskom studiju                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezni kolegij                                                                                                                                  | Izborni kolegij                                                                                                                                                 |
| Unutarnje bolesti / <i>Internal medicine</i>                                                                                                     | Hitna i intenzivna veterinarska medicina / <i>Veterinary emergency medicine and critical care</i>                                                               |
| Klinička propedeutika / <i>Clinical propedeutics</i>                                                                                             | Napredna dijagnostika i terapija bolesti probavnog sustava pasa i mačaka / <i>Advanced diagnostic and therapy of gastrointestinal diseases in cats and dogs</i> |
| Ambulantna klinika / <i>Field service clinic</i>                                                                                                 | Veterinarska laboratorijska dijagnostika / <i>Veterinary Clinical Pathology</i>                                                                                 |
| Zdravlje stada                                                                                                                                   | Kinologija i felinologija / <i>Cynology and felineology</i>                                                                                                     |
| Obvezni izborni kolegij                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje ptica kućnih ljubimaca, laboratorijskih i egzotičnih životinja / <i>Diseases of pet birds, exotic and laboratory animals</i> |                                                                                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje farmskih životinja / <i>Farm animal medicine</i>                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| Bolesti i liječenje pasa i mačaka II / <i>Treatment and diseases of cats and dogs II</i>                                                         |                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                |                                                                                                                                                                 |



Kardiološka obrada kornjače *Geochelone elegans*.



Internsi s pacijenticom Klinike za unutarnje bolesti.





Prezentacija postera.

Dr. sc. Maša Efendić i dr. sc. Filip Kajin napredovali su u zvanje višeg asistenta. Doc. dr. sc. Selena Gotić napredovala je u zvanje izvanredne profesorice, a prof. dr. sc. Nada Kučer u zvanje profesorice u trajnom izboru. S krajem ove akademske godine u mirovinu odlazi prof. dr. sc. Damir Žubčić.

Najrelevantniji objavljeni radovi Zavoda u ak. god. 2024./2025. su:

**BMC Veterinary Research**
Impact factor: **2,6**

**Proteomic analysis emphasizes the adaptation of energy metabolism in horses during endurance races**

Jelena Gotić<sup>1</sup>, Luka Špelić<sup>2</sup>, Josipa Kuleš<sup>3</sup>, Anita Horvatić<sup>4</sup>, Andrea Gelemanović<sup>5</sup>, Blanka Beer Ljubić<sup>6</sup>, Vladimir Mrljak<sup>6</sup>, Nika Brkljača Bottegato<sup>7</sup>

**biomolecules**
Open Access Article
Impact factor: **4,8**

**Metabolomics Insights into Salivary Profile in Dogs with *Babesia canis* Infection**

by Josipa Kuleš<sup>1,\*</sup>, Ivana Rubić<sup>2</sup>, Dina Rešetar Maslov<sup>2</sup>, Maša Efendić<sup>2</sup>, Krešimir Martinković<sup>3</sup>, Elizabeta Ponorac<sup>2</sup>, Iva Šmit<sup>2</sup>, Dalibor Potočnjak<sup>2</sup>, Renata Barić Rafaj<sup>1</sup> and Vladimir Mrljak<sup>2</sup>

**VETERINARSKA STANICA**
Impact factor: **0,53**

**Current application of proteomics in the veterinary field - a short summary and literature review**

F. Kajin, I. Šmit, V. Stevanović, D. Rešetar Maslov, I. Rubić, V. Mrljak and J. Kuleš<sup>\*</sup>



Obrana doktorske disertacije – dr. sc. Filip Kajin, dr. med. vet., DECVN.

U sklopu Laboratorija za proteomiku aktivna su i dva projekta:

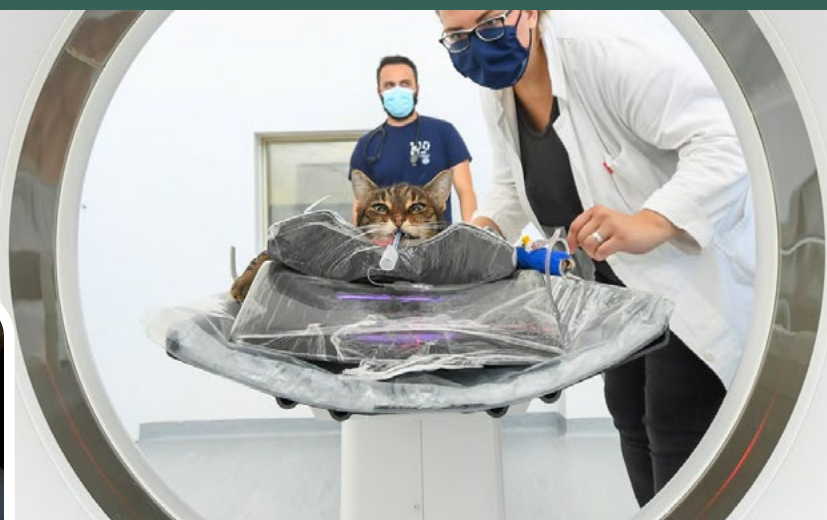
1. *Sepsis Biomarker Identification in Extracellular Vesicles of Dogs* (akronim: SepBiEV-D), broj projekta: 101199910; HORIZON-MSCA-2024-PF-01, trajanje projekta: 24 mjeseca; početak projekta 1. 4. 2025 (voditelj projekta Vladimir Mrljak)
2. *Razvoj prototipa imunokromatografskog testa za detekciju laktoferina i katelicidina u mlijeku krava, kod projekta: NPOO.C3.2.R3-I1.06.0435; Dokazivanje inovativnog koncepta – Treći poziv* (referentni broj: C3.2.R3-I1.06), NextGenerationEU; trajanje projekta: 12 mjeseci.

U sklopu stručne i nastavne djelatnosti u Klinici za unutarnje bolesti u prošloj akademskoj godini zaprimljeno je i obrađeno više od 2500 pasa, 600 mačaka, 100 preživača, 150 malih kućnih životinja i 80 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.

## 9. SVEUČILIŠNA VETERINARSKA BOLNICA



**Voditelj**  
prof. dr. sc. Nikša Lemo



### DJELATNICA

prof. dr. sc. Vesna Matijatko, zamjenica voditelja

Tijekom akademske godine 2024./2025. Sveučilišna veterinarska bolnica nastavila je s redovitim obavljanjem djelatnosti iz svojeg djelokruga, uz trajnu usmjerenost na koordinaciju stručno-kliničkog rada svih uključenih ustrojstvenih jedinica. U sastavu Sveučilišne veterinarske bolnice djeluju: Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Klinika za porodništvo i reprodukciju, Klinika za unutarnje bolesti, Zavod za bolesti peradi s klinikom, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, Zavod za veterinarsku patologiju te Ambulantna klinika.

Rad Sveučilišne veterinarske bolnice odvijao se sukladno Statutu, uz redovito mjesečno održavanje sjednica Kolegija. Na sjednicama se raspravljalo o stručnim i nastavnim pitanjima važnima za rad bolnice te o pitanjima koordinacije

među zavodima i klinikama uključenima u klinički rad. Kolegij je razmatrao aktualnu problematiku, donosio zaključke i preporuke, a prema potrebi i odluke vezane uz operativnu organizaciju rada. Na taj je način osigurana stalna komunikacija, pravodobno donošenje odluka i jedinstven pristup u postupanju prema pacijentima i korisnicima usluga.

U okviru redovitih aktivnosti bolnice provodila se koordinacija dežurstava, izrada mjesečnih rasporeda i organizacija kliničkog rada tijekom dana i noći, uključujući hitne slučajeve. Ustrojstvene jedinice pravovremeno su obavještavane o upitima stranaka i drugim relevantnim informacijama vezanim uz rad s pacijentima, čime je osigurana bolja protočnost informacija i učinkovitija organizacija rada. Posebna je pozornost posvećena jasnoj raspodjeli obveza i održavanju kontinuiranog standarda stručnog postupanja.



## Prvi specijalist Europskog koledža veterinarske neurologije na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu – dr. sc. Filip Kajin

S krajem veljače Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu postao je bogatiji za još jednog specijalista koji je unutar Europskog odbora za veterinarske specijalizacije (European Board of Veterinary Specialization, EBVS) uspješno položenim završnim ispitom stekao tu titulu – dr. sc. Filip Kajin naš je prvi specijalist (engl. *Diplomate*) iz područja veterinarske neurologije.

Doktor Kajin diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2016. godine te je od te godine i zaposlen na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskoga fakulteta. Doktorirao je 2024. godine na temu *Istraživanje bioloških biljega bolesti donjih dišnih puteva pasa u uzorcima bronhoalveolarnog ispirka, sline i seruma*. Specijalizaciju iz neurologije u okviru Europskog koledža veterinarske neurologije (European College of Veterinary Neurology, ECVN) završio je na Veterinarskom fakultetu u Hannoveru (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover), gdje je u razdoblju od 2020. do 2023., u radnoj skupini prof. Holgera Volka.

Europski koledž veterinarske neurologije djeluje s ciljem unapređenja kompetencija doktora veterinarske medicine u ovom području, a to uključuje bolje razumijevanje patogeneze, dijagnostike, liječenja, prevencije i kontrole bolesti živčanog sustava životinja. Specijalisti ECVN-a prolaze opsežnu i jasno definiranu izobrazbu u području neurologije i neurokirurgije malih i velikih životinja, nakon čega polažu zahtjevan ispit koji traje dva dana. Ovaj rigorozan postupak certifikacije osigurava visokokvalitetnu uslugu javnosti i životinjama s poremećajima i bolestima živčanog sustava.

Neurološke bolesti čest su razlog posjeta veterinaru, a među najčešćima pojavljuju se epilepsija (koja u određenim populacijama pogađa čak jednog od 150 pasa) i razne bolesti kralježnice, poput hernijacija međukralježničnih diskova. Neurolozi se, osim toga, bave tumorskim, upalnim i degenerativnim bolestima koje zahvaćaju središnji i periferni živčani sustav. Takve bolesti zahtijevaju specijali-



stički neurološki pregled, a često i razne napredne metode dijagnostike, poput magnetske rezonancije i punkcije cerebrospinalnog likvora. Veterinarski neurolozi usko surađuju sa specijalistima slikovne dijagnostike, kirurgije, unutarnjih bolesti i rehabilitacijske medicine, s ciljem individualiziranog pristupa pacijentu. Sudjeluju također i u znanstvenim istraživanjima kojima je cilj unaprijediti razumijevanje tih bolesti i osmisлити nove dijagnostičke i terapijske metode. Ozljeđe kralježnične moždine i epilepsija pasa smatraju se i vrijednim translacijskim modelom, sa znatnim potencijalom i u istraživanjima tih bolesti u ljudi.

Titula specijalista ECVN-a koju je Filip Kajin stekao donosi i mogućnost sudjelovanja u mentoriranju i obrazovanju budućih specijalista, što je znatan doprinos kvaliteti stručnog, znanstvenog i nastavnog djelovanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također, sudjelovanjem u radionicama, kontinuiranim usavršavanjima i na kongresima otvara se mogućnost cjeloživotnog obrazovanja doktora veterinarske medicine iz zemlje i regije, a Veterinarski fakultet u Zagrebu tako postaje centar za izobrazbu u području veterinarske neurologije u regiji.





### 10.1. OPORAVILIŠTE ZA DIVLJE ŽIVOTINJE VETERINARSKOG FAKULTETA – WILDRESCUEVEF

#### Voditeljica

doc. dr. sc. Maja Lukač, DipECZM  
(Wildlife Population Health)

#### DJELATNICA

Đurđica Benger, veterinarska tehničarka

Oporavilište za divlje životinje Veterinarskog fakulteta jedno je od 11 oporavilišta za strogo zaštićene divlje životinje u Republici Hrvatskoj, ovlašteno od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode. Njegova je primarna zadaća očuvanje bioraznolikosti liječenjem i rehabilitacijom strogo zaštićenih divljih vrsta, s ciljem njihova povratka u prirodu.

U razdoblju od protekle godine, oporavilište je zbrinu-

lo ukupno 151 jedinku strogo zaštićenih autohtonih vrsta, od čega je 79 jedinki pripadalo različitim vrstama ptica, 51 jedinka sisavcima, a 21 gmazovima. Od ukupnog broja životinja, 34 jedinke i dalje su na skrbi, 17 životinja je eutanazirano, 23 jedinke su uginule tijekom oporavka, dok je 77 jedinki uspješno vraćeno u prirodu.

Edukacija studenata, i domaćih i stranih, jedan je od važnih ciljeva oporavilišta. Od listopada 2024. godine pro-



Postavljanje telemetrije na riječnu kornjaču.



vedena je edukacija studenata zainteresiranih za volontiranje, u svrhu proširenja tima volontera uz već postojeća četiri. Nakon edukacije i probnog roka odabrano je pet novih volontera.

Na poligonu oporavilišta izvodi se i dio nastave iz kolegija Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, na hrvatskom i engleskom jeziku, kao i dio nastave iz kolegija Morfologija gmazova. U sklopu programa Erasmus+ tijekom protekle godine u oporavilištu su boravili studenti iz Slovačke, Grčke, Srbije, Češke, Italije, Litve i Turske.

U srpnju 2025. godine u oporavilištu je održana radionica CEEPUS VetNEST *Summer School of Exotic and Wildlife Medicine*, na kojoj su sudjelovali studenti iz Slovenije, Bosne i Hercegovine, Sjeverne Makedonije, Poljske, Srbije, Austrije i Slovačke.

Četiri volontera oporavilišta sudjelovala su u nastavi iz medicine i istraživanja morskih kornjača u sklopu programa *School for Field Studies*, organiziranog od Instituta za istraživanje i zaštitu mora *Plavi svijet*, kao dio terenske nastave za studente američkih sveučilišta. Također, dvoje studenata sudjelovalo je u terenskom uzorkovanju riječnih kornjača (*Mauremys rivulata*) u sklopu projekta *LIFE for Mauremys*.

Jedna je od važnih uloga oporavilišta i praćenje zdravstvenog stanja populacija divljih životinja na području Republike Hrvatske. U tom kontekstu 1. travnja 2025. godine započeo je projekt AVIATOR: *Avian Resilience and Adaptation through Awareness Monitoring, Treatment, and Outreach for Raptors*, u okviru *Interreg Danube Region Programme* u kojemu je Veterinarski fakultet projektni partner. U sklopu projekta, utvrđivanje zdravstvenog stanja i uzorkovanje ptica grabljivica provodit će se u oporavilištu.

Tijekom protekle godine u sklopu rada oporavilišta izra-



Bjeloglavi sup na oporavku.

đen je jedan diplomski rad temeljen na uzorkovanju izmeta ptica u svrhu detekcije crijevnih parazita, pod naslovom *Parazitofauna divljih ptica* apsolvence Dore Miline (mentori: izv. prof. dr. sc. Franjo Martinković i doc. dr. sc. Maja Lukač).



Juvenilna vjeverica na oporavku.



Zdravstveni pregled ježeva prije puštanja u prirodu.





## 10.2. ZNANSTVENO-NASTAVNI POLIGON “ČRNOVŠČAK”

**Voditelj**  
dr. sc. Miljenko Bujanić

### DJELATNIK

Marijan Burušić, tehnički suradnik

Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu povjerenje je pravo izvršavanja 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). Od 1. travnja ove godine zaposlen je novi tehnički suradnik (Marijan Burušić) s radnim mjestom na znanstveno-nastavnom poligonu.

U lovnonastavnom poligonu provode se nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti, ali je važno istaknuti da lovište u prvom redu mora ispunjavati propise navedene u Zakonu o lovstvu. S obzirom na navedeno i ove sezone uspješno je realiziran godišnji plan gospodarenja u lovištu, što je vidljivo kroz pozitivne ocjene tijekom inspekcijskih nadzora (redovitog te provedbe mjera protiv ASK-a). Provedena je redovita zimska prihrana divljači, pri čemu je pohranjeno i izneseno u hranilice ukupno 7000 kg zrnate hrane, 500 kg stočne hrane, 200 kg sijena te 145 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 ječma i kukuruza, čija je namjena, osim za prihranu divljači, i eventualna nadoknada šteta poljoprivrednicima. Uz to je osiguran osušen kukuruz u zrnju koji je pohranjen u silosu uz lugarnicu zajedno sa zobi kako bi poslužio kao zrnata hrana za fazana i zeca, srnu običnu i za automatske hranilice za divlje svinje. I u protekloj godini obnavljani su pojedini lovno-tehnički i lovno-gospodarski objekti na području lovišta. Tako su obnovljene tri fiksne čeke, tri mosta za prelazak kanala do čeka te je premještena na novu lokaciju jedna prijenosna čeka za čuvanje usjeva. Promijenjeno je krovište na jednoj fiksnoj čeki. U izradi su tri automatske



*Djelatnici znanstveno-nastavnog poligona.*





*Izgradnja prijenosne čeke.*

hranilice za divlje svinje. Izgrađene su i postavljene tri nove prijenosne čeke. Obnovljena je trasa električnog pastira u dužini od 3 km koja se napaja uređajem spojenim na solarne ploče kod lovačke kuće. Nastavno na proces rješavanja dokumentacije za izradu nadstrešnice uz lovačku kuću, realizirana je sva dokumentacija za pravo građenja te je pokrenuto traženje izvođača radova. Postavljen je novi solarni otočni sustav i kupljen novi agregat za struju. S obzirom na starost voznog parka lovišta i konstantne potrebe za dodatnim ulaganjima u njihovo održavanje i popravak, vozilo Land Rover Defender prodano je i pokrenuta je nabava drugog, novijeg terenskog vozila.

Kao i proteklih godina, u znanstveno-nastavnom poligonu održavala se nastava iz izbornog predmeta Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija *Prirodoslovlje divljači* te obveznog predmeta Gospodarenje i uzgoj divljači za studente hrvatskog i engleskog studija. Uz to, održana je i nastava za polaznike izbornog kolegija Lovstvo Biološkog odsjeka PMF-a. Klub ptičara i španijela Zagreb koristio je terene lovišta u svrhu održavanja lovnih manifestacija na ispuštene prepelice (IPO ptičara; IPO špa-

nijela; smotra ptičara; smotra španijela; loвна utakmica bez odstrela – B-utakmica).

U znanstvenom dijelu nastavljeno je prikupljanje uzoraka lisica za potrebe studentskog rada i čagljeva u okviru doktorskog istraživanja. Započeto je prikupljanje uzoraka srne obične za potrebe znanstvenog rada.

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 2025. – *Muzeji – vidljivi i nevidljivi* s izložbom i radionicom *HistoWildVefNight*. Na izložbi su prikazani dermopreparati divljih životinja iz cijelog svijeta. Uz izložbu, posjetitelji su mogli zaviriti pod mikroskop te proučiti brojne oku nevidljive strukture njima poznatih životinja.

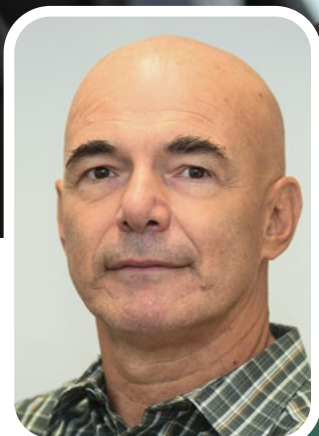
Lovno-nastavni poligon zbog svoje blizine Veterinarskom fakultetu prikladan je za izvođenje praktičnih oblika nastave iz kolegija o divljači i bilju te je otvoren za suradnju sa svim zainteresiranim djelatnicima i studentima Fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu.

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



*Sjetva remize.*





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



## 38. godišnja skupština EAEVE-a Dublin, Irska

Trideset i osma Godišnja skupština EAEVE-a (European Association of Establishments for Veterinary Education) održana je u Dublinu, u Irskoj, početkom od 11. do 13. lipnja 2025. godine. Veterinarski fakultet u Dublinu dio je najvećeg sveučilišta u Irskoj, University of Dublin (UCD), koje okuplja više od tisuću različitih učilišta te preko 32 tisuće studenata koji dolaze iz 120 različitih zemalja diljem svijeta. Veterinarski fakultet jedini je u Irskoj i prepoznat je po izvrsnosti i u Europi i u SAD-u, te je jedan od devet fakulteta iz



Centar za veterinarsku edukaciju otvoren je na UCD School of Veterinary Medicine 2023. godine.  
Zgrada najstarijeg sveučilišta u Irskoj smještena u centru Dublina, u kojoj je nekada bio Veterinarski fakultet.

EU-a koji ima i akreditaciju američkog veterinarskog udruženja AVMA (American Veterinary Medical Association).

Prvi dan skupštine održan je u velikoj, reprezentativnoj dvorani UCD-a *O'Reilly Hall* koja je smještena u središtu kampusa, koji se proteže na više od 130 hektara površine. Prema predviđenom dnevnom redu usvojen je zapisnik s 37. skupštine EAEVE-a, a potom je svoje izvješće podnijela predsjednica udruženja prof. dr. Petra Winter, bivša rektorica Veterinarskog sveučilišta iz Beča. Protekla godina predstavljala je početak dvogodišnjeg mandata nove predsjednice, tako da je P. Winter podnijela svoje prvo godišnje izvješće te se zahvalila svim članicama udruge na podršci. Godišnje izvješće podnio je i novi blagajnik, a nakon njih interni auditori potvrdili su da je udruga i u protekloj godini poslovala u skladu s važećim međunarodnim propisima. Predstavljen je financijski plan i proračunska politika za iduće tri godine. Većinom glasova odgođeno je povećanje iznosa članarine, koje je predloženo za 2026. godinu. Financijske projekcije za sljedeće trogodišnje razdoblje pokazuju da će prikupljanje sredstava od članarina morati porasti, a slični trendovi predviđaju se i za troškove vizitacijskih postupaka te podmirivanje tekućih troškova. Godišnje izvješće podnio je i predsjednik CIQA-e (Committee on Internal Quality Assurance), a potvrđeni su i novi članovi spomenutog povjerenstva. Važnije aktivnosti Izvršnog odbora predstavila je predsjednica P. Winter. Predstavljen je i program ESEVT-a (European System of Evaluation of Veterinary Training) te izvješće ECOVE-a (European Committee of





Moderna Veterinarska bolnica smještena je unutar kampusa UCD-a.

Veterinary Education). Za organizatora 39. skupštine potvrđena je Barcelona, dok je svoju kandidaturu za organizatora

40. Godišnje skupštine EAEVE-a istaknuo Nantes. Održani su i sastanci po regionalnim skupinama, a predsjednik naše skupine prof. Tibor Bartha iz Budimpešte prezentirao je provedene važnije aktivnosti u proteklom periodu te najavio nove inicijative, od kojih se posebno ističe ekspertna grupa WAVE (Workflow Automation for Veterinary Establishments) u kojoj su i dva predstavnika našeg fakulteta, a koja je zadužena za digitalizaciju administracije EAEVE-a, formiranje zajedničke baze podataka i unapređenje informatičke podrške tijekom vizitacijskih postupaka. Usvojen je i novi Strateški plan udruge za razdoblje od 2025. do 2030. godine. Prof. T. Bartha predložen je i velikom većinom glasova izabran za novog podpredsjednika EAEVE-a.

Drugi dan skupštine organiziran je u velikoj dvorani UCD-a. Prema uvriježenom rasporedu tijekom tzv. edukacijskog dana predstavljene su zanimljive teme iz područja veterinarskog obrazovanja, znanosti i istraživanja. Ove godine najvažnija područja bila su biosigurnost, otvoreni pristup kliničkim problemima, digitalizacija te primjena modernih edukacijskih strategija u veterinarskoj naobrazbi. Svečana večera održana je u dvorani O'Reilly Hall na samom Sveučilištu, a tijekom večere nastupili su studenti s tradicionalnim irskim pjesmama. U okviru socijalnog programa organiziran je posjet Nacionalnom parku Wicklow i obilazak Kilkennyja.

## 11.1. ERASMUS+ programi razmjene studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u akademskoj godini 2024./2025.

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 Sveučilištima: *University of Parma, Department of Veterinary Sciences*; *Istanbul University Cerrahpasa, Faculty of Veterinary Medicine* te *Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine*. Ukupan broj aktivnih ugovora povećan je na 17, među kojima ističemo znatne aktivnosti prema partnerskom sveučilištu iz UNIC grupacije, Veterinarskom fakultetu u Liègeu. I ove godine sredinom mjeseca listopada 2024. godine na Veterinarskom fakultetu organizirani su Dani Erasmus u okviru kojih su održana zanimljiva predavanja studenata o iskustvima i provedenim stručnim vještinama u okviru stručne prakse tijekom međunarodne mobilnosti. Također, održana je Radionica u vezi s nadolazećim natječajem u ak. godini 2024./2025. i prijavama za

mobilnost u okviru stručne prakse (slika 1). U razdoblju od 6. do 9. studenog 2024. godine u dogovoru s partnerskom institucijom Veterinarskim fakultetom Univerziteta u Sarajevu organiziran je trodnevni posjet s ciljem međunarodne promocije programa, suradnje između institucija, ali prvenstveno širenja znanja i sudjelovanja na znanstveno – stručnom skupu "*Gmizavci u veterinarskoj medicini*" a sve s ciljem širenja spoznaja o gmazovima, vodozemcima i egzotičnim životinjama.

### Dolazna mobilnost studenata u okviru ERASMUS+ SMP programa

U ak. god. 2024./2025. ukupno su 23 studenata iz 9 programskih i partnerskih Erasmus+ zemalja ostvarila tzv. SMP mobilnost u ukupnom trajanju od 51,5 mjeseci, najvećim dijelom u okviru Sveučilišne Veterinarske Bolnice (SVB). Popis država, broj studenata i ukupan broj mjeseci odobrene prakse nalaze se u tablici 1. Tijekom akademske godine studentima je osigurana nova centralna prostorija u okviru klinika za boravak tijekom razdoblja mobilnosti. Osigurani su novi ormarići za smještaj i pohranu stvari, zaštitna oprema za potrebe velike prakse na Klinikama Veterinarskog fakulteta te dodatni sadržaji za ugodniji boravak tijekom boravka i rada na Klinikama SVB-e.

S obzirom na broj dolaznih studenata po akademskoj godini i broj mjeseci stručne prakse u proteklih 12 godina,

## Broj dolaznih studenata po državama i mjeseci stručne prakse u okviru SMP mobilnosti u ak. god. 2024./2025.

|    | Država        | Broj studenata | Broj mjeseci stručne prakse |
|----|---------------|----------------|-----------------------------|
| 1. | Srbija        | 5              | 10                          |
| 2. | Estonija      | 4              | 8,5                         |
| 3. | Grčka         | 3              | 10                          |
| 4. | Litva         | 3              | 6                           |
| 5. | Italija       | 2              | 4                           |
| 6. | Turska        | 2              | 5                           |
| 7. | Poljska       | 2              | 4                           |
| 8. | Češka         | 1              | 2                           |
| 9. | Mađarska      | 1              | 2                           |
|    | <b>UKUPNO</b> | <b>23</b>      | <b>51,5</b>                 |

i dalje je vidljiv stabilan broj odobrenih dolazaka studenata, što je u trendu prosječnih vrijednostima unazad nekoliko akademskih godina.

## Odlazna mobilnost studenata dodiplomskog studija i doktorskog studija u okviru ERASMUS+ programa

Na temelju dva kruga natječaja Sveučilišta u Zagrebu za mobilnost studenata u svrhu stručne prakse u ak. godini 2024./2025. zaprimljen je i odobren za financiranje veliki broj prijava. Ukupno su odobrene za sufinanciranje 33 mobilnosti studenata *Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku s ukupno 77 mjeseci, odnosno 11 mobilnosti studenata doktorskog studija *Veterinarske znanosti* s ukupno 6 mjeseci.

bren je najveći broj stipendija u odnosu na druge sastavnice Sveučilišta. Prijavljenim studentima Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija odobrena je mobilnost naj-

## Broj odlaznih mobilnosti po državama i broj ukupnih mjeseci stručne prakse u akademskoj godini 2024./2025.

|     | Država        | Broj studenata                       | Broj mjeseci stručne prakse        |
|-----|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1.  | Italija       | 9 <sup>A</sup> + 5 <sup>B</sup>      | 22,5 + 3                           |
| 2.  | Španjolska    | 7 <sup>A</sup>                       | 20                                 |
| 3.  | Portugal      | 5 <sup>A</sup>                       | 10                                 |
| 4.  | Njemačka      | 4 <sup>A</sup> + 2 <sup>B</sup>      | 8 + 2                              |
| 5.  | Austrija      | 3 <sup>A</sup>                       | 6                                  |
| 6.  | Belgija       | 2 <sup>A</sup>                       | 5,5                                |
| 7.  | Slovenija     | 2 <sup>B</sup>                       | 1+1                                |
| 8.  | Švedska       | 1 <sup>A</sup>                       | 2                                  |
| 9.  | Cipar         | 1 <sup>A</sup>                       | 2                                  |
| 10. | Irska         | 1 <sup>B</sup>                       | 0,5                                |
| 11. | Grčka         | 1 <sup>A</sup>                       | 1                                  |
| 12. | Finska        | 1 <sup>B</sup>                       | 1 tjedan                           |
|     | <b>UKUPNO</b> | <b>33<sup>A</sup>+11<sup>B</sup></b> | <b>77 + 6 mjeseci i tri tjedna</b> |

A – broj studenata *Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina* na hrvatskom i engleskom jeziku; B – broj studenata doktorskog studija *Veterinarske znanosti*

češće u trajanju od 2 do 3 mjeseca, u odnosu na studente doktorskog studija s prosječnim razdobljem boravka od 17 dana. Posebno ističemo mobilnosti studenata doktorskog studija prema partnerksim institucijama u Italiji (*Universi-*



Sudionici u znanstveno – stručnom skupu "Gmizavci u veterinarskoj medicini" na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u 2024. godini.

ci i tri tjedna boravka. Posebno ističemo da je studentima doktorskog studija *Veterinarske znanosti* na temelju prvog Poziva Natječaja za kratkoročne doktorske mobilnosti odo-

ty of Naples Federico II, Department of Veterinary Medicine and Animal Production) te Sloveniji (*University of Ljubljana, Veterinary Faculty*) te ostalim veterinarskim institucijama u Finskoj, Irskoj, Njemačkoj i Španjolskoj a sve u cilju stje-



canja kliničkih vještina, unapređenja stručnih kompetencija te znanstvenog doprinosa tijekom doktorskog studija. 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.

semestra odobrena je mobilnost za jednog studenta s Veterinarskog fakulteta u Prištini te dvoje studenata iz Vroclava. Kontinuiran je interes stranih studenata za dolazak na studij na Veterinarskom fakultetu u trajanju od jednog ili dva semestra zbog mogućnosti sudjelovanja studenata na studiju



Radionica za studente u Dana Erasmusa na VEF-u i prijava za stručnu praksu u vezi s nadolazećim natječajem u ak. god. 2024./2025.

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.

### **Dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka**

U ak. godini 2024./2025. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u svrhu studijskog boravka bilo je ukupno 14 studenata, trinaest u okviru *Intergriranog prijediplomskog i diplomskog studija Veterinarska medicina* te jedan student na doktorskome studiju Veterinarske znanosti. Ukupno četiri studenata među kojima dvoje sa Veterinarskog fakulteta u Liègeu (Belgija) te po jedan iz Bukurešta (Rumunjska) i Vroclava (Poljska) na studijskom boravku su boravili ukupno dva semestra (zimski + ljetni). Najveći broj studenata za razdoblje boravka na SMS mobilnosti prihvaćen je iz Ukrajine, po dva studenta sa Sveučilišta u Poltavi (*Poltava State Agrarian University, Poltava, Ukraine*) te sa Sveučilišta u Kijevu (*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv*) jedan u zimskom te tri u ljetnom semestru, odnosno po dvoje studenata tijekom ljetnog semestra iz Namura (Belgija) te jedan student doktorskog studija iz Beograda (Srbija). Tijekom zimskog

iz engleskog jezika.

### **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 17 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 2024./2025. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru Erasmus+ programa novitet je mobilnost nedavno diplomiranih studenata, tzv. *Recent Graduate Status*. odobrene su mobilnosti sa studente u statusu nedavno diplomiranih iz

partnerskih institucija Vroclav (Poljska), Napulj (Italija) te Kaunas (Litva) na Odjel klinika: Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Klinika za unutarnje bolesti te Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane: Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom te Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti.

### Dolazna ERASMUS+ mobilnost znanstveno-nastavnog i nenastavnog osoblja

Dolazna mobilnost odobrena je za ukupno 18 nastavnika i nenastavnog osoblja od koja 4 nastavnika iz Moldavije u okviru bilateralne suradnje u organizaciji ERASMUS+ aktivnosti na VEF-u u ukupnom trajanju od 98 dana iz 10 zemalja svijeta (tablica 3). Znanstveno-nastavno i nenastavno osoblje na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu boravilo je u prosjeku od 1 do 17 dana ovisno o programskim ugovorima i dogovorenim aktivnostima što je u prosjeku vrijednosti u unazad tri godine što upućuje na stabilan broj međunarodnih dolaznih mobilnosti nastavnog i nena-

### Broj dolaznog nastavnog i nenastavnog osoblja po državama te broj dana mobilnosti

|     | Država        | Broj nastavnog<br>i nenastavnog<br>osoblja | Broj dana |
|-----|---------------|--------------------------------------------|-----------|
| 1.  | Moldavija     | 4                                          | 24        |
| 2.  | Litva         | 2                                          | 14        |
| 3.  | Italija       | 2                                          | 10        |
| 4.  | Bugarska      | 2                                          | 10        |
| 5.  | Turska        | 2                                          | 6         |
| 6.  | Ukrajina      | 2                                          | 2         |
| 7.  | Slovenija     | 1                                          | 5         |
| 8.  | Španjolska    | 1                                          | 5         |
| 9.  | Slovačka      | 1                                          | 17        |
| 10. | Albanija      | 1                                          | 5         |
|     | <b>UKUPNO</b> | <b>18</b>                                  | <b>98</b> |

stavnog osoblja. U okviru ERASMUS+ aktivnosti iz programskog ugovora KA171 posebno ističemo posjet rektora i prorektora Državnog poljoprivrednog sveučilišta u Poltavi a sve u cilju promocije fakulteta, razvoja obrazovanja, znanosti i međunarodne suradnje koja će obuhvatiti zajedničke nastavne i istraživačke projekte, razmjenu studenata i nastavnog osoblja, kao i mentoriranje doktorskih disertacijate te objavu znanstvenih radova.

### Odlazna Erasmus+ mobilnost znanstveno-nastavnog i nenastavnog osoblja

U ak. godini 2024./2025. na temelju Natječaja za mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja iz programskih ugovora KA 131 i KA 171 odobrene su 25 mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, prema 11 zemalja unutar i van EU-a u ukupnom trajanju od 137 dana s prosječnim trajanje mobilnosti od 3 do 7 dana (tablica 4). Aktivnosti djelatnika

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

### Broj odlaznih mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja po državama i broj dana mobilnosti

|     | Država                 | Broj nastavnog<br>ili *nenastavnog<br>osoblja | Broj dana  |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 1.  | Italija                | 5                                             | 23         |
| 2.  | Indija                 | 3                                             | 15         |
| 3.  | Belgija                | 2 + 1*                                        | 15         |
| 4.  | Austrija               | 2                                             | 10         |
| 5.  | Mađarska               | 2                                             | 10         |
| 6.  | Senegal                | 2                                             | 14         |
| 7.  | Kosovo                 | 2                                             | 10         |
| 8.  | Slovenija              | 1 + 1*                                        | 10         |
| 9.  | Sjeverna<br>Makedonija | 1 + 1*                                        | 10         |
| 10. | Srbija                 | 1*                                            | 5          |
| 11. | Poljska                | 1*                                            | 5          |
|     | <b>UKUPNO</b>          | <b>20 + 5*</b>                                | <b>127</b> |

aching Assignment + Staff Mobility for Training) mobilnost prema partnerskim institucijama Veterinarskim fakultetima ili Zavodima Sveučilišta u Budimpešti, Liègeu, Skopju, Napulju, te na tri institucije iz programa KA 171; Veterinarskom fakultetu Jammu i Kashmir u Indiji, Dakar u Republici Senegal te Prištini na Kosovu.

### Postojeći ugovori i sklapanje novih Erasmus+ i bilateralnih sporazuma

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu trenutačno ima 17 aktivnih Erasmus+ bilateralnih sporazuma u svrhu studijskog boravka studenata i poučavanje nastavnog osoblja za razdoblje do 2027. – 2028. godine s Veterinarskim fakultetima Sveučilišta u Beču, Beogradu, Brnu, Budimpešti, Bukureštu, Istanbulu, Kaunasu, Košicama, Liègeu, Ljubljani, Lyonu, Messini, Namuru, Napulju, Parmi, Skopju i Vroclavu.



## 11.2. Studentske i nastavničke CEEPUS mobilnosti u ak. god. 2024./2025.

Pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Zorana Vrbanca, koordinatora VetNEST CEEPUS mreže, CEEPUS koordinatorica Veterinarskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Diana Brozić i zamjenik koordinatorice dr. sc. Juraj Šavorić 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. 2024./2025. predviđeno je 29

### Dolazne studentske mobilnosti (*short-term students* (STS) i ljetne škole)

| Zemlja              | Broj STS mobilnosti | Broj mjeseci STS mobilnosti | Broj studenata – ljetne škole | Broj mjeseci – ljetne škole |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Kosovo              | 1                   | 6                           | 1                             | 0,25                        |
| Poljska             | 5                   | 5                           | 4                             | 1                           |
| Bosna i Hercegovina | 3                   | 3                           | 6                             | 1                           |
| Sjeverna Makedonija | 2                   | 2                           | 5                             | 1,25                        |
| Srbija              | 3                   | 3                           | 5                             | 1,25                        |
| Slovenija           | 1                   | 1                           | 3                             | 0,75                        |
| Slovačka            | 2                   | 2                           | 3                             | 0,75                        |
| Austrija            | /                   | /                           | 14                            | 3,25                        |
| <b>Ukupno</b>       | <b>17</b>           | <b>22</b>                   | <b>41</b>                     | <b>9,5</b>                  |







dolaznih mjeseci mobilnosti te 14 odlaznih mobilnosti.

Ostvareno je 16 dolaznih studentskih stipendija u trajanju od jednog mjeseca i jedna studentska mobilnost u trajanju od 6 mjeseci te 2 dolazne nastavničke stipendije. U okvi-

pendije u trajanju od 30 dana te su boravkom na klinikama i zavodima veterinarskih fakulteta unutar mreže VetNEST unaprijedili i usavršili stručne vještine iz područja posebnog interesa. U okviru mobilnosti na ljetnim školama ostvareno

#### Dolazne nastavničke mobilnosti (nastavničke mobilnosti i ljetne škole)

| Zemlja              | Broj nastavničkih mobilnosti | Broj mjeseci nastavničkih mobilnosti | Broj nastavnika - ljetne škole | Broj mjeseci – ljetne škole |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Bosna i Hercegovina | /                            | /                                    | 2                              | 0,2                         |
| Sjeverna Makedonija | /                            | /                                    | 1                              | 0,2                         |
| Srbija              | /                            | /                                    | 1                              | 0,2                         |
| Slovačka            | 2                            | 1                                    | /                              | /                           |
| <b>Ukupno</b>       | <b>2</b>                     | <b>1</b>                             | <b>4</b>                       | <b>0,6</b>                  |

ru mobilnosti na ljetnim školama ostvarena je 41 dolazna studentska mobilnost i 4 nastavničke mobilnosti (tablice 1 i 2).

Osim toga, ostvareno je 6 odlaznih studentskih stipendija uz 2 nastavničke stipendije. Svi su studenti koristili sti-

je 16 odlaznih studentskih mobilnost i 3 nastavničke mobilnosti (tablice 3 i 4).

U organizaciji CEEPUS VetNEST mreže održan je i velik broj ljetnih škola tijekom ak. god. 2024./2025.: Ljetna škola akvakulture održana je od 30. lipnja do 5. srpnja 2025.



u Stonu i okolnim ribogojilištima i u Sarajevu (BiH, Hrvatska, Austrija – 10 studenata i 4 profesora – Hrvatska i BiH). Ljetna škola *Zoonoze* i ove se godine održala u Dubrovniku pod vodstvom izv. prof. Vladimira Stevanovića u trajanju od 13. do 20. travnja 2025., sa zavidnim brojem sudionika:

Ljetne škole u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

| IME LJETNE ŠKOLE                                 | LOKACIJA  | TRAJANJE                      | ZEMLJA ORGANIZATOR             | DOLAZNI STUDENTI | DOLAZNI NASTAVNICI / KOORDINATORI |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| SUMMER SCHOOL OF ZOONOSIS                        | Dubrovnik | 13. do 20. travnja 2025.      | Hrvatska                       | 21               | 1                                 |
| SUMMER SCHOOL OF AQUACULTURE                     | Ston      | 30. lipnja do 5. srpnja 2025. | Bosna i Hercegovina i Hrvatska | 5                | 2                                 |
| SUMMER SCHOOL OF EXOTIC AND WILD ANIMAL MEDICINE | Zagreb    | 30. lipnja do 4. srpnja 2025. | Hrvatska                       | 15               | 1                                 |
| SASTANAK CEEPUS KOORDINATORA                     | Zagreb    | 8. travnja 2024               | Hrvatska                       | /                | 6                                 |

21 student 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 studenta o konceptu – jednog zdravlja. U organizaciji CEEPUS VetNEST mreže održana je i po prvi put ljetna škola *Exotic and Wild Animal Medicine*, pod vodstvom doc. dr. sc. Maje Lukač, u trajanju od 30. lipnja do 4. srpnja 2025. godi-

mobilnosti u kojima je i ove godine sudjelovao 41 student veterinarskih fakulteta unutar VetNEST mreže, pri čemu je ostvareno znatno povezivanje zemalja članica. Polaznici ljetnih škola izrazili zadovoljstvo sadržajem, organizacijom i gostoprimstvom.

Dana 8. travnja 2025. 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 8 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

Ljetne škole, sudjelovanje studenata i nastavnika Veterinarskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

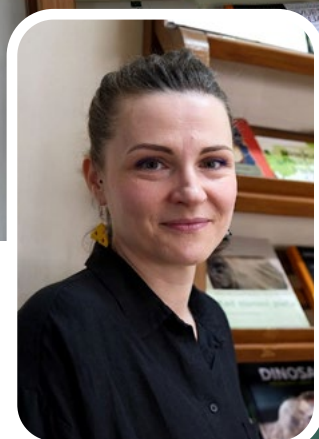
| IME LJETNE ŠKOLE                                           | LOKACIJA   | TRAJANJE                     | ZEMLJA ORGANIZATOR             | DOLAZNI STUDENTI | DOLAZNI NASTAVNICI / KOORDINATORI |
|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| ANIMAL WELFARE, VETERINARY ETHICS AND COMMUNICATION SKILLS | Budimpešta | 6. do 11. srpnja 2025.       | Mađarska                       | 1                | 1                                 |
| SUMMER SCHOOL OF AQUACULTURE                               | Sarajevo   | 30. lipnja do 5. srpnja 2025 | Bosna i Hercegovina i Hrvatska | 5                | 2                                 |
| LIPIZZA EXCURSION                                          | Vienna     | 4. do 6. rujna 2025          | Austrija                       | 10               | /                                 |

ne na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Ljetnu je školu pohađalo 15 studenata, zemalja članica VetNEST mreže. Nastavu je izvodilo 9 nastavnika iz Hrvatske i Srbije. U razdoblju od 4. do 6. rujna 2025. održala se *Lipizzan Excursion* u Austriji, u kojoj je sudjelovalo 10 studenata našeg Veterinarskog fakulteta (tablice 5 i 6).

Ljetne škole u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu unutar CEEPUS mreže i dalje su važan dio

institucionalizirane suradnje unutar VetNEST-a i još bolje pozicioniranosti mreže unutar CEEPUS mreže. Opsežne CEEPUS aktivnosti održavale su se zahvaljujući uspješnoj suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju, Studentskom referadom, Upravom Veterinarskog fakulteta i koordinatom 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.

## 12. SREDIŠNJA KNJIŽNICA VETERINARSKOG FAKULTETA



**Voditeljica knjižnice**  
diplomirana knjižničarka Jovana Ivanić, prof., mag. bibl.

### DJELATNICI

Jovana Ivanić, prof., mag. bibl., Vedran Peruničić, mag. bibl. et inf. sci., Renata Orešković, dipl. agr.

Ak. god. 2024./2025. obilježile su znatne promjene u knjižničnom timu, brojne nove aktivnosti te snažan iskorak knjižnice u području kulturne i znanstvene vidljivosti. U listopadu 2024. godine na mjesto voditeljice Središnje knjižnice imenovana je Jovana Ivanić, prof., mag. bibl., čime je započelo novo poglavlje u razvoju knjižnice. Uz nove, mlade



Najmlađi posjetitelji Središnje knjižnice Veterinarskog fakulteta u sklopu manifestacije Festival znanosti 2025. i Dani otvorenih vrata.

snage, otvorene za inovacije, tehnološke iskorake i širenje knjižničnih usluga, nastavljen je rad na unapređenju knjižnične ponude, uvođenju suvremenih alata i produblivanju odnosa s korisnicima. Također, valja istaknuti odlazak u mirovinu dugogodišnje voditeljice knjižnice Helene Ivančić, prof., dipl. knjiž., koja je godinama nesebično ulagala svoju stručnost, energiju i srce u razvoj knjižničkog sustava Fakulteta. Njezin predani rad i osobni pristup korisnicima ostavili su neizbrisiv trag u instituciji i među generacijama studenata i djelatnika koji su imali čast surađivati s njom.

Početkom 2025. knjižnični tim Središnje knjižnice Veterinarskog fakulteta pojačan je dolaskom Vedrana Peruničića, mag. bibl. et inf. sci., stručnjaka s bogatim iskustvom rada u školskim i specijalnim knjižnicama, koji je svojim interdisciplinarnim pristupom unio novu dinamiku u svakodnevni rad. Njegov angažman započeo je izložbom autorskih fotografija pod nazivom *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara*, postavljenom u okviru manifestacije Noć muzeja 2025. Riječ je o umjetničko-dokumentarnom projektu koji prikazuje knjižnice kao prostore znanja, kulture i osobne refleksije, čime je istaknuta važnost knjižničarske struke i njezin doprinos razvoju društva. Ostvarena je suradnja sa Zagrebačkim knjižničarskim društvom. Knjižnica je u travnju 2025. aktivno sudjelovala u nacionalnoj manifestaciji Noć knjige s nizom događanja usmjerenih na promicanje čitanja, empatije i odgovornog odnosa prema životinjama.



Programi su uključivali aktivnosti na društvenim mrežama Fakulteta, tematske izložbe, interaktivne sadržaje i edukativne materijale, a ostvarena je i uspješna suradnja s Knjižnicom Silvija Strahimira Kranjčevića. Naglasak je bio na vrijednostima koje čitanje razvija – suosjećanju, razumijevanju, brizi za druge – što je ujedno i poveznica s veterinarskom profesijom i brigom za životinje. U svibnju u sklopu Festivala znanosti Knjižnica je otvorila svoja vrata najmlađim posjetiteljima – djeci vrtićke i osnovnoškolske dobi – kojima su predstavljeni prostori, usluge i tematska izložba, s ciljem razvoja informacijske pismenosti od najranije dobi. Sve navedene aktivnosti ističu važnost kulturnog i edukativnog djelovanja visokoškolskih knjižnica u široj zajednici te predstavljaju iskorak u vanjskoj vidljivosti knjižnice, osobito nakon dužeg razdoblja u kojem su takva javna kulturna događanja izostala.

Središnja knjižnica Veterinarskog fakulteta također je aktivna dionica nacionalnog projekta e-Sveučilište koja sudjeluje u Pilotu 1 (2023.) i Pilotu 2 (2024.), a odnedavno i putem akcijskog istraživanja *Primjena multimedije u visokom obrazovanju*. E-Sveučilišta jest projekt čiji je cilj digitalna preobrazba visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Nositelj je projekta CARNET, a partneri su Srce, AZVO i NSK. U sklopu projekta e-Sveučilišta voditeljica knjižnice Jovana Ivanić, prof., mag. bibl. sudjelovala je na konferenciji THECUC 2024 u studenom 2024. Vezano za konferenciju, a tijekom ove akademske godine, posebna pozornost u poslovanju Središnje knjižnice Veterinarskog fakulteta usmjerena je na pripreme za implementaciju novog integriranog knjižničkog sustava buket.hr (ALMA), koji će omogućiti modernizaciju knjižničkog poslovanja i podizanje razine usluge korisnicima. Navedeni je sustav mrežna platforma za knjižnične usluge u oblaku, odnosno funkcionalno povezivanje i umrežavanje sveučilišnih, visokoškolskih i znanstvenih



Najmlađi posjetitelji izložbe fotografija *Godina čitanja kroz objektiv knjižničara* u sklopu manifestacije Festival znanosti 2025. (autor fotografije: Zoran Juginović).

bežičnog NFC čitača za očitavanje studentskih iskaznica. U suradnji sa Središnjim uredom za koordinaciju s knjižnicama Sveučilišta u Zagrebu nastavili smo s digitalizacijom starih izdanja Fakulteta i prvih disertacija u rukopisnom obliku. Objavljena građa dostupna je na mrežnim stranicama Knjižnice i na portalu *Virtualne zbirke Sveučilišta u Zagrebu* koji je 2023. nagrađen prema FAIR načelima otvorene znanosti kako bi znanstvenicima, studentima i široj javnosti osigurano slobodan pristup, prijenos i korištenje svojih zbirki. Osim navedenog, Središnja je knjižnica nastavila s bibliometrijskim uslugama za djelatnike Veterinarskog fakulteta. Bibliometrijske usluge knjižnice ključne su za evaluaciju znanstvene produkcije i vidljivosti ustanove u akademskoj zajednici. Omogućuju analizu publikacija, citiranosti i drugih znanstvenih pokazatelja, čime pridonose strateškom planiranju, unapređenju kvalitete istraživanja te apliciranju

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Broj korisnika u ak. god. 2024./2025.                                      | 1200   |
| Broj knjiga u knjižničnom fondu                                            | 17 965 |
| Broj posudbi u i izvan knjižnice u ak. god. 2024./2025.                    | 2817   |
| Broj riješenih informacijsko-referalnih zahtjeva u ak. god. 2024./2025.    | 7222   |
| Broj bibliometrijskih potvrda u 2024. godini                               | 33     |
| Ukupan broj fizičkih i virtualnih posjeta knjižnici u ak. god. 2024./2025. | 16 905 |
| Broj knjižničnih događanja u ak. god. 2024./2025.                          | 3      |

nih knjižnica u zajednički sustav. Uvođenjem suvremenih digitalnih rješenja knjižnica dobiva unificirani pristup akademskim e-izvorima, što poboljšava dostupnost relevantne znanstvene literature za studente i istraživače.

Uz sve navedeno, svakodnevni rad Knjižnice obuhvaćao je posudbu i povrat knjižnične građe, informacijsko-referalne usluge, održavanje i unos ocjenskih radova u Repozitorij doktorskih, diplomskih, završnih i ostalih znanstvenih i stručnih radova Veterinarskog fakulteta (Dabar), obradu nove građe, kao i praćenje znanstvene produktivnosti nastavnog osoblja putem Informacijskog sustava znanosti RH (CroRIS). Kao i svake godine, barkodirane su članske iskaznice, na čijoj je izradi i ove godine radila Renata Orešković, dipl. agr., a studentima je omogućena i posudba putem

na projekte i akreditacije.

Djelatnici Središnje knjižnice Veterinarskog fakulteta tijekom akademske godine 2024./2025. pohađali su niz radionica koje je organizirala Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu. U sklopu Akademije Srca uspješno su završili edukacijske programe *Digitalno obrazovanje: e-nastavnik kreator* i *Rad s dokumentima*, kao i stručne programe usavršavanja Centra za stalno stručno usavršavanje u knjižničarstvu (CSSU).

Prema Godišnjem sustavu prikupljanja podataka o poslovanju visokoškolskih knjižnica koje provodi Nacionalna i sveučilišna knjižnica, u Središnjoj je knjižnici primjetan porast broja korisnika, posudbi i ukupnog broja fizičkih i virtualnih posjeta u odnosu na prethodnu akademsku godinu.

**Ured dekana** obavlja administrativne, organizacijske i savjetodavne poslove u ime dekana i pomaže u učinkovitom funkcioniranju fakulteta. I u protekloj su akademskoj godini u okviru ureda koordinirane aktivnosti između dekana, prodekana, stručnih službi i drugih ustrojstvenih jedinica, pripremale su se i provodile odluke fakultetskih tijela te se brinulo o pravodobnoj komunikaciji s nastavnicima, studentima i vanjskim suradnicima. Voditeljica Ureda Željana Klječanin Franić, prof., spec. philol. croat. uz osnovne je uredske poslove bila angažirana u uredničkim poslovima u sklopu izdavačke djelatnosti Fakulteta, kao koordinatorica



Voditeljica Ureda Željana Klječanin Franić, prof., spec. philol. Croat. dobitnica je priznanja za djelatnike na nastavnim i znanstveno-nastavnim radnim mjestima, koje su joj uručili dekan prof. dr. sc. Marko Samardžija i prodekanica za kontrolu kvalitete prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner.

za statistiku te u promociji sportskih aktivnosti zaposlenika. Kao članica Uredničkog odbora znanstveno-stručnog časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik* i urednica rubrike *Terminološki kutak* u ak. god. 2024./2025. pisala je popularizacijske članke vezane uz događanja na Fakultetu te je objavila dva stručna rada u tom časopisu, *Posvojni i odnosni pridjevi u medicinskim nazivima – primjeri nepravilne tvorbe* i *Mogu li sistemske bolesti biti sustavne?* U rubrici *Veterinarski jezični savjetnik* u časopisu *Veterinar* za studente veterinarske medicine objavila je članke *Pravopisna prilagodba naziva gena u hrvatskom jeziku* i *Razlikovanje naziva infekcija, invazija, infestacija u veterinarskoj medicini*. Na znanstveno-stručnom skupu *Hrvatski veterinarski kongres 2024*, koji je održan u Dubrovniku, sudjelovala je s poster-prezentacijom *Što se krije iza naziva gena*. U izdavanju časopisa *Veterinarski arhiv* sudjelovala je kao prevoditeljica sažetaka znanstvenih radova. U glasilu Hrvatskog društva znanstvenih i tehničkih prevoditelja *Prevoditelj*, br. 12/2024 objavila je stručni rad *Genetičko nazivlje u engleskom i hrvatskom jeziku*. U sklopu međufakultetske suradnje unutar Sveučilišta u Zagrebu

kao vanjska suradnica 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.

**Odsjek za pravne i kadrovske poslove** obavlja širok spektar pravnih poslova koji su od ključne važnosti za organizaciju i svakodnevno poslovanje Fakulteta. Među tim zadacima bilo je sastavljanje i pregledavanje raznih prijedloga ugovora, bilo da se radilo o nabavi roba, usluga i radova, bilo ugovora vezanih za projekte. Osim toga, poduzimale su se sve potrebne pravne radnje kako bi se osigurala ispunjenost prava i obveza iz tih ugovora. Odsjek je bio aktivan i u izradi prijedloga općih akata i ugovora za vanjske suradnike u nastavi te je izrađivao službena očitovanja za potrebe dekana i prodekana. Osigurana je pravna podrška svim ustrojstvenim jedinicama Fakulteta, a odgovaralo se na dopise vanjskih korisnika. Uz to, Odsjek je pomno pratio zakonske promjene u područjima kao što su radni odnosi, javna nabava i organizacija Fakulteta, kako bi se poslovanje uskladilo s najnovijim propisima. Voditeljica pravnih poslova Matea Smindrovac, mag. iur. pohađala je više edukacija u organizaciji Državne škole za javnu upravu. Odsjek također posebnu pažnju posvećuje zaposlenicima, redovito ažurirajući podatke u Registru zaposlenih u javnom sektoru. Tijekom cijele godine provodile su se prijave, objave i promjene podataka na HZMO-u, izdavale zdravstvene iskaznice za zaposlenike i njihove obitelji te se s Računovodstvom surađivalo u pogledu novozaposlenih radnika ili promjena u radno-pravnom statusu zaposlenika. Odsjek je upravljao i postupcima zapošljavanja, oglašavajući natječeaje i prateći cijeli proces – od prijave do odabira kandidata. Uz to, sastavljane su odluke o izboru kandidata, ugovori o radu te njihovi dodaci. Odsjek je tako i ove godine osigurao nesmetano i učinkovito poslovanje Fakulteta, štiteći prava zaposlenika i učinkovito upravljajući resursima Fakulteta.

U **Uredu za međunarodnu suradnju** ove je godine zaposlena Ana Vranešić, kao referentica na poslovima programa mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja. U periodu od 10. do 14. ožujka 2025. godine Renata Purgar boravila je na Sveučilištu u Novoj Gorici u Sloveniji, u sklopu mobilnosti nastavnoga i nenastavnoga osoblja putem Erasmus+ programa Ključne aktivnosti 1 (KA131) – Projekti mobilnosti za države članice EU-a i treće zemlje pridružene programu u akademskoj godini 2024./2025. Renata Purgar sudjelovala je od 14. do 18. travnja 2025. godine u pripremi i organizaciji CEEPUS VetNEST Ljetne škole za student Zoonoze koja je održana u Dubrovniku. Sudjelovala je također 22. svibnja 2025. godine na Danu međunarodne suradnje koji je organizirao Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu. Od 11. do 13. rujna 2025. godine sudjelovala je na VetNEST Annual meeting 2025, u Sarajevu, BiH.



Tijekom ak. god. 2024./2025. odvijale su se razne aktivnosti u Središnjem fakultetskom arhivu, prema planu izrađenom u prethodnoj akademskoj godini.

U rujnu 2024. godine voditeljica Arhiva prisustvovala je obilježavanju 40. godišnjice osnutka Katedre za arhivistiku i dokumentaristiku Odsjeka za informacijske i komunikacijske znanosti na Filozofskom fakultetu u Zagrebu.

U listopadu 2024. godine u organizaciji AZOP-a održana je završna online konferencija ARC2 projekta za Službenike



*Edita Francišković, dipl. oec.*

*Voditeljica Središnjeg fakultetskog arhiva*

za zaštitu osobnih podataka. Na konferenciji je predstavljen internetski alat Olivia namijenjen voditeljima i izvršiteljima obrade podataka. Mrežni alat Olivia bit će trajno dostupan i nakon završetka projekta putem linka <https://olivia-gdpr-arc.eu/hr>.

U prosincu 2024. godine na Institutu za etnologiju i folkloristiku obilježena je 10. godišnjica osnutka udruge DARIAH čiji član je i Veterinarski fakultet. Na proslavi je predstavljena retrospektiva proteklih deset godina rada DARIAH-a, s naglaskom na ključne projekte i postignuća koja su oblikovala razvoj digitalnih humanističkih istraživanja.

U ožujku 2025. godine ICARUS Hrvatska u suradnji s Hrvatskim muzejom turizma i drugim partnerima organizirao je u Opatiji međunarodni znanstveno-stručni skup 10. dani ICARUS Hrvatska pod nazivom *Mreže i rute kulturne baštine – arhivi kao mjesta priča i povijesti*. U okviru skupa predstavljeni su međunarodni arhivski projekti i inicijative

iz područja kulturnog turizma, kreativnih industrija, obrazovanja i cjeloživotnog učenja, društvene inkluzije i srodnih aktivnosti u kojima sudjeluju AKM ustanove, kao i umjetničke, znanstvene i obrazovne zajednice vezane uz digitalno pripovijedanje i poučavanje, umrežavanje i multimedijско predstavljanje baštinskih izvora, digitalne kulturne i baštinske platforme te aktualni kulturni i akademski projekti, suradnje, mreže i inicijative. Na konferenciji je voditeljica Arhiva predstavila digitalnu arhivsku baštinu Fakulteta i sudjelovala kao moderatorica skupa.

Izlučivanje dokumentarnog gradiva Fakulteta provedeno je u travnju 2025. godine na osnovi Rješenja o odobrenju izlučivanja Hrvatskog državnog arhiva od 14. ožujka 2025. godine, a u skladu s predloženim popisom javnog dokumentarnog gradiva za izlučivanje koji je u cijelosti odobren. Gradivo je predano na uništenje tvrtki DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.

U svibnju 2025. godine održana je u Hrvatskom državnom arhivu edukacija i prezentacija novog nacionalnog arhivskog informacijskog sustava eArhiv namijenjenog državnim arhivima te stvarateljima i posjednicima arhivskog i dokumentarnog gradiva u nadležnosti Hrvatskog državnog arhiva. Sustav podržava obradu i opis arhivskog i dokumentarnog gradiva u fizičkom i u digitalnom obliku, pretraživanje i korištenje gradiva, provođenje postupaka izlučivanja i predaje gradiva nadležnim arhivima te ubrzava sve poslovne procese vezane uz upravljanje gradivom. Voditeljica Arhiva imenovana je administratoricom sustava za Veterinarski fakultet te je započela s upisom dokumentarnog gradiva fakulteta u navedeni sustav.

Primopredaja dokumentarnoga gradiva provedena je prema unarprijed utvrđenom planu s Prijemnim uredom, Računovodstvom, Kadrovskom službom, Uredom za međunarodnu suradnju te Studentskom i Poslijediplomskom referadom. Gradivo je označeno i odloženo u svežnjeve i registratore, upisano u Arhivsku knjigu i bit će opisano u novom informacijskom sustavu eArhiv.

Tijekom ak. god. 2024./2025. voditeljica je sudjelovala na brojnim seminarima i radionicama vezanima za digitalizaciju arhivske građe, kao i na edukacijama za službenike za zaštitu osobnih podataka.

## 14. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

### Studentski zbor

Studentski zbor Veterinarskog fakulteta je studentsko izborno predstavničko tijelo koje štiti interese studenata,

ta izabrani na neposrednim i tajnim izborima između kandidata navedenih na izbornoj listi. (izvor: Statut Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta).

U akademskoj godini 2024./2025. članovi Studentskog



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 fakulte-

zbora Veterinarskog fakulteta bili su (abecednim redom): Iva Bacan, Anamaria Gojanović, Mia Jurić, Luka Kabalin, Antea Klobučar, Magdalena Kolenc, Ena Krajina, Iva Kuzman, Lucija Liliana Mrše, Kate Sablijić, Lucija Svetić, Ana





Šandrk, Maja Širinić i Karlo Vulić. Predsjednica Studentskog zbora Veterinarskog fakulteta je Maja Loborec, dok je funkciju zamjenice predsjednice obnašala Petra Ricijaš do diplome, a nakon Ena Krajina. Sara Maloča je studentska pravobraniteljica.

Studentski zbor Veterinarskog fakulteta u akademskoj je godini 2024./2025. organizirao Brucošijadu za studente prve godine. Uz potporu Uprave Veterinarskog fakulteta i



Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu sufinanciran je odlazak studenta na Humanijadu 2025., na kojoj je sudjelovalo 108 studenata hrvatskog i engleskog studija našeg Fakulteta. Naši su studenti nastupili u 14 sportova te su ostvarili zapažene rezultate: treće mjesto u ženskom futsalu i prvo mjesto u odbojki na pijesku.

Studentski zbor Veterinarskog fakulteta sudjelovao je i u organizaciji UNIFEST-a, najvećeg akademskog festivala u Hrvatskoj, na kojem su prisustvovali i naši studenti.

U studenome 2024. studenti Veterinarskog fakulteta u Zagrebu sudjelovali su na radionici kirurškog šivanja na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu, u suradnji s Udruženjem studenata veterine Srbije.

Tijekom akademske godine istaknuli su se i akademski uspjesi članova Studentskog zbora: Magdalena Kolenc uspješno je doktorirala, dok su Petra Ricijaš, Sara Maloča, Ana Šandrk i Maja Loborec diplomirale.

Maja Loborec aktivno je sudjelovala u radu Skupštine Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu, a ujedno je članica Vijeća biomedicinskog područja te Senata Sveučilišta u Zagrebu.

## UDRUGA EQUUS

Udruga studenata veterinarske medicine Equus neprofitna je organizacija čiji su članovi studenti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Organizacijom raznih akademskih aktivnosti te sudjelovanjem u međunarodnim konferencijama i događajima potičemo studente da prošire svoja znanja i razvijaju vlastite



*Izložba Farmica.*

kompetencije te ih razmjenjuje sa kolegama što ih čini vrlo vrijednim članovima veterinarske zajednice.

Osim profesionalnog razvoja, putem organizacije različitih društvenih aktivnosti i pružanja podrške zalažemo se i za unaprjeđenje studentskog života.

Akademsku godinu 2024./2025. započeli smo s jednim od naših većih projekata. Dana 12.10 održala se treća po redu edukativna izložba „Farmica- upoznajmo Hrvatsku kroz životinje“ na kojoj smo ugostili uzgajivače autohtonih pasmina domaćih životinja Republike Hrvatske.

Nedugo nakon „Farmice“ održan je i prvi sastanak na kojem je odabrano novo predsjedništvo udruge u sastavu Iva Nizić (predsjednica), Lara Meić (dopredsjednica), Roza Draganja (tajnica), Sara Grgurević (blagajnica) te Ivor Kara-



*Otvaranje izložbe Reptilomanija +.*





Volonteri izložbe Reptilomanija +.

petrić (član).

U studenome organiziran je „Game Night“ na kojem smo kroz razne zabavne igre upoznali nove studente i članove te im poželjeli dobrodošlicu.

Od 12. do 16. prosinca održao se 7. Humanitarni advent, otvoren uz palačinke nakon kojih je uslijedilo druženje uz slikanje temperama na platnu te gledanje filma. Tokom adventa skupljale su se novčane donacije za Centar za djecu Zagreb te materijalne donacije u obliku hrane, pijeska, dekića i sličnog za udrugu Prava Šapa. Kraj adventa obilježio je humanitarni kviz.

U sklopu Noći muzeja, 31.1., u studentskim prostorijama održana je izložba „Mini Reptilomanija“.

Od 10. do 13.4. na poziv udruge MUZZA i zajedno s fakultetom, sudjelovali smo u IV. tjednu znanosti.

U svibnju, 9.5. organizirana je još jedna „Mini Reptilomanija“ u sklopu Festivala znanosti i Dana otvorenih vrata Veterinarskog fakulteta.

Od 21. do 25. svibnja održana je 12. po redu „Reptilomanija+“, edukativna izložba egzotičnih životinja na kojoj su posjetitelji imali priliku zblížiti s 50 različitih vrsta gmazova, vodozemaca i bezkrallježnjaka i naučiti o njihovom pravilnom držanju. Uz klasičnu izložbu, Neven Vrbanić održao je i predavanje o držanju otrovnica u terariju.

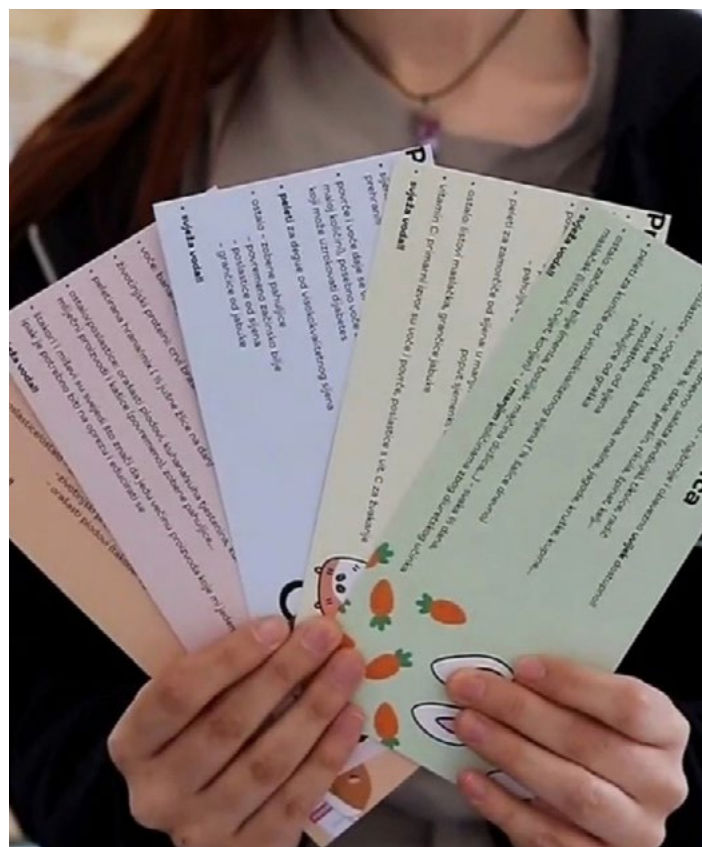
## Glodara VEFZG

Tijekom ak. god. 2024./2025. sekcija Glodara VEFZG provela je niz edukativnih i dobrotvornih aktivnosti s ciljem promicanja dobrobiti glodavaca i dvojezubaca te edukacije studenata i šire javnosti.

Sudjelovali smo na manifestaciji **Reptilomanija+ (24. svibnja 2024.)**, gdje smo održali interaktivnu radionicu o

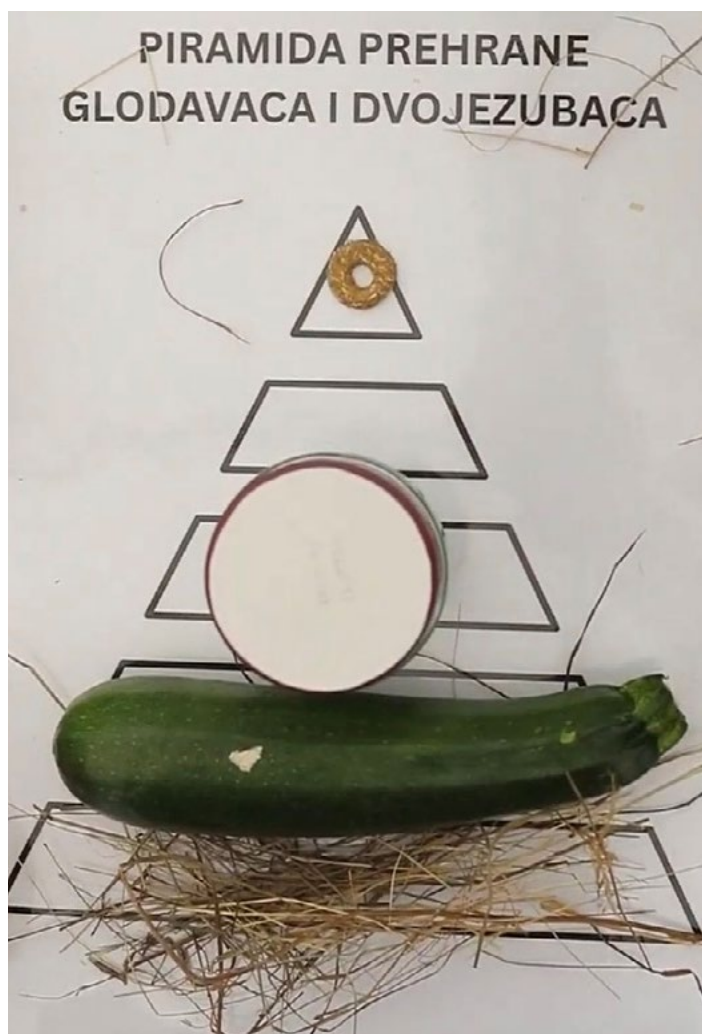
anatomskim razlikama glodavaca i dvojezubaca, pravilnoj prehrani kunića i glodavaca te minimalnim uvjetima smještaja za male kućne ljubimce poput hrčaka i miševa.

Osim edukativnog rada, organizirali smo i tradicionalnu humanitarnu akciju „**Dođi, glodi**“ (8. studenoga 2024. i 3. travnja 2025.) u sklopu koje su volonteri sekcije sami



Letci s prikazom pravilne prehrane svake vrste glodavaca i dvojezubaca.





*Piramida pravilne prehrane glodavaca i dvojzubaca.*

pripremali kolače i izrađivali dizajne za naljepnice koje smo prodavali. Sredstva prikupljena tijekom akcije koriste se za poboljšanje uvjeta smještaja i nabavu opreme potrebne za svakodnevnu skrb o životinjama u prostoru sekcije.

Tijekom cijele godine aktivno smo izrađivali edukativne objave i infografike na društvenim mrežama s ciljem podizanja svijesti o odgovornom držanju, pravilnoj prehrani i dobrobiti malih sisavaca.

## IVSA HRVATSKA

International Veterinary Students' Association (IVSA)



*Kulturalna večer u Brnu.*



*IVSA Hrvatska i IVSA Slovenija u ZOO Brno.*

međunarodna je organizacija koja povezuje studente veterinarne iz cijelog svijeta s ciljem promicanja suradnje, razmjene



*Božićni Bake Sale na kolonadama fakulteta,*

znanja i iskustava te razvoja globalne zajednice budućih veterinarara. Kroz različite projekte i razmjene IVSA studentima omogućuje da upoznaju kolege iz drugih zemalja, usporede pristupe obrazovanju i praksi te steknu širu sliku o veterinarskoj struci.

IVSA Hrvatska prošle je akademske godine, 2024./25., unatoč brojnim izazovima s članstvom i organizacijom, provela nekoliko aktivnosti kojima smo nastavili održavati prisutnost udruge na fakultetu. Organizirali smo dva "Bake Salea": jedan božićnog ugođaja 18. prosinca 2024. i drugi 12. svibnja 2025. Oba su događaja poslužila kao način prikupljanja sredstava za buduće projekte i putovanja te su bila prilika za neformalno druženje studenata.

U studenom 2024. naši su predstavnici sudjelovali na CSACW razmjeni u Brnu, kratkom programu u okviru IVSA-e koji okuplja studente iz Hrvatske, Slovenije, Češke i Austrije a bavi se temama vezanim uz dobrobit životinja i međunarodnu suradnju. Razmjena je bila korisna prilika za razmjenu iskustava i ideja te upoznavanje kolega iz drugih





*Božićni Bake Sale na kolonadama fakulteta, zemalja.*

Iako iza nas nije osobito aktivna godina, zadovoljni smo što smo uspjeli provesti barem dio planiranih aktivnosti i zadržati osnovnu razinu angažmana. Nadamo se da će naredna akademska godina donijeti više prilika za sudjelovanje, veću uključenost članova i kontinuitet u radu udruge.

### **Vet Society 2024\_25**

**President :** Thomas Laurent

**Vice-President :** Gwenaëlle Pochat-Baron

During the academic year 2024/2025, the Vet Society



*Božićni Bake Sale na kolonadama fakulteta,*

organized a variety of activities aimed at strengthening the student community and enriching academic life. The year began with the Integration Day, including both a fresher's day and evening event, welcoming new students to the faculty. To foster team spirit, we held two team-building sessions for Vet Society members.

On the academic side, we hosted two conferences with practicing veterinarians, covering topics in emergency care and a clinical case discussion. Social highlights of the year included the Spring Party and, most notably, the annual VEF Ball, which we successfully organized for the third consecutive year.







In addition, we proudly launched the first International Day, providing students with an opportunity to celebrate cultural diversity within our faculty.

We are grateful for the participation and enthusiasm of our members and look forward to continuing these tradi-

ons in the coming year.

### Freshers Integration Day

At the beginning of the year, the Freshers Integration Day took place at Bundek Lake, featuring games and activities supported by older students. The day continued with an intergenerational pre-party at the faculty, followed by an after-party in partnership with the Museum Katran.

### Christmas Bake Sale

Just before Christmas, members gathered to bake and sell their creations at the faculty. This year, the Vet Society also offered delicious hot sandwiches alongside the pastries — a perfect way to keep students and faculty members warm and cheerful!

### Partner Lectures

As every year, once per semester, our partners are invited to give lectures to students and spend time chatting with them afterward. Topics vary from clinical cases to specific emergency procedures, offering valuable insights and practical knowledge.

### VEF Ball

Finally, the year ended with the 3rd edition of the VEF Ball — an event that keeps growing every year and that everyone eagerly looks forward to!



### Akademski zbor i orkestar Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „Ab ovo“

Na kraju nastavnog dijela ljetnog semestra Akademski zbor **Ab ovo** Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu, pod ravnanjem mo. **Josipa degl' Ivellia**, održao je kratki, ali izuzetno dojmljiv koncert u čarobnom ambijentu kolonada Fakulteta.

Koncert na kolonadama bio je mali glazbeni poklon Fakultetu i svima koji ga čine. Između ispitnih rokova, obveza i ponekad zahtjevne svakodnevice studija i rada, pjesma je

zvučala kao nježan odmak, kratko slavlje zajedništva i podsjetnik da u srcu svake akademske zajednice živi i kulturno i ljudsko tkivo.

Ab ovo tako ostaje više od zbora. To je zvuk koji se rađa iz početka, iz prve misli, iz prvog daha; zvuk koji povezuje, njeguje, otvara prostor i srce. I baš zbog toga, svaki njihov nastup ostavlja trag: nenametljiv, ali trajan, poput odjeka koji ostaje u uhu i, pomalo, u duši.



Koncert Akademskog zbora Ab Ovo na kolonadama.

### Sport na Veterinarskom fakultetu

#### XXI. sveučilišna regata Plov za čisti Jadran

Od 25. do 27. travnja 2025. održana je **XXI. sveučilišna regata Plov za čisti Jadran**, u organizaciji Sveučilišnog nautičkog kluba Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Rutu Rogoznica – Vis (Kut) – Maslinica (Šolta) – Rogoznica isplovili su brojni studenti i zaposlenici hrvatskih i inozemnih sveučilišta, promovirajući važnost očuvanja Jadranskog mora i pomorske kulture. U duhu zajedništva i ekološke osviještenosti, na regati je sudjelovalo više jedrilica, među kojima su se posebno istaknula dva broda s posadama Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koje su dominirale dvjema grupama. Prvu jedrilicu predvodio je kormilar Tomislav Gomerčić sa ženskom posadom u sastavu: Iva Lehunšek Panić, Magda Sindičić, Ana Javor, Lada Radin, Iva Benvin, Magdalena Bogović i Jovana

Ivanić. Posada se istaknula izvrsnim jedrenjem te osvojila 1. mjesto u ukupnom poretku svoje grupe. Drugom jedrilicom upravljao je kormilar Matko Perharić, a članovi posade bile su mlade nade Veterinarskog fakulteta: Niko Ivkić, Iva Zečević, Marija Mamić, Miroslav Vlašić i Branko Petričević, uz pridruženog člana Ivana Kovačića s Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Ova posada zauzela je visoko 2. mjesto u ukupnom poretku svoje grupe. Plov za čisti Jadran i ove je godine pokazao kako sportski duh, akademska zajednica i svijest o zaštiti okoliša mogu i trebaju ići ruku pod ruku. Uspješnim zajedničkim jedrenjem studenti i profesori različitih sveučilišta ne samo da su se natjecali nego su i surađivali u cilju promicanja ekoloških vrijednosti i održivosti. Plovidbom Jadranom sudionici su simbolično istaknuli važnost odgovornog odnosa prema moru koje nas sve povezuje. Ova manifestacija iz godine u godinu potvrđuje svoju





XXI. Sveučilišna regata Plov za čisti Jadran.

vrijednost kao jedinstven spoj sporta, edukacije i ekološke osviještenosti – upravo onako kako i dolikuje visokoškolskoj zajednici koja brine o budućnosti i okolišu.

### Sudjelovanje na utrkama

Trkački tim Veterinarskoga fakulteta Mad Vets i u ak. god. 2024./2025. sudjelovao je na najpopularnijim zagrebačkim utrkama. Prva među njima bila je 13. po redu **Zagrebački noćni cener** održan 3. studenoga 2024. Utrku dužine

disson, asistenti Ivan Tomić i Josip Miljković te profesori Krešimir Severin, Iva Šmit, Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann i Ana Shek Vugrovečki (redoslijed prema ostvarenim rezultatima).

Sljedeća utrka na koju su se VEF-ovi trkači skupno odazvali bila je **Zagreb Advent Run**, tradicionalna kostimirana utrka humanitarnog karaktera održana 8. prosinca 2024. S Veterinarskog je fakulteta sudjelovalo 19 trkača, 6 trkača na utrci od 10 km (Thomas Laurent, Krešimir Severin, Florian Ardisson, Josip Miljković, Ivan Tomić i, Ivan-Conrado Šo-



Zagrebački noćni cener.

10 km koja se trči u samom centru Zagreba, sa startom i ciljem na Trgu bana Jelačića, trčali su student Florian Ar-

štarić-Zuckermann) te 13 trkača na utrci od 5 km (Matea Sminderovac, Magdalena Bogović, Petar Kostešić, Maja





*Zagreb Advent Run.*

Maurić Maljković, Iva Benvin, Ljubo Barbić, Željana Klječanin Franić, Kim Korpes, Maša Efendić, Maja Štrkalj, Céline Morteza, Lana Pađen i Iva Šmit).

Četvrto sudjelovanje Veterinarskog fakulteta na **Zagrebačkom proljetnom polumaratonu – Zagreb 21** donijelo nam je i treću medalju na ovoj utrci. Ove su godine nastupila tri štafetna tima, među kojima je tim *Mad Vets 1*, koji su činili profesor Krešimir Severin, asistent Ivan Tomić te studenti Florian Ardisson i Thomas Daniel Laurent, osvojio

pehar za 3. mjesto u konkurenciji muških štafeta. U drugom timu, *Mad Vets 2*, trčali su poslijedoktorandi Kim Korpes i Petar Kostešić, asistent Nikola Čudina i voditeljica Referade za poslijediplomske studije Vedrana Pšenica, a zauzeli su sedmo mjesto u kategoriji mješovitih štafeta. Treći tim, *Mad Vets 3*, bio je žensko-muška štafeta, a činili su ga profesorica Maja Maurić Maljković, profesor Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, asistentica Iva Benvin i polaznica *Internshipa* Magdalena Bogović, koji su osvojili peto mjesto



*Zagrebački proljetni polumaraton - 3. mjesto u muškoj štafeti.*





#### *Poslovna utrka B2Run.*

u svojoj kategoriji. Cijelu su polumaratonsku dužinu otrčali Nikola Paripović koji je zauzeo 44. mjesto u ukupnom poretku od 917 trkača te studenti studija veterinarske medicine na engleskom jeziku: Charles Michel koji se našao na 74. mjestu, Thibaud Guichardiere (191. mjesto), John Robbins (265. mjesto), Eric Eichorn (445. mjesto), Mattan Attias (447. mjesto) i Léo-Paul Traëns (565. mjesto).

Utrka **Wings for Life** već se 12 godina održava prve nedjelje u svibnju u cijelom svijetu. Kotizacijama za utrku prikupljaju se sredstva za istraživanje liječenja kralježnične moždine. U Hrvatskoj se ova utrka održava u Zadru, pa je tako s Liburnske obale 4. svibnja u 13 sati startalo više od 8000 trkača. U prekrasnoj atmosferi punoj pozitivne energije Veterinarski su fakultet predstavljali Ivan Tomić, koji je istrčao najdužu, maratonsku dionicu – 42,26 km, Krešimir Severin – 26,06 km, Iva Šmit – 14,32 km, Magdalena Bogović – 11,72 km i Željana Klječanin Franić – 9,61 km.

Kao i svake godine, akademska je godina završena timskim sudjelovanjem na najvećoj poslovnoj utrci u regiji, **B2Run Zagreb**, koja je održana 25. rujna 2025. na Jarunu. Utrku od 5 km trčali su (redoslijed prema rezultatima): Ivan Tomić, Josip Miljković, Nikola Paripović, Krešimir Severin, Marko Stoić, Iva Šmit, Magdalena Bogović, Maja Maurić

Maljković, Željana Klječanin Franić, Vedrana Pšenica, Selma Pintarić, Katarina Marjanović, Ana Shek Vugrovečki, Antonio Medak, Dino Mulić Bejdić, Elizabeta Pongrac, Maša Efendić i Stefani Fruk. Među **338 tvrtki** i ukupno 4916 trkača Veterinarski je fakultet zauzeo sjajno **9. mjesto u ukupnom poretku!** Zahvaliti za to možemo najbržoj muškoj trojci koju su ovaj put činili Ivan Tomić, Josip Miljković i Nikola Paripović i koji su se našli u prvih 100 trkača među čak 4916 trkača – Tomić na 16. mjestu, Miljković na 76. i Paripović na 78. mjestu. Najbrža ženska trojka (Iva Šmit, Magdalena Bogović i Maja Maurić Maljković) našla se na 30. mjestu među 209 tvrtki. Čak je petorici trkačica i trkača s Veterinarskoga fakulteta ovo bila prva utrka.

Naši su sportaši u protekloj akademskoj godini i pojedinačno bili vrlo aktivni i uspješni, a među njima istaknuli su se Krešimir Severin sa sjajnim vremenima od 3:42:39 na Zagrebačkom maratonu i 3:23:38 na Bečkom maratonu, Iva Šmit koja je trčala Zagrebački (4:20:19) i Splitski maraton (4:15:37), Josip Miljković čiji su najzapaženiji individualni nastupi bili na XL Zurich Maratón de Sevilla 2025 (42,2 km – 3:14:00), srednje dugom triatlonu (Half Iron Man) na Dugom otoku (113 km – 5:40:00) i 53. Plivačkom maratonu Preko Zadar (4,6 km – 1:46:00).

## Prof. dr. sc. Velimir Sušić

Na osnovi posebnih zasluga za razvitak i napredak Sveučilišta u Zagrebu te međunarodno priznate znanstvene izvrsnosti u području biomedicine i zdravstva, dr. sc. Velimir Sušić, redoviti profesor u trajnom izboru Sveučilišta u Zagrebu Veterinarskoga fakulteta, izabran je 3. studenoga 2024. u počasni naslov *Professor Emeritus Universitatis Zagrabensis*.

Prof. emeritus dr. sc. Velimir Sušić, pripada probranoj skupini uglednih i priznatih djelatnika Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koji je tijekom gotovo 40-godišnje karijere uspješno odgovarao izazovima mnogostrukih nastavničkih uloga prenositelja znanja, pedagoga, znanstvenika i stručnjaka iz područja veterinarske medicine. Rođen je 25. travnja 1959. godine u Zagrebu, gdje je polazio osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Nakon mature, 1977. godine, upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na kojemu je diplomirao 1983. Iste se godine zaposlio kao pripravnik SIZ-a za znanstveni rad u Zavodu za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji Veterinarskoga 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) Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz molekularne biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta 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 pod pokroviteljstvom 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 umirovljenja 2024. godine redoviti je profesor u trajnom izboru iz područja biomedicinskih znanosti, polja veterinarska medicina, grane animalna proizvodnja i biotehnologija.

Nastavna djelatnost prof. emeritusa dr. sc. Velimira Sušića bila je povezana s područjem uzgoja i proizvodnje životinja. Ovisno o studijskim programima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, teme iz navedenog područja predavao je u predmetima "Primijenjena biologija u uzgoju domaćih životinja", "Tehnologija proizvodnje i uzgoja živo-



Prof. dr. sc. Velimir Sušić.

tinja", "Pasminska svojstva životinja" te "Uzgoj i proizvodnja životinja". Važan doprinos obrazovanju doktora veterinarske medicine iz kvantitativne metodologije dao je većim naglaskom na teme iz statistike koje je najprije predavao kao izborni predmet, a od ak. god. 2005./2006. kao obvezni predmet "Osnove statistike u veterinarskoj medicini". Od početka provođenja studijskog programa na engleskom jeziku bio je 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, bio je dugogodišnji nastavnik na više poslijediplomskih studijskih programa, a osobit je doprinos dao znanstvenom sveučilišnom doktorskom studiju Veterinarske znanosti kao voditelj obveznog izbornog predmeta "Statističke metode u veterinarskim istraživanjima" te izbornog predmeta "Suvremeni genetički pristupi unapređivanja proizvodnosti i zdravlja stoke". Zalagao se za uspostavljanje poslijediplomskih specijalističkih studija na engleskom jeziku i to kao tadašnji voditelj studijskog programa "Health Protection in Breeding and



*Production of Small Ruminants*” te kao nastavnik na studijskom programu „*Pig production and health management*“ za predmet „*Applied statistics for veterinary practitioners*“. Svoj pedagoški rad, prof. Sušić je upotrijebio mentorskim vođenjem 4 doktorska rada, 1 magistarskog specijalističkog rada i 15 diplomskih radova studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Osim što je recenzirao 2 međunarodna i 7 domaćih sveučilišnih udžbenika, jedan je od autora sveučilišnog udžbenika “Ovčarstvo”, sveučilišnog udžbenika “Dobrobit životinja” i 6. izdanja sveučilišnog priručnika “Veterinarski priručnik”. Napisao je i srednjoškolske udžbenike za poljoprivredne škole “Ovčarstvo i kozarstvo” te “Govedarstvo”.

Znanstvena i stručna djelatnost prof. dr. sc. Velimira Sušića obimna je i raznolika. Autor je preko 200 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je njih 107 objavljeno u časopisima indeksiranim u Science Citation Index Expanded, Scopus i CAB Abstract bibliografskim bazama. Glavnina znanstvenog i stručnog interesa prof. dr. sc. Velimira Sušića bila je usmjerena na područje uzgoja životinja, posebice ovaca i koza. Vodio je dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti Republike Hrvatske (“Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaf pasmine” i “Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj”), jedan tehnologijski projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (“Ekonomičnost ovčarstva na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu”) i dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (“Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolandschaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka” i “Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada”). Kao suradnik sudjelovao je na većem broju domaćih projekata: “Izgradnja oplemenjene ovce mesnog i mliječnog tipa za potrebe Hrvatske”, “Produktivnost različitih genotipova ovaca za intenzifikaciju ovčarstva u Hrvatskoj”, “Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalskog goveda”, “Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda”, “Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja”, “Dalmatinska tuka: fenotipske odlike i ekološke odrednice areala”, “Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca”, “Biosigurnost farme u upravljanju zdravljem i proizvodnošću svinja” te “Procjena regresijskih modela za obilježje dugovječnosti svinja i ovaca”. Također je bio suradnik na međunarodnim projektima realiziranim sa Sjedinjenim Američkim Državama “*Breeding and pathology of dairy sheep for the Mediterranean area*” i Europskom unijom “*High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness – HighTechVets*”. 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 (2000.). Prof. emeritus dr. sc. Velimir Sušić istaknuo se i u uređivačkom

radu. Bio je urednik zbornika radova prezentiranih na međunarodnom znanstvenom kongresu (*Proceeding of the 2<sup>nd</sup> Croatian Veterinary Congress*, 2000.) te član uredničkih odbora u časopisima “Stočarstvo”, “Veterinarska stanica” i “Ovčarsko-kozarski list”. U znanstvenom časopisu “Veterinarski arhiv” bio je pomoćnik urednika, od 2017. godine do umirovljenja obnašao je dužnost glavnog i odgovornog urednika, a danas je u ulozi urednika emeritusa. Sudjelovao je u radu upravnih tijela Hrvatske veterinarske komore, te mnogobrojnih povjerenstava Vlade i ministarstava Republike Hrvatske: 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, Nacionalnog savjeta za provedbu Programa očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u RH. Kao osobito važna uloga prof. emeritus dr. sc. Velimira Sušića u stručnom radu ističe se njegov prijenos novih spoznaja u praksu. Od samih je početaka (1999.) organizacije godišnjih Savjetovanja za uzgajivače ovaca i koza u Republici Hrvatskoj nizom stručnih predavanja i izravnim kontaktima uzgajivačima omogućio stjecanje novih znanja za unaprijeđenje rada njihovih farmi.

Značajan doprinos ugledu i prepoznatljivosti akademске zajednice dao je prof. emeritus dr. sc. Velimir Sušić obnašajući dužnosti na Veterinarskom fakultetu i sudjelujući u radu tijela Sveučilišta u Zagrebu. Bio predsjednik ili član brojnih povjerenstava Fakulteta i odbora: Povjerenstva za znanstveni rad, Povjerenstva za informatiku, bibliotečnu i izdavačku djelatnost, Odbora za magisterije i doktorate, Povjerenstva za međunarodnu suradnju, Povjerenstva za ECTS bodovni sustav, Povjerenstva za diplomsku nastavu, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom nastave, Vijeća doktorskog studija i Vijeća za poslijediplomske specijalističke sudije na engleskom jeziku. Nakon dužnosti predstojnika u Zavodu za stočarstvo, bio je pomoćnik dekana te prodekan za nastavu i kontrolu kvalitete. Dužnost dekana obnašao je u mandatnom razdoblju od 2007. do 2010. godine. Glavnina akademskih aktivnosti prof. dr. sc. Velimira Sušića bila je usmjerena na prvu međunarodnu evaluaciju Veterinarskog fakulteta od strane Europske udruge ustanova za veterinarsko obrazovanje (*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 Sveučilišta u Zagrebu 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. Tijekom dekanskog mandata zajedno sa suradnicima uspostavio je

temelje novog studijskog procesa u kojem su po prvi put primijenjeni kriteriji kvalitete, osnovani na dokumentima informacijskog paketa, vodiča za studente, kataloga znanja i vještina, ishoda učenja i dodataka diplomu. Osim toga, u navedenom su razdoblju provedene pripreme za nastavu iz obveznih izbornih predmeta te za izvanfakultetsku (ekstramuralnu) nastavu, intenzivirana je informatizacija putem Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU) i Modula u informacijskom sustavu za podršku postupaka vrednovanja (MOZVAG). Također, uspostavljeni su i temelji za primjenu metoda e-učenja putem sustava za upravljanje učenjem (*Learning Management System*, LMS). Poslijediplomski studiji i znanost tijekom njegova dekanskog mandata posebno su obilježeni početkom provođenja novog Sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti te primjenom odluke kojom se u području biomedicine i zdravstva, polju veterinarske medicine, određuju četiri grane: temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti, veterinarske kliničke znanosti, veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane te animalna proizvodnja i biotehnologija. Kao dekan znatne je aktivnosti usmjerio i na edukaciju nastavnika putem programa “*Diplomate*” koje provode *European Board of Veterinary Specialisations* (EBVS) i *American Board of Veterinary Specialties* (ABVS). Prof. emeritus dr. sc. Velimir Sušić bio je predstavnik Veterinarskog fakulteta u Senatu i Vijeću biomedicinskoga područja Sveučilišta u Zagrebu, a obnašao je i funkciju predsjednika Upravnoga vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta. Kao član, aktivno je sudjelovao u radu Hrvatskog veterinarskog društva – 1893 – *Societas veterinaria Croatica*, a u Hrvatskoj veterinarskoj komori bio je član Izvršnog odbora. Za svoj je rad prof. emeritus dr. sc. Velimir Sušić dobio više 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.), “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.), “Plaketa za inovaciju: Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala” (Međunarodni sajam inovacija, ekološke ideje, proizvoda i tehnologija u poljoprivredi i prehambenoj

industriji – AgroARCA, 2013.), “Zahvalnica 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.), „Priznanje“ za dugogodišnji uspješan rad na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2024.) i „Spomen – medalja“ umirovljenom redovitom profesoru u trajnom izboru u znak zahvalnosti i priznanja za doprinos razvitku i napretku Sveučilišta u Zagrebu (Sveučilište u Zagrebu, 2024.). Dugogodišnje zalaganje prof. Sušića za međuinstitucijsku suradnju nagrađeno je “Zahvalnicom Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za osobitu uspješnost i rezultate rada u ostvarenoj zajedničkoj suradnji” (2014.), “Zahvalnicom Hrvatskoga veterinarskog instituta za snažno poticanje i podupiranje suradnje u veterinarskom obrazovanju, znanosti i struci” (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 među kojim 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.) i „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.).

Izborom u počasni naslov *Professor Emeritus Universitatis Zagrabienensis*, prof. dr. sc. Velimir Sušić pridružuje se krugu istaknutih akademskih djelatnika čiji su rad i predanost znanstvenom-nastavnom pozivu značajno doprinijeli kontinuitetu izvrsnosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



Prof. dr. sc. Petar Džaja rođen je 3. kolovoza 1960. godine u Donjim Rujanima u općini Livno. Osnovnu školu završio je u Donjim Rujanima i Lištanima, a gimnaziju u Bugojnu. Veterinarski fakultet upisao je školske godine 1979./1980., a diplomirao je 18. listopada 1985. godine. Nakon rada u Veterinarskoj stanici Livno zaposlio se u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskoga fakulteta gdje je radio sve do odlaska u mirovinu 1. listopada 2025. godine. Godine 1987. upisao je poslijediplomski studij *Patološka anatomija* te je 7. svibnja 1991. izradio i obranio magistarski rad pod naslovom *Patohistološke promjene u jetri hranom otrovane prasadi i prosuđivanje nastalih šteta*. U Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju boravio je od 1988. do 1991. godine, u Klinici za unutrašnje bolesti ak. god. 1994/1995., a u Klinici za kirurgiju ak. god. 1995/1996. U studenome 1991. izabran je u znanstvenoistraživačko zvanje znanstvenog asistenta za područje veterine pod brojem 188481. U prosincu 1994. obranio je disertaciju pod naslovom *Forenzičko prosuđivanje erozija kutikule mišićnog želuca u tovnih pilića*. U zvanje višeg asistenta izabran je 4. veljače 1997. Habilitacijsko predavanje pod naslovom *Jamstvo u trgovini životinjama i životinjskim proizvodima* održao je u studenome 2000. te je u veljači 2001. izabran u zvanje docenta. U zvanje izvanrednog profesora izabran je u prosincu 2004., za predmete Upravno veterinarstvo i *Sudsko veterinarstvo* u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskoga fakulteta. U studenome 2006. izabran je u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika te je imenovan i predstojnikom Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Redovitim je profesorom imenovan u ožujku 2008., što je Senat Sveučilišta u Zagrebu potvrdio u travnju iste godine. Od travnja 2013. redoviti je profesor u trajnom zvanju

Prof. dr. sc. Petar Džaja izvodio je nastavu (predavanja, vježbe i seminare) iz predmeta *Sudsko veterinarstvo* i *Upravno veterinarstvo*. Za vrijeme boravka u Zavodu za veterinarsku patologiju izvodio je vježbe iz predmeta *Opća patologija* i *Specijalna patologija*, a povremeno i vježbe iz predmeta *Patologija peradi*. Odlaskom profesora Perića u mirovinu tri godine ostaje sam na Zavodu, te je u to vrijeme voditelj svih predmeta – *Sudsko veterinarstvo*, *Upravno veterinarstvo* i *Odgovornost u veterinarskoj struci*. Od 2013. godine voditelj je i jedini nastavnik izbornog predmeta *Povijest veterinarstva*, sve do odlaska u mirovinu 2025. godine. U lipnju 2013. imenovan je voditeljem kolegija *Uvod u veterinarstvo*, *Povijest veterinarstva* i *Veterinarska etika*, i iz tih je predmeta izvodio nastavu sve do odlaska u mirovinu. U ožujku 2014. imenovan je voditeljem Muzeja za povijest veterinarstva. Od 2015. do 2019. bio je voditelj predmeta *Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu*. U više je mandata bio predstojnik Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Jedan je od osnivača poslijediplomskog specijalističkog studija *Sudsko veterinarstvo*, uz sudjelovanje u izvođenju nastave na predmetima iz drugih specijalističkih studija.



Prof. dr. sc. Petar Džaja

Surađivao je i na drugim sveučilištima u Hrvatskoj i izvan nje. Bio je predavač na Sveučilištu u Splitu (*Forenzičke znanosti*) te gostujući profesor na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Tvrtka Agroproteinka dodijelila mu je priznanje za uspješnu suradnju.

Autor je dvaju sveučilišnih udžbenika i jedne monografije te suautor triju sveučilišnih udžbenika i jedne monografije. Autor je sveučilišnih udžbenika *Veterinarsko zakonodavstvo i veterinarstvo u hrvatskoj povijesti do 1991. g.* (2020.); *Monografije Hrvatske veterinarske komore 1992. – 2022.* (2022.); *Povijest veterinarstva – Osnivanje veterinarskih stanica u Republici Hrvatskoj* (2023.), *Priručnika za stočare* (2008.). Suautor je sveučilišnih udžbenika *Sudsko veterinarstvo – opći dio* (2011.), *Veterinarska onkologija* (2012.), *Dobrobit životinja* (2017.) i *Monografije Veterinarskog fakulteta u Zagrebu 1919. – 2019. g.* (2019.), *Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu* (2007. i 2018.) te skripte *Uvod u veterinarstvo* (2005.). Godine 2015. autor je članka u knjizi *U službi dijaloga i mira* izdavača Europske akademije Banjalučke biskupije kao i autor članka *Štrajk studenata veterinarske medicine 1954.* u knjizi *Studije iz Povijesti Sveučilišta u Zagrebu*.

Knjigu o svom rodnom selu *Hrvati u Donjim Rujanima* objavio je 1998. godine. Autor je knjige *Hrvati – katolici livanjskoga kraja* u izdanju banjalučke biskupije 2000. godine,

2005. izdao je knjigu *Spomenica umrlih katolika Lištanske župe 1884 – 2004.* Godine 2014. objavio je knjigu *Spomenica Lištanske župe*, a 2012. knjigu *Župa Isusova uskrsnuća Sessvetski Kraljevec.*

Recenzirao je sedam sveučilišnih udžbenika, od čega dva iz Bosne i Hercegovine, i to *Bolesti i liječenje pasa i mačaka*, *Veterinarski priručnik*, *Klaonička obrada i veterinarski pregledi*, *Povijest veterinarstva*, *Koža i derivati kože životinja*, *Osnove razudbe domaćih životinja*, *Veterinarska djelatnost – U skladu sa zakonskim principima i pravilima struke te recenzija mrežnih predavanja Istraživanje mjesta događaja; primjeri iz sudske prakse i Veterinarska djelatnost.* Recenzent je i triju popularno-povijesnih knjiga: *Veterinarstvo u Turopolju*, *Zdravi međuodnos ljudi i životinja i knjige Novi početak.*

Objavio je, sam i u suradnji s kolegama, 35 radova citiranih u WOS-u i 331 pregledni rad, znanstveni i stručni rad. Bio je mentor jednog doktorata i tri magistarska rada te 60 diplomskih radova. U posljednjih 13 godina u svakom broju *Hrvatskog veterinarskog vjesnika* objavio je kao prvi autor po jedan rad iz povijesti veterinarstva. Bio je voditelj znanstvenoistraživačkog projekta *Učestalost i distribucija animalnih tumora u RH.* Do sada je bio suradnik na tri projekta Ministarstva znanosti i obrazovanja. Od Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj imenovan je 2017. godine članom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine, a ponovno je izabran 2019. te potvrđen u mandatu 9. veljače 2021. godine.

Prof. dr. sc. Petar Džaja aktivno je sudjelovao u tijelima Veterinarskog fakulteta te od 2020. godine bio povjerljiva osoba za unutarnje prijavljivanje nepravilnosti na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. U tri postupka izbora dekana bio je predsjednik Povjerenstva, 2012., 2021. i 2024. godine.

Redoviti je član državnih povjerenstava za donošenje zakonodavnih akata iz područja veterinarstva te je imenovan u Povjerenstvo za izradu Zakona o veterinarstvu (2013.), Povjerenstvo za izradu Nacrta Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o veterinarstvu (2015.), Povjerenstvo za izradu izmjene Pravilnika o veterinarskim uvjetima za stavljanje u promet goveda i svinja (2015.), Povjerenstvo za izradu Pravilnika o priznanju inozemnih stručnih kvalifikacija za veterinare stečene u trećim zemljama (2015.), Povjerenstvo za izradu Nacrta Zakona o zaštiti životinja (2016.), Povjerenstvo za izradu Zakona o veterinarstvu (2017.), Povjerenstvo za izradu Zakona o zdravlju životinja (2018.), Povjerenstva o za izradu nacrta Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o veterinarstvu (2019.), Povjerenstvo za izradu nacrta Zakona o veterinarstvu (2020.), Povjerenstvo za izradu nacrta Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životinja (2022.), Povjerenstvo za izradu Pravilnika o načinu podnošenja zahtjeva za ostvarenje prava za naknadu štete i visini naknade štete (2023.), Povjerenstvo za prikupljanje dokumentacije i izradu analiza i aktivnosti za izmjenu Zakona o zaštiti životinja (2023.), Stručno tijelo za afričku svinjsku kugu (2024.) i Nacionalni krizni stožer za kontrolu i suzbijanje influence ptica u Republici Hrvatskoj imenovan je članom tog stožera (2024.).

Hrvatsko veterinarsko društvo izabralo ga je u lipnju

2005. za glavnog i odgovornog urednika časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik* u kojemu u tom svojstvu ostaje pune četiri godine. Od 2013. do danas jedan je od urednika *Hrvatskog veterinarskog vjesnika*, zajedničkog časopisa Hrvatske veterinarske komore i Veterinarskoga fakulteta.

Županijski sud u Zagrebu imenovao ga je u studenome 2006. stalnim sudskim vještakom za veterinarsku medicinu – sudska veterina, na vrijeme od četiri godine za područje Županijskog suda u Zagrebu. Od istog je suda ponovno imenovan stalnim sudskim vještakom za područje veterinarstva na četiri godine u veljači 2009., u svibnju 2013. te srpnju 2017.

Bio je član Hrvatskog veterinarskog društva te je aktivan član Hrvatske veterinarske komore. U posljednja tri mandata, od 2011. do 2024., predsjednik je Visokog časnog suda Hrvatske veterinarske komore. Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu u rujnu 2023. dobio je sveučilišnu nagradu *Andrija Štampar* koja se dodjeljuje za ostvarene znanstvene rezultate i promicanje znanstvene discipline i struke te za izniman doprinos u prijenosu znanja i u odgoju mladih stručnjaka u području biomedicinskih znanosti. U listopada 2024. dobio je nagradu za životno djelo *Ždrijebe u propnju* Hrvatske veterinarske komore, a u studenome 2024., povodom 105. obljetnice Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, dobio je Povelju *Eugen Podausky* za posebne zasluge i doprinos unapređenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada te širenje ugleda Fakulteta i veterinarske struke u domovini i svijetu. U prosincu 2024. primljen je za suradničkog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. U srpnju 2024. imenovan je savjetnikom potpredsjednika Vlade i ministra poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Josipa Dabre za poslove veterinarstva i na toj je dužnosti ostao i kod potpredsjednika Vlade i ministra poljoprivrede, šumarstva i ribarstva gospodina Davida Vlajčića.

Izborom u počasno zvanje professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Petar Džaja uvršten je među istaknute članove akademske zajednice čiji je dugogodišnji znanstveno-nastavni rad dao trajan doprinos razvoju i ugledu Veterinarskog fakulteta.







## prof. dr. sc. Ivica Valpotić (1946. – 2023.)

In memoriam – prof. dr. sc. Ivica Valpotić (1946. – 2023.)

I dobri ljudi, nažalost, moraju umrijeti, ali smrt ne može ubiti uspomenu na njih. Takav je bio i naš, po mnogočemu poseban, jedinstven, prof. dr. sc. Ivica Valpotić, za nas koji smo ga poštovali i prije svega voljeli nezaboravni Valpi ili Johnny. On će živjeti u nama, u našim mislima zauvijek bez obzira na rastanak ili do nekog novog sastanka, tko zna?! Profesora Valpotića nisam poznao dugo, ali i u tih desetak godina našeg druženja, suradnje, međusobnog poštovanja i iznad svega iskrenog prijateljstva osjetio sam visoku razinu ljudskog i znanstvenog autoriteta, vještinu i znanje vrsnog mentora. Životopis profesora Valpotića uistinu je vrlo bogat i teško ga je sažeti u ovih nekoliko stranica. Njegov je rad prepoznat u cijelom svijetu, u što sam se u mnogo navrata uvjerio, a iako sam upoznao i imao prilike surađivati s mnogim sjajnim ljudima, stručnjacima i znanstvenicima iz Hrvatske i inozemstva, prof. Valpotić za mene je nenadmašan, daleko najbolji od svih.

Ljudi i prijatelji poput prof. Valpotića ne dopuštaju zabrav, a meni kao njegovu prijatelju ne preostaje ništa drugo nego reći, hvala ti za mnoga druženja, mnoge lijepe riječi i za sve što si me naučio, ne samo o znanosti nego prije svega o životnim vrijednostima koje su trajno ostale u mojim mislima i mojem srcu.

Dana 5. studenoga 2023. godine prerana smrt mog dragog prijatelja i učitelja iznenadila je mnoge, a posebno mene. Teško me pogodila vijest o smrti mog prijatelja, suze su bile jače.

Profesor Valpotić rođen je 4. lipnja 1946. godine u Zagrebu. Diplomirao je na Biološkom odsjeku (BO) Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PMFZS) 1972. godine, simbolično, godine mog rođenja. Godine 1979. postaje magistar znanosti iz područja imunologije na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (VFSZ), a doktorirao je na PMFZS-u 1983. godine. Profesor Valpotić usavršavao se u inozemstvu od 1983. do 1984. na Privatnik Dr. Gali, Edenkoben, Njemačka, a 1988. i 1989. u National Animal Disease Center, Ames, IA, SAD. Povrh toga nastavio je usavršavanje 1991. godine u Department of Veterinary Clinical Sciences, University of Bristol, Ujedinjeno Kraljevstvo, 2001. godine u Department of Immunochimistry, Veterinary Medical University, Beč, Austrija i 2002. godine u Veterinary Medical Institute of Hungary Academy of Sciences, Budimpešta, Mađarska. Radni vijek i nezaboravnu karijeru započeo je kao istraživač pripravnik 1972. – 1974. u Centru za tipizaciju tkiva na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nakon toga, od 1974. do 1976., primljen je na mjesto istraživača u Institutu za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje, od 1976. do 1983. zaposlen je kao znanstveni administrator u Znanstvenom fondu



Hrvatske u Zagrebu, da bi od 1983. do 1988. godine radio kao znanstveni suradnik (1984. – 1988.) i kao viši znanstveni savjetnik u Centru za svinjogojstvo VFSZ (1989. – 1990.). Bio je gostujući znanstvenik 1988. i 1989. u National Animal Disease Center, USDA-ARS, Ames, Iowa, SAD. U Zavodu za biologiju VFSZ-a izabran je u znanstvenog savjetnika (1990. – 1997.), a znanstveni savjetnik u trajnom zvanju postaje 1998. godine. Četiri godine kasnije, 2002. godine izabran je u naslovnog redovitog profesora u Biološkom odsjeku PMFSZ, 2003. godine u redovitog profesora, a 2008. godine u redovitog profesora u trajnom zvanju u Zavodu za biologiju VFSZ-a.

Glede njegove nastavne djelatnosti bio je od 1990. do 1996. godine suradnik u dodiplomskoj (Zavod za biologiju, VFSZ) i poslijediplomskoj (1994. – 2011.) nastavi na Veterinarskom fakultetu. Bio je nositelj brojnih dodiplomskih i poslijediplomskih kolegija od 1998. do 2011.: od 1998. do 2011. godine poslijediplomski kolegij Imunologija svinja na PMFSZ-u; 2000. – 2008. izborni dodiplomski kolegij Imunost sluznica na PMFSZ-u; 2000. – 2006. redoviti dodiplomski kolegij Biologija na Veleučilištu u Karlovcu; 2001. – 2011. poslijediplomski kolegij Imunomodulacija u domaćih životinja na VFSZ-u; 2003. – 2011. dodiplomski redoviti Molekularna biologija i genomika i dva izborna kolegija na VFSZ-u. Osim toga, bio je voditelj 15 diplomskih radova i jednog studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom (1993.), četiri znanstvena magisterija i čak 14 disertacija.

Znanstveni interes prof. Valpotića bio je fokusiran na



veterinarsku imunologiju i molekularnu genetiku, a stručni interes na živa oralna cjepiva protiv kolidijareje i kolienterotoxsemije prasad, modifikatore imunskog odgovora i mukozne adjuvanse te primjeni citometrije u kliničkoj veterinarskoj imunologiji. Iznimna znanstvena aktivnost profesora Valpotića vidljiva je iz same činjenice da je bio glavni istraživač na 14, a konzultant na devet hrvatskih i međunarodnih znanstvenih projekata. Objavio je više od 150 znanstvenih i stručnih radova, većinom u nacionalnim i prestižnim svjetskim časopisima s visokim čimbenikom odjeka, te je objavio tri poglavlja u knjigama, pet nastavnih priručnika i održao 13 pozvanih predavanja, od čega tri u SAD-u.

Stručna aktivnost profesora Valpotića očitovala se u tome što je 1991. godine ustrojio dva laboratorija u Zavodu za biologiju VFSZ-a, laboratorij za staničnu i molekularnu imunobiologiju 2002. i laboratorij za citometriju. Bio je i voditelj laboratorija u Zavodu za biologiju VFSZ-a (1991.), 1999. godine bio je voditelj seminara *Imunomodulatori u svinjogojstvu*, Ljubljana, Slovenija i 2003. godine voditelj tečajeva *Imunomodulacija u domaćih životinja* i *Stres i imunokompetencija u domaćih životinja*, VFSZ.

Bio je član i tajnik brojnih nacionalnih i međunarodnih znanstveno-stručnih društava i stručnih povjerenstava, a za svoj je rad dobio brojne nagrade i priznanja u Hrvatskoj i inozemstvu, od čega zasigurno treba izdvojiti Godišnju nagradu za znanost u području biomedicinskih znanosti za značajno znanstveno dostignuće (2004.). Povrh toga bio je i član, odnosno pomoćni urednik u tri domaća znanstvena časopisa i član velikog broja organizacijskih odbora nacionalnih i međunarodnih skupova. Godine 2005. izabran je za člana Područnog znanstvenog vijeća Biomedicina i zdravstvo, a bio je i recenzent brojnih međunarodnih projekata i radova u nacionalnim i međunarodnim časopisima. Moglo bi se pronaći još mnogo toga u suhoparnim i pomalo dosadnim faktografskim podacima. Ničiji se životni put ne može zabilježiti na nekoliko stranica, zasigurno ne profesora Valpotića i zato mu se želim obratiti posljednji put, prije svega kao čovjeku kojega sam iznimno poštovao i volio riječima koje slijede.

Dragi prijatelju, prije svega moram reći da ovo ne pišem zato jer sam dekan fakulteta na kojemu si ti proveo svoj radni vijek, nego zato što sam bio tvoj prijatelj. Ne mogu opisati koja je to čast i privilegija za mene, ali istodobno i breme, jer sve što si ti činio bilo je teško pratiti, pa se nadam da ne bi bio nezadovoljan. Ovo što sada pišem dolazi zaista iz srca i nadam se da će nekako, jednom, doći do tebe i staviti smijeh na tvoje mudro lice.

Često sam čuo, pa i vjerovao u izreku da nakon kiše dolazi sunce. Sad se pitam zašto su me svih ovih godina lagali, zašto? To naizgled obično nedjeljno jutro padala je kiša i umjesto sunca, iznad mene su se nadvili tmurni, teški, mračni oblaci. Doznao sam da je otišao netko meni posebno blizak, veliki gospodin, poštovani profesor, moj učitelj i prije svega veliki prijatelj Ivica Valpotić, moj Valpi.

Ne mogu opisati koliko sam bio tužan. Srce mi je doslovno slomljeno. Ovo nije fraza, i ne, ovo nije floskula, s tobom je zaista zauvijek nestao dio mene. Kažu da snažni muškarci nikada ne plaču. Možda i jest tako?! U tom slučaju ja zasigurno nisam snažan, ali nije me sram. Oči pune suza bile

su jače od kontrole mojih emocija. Godinama sam ih učio kontrolirati, ali sad vidim da nisam ništa naučio.

Nisam bio svjestan da će jednog dana prije gotovo deset godina na moja vrata zakucati netko zaista poseban, netko tko će nepovratno utjecati na moj život i oplemeniti ga u svakom pogledu, na moj način pogleda na mnoge stvari.

Do tog trenutka znao sam te površno, bio si moj profesor, uvijek pristojan, nevjerojatno smiren i uvijek na akademskoj razini kakva i priliči sveučilišnom profesoru. Dragi prijatelju, koliko li si samo bio poseban, da si barem bio svjestan toga?!

Između nas je bila razlika u godinama, ali znate ono kad nađete nekoga tko je vaš perfect match, sve ostalo je nebitno. Bio si čovjek koji je bio iznimno pametan, visoko inteligentan i poseban, a opet nevjerojatno skroman. U društvu sam te zvao brain, o da, bio si pravi genijalac. Znam da bi mi sad rekao: „Marko molim te nemoj pretjerivati“, ali kad si ti u pitanju, to je nemoguće. S tobom sam dijelio i lijepe i manje lijepe stvari koje su mi se događale, a isto je bilo i s tvoje strane. Nikada neću zaboraviti naše česte noćne razgovore kada smo do dugo u noć znali komentirati različite probleme i različite događaje. Imali smo zajedničku ljubav i strast, znanost. Čovjek osjeti kad je našao pravog prijatelja, a ja sam to osjetio u mojem dragom Valpiju. Znam i osjećao sam koliko si se veselio svim mojim uspjesima, znam koliko si teško proživljavao moje probleme i neuspjehe, ali uvijek si bio tu za mene. Beskrajna podrška, doslovno u dobru i zlu. To je bio moj Valpi.

Imao si suprugu i dva sina koje si obožavao, kao i unuke i unučice. Znam dobro koliko si ih volio jer smo često pričali o svemu, no osjećao sam da i mene voliš kao sina i slobodno mogu reći da si i ti meni bio kao drugi otac. Bez obzira na razliku u godinama zanimale su nas slične stvari, mogli smo satima pričati o glazbi, o filmovima, o politici, o svim životnim temama i bio sam sretan što smo se našli, jer tako je teško naći nekoga tko ima slične životne stavove poput tebe i za koga osjećaš da te neizmjereno cijeni i voli. To je poštovanje i ljubav bilo obostrano i to je bilo tako snažno izraženo.

Puno sam naučio od mog dragog Valpija, jako puno, ali još sam više tužan što ne mogu više učiti od njega. Moram reći da si bio pravi gospodin kakvi se rijetko rađaju i privilegija je kad ih upознаš, a neizmjerena čast kad te prihvate kao prijatelja i zavole.

O, da samo znaš koliko mi si mi falio posljednjih godina kad smo zbog raznih okolnosti smanjili druženje uživo. Tvoja podrška u svemu što sam radio bila je neponovljiva i osjećao sam je punim plućima. Znam koliko si se brinuo kad sam završio u bolnici zbog COVID-a. Znam koliko si bio nesretan kad nisam bio izabran za suradnog člana HAZU-a, čak vjerujem i više od mene. Ali rekao sam, dragi profesore, molim Vas, nemojte biti tužni. Barem sam pokušao, a iskreno, meni bi bilo i neugodno da sam izabran ja, a ne Vi. Vi ste to zaslužili puno više od mene. Uvijek sam ponavljao da ako je netko zaslužio biti barem *professor emeritus* na Veterinarskom fakultetu, onda je to moj dragi prijatelj, moj Valpi. Ako je netko više

od mene zaslužio biti član HAZU-a, onda si to ti, moj dragi prijatelju. No kao što si me naučio kroz figurativnu izreku, kad te cura neće, onda te neće, tada mi je sve bilo jasno.

Bio si nevjerojatno širokog spektra znanja, kulture, iskustva, ali ono najvažnije, pošten i dobar čovjek. Kažu, malo je dobrih ljudi, ti si bio jedan od njih. Nikada nisam upoznao znanstvenika koji ti je mogao parirati i zato sam sretan što sam imao privilegiju učiti od tebe, najboljeg od najboljih. Nije to trajalo dugo, ali i jedan dan proveden s mojim prijateljem vrijedio je više od godina provedenih s mnogima. A ti, bio si tako skroman i bilo ti je uvijek neugodno kad te hvalim, pogotovo pred tobom. Ali to je bilo jače od mene, jer jednostavno si me impresionirao i moram priznati kontinuirano inspirirao da svaki dan pokušam biti bolji čovjek u svakom smislu te riječi.

Tvoja podrška mojoj kandidaturi za dekana iznimno mi je mnogo značila. Znam da si bio iskren i kad si mi rekao: „Marko, ti to možeš, Marko, ti to zaslujuješ i da nisi nikada niti pomislio odustati!“ Uh, a što sam drugo mogao nego poslušati svog iskrenog prijatelja.

Dragi Valpi, nedostaješ mi već dugo i nadao sam se da

ćeš se brzo vratiti i da ćemo opet imati poseban odnos uživo, kakav smo u tako malo vremena izgradili. Posljednji smo se put čuli prije nešto više od mjesec dana od tvog odlaska, jer dogovor je bio da ćeš se ti javiti kad ti bude odgovaralo, a iako teško, ipak sam se suzdržao i nisam ti htio smetati, i sad mi je žao, jer si mi i tada falio. Znao sam da ti zdravstveno stanje nije bilo dobro, ali kakav jesam, uvijek vječni optimist, nisam uopće ni pomišljao da se više nikada nećemo čuti niti vidjeti.

Uostalom, obećao si mi da ćeš doći na crveni tepih u dekanat i posjetiti me u mojoj novoj sobi. Nisam zaboravio to obećanje, a znam da si uvijek ispunjavao obećanja. Da, ovo obećanje nisi ispunio, bolest je bila jača, ali nekako se ipak još uvijek nadam da će moj prijatelj, moj Valpi doći i vidjeti svog prijatelja u dekanskoj sobi, a da ću ja vidjeti osmijeh na tvom mudrom licu. Znam koliko si bio sretan i ponosan na mene i ja te nikada neću iznevjeriti. Nedostaješ...

Počivaj u miru prijatelju moj, Valpi moj.

prof. dr. sc. Marko Samardžija



Prof. dr. sc. Željko Grabarević rođen je 17. veljače 1956. u Mostaru. Osnovnu školu pohađao je u Pločama i Slavonskom Brodu. Maturirao je u XII. zagrebačkoj gimnaziji 1974. godine. Iste godine upisuje Veterinarski fakultet na kojem je diplomirao 1980. godine. Do 1983. godine radi kao tehnolog u PIK-u Vrbovec, a zatim se zapošljava na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu prvo kao asistent u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo, a 1986. godine prelazi na Zavod za patološku anatomiju (danas Zavod za veterinarsku patologiju). Poslijediplomski studij iz Patološke morfologije upisuje 1984., a magistrira 1986. (tema magistarskog rada je bila „Patohistološke lezije u skeletnoj i srčanoj muskulaturi odbite prasadi“). Doktorirao je na istom Zavodu 1990. s temom „Učinci trikotecenskih mikotoksina u brojlerskih pilića (T-2 i DAS): patohistološki i biokemijski nalazi“. Docent postaje 1992. godine, izvanredni profesor 1997. godine, redoviti profesor 2000. godine, redoviti profesor u trajnom zvanju 2005. godine. U mirovinu odlazi 2021. godine kada postaje i professor emeritus.

Izniman je doprinos profesora Grabarevića kako u radu na Veterinarskom fakultetu tako i u široj akademskoj zajednici. Sudjelovao je u svim oblicima diplomske nastave iz patologije na Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine i često bio voditelj predmeta. Osnovao je i poslijediplomski specijalistički studij Veterinarska patologija. Sudjelovao je i na drugim specijalističkim studijima kao i na doktorskom studiju. Kao gostujući profesor predavao je na veterinarskim fakultetima u Sarajevu, Torinu, Skopju i Zapadnokazahstanskom veterinarskom fakultetu u Uralsku, Kazahstan. Obavljao je i dužnost predstojnika Zavoda u četiri mandata.

U obavljanju svih ovih poslova nesebično je davao čitavog sebe, bio je vrstan nastavnik, predavač i pedagog. Uz ovaj rad sa studentima važno je istaknuti i njegovu brigu za napredovanje mlađih kolega kojima je nesebično prenosio svoja znanja i poticao ih na nova učenja i napredovanja. Uz sve ove zadatke obavljao je i stručno-klinički rad vezan za patomorfološku i patohistološku dijagnostiku. Sudjelovao je i u radu međunarodnog povjerenstva nezavisnih promatrača čija je zadaća bila utvrditi uzrok uginuća konja u ergeli Lipik, a bio je i sudionik Domovinskog rata i nositelj istoimene spomenice.

Prof. Grabarević je tijekom svoje karijere bio autor ili koautor na više od 340 znanstvenih i stručnih radova. U prvoj fazi svoga znanstvenog rada bavio se toksikološkom patologijom, a posljednjih dvadesetak godina bavio se najviše komparativnom analizom tumora domaćih životinja. Bio je voditelj nekoliko domaćih i međunarodnih znanstveno istraživačkih projekata te je uspješno surađivao s brojnim domaćim i inozemnim sveučilištima i znanstvenicima.

Prof. Grabarević se istaknuo i u objavljivanju većeg broja knjiga za studente i stručnjake veterinarske medicine. Suautor je skripte Patologija laboratorijskih životinja, suautor udžbenika Opća veterinarska patologija, urednik i suautor udžbenika Veterinarska onkologija, urednik i prevoditelj hrvatskog izdanja udžbenika Specijalna veterinarska patologija, suurednik i suautor šestog izdanja Veterinarskog pri-



ručnika, suautor udžbenika Sudsko veterinarstvo i suautor udžbenika Osnove razudbe domaćih životinja.

U svom profesionalnom djelovanju dobio je i nagrade: Nagradu Akademije medicinskih znanosti RH za doprinos u području komparativne patologije, Spomenicu domovinskog rata, Povelju Eugen Podaupsky, nagradu za životno djelo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bio je član brojnih strukovnih udruga: član matičnog odbora za područje medicine i zdravstva, polje veterinarske medicine RH, član Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj RH, predsjednik područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo RH, predsjednik Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta, član nadzornog odbora za operativni program „Regionalna konkurentnost“ u okviru strukturnih fondova RH, redoviti član kolegija Veterinarske medicine Akademije medicinskih znanosti RH, član Europskog društva veterinarskih patologa (European Society of Veterinary Pathology), Europskog društva veterinarskih onkologa (European Society of Veterinary Oncology) te Hrvatske veterinarske komore.

Iako su djela profesora Grabarevića impozantna, ona su neznatna u odnosu na ono što mu je u životu bilo najvažnije, a to je njegova obitelj. Bila mu je uvijek sidrište, mirna luka, neiscrpno vrelo snage, ljubavi i podrške.

Na kraju bih željela istaknuti da je barem mali dio obiteljske atmosfere u većini trenutaka uz profesora Grabarevića bio prisutan i na Zavodu za veterinarsku patologiju – poput onih za diskusionim mikroskopom, na team buildingu, našim gablecima, božićnim domjencima ili trenucima kada bi igrala naša nogometna reprezentacija.

U ime djelatnika Zavoda za veterinarsku patologiju, sadašnjih ali i bivših, zahvaljujem prof. Grabareviću još jednom na svim tim lijepim trenucima, prenesenom znanju i djelima koja nam je ostavio.

Predstojnica:

Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj,  
DECVP

U utorak 27. svibnja 2025. u 86. godini života zauvijek nas je napustio naš *professor emeritus* Mensur Šehić, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju, dugogodišnji nastavnik na Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Rođen je 12. travnja 1940. godine u Brčkom, Republika Bosna i Hercegovina, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju te maturirao 1959. godine. Nakon mature upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao je 1965. godine. Doprinos njegovoj erudiciji sigurno je i podatak kako je želio studirati tehniku u Sarajevu, a studij veterine upisao je samo zato jer je volio pse. Nakon odlaska vojnog roka, od 1967. godine zaposlen je kao asistent u Zavodu za rendgenologiju i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta, gdje ostaje do umirovljenja.

Doktorski rad naslova *Arteficijalna pneumomediastinografija u domaćih životinja* obranio je 1973. godine. Iste je godine šest mjeseci boravio na specijalizaciji u Radiološkom zavodu u Utrechtu, Nizozemska. Habilitirao je 1975. temom iz područja rendgenologije. Za izvanrednog profesora izabran je 1981., za redovitog profesora 1987. godine, potom za redovitog profesora u trajnom zvanju 1999. godine.

Izradio je nastavne planove te bio dugogodišnji predavač u svim oblicima nastave iz rendgenologije i fizikalne terapije. Bio je dugogodišnji voditelj poslijediplomskog studija *Patologija i uzgoj domaćih mesoždera* (1987. – 2010.). Osnovao je kolegij Ultrazvučna dijagnostika (1995.) te tako omogućio Zavodu da se se unutar njega obavljaju znanstvena istraživanja i stručni rad iz tog tada suvremenog područja.

U akademskoj godini 1998./1999. predavao je rendgenologiju i fizikalnu terapiju na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu. Suradnja prof. dr. M. Šehića s kolegama s tog Fakulteta omogućila je objavljivanje sveučilišnog udžbenika *Praktikum kliničke rendgenologije u veterinarskoj medicini* (2003.) kao prvog udžbenika kliničke rendgenologije za studente veterinarske medicine u BiH.

Osim spomenutog udžbenika u autorstvu i suautorstvu objavio je skriptu *Osnove specijalne rendgenologije u domaćih životinja* (1990.) te ukupno 13 sveučilišnih udžbenika koji i danas služe kao obvezna literatura na kolegijima iz rendgenologije, ultrazvučne dijagnostike i fizikalne terapije. Smatra se najplodnijim izdavačem u povijesti Veterinarskog fakulteta, pa i humane medicine. U nastavnom radu treba naglasiti da je mentor s najviše obranjenih diplomskih radova na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu – čak 362 rada.

Kao autor i suautor objavio je više od 120 znanstvenih i stručnih radova iz različitih područja veterinarske medicine. Tomu treba pribrojiti više od 1000 sažetaka znanstvenih i stručnih radova svjetske literature iz područja radiologije, ultrasonografije, kompjuterizirane tomografije, magnetne rezonancije i fizikalne terapije koje je više od 32 godine referirao u časopisu *Veterinarstvo*.

Bio je nositelj znanstvenog projekta *Inhalaciona bronhografija različitim kontrastima* (1971. – 1976.), te znanstve-



nog projekta MZT-a *Radiološke i denzitometrijske metode kvantitativne analize sastojaka mesa i mesnih prerađevina* (1991. – 1996.). Od stručnih projekata ističe se projekt iz rendgenologije financiran od MZT-a *Rendgenografska istraživanja osteoartropatija u uvjetima stajskog držanja goveda* (1985. – 1990.). Bio je i suradnik u više domaćih znanstvenih projekata. U znanstvenoj je karijeri bio voditelj 41 magistrarskog rada i 11 disertacija.

Prof. Šehić sudjelovao je u organizaciji više znanstvenih skupova. Bio je predsjednik III. Jugoslavenskog simpozija *Male životinje i urbana sredina* (Zagreb, 1981.), predsjednik znanstveno stručnog odbora Europskog veterinarskog kongresa (XIIIth FECAVA kongres) (Dubrovnik, 2007.) te glavni urednik zbornika toga kongresa. Bio je glavni urednik i član znanstvene komisije I. međunarodne konferencije fizikalne terapije i rehabilitacije životinja (VEPRA) (Zagreb, 2010.).

Svoje je stručne aktivnosti u veterinarskoj medicini pokazao, među ostalim, potičući kolege i sudjelujući u popularizaciji i stručnoj pomoći pri instalaciji oko 60 rendgenskih i znatnog broja ultrazvučnih uređaja u ambulancama i klinikama u Hrvatskoj i BiH. Sudjelovao je u brojnim radio i TV emisijama o kućnim ljubimcima te na taj način promicao i popularizirao veterinarsku struku u medijima.

Bio je dugogodišnji član Hrvatskog društva radiologa i uvaženi član Hrvatskog kinološkog saveza. Svoje je članstvo u kinološkom savezu povezao sa nizom popularnih predavanja i objavom više stručni i znanstvenih članaka.

Sudjelovao je u objavi stručne knjige *Zaslužni veterinari Hrvatske II.* (2003.) te je bio jedan od suradnika u pripremi *Enciklopedijskog rječnika humanog i veterinarskog medicinskog nazivlja* (2006.) i *Enciklopedije hrvatskih prezimena* (2008.).

Prof. Šehić bio je član mnogih povjerenstava Fakultetskog vijeća i dugogodišnji predstojnik Zavoda za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju (1984. – 2005.). Za svoj rad i postignuća nagrađen je mnogim uvažnim nagradama, a među svim priznanjima valja istaknuti nagradu Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za



doprinos razvoju i ugledu Fakuleta (2000.) te nagradu Grada Zagreba za zapažene rezultate u veterinarskoj medicini (2010.). Kruna i priznanje njegovoj bogatoj akademskoj karijeri, nakon umirovljenja 2010. bio je izbor u počasno zvanje *professor emeritus*, Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu 2012. godine.

U mladosti se vrlo aktivno bavio sportom. Trenirao je gimnastiku u klubu Partizan, Brčko, BiH. U dobi od 17 godina postao je juniorski reprezentativac BiH. Godine 1957. sudjeluje na sletu i demonstriranju parketnog vježbanja na II. svjetskoj gimnastriadi u Zagrebu. Nakon dolaska na studij u Zagreb nastavio je vježbati u gimnastičkoj dvorani Hr-

vatski sokol.

Uz čitavu impresivnu biografiju, za profesora Šehića, postojalo je jedno posebno drago mjesto - njegov *Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju*. Ondje je proveo mnoga desetljeća prilika i neprilika, nalažeći učenicima, suradnicima, prijateljima i kolegama, dajući najbolje od sebe, radeći, stvarajući, boreći se. U vrlo izazovnim vremenima, sa vrlo značajnim nedaćama, donoseći impresivne rezultate. Veliko mu hvala na tome!

izv. prof. dr. sc. Hrvoje Capak

## Radovi citirani u SCOPUS / WoS / Medline bazia

HRUSTEMOVIC, E., F. CAKLOVICA, V. JAKI-TKALEC, S. FURMEG, Z. STRITOF, L. KAPUR-POJSKIC, J. RAMIC, M. PAJIC, U. M. KHAN (2025): Antibiotic resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from the milk of a cow with mastitis in selected countries of the Europe, Western Balkans, Asia and Africa. *Int. Dairy J.* 171, 106396.

doi:10.1016/j.idairyj.2025.106396.

VALLEJO-MATEO, P. J., M. D. CONTRERAS-AGUILAR, D. R. MASLOV, I. RUBIC, V. MRLJAK, J. J. CERON, A. TVARIJONAVICIUTE, A. MUNOZ-PRIETO, L. FRANCO-MARTINEZ (2025): Saliva and serum profiling by high-throughput TMT-based proteomics for the investigation of metritis in dairy cows. *Vet. J.* 313, 106413.

doi:10.1016/j.tvjl.2025.106413.

JEDNACAK, T., P. NOVAK, I. RUBIC, V. MRLJAK, M. DUPELJ, I. PRIMOZIC, T. HRENAR (2025): NMR-based deep learning classification of raw cow's milk samples in different stages of mastitis. *J. Sci. Food Agric.* 10.1002/jsfa.70200.

doi:10.1002/jsfa.70200.

KOVACEVIC, Z., M. SAMARDZIJA, D. TOMANIC (2025): A review of recent developments in essential oil-based alternatives in mastitis treatment in dairy cows. *Ann. Anim. Sci.* 10.2478/aoas-2025-0086.

doi:10.2478/aoas-2025-0086.

SPOLJARIC, D., L. PAJURIN, M. KUJUNDZIC, M. FERENCAKOVIC, A. VRBASKI, B. SPOLJARIC, G. MRSIC, M. P. VULINOVIC, M. SAMARDZIJA, M. POPOVIC, S. VINCE (2025): Identification of cattle using nasolabial plate imprints and biometric analysis. *Vet. Med. Sci.* 11, e70589.

doi:10.1002/vms3.70589.

SIKIC, A., E. GAGOVIC, A. ROJAS, M. SINDICIC, D. J. ZILIC, S. NALETIC, D. BALIC, A. HODZIC, R. BECK (2025): First molecular identification of *Spirometra mansoni* in the golden jackal (*Canis aureus*) in Croatia. *Front. Vet. Sci.* 12, 1629099.

doi:10.3389/fvets.2025.1629099.

MARTINOVIC, S., D. SMILOVIC, B. PIRKIC, P. DMITROVIC, L. GRANDVERGER, M. KLARICA (2025): Aquaporins in the capillaries of the dura mater of pigs. *Int. J. Mol. Sci.* 26, 7653.

doi:10.3390/ijms26157653.

DEVICIC, L., I. VLAHEK, M. PALIC, V. BENKO, S. FARAGUNA, M. LOVRIC, D. VALIC, S. KUZIR (2025): Histochemical study of enzyme activity in the digestive tract of the small-spotted catshark (*Scyliorhinus canicula*) and the smooth-hound (*Mustelus mustelus*). *Fishes* 10, 386.

doi:10.3390/fishes10080386.

SPINOLA, M. P., D. R. MASLOV, I. RUBIC, M. M. COSTA, V. MRLJAK, M. M. LORDELO, A. M. ALMEIDA, J. A. M. PRATES (2025): Extruded Spirulina and enzyme supplementation modulate hepatic proteome and metabolism in broilers. *Res. Vet. Sci.* 194, 105824.

doi:10.1016/j.rvsc.2025.105824.

GAJGER, I. T., S. A. DAR, M. M. M. AHMED, M. M. ALY, J. VLAINIC (2025): Antioxidant capacity and therapeutic applications of honey: health benefits, antimicrobial activity and food processing roles. *Antioxidants* 14, 959.

doi:10.3390/antiox14080959.

HOLTZE, S., D. DEMIRTÜRK, O. OHLENSCHLÄGER, S. HEGELE, K. SINIUK, S. FÖRSTE, V. RAGHAVAN, M. GROTH, M. BENS, N. HASSEL, A. MARTEL, M. LUKAC, I. CIZELJ, M. FISCHER, H. Q. LIU, T. B. HILDEBRANDT, S. HOFFMANN, A. SAHM (2025): The transcriptome of the olm provides insights into its evolution and gene expression. *Sci. Rep.* 15, 28324.

doi:10.1038/s41598-025-10073-3.

RAFAJ, R. B., I. RUBIC, J. KULES, D. PRISCAN, A. MUNOZ-PRIETO, J. GOTIC, L. ECIMOVIC, N. KUCER, M. SAMARDZIJA, M. KOVACIC, V. MRLJAK (2025): Metabolic profiles of feline obesity revealed by untargeted and targeted mass spectrometry-based metabolomics approaches. *Vet. Sci.* 12, 697.

doi:10.3390/vetsci12080697.

MALJKOVIC, M. M., T. MASEK, M. SPEHAR, K. STARCEVIC (2025): Effects of BRCA1 and TLR1 SNPs on milk production performance and somatic cell score in Holstein, Simmental and crossbred Holstein cattle. *Czech J. Anim. Sci.* 70, 267-275.

doi:10.17221/43/2025-CJAS.

DONATELLI, A., D. CIROVIC, M. A. HAROLDSON, D. HUBER, J. KINDBERG, I. KOJOLA, J. KUSAK, G. MASTRANTONIO, A. ORDIZ, S. RELJIC, L. SANTINI, F. T. VAN MANEN, P. CIUCCI (2025): The diel niche of brown bears: constraints on adaptive capacity in human-modified landscapes. *Ecography*, e07979.

doi:10.1002/ecog.07979.

ZDOLEC, N., M. KIS, M. VUKSIC, H. MAZIJA, I. BAZINA, S. KAZAZIC (2025): Lactic acid bacteria succession, identification and antilisterial capacity in traditionally produced dry-fermented chicken sausage. *Processes* 13, 2216.

doi:10.3390/pr13072216.

JARIC, M. D., Z. GOTTSTEIN, S. VINCE, I. Z. ZAJA, M. BRUS, D. DURICIC, M. SAMARDZIJA, H. VALPOTIC (2025): Effect of standardized ginger (*Zingiber officinale Roscoe*) extract on gut morphology, microbiota composition, and growth performance in broiler chickens. *Agriculture* 15, 1448.

doi:10.3390/agriculture15131448.

VILIBIC-CAVLEK, T., L. BARBIC, A. KLOBUCAR, M. VUCELJA, M. BOGDANIC, D. SABADI, M. KUTLESA, B. GJURASIN, V. STEVANOVIC, M. C. POSAVEC, L. BJEDOV, M. BOLJFETIC, T. JOZIC-NOVINC, R. SKARA, M. TOMLJENOVIC, Z. HRUSKAR, M. AL-MUFLEH, T. POTOČNIK-HUNJADI, I. RONCEVIC, V. SAVIC (2025): Re-emergence of Usutu virus and spreading of West Nile virus neuroinvasive infections during the 2024 transmission



season in Croatia. *Viruses* 17, 846.

doi:10.3390/v17060846.

HORVATIC, A., J. KULES, A. GELEMANOVIC, O. SMOLEC, B. PIRKIC, M. PECIN, I. RUBIC, V. MRLJAK, M. SAMARDZIJA, M. LIPAR (2025): Combining metabolomics and proteomics to reveal key serum compounds related to canine intervertebral disc herniation. *Metabolites* 15, 396.

doi:10.3390/metabo15060396.

BARBIC, L., V. STEVANOVIC, M. M. MALJKOVIC, G. MILETIC, I. CORIC, V. SAVIC, V. MASOVIC, M. BOGDANIC, A. MEDIC, T. VILIBIC-CAVLEK (2025): Seroprevalence study for selected zoonotic vector-borne pathogens in sheep from endemic areas of Croatia. *Front. Vet. Sci.* 12, 1602706.

doi:10.3389/fvets.2025.1602706.

GONG, Z. H., L. J. CHEN, X. L. ZHOU, C. W. ZHANG, D. MATICIC, D. VNUK, Z. F. YOU, L. J. LI, H. Q. LI (2025): MXene-based photothermal-responsive injectable hydrogel microsphere modulates physicochemical microenvironment to alleviate osteoarthritis. *Smart Med.* 4, e70006.

doi:10.1002/smm.70006.

LUCAS, P. M., W. THUILLER, L. TALLUTO, E. POLAINA, J. ALBRECHT, N. SELVA, M. DE BARBA, V. PENTERIANI, M. GUÉGUEN, N. BALKENHOL, T. DUTTA, A. FEDORCA, S. C. FRANK, A. ZEDROSSER, I. AFONSO-JORDANA, H. AMBARLI, F. BALLESTEROS, A. T. BASHTA, C. C. BILGIN, N. BOGDANOVIC, E. BOJARS, K. BOJARSKA, N. BRAGALANTI, H. BROSETH, M. W. CHYNOWETH, D. CIROVIC, P. CIUCCI, A. CORRADINI, D. DE ANGELIS, M. D. G. HERNANDO, C. DOMOKOS, A. DUTSOV, A. ERTÜRK, S. FILACORDA, L. FRANGINI, C. GROFF, S. HEIKKINEN, B. HOXHA, D. HUBER, O. HUITU, G. IONESCU, O. IONESCU, K. JERINA, R. JURJ, A. A. KARAMANLIDIS, J. KINDBERG, I. KOJOLA, J. V. LÓPEZ-BAO, P. MÄNNIL, D. MELOVSKI, Y. MERTZANIS, P. MOLINARI, A. MOLINARI-JOBIN, A. MUSTONI, J. NAVES, S. OGURTSOV, D. ÖZÜT, S. PALAZÓN, L. PEDROTTI, A. PEROVIC, V. N. PIMINOV, I. M. POP, M. POPA, M. PSARALEXI, P. Y. QUENETTE, G. RAUER, S. RELJIC, E. REVILLA, U. SAARMA, A. P. SAVELJEV, A. O. SAYAR, C. H. SEKERCIOLU, A. SERGIEL, G. SÎRBU, T. SKRBINSEK, M. SKUBAN, A. SOYUMERT, A. STOJANOV, E. TAMMELEHT, K. TIRRONEN, A. TRAJCE, I. TRBOJEVIC, T. TRBOJEVIC, F. ZIEBA, D. ZLATANOVA, T. ZWIJACZ-KOZICA, L. J. POLLOCK (2025): Trophic interactions are key to understanding the effects of global change on the distribution and functional role of the brown bear. *Glob. Change Biol.* 31, e70252.

doi:10.1111/gcb.70252.

PASIC, S., N. POPARA (2025): Lift force measurements in a Bernoulli funnel-ball experiment explained using the Bernoulli equation. *Eur. J. Phys.* 46, 035006.

doi:10.1088/1361-6404/adcc6c.

DOKIC, M., N. BILANDZIC, M. SEDAK, T. BOLANCA, T. GOMERCIC, M. DURAS, M. BENIC (2025): Essential trace elements in three species of dolphins stranded in the Croatian part of the Adriatic Sea from 1995 to 2013. *Animals* 15, 1535.

doi:10.3390/ani15111535.

BUET, A. F. N. R., M. BUJANIC, K. KRAPINEC, I. BOSKOVIC, A. GASPAR, D. KONJEVIC (2025): Development of the roe deer-*Fascioloides magna* association over time. *Pathogens* 14, 516.

doi:10.3390/pathogens14060516.

FARAGUNA, S., S. M. TUR, S. SOBOCANEC, M. PINTERIC, M. BELIC (2025): Assessment of oxidative stress and associated biomarkers in wild avian species. *Animals* 15, 1203.

doi:10.3390/ani15091203.

KROFEL, M., U. FLEZAR, R. CERNE, L. HOCEVAR, M. KONEC, A. M. SKRBINSEK, T. SKRBINSEK, S. WILSON, B. BELE, J. CRTALIC, T. HVALA, J. KUBALA, P. KVAPIL, M. MAVEC, A. MOLINARI-JOBIN, P. MOLINARI, E. PAZHENKOVA, H. POTOČNIK, T. SIN, M. SINDICIC, I. TOPLICANEC, T. OLIVEIRA (2025): Multidisciplinary monitoring and stakeholder engagement support large carnivore restoration in human-dominated landscape. *Ecol. Appl.* 35, e70052.

doi:10.1002/eap.70052.

KULES, J., I. RUBIC, D. R. MASLOV, M. EFENDIC, K. MARTINKOVIC, E. PONGRAC, I. SMIT, D. POTOČNJAK, R. B. RAFAJ, V. MRLJAK (2025): Metabolomics insights into salivary profile in dogs with *Babesia canis* infection. *Biomolecules* 15, 520.

doi:10.3390/biom15040520.

ERAGHI, V., L. M. ZAGRADISNIK, M. MATASOVIC, D. VLAHOVIC, D. HUBER, A. G. KURILJ, I. C. SOSTARIC-ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIC, I. M. BUHIN, I. CIPRIC, M. HOHSTETER (2025): Canine lymphoma in Croatia: a fourteen-year retrospective study. *BMC Vet. Res.* 21, 172.

doi:10.1186/s12917-025-04634-x.

DURICIC, D., M. LUKAC (2025): Hedgehogs in contact with humans: zoonotic and reverse zoonotic transmission of pathogens. *J. Zool. Bot. Gard.* 6, 15.

doi:10.3390/jzbg6010015.

OSTOVIC, M., I. SABOLEK, A. PIPLICA, I. Z. ZAJA, S. MENCİK, Z. PAVICIC, Z. MESIC (2025): Perception and knowledge of final-year veterinary students about exotic pet mammals. *Vet. Sci.* 12, 235.

doi:10.3390/vetsci12030235.

MEDIC, A., V. SAVIC, A. KLOBUCAR, M. BOGDANIC, M. C. POSAVEC, D. NONKOVIC, L. BARBIC, I. RONCEVIC, V. STEVANOVIC, T. VILIBIC-CAVLEK (2025): Epidemiological and entomological study after the possible re-emergence of dengue fever in Croatia, 2024. *Microorganisms* 13, 565.

doi:10.3390/microorganisms13030565.

DE JONG, M. J., G. ANAYA, A. NIAMIR, J. PÉREZ-GONZÁLEZ, C. BROGGINI, A. M. DEL POZO, M. NEBENFUEHR, E. DE LA PEÑA, J. RUIZ-OLMO, J. M. SEOANE, G. VEDEL, A. BARBOIRON, L. BARTOS, E. BUZAN, R. F. CARDEN, G. DARCHIASHVILI, A. C. FRANTZ, D. GACIC, A. GÉRARD, A. GORT-ESTEVE, E. GUILLAUMAT, A. HANTSCHMANN, M. R. HEMAMI, J. HÖGLUND, J. F. DE JONG, N. KARAIKOU, N. KERDIKOSHIVILI, C. KERN, D. KONJEVIC, P. KOUBEK, J. KROJEROVÁ-PROKESOVÁ, A. D. MCDEVITT, S. MER-

- KER, M. PELLERIN, M. PFENNINGER, K. H. ROED, C. SAINT-ANDRIEUX, F. SARIGOL, M. SYKUT, A. TRIAN-TAFYLLIDIS, J. PEMBERSON, U. SAARMA, L. IACOLINA, M. NIEDZIALKOWSKA, F. E. ZACHOS, J. CARRANZA, A. JANKE (2025): Red deer resequencing reveals the importance of sex chromosomes for reconstructing late Quaternary events. *Mol. Biol. Evol.* 42, msaf031. doi:10.1093/molbev/msaf031.
- HIPOLITO, D., J. AZEVEDO, A. FIGUEIREDO, T. BARROS, E. FERREIRA, J. KUSAK, C. FONSECA, R. T. TORRES (2025): Here or there? Iberian wolf defecation pattern along roads and trails in Portugal. *Mamm. Biol.* 105, 371-377. doi:10.1007/s42991-025-00484-0.
- LLANOS-SOTO, S. G., D. YAFFY, M. PAVLAK, R. IVANEK (2025): Transmission dynamics of highly pathogenic avian influenza among multiple waterfowl species and backyard poultry: the impact of the stopover period. *Sci. Rep.* 15, 5861. doi:10.1038/s41598-025-89827-y.
- GOTIC, J., L. SPELIC, J. KULES, A. HORVATIC, A. GELEMANOVIC, B. B. LJUBIC, V. MRLJAK, N. B. BOTTEGARO (2025): Proteomic analysis emphasizes the adaptation of energy metabolism in horses during endurance races. *BMC Vet. Res.* 21, 67. doi:10.1186/s12917-025-04518-0.
- FURIOSO FERREIRA, R., M. H. GHAFARI, F. CECILIANI, M. FONTANA, D. CARUSO, M. AUDANO, G. SAVOINI, A. AGAZZI, V. MRLJAK, H. SAUERWEIN (2025): Untargeted lipidomics reveals unique lipid signatures of extracellular vesicles from porcine colostrum and milk. *PLoS One* 20, e0313683. doi:10.1371/journal.pone.0313683.
- GULIJA, T. K., M. L. BALIJA, D. FORCIC, A. PLECAS, I. ALIC, J. IVANCIC-JELECKI, M. JAGUSIC (2025): Insertion of a short non-viral sequence in the 3' noncoding region of the hemagglutinin-neuraminidase increases mumps virus neurovirulence. *Virology* 604, 110437. doi:10.1016/j.virol.2025.110437.
- STOKOVIC, N., N. IVANJKO, A. JAVOR, M. PECIN, K. MUZINA, Z. M. STEPANIC, H. CAPAK, Z. VRBANAC, D. MATICIC, S. VUKICEVIC (2025): Regeneration of a rabbit segmental defect with a new bone therapy: autologous blood coagulum with bone morphogenetic protein 6 and synthetic ceramics. *Biomater. Res.* 29, 0140. doi:10.34133/bmr.0140.
- DI BERNARDI, C., G. CHAPRON, P. KACZENSKY, F. ALVARES, H. ANDREN, V. BALYS, J. C. BLANCO, S. CHIRIAC, D. CIROVIC, N. DROUET-HOGUET, D. HUBER, Y. ILIOPOULOS, I. KOJOLA, M. KROFEL, M. KUTAL, J. D. C. LINNELL, A. M. SKRBINSEK, P. MÄNNIL, F. MARUCCO, D. MELOVSKI, D. MENGÜLLÜOĞLU, J. MERGEAY, R. W. MYSLAJEK, S. NOWAK, J. OZOLINS, N. RANC, I. REINHARDT, R. RIGG, V. SALVATORI, L. SCHLEY, P. SUNDE, A. TRAJCE, I. TRBOJEVIC, A. TROUWBORST, M. VON ARX, D. ZLATANOVA, L. BOITANI (2025): Continuing recovery of wolves in Europe. *PLoS Sustain. Transform.* 4, e0000158. doi:10.1371/journal.pstr.0000158.
- GAMULIN, E., S. M. LUKACEVIC, M. L. BALIJA, A. SMAJLOVIC, D. VNUK, J. G. HARCET, M. TOMICIC, A. HECIMOVIC, B. HALASSY, T. KURTOVIC (2025): Pharmacokinetics of snake antivenom following intravenous and intramuscular administration in envenomed large animal model. *Pharmaceutics* 17, 212. doi:10.3390/pharmaceutics17020212.
- MIKULEC, N., J. SPOLJARIC, D. PAVLJANIC, M. DARRER, F. OSTARIC, J. G. KLJUSURIC, K. M. SARIM, N. ZDOLEC, S. KAZAZIC (2025): Microbiota composition in raw drinking milk from vending machines: a case study in Croatia. *Fermentation* 11, 55. doi:10.3390/fermentation11020055.
- RISTANOVIC, D. J., J. V. F. ANDRIC, M. D. RADA-KOVIC, K. A. SPARIOSU, I. Z. VLAHEK, M. T. LIPAR, P. S. MILOSAVLJEVIC, M. I. KRESZINGER (2025): Tibial plateau levelling osteotomy: significance of matrix metalloproteinases in long-term monitoring of canine stifle stabilization after cranial cruciate ligament rupture. *Vet. Res. Forum* 16, 63-69. doi:10.30466/vrf.2023.2017099.4089.
- ZURA, N., S. VINCE, P. PERIC, M. VILIC, K. MALARIC, V. RIMAC, B. G. CEPULIC, M. VAJDIC, I. JURAK, S. M. TUR, N. P. MILAS, M. SAMARDZIJA, J. NEMIR, M. TELEBUH, I. Z. ZAJA (2025): Short-term in vitro exposure of human blood to 5G network frequencies: do sex and frequency additionally affect erythrocyte morphometry? *Biomedicines* 13, 478. doi:10.3390/biomedicines13020478.
- PLECAS, A., K. KAPURALIN, L. GRANDVERGER, D. MITRECIC, I. ALIC (2025): Thy1-YFP: an effective tool for single cell tracing from neuronal progenitors to mature functionally active neurons. *Cell Death Discov.* 11, 18. doi:10.1038/s41420-025-02297-z.
- DI BELLA, C., P. DMITROVIC, A. MIRRA, L. PENNASILICO (2025): Editorial: pain assessment and management in veterinary medicine. *Front. Vet. Sci.* 11, 1549243. doi:10.3389/fvets.2024.1549243.
- PREMIER, J., M. L. BASTIANELLI, J. OESER, O. ANDERS, H. ANDREN, M. ARONSSON, G. BAGRADE, E. BELOTTI, C. BREITENMOSER-WUERSTEN, L. BUFKA, R. CERNE, J. CERVENY, N. DROUET-HOGUET, C. FUXJAEGER, M. HERDTFELDER, L. HOCEVAR, W. JEDRZEJEWSKI, R. KONT, P. KOUBEK, R. KOWALCZYK, M. KROFEL, J. KROJEROVA-PROKESOVA, J. KUBALA, J. KUSAK, M. KUTAL, J. D. C. LINNELL, J. MATTISSON, T. L. MIDDELHOFF, D. MELOVSKI, A. MOLINARI-JOBIN, J. ODDEN, H. OKARMA, A. ORNICANS, N. PAGON, J. PERSSON, K. SCHMIDT, M. SINDICIC, V. SLIJEPCEVIC, B. TAM, F. ZIMMERMANN, S. KRAMER-SCHADT, M. HEURICH (2025): Survival of Eurasian lynx in the human-dominated landscape of Europe. *Conserv. Biol.* 39, e14439. doi:10.1111/cobi.14439.
- BENSON, J. F., D. A. KEITER, P. J. MAHONEY, B. L. ALLEN, L. ALLEN, F. ALVARES, M. L. ANDERSON, S. M. BARBER-MEYER, A. BAROCAS, J. C. BEASLEY, L. BEHRENDORFF, J. L. BELANT, D. E. BEYER, L. BOITANI, B. L. BORG, S. BOUTIN, E. E. BOYDSTON, J. L. BROWN, J.



- K. BUMP, J. D. CEPEK, M. J. CHAMBERLAIN, Y. M. CHENAU-IBRAHIM, S. G. CHERRY, D. CIROVIC, P. CIUCCI, H. D. CLUFF, S. M. COOPER, K. R. CROOKS, D. L. J. DUPONT, R. N. FISHER, D. FORTIN, T. D. GABLE, E. GARCIA, E. GEFFEN, S. D. GEHRT, M. GILLINGHAM, D. C. HEARD, M. HEBBLEWHITE, J. W. HINTON, A. T. HOMKES, C. G. HOWDEN, D. HUBER, P. J. JACKSON, K. JOLY, A. KELLY, M. J. KELLY, K. A. KINGDON, A. KULKARNI, J. KUSAK, G. W. KUZYK, B. C. LAKE, L. LLANEZA, J. V. LÓPEZ-BAO, D. R. MACNULTY, A. A. D. MCLAREN, P. D. MCLOUGHLIN, E. H. MERRILL, K. J. MILLS, N. MITCHELL, S. A. MOORE, M. A. MUMMA, M. H. MURRAY, M. MUSIANI, M. NAKAMURA, E. W. NEILSON, L. M. NEUFELD, T. M. NEWSOME, J. K. OAKLEAF, V. PALACIOS, M. M. PERDICAS, T. PERRY, T. R. PETROELJE, C. B. PIPER, C. M. PROKOPENKO, L. R. PRUGH, S. P. D. RILEY, H. RIO-MAIOR, G. H. ROFFLER, D. ROLLINS, H. SAND, F. K. A. SCHMIEGELOW, D. R. SEIP, M. S. SORUM, C. C. ST. CLAIR, R. STEENWEG, M. W. STROHBACH, J. TATLER, M. THAKER, C. A. THOMPSON, J. W. TURNER, A. T. VANAK, E. VANDER WAL, P. WABAKKEN, S. E. WALTER, S. C. WEBSTER, T. J. WHEELDON, C. WIKENROS, S. K. WINDELS, J. K. YOUNG, S. ZABIHI-SEISSAN, B. ZIMMERMANN, B. R. PATTERSON (2025): Intrinsic and environmental drivers of pairwise cohesion in wild *Canis* social groups. *Ecology* 106, e4492. doi:10.1002/ecy.4492.
- BLOUNT, J. D., A. M. GREEN, M. CHYNOWETH, E. ÇOBAN, J. KUSAK, Ç. H. SEKERCIĞLU (2025): Combining N-mixture and occupancy analysis offers a more complete picture of carnivore habitat use in Northeastern Türkiye. *PLoS One* 20, e0320768. doi:10.1371/journal.pone.0320768.
- CÁÑADAS-VIDAL, E., A. MUÑOZ-PRIETO, D. R. MASLOV, I. RUBIC, J. C. GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, J. D. GARCIA-MARTINEZ, J. J. CERON, V. MRLJAK, L. PARDO-MARIN, S. MARTINEZ-SUBIELA, A. TVARIJONAVICIUTE (2025): Changes in serum proteins in cats with obesity: a proteomic approach. *Animals* 15, 91. doi:10.3390/ani15010091.
- DEVICIC, L., D. VALIC, M. LOVRIC, I. VLAHEK, V. BENKO, S. KUZIR (2025): Comprehensive study of the digestive tract in the European hake (*Merluccius merluccius*). *Slov. Vet. Res.* 62, 37-48. doi:10.26873/SVR-2093-2024.
- HADINA, S., M. KOLENC, R. IVANEK, M. FERENCAKOVIC, J. HABUS, V. STEVANOVIC, M. PERHARIC, Z. STRITOF (2025): Otitis externa in free-roaming cat population: clinical examination, cytology, and mycology culture. *Open Vet. J.* 15, 1624-1636. doi:10.5455/OVJ.2025.v15.i4.14.
- HERTEL, A. G., A. PARRES, S. C. FRANK, J. RENAUD, N. SELVA, A. ZEDROSSER, N. BALKENHOL, L. MAIORANO, A. FEDORCA, T. DUTTA, N. BOGDANOVIC, N. BRAGALANTI, S. CHIRIAC, D. CIROVIC, P. CIUCCI, C. DOMOKOS, M. FEDORCA, S. FILACORDA, S. FINDO, C. GROFF, M. D. G. HERNANDO, D. HUBER, G. IONESCU, K. JERINA, A. A. KARAMANLIDIS, J. KINDBERG, I. KOJOLA, Y. MERTZANIS, S. PALAZON, M. I. POP, M. PSARALEXI, P. Y. QUENETTE, A. SERGIEL, M. SKUBAN, D. ZLATANOVA, T. ZWIJACZ-KOZICA, M. DE BARBA (2025): Human footprint and forest disturbance reduce space use of brown bears (*Ursus arctos*) across Europe. *Glob. Change Biol.* 31, e70011. doi:10.1111/gcb.70011.
- HUBER, D., L. M. ZAGRADISNIK, I. M. BUHIN, I. C. SOSTARIC-ZUCKERMANN, A. G. KURILJ, M. HOHSTER, B. ARTUKOVIC (2025): Pyometra in Croatian cats: a rare cause of death, with the first report of concurrent pyometra and pneumonia in a cat. *Vet. Arhiv* 95, 113-120. doi:10.24099/vet.arhiv.2609.
- KLINC, P., V. ZALIG, V. MAGAS, J. BLAGOJEVIC, M. SAMARDZIJA, P. STOJIC, M. MALETIC (2025): Dialysis as a new method for addition of glycerol to stallion semen before freezing. *Vet. Arhiv* 95, 1-10. doi:10.24099/vet.arhiv.2598.
- MASEK, T., P. ROSKARIC, S. SERTIC, K. STARCEVIC (2025): Docosahexaenoic and eicosapentaenoic acid supplementation could attenuate negative effects of maternal metabolic syndrome on liver lipid metabolism and liver betacellulin expression in male and female rat offspring. *Metabolites* 15, 32. doi:10.3390/metabo15010032.
- SABADI, D., K. BODULIC, V. SAVIC, N. V. VLASIC, M. BOGDANIC, L. PERIC, I. TABAIN, D. LISNJIC, M. DUVNJAK, S. ZIDOVEC-LEPEJ, B. GRUBISIC, I. RUBIL, L. BARBIC, L. SVITEK, V. STEVANOVIC, P. SMAJIC, B. BERISIC, M. ZLOSA, I. RONCEVIC, T. VILIBIC-CAVLEK (2025): Clinical characteristics, laboratory parameters, and molecular epidemiology of neuroinvasive flavivirus infections in a hotspot region of Eastern Croatia. *Pathogens* 14, 69. doi:10.3390/pathogens14010069.
- STARCEVIC, K., L. LOZICA, S. SERTIC, I. SABOLEK, S. ZUZUL, Z. GOTTSTEIN, E. BUDICIN, D. BROZIC, M. BRUS, T. MASEK (2025): Chestnut tannin and chestnut tannin-soy protein isolate complex differently influence fecal *Escherichia coli* count, immune system, caecum fermentation and meat oxidative susceptibility in broiler chickens. *J. Cent. Eur. Agric.* 26, 606-617. doi:10.5513/JCEA01/26.3.4695.
- GAJGER, I. T., J. VLAINIC (2025): Antioxidant activity of honey bee products. *Antioxidants* 14, 64. doi:10.3390/antiox14010064.
- VINCEKOVIC, M., L. M. BANDIC, F. OSTARIC, M. KIS, N. ZDOLEC, I. MARIC, S. SEGOTA, H. ZELIC, N. MIKULEC (2025): Simultaneous encapsulation of probiotic bacteria (*Lactococcus lactis* and *Lactiplantibacillus plantarum*) in calcium alginate hydrogels. *Gels* 11, 34. doi:10.3390/gels11010034.
- VINCEKOVIC, M., S. JURIC, L. M. BANDIC, I. TANUWIDJAJA, F. OSTARIC, D. DOMOVIC, M. KIS, N. ZDOLEC, S. KAZAZIC, N. MIKULEC (2025): Effects of innovative technology of "Paški sir" production on its aroma profile. *Mljekarstvo* 75, 3-14. doi:10.15567/mljekarstvo.2025.0101.
- CINDRIC, A., F. VUCKOVIC, A. MURRAY, T. S. KLARIC, I. ALIC, J. KRISTIC, D. NIZETIC, G. LAUC (2025): Total cell N-glycosylation is altered during differentiation of

induced pluripotent stem cells to neural stem cells and is disturbed by trisomy 21. BBA Adv. 7, 100137.

doi:10.1016/j.bbadv.2024.100137.

SIMAC, M. P., S. NALETILIC, V. KOSTANIC, V. KUNIC, T. M. ZOREC, M. POLJAK, D. VLAJ, R. KOGOJ, N. TURK, D. BRNIC (2024): Canid alphaherpesvirus 1 infection alters the gene expression and secretome profile of canine adipose-derived mesenchymal stem cells in vitro. Virol. J. 21, 336.

doi:10.1186/s12985-024-02603-8.

SEDAK, M., M. DOKIC, N. BILANDZIC, T. GOMERCIC, M. BENIC, M. ZADRAVEC, M. DURAS (2025): Cetacean species found stranded along Croatian coast of the Adriatic Sea as bioindicators of non-essential trace elements in the environment. Aquat. Toxicol. 279, 107206.

doi:10.1016/j.aquatox.2024.107206.

DURIC, L. F., V. BELCIC, A. O. OBERITER KORBAR, S. CURKOVIC, B. VUJICIC, T. GULIN, J. MUSLIM, M. GULIN, M. GRGUREVIC, E. C. CATIC CUTI (2024): The role of SHBG as a marker in male patients with metabolic-associated fatty liver disease: insights into metabolic and hormonal status. J. Clin. Med. 13, 7717.

doi:10.3390/jcm13247717.

IVANOVIC, S. R., D. R. MASLOV, I. RUBIC, V. MRLJAK, I. ZIVKOVIC, N. BOROZAN, J. GRUJIC-MILANOVIC, S. BOROZAN (2024): The venom of *Vipera ammodytes ammodytes*: proteomics, neurotoxic effect and neutralization by antivenom. Vet. Sci. 11, 605.

doi:10.3390/vetsci11120605.

SKVORC, N., M. BUJANIC, K. SEVERIN, L. S. JELASKA, M. PALIC, A. G. KURILJ, S. KUZIR, D. KONJEVIC (2024): Red deer (*Cervus elaphus*) antler myiasis caused by *Prochyliza nigrimanus* (Meigen 1826). Parasitol. Res. 123, 400.

doi:10.1007/s00436-024-08421-9.

DURAS, M., M. KOLENC, T. GOMERCIC, A. G. KURILJ, A. GALOV, K. KORPES (2024): Intentional harm in marine mammals stranded dead in the Adriatic Sea, Croatia, 1990-2023. Dis. Aquat. Organ. 160, 75-93.

doi:10.3354/dao03826.

OLIVEIRA, T., J. MATTISSON, K. VOGT, J. LINNELL, J. ODDEN, J. OESER, J. PREMIER, M. RODRÍGUEZ-RECIO, E. BELOTTI, L. BUFKA, R. CERNE, M. DULA, U. FLEZAR, A. GONEV, M. HERDTFELDER, M. HEURICH, L. HOCEVAR, T. HVALA, T. ILKO, R. KONT, P. KOUBEK, J. KROJEROVÁ-PROKESOVA, J. KUBALA, M. KUEBARSEPP, J. KUSAK, M. KUTAL, B. MACHCINIK, P. MAENNIL, D. MELOVSKI, P. MOLINARI, A. ORNICANS, A. PAVLOV, M. PROSTOR, V. SLIJEPCEVIC, P. SMOLKO, B. TAM, M. KROFEL (2025): Ecological and intrinsic drivers of foraging parameters of Eurasian lynx at a continental scale. J. Anim. Ecol. 94, 154-167.

doi:10.1111/1365-2656.14228.

CEZAR, T. M., N. MARDETKO, A. TRONTEL, A. PAIC, A. SLAVICA, R. TEPARIC, B. ZUNAR (2024): Engineering *Saccharomyces cerevisiae* for the production of natural osmolyte glucosyl glycerol from sucrose and glycerol through CCW12-based surface display of sucrose phosphorylase. J. Biol. Eng. 18, 69.

doi:10.1186/s13036-024-00468-7.

BENVIN, I., D. FITZB, V. M. PERKO, M. M. MALJKOVIC, V. DURIC, J. HABUS, Z. STRITOF, M. PERHARIC, S. HADINA, I. ZECEVIC, N. TURK (2024): Insights into *Leptospira* spp. infection in pet cats in Croatia: clinical, serological and molecular findings with emphasis on the potential important role of serogroup Pomona. Acta Trop. 260, 107465.

doi:10.1016/j.actatropica.2024.107465.

LAZARUS, M., A. SERGIEL, T. ORCT, M. FERENCAKOVIC, B. T. LOVAKOVIC, S. ZUNEC, D. RASIC, E. OSTER, S. RELJIC, J. MACUR, D. HUBER (2024): Apex carnivores coping with metal(loid) pollution and oxidative stress: biological and environmental drivers of variation in kidney of European brown bear. Environ. Pollut. 363, 125285.

doi:10.1016/j.envpol.2024.125285.

MARTINS, C. F., M. MATZAPETAKIS, D. M. RIBEIRO, J. KULES, A. HORVATIC, N. GUILLEMIN, P. D. ECKERSALL, J. P. B. FREIRE, A. M. ALMEIDA, J. A. M. PRATES (2024): Metabolomics and proteomics insights into hepatic responses of weaned piglets to dietary *Spirulina* inclusion and lysozyme supplementation. BMC Vet. Res. 20, 505.

doi:10.1186/s12917-024-04339-7.

BOGDANIC, M., V. SAVIC, A. KLOBUCAR, L. BARBIC, D. SABADI, M. TOMLJENOVIC, J. MADIC, Z. HRUSKAR, M. C. POSAVEC, M. SANTINI, V. STEVANOVIC, S. PETRINIC, L. ANTOLASIC, L. MILASINCIC, M. AL-MUFLEH, D. RONCEVIC, T. VILIBIC-CAVLEK (2024): The re-emergence of neuroinvasive flaviviruses in Croatia during the 2022 transmission season. Microorganisms 12, 2210.

doi:10.3390/microorganisms12112210.

GRGUREVIC, L., R. NOVAK, L. JAMBROSIC, M. MOCIBOB, M. JAGANJAC, M. HALASZ, G. SALAI, S. HRKAC, M. MILOSEVIC, T. VLAHOVIC, J. ROMIC, D. MATICIC, D. VIDOVIC (2024): Systemic lipid metabolism dysregulation as a possible driving force of fracture non-unions? Bioengineering 11, 1135.

doi:10.3390/bioengineering11111135.

KULES, J., M. BUJANIC, I. RUBIC, K. SIMONJI, D. KONJEVIC (2024): A comprehensive multi-omics study of serum alterations in red deer infected by the liver fluke *Fascioloides magna*. Pathogens 13, 922.

doi:10.3390/pathogens13110922.

MUNOZ-PRIETO, A., I. RUBIC, D. R. MASLOV, J. C. GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, V. MRLJAK, J. J. CERÓN, S. HANSEN (2024): Towards the identification of new biomarkers in saliva and serum for treatment monitoring of equine gastric ulcer syndrome: a liquid proteomic approach. Animals 14, 3105.

doi:10.3390/ani14213105.

STORCH, I., A. TALLIAN, L. BOITANI, C. DI BERNARDI, J. KUSAK, Ç. SEKERCIĞLU, D. SMITH, J. VUCETICH, B. ZIMMERMANN (2024): Wolves across borders. Wildl. Biol. 2024, e01417.

doi:10.1002/wlb3.01417.

VINCEKOVIC, M., L. ZIVKOVIC, E. TURKEYEVA, B. MUTALIYEVA, G. MADYBEKOVA, S. SEGOTA, N. S. VU-



- JICIC, A. PUSTAK, T. JURKIN, M. KIS, S. KAJIC (2024): Development of alginate composite microparticles for encapsulation of *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis*. Gels 10, 752.  
doi:10.3390/gels10110752.
- FADEL, C., B. LEBKOWSKA-WIERUSZEWSKAC, A. LISOWSKI, F. SERIH, A. POAPOLATHEP, N. CUDINA, M. GIORGI (2024): Imipramine in dogs: a pharmacokinetic study following oral administration under fasted and fed conditions. Vet. J. 308, 106250.  
doi:10.1016/j.tvjl.2024.106250.
- BRDAR, I., T. MASEK, A. RACETIN, M. JURIC, K. VUKOJEVIC, I. BOCINA, N. FILIPOVIC (2024): Renal expression of autophagy markers in diabetic kidney of PUFA-supplemented rats. Acta Histochem. 126, 152206.  
doi:10.1016/j.acthis.2024.152206.
- KORITNIK, T., I. CVETKOVIKJ, F. ZENDRI, S. E. BLUM, S. C. CHAINTOUTIS, P. A. KOPP, C. HARE, Z. STRITOF, S. KITTL, J. GONÇALVES, I. ZDOVC, E. PAULSHUS, A. LACONI, D. SINGLETON, F. ALLERTON, E. M. BROENS, P. DAMBORG, D. TIMOFTE (2024): Towards harmonized laboratory methodologies in veterinary clinical bacteriology: outcomes of a European survey. Front. Microbiol. 15, 1443755.  
doi:10.3389/fmicb.2024.1443755.
- GAJGER, I. T., S. NEJEDLI, Z. KOZARIC, J. VLAINIC (2024): Histochemical analysis and distribution of digestive enzymes in the gastrointestinal system of the European barracuda *Sphyaena sphyraena* (Linnaeus, 1758). Animals 14, 2798.  
doi:10.3390/ani14192798.
- OMAZIC, J., A. MULLER, B. DUMANCIC, M. KADIVNIK, J. ALADROVIC, L. PADEN, K. KRALIK, N. BRKIC, B. DOBROSEVIC, B. VUKOVIC, J. WAGNER (2024): Metabolic and immune parameters in pregnant women with impaired glucose metabolism - pilot study. Metabolites 14, 551.  
doi:10.3390/metabo14100551.
- BUTKOVIC, I., S. VINCE, M. LOJKIC, I. FOLNOZIC, S. MILINOVIC, M. VILIC, K. MALARIC, V. BERTA, M. SAMARDZ, M. KRESZINGER, I. Z. ZAJA (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.
- KAJIN, F., N. MEYERHOFF, S. MELLER, R. CARLSON, A. TIPOLD, R. GUTIERREZ-QUINTANA, A. KACZMARSKA, D. SANCHEZ-MASIAN, E. IVES, J. BROCAL, T. VON KLOPMANN, J. HAUER, H. A. VOLK (2024): Canine idiopathic generalized tremor syndrome, immune-mediated? Front. Vet. Sci. 11, 1453698.  
doi:10.3389/fvets.2024.1453698.
- JAGIC, K., M. DVORCAK, A. SERGIEL, E. OSTER, M. LAZARUS, D. KLINCIC (2024): First data on polybrominated diphenyl ethers occurrence and a follow-up on polychlorinated biphenyl levels in European brown bear as a bioindicator of terrestrial environment contamination. Toxicol. Lett. 399, S314-S314.  
doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.753.
- LAZARUS, M., A. SEKOVANIC, A. SERGIEL, M. FERENCAKOVIC, B. T. LOVAKOVIC, S. ZUNEC, D. RASIC, E. OSTER, D. HUBER (2024): Exploring response of oxidative stress biomarkers to environmental lead and cadmium in testes of European brown bear (*Ursus arctos*). Toxicol. Lett. 399, S308-S309.  
doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.740.
- OSTER, E., A. SEKOVANIC, A. SERGIEL, D. HUBER, N. CUDINA, A. PREVENDAR CRNIC, M. LAZARUS (2024): Difference in metal(loid)s levels in cut and plucked hair of European brown bear (*Ursus arctos*). Toxicol. Lett. 399, S315-S315.  
doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.755.
- PLANÇON, A., T. ORCT, E. OSTER, M. FERENCAKOVIC, A. PREVENDAR CRNIC, M. LAZARUS (2024): Arsenic in hair and nails of pet dogs as biomarkers of exposure to inorganic pollution from a gold mining area. Toxicol. Lett. 399, S314-S315.  
doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.754.
- BABIC, N. P., P. SPEHAR, S. HORVAT, M. CACIC, D. JAKSIC, M. LOJKIC, N. MACESIC, T. KARADJOLE, G. BACIC, I. GETZ (2024): Influence of age and inbreeding on incidence and prevalence of RFM (retained fetal membranes) in Lipizzan mares. Reprod. Domest. Anim. 59, OC 5.1.
- DRAGUN, Z., D. IVANKOVIC, N. TEPIC, V. F. MARIJIC, S. SARIRI, T. M. PAVIN, S. DRK, E. GJURCEVIC, K. MATANOVIC, S. KUZIR, F. BARAC, Z. KIRALJ, T. KRALJ, D. VALIC (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.
- KOLENC, M., A. PIPLICA, M. CELHAR, T. T. VUKICEVIC, M. DURAS, Z. VRBANAC, K. KORPES (2024): Bird exploitation and chicken size in the late medieval and early modern periods in continental Croatia. Quat. 7, 30.  
doi:10.3390/quat7030030.
- KOVACEVIC, Z., N. CUDINA, M. PECIN, M. SAMARDZIJA, M. PAJIC, S. PINTARIC, I. VLAHEK, Z. RUZIC, V. VRACAR, I. GALIC, O. HORVAT (2024): The short-term impact of educational programs on knowledge and attitudes regarding antimicrobial stewardship among veterinary students in Serbia. Animals 14, 2736.  
doi:10.3390/ani14182736.
- LOJKIC, M., I. NAZANSKY, V. NAZANSKY, M. MATKOVIC, T. KARADJOLE, S. VINCE, N. MACESIC, N. P. BABIC, G. BACIC, M. SAMARDZIJA (2024): The effect of equilibration time on post thaw motility and plasma membrane integrity of bull spermatozoa. Reprod. Domest. Anim. 59, P23.
- PALAZZOLO, S., C. GERVASI, J. M. ABBATE, E. GJURCEVIC, R. FALLETI, M. G. PIRO, G. LANTERI, C. IARIA, F. MARINO (2024): Natural bacterial co-infection in farmed European sea bass intended for experimental research in Sicily, Southern Italy: pathological findings. Fishes 9, 360.  
doi:10.3390/fishes9090360.
- SPOLJARIC, B., S. VINCE, K. VULIC, D. PREVOLVEK, B. VULIC (2024): Influence of the summer months on the pregnancy rate on the dairy farm "Salas doo" in Croatia. Re-

prod. Domest. Anim. 59, P20.

VINCE, S., B. SPOLJARIC, D. SPOLJARIC, M. POPOVIC (2024): Increased birth weight of lambs born to mothers after feed supplementation with white button mushroom. *Reprod. Domest. Anim.* 59 (Suppl. 2), P26.

IVANJKO, N., N. STOKOVIC, M. PECIN, A. SMAJLOVIC, M. MILESEVIC, H. CAPAK, Z. VRBANAC, A. JAVOR, D. MATICIC, S. VUKICEVIC (2024): Calcium phosphate ceramics in autologous blood coagulum containing rhBMP6 promotes healing of large bone defects in rabbits. *Tissue Eng. Part A* 30, S382-S382.

STOKOVIC, N., N. IVANJKO, M. PECIN, A. SMAJLOVIC, D. VNUK, Z. VRBANAC, H. CAPAK, D. MATICIC, S. VUKICEVIC (2024): Preclinical development of Osteogrow-C – a novel device for bone regeneration. *Tissue Eng. Part A* 30, S136-S137.

KOVACIC, M., V. IVEZIC, A. DOBOS, A. MIKUSKA, L. SUKER, M. PECIN, M. SAMARDZIJA, D. DURICIC (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.

LONCARIC, N., G. G. GRACNER, J. GRIZELJ, A. DOVC, D. GRACNER, D. DURICIC (2024): The impact of environmental enrichment on behavior, welfare, saliva cortisol levels and milk production in Saanen goats. *J. Anim. Behav. Biometeorol.* 12, 2024025.

doi:10.31893/jabb.2024025.

PIPLICA, A., V. ASTI, A. E. KABALIN, V. SUSIC, M. M. MALJKOVIC, I. VLAHEK, M. OSTOVIC, M. CACIC, S. MENCIC (2024): Population structure and genetic diversity in males of the autochthonous Busha cattle in Croatia. *Vet. Arhiv* 94, 425-440.

doi:10.2409/vet.arhiv.2632.

## **Radovi na međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim skupovima**

### **Prilog sa skupa (u zborniku)**

#### **Prošireni sažetak izlaganja sa skupa**

CAPAK, H., A. JAVOR, B. MRATOVIĆ, I. LUKŠA, A. KRALJEVIĆ, B. ŠKRLIN, Z. VRBANAC (2024): Rizični čimbenici pri slikovnoj dijagnostici hitnih pacijenata. *ZBORNIK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres*, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 119-120.

KROLO, P., A. JAVOR, B. MRATOVIĆ, I. LUKŠA, A. KRALJEVIĆ, B. ŠKRLIN, H. CAPAK, Z. VRBANAC (2024): Prijelazni lumbosakralni kralježak (LTV) u tornjaka – preliminarni rezultati. *ZBORNIK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres*, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 170-171.

#### **Sažetak izlaganja sa skupa**

ALADROVIĆ, J., B. BEER LJUBIĆ, L. PAĐEN (2025): Stress assessment methods in students, teachers, and animals in higher education. *ICEAS IV PROCEEDINGS*

BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 12-12.

BARBIĆ, L., B. ŠUTO, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, I. ĆORIĆ, G. MILETIĆ, V. SAVIĆ, V. STEVANOVIĆ (2025): Seroprevalence and risk factors of maedi-visna in sheep in Dalmatia. *XXVII Symposium of epizootologist and epidemiologist: Book of abstracts*, 10. – 11. travnja, Kladovo, Srbija, str. 95-95.

BARBIĆ, L., V. SAVIĆ, I. ĆORIĆ, G. MILETIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. STEVANOVIĆ (2025): Flavivirusne infekcije u konja. *Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika*, 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

BEČ, A., L. VRBAN, L. PERSOONS, D. DAELEMANS, K. STARČEVIĆ, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2025): Biological activity and computational analysis of novel acrylonitrile and imino-coumarin derived benzimidazoles. *9 School on Medicinal Chemistry Book of abstracts*, 14. – 17. rujna, Rijeka, Hrvatska, str. 23-23.

BENIĆ, M., N. BILANDŽIĆ, B. HABRUN, G. KOMPES, A. BAGARIĆ, S. DUVNJAK, S. ŠPIČIĆ, M. CVETNIĆ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, V. JAKI TKALEC, L. CVETNIĆ (2024): Rezistencija uzročnika mastitisa prema antimikrobnim tvarima. *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka*, 13. – 16. studenog, Rovinj, Hrvatska, str. 67-67.

BENVIN, I., F. KAJIN, K. KLAŠTERKA, B. PIRKIĆ, S. HAĐINA, M. PERHARIĆ, I. ZEČEVIĆ, I. ĆORIĆ, G. MILETIĆ, P. DMITROVIĆ (2025): Unrecognized bite wound leading to chronic intracranial empyema in a stray kitten. *22nd European Veterinary Emergency and Critical Care (EVECC) Congress : Proceedings book*, 5. – 7. lipnja, Dubrovnik, Hrvatska, str. 362-363.

BINI, F., I. TOPLIČANEC, M. SINDIČIĆ, T. GOMERČIĆ (2025): Incorporating long-term systematic and non-systematic camera trap data for monitoring Eurasian lynx (*Lynx lynx*) demography. *Book of abstracts of the 98th Meeting of the German Society for Mammalian Biology*, 1. – 5. rujna, Siena, Italija, str. 70-70.

BOGDANIĆ, M., V. SAVIĆ, L. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, M. BATUR, S. GLAVAŠ, A. SANKOVIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK (2025): Dijagnostika humanih flavivirusnih infekcija. *Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika*, 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

BRKLJAČA BOTTEGARO, N., I. - C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, J. GOTIĆ, K. BOJANIĆ, K. MILJAK, A. JAVOR, V. PRIE, B. PRIE, Z. VRBANAC (2024): Association between radiographical, computer tomography (CT) and histopathological findings of 35 front feet with various histopathological grades of chronic laminitis. *Proceedings of the 5th Scientific Meeting of the European College of Veterinary Sports Medicine and Rehabilitation (ECVSMR)*, 16. – 18. listopada, Córdoba, Španjolska, str. 108-108.

BUDICIN, E., D. ĐURIČIĆ, M. LUKAČ, L. LOZICA, Ž. GOTTSTEIN (2025): Monitoring of viral pathogens in pooled fecal samples from captive parrots in northwestern Croatia. *13th International Congress for Veterinary Virology Including an EPIZONE Session: Abstract Book*, 2. – 5. rujna, Portorož, Slovenija, str. 116-116.



CVETNIĆ, L., N. BILANDŽIĆ, B. HABRUN, G. KOMPEŠ, A. BAGARIĆ, S. DUVNJAK, S. ŠPIČIĆ, M. CVETNIĆ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, V. JAKI TKALEC, M. BENIĆ (2024): Prevalencija i etiologija mastitisa krava u Hrvatskoj u razdoblju od 2020. do 2022. 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka, 13. – 16. studenog, Rovinj, Hrvatska, str. 66-66.

FRUK, S., I. ŽURA ŽAJA, A. SHEK VUGROVEČKI, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, S. MENČIK, D. ĐURIČIĆ (2025): Teaching non-invasive methods for stress assessment in small ruminants: comparing wool/hair and blood cortisol analysis. ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 35-35.

GAGOVIĆ, E., A. ŠIKIĆ, D. JURKOVIĆ ŽILIĆ, Š. NALETILIĆ, R. BECK (2024): Genska tipizacija trakavica pasa, mačaka, konja i preživača sekvenciranjem odsječka COI i NAD gena. ZBORNİK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 165-165.

GOJKOV, Ž., M. BABAN, T. RISTIĆ, A. M. KOVAČ (2025): Pregled otrovnih biljnih vrsta i utjecaj na zdravlje konja. Zbornik sažetaka 30. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2025, 26. – 28. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 93-94.

GOTTSTEIN, Ž., E. LEE, L. LOZICA, D. HORVATEK TOMIĆ (2025): Epidemiological study of early age virome in different poultry categories in Croatia. 13th International Congress for Veterinary Virology Including an EPIZONE Session: Abstract Book, 2. – 5. rujna, Portorož, Slovenija, str. 127-127.

HRUSTEMOVIĆ, E., F. ČAKLOVICA, V. JAKI TKALEC, S. FURMEG, Z. ŠTRITOF, L. KAPUR-POJSKIĆ, E. ČLANJAK-KUDRA, U. M. KHAN (2025): Testing the seasonality of *Campylobacter* species isolates from samples in chicken meat production. Book of abstracts and papers from the 3rd European Halal Congress, 16. – 17. lipnja, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 78-78.

HRUSTEMOVIĆ, E., V. JAKI TKALEC, S. FURMEG, Z. ŠTRITOF, L. KAPUR-POJSKIĆ, J. RAMIĆ, B. RAHMANOVIĆ, U. M. KHAN (2025): Presence of antibiotic-resistant *Campylobacter* species isolates in chicken meat production in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts and papers from the 3rd European Halal Congress, 16. – 17. lipnja, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 74-74.

HRUSTEMOVIĆ, E., V. JAKI TKALEC, S. FURMEG, Z. ŠTRITOF, L. KAPUR-POJSKIĆ, J. RAMIĆ, B. RAHMANOVIĆ, U. M. KHAN (2025): Testing the effectiveness of 6% domestic vinegar on the reduction of *Campylobacter* species from surfaces in chicken meat production. Book of abstracts and papers from the 3rd European Halal Congress, 16. – 17. lipnja, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 76-76.

KIŠ, M., N. ZDOLEC (2025): Decontamination potential of organic acids against *Yersinia enterocolitica* 4/O:3 strains on pork and their influence on sensorial properties of the meat. Proceedings of the 15th International Symposium on the Epidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazards in Pigs and Pork (SAFE PORK 2025), 6. – 10. listopada, Rennes, Francuska, str. 69-69.

KIŠ, M., T. MIKUŠ, Ž. CVRTILA, V. DOBRANIĆ, M.

VUKŠIĆ, N. ZDOLEC (2025): Automatizacija u mikrobiologiji hrane. Simpozijum Mikrobiologija hrane – izazovi i prilike: knjiga apstrakata, 15. svibnja, Novi Sad, Srbija, str. 8-8.

KLJEČANIN FRANIĆ, Ž., M. POPOVIĆ (2024): Što se krije iza naziva gena. ZBORNİK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 192-192.

KOLENC, M., K. KORPEŠ, I. TOPLIČANEC, T. GOMERČIĆ, L. RADIN, M. ĐURAS, A. GUDAN KURILJ (2025): Challenges in monitoring stranded dolphins in the Croatian part of the Adriatic Sea. Book of Abstracts of the 36th Annual Conference of the European Cetacean Society, 14. – 16. svibnja, Ponta Delgada, Portugal, str. 311-311.

KONČURAT, A., T. SUKALIĆ, Ž. CVETNIĆ, M. BENIĆ, L. CVETNIĆ, M. SEDAK, M. DENŽIĆ LUGOMER, D. PAVLIČEK, B. ČALOPEK, A. BAGARIĆ, N. ZDOLEC, D. ALAGIĆ, M. HABUŠ (2024): Predstavljanje projekta: Mikrobiom i bioaktivne proteinske komponente mlijeka magarice (BioLaktoMAG). 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka, 13. – 16. studenog, Rovinj, Hrvatska, str. 72-72.

KONJEVIĆ, D., E. KLARIĆ, M. BUJANIĆ, N. ŠKVORC, Z. JANICKI, V. JUMIĆ, K. KRAPINEC (2025): The impact of *Fascioloides magna* infection on characteristics of red deer antlers. 60th Croatian and 20th International Symposium on Agriculture : Book of Abstracts, 1. – 6. lipnja, Bol, Hrvatska, str. 96-96.

KOVAČIĆ, M., D. ĐURIČIĆ, M. SAMARDŽIJA (2025): Wild rodents as reservoirs of antimicrobial resistance: challenges and implications for the One Health concept. 4th International Conference Antimicrobial Resistance - Current State and Perspectives : Book of Abstracts, 19. – 21. lipnja, Novi Sad, Srbija, str. 11-11.

KUŽIR, S., L. DEVČIĆ, N. ŠKVORC, M. POLETTO, A. SHEK VUGROVEČKI, D. HORVATEK TOMIĆ (2024): Vertikalni nastavni materijali: vrijednost za studente i praktičare. ZBORNİK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 125-125.

LANG BALIJA, M., M. JAGUŠIĆ, E. GAMULIN, R. JUG, I. BUTKOVIĆ, S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, T. KURTOVIĆ, D. VNUK, A. GUDAN KURILJ, L. MEDVEN ZAGRADIŠNIK, B. HALASSY, D. FORČIĆ (2025): Spontaneous canine mammary tumors as a platform for human breast cancer virotherapy development. The Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2025., 22. – 23. rujna, Njivice, Hrvatska, str. 40-40.

LAZARUS, M., T. ORCT, A. SEKOVANIĆ, A. SERGIEL, J. KUSAK, M. SINDIČIĆ, B. J. SLOCINSKI, Đ. HUBER (2025): Lead exposure in wild top carnivores and scavengers of European terrestrial habitats. Book of abstracts of the International Wildlife Congress 2025, 1. – 4. rujna, Lillehammer, Norveška, str. 182.

LOZICA, L., I. KEČA, T. ĐORĐEVIĆ, E. BUDICIN, D. ĐURIČIĆ, J. MILJKOVIĆ, M. LUKAČ, Ž. GOTTSTEIN (2025): Prevalence of beak and feather disease virus in samples received at the Department of Poultry Diseases with

Clinic, FVMUZ, Croatia (2021-2025). 13th International Congress for Veterinary Virology Including an EPIZONE Session: Abstract Book, 2. – 5. rujna, Portorož, Slovenija, str. 133-133.

LUKAC, M., M. VUKŠIĆ, D. STRUČIĆ, Z. MIKIĆ, T. MIKUŠ (2024): Utjecaj veličine farme na pokazatelje kvalitete i sigurnosti mlijeka u Osječko-baranjskoj županiji. 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka, 13. – 16. studenog, Rovinj, Hrvatska, str. 59-59.

LUKAČ, M., F. PASMANS, I. CIZELJ, A. ŠTIH, H. CAPIK, M. BELIĆ, F. MARTINKOVIĆ, T. MATAUŠIĆ, D. ŠALAMON (2025): Health screening of Balkan terrapin (*Mauremys rivulata*) within the LIFE for Mauremys project. Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2025, 14. – 17. svibnja, Brussels, Belgija, str. 58-58.

LJUBOJEVIĆ, M., V. MICEK, M. PAVIĆ, I. VRHOVAC MADUNIĆ (2024): CISPLATIN INDUCTION OF MESENCHYMAL, INTERSTITIAL CELL PROLIFERATION AND INVASION IN EXPERIMENTAL NEPHROTOXICITY. HDIR-7: Advances in Cancer Research and Treatment : Book of Abstracts, 7. – 8. studenog, Zagreb, Hrvatska, str. 22-22.

MAMIĆ, A., K. BUTKOVIĆ, K. STARČEVIĆ, L. PERSOONS, D. DAELEMANS, R. VIANELLO, M. HRANJEC (2025): SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF NOVEL METHOXY AND HYDROXY SUBSTITUTED PYRIDINE BENZAMIDES. 29th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers and 7th Symposium Vladimir Prelog : Book of abstracts, 2. – 5. rujna, Split, Hrvatska, str. 154-154.

MEDIĆ, A., V. SAVIĆ, A. KLOBUČAR, M. BOGDANIĆ, M. CURMAN POSAVEC, D. NONKOVIĆ, L. BARBIĆ, I. RONČEVIĆ, V. STEVANOVIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK (2025): Autohtona dengue groznica u Hrvatskoj, 2024. godine. Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika", 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

MIKULEC, N., F. OŠTARIĆ, D. PLAVLJANIĆ, N. ZDOLEC, M. KIŠ, S. KAZAZIĆ, J. ŠPOLJARIĆ (2025): Innovative lyophilized probiotic from goat milk: a step towards future functional foods. 60th Croatian and 20th International Symposium on Agriculture : Book of Abstracts, 1. – 6. lipnja, Bol, Hrvatska, str. 101-101.

MIKULEC, N., F. OŠTARIĆ, I. HORVAT KESIĆ, N. ZDOLEC, J. ŠPOLJARIĆ (2024): Production of an innovative functional food supplement based on goat's milk. Natural Resources Green Technology and Sustainable Development 5 (2024): Book of Abstracts, 3. – 5. prosinca, Zagreb, Hrvatska, str. 72-72.

MIKUŠ, T., Ž. CVRTILA, N. ZDOLEC, M. KIŠ, M. VUKŠIĆ (2024): Dinamika razvoja higijene i kontrole hrane – što nas čeka u budućnosti? III Memorijalni dan „Šinković” Stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, 23. studenog, Subotica, Srbija, str. 11-13.

MIKUŠ, T., Ž. CVRTILA, N. ZDOLEC, M. KIŠ, M. VUKŠIĆ (2024): Dinamika razvoja higijene i kontrole hrane – što nas čeka u budućnosti? III Memorijalni dan „Šinković” Stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, 23. studenog, Subotica, Srbija, str. 11-12.

MILJKOVIĆ, J., M. CRNOJA, D. BOŠKOVIĆ, L. HANNAN, H. POTET, N. N. PARASCANDOLO, H. CAPIK, A. SHEK VUGROVEČKI, I. ŽURA ŽAJA (2025): How does volunteering with reptiles and amphibians affect student stress levels? ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 24-24.

MOFARDIN, S., M. VUKŠIĆ, O. MIKUŠ, Ž. MESIĆ, T. MIKUŠ (2024): Stavovi hrvatskih potrošača o mlijeku kopitara. 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka, 13. – 16. studenog, Rovinj, Hrvatska, str. 34-34.

PAĐEN, L., J. ALADROVIĆ (2025): The involvement of students in scientific research, opportunities and problems. ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 20-20.

PEJAKIĆ, I., M. DARRER, N. SERDAR, A. KOSTELIĆ (2025): Utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju mlijeka preživača. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija Globalni izazovi 21. stoljeća – knjiga sažetaka, 14. ožujka, Osijek, Hrvatska, str. 110-111.

PEJAKOVIĆ HLEDE, J., A. M. CLÉMENTINE FREY, K. E. MCKENNA, I. ŽURA ŽAJA, S. PAŠIĆ, N. POPARA, A. SHEK VUGROVEČKI, S. FRUK, M. VILIĆ (2025): Student engagement in radiofrequency electromagnetic field exposure research: a model for environmental stress awareness in veterinary education. ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 42-42.

POPOVIĆ, K., J. MILJKOVIĆ, S. CIRKULAN, T. ŠALIKA, A. JAVOR, T. MATAUŠIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, I. ŽURA ŽAJA, D. ĐURIČIĆ (2025): Assessment of body condition and morphometric data of Indian star tortoises at three different locations in captivity. Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2025, 14. – 17. svibnja, Brussels, Belgija, str. 125-125.

PRIVILEGGIO, L., K. GROZIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, D. PAVIČIĆ-HAMER, T. JANČI, M. RELIĆ, R. BARIĆ, B. HAMER (2025): Effects of mussel meal supplement in the gilthead seabream (*Sparus aurata*) feeding trial at high seawater temperatures. Book of Abstracts of the 9th Faculty of Science PhD Student Symposium, 28. – 29. travnja, Zagreb, Hrvatska, str. 64-64.

PRIVILEGGIO, L., K. GROZIĆ, M. MAURIĆ MALJKOVIĆ, D. PAVIČIĆ-HAMER, T. JANČI, R. BARIĆ, B. HAMER, M. RELIĆ (2025): Mussel meal as a fish feed supplement: effects on juvenile gilthead seabream (*Sparus aurata*) growth. Book of Abstracts of the 2nd International Scientific Symposium - Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea (InspireAdriatic 2025), 19. – 20. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 52-52.

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.

RONČEVIĆ, I., M. BALENOVIĆ, T. AMŠEL ZELENKA, L. BARBIĆ, T. VILIBIĆ ČAVLEK, M. BOGDANIĆ, V. SAVIĆ (2025): The seroprevalence of West Nile virus in poultry in Croatia in 2024. Abstracts of the 7th Central European Forum for Microbiology, 6 – 8. listopada, Siófok,



Mađarska, str. 68-69.

RONČEVIĆ, I., M. BALENOVIĆ, T. AMŠEL ZELENKA, L. BARBIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK, V. SAVIĆ (2025): Seroprevalencija virusa Zapadnog Nila u peradi u Hrvatskoj. Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika", 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

SABOLEK, I., M. OSTOVIĆ, I. TLAK GAJGER, A. EKERT KABALIN, V. JAKI TKALEC, D. PAVLIČEK (2024): Koncentracije ukupnih ugljikovodika u vodi šaranskog ribnjaka nakon primjene pripravka efektivnih mikroorganizama EM-1<sup>®</sup>. ZBORNIK RADOVA međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres, 24. – 27. listopada, Dubrovnik / Srebreno, Hrvatska, str. 68-68.

SABOLEK, I., S. ŽUŽUL, G. GREGURIĆ GRAČNER, K. STARČEVIĆ, T. MAŠEK (2025): Upotreba tanina u ublažavanju emisija amonijaka iz stočarske proizvodnje. Zbornik sažetaka 30. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2025, 26. – 28. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 77-77.

SAMARDŽIJA, M., M. PEČIN, M. KOVAČIĆ, A. KOWALCZYK, D. ĐURIČIĆ (2025): Can the number of sunshine hours and the amount of precipitation affect the occurrence of estrus in cattle in temperate climates? Abstracts from XXIV Middle European Buiatrics Congress, 7. – 10. svibnja, Košice, Slovačka, str. 86-87.

SANTRAC, V., I. TLAK GAJGER, M. PISLAK OCEPEK, M. I. SMODIŠ ŠKERL, U. GLAVINIĆ, M. KOVAČIĆ, A. UZUNOV (2025): Tropilaelaps mite outbreaks: a framework for risk communication and systemic preparedness. 30th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) - International Scientific Meeting - Proceedings, 11. – 14. lipnja, Teslić, Bosna i Hercegovina, str. 111-112.

SAVIĆ, V., L. BARBIĆ, I. RONČEVIĆ (2024): Masovne infekcije sisavaca virusom influence H5N1 – raste li zoonotski potencijal? Zarazne bolesti u 21. stoljeću - novi izazovi starih prijatelja, 25. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 15-15.

SAVIĆ, V., L. BARBIĆ, I. RONČEVIĆ, M. BOGDANIĆ, A. KLOBUČAR, A. MEDIĆ, V. STEVANOVIĆ, T. VILIBIĆ-ČAVLEK (2025): Ptičji flavivirusi sa zoonotskim potencijalom. Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika", 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

SAVIĆ, V., T. VILIBIĆ-ČAVLEK, M. BOGDANIĆ, A. KLOBUČAR, A. MEDIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. RONČEVIĆ, L. BARBIĆ (2025): Zoonotic flaviviruses in birds. XXVII Symposium of epizootiologist and epidemiologist : Book of abstracts, 10. – 11. travnja, Kladovo, Srbija, str. 73-73.

SHEK VUGROVEČKI, A., J. MILJKOVIĆ, J. ALADROVIĆ, L. PAĐEN, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, S. MILINKOVIĆ TUR, S. FRUK, I. ŽURA ŽAJA (2025): Integrating behavioural physiology into veterinary education: a practical approach to enhancing student engagement and understanding. ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 43-43.

SINDIČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, I. TOPLIČANEC, S. BLAŠKOVIĆ, V. SLIJEPČEVIĆ, I. BUDINSKI, I. SELANEC, R. ČERNE (2025): Citizen science in Eurasian lynx reinforcement project – tool for population monitoring and

public support. Abstract Book of the Oikos-Finland 2025 Conference "Ecology and Evolution: Patterns, Processes, and Applications", 11. – 14. ožujka, Jyväskylä, Finska, str. 329-329.

SMODIŠ ŠKERL, M. I., A. M. KOVAČ, A. MAJOROŠ, I. TLAK GAJGER (2025): Supplementary nutrition and energy content in honey bees: a comparative study of feeding approaches. Book of Abstracts of the 76th annual meeting of the European Association for Animal Production, 24. – 29. kolovoza, Innsbruck, Austrija, str. 674-674.

SMODIŠ ŠKERL, M. I., A. M. KOVAČ, I. TLAK GAJGER (2025): From Candies to Colonies: Calorimetry's Role in Enhancing Honeybee Nutrition and Sustainability. Proceedings of the 1st International Conference-BeSafeBee-Honey (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY), 28. – 30. svibnja, Grčka, str. 17-18.

STARČEVIĆ, K., S. SERTIĆ, I. SABOLEK, S. ŽUŽUL, T. MAŠEK (2025): Tanin kestena i kompleks tanina i proteinskog izolata soje utječu na podložnost oksidaciji, upalu i profil masnih kiselina kod pilića u tovu. Zbornik sažetaka 30. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2025, 26. – 28. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 85-86.

TOPLIČANEC, I., R. ČERNE, U. FLEŽAR, T. SIN, J. KUBALA, T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, M. KROFEL (2025): Highways as barriers: restoring connectivity for natural gene flow. Book of Abstracts of the Oikos-Finland 2025 Conference Ecology and Evolution: Patterns, Processes, and Applications", 11. – 14. ožujka, Jyväskylä, Finska, str. 177-177.

VALPOTIĆ, H., D. BROZIĆ, I. SABOLEK, S. SERTIĆ, S. KUNŠTEK, S. FARAGUNA (2025): Kombinirani učinak taninskih preparata i vlakana na proizvodne rezultate, oksidativni stres i pojavnost proljeva u odbijene prasadi. Zbornik sažetaka 30. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2025, 26. – 28. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 38-38.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., M. BOGDANIĆ, L. MILAŠINČIĆ, L. ANTOLAŠIĆ, L. BARBIĆ, V. STEVANOVIĆ, M. BATUR, S. GLAVAŠ, M. SANTINI, D. SABADI, A. MEDIĆ, I. TABAIN, Ž. HRUŠKAR, M. TOMLJENOVIĆ, T. JOZIĆ-NOVINO, R. ŠKARA, T. POTOČNIK-HUNJADI, M. AL-MUFLEH, A. SANKOVIĆ, V. SAVIĆ (2025): Humane flavivirusne infekcije na području Hrvatske: prevalencija i molekularna epidemiologija. Knjiga sažetaka: Ptičji flavivirusi u kontekstu "Jednog zdravlja" – Epidemiologija, klinička slika i dijagnostika", 19. svibnja, Zagreb, Hrvatska.

VILIBIĆ-ČAVLEK, T., V. SAVIĆ, M. BOGDANIĆ, A. KLOBUČAR, D. SABADI, A. MEDIĆ, Ž. HRUŠKAR, T. JOZIĆ-NOVINE, I. TABAIN, LJ. MILAŠINČIĆ, LJ. ANTOLAŠIĆ, M. BATUR, M. TOMLJENOVIĆ, V. STEVANOVIĆ, I. RONČEVIĆ, T. POTOČNIK-HUNJADI, M. AL-MUFLEH, A. SANKOVIĆ, L. BARBIĆ (2025): Arboviral infections in Croatia in the 2024 transmission season. XXVII Symposium of epizootiologist and epidemiologist : Book of abstracts, 10. – 11. travnja, Kladovo, Srbija, str. 66-67.

ZAVRTNIK, S., J. LOBOREC, D. ŽUBČIĆ (2025): Biološka, proizvodna i društvena važnost medonosnih pčela – doprinos njihovoj dobrobiti. Knjiga sažetaka 23. Lošinjski dani bioetike, 11. – 14. svibnja, Mali Lošinj, Hrvatska, str.

ZDOLEC, N., M. KIŠ, M. VUKŠIĆ, S. KAZAZIĆ, H. MAZIJA (2025): Lactic acid bacteria diversity of traditionally produced hen meat fermented sausage. Book of Abstracts of the 2nd Forum on Fermented Foods, 5. – 7. veljače, Málaga, Španjolska, str. 64-64.

ZDOLEC, N., M. KIŠ, S. KAZAZIĆ (2025): Acid tolerance response in foodborne pathogen *Yersinia enterocolitica* 4/O:3 strains originating from pigs. FEMS MICRO 2025 : Abstract book, 14. – 17. srpnja, Milano, Italija, str. 144-144.

ŽURA ŽAJA, I., J. ALADROVIĆ, S. MILINKOVIĆ TUR, L. PAĐEN, J. PEJAKOVIĆ HLEDE, J. MILJKOVIĆ, S. FRUK, S. VINCE, M. LOJKIĆ, I. TOMIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI (2025): Enhancing veterinary education through interactive semen evaluation: fostering scientific inquiry and practical skills in reproductive physiology. ICEAS IV PROCEEDINGS BOOK, 26. – 27. lipnja, Lublin, Poljska, str. 31-31.

ŽUŽUL, S., I. SABOLEK, G. GREGURIĆ GRAČNER, T. MAŠEK, K. STARČEVIĆ (2025): Primjena kondenziranih (quebracho) i hidrolizirajućih tanina u peradarskoj proizvodnji. Zbornik sažetaka 30. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2025, 26. – 28. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 50-51.

#### Prilog sa skupa (u časopisu)

##### Sažetak izlaganja sa skupa

FRUK, S., D. ĐURIČIĆ, A. SHEK VUGROVEČKI, I. ŽURA ŽAJA (2024): Ruminal fistulation and cannulation as an essential tool for in vivo and in vitro research in digestive physiology. Anat. Histol. Embryol. 53, 17-17.

doi:10.1111/ahe.13066.

GAGOVIĆ, E., A. ŠIKIĆ, D. JURKOVIĆ ŽILIĆ, Š. NALETILIĆ, T. ANDREANSZKY, K. PINTUR, R. BECK (2024): Molecular screening of tapeworms with COI and NADH genes from Croatian wildlife. Ann. Parasitol. 70, 10-10.

GAMULIN, E., M. LANG BALIJA, S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, A. SMAJLOVIĆ, D. VNUK, B. HALASSY, T. KURTOVIĆ (2024): Model protein-guided protocol for unveiling the venom and antivenom pharmacokinetic distribution in blood and lymph. Toxicon, 248, 41-41.

JAGIĆ, K., M. DVORŠČAK, A. SERGIEL, E. OSTER, M. LAZARUS, D. KLINČIĆ (2024): First data on polybrominated diphenyl ethers occurrence and a follow-up on polychlorinated biphenyl levels in European brown bear as a bioindicator of terrestrial environment contamination. Toxicol. Lett. 399, S314-S314.

doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.753.

KIŠ, M. (2024): Decontamination effect of organic acids against *Yersinia enterocolitica* 4/O:3 strains on pork cuts – a preliminary laboratory study. Arh. Hig. Rada Toksikol. 75, 47-47.

KUNŠTEK, S., A. PLEČAŠ, A. DRUŽETA, I. ALIĆ (2024): Modelling of myelination in vitro – preliminary study. Anat. Histol. Embryol. 53, 21-21.

doi:10.1111/ahe.13066.

KURTOVIĆ, T., E. GAMULIN, S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, M. LANG BALIJA, J. GULAN HARCET, M. TOMIČIĆ, A. HEĆIMOVIĆ, A. SMAJLOVIĆ, D. VNUK, B. HALASSY (2024): Intramuscular vs intravenous antivenom – on the path of revealing the better weapon in the fight against venom. Toxicon, 248, 28-28.

LAZARUS, M., T. ORCT, D. DENDER, B. J. SLOCINSKI, I. RIBIĆ, T. ANIĆ, K. SEVERIN, M. PALIĆ (2025): Passive monitoring of lead exposure in griffon vultures from Kvarner archipelago, Croatia: bone and liver as indicator tissues. Arh. Hig. Rada Toksikol. 76, 119-119.

LAZARUS, M., A. SEKOVANIĆ, A. SERGIEL, M. FERENČAKOVIĆ, B. TARIBA LOVAKOVIĆ, S. ŽUNEC, D. RAŠIĆ, E. OSTER, Đ. HUBER (2024): Exploring response of oxidative stress biomarkers to environmental lead and cadmium in testes of European brown bear (*Ursus arctos*). Toxicol. Lett. 399, S308-S309.

doi: 10.1016/j.toxlet.2024.07.740.

OSTER, E., A. SEKOVANIĆ, A. SERGIEL, Đ. HUBER, N. ČUDINA, A. CRNIĆ PREVENDAR, M. LAZARUS (2024): Difference in metal(loid) levels in cut and plucked hair of European brown bear (*Ursus arctos*). Toxicol. Lett. 399, S315-S315.

doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.755.

PAVIĆ VULINOVIĆ, M., S. ČURKOVIĆ, I. PRAKATUR (2024): A brief guide to morphometric measurements of the intestinal mucosa. Anat. Histol. Embryol. 53, 18-19.

doi: 10.1111/ahe.13066.

PLANČON, A., T. ORCT, E. OSTER, M. FERENČAKOVIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ, M. LAZARUS (2024): Arsenic in hair and nails of pet dogs as biomarkers of exposure to inorganic pollution from a gold mining area. Toxicol. Lett. 399, S314-S315.

doi:10.1016/j.toxlet.2024.07.754.

PLEČAŠ, A., I. ŠIMUNIĆ, I. ALIĆ (2024): Cellular modelling of Down syndrome in vitro. Anat. Histol. Embryol. 53, 21-21.

doi:10.1111/ahe.13066.

SEVERIN, K., S. BRZICA, M. TIŠLJAR, S. CUKROV BEZBRADICA, K. JURKOVIĆ, M. PALIĆ (2024): Wildlife poisoning investigation – the importance of using molecular identification methods in the investigation procedures. J. Bioanthropol. 4, 249-249.

doi:10.54062/jb.

#### Prilog sa skupa (neobjavljen)

##### Neobjavljeni prilog sa skupa

DEVČIĆ, L. (2024): Histološke osobitosti tkiva gmazova. Naučno-stručni skup Gmizavci u veterinarskoj medicini, 7. studenog, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

GAMULIN, E., S. MATELJAK LUKAČEVIĆ, M. LANG BALIJA, D. VNUK, A. SMAJLOVIĆ, J. GULAN HARCET, M. TOMIČIĆ, A. HEĆIMOVIĆ, 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.

KRAPINEC, K., M. MIJIĆ, M. VUCELJA, K. TOMLJA-



NOVIĆ, D. KONJEVIĆ, M. BUJANIĆ, L. BJEDOV (2025): Craniometric characters of European badger (*Meles meles* L.) from the west Pannonian mountain. 14th European Vertebrate Management Conference (EVMC), 12. – 16. svibnja, Ankaran, Slovenija.

doi: 10.20315/evmc.2025.

KUŽIR, S., L. DEVČIĆ, N. ŠKVORC, J. IVANIĆ, M. POLETO (2024): Projekt e-Sveučilišta – Plimni val! THE-CUC 2024 – Sveučilišta nove generacije, 6. – 8. studenog, Pula, Hrvatska.

LANG BALIJA, M., R. JUG, M. JAGUŠIĆ, E. GAMULIN, D. VNUK, A. GUDAN KURILJ, I. BUTKOVIĆ, B. HALASSY, D. FORČIĆ (2025): The Oncolytic Potential of the Human Virus in Canine Tumors. 9th European Congress of Virology, 27. – 30. travnja, Cavtat, Hrvatska.

REŠETAR MASLOV, D., I. RUBIĆ, D. PRIŠĆAN, B. BEER LJUBIĆ, V. MRLJAK, M. TORTI (2025): Metabolic Shifts in Canine Myxomatous Mitral Valve Disease: An Untargeted LC-MS/MS-based serum metabolomics study. 15th European Biophysics Congress, 30. lipnja – 4. srpnja, Rim, Italija.



# LJETOPIS 2024./2025.

Veterinarski fakultet

Heinzelova 55  
10000 Zagreb

tel. +385 (0)1-2390 111  
fax. +385 (0)1 2441 390  
OIB: 36389528408

Kontakt: [info@vef.hr](mailto:info@vef.hr)