

Poslijediplomski specijalistički studij

„Sudsko veterinarstvo“



VETERINARSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
ODJEL KLINIKA
ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO
Heinzelova 55, 10 000 Zagreb; Tel: 01 2390 126; Fax: 2441 390
E-mail:*sudska@vef.hr*

NASTAVNI PLAN I
IZVEDBENI PROGRAM

ZA

POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ
„SUDSKO VETERINARSTVO“

Predloženi voditelj studija: Prof. dr. sc. Petar Džaja
Predloženi zamjenik voditelja studija: Doc. dr. sc. Krešimir Severin

Zagreb, 2013.

POSILIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ:

„SUDSKO VETERINARSTVO“

1.1. UVOD

a.) Razlozi pokretanja studija

Nema sumnje kako sudsko veterinarstvo zauzima sve veću važnost u današnjem „gotovo do savršenstva“ uređenom pravnom društvu. Njegovo poimanje kao zasebne veterinarske discipline koja objedinjuje cjelokupno veterinarsko znanje i pravno postupanje s ciljem utvrđivanja izvjesnih činjenica ili objašnjenja uzajamne veze mnogih činjenica i okolnosti odnosno postizanje vjerodostojne materijalne istine, do danas se nije promijenilo. Interesna područja prava u koja sudsko veterinarstvo zadire su građansko, kazneno i upravno pravo. Drugim riječima rečeno doktor veterinarske medicine sa stečenim znanjem iz područja sudskog veterinarstva pomaže u rješavanju sporova vezanih uz kupoprodajne odnose, osiguranje životinja i profesionalnu odgovornost, zatim pomaže u otkrivanju i sprječavanju počinjenja pojedinih kaznenih djela protiv zdravlja ljudi i protiv okoliša te naposljetku svojim postupanjem u veterinarsko inspekcijskom nadzoru omogućuje provedbu zakona i propisa iz područja veterinarstva. Znanja stečena u dodiplomskom studiju postaju nedostatna za svako ozbiljnije i profesionalnije bavljenje ovim područjem. Odnosno razvoj mnogih veterinarskih disciplina i običaja prava zahtijeva od sadašnjih i budućih stručnjaka, koji u svojem svakodnevnom radu koriste znanja iz područja sudskog veterinarstva (stručni svjedok, stalni sudski vještak, savjetnik u osiguravajućim društvima, veterinarski inspektor...), stjecanje novih spoznaja. Stoga, zadaća ovog poslijediplomskog specijalističkog studija je nadograditi postojeće znanje te polaznicima prenijeti nove, primarno stručne, ali i znanstvene spoznaje i iskustva za samostalan rad u području sudskog veterinarstva. Okosnica studija će biti osposobljavanje polaznika za iznošenje svojeg stručnog objašnjenja putem nalaza i mišljenja kroz veterinarska vještačenja i/ili iskaz sudu ili drugom tijelu koji ga navedeno traži. Treba naglasiti kako Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo, zahvaljujući postojanju od 1924. godine, raspolaže s preko više stotina različitih sudskih slučajeva, mišljenja, upita... na čijim će primjerima vježbati polaznici studija. Isto tako, postupak utvrđivanja materijalne istine, snaga dokaza te njegovo osiguranje obrađivat će se kroz gotovo sve kolegije studija. Posebni naglasak biti će stavljen na područje forenzične patologije, identifikacije kralježnjaka, utvrđivanje štete na životinjama te zanemarivanje i okrutnost prema životinjama. Polaznici će se upoznati s principima rada forenzičnih laboratorija, postupkom akreditacije i sustavom upravljanja kvalitetom te postupkom validacije metoda vještačenja. I naposljetku, područje veterinarske profesionalne etike i odgovornosti pri obavljanju veterinarske djelatnosti obradit će se s posebnom pažnjom jer je dobro znano kako veterinarski djelatnici nose golemu profesionalnu odgovornost.

Prednost ovog studija leži u činjenici da u njenom izvođenju sudjeluju stručnjaci s Medicinskog, Stomatološkog, Prirodoslovno - matematičkog, Agronomskog i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Visoke policijske škole u Zagrebu koji se svakodnevno ili

povremeno bave forenzikom čime se osim interdisciplinarnost postiže i komparativni pristup danas sve zahtjevnijem području znanosti.

b.) Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju sličnih programa

Nastavnici Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo sudjeluju u izvođenju poslijediplomske nastave u sklopu doktorskog studija iz veterinarskih znanosti, kao i specijalističkih studija Veterinarska patologija, Dobrobit životinja, Uzgoj i patologija divljači i dr. Isto tako, nastavnici sudjeluju u izvedbi tečajeva za trajno usavršavanje iz područja upravnog i sudskog veterinarstva.

c.) Mogući partneri koji su pokazali interes za program

Partneri koji pokazuju interes za predloženi program poslijediplomskog specijalističkog studija su, budući i sadašnji, sudski vještaci područja veterinarske medicine, veterinarski inspektori i drugi djelatnici Uprave veterinarstva Ministarstva poljoprivrede, inspektori zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša i prirode, veterinarski stručnjaci zaposleni u veterinarskim organizacijama, skloništima za životinje i osiguravajućim društvima te veterinari koji pružaju stručnu pomoć istražiteljima mjesta događaja.

d.) Otvorenost studija prema pokretljivosti polaznika

Student koji je prethodno upisao drugi poslijediplomski studij (sveučilišni doktorski studij ili specijalistički studij) može podnijeti molbu da mu se odobri prijelaz na ovaj poslijediplomski specijalistički studij te da mu se prizna razdoblje studija odnosno ispiti iz pojedinih nastavnih predmeta. Odluku o prijelazu donosi Stručno vijeće specijalističkog studija na prijedlog povjerenstva koje je Stručno vijeće imenovalo za razmatranje podnesene molbe. Navedeno povjerenstvo utvrđuje koja se razdoblja studija odnosno ispiti iz pojedinih nastavnih predmeta mogu priznati studentu kao i pripadajuće ECTS bodove u skladu s Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Pristupnici strani državljani upisuju se na studij pod jednakim uvjetima kao i hrvatski državljani uz obavezu plaćanja studija. Dužni su u svom trošku pribaviti i nakon prijave na natječaj dostaviti rješenje nadležnog tijela o akademskom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije i priznavanja razdoblja studija odnosno ECTS bodova u svrhu upisa na specijalistički studij. Ispunjavanje uvjeta za njihov prijem na specijalistički studij utvrđuje Stručno vijeće specijalističkog studija ili odgovarajuće povjerenstvo koje je osnovano za ove i slične svrhe.

Pri izradi programa specijalističkog studija uzeti su u obzir programi osposobljavanja stručnjaka područja veterinarske forenzike koji se provode na drugim sveučilištima i znanstvenim institucijama u svijetu od kojih navodimo dva najznačajnija *Veterinary Forensic Sciences Graduate Certificate, University of Florida, College of Veterinary Medicine* i *General Practitioner Certificate in Forensics and Law, European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)*. Polaznici koji žele daljnju nadogradnju studija, moći će pod određenim uvjetima pristupiti dodatnoj poslijediplomskoj edukaciji izvan Hrvatske.

1.2. OPĆI DIO

1.2.1. Naziv studija

Sudsko veterinarstvo

1.2.2. Nositelj i izvođač studija

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Odjel klinika

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo

Predloženi voditelj studija: prof. dr. sc. Petar Džaja, dr. med. vet.

Znanstveno područje i polje u kojem se izvodi studij: 3. Područje biomedicine i zdravstva, 3.04. Veterinarska medicina

1.2.3. Trajanje studija

Studenti upisuju poslijediplomski specijalistički studij u trajanju od 4 semestra odnosno 2 godine.

1.2.4. Uvjeti upisa na studij

Prema Pravilniku o poslijediplomskim specijalističkim studijima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i prema Pravilniku o poslijediplomskim specijalističkim studijima Sveučilišta u Zagrebu

1.2.5. Kompetencije koje polaznik stječe završetkom studija

Završetkom programa poslijediplomskog specijalističkog studija sudskog veterinarstva, polaznici će biti osposobljeni i kompetentni za:

- poznavanje pravnih postupanja u kaznenim, parničnim, prekršajnim i upravnim postupcima od značaja za sudsko veterinarstvo,
- poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza),
- samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz područja biotehnologije i animalne proizvodnje, parazitarnih, zaraznih, unutarnjih bolesti, pododništava i rasploda te kirurgije ortopedije i oftalmologije,
- samostalno obavljanje razudbe i sastavljanje razudbenog zapisnika za potrebe suda, interpretiranje nalaza i davanje mišljenja o uzrocima smrti, postavljenoj dijagnozi i provedenom liječenju bolesti; prepoznavanje, analiziranje i interpretiranje karaktera i uzroka nastanka ozljeda; utvrđivanje postmortalnih promjena i postmortalnog intervala,
- postupanje na mjestu događaja i njegovo osiguravanje za daljnje postupanje, prepoznavanje i prikupljanje mogućih materijalnih dokaza, izvođenje istražnih radnji na mjestu događaja kao što su klinički pregled živih životinja, razudbe, analize krvnih tragova te dokumentiranje i fotografiranje mjesta događaja,

- samostalno prepoznavanje pripadnost pojedinih bioloških tragova određenoj životinjskoj vrsti s obzirom na morfološke/histološke osobitosti te odabirati molekularnu metodu prema zahtjevu identifikacije i materijalnog traga podrijetla od sisavaca, ptica, riba i gmazova,
- davanje mišljenja o vjerodostojnosti nalaza ovisno o snazi laboratorija i upotrijebljene metode (validirane/nevalidirane),
- organizacija forenzičnih laboratorija i odabir opreme za potrebe forenzičnih ispitivanja, istraživanja i vještačenja,
- kritički pregled i raspoznavanje pojedinih vrsta forenzičnih uzoraka,
- raspoznavanje mogućnosti pojedinih analitičkih metoda koje se koriste u forenzičnim znanostima.

1.2.6. Akademski naziv koji se stječe završetkom studija

Sveučilišni magistar za područje sudskog veterinarstva.

1.3. OPIS PROGRAMA

1.3.1. Popis predmeta s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu te satima za pripremu

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA SPECIJALISTIČKI STUDIJ „Sudsko veterinarstvo“ (predavanja 186 sati + vježbe 185 sati + seminari 83 sati)						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Predmet	Predavanja		Vježbe		Seminari		u satima. 1 sat = 60 min.	u satima. 1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Zakonski propisi - pravni dio	20	10	0	0	16	32	146	224
Istraživanje mjesta događaja	6	4	10	12	6	12	92	142
Forenzična veterinarska patologija	11	10	20	14	5	9	169	238
Osnove forenzične entomologije	5	5	3	6	2	5	41	67
Osnove forenzične botanike, palinologije i diatomologije	12	20	2	4	0	0	52	90
Uvod u sudsko veterinarska vještačenja	4	2	4	6	2	4	45	67
Sudsko veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije	4	2	6	6	0	0	45	63
Identifikacija kralježnjaka	6	4	8	7	6	16	84	131

Hranidba u sudskom veterinarstvu	10	8	4	5	0	0	62	89
Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu	4	4	2	1	9	13	58	91
Forenzična osteologija i arheozoologija	7	7	11	20	2	10	78	135
Prosudivanje starosti životinja	2	4	12	24	0	0	49	91
Sudsko veterinarska vještačenja zaraznih bolesti	4	2	6	6	0	0	45	63
Sudsko veterinarska vještačenja parazitarnih bolesti	4	2	6	6	0	0	45	63
Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva	12	7	4	8	14	28	115	188
Predacija i štete na životinjama	8	5	12	10	0	0	90	125
Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu	5	5	10	9	0	0	59	88
Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu	5	3	10	8	0	0	67	89
Primijenjena forenzika riba	12	7	2	4	4	8	76	113
Primijenjena forenzika gmazova i ptica	5	3	6	6	1	3	64	88

Sudsko veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti	8	4	12	12	0	0	90	126
Forenzična veterinarska toksikologija	7	5	6	9	7	22	140	196
Forenzični laboratoriji i analitičke metode	6	4	10	20	4	4	88	136
Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika	12	7	2	4	4	8	76	113
Osiguranje životinja	4	2	0	0	6	12	44	68
Sudsko veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije	4	2	6	6	0	0	45	63
Sudsko veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva	4	2	6	6	0	0	45	63
Ukupno	186	139	185	220	83	178	2000	2992

Legenda: Nastava i priprema studenta za nastavu (u satima)

1 sat nastave = 45 minuta,

1 sat pripreme = 60 minuta.

Koeficijent studentskog opterećenja za ovaj studij iznosi 2992,00 sati.

1.3.2. Opis svih predmeta

Naziv kolegija	Zakonski propisi - pravni dio
Status kolegija	Obvezni
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij
Semestar	I
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Krešimir Severin
Sadržaj kolegija	<p>Značenje pravnih akta koji uređuju područje veterinarske djelatnosti a koji su važni za sudsko veterinarstvo. Povijesni utjecaj različitih pravnih sustava na današnje zakonodavstvo Republike Hrvatske (rimsko pravo, germansko pravo, opći građanski zakonik). Sudsko veterinarstvo (lat. <i>medicina forensis veterinaria</i>) kao samostalna veterinarska disciplina. Sudsko veterinarstvo kroz građansko pravo (Zakon o obveznim odnosima, Zakon o parničnom postupku), Sudionici obveznih odnosa (razlika između vjerovnika i dužnika). Potraživanje i dugovanje. Pažnja (dobrog domaćina, dobrog gospodarstvenika i pažnja dobrog stručnjaka). Činidba (pozitivno i negativno činjenje). Kapara (neispunjenje ugovora, djelomično ispunjenje ugovora). Kapara kao odustanina. Ugovori (oblici pisanih obveznih ugovora, sadržaj ugovora). Pojam stvari (podjela stvari prema prometnosti, prema kriteriju postojanja). Kupoprodaja stvari, cijena stvari (propisana cijena, ugovorena tekuća cijena, kada cijena nije određena). Nedostaci na stvarima (postojanje materijalnih nedostataka). Odgovornost prodavatelja za postojanje nedostataka (materijalni nedostaci za koje prodavatelj odgovara i za koje ne odgovara). Jamstva. Skriveni nedostaci, rokovi za obavijest prodavatelju o skrivenim i vidljivim nedostacima, djelomični nedostaci. Zabluda, nesporazum, prijevera (izvršenje prijevere simulacijom i disimulacijom). Štete (obična šteta, izmakla dobit i materijalna šteta), naknada materijalne štete (potpuna naknada, sniženje naknade). Dokazivanje krivnje (štetnik/oštećenik), stupnjevanje krivnje s obzirom na intenzitet krivnje, nepažnja (vrste nepažnja). Rizik (prijelaz rizika u slučaju kupčeva kašnjenja, kada kupac snosi rizik). Očevid, tužba, parnica, ročište, podnesci, parnični troškovi, rokovi, zapisnik, isprave prema Zakonu o parničnom postupku. Sudsko veterinarstvo kroz kazneno pravo (Kazneni zakon), Pojam kaznenog djela, umišljaj i nehaj. Kaznena djela vezana uz veterinarsku djelatnost, kaznena djela protiv zdravlja ljudi (širenje i prenošenje zarazne bolesti, nesavjesni pregled mesa za prehranu), kaznena djela protiv okoliša (onečišćenje okoliša, ugrožavanje okoliša otpadom, ugrožavanje okoliša postrojenjem uništavanje zaštićenih prirodnih vrijednosti, uništavanje staništa, ubijanje ili mučenje životinja, prenošenje zaraznih bolesti životinja, proizvodnja i stavljanje u promet štetnih sredstava za liječenje životinja, nesavjesno pružanje veterinarske pomoći). Sudsko veterinarstvo kroz upravno pravo (Zakon o veterinarstvu, Zakon o zaštiti životinja, Zakon o hrani, Zakon o veterinarsko-medicinskim proizvodima, Zakon o lovstvu, Zakon o zaštiti prirode uključujući njihove podzakonske akte).</p>
Opća i posebna znanja koja se stječu na	Cilj kolegija je upoznati studente s pravnim sustavom Republike Hrvatske koje određuje područje građanskog, kaznenog i upravnog prava od značaja za sudsko veterinarstvo. Studentima će se pravne

kolegiju (cilj)	definicije kao što su stvari, nedostaci na stvarima, ugovorne obveze, jamstva, šteta... obrazlagati u kontekstu radnja svojstvenih za veterinarsku djelatnosti u kojoj su sudionici vlasnik ili posjednika stvari odnosno životinje (kupac, prodavatelja), dok je osoba koja obavlja tu djelatnost fizička ili pravna osoba pod uvjetima i na način propisanim Zakonom o veterinarstvu. Isto tako, upoznat će se s definicijom kaznenih djela u čijem otkrivanju, sprječavanju mogu sudjelovati kao neizostavna strana odnosno s djelima za koja odgovaraju ukoliko ih počine. Stečeno znanje iz pravnog dijela sudskog veterinarstva osim što će osigurati kompetencije za poznavanje pravnih postupanja u kaznenim, parničnim, prekršajnim i upravnim postupcima bit će temelj za razumijevanje sadržaja drugih kolegija specijalističkog studija.		
Nastava (36 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	20	16	0
ECTS bodovi	9	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>Zakon o obveznim odnosima (2005): Narodne novine br. 035/2005, 041/2008.</p> <p>Zakon o parničnom postupku (2011): Narodne novine br. 148/2011, pročišćeni tekst.</p> <p>Kazneni zakon (2011): Narodne novine br. 125/2011.</p> <p>Prekršajni zakon (2007): Narodne novine br. 107/2007.</p> <p>COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.</p> <p>DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</p>		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>GORENC, V. (1998): Zakon o obveznim odnosima s komentarom, Pravna biblioteka /RRiF - plus, Zagreb.</p> <p>KRISTOFIĆ, A. (2012): Zakon o parničnom postupku - Redakcijski pročišćeni tekst s komentarom, sudskom praksom i bilješkama. Vizura, Zagreb.</p> <p>GARAČIĆ, A. (2013): Novi Kazneni zakon: autorski pročišćeni tekst s opsežnim komentarima, sudskom praksom, priložima i stvarnim kazalom. Pravo 82, Zagreb.</p>		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Istraživanje mjesta događaja		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	I		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Petar Džaja, Želimir Radmilović univ. spec. crim., viši predavač, Damir Agičić, dr. vet. med., državni veterinarski inspektor,		
Sadržaj kolegija	Mjesta događaja tj. mjesta počinjenja prekršajnog i kaznenog djela od značaja za sudsko veterinarstvo. Očevid (Inspekcijski nadzor prema Zakon o općem upravnom postupku – zapisnik, rješenje i postupanje po rješenju. Očevid kao dokazna radnja prema Zakonu o kaznenom postupku). Rekonstrukcija događaja. Organizacija rada na mjestu događaja. Obveze u postupanju službenih osoba (odgovornost policijskih djelatnika, službenih osoba suda, veterinarskih inspektora i veterinarskih djelatnika) pri prikupljanju materijalnih tragova biološkog podrijetla prema odredbama i načelima formalno pravnih i materijalno pravnih akata. Postupci na mjestu događaja: prepoznavanje, prikupljanje, obilježavanje i osiguranje/zaštita bioloških tragova i predmeta koji mogu poslužiti kao dokaz (<i>Chain of Custody - Chain of Evidence</i>). Oprema i pribor te okolišni uvjeti. Istražne radnje na mjestu događaja (klinički pregled žive životinje, razudba, analiza krvnih tragova, entomološka analiza). Dokumentiranje, fotografiranje i video snimanje mjesta događaja i dokaznog materijala. Zdravlje i sigurnost. Simulacija rada na mjestu događaja s obzirom na različite uvjete i dokazni materijal.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je upoznati studente s pojmom „mjesto događaja“ i kojim slučajevima će se od njih tražiti postupanje u očevidu i prikupljanju materijalnih tragova biološkog podrijetla. Studentima će se ukazati koji su to postupci kojima se na mjestu događaja prepoznaje i prikuplja mogući materijalni dokaz te kako se on osigurava za daljnje postupanje. Tijekom kolegija glavni naglasak će se staviti na osposobljavanje za izvođenje istražne radnje kao što su klinički pregled živih životinja, razudbe, analize krvnih tragova te dokumentiranje i fotografiranje mjesta događaja.		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	6	6	10
ECTS bodovi	5,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	COOPER, J. E. , M.E. COOPER, P. BUDGEN (2009): Wildlife crime scene investigation: techniques, tools and technology. Endangered Species Research. MERCK, M. D. (2012): Veterinary Forensics: Animal Cruelty Investigations, Blackwell Publishing, Oxford. COOPER J. E., M. E. COOPER (2007): Introduction to Veterinary and Comparative Forensic Medicine. Blackwell Publishing, Oxford.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	LINACRE A. (2009): Forensic Science in Wildlife Investigations. CRC Press, Boca Raton. DUTELLE A. W. (2011): An Introduction to Crime Scene		

	<p>Investigation. Jones & Bartlett Publishers, London, UK.</p> <p>HUFFMAN, J. E., J. R. WALLACE (2011): Wildlife Forensics: Methods and Applications. John Wiley & Sons, Oxford, UK.</p> <p>Naslovnica</p> <p>COOPER, J. E, M. E. COOPER (2013): Wildlife Forensic Investigation: Principles and Practice. CRC Press, Boca Raton.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Forenzična veterinarska patologija		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	I		
Zavod/klinika	Zavod za veterinarsku patologiju		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Željko Grabarević		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Petar Džaja, doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Branka Artuković, doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, doc. dr. sc. Marko Hohšteter, Ivan-Conrado Šošćarić Zuckermann dr. med. vet.		
Sadržaj kolegija	Razudba i razudbeni nalaz u sudske svrhe. Važnost histopatologije u sudskom veterinarstvu. Agonija i smrt. Postmortalne promjene. Prosuđivanje postmortalnog intervala. Razlike između zaživotnih i postmortalnih promjena. Prosuđivanje ozljeda (Mehanička oštećenja - lokalno i opće djelovanje mehaničkih predmeta, šok, blast, Crush-sindrom. Asfiktične ozljede - ugušenje i asfiksija od pritiska i plina, davljenje i vješanje, utapanje. Fizikalne ozljede - termičke ozljede, ozljede uzrokovane električitetom. Nutritivne ozljede). Prosuđivanje upalnih procesa, akutna (serozna, kataralična, gnojna i fibrinozna), kronična i granulomatozna upala. Prosuđivanje adaptacijskih procesa (atrofija, hipertrofija hiperplazija, metaplazija i regeneracija). Prosuđivanje cijeljenje i starost rana, prijeloma kosti. Prosuđivanje oštećenje i smrti stanica (hijaline promjene, miofibrilarna degeneracija, fibrinozna promjena, masna promjena, fibrinoidna promjena, patološka kalcifikacija, nekroza, apoptoza). Prosuđivanje tumora. Određivanje živorođenosti/mrtvorodenosti, starost ploda odnosno stupanj graviditeta kada je došlo do pobačaja. Samostalno obavljanje razudbe i pisanje razudbenog nalaz. Postupci uzimanje, obrada i osiguranja uzoraka za različite dijagnostičke postupke.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je ukazati studentima na važnost razudbe i razudbenog nalaz u sudske svrhe, naučiti prepoznati različite ozljede na lešini i osposobiti prepoznati pojedina patološka stanja koja su važna u prosudbi starosti procesa. Kroz samostalno obavljanje razudbe osposobit će se za utvrđivanje uzroka, načina i mehanizma nastanka smrti i za utvrđivanje vremena smrti. Studenti će na temelju usvojenih znanja moći samostalno sastavljati razudbeni zapisnik, interpretirati nalaze i dati sudsko veterinarskog mišljenja te će se upravo tom području forenzične veterinarske patologije posvetiti najveća pažnja.		
Nastava (36 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	11	5	20
ECTS bodovi	9	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. MUNRO R., H.M.C. MUNRO (2008): Animal Abuse and Unlawful Killing: Forensic veterinary pathology. Elsevier, London. MUNRO, R., H.M. MUNRO (2013): Some challenges in forensic veterinary pathology: a review. J Comp Pathol. 149, 57-73. MERCK M.D. (2007): Veterinary Forensics. Blackwell Publishing, Oxford. COOPER J.E., M.E. COOPER (2007): Introduction to Veterinary and		

	Comparative Forensic Medicine. Blackwell Publishing, Oxford.
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	MCGAVIN, M.D., J.F. ZACHARY (2007): Pathologic basis of Veteinary disease. Fourth ed., Mosby Elsevier, St. Louis. KUMAR, V., A.K. ABBAS, N. FAUSTO (2005): Robins and Cotran Pathologic basis of disease. Seventh ed. Elsevier Saunders, 2005.
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Osnove forenzične entomologije		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	I		
Zavod/klinika	Zoologijski zavod-Biološki odsjek, Prirodoslovno matematički fakultet		
Voditelj kolegija	Dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, znanstveni suradnik		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, Franjo Martinković dr. vet. med.		
Sadržaj kolegija	Definicija i bitna obilježja forenzične entomologije. Istraživanje mjesta pronalaska lešine (vrijeme proteklo od nastupa smrti do pronalaska lešine-životni ciklus pojedinih kukaca, manipulacija i premještanje lešine, utvrđivanje postojanja rana, sukcesije kukaca). Prikupljanje entomoloških tragova. Procjenjivanja vrste i starosti pojedinih razvojnih stadija kukaca. Primjena DNA analize. Istraživanja slučajeva zanemarivanja i zlostavljanja životinja (mijaze). Ilegalno trgovanje zaštićenim kukcima. Značaj za sudsku medicinu.		
Opća i posebna znanja koja se steću na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je upoznati studenti s osnovama forenzične entomologije i njezinom primjenom u sudskom veterinarstvu prije svega kada su potrebna dodatne spoznaje u utvrđivanju postmortalnog intervala i mjesta gdje je lešina nađena. Studenti će pomoću stečenih znanja znati prikupiti i osigurati entomološke tragove te znati prepoznati na temelju morfoloških osobitosti pojedine vrste i starosti razvojnih stadija kukaca.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	5	2	3
ECTS bodovi	3	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	GUNN, A. (2009): Essential forensic biology, 2 nd Edition, Wiley-Blackwell AMENDT, J., M. LEE GOFF, C. P. CAMPOBASSO, M. GRASSBERGER (2010): Current Concepts in Forensic Entomology. Springer.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	GOFF, M. L. (2000): A Fly for the Prosecution: How Insect Evidence Helps Solve Crimes, Harvard University Press. GENNARD, D. (2007): Forensic Entomology: An Introduction, Wiley. HUFFMAN, J. E., J. R. WALLACE (2011): Wildlife Forensics: Methods and Applications. John Wiley & Sons, Oxford, UK.		
Način provjere znanja	Kvaliteta izrade seminarskih radova i pisani test.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Osnove forenzične botanike, palinologije i dijatomologije		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	I		
Zavod/klinika	Botanički zavod s Botaničkim vrtom, Zavod za molekularnu biologiju-Biološki odsjek, Prirodoslovno matematički fakultet		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Božena Mitić		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Renata Šoštarić, dr. sc. Katarina Caput Mihalić, Dario Krševan, prof.		
Sadržaj kolegija	Osnove opće i sistematske botanike. Forenzički potencijal biljaka. Forenzička primjena palinologije, karpologije, dendrologije i analize fitolita. Osnove algologije, Osnovne taksonomske značajke dijatomeja. Dijatomeje u forenzičkim istraživanjima kao dokaz utapljanja, mjesta i vremena počinjenja djela.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj je upoznati studente s osnovama forenzične botanike, palinologije i dijatomologije i njihovom primjenom u sudskom veterinarstvu. Povezivanje sakupljenog materijala s mogućnošću utvrđivanja lokaliteta, vremena i načina usmrćivanja, ozljeđivanja ili drugih kaznenih djela vezanih uz životinje. Upoznavanje s uzorkovanjem peluda i ostalog botaničkog materijala te s osnovnim tehnikama izolacije dijatomeja iz tkiva. Pripreme trajnih preparata za analizu. Studenti će steći osnovna znanja o uzorkovanju i pohrani forenzičkog traga - peluda, različitih biljnih ostataka i dijatomeja, kao bioloških dokaza.		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	12	0	2
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	MITIĆ B., ŠOŠTARIĆ R., CAPUT MIHALIĆ K.: Forenzička botanika, predavanja (web i/ili CD), U PRIPREMI. MITIĆ B. (2013): Palinologija, interna skripta (web-stranice i/ili CD). GUNN (2009): Essential forensic biology, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, Oxford, UK. KELLY (2000): Identification of Common Benthic Diatoms in Rivers. Field Studies Council.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	HALL D.W., BIRD J. (2012): Forensic Botany: A Practical Guide. John Wiley and sons, Chichester, UK. MÁRQUEZ-GRANT N., ROBERTS J. (2012): Forensic Ecology Handbook: From Crime Scene to Court. John Wiley and sons, Chichester, UK. HUSTEDT (1985): The Pennate Diatoms. Koeltz scientific books. Koenigstein. HORTON (2007): Diatoms and forensic science (Pond Scum to Carbon Sink: Geological and Environmental Applications of the Diatoms, Paleontological Society Short Course, October 27, 2007. Paleontological Society Papers, Volume 13, Starratt, S. (Ed.). Copyright © 2007 The Paleontological Society). TAKEICHI, KITAMURA (2009): Forensic Science International 190, 19–23.		

	Ostali aktualni znanstveni radovi
Način provjere znanja	Pismena provjera znanja
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Identifikacija kralježnjaka		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	doc. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, prof. dr. sc. Milovan Kubat, prof. dr. sc. Boro Mioč, doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. sc. Magda Sindičić,		
Sadržaj kolegija	<p>Područja primjene identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. Podjela bioloških tragova i dokaza s obzirom na podrijetlo i zahtjeve sudskog veterinarstva. Životinja kao počinitelj, svjedok i žrtva. Posebnosti zahtjeva za identifikacijom u slučaju zaštite i očuvanja ugroženih životinjskih vrsta, davanje garancije i potvrde čistokrvnosti i pedigrea uzgojnih životinja. Identifikacijski pregled (u unutarnjem prometu ili u prometu preko granice Republike Hrvatske). Vrsna identifikacija. Individualna identifikacija. Utvrđivanje podrijetla (roditeljstva) životinja. Populacijska identifikacija. Podjela i odabir metoda identifikacije s obzirom na njihovu razlučivost i specifičnost pri utvrđivanju, zahtjeva za postupanjem te kvalitete i kvantitete uzoraka. Metode morfološkog/histološkog prepoznavanja različitih tkiva s posebnim osvrtom na dlake. Molekularne metode analize mitohondrijske i jezgrine DNA (najčešće korišteni genetski markeri u sudskom veterinarstvu u svrhu određivanja vrste od koje uzorak potječe ili određivanje jedinke unutar neke vrste/pasmine uključujući populacijsku forenziku). Izolacija DNA iz različitih bioloških uzoraka (priprema uzorka, metode izolacije, provjera kvalitete izoliranih uzoraka, provjera količine izolirane DNA). Imunohistokemijske metode identifikacije tkiva i stanica. Prepoznavanje drugih tragova životinja koje mogu pomoći u identifikaciji (ekskrementi, otisci šape, stopala...).</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Cilj kolegija je upoznati studente s područjem sudskog veterinarstva koje se bavi identifikacijom kralježnjaka što uključuje ne samo prepoznavanjem živih životinja i lešina nego i njihovih bioloških tragova. Razmotrit će se različiti zahtjevi za utvrđivanjem identiteta za potrebe rješavanja različitih parničnih, kaznenih i upravnih postupaka te davanje garancije i potvrde čistokrvnosti i pedigrea životinja. Po završetku kolegija biti će sposobni prepoznati pripadnost pojedinih bioloških tragova određenoj životinjskoj vrsti s obzirom na morfološke/histološke osobitosti, odabirati molekularnu metodu prema zahtjevu identifikacije i materijalnog traga, poznavati postupanje kao stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te vještačenja (ekspertiza) i zastupati mišljenja o vjerodostojnosti nalaza ovisno o snazi laboratorija i upotrijebljene metode (validirane/nevalidirane).</p>		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	8	4	8
ECTS bodovi	5	Jezik	Hrvatski

<p>Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita</p>	<p>DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</p> <p>PRIMORAC, D. (2008): Analiza DNA u sudskoj medicini i pravosuđu, Medicinska naklada, Zagreb.</p> <p>COOPER, J. E. , M.E. COOPER, P. BUDGEN (2009): Wildlife crime scene investigation: techniques, tools and technology. Endangered Species Research.</p> <p>MERCK, M. D. (2012): Veterinary Forensics: Animal Cruelty Investigations, Blackwell Publishing, Oxford.</p> <p>COOPER J. E., M. E. COOPER (2007): Introduction to Veterinary and Comparative Forensic Medicine. Blackwell Publishing, Oxford.</p> <p>SEVERIN, K., P. DŽAJA, M. NOVOKMET, D. KONJEVIĆ, S. KUŽIR, A. GUDAN KURILJ, I. FURAC, M. KUBAT, B. MIOČ, N. ZDOLEC, E. ŠATROVIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2013): Značenje identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. Veterinarska stanica 44, 119-133.</p>
<p>Popis literature koja se preporuča kao dopunska</p>	<p>LINACRE A. (2009): Forensic Science in Wildlife Investigations. CRC Press, Boca Raton.</p> <p>HUFFMAN, J. E., J. R. WALLACE (2011): Wildlife Forensics: Methods and Applications. John Wiley & Sons, Oxford, UK.</p> <p>TEERINK, B. J. (1991): Hair of West European Mammals Atlas and Identification Key. Cambridge University Press, Cambridge, UK.</p> <p>WHEELER, B., L. J. WILSON (2008): Practical Forensic Microscopy A Laboratory Manual. John Wiley & Sons Inc., Hoboken, NJ.</p>
<p>Način provjere znanja</p>	<p>Usmeni ispit.</p>
<p>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta</p>	<p>Provođenje studentske ankete</p>

Naziv kolegija	Hranidba u sudskom veterinarstvu		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	prof. dr. sc. Marina Vranić, dr. sc. Mario Mitak, Darko Vidaković, dr. med. vet., Manuela Zadavec, dr. med. vet., Diana Brozić, dr. med. vet.		
Sadržaj kolegija	Važnost hrane za životinje (HZŽ), oblici HZŽ, označavanje HZŽ i tehnologija proizvodnje HZŽ. Pogreške u pripremi voluminozne hrane. Štete na HZŽ. Unos hrane. Vrijeme potrebno za promjenu tjelesne mase i/ili kondicijske ocjene, gladovanje, pretilost. Određivanje štetnih tvari u hrani za životinje, utjecaj štetnih tvari u HZŽ na zdravlje životinja. Nedozvoljene tvari u HZŽ. Zakonodavstvo o HZŽ. Pogreške u prehrani ekonomski iskoristivih životinja. Pogreške u prehrani zdravih i bolesnih životinja kućnih ljubimaca. Patvorenje sastojaka HZŽ.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Nakon odslušanog predmeta student će moći definirati ulogu hranidbe i hrane za životinje u veterinarskoj forenzici.		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	10	0	4
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	DUMANOVSKI, F., Z. MILAS (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb. MAŠEK, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	CHEEKE, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3rd ed.). Pearson Prentice Hall, USA. ENSMINGER, M. E., J. E. OLDFIELD, W. W. HEINEMANN (1990): Feeds and Nutrition (Second Edition). The Ensminger Publishing Company. POND, W. G. D. C. CHURCH, K. R. POND (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons Inc.		
Način provjere znanja	Pisani seminarski rad i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Dobranić Vesna		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Dr. sc. Nevijo Zdolec		
Sadržaj kolegija	Odgovornost za sigurnost hrane (preduvjeti, HACCP, veterinarska inspekcija). Patvorenje hrane (vrste mesa, religijski zahtjevi, aditivi). Autentičnost hrane i geografsko podrijetlo (izvornost, zaštita proizvoda, deklariranje, biomarkeri). Sljedivost u proizvodnji hrane (metode sljedivosti, dokazivanje porijekla hrane i sastojaka hrane, DNA barkodiranje, „biotracin“, sljedivost patogena kroz prehrambeni lanac). Kvaranje hrane, postmortalne promjene i tehnologija. Trovanja hranom. Epidemiologija i bioterorizam.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je upoznati studente s novijim spoznajama u području sigurnosti hrane animalnog podrijetla u kontekstu sudskog veterinarstva. To se ponajprije odnosi na mogućnosti novih tehnologija i alata u praćenju onečišćenja hrane kroz prehrambeni lanac, trovanja ljudi hranom, određivanje sastava hrane i povezanih prevara potrošača te utvrđivanje odgovornosti.		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	9	2
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>Zakon o hrani (2013): Narodne novine br. 81/2013.</p> <p>Zakon o veterinarstvu (2013): Narodne novine br. 82/2013.</p> <p>Odabrana poglavlja:</p> <p>JAY, J.M., M.J. LOESSNER, D.A. GOLDEN (2005): Modern Food Microbiology, 7th Edition. Food Science Text Series, Springer, USA, pp 751.</p> <p>BEIER, R.C., S.D. PILLAI, T.D. PHILLIPS (2004): Preharvest and Postharvest Food Safety, Blackwell Publishing, USA, pp 455.</p> <p>LUNING, P.A., F. DEVLIEGHERE, R. VERHE (2006): Safety in the agri food chain. Wageningen Academic Publishers, Netherlands, pp. 688.</p> <p>OMAYE, S.T. (2004): Food and Nutritional Toxicology, CRC Press LLC, pp. 308.</p>		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	COOPER, J.C., M.E. COOPER (2007): Introduction to Veterinary and Comparative Forensic Medicine. Wiley-Blackwell, pp. 432.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Forenzična osteologija i arheozoologija		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Snježana Kužir		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević, prof. dr. sc. Hrvoje Potrebić, dr. sc. Petra Rajić Šikanjić		
Sadržaj kolegija	<p>Uvod u osteologiju životinja i arheozoologiju. Osteologija domaćih životinja. Osteologija divljih životinja, ptica i riba. Pravni i operativni okviri djelovanja unutar arheološkog nalazišta. Osnovne tehnike i metode arheološkog istraživanja u smislu multidisciplinarnosti istraživanja cjelovitih konteksta. Bioarheologija/fizička antropologija na arheološkim lokalitetima, pravilni postupak s materijalom i detaljno dokumentiranje cijelog procesa. Odvajanje ljudskog skeletnog materijala od životinjskoga. Osnovne bioarheološke analize: podaci o spolu, dobi u trenutku smrti, oralnom zdravlju i patološkim promjenama. Arheozoološka analiza na arheološkom lokalitetu i u laboratoriju. Metode arheozoološke analize. Primarna arheozoološka analiza: determinacija i kvantifikacija uzoraka, anatomske značajke dobi i spola, težina uzorka. Osteometrija. Sekundarna arheozoološka analiza: kosturna frekvencija, relativna učestalost vrsta, konstrukcija dobnih razreda i spolnih omjera, procjena tjelesnih dimenzija i prehrambenog udjela. Tafonomija. Modifikacije i tragovi na kostima, patološke promjene. Obrada podataka i interpretacija rezultata. Pohrana materijala.</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Cilj kolegija je nadograditi stečenu razinu znanja tijekom integriranog preddiplomskog i diplomskog studija (dr. med. vet.), potaknuti studente na strukturiranje stečenih znanja (anatomija) i povezivanje sa srodnim područjima (arheozoologija, bioarheologija) a sve u konačnom cilju primjene u novim situacijama (sudsko veterinarstvo).</p> <p>Po završenom kolegiju student će na osnovi zakonskih propisa, samostalno moći pristupiti analizi osteološkog materijala. razdvojiti ljudske od životinjskih kostiju te dokumentirati uzimanje materijala za laboratorijsku analizu. Student će biti sposoban izabrati metode primarne arheozoološke analize, kao i primijeniti odgovarajuće metode sekundarne analize na određenom uzorku te procijeniti važnost pojedinog koštanog elementa obzirom na konačnu svrhu analize. Student će moći, uzimajući u obzir tafonomske čimbenike i modifikacije na kostima, interpretirati dobivene rezultate, predložiti dodatne analize te predložiti način i mjesto pohrane analiziranog materijala.</p>		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	7	2	11
ECTS bodovi	5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>BARKER, P. (2000): Tehnike arheološkog iskopavanja, Muzej hrvatskih arheoloških spomenika, Split.</p> <p>FRANCE, D. L. (2009): Human and Nonhuman Bone Identification. A Color Atlas. CRC Press, Boca Raton Florida, USA</p>		

	<p>KOENIG, H. E., H. G. LIEBICH (2009): Anatomija domaćih sisavaca. Udžbenik i atlas, 1. hrvatsko izdanje (Zobundžija, M., K Babić., V Gjurčević Kantura, urednici hrvatskog izdanja). Naklada Slap, Jastrebarsko.</p> <p>LYMAN, R. L. (1994): Vertebrate Taphonomy. Cambridge, Cambridge University Press.</p> <p>O'CONNOR, T. (2000): The archaeology of animal bones. Sutton Publishing Limited, Great Britain.</p> <p>RAJIĆ ŠIKANJIĆ, P. (2011): Priručnik za iskopavanje, rukovanje i analizu ljudskih skeletnih ostataka iz arheološkog konteksta. Medicinska naklada, Zagreb.</p> <p>REITZ, E. J., E. S. WING (1999): Zooarchaeology. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom.</p> <p>SCHMID, E. (1972): Atlas of animal bones for prehistorians, archaeologists and Quaternary geologists. Elsevier Publishing Company, Amsterdam-London-New York.</p> <p>VON DEN DRIESCH, A. (1976): A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University.</p>
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>BARTOSIEWICZ, L. (1998): Archaeozoology. Summary of the course held at the University of Ljubljana, 4-7. 05. 1998.</p> <p>JANKOVIĆ I., P. RAJIĆ ŠIKANJIĆ (2007): Metode određivanja dobi na ljudskom skeletnom materijalu. Diadora: glasilo Arheološkoga Muzeja u Zadru 22, 369-384.</p> <p>KUŽIR, S. (2013): Ribe u arheozoologiji. Tafonomija. (predavanje na web-u. u pripremi), Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>RAJIĆ ŠIKANJIĆ P., I. JANKOVIĆ (2003):Metode određivanja spola na ljudskom skeletnom materijalu. Diadora: glasilo Arheološkoga Muzeja u Zadru 21, 241-252.</p> <p>RACKHAM, J. (1994): Animal Bones. University of California Press, British Museum.</p> <p>RENFREW, C., P. BAHN (1999): Archaeology: Theories, Methods and Practice, Thames and Hudston, London.</p> <p>TEŽAK-GREGL, T. (2011):Uvod u prapovijesnu arheologiju, Leykam,Zagreb.</p> <p>TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T. (2012): Arheozoologija (odabrane tematske cjeline). Mrežno predavanje, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</p> <p>http://www.vef.unizg.hr/doc-sec/arheozoologija/arheozoologija.pdf.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Prosudivanje starosti životinja		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za stočarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Igor Štoković		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Sadržaj kolegija	U kolegiju Prosudivanje starosti životinja obrađivat ćemo teme vezane uz prosudivanje starosti prema izgledu životinje (orijentacijska metoda), prema promjenama na zubima (referentna metoda) te pomoću drugih pomoćnih metoda. Prosuđivat ćemo starost najvažnijih vrsta domaćih životinja te opisati ukratko prosuđivanje starosti u još nekih životinjskih vrsta.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Studenti će naučiti opće principe prosuđivanja starosti. Uvježbati će prosuđivanje starosti najznačajnijih vrsta domaćih životinja (konj, govedo, ovca, koza, svinja, pas i mačka). Pored navedenog studenti će biti upoznati i sa prosuđivanjem starosti nekih divljih vrsta životinja.		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	2	0	12
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska			
Način provjere znanja	1. prisutnost na predavanjima i vježbama, 2. Završni ispit (pisani i usmeni)		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja zaraznih bolesti		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Nenad Turk, prof. dr. sc. Vilim Strešina, prof. dr. sc. Zoran Milas, prof. dr. sc. Ljubo Barbić		
Sadržaj kolegija	Prosudivanje odabranih zaraznih bolesti domaćih i divljih životinja. Vještačenja parazitarnih bolesti. Vještačenja zaraznih bolesti. Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz zaraznih bolesti.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	0	6
ECTS bodovi	2,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. CVETNIĆ, S. (2005): Virusne bolesti životinja. Školska knjiga, Zagreb. CVETNIĆ, S. (2002): Bakterijske i gljivične bolesti životinja. Školska knjiga – Zagreb.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	WILLIAMS, E. S., I. K. BARKER (2008): Infectious Diseases of Wild Mammals. Wiley, Oxford, UK. GAVIER-WIDEN, D., A. MEREDITH, J. PAUL DUFF (2012): Infectious Diseases of Wild Mammals and Birds in Europe. John Wiley & Sons, Oxford, UK.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Uvod u sudsko-veterinarska vještačenja		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Sadržaj kolegija	Vještačenja. Sudbena vlast u RH. Predmeti vještačenja i oznaka spisa. Sudski spis. Pisanje nalaza iz spisa, razmatranja, mišljenja. Oblici mišljenja. Samostalna i kombinirana/multidisciplinarna vještačenja. Stručni svjedoci i stalni sudski vještaci. Uvjeti za obavljanje poslova. Dužnosti i prava. Etički kodeks stalnih sudskih vještaka. Ispitivanje vještaka na raspravi i vještakov iskaz. Principi utvrđivanje i prosuđivanje bolesti u sudskom veterinarstvu. Veterinarska svjedodžba.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je upoznati studente s radom na poslovima sudskih vještačenja kako bi stekli potrebna znanja i vještine za samostalno obavljanje poslova sudskog vještaka.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	2	4
ECTS bodovi	2,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	COOPER, J. E., M. E. COOPER (2007): Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK. Pravilnik o stalnim sudskim vještacima (2008): Narodne novine br. 088/2008).		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	MERCK M. D. (2012): Veterinary Forensics: Animal Cruelty Investigations. John Wiley & Sons, Oxford, UK. Royal College of Veterinary Surgeons Advice Note 33 – Professional Witnesses. [pdf]. London. RCVS. http://www.rcvs.org.uk/document-library/an33-professionalwitness_en.pdf Royal College of Veterinary Surgeons (2009): Guidance to Veterinary Surgeons and Veterinary Nurses Giving Evidence in Court. London. RCVS. Royal College of Veterinary Surgeons. (2010): Guide to Professional Conduct 2010. London. RCVS.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Igor Štoković, doc. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Dean Konjević		
Sadržaj kolegija	Vještačenja higijene smještaja i držanja te uzgoja i proizvodnje životinja (goveda, ovaca, koza, kopitara, svinja, peradi, kunića, krznaša, laboratorijskih životinja, egzotičnih životinja, riba i pčela). Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz područja u animalne proizvodnje i biotehnologije.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	2	0	8
ECTS bodovi	2	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	FIJAN, N. (1989): Zdravlje riba. Ribar. Jugosl. 44, 39-40. FIJAN, N. (2006): Zaštita zdravlja riba. U: Zaštita zdravlja riba. (Bogut, I., Ur.). Poljoprivredni fakultet. Osijek. PAŽUR, K. (2002): Kormoran, veliki vranac (Phalacrocorax carbo sinensis) i štete na ribljem fondu zbog njegove hiperpopulacije. Ribarstvo 60, 141-147. ASAJ, A. (2004): Ekološko – higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. Medicinska naklada. Zagreb. UREMOVIĆ, Z. I SUR.: Stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2002. BRINZEJ, M. I SUR.: Stočarstvo. Školska knjiga. Zagreb, 1991. HRASNICA, F., A. OGRIZEK: Stočarstvo. Opći dio. Poljoprivredni nakladni zavod. Zagreb, 1961. MIOČ, B., V. PAVIĆ, V. SUŠIĆ: Ovčarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb. 2007. MIOČ, B., V. PAVIĆ: Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb, 2002. UREMOVIĆ MARIJA, Z. UREMOVIĆ: Svinjogojstvo. Agronomski		

	<p>fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.</p> <p>UREMOVIĆ, Z.: Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb, 2004.</p> <p>CAPUT, P.: Govedarstvo. Celeber d.o.o. Zagreb, 1996.</p> <p>IVANKOVIĆ, A.: Konjogojstvo. Hrvatsko agronomsko društvo. Zagreb, 2002.</p> <p>NEMANIČ, J., Ž. BERIĆ: Peradarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb, 1995.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja parazitarnih bolesti		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	II		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, prof. dr. sc. Albert Marinculić		
Sadržaj kolegija	Prosudivanje odabranih parazitarnih bolesti domaćih i divljih životinja. Vještačenja parazitarnih bolesti. Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz parazitarnih bolesti.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	0	6
ECTS bodovi	2,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. Naslovnica TAYLOR, M. A., R. L. COOP, R. L. WALL (2013): Veterinary Parasitology. John Wiley & Sons, Oxford, UK.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	SAMUEL, W. M., A. A. KOCAN, MARGO J. PYBUS (2001): Parasitic Diseases of Wild Mammals. Wiley, Oxford, UK. ZAJAC, A. M., G. A. CONBOY (2012): Veterinary Clinical Parasitology, John Wiley & Sons, Ames, Iowa.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja i Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Željko Pavičić		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Petar Džaja, dr. sc. Mario Ostović		
Sadržaj kolegija	<p>Pojam i koncepti dobrobiti životinja. Povijesni pregled. Osviještenost suvremenog društva. Odnos čovjek-životinja. Zakonodavstvo koje uređuje područje dobrobiti i zdravlja životinja (Zakon o zaštiti životinja i Zakon o veterinarstvu te pripadajući podzakonski akti). Čimbenici dobrobiti životinja. Dobrobit životinja pri uzgoju, prijevozu, klanju/usmrćivanju, korištenju za potrebe istraživanja. Problemi dobrobiti pojedinih kategorija životinja. Tehnopatije. Osposobljavanje, odgovornost, obveze i dužnosti fizičkih i pravnih osoba radi zaštite životinja. Stanja suprotna dobrobiti. Definiranje i procjena stresa, straha, boli i patnje u životinja. Zanemarivanje životinja (Preobilno hranjenje, neadekvatno hranjenje, gladovanje. Dehidracija. Neprimjereni uvjeti držanja i neprimjereno postupanje prema životinjama). Okrutno postupanje prema životinjama (Ubijanje, mučenje i zlostavljanje životinja. Podjela s obzirom na vrstu inzulta: fizičko, psihičko i seksualno zlostavljanje. Ozljede nastale kao posljedica okrutnog postupanja. Ozljede glave, usta, ušiju, lica, vrata, produžene i kičmene moždine, prsnog koša, ošita, trbušnih organa i peritoneuma te neurološka procjena i spinalne ozljede. Posljedice i komplikacije mehaničkih ozljeda). Hordašenje-Diogenov sindrom (opsesivno skupljanje životinja). Munchausenov sindrom. Borbe životinja (klasifikacija borba. borbe pasa-opasni psi. osobitosti ozljeda nastalih borbom životinja). Protuzakonito usmrćivanje i klanje životinja. Neadekvatni uvjeti uzgoja i prijevoza životinja</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je da student stekne znanja o tome što dobrobit životinja podrazumijeva i humanom pristupu prema različitim kategorijama životinja. Student će također biti sposoban razumjeti kako pojedini čimbenici utječu na dobrobit životinja, spoznati stanja suprotna dobrobiti te kritične točke u uzgoju/postupanju sa životinjama u svezi ugroženosti njihove dobrobiti. Konačno, student će se usvojiti znanja o utvrđivanju zanemarivanja, zlostavljanja i okrutnosti prema životinjama te zakonskim propisima zaštite životinja.		
Nastava (sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	12	14	4
ECTS bodovi	7,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>APPLEBY, M. C., J. A. MENCH, I. A. S. OLSSON, B. O. HUGHES (ur.) (2011): Animal welfare. 2nd edition. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</p> <p>BROOM, D. M., A. F. FRASER (2007): Domestic animal behaviour and welfare. 4th edition. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</p> <p>COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Introduction to veterinary</p>		

	<p>and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.</p> <p>GRANDIN, T. (ur.) (2010): Improving animal welfare: a practical approach. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</p> <p>HEMSWORTH, P. H., G. J. COLEMAN (2011): Human-livestock interactions. 2nd edition. CAB International, CPI Antony Rowe, Chippenham, UK.</p> <p>TURNER, J. (2010): Animal breeding, welfare and society. Earthscan Ltd, London, UK.</p> <p>VUČINIĆ, M. (2006): Ponašanje, dobrobit i zaštita životinja. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija.</p> <p>WEBSTER, J. (ur.) (2011): Management and welfare of farm animals. The UFAW farm handbook. 5th edition. Wiley-Blackwell, John-Wiley & Sons Ltd, UK.</p>
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>BRANSON, E. J. (ur.) (2008): Fish welfare. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.</p> <p>DWYER, C. (ur.) (2008): The welfare of sheep. Springer Science+Business Media B. V.</p> <p>HOSEY, G., V. MELFI, S. PANKHURST (2009): Zoo animals behaviour, management and welfare. Oxford University Press Inc., New York, USA.</p> <p>KALISTE, E. (ur.) (2007): The welfare of laboratory animals. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</p> <p>MARCHANT-FORDE, J. N. (ur.) (2010): The welfare of pigs. Springer Science+Business Media B. V.</p> <p>ROCHLITZ, I. (ur.) (2007): The welfare of cats. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</p> <p>RUSHEN J., DE PASSILÉ A.M., VON KEYSERLINGK M.A.G., WEARY D.M. (2008): The welfare of cattle. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</p> <p>STAFFORD, K. (2006): The welfare of dogs. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</p> <p>WARAN, N. (ur.) (2007): The welfare of horses. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Predacija i štete na životinjama
Status kolegija	Obvezni
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij
Semestar	III
Zavod/klinika	Zavod za biologiju i Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Josip Kusak
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, doc. dr. sc. Dean Konjević Dipl. ECZM (WPH)
Sadržaj kolegija	<p>Određivanje uzroka ranjavanja ili usmrćivanja domaće ili divlje životinje postaje bitno kada je to povezano s nastajanjem štete i potrebe za njenom nadoknadom. Domaće i divlje životinje mogu stradati od raznih prirodnih uzroka (bolesti, izgladnelosti, dehidracije, napada predatora) i od čovjeka (stradanja u prometu, od poljoprivredne mehanizacije, nezakoniti lov...). Razlog stradanja bitno je utvrditi i radi toga jer je za nadoknadu nastale štete od zaštićene vrste predatora nadležna država, dok su za vrste kojima se lovno gospodari nadležnost ovisi o vrsti uzroka štete i čimbenicima koji su joj prethodili. To se poglavito odnosi na slučajeve stradanja divljih životinja u prometu ili od poljoprivredne mehanizacije. Svaki tip uzročnika (napad predatora, nalet vozila, nepovlasni lov), ostavlja znakove u prostoru oko mjesta napada i na samoj žrtvi. Da se radi o predatoru, moguće je prepoznavati i razlikovati poznavajući biologiju, ponašanje svake pojedine vrste, a pogotovo kako vrsta predatora obilježava svoj životni prostor, kako usmrćuje i kako konzumira plijen. Kod stradanja u prometu, od mehanizacije ili odstrjela, uzrok je najčešće lakše odrediti.</p> <p>Studenti će biti upoznati s pojmom predatorstva i ulogom predatora u ekosustavima, te s osnovama biologije predatorskih velikih sisavaca i ptica po kojima se može prepoznati da su prisutni u nekom prostoru. Bit će objašnjeni načini napada i konzumacije plijena od strane predatora iz reda zvijeri, te predatorskih ptica iz reda sokolovki tj. jastrebarki. Obrazložene će biti okolnosti naleta vozila na divlje i domaće životinje prema tipu prometnice, vremenskom razdoblju i osobitostima okoliša uz cestu. Polaznici će biti upoznali s zakonskim propisima vezanim uz nalete vozila na divljač i ostalim zakonima i propisima vezanim uz nadoknadu šteta od zaštićenih predatorskih vrsta životinja.</p> <p>Kolegij će poseban naglasak staviti na način provedbe očevida kod utvrđivanja uzroka stradanja životinja. Biti će objašnjeno i praktičnim primjerom pokazano kako prepoznati i razlikovati znakove prisutnosti, napada i konzumacije plijena od strane predatora, kao i ozljeda nastalih kod vozila ili od poljoprivredne mehanizacije. Dodatno, u kolegiju će biti obrađena problematika nepovlasnog lova.</p>
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>U sklopu ovog kolegija, studenti će steći opća znanja o biologiji predatora, a opća znanja uključuju i poznavanje rizika od naleta vozila na divlje životinje i zakonskih propisa vezanih uz štete na divljim životinjama kao i postupak s divljom životinjom nakon štetnog događaja.</p> <p>Studenti će steći posebna znanja i praktične vještine potrebne za provedbu očevida za prepoznavanje znakova prisutnosti predatora u prirodi, znakove obilježavanja teritorija kod teritorijalnih vrsta, znakove i načine usmrćivanja plijena, te načine konzumiranja plijena. Posebna znanja uključuju i provedbu očevida kod napada divlje životinje ili prilikom naleta vozila na životinju, te osobitosti razudbe i razudbenog</p>

	zapisnika. Obraden će biti i postupak pregleda i izuzimanja uzoraka prigodom nepovlasnog lova (izuzev vatrenog oružja) te šteta od strane poljoprivredne mehanizacije.		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	8	0	12
ECTS bodovi	5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KACZENSKY, P., T. HUBER, A. FRKOVIĆ (1996): Čije je to djelo? Priručnik za prepoznavanje tragova predatora na žrtvi. Uprava za zaštitu kulturne i prirodne baštine, Zagreb.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	JEDRZEJEWSKA, B., W. JEDRZEJEWSKI (1998): Predation in vertebrate communities: The Bialowieza Primeval Forest as a Case Study. Berlin. MOLINARI, P., U. BREITENMOSE, A. MOLINARI-JOBIN, M. GIACOMETTI (2000): Raubtiere am Werk. Handbuch zur Bestimmung von Grossraubtierrissen und anderen Nachweisen. Wildvet projects, Limena (PS), Italy.		
Način provjere znanja	Seminarski rad		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Dean Konjević Dipl. ECZM (WPH)		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Marin Vodanović, doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Sadržaj kolegija	<p>Predmet Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu ima za cilj upoznati polaznike s osobitostima zuba i zubala različitih vrsta kralježnjaka, načinima grizenja i izgledu ugriznih rana. Također je cilj upoznati polaznike s modelima procjene dobi prema zubima i kritičkog osvrta na pouzdanost procijenjene dobi. U predmetu se stavlja naglasak na moguće nanošenje ozljeda na zubalu odnosno desnima prilikom neadekvatnog postupanja sa životinjama, odnosno zlostavljanja životinja te osnove razlikovanja takvih promjena od nasljednih i drugih stečenih stanja na zubima. Nadalje je veliki naglasak na ugrizima te načinima pregleda rana i mogućnostima prepoznavanja počinitelja na razini vrste. Konačno, kako su zubi građeni od materijala koji omogućava njihovu dugotrajnu očuvanost, oni istodobno predstavljaju i vrijedan izvor DNA te će se dio nastave posvetiti i mogućnostima izolacije DNA iz zuba.</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Opća znanja uključuju poznavanje osobitosti zuba i zubala različitih životinjskih razreda, poznavanje nasljednih i stečenih promjena na zubima te poznavanje ozljeda zuba i desni.</p> <p>Specifične vještine uključuju poznavanje osobitosti i rizika od ugriznih rana, način pregleda i mogućnosti identifikacije počinitelja na razini vrste, Izolacije DNA iz zuba te procjene dobi kritički prema različitim potencijalima dostupnih metoda.</p>		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	10	0	5
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>PEYER, B. (1968): Comparative Odontology. University of Chicago Press.</p> <p>BRKIĆ, H. (2000): Forenzična stomatologija. Zagreb, Školska knjiga.</p> <p>COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.</p>		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>KALLAY, J. (1974): Komparativna odontografija. JAZU Zagreb.</p> <p>DORION, R.B.J. (2011): Bite mark Evidence A Color Atlas and Text, 2nd Edition International Forensic Science. CRP Press, Boca Raton.</p> <p>COOPER, J. E., M. E. COOPER (2013): Wildlife Forensic Investigation: Principles and Practice, CRC Press, Boca Raton.</p>		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Dean Konjević Dipl. ECZM (WPH)		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Želimir Radmilović, univ. spec. crim., viši predavač		
Sadržaj kolegija	Predmet Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu obrađuje osnovne tipove vatrenog oružja s pregledom njihovog razvoja do današnjih dana. Posebno se pri tome osvrće na najčešće rabljeno oružje u Republici Hrvatskoj, uključujući pri tome glavno i pomoćno lovačko oružje te službeno vatreno oružje i češće oblike vojnog oružja kao potencijalno ilegalnog oružja. Pored toga obrađuje se i streljivo, tipovi streljiva način prijenosa energije i deformiranja projektila te tragovi vatrenog oružja u užem smislu (tragovi streljiva, baruta i inicijalnog punjenja, tragovi na oružju). Nastavno na navedeno, u predmetu će se prikazati balistička svojstva projektila te način njihovog djelovanja na organizam. U praktičnom dijelu posebna pozornost će se posvetiti pregledu strijelnih rana, prepoznavanju ulazne i izlazne rane, izuzimanju uzoraka na području rane, prepoznavanju učinka projektila na organizam te izuzimanju dijelova projektila i njihovom prepoznavanju.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Opća znanja uključuju poznavanje zakonskih propisa vezanih na vatreno oružje i njihovu uporabu, poznavanje vatrenog oružja i streljiva, poznavanje temelja balistike i djelovanja projektila na organizam. Specifične vještine uključuju poznavanje procedure pregleda strijelnih rana i prepoznavanje ostataka projektila na i u organizmu, samostalno planiranje detaljnog pregleda, osiguravanje sljedivosti i vođenja evidencije te pisanje izvješća.		
Nastava (14 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	10	0	5
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	JAKELIĆ, I. Z. (2001): Lovnačko oružje. Jakelić izdavaštvo, Zagreb. Zakon o oružju (2007): Narodne novine br. 63/2007, 146/2008, 59/2012. Pravilnik o načinu uporabe lovačkog oružja i naboja (2006): Narodne novine br. 68/2006, 66/2010.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	HEARD, B. J. (1997): Handbook of Firearms and Ballistics: examining and interpreting forensic evidence. Wiley, Chichester. VINCENT J. M., M. D. DIMAIO (1999): Gunshot wounds. Practical aspects of firearms, ballistics, and forensic techniques. CRC Press, Boca Raton.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Primijenjena forenzika riba		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Emil Gjurčević		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Dr. sc. Irena Vardić Smrzlić, dr. sc. Damir Valić, doc. dr. sc. Snježana Kužir		
Sadržaj kolegija	Morfologija riba – identifikacija vrsta. Laboratorijske pretrage – osnovni postupci. DNA metode u forenzici riba – identifikacija vrsta i porijekla ribe kao namirnice – zaštita ugroženih vrsta (CITES). Prosuđivanje starosti (ljuske, otoliti). Vodena sredina (svojstva vode). Utvrđivanje uzroka uginuća (stres, bolesti, otrovanje i ugušenje). Dobrobit riba (uzgoj, transport, omamljivanje, liječenje). Prosuđivanje šteta od ribojednih ptica.		
Opća i posebna znanja koja se steću na kolegiju (cilj)	Polaznici će proširiti na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju stečena znanja o identifikaciji vrsta riba (žive ribe i ribe kao namirnice za ljudsku prehranu), utvrđivanju uzroka uginuća, dobrobiti riba i vodi kao životnoj sredini. Moći će provoditi pojedine laboratorijske pretrage i određivati starost ribe te identificirati vrste riba molekularnim metodama. Bit će upoznati s pojedinim sudskim slučajevima iz područja akvakulture.		
Nastava (sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	7		7
ECTS bodovi	3,5	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>AMBRIOVIĆ-RISTOV, A., BROZOVIĆ, A., BRUVO-MAĐARIĆ, B., ČETKOVIĆ, H., HERAK BOSNAR, M., HRANILOVIĆ, D., KATUŠIĆ HEĆIMOVIĆ, S., MEŠTROVIĆ RADAN, N., MIHALJEVIĆ, S., SLADE, N., VUJAKLIJA, D. (2007): Metode u molekularnoj biologiji. U: Metode u molekularnoj biologiji. (Ambriović-Ristov, A. i sur. Ur.). Institut Ruđer Bošković, Zagreb</p> <p>ASAJ, A. (2004): Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. Medicinska naklada. Zagreb.</p> <p>FIJAN, N. (1982): Bolesti i neprijatelji riba. U: Slatkovodno ribarstvo. (Habeković, D., Ur.). Ribozajednica i JUMENA. Zagreb.</p> <p>FIJAN, N. (2006): Zaštita zdravlja riba. U: Zaštita zdravlja riba. (Bogut, I., Ur.). Poljoprivredni fakultet. Osijek.</p> <p>MORALES-NIN, B. (1992): Determination of growth in bony fishes from otolith microstructure. FAO Fisheries Technical Paper 332. Rome.</p>		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>ALACS, E. A., GEORGES, A., FITZSIMMONS N. N., ROBERTSON J. (2010): DNA detective: a review of molecular approaches to wildlife forensics. Forensic Science, Medicine, and Pathology. 6, 180-194.</p> <p>MCGRAW, S. N., KEELER, S. P., HUFFMAN, J. E. (2011): Forensic DNA Analysis of Wildlife Evidence. U: Wildlife Forensics: Methods and Applications. (Huffman, J. E., J. R. Wallace, Ur.). John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK.</p> <p>NIELSEN, E. E., CARIANI, A., MAC AOIDH, E., MAES, G. E., MILANO, I., OGDEN, R., TAYLOR, M., HEMMER-HANSEN, J.,</p>		

	<p>BABBUCCI, M., BARGELLONI, L., BEKKEVOLD, D., DIOPERE, E., GRENFELL, L., HELYAR, S., LIMBORG, M. T., MARTINSOHN, J. T., MCEWING, R., PANITZ, F., PATARNELLO, T., TINTI, F., VAN HOUDT, J. K. J., VOLCKAERT, F. A. M., WAPLES, R. S., FISHPOP TRACE CONSORTIUM, CARVALHO, G. R. (2012): Gene-associated markers provide tools for tackling illegal fishing and false eco-certification. <i>Nature Communications</i>. 3:851.</p> <p>OGDEN, R. (2008): Fisheries forensics: the use of DNA tools for improving compliance, traceability and enforcement in the fishing industry. <i>Fish and Fisheries</i>. 9, 462-472.</p> <p>OGDEN, R. (2011): DNA Applications and Implementation. U: <i>Wildlife Forensics: Methods and Applications</i>. (Huffman, J. E., J. R. Wallace, Ur.). John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Primijenjena forenzika ptica i gmazova		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za bolesti peradi s klinikom		
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Željko Gottstein		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. sc. Maja Lukač, Emil Ofner, dr. med. vet.		
Sadržaj kolegija	Anatomija i fiziologija gmazova i ptica. Prepoznavanje vrsta. Identifikacija podrijetla životinje (razlikovanje uzgojenih od divlje lovljenih). Metode određivanja spola. Označavanje ptica i gmazova. Osnovni klinički postupci. Laboratorijske pretrage u dijagnostici bolesti ptica i gmazova – standardne i molekularne. Prepoznavanje najčešćih bolesti i uzroka uginuća. Dobrobit ptica i gmazova u zatočeništvu (karantena, način držanja pojedinih vrsta, uzgoj, liječenje, humana eutanazija). Zaštita ugroženih autohtonih i stranih vrsta (CITES i Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim – NN 99/09). Rad na terenu (prikupljanje uzoraka, spremanje materijala).		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Polaznici će proširiti stečena znanja o osnovama prepoznavanja različitih vrsta ptica i gmazova, te identifikaciji spola i podrijetla životinje. Moći će proširiti osnovno znanje o osnovnim kliničkim postupcima, te praktično provoditi laboratorijske pretrage.		
Nastava (12 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	5	1	6
ECTS bodovi	3	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>COOPER, J. E. (2004): Humane euthanasia and post-mortem examination. U: Manual of Reptiles. (Girling, J. S., Raiti, P. Ur.). British Small Animal Veterinary Association. Gloucester.</p> <p>HARRISON, G. J. (1997): Avian Medicine: Principles and Application. Saunders Elsevier. Philadelphia.</p> <p>JACOBSON, E. R. (2007): Infectious Diseases and Pathology of Reptiles. CRC Press. Boca Raton.</p> <p>O'MALLEY, B. (2005): Reptiles. U: Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species. (O'Malley B. Ur.). Elsevier Saunders. Edinburgh.</p> <p>O'MALLEY, B. (2005): Birds. U: Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species. (O'Malley B. Ur.). Elsevier Saunders. Edinburgh.</p> <p>PRUKNER-RADOVČIĆ, E. (2010): Bolesti ptica kućnih ljubimaca. Medicinska naklada. Zagreb.</p> <p>ROSSI, J. R. (2006): General husbandry and management. U: Reptile Medicine and Surgery. (Mader, D. R., Ur.). Saunders Elsevier. Canada.</p> <p>VARGA, M. (2004): Captive maintenance and welfare. U: Manual of Reptiles. (Girling, J. S., Raiti, P. Ur.). British Small Animal Veterinary Association. Gloucester.</p>		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>BARTEN, S. L., (2006): Lizards. U: Reptile Medicine and Surgery. (Mader, D. R., Ur.). Saunders Elsevier. Canada.</p> <p>BOYER, T. H., BOYER, D. M., (2006): Turtles, Tortoises and Terrapins. U: Reptile Medicine and Surgery. (Mader, D. R., Ur.). Saunders Elsevier. Canada.</p> <p>FUNK, R. S. (2006): Snakes. U: Reptile Medicine and Surgery. (Mader, D. R., Ur.). Saunders Elsevier. Canada.</p>		

	<p>LANE, T. (2006): Crocodilians. U: Reptile Medicine and Surgery. (Mader, D. R., Ur.). Saunders Elsevier. Canada.</p> <p>RAFTERY, A. (2004): Clinical examination. U: Manual of Reptiles. (Girling, J. S., Raiti, P. Ur.). British Small Animal Veterinary Association. Gloucester.</p> <p>SAHAJPAL V., P. GOYAL (2009): Microscopic Examination in Wildlife Investigations. U: Forensics Science in Wildlife Investigations. (Linacre, A. Ur.). CRC press. Boca Raton.</p>
Način provjere znanja	Usmeni
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	III		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Sadržaj kolegija	Prosudivanje bolesti dišnog i krvožilnog sustava, probavnog sustava, mokraćnog sustava, živčanog sustava, kože i bolesti mijene tvari. Vještačenja iz unutarnjih bolesti. Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz područja unutarnjih bolesti.		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	0	16
ECTS bodovi	4	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. ETTINGER, S. J., E. C. FELDMAN (2005): Textbook of Veterinary Internal Medicine, 6th Edition. WB Saunders, St. Louis, Philadelphia, NELSON, R.W., C.G. COUTO (2003): Small Animal Internal Medicine. Mosby, St. Louis. SMITH, B.P. (2002): Large Animal Internal Medicine. Mosby, St. Louis, 2002.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Forenzična veterinarska toksikologija		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Zavod za farmakologiju i toksikologiju		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Emil Srebočan		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	prof. dr. sc. Frane Božić, prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić, dr. sc. Zoran Vrbanac, dr. sc. Jelena Šuran		
Sadržaj kolegija	<p>Definiranje područja forenzičke toksikologije. Otrovi i vrste otrovanja s obzirom na skupine životinja (kućni ljubimci, uzgojne i divlje životinje). Otrovanja s obzirom na tijek i anamnestičke, kliničke, dijagnostičke i patoanatomske podatke. Razlozi pokretanja toksikoloških analiza. Dokazivanje otrovanja, osiguravanje materijalnih dokaza. Mjesto događaja (izvora otrovanja) i učinak okolišnih čimbenika na izvor otrovanja. Uzimanje i slanje materijala na kemijsko toksikološku analizu. Ekotoksikologija (onečišćenje okoliša, biološki indikatori). Podjela otrova po značaju za forenzičnu veterinarsku toksikologiju.</p> <p>Pregled zabranjenih substanci i metoda u sportskih životinja. Zabranjene liste sredstava. Planiranje učinkovitog testiranja na natjecanju i van natjecanja Postupak dopinške kontrole. Način uzimanja uzoraka biološkoga materijala. Očuvanje nepovredivosti i identiteta uzoraka. Utvrđivanje postupka za dobivanje valjanih rezultata testiranja i evidentiranih podataka. Kvalitativne i kvantitativne metode identifikacije substanci i metoda. Prava i obveze osoba odgovornih za životinju. Postupak utvrđivanja odgovornosti u slučaju pozitivnog nalaza.</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Istraživanje namjernih otrovanja životinja zahtijeva pozornost na detalje u vrednovanju anamnestičkih i kliničkih nalaza, točno i primjereno prikupljanje uzoraka, održavanje lanca sljedivosti dokaza, i razumno korištenje analitičkih testiranja. Veterinarova ulogu u procjeni zlonamjernog trovanje obuhvaća sve ove zahtjeve, kao i odgovarajuće kontakt s potrebnim tijelima javne vlasti (kontrola životinja i / ili provedbu zakona) kako bi se osiguralo prikupljanje adekvatnih dokaza što će omogućiti uspješnu sudsku proceduru sa svrhom otkrivanja počinitelja.</p> <p>Cilj kolegija je pružiti uvid u sustav nadležnosti u borbi protiv dopinga u sportu (organizacije, akreditirani laboratoriji) te upoznati studente s mogućnostima otkrivanja zabranjenih tvari iz biološkog materijala dobivenog od životinja koje se natječu u sportu. U okviru kolegija studenti će se upoznati s mogućnostima utjecaja na izvedbu u pojedinoj sportskoj odnosno uporabnoj aktivnosti životinja, te načinom administracije i eliminacije iz organizma tvari i lijekova koje se u tu svrhu mogu uporabiti.</p>		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	7	6	7
ECTS bodovi	5	Jezik	Hrvatski

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>GUPTA, R.C. (2007): Toxicology and the Law, in Veterinary Toxicology, Basic and Clinical Principles. Elsevier , AP</p> <p>COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Conservation and Wildlife Crime, in Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.</p> <p>HOUGHTON, E., S. MAYNARD (2009): Some Aspects of Doping and Medication Control in Equine Sports. In: Doping in Sports ed.Thieme, D., P. Hemmersbach. Springer.</p>
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>ELLIOTT, J., C. BISHOP, C. A. MORRISSEY (2011): Wildlife Ecotoxicology Forensic Approaches. Springer</p>
Način provjere znanja	<p>Usmeni ispit</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	<p>Provođenje studentske ankete</p>

Naziv kolegija	Forenzični laboratoriji i analitičke metode		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Zavod za prehranu i dijetetiku životinja, Zavod za stočarstvo, Zavod za kemiju i biokemiju		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Milovan Kubat		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	doc. dr. sc. Tomislav Mašek, dr. sc. Kristina Starčević, doc. dr. sc. Ivana Stolić, dr. sc. Ivana Furač		
Sadržaj kolegija	<p>Značaj forenzičnih laboratorija. Odabir odgovarajućeg laboratorija s obzirom na stupanj standardizacije i kriteriji odabira. Organizacija forenzičnih laboratorija: planiranje prostora, odabir opreme za potrebe forenzičnih ispitivanja, izvori (modeli) financiranja. Selekcija tragova koji se vještače. Postupanje s tragovima pri multidisciplinarnim vještačenjima („<i>chain of custody</i>“). Osiguranje i kontrola kvalitete rada u forenzičnim laboratorijima - procjena kvaliteta rada analitičkih sustava i metoda. Akreditacija forenzičnih laboratorija (definicija, važnost i proces akreditacije). Proces validacije u forenzičnom laboratoriju – princip i postupci (ISO/IEC 17025). Evaluacija instrumenata i metoda. Forenzične zbirke i baze podataka. Pretraživanje i međunarodna razmjena rezultata forenzičnih analiza.</p> <p>Analitički postupci u forenzičnim istraživanjima: Biokemijske metode detekcije bioloških tragova. Metode u molekularnoj biologiji: metode izolacije DNA, metoda umnožavanja DNA fragmenata, metode kvantifikacije DNA fragmenata (RealTime PCR). Elektroforeza. Kemijske metode analize tragova– postupci mokre kemije („<i>wet chemical procedures</i>“) i instrumentalne metode. Mikroskopija. Spektroskopija. Kromatografija. Masena spektrometrija. Refraktometrija.</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Po završenom kolegiju studenti će steći slijedeća znanja i vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvid u planiranje laboratorijskog rada u forenzičnim znanostima, (jasno zadani ciljevi, program stručnog rada, oblik organizacije i radni proces laboratorija), - organizacija forenzičnih laboratorija i odabir opreme za potrebe forenzičnih ispitivanja, istraživanja i vještačenja, - kritički pregled i raspoznavanje pojedinih vrsta forenzičnih uzoraka. - raspoznavanje dometa pojedinih analitičkih metoda koje se koriste u forenzičnim znanostima, - steći će vještine izvođenja preliminarnih testiranja. <p>Kritičnost pri praćenju i korištenju dostupne literature iz područja forenzičnih znanosti, posebice forenzičnih analitičkih tehnologija i metodologija.</p>		
Nastava (20 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	6	4	10
ECTS bodovi	5	Jezik	Hrvatski

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	MOZAYANI, A. C. NOZIGLIA (2011): The forensic Laboratory Handbook Procedures and practice. 2. Ed. New York: Humana press COOPER, J. E., M. E. COOPER (2007): Introduction to Veterinary and Comparative Forensic Medicine. Blackwell Publishing Ltd
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	KHAN, J. I., T. J. KENNEDY, R. C. DONNELL (2012): Basic Principles of Forensic. Chemistry Humana press OGDEN, R. (2010): Forensic science, genetics and wildlife biology: getting the right mix for a wildlife DNA forensics lab. Forensic Sci Med Pathol, 6, 172–179. Znanstveni časopisi – odabrani članci: Journal of Forensic Sciences, Forensic Science International, International Journal of Legal Medicine Clinical Chemistry
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	doc. dr. sc. Krešimir Severin, dr. sc. Anđelko Gašpar		
Sadržaj kolegija	<p>Općenito o pojmu odgovornosti. Nadoknada materijalne i nematerijalne štete. Vještačenje kod stručnih pogrešaka. Utvrđivanje uzročne veze između stručnog propusta i nastale štete. Različite odgovornosti (Odgovornost veterinaru za davanje savjeta, odgovornost za štete nastale od manjkave kliničke pretrage, odgovornost zbog površne razudbe lešina životinja i odgovornost za neobavljanje razudbe lešine životinja. Odgovornost veterinaru za štete nastale stručnim pogreškama kod propisivanja, doziranja, izdavanja i čuvanja veterinarsko medicinskih proizvoda, odgovornost za stručne pogreške učinjene parenteralnom aplikacijom lijekova. Odgovornost veterinarskih organizacija, Odgovornost državnih i graničnih inspektora, ovlaštenih i službenih veterinaru, Odgovornost prijevoznika i pratitelja za štete nastale prijevozom životinja...). Praktično analiziranje odgovornosti veterinaru i veterinarskih organizacija. Definiranje pojma - profesionalna etika. Načela veterinarske etike. Pravne i etičke dužnosti pri obavljanju veterinarske djelatnosti. Hrvatska veterinarska komora. Statut, Etički kodeks i Kodeks dobre veterinarske prakse Komore. Licencija (odobrenja za rad). Stegovni postupak utvrđivanja i dokazivanja odgovornosti veterinaru u slučaju kršenja pravila ponašanja u obavljanju veterinarske djelatnosti. Privremeno ili trajno oduzimanje licencije.</p>		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	<p>Cilj kolegija je da se studenti upoznaju sa različitim odgovornostima u veterinarskoj djelatnosti od vlastite odgovornosti veterinaru i drugih djelatnika do odgovornosti veterinarskih organizacija kao pravnih osoba. Analizirajući različite odgovornosti kroz sudske slučajeve biti će sposobni samostalno provesti vještačenja odnosno utvrditi je li došlo do stručnog propusta. Neizostavni dio ovoga kolegija, biti će upoznati studente s načelima veterinarske etike koja su pobrojana u Etičkom kodeksu i Kodeksu dobre veterinarske prakse Hrvatske veterinarske komore te koje su moguće posljedice kršenja pravila ponašanja u obavljanju veterinarske djelatnosti.</p>		
Nastava (18 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	12	4	2
ECTS bodovi	4	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart.</p> <p>STEPHENS, T. (2012): Veterinary Professional Ethics In Applied Ethics: Strengthening Ethical Practices. Bowden, P., ed, Tilde University Press.</p> <p>Kodeks veterinarske etike (2012): Hrvatska veterinarska komora.</p> <p>Kodeks dobre veterinarske prakse (2012): Hrvatska veterinarska</p>		

	<p>komora.</p> <p>FAVRE, D. S. (2002): Veterinarian Malpractice. Michigan State University College of Law, Animal Legal & Historical Center.</p>
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	<p>FENTENER VAN VLISSINGEN, M. (2001): Professional ethics in veterinary science - considering the consequences as a tool for problem solving. Veterinary Sciences Tomorrow.</p> <p>SCHAFFNER, J., J. I. FERSHTMAN (2009): Litigating Animal Law Disputes: A Complete Guide for Lawyers. American Bar Association.</p> <p>ROLLIN, B.E. (1989): Veterinary and animal ethics. In: Law and ethics of the veterinary profession. Ed. J.F. Wilson. Priority Press Ltd, Yardley, PA, USA.</p> <p>Royal College of Veterinary Surgeons Advice Note 33 – Professional Witnesses. [pdf]. London. RCVS. http://www.rcvs.org.uk/document-library/an33-professionalwitness_en.pdf</p> <p>Royal College of Veterinary Surgeons (2009): Guidance to Veterinary Surgeons and Veterinary Nurses Giving Evidence in Court. London. RCVS.</p> <p>Royal College of Veterinary Surgeons. (2010): Guide to Professional Conduct 2010. London. RCVS.</p>
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

Naziv kolegija	Osiguranje životinja		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	doc. dr. sc. Krešimir Severin		
Sadržaj kolegija	Općenito o uvjetima za osiguranje životinja (predmet osiguranja, osigurani rizici, bolest, nesretni slučaj, neosigurani rizici). Osiguranja za pojedine vrste životinja. Uvjeti osiguranja: iznos osiguranja, mjesto osiguranja, početak obveze osiguratelja. Obveze osiguranika kad osigurana životinja oboli ili nastane osigurani slučaj, obveza osiguranika o obavješćivanju o nastupanju osiguranog slučaja ili nastalom osiguranom slučaju. Utvrđivanje i procjena štete, utvrđivanje osigurnine, naknada troškova. Dopunske mogućnosti osiguranja - osiguranje rizika gubitka teleta ili ždrebeta kod poroda, osiguranje muških rasplodnih grla od rizika gubitka rasplodne sposobnosti, osiguranje rizika gubitka rasplodne sposobnosti kobilica i krava. Posebni uvjeti za - osiguranja životinja za vrijeme karantene, za osiguranje životinja na izložbama, za osiguranje životinja u sabiralištima. Osiguranja pčela uništenje ili oštećenje košnica. Ugovorena suradnja zdravstvene zaštite kod bolesti ili slučaju nesretnog slučaja sa ordinirajućom veterinarskom službom.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Cilj kolegija je da se studenti upoznaju sa postupcima vezanim za osiguranje životinja kako bi bili osposobljeni za samostalno utvrđivanje i procjenu štete, te utvrđivanje osigurnine i naknadu troškova.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	2	8	0
ECTS bodovi	2	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. COOPER, J. E., M. E. COOPER (ur.) (2007): Conservation and Wildlife Crime, in Introduction to veterinary and comparative forensic medicine. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK.		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	KENNEY, D. (2009): Your Guide to Understanding Pet Health Insurance. PhiloSophia Publishing.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Josip Kos, prof. dr. sc. Berislav Radišić		
Sadržaj kolegija	Prosudivanje odabranih bolesti i stanja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije. Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	0	6
ECTS bodovi	2	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	KÖHLER, H., H. KRAFT, P. BYDLINSKI, W. SCHLEGER (1984): Gerichtliche Veterinärmedizin. Enke, Stuttgart. SLATTER., D. (2003): Textbook of Small Animal Surgery. WB Saunders Co., Philadelphia. AUER, J. A., J.A. STICK (2005): Equine Surgery. St. Louis, MO, Elsevier Science. NOORDSY, J. L., N.K. AMES (2006): Food animal surgery. Veterinary Learning Systems., Yardley, Pennsylvania. MATIČIĆ, D., D.VNUK – ur. (2010): Veterinarska kirurgija i anesteziologija		
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.		
Način provjere znanja	Usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete		

Naziv kolegija	Sudsko-veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva		
Status kolegija	Obvezni		
Studij	Poslijediplomski specijalistički studij		
Semestar	IV		
Zavod/klinika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo		
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Petar Džaja		
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, prof. dr. sc. Iva Getz, prof. Marko Samardžija, prof. dr. sc. Juraj Grizelj		
Sadržaj kolegija	Prosudivanje odabranih bolesti i stanja iz rasploda životinja i porodništva. Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.		
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	Poznavanje postupanje stručnog svjedoka i stalnog sudskog vještaka pri davanju usmenih i pisanih mišljenja te sudsko veterinarskih vještačenja (ekspertiza). Samostalno izvođenje sudsko veterinarskih vještačenja iz rasploda i porodništva.		
Nastava (10 sati ukupno)	Predavanja	Seminari	Vježbe
	4	0	6
ECTS bodovi	2	Jezik	Hrvatski
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita	<p>DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ (2011): Sudsko veterinarstvo – opći dio, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</p> <p>PRVANOVIĆ, N., A. TOMAŠKOVIĆ, Z. MAKEK, J. GRIZELJ, I. GETZ (2003): PRIMJENJENA FIZIOLOGIJA REPRODUKCIJE U KOBILA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>TOMAŠKOVIĆ, A., MAKEK, Z., DOBRANIĆ, T., SAMARDŽIJA, M. (2007): RASPLOĐIVANJE KRAVA I JUNICA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>TOMAŠKOVIĆ, A., CERGOJ, M., DOBRANIĆ, T., GRIZELJ, J., PRVANOVIĆ, N., MIKULEC, Ž., KOS, J. (2004): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE, HRANIDBA I BOLESTI PAPAKA U OVACA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>MAKEK, Z., TOMAŠKOVIĆ, A., CERGOJ, M. (1999): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE PASA I MACAKA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>DOBRANIĆ, T., TOMAŠKOVIĆ, A., CERGOJ, M., MAKEK, Z. (2002): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE SVINJA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>MAKEK, Z., IVA GETZ, NIKICA PRVANOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, J. GRIZELJ (2009): RASPLOĐIVANJE KONJA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>DOBRANIĆ, T., M. SAMARDŽIJA (2008): Rasplodivanje svinja. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>BAČIĆ, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>Samardžija, M., D. Đuricic, T. Dobranic, M. Herak, S. Vince (2010): RASPLOĐIVANJE OVACA I KOZA. Veterinarski fakultet,</p>		

	Sveučilište u Zagrebu.
Popis literature koja se preporuča kao dopunska	Noakes, D. E., T. J. Parkinson, G. C. W. England (2009): VETERINARY REPRODUCTION & OBSTETRICS, ninth edition. W. B.Saunders Company Ltd. AURICH C. (2004): REPRODUKTIONSMEDIZIN BEIM PFERD. GYNÄKOLOGIE – ANDROLOGIE – GEBURTSHILFE. Parey Verlag Stuttgart.
Način provjere znanja	Usmeni ispit
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvođenja predmeta	Provođenje studentske ankete

1.3.3. Struktura studija, ritam studiranja i obaveze polaznika

Pozicija i satnica predmeta s ECTS bodovima

Predmet/satnica	I. semestar			II. semestar			III. semestar			IV. semestar			Ukupna satnica			ECTS
	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	
Zakonski propisi - pravni dio	20	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	16	9
Istraživanje mjesta događaja	6	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	6	5,5
Forenzična veterinarska patologija	11	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20	5	9
Osnove forenzične entomologije	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	3
Osnove forenzične botanike, palinologije i dijatomologije	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	3,5
Identifikacija kralježnjaka	0	0	0	6	8	6	0	0	0	0	0	0	6	8	6	5
Hranidba u sudskom veterinarstvu	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	3,5
Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu	0	0	0	4	2	8	0	0	0	0	0	0	4	2	8	3,5
Forenzična osteologija i arheozoologija	0	0	0	7	11	2	0	0	0	0	0	0	7	11	2	5

Prosuđivanje starosti životinja	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	3,5
Uvod u sudsko veterinarska vještačenja	0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	4	4	2	2,5
Sudsko veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	2
Sudsko veterinarska vještačenja zaraznih bolesti	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	2,5
Sudsko veterinarska vještačenja parazitarne bolesti	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	2,5
Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva	0	0	0	0	0	0	12	4	14	0	0	0	12	4	14	7,5
Predacija i štete na životinjama	0	0	0	0	0	0	8	12	0	0	0	0	8	12	0	5
Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	5	10	0	3,5
Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	5	10	0	3,5
Primijenjena forenzika riba	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7	7	0	3,5
Primijenjena forenzika gmazova i ptica	0	0	0	0	0	0	5	6	1	0	0	0	5	6	1	3
Sudsko veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti	0	0	0	0	0	0	8	12	0	0	0	0	8	12	0	4

Forenzična veterinarska toksikologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	7	7	6	7	5
Forenzični laboratoriji i analitičke metode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	4	6	10	4	5
Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	4	12	2	4	4
Osiguranje životinja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	4	0	6	2
Sudsko veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	4	6	0	2
Sudsko veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	4	6	0	2
Priprema završnog ispita																10
Ukupno:	62	45	31	37	49	16	50	61	15	37	30	21	186	185	83	120

Student je dužan za upis u naredni semestar odslušati nastavu, što dokazuje prikupljenim potpisima nastavnika svih predmeta iz tekućeg semestra. Nakon položenih svih ispita student treba pristupiti završnom ispitu koji nosi 10 ECTS bodova.

1.3.5. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova

Prilikom upisa u II. semestar studija moguć je prijenos svih ECTS bodova iz prvog semestra. Student stječe pravo upisa u II godinu ako je ostvario najmanje 45 ECTS bodova, koje je preuzeo upisom u I. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz I. godine studija do 60 ECTS-a student mora ostvariti najkasnije do upisa u IV. semestar.

1.3.6. Popis predmeta koji se mogu izvoditi na stranom jeziku

Svi obavezni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku. Izvođenje studija na engleskom jeziku predviđa se nakon završetka prve generacije na hrvatskom jeziku.

1.3.7. Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij

U slučaju prekida studija dužeg od dvije godine student može nastaviti studij samo uz zamolbu te uz odobrenje Stručnog vijeća specijalističkog studija. U tom slučaju školarina se utvrđuje prema cijeni određenoj za generaciju studenata s kojom nastavlja studij.

1.3.8. Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu (certifikat) o apsolviranom djelu studijskog programa, kao djelu cjeloživotnog obrazovanja

Studenti koji testiraju sve predviđene semestre odnosno godine studija, a bez polaganja svih ispita te izrade i obrane završnog specijalističkog rada, mogu dobiti potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu studijskog programa kao djelu cjeloživotnog obrazovanja. Uz potvrdu izdaje se i dopunska isprava (*supplement* diplome).

1.3.9. Način završetka studija, tj. uvjeti za odobrenje teme završnog rada, te postupak ocjene i obrane završnog rada

Poslijediplomski specijalistički studij završava polaganjem svih ispita i polaganjem odgovarajućeg završnog ispita. Odluku o sadržaju i načinu polaganja završnog ispita donosi Stručno vijeće studija.

1.3.10. Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studiranja

Studenti su obavezni završiti studij u roku od 4 godine od dana upisa. Iznimno, voditelj studija na prijedlog Stručnog vijeća specijalističkog studija može na zamolbu studenta odobriti produljenje studija i odrediti plaćanje dodatnih troškova u skladu s troškovima specijalističkog studija, ali ne dulje od osam godina u koje se ne računa roditeljni dopust, duža bolest i slično.

1.4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

1.4.1. Mjesta realizacije studijskog programa

Veći dio studijskog programa će se izvoditi u prostorima Veterinarskog fakulteta, a manjim dijelom u Medicinskom fakultetu, Prirodoslovno–matematičkom fakultetu, Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te u Institutu za antropologiju i Institutu Ruđer Bošković.

1.4.2. Podaci o prostoru i opremi predviđenim za izvođenje studija

Većina nastave iz predloženog poslijediplomskog studija odvijat će se u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu gdje se nalazi predavaonica s neophodnom multimediskom opremom za izvođenje nastave te arhiva sudskih slučajeva, upita/zahtjeva... (preko 400). Održavanje preostalog djela nastave predviđeno je u: Zavodu za veterinarsku patologiju, Zavodu za biologiju, Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela, Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavodu za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, Zavodu za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju, Zavodu za stočarstvo, Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja, Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavodu za bolesti peradi s klinikom, Klinici za unutarnje bolesti, Klinici za porodništvo i reprodukciju, Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju. Svi nabrojani zavodi i klinike nalaze se u sklopu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a opremljeni su predavaonicama, praktikumima/vježbaonama, laboratorijima, ambulantomama...

Dio nastave održavat će se u Institutu za antropologiju, Botaničkom zavodu s Botaničkim vrtom, Zavoda za molekularnu biologiju-Biološkog odsjeka, Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković te Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Terenski dio nastave organizirat će se u Lovno nastavnom poligonu „Črnovščak“ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (izvođenja nastave iz predmeta Istraživanje mjesta događaja, Osnove forenzične entomologije, Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu), Sokolarskom centru Šibenik - ovlaštenoj ustanovi Ministarstva zaštite okoliša i prirode za skrb i držanje zaštićenih životinjskih svojti (izvođenja nastave iz predmeta Primijenjena forenzika gmazova i ptica) te na području Šibensko- kninske i Zadarske županije (izvođenja nastave iz predmeta Predacija i štete na životinjama).

Prostor i oprema predviđa za izvođenje studija

Naziv predmeta	Prostor i oprema
Zakonski propisi - pravni dio	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo - predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja.
Istraživanje mjesta događaja	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo - predavaonica (LCD projektor i računalo), Zavod za veterinarsku patologiju – sekciona dvorana; Lovno nastavni poligon „Črnovščak“ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (terenski rad). Prostor i oprema Policijske akademije u Zagrebu u dogovoru s ravnateljem.
Forenzična veterinarska patologija	Zavod za veterinarsku patologiju - sekciona dvorana, histopatološki laboratorij, imunohistokemijski laboratorij, dvorana za mikroskopiranje s računalnim sustavom analize slike i pohranom podataka te Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo - predavaonica (LCD projektor i računalo).
Osnove forenzične entomologije	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biološki odsjek / Zoologijski zavod - Zoologijski praktikum (zbirka zoologijskog zavoda, stereomikroskopi, entomološki pribor, živi materijal (ličinke muha i kornjaša), entomološka zbirka), Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo - predavaonica (LCD projektor i računalo); Lovno nastavni poligon „Črnovščak“ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (terenski rad).
Osnove forenzične botanike, palinologije i dijetomologije	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biološki odsjek / Botanički zavod s Botaničkim vrtom - Praktikum 8P3, i Botanički vrt (svjetlosni mikroskopi, lupe).
Uvod u sudsko veterinarska vještačenja	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja.
Sudsko veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja. Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.
Identifikacija kralježnjaka	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo); Zavoda za biologiju - Laboratoriju za molekularnu biologiju (oprema za izolaciju DNA, PCR i elektroforezu); Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju; Zavod za veterinarsku patologiju - histopatološki laboratorij i imunohistokemijski laboratorij; Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za specijalno stočarstvo - Laboratorij za genetičku identifikaciju domaćih životinja (oprema za izolaciju DNA, PCR i elektroforezu); Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku - DNA laboratorij.
Hranidba u sudskom veterinarstvu	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja - Laboratorij (Tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti, plinski kromatograf, atomski apsorpcijski spektrofotometar); Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo - predavaonica (LCD projektor i računalo); Hrvatski veterinarski institut, Odjel za veterinarsko javno zdravstvo - Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje (Mikroskopska pretraga na prisutnost tkiva toplokrvnih životinja).
Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu	Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane - Laboratorij za kontrolu hrane; Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo).

Forenzična osteologija i arheozoologija	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju; Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Odsjek za arheologiju; Institut za antropologiju, Zagreb.
Prosudivanje starosti životinja	Zavod za stočarstvo - vježbaonica (arhiva zubala domaćih životinja, LCD projektor i računalo); Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo).
Sudsko veterinarska vještačenja zaraznih bolesti	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja; Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom – klinika i laboratoriji.
Sudsko veterinarska vještačenja parazitarnih bolesti	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja; Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom – klinika i laboratoriji.
Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo); Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja – predavaonica (LCD projektor i računalo).
Predacija i štete na životinjama	Zavod za biologiju - Mala predavaonica (LCD projektor i računalo); Terenska nastava na području Šibensko- kninske i Zadarske županije (Jednokratna zaštitna odijela, gumene rukavice, oprema za razudbu, autobus za prijevoz do Knina i po terenu).
Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu	Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači – praktikum (zubni otisci, lubanje životinja); Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za dentalnu antropologiju - Laboratorij Zavoda (rezalica za zube, mikroskopi).
Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu	Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači – praktikum (oružje i streljivo); Lovno nastavni poligon „Črnovšćak“ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (terenski rad). Prostori i oprema Policijske akademije u Zagrebu u dogovoru s ravnateljem.
Primijenjena forenzika riba	Institut Ruđer Bošković Zavod za istraživanje mora i okoliša - Laboratorij za akvakulturu i patologiju akvatičnih organizama (KOCIM soba 09/10kabinet za rad u sterilnim uvjetima (Klimaoprema, Hrvatska); mikropipete (Eppendorf, Njemačka); uređaj za lančanu reakciju polimerazom Eppendorf Mastercycler (Eppendorf, Njemačka); miješalica za volumene 1,5/2 mL s regulacijom temperature (do 99°C) (Eppendorf, Njemačka); tresilica (Tehtnica, Slovenija); centrifuga s hlađenjem za volumene 1,5/2 mL koja postiže do 25 000 x g (Eppendorf, Njemačka); centrifuga za volumene 1,5/2 mL koja postiže do 12 000 x g (Eppendorf, Njemačka); uređaj za elektroforezu u gelu agaroze (kalup za izlijevanje gela, češalj, kadica za elektroforezu) (BioRad, SAD); izvor napona struje (BioRad, SAD); UV Transiluminator (BioRad, SAD); kamera za slikanje gelova (Polaroid, Njemačka)
Primijenjena forenzika gmazova i ptica	Zavod za bolesti peradi s klinikom; Sokolarski centar Šibenik - ovlaštena ustanova Ministarstva zaštite okoliša i prirode za skrb i držanje zaštićenih životinjskih svojti.
Sudsko veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja.
Forenzična veterinarska toksikologija	Zavod za farmakologiju i toksikologiju, Laboratorij za visokodjelotvornu tekućinsku kromatografiju – (aparati za visokodjelotvornu tekućinsku kromatografiju - HPLC). Terenski rad (športska natjecanja konja – uzorkovanje za doping kontrolu).
Forenzični laboratoriji i analitičke metode	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja - Laboratorij (Tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti, plinski kromatograf,

	atomski apsorpcijski spektrofotometar); Zavod za specijalno stočarstvo - Laboratorij za genetičku identifikaciju domaćih životinja (oprema za izolaciju DNA, PCR i elektroforezu); Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku - DNA laboratorij.
Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo).
Osiguranje životinja	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo).
Sudsko veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja; Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju – klinika.
Sudsko veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo – predavaonica (LCD projektor i računalo), arhiva spisa slučaja; Klinika za porodništvo i reprodukciju – klinika.

1.4.3. Imena nastavnika i broj suradnika koji će sudjelovati u izvođenju predmeta

Naziv predmeta	Nositelj predmeta	Suradnici
Zakonski propisi - pravni dio	prof. dr. sc. Petar Džaja	doc. dr. sc. Krešimir Severin
Istraživanje mjesta događaja	doc. dr. sc. Krešimir Severin	prof. dr. sc. Petar Džaja, Želimir Radmilović, univ. spec. crim., viši predavač, Damir Agičić, dr. med. vet., državni veterinarski inspektor
Forenzična veterinarska patologija	prof. dr. sc. Željko Grabarević	prof. dr. sc. Petar Džaja, doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Branka Artuković, doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, doc. dr. sc. Marko Hohšteter, Ivan-Conrado Šoštarić Zuckermann, dr. med. vet.
Osnove forenzične entomologije	dr. sc. Lucija Šerić Jelaska	prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, doc. dr. sc. Krešimir Severin, Franjo Martinković, dr. vet. med.
Osnove forenzične botanike, palinologije i dijatomologije	prof. dr. sc. Božena Mitić	doc. dr. sc. Renata Šoštarić, dr. sc. Katarina Caput Mihalić, Dario Krševan, prof.
Uvod u sudsko veterinarska vještačenja	prof. dr. sc. Petar Džaja	doc. dr. sc. Krešimir Severin
Sudsko veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije	doc. dr. sc. Krešimir Severin	prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Igor Štoković, doc. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Dean Konjević
Identifikacija kralježnjaka	doc. dr. sc. Krešimir Severin	doc. dr. sc. Snježana Kužir, prof. dr. sc. Milovan Kubat, prof. dr. sc. Boro Mioč, doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj,

		doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. sc. Magda Sindičić
Hranidba u sudskom veterinarstvu	doc. dr. sc. Tomislav Mašek	dr. sc. Mario Mitak, Darko Vidaković dr. med. vet., Manuela Zadravec, dr. med. vet., Diana Brozić, dr. med. vet.
Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu	prof. dr. sc. Dobranić Vesna	dr. sc. Nevijo Zdolec
Forenzična osteologija i arheozoologija	doc. dr. sc. Snježana Kužir	prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević, prof. dr. sc. Hrvoje Potrelica, dr. sc. Petra Rajić Šikanjić
Prosudivanje starosti životinja	prof. dr. sc. Igor Štoković	prof. dr. sc. Petar Džaja
Sudsko veterinarska vještačenja zaraznih bolesti	doc. dr. sc. Krešimir Severin	prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Nenad Turk, prof. dr. sc. Vilim Starešina, prof. dr. sc. Zoran Milas, prof. dr. sc. Ljubo Barbić
Sudsko veterinarska vještačenja parazitarnih bolesti	doc. dr. sc. Krešimir Severin	prof. dr. sc. Petar Džaja, prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak
Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva	prof. dr. sc. Željko Pavičić	doc. dr. sc. Krešimir Severin, prof. dr. sc. Petar Džaja, dr. sc. Mario Ostović
Predacija i štete na životinjama	prof. dr. sc. Josip Kusak	prof. dr. sc. Zdravko Janicki, doc. dr. sc. Dean Konjević
Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu	doc. dr. sc. Dean Konjević	doc. dr. sc. Marin Vodanović, doc. dr. sc. Krešimir Severin
Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu	doc. dr. sc. Dean Konjević	prof. dr. sc. Zdravko Janicki, prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Želimir Radmilović, univ. spec. crim., viši predavač

Primijenjena forenzika riba	doc. dr. sc. Emil Gjurčević	dr. sc. Irena Vardić Smrzlić, dr. sc. Damir Valić, doc. dr. sc. Snježana Kužir
Primijenjena forenzika gmazova i ptica	doc. dr. sc. Željko Gottstein	dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. sc. Maja Lukač, Emil Ofner, dr. med. vet.
Sudsko veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti	Prof. dr. sc. Petar Džaja	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, doc. dr. sc. Ivana Kiš, dr. sc. Martina Crnogaj, doc. dr. sc. Krešimir Severin
Forenzična veterinarska toksikologija	prof. dr. sc. Emil Srebočan	prof. dr. sc. Frane Božić, prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić, dr. sc. Zoran Vrbanac, dr. sc. Jelena Šuran
Forenzični laboratoriji i analitičke metode	prof. dr. sc. Milovan Kubat	doc. dr. sc. Tomislav Mašek, dr. sc. Kristina Starčević, doc. dr. sc. Ivana Stolić, dr. sc. Ivana Furač
Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika	prof. dr. sc. Petar Džaja	doc. dr. sc. Krešimir Severin, dr. sc. Anđelko Gašpar
Osiguranje životinja	prof. dr. sc. Petar Džaja	doc. dr. sc. Krešimir Severin
Sudsko veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije	prof. dr. sc. Petar Džaja	prof. dr. sc. Josip Kos, prof. dr. sc. Boris Pirkić, prof. dr. sc. Berislav Radišić, doc. dr. sc. Krešimir Severin
Sudsko veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva	prof. dr. sc. Petar Džaja	prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, prof. dr. sc. Iva Getz, prof. dr. sc. Marko Samardžija, prof. dr. sc. Juraj Grizelj, doc. dr. sc. Krešimir Severin

1.4.4. Podaci o svakom angažiranom nastavniku

Prof. dr. sc. Petar Džaja, dr. med. vet.

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb,
Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 126, E-mail: petar.dzaja@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1960. u Donjim Rujanima, općina Livno, Bosna i Hercegovina

Obrazovanje:

1985. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1991. magistrirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1994. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1991. znanstveno-istraživačko zvanje znanstveni asistent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

1997. viši asistent

2001. znanstveno - nastavno zvanje docent

2004. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2006. znanstveno zvanje znanstveni savjetnik

2008. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

2013. znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor trajno zvanje

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Primjena dopaminskih agonista u veterinarskoj medicini, Osiguranje životinja, Utjecaj gizerozina na zdravlje domaćih životinja, Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja, Učestalost i distribucija animalnih tumora u RH.

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko Veterinarsko društvo

Hrvatska veterinarska komora

Hrvatsko biološko društvo

Publikacije:

11 radova citiranih u CC i 21 znanstveni rad citiran u sekundarnim publikacijama (26 znanstvenih radova), 30 stručnih radova, 5 radova s recenzijom u zborniku radova s međunarodnih kongresa, te 24 učešća na međunarodnim i 10 na domaćim stručnim skupovima, koautor sveučilišnih udžbenika "Veterinarska onkologija" i "Sudsko veterinarstvo-opći dio"

Popis odabranih radova:

1. Džaja, P. (2008): Zakonski propisi usklađeni sa zakonodavstvom EU doprinose normalnom funkcioniranju veterinarske djelatnosti? Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, 06-08. studeni, Šibenik, Hrvatska, str. 63-68.
2. Severin, K.; P. Džaja., D. Konjević., S. Kužir.,; A. Gudan Kurilj., N. Zdolec., Ž. Grabarević., M. Novokmet, I. Furač.,M. Kubat., E. Šatrović, Edin; B. Mioč. (2013.): Značenje identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 44 (2013) , 2; 119-133 (pregledni rad, znanstveni).
3. Džaja, P., N. Maltar-Strmečki, A. Plazanić, V. Mrljak, R. Barić-Rafaj, I. Vujević, P. Radić, F. Kišiček, M. Vujić, Z. Plazanić (2008): Utjecaj aplikacije vitamina AD3E 24 sata prije transporta na neke biokemijske parametre u svinja. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, 06-08. studeni, Šibenik, Hrvatska, str. 115-124.
4. Džaja, P., N. Maltar-Strmečki, A. Plazanić, V. Mrljak, R. Barić-Rafaj, P. Radić, I. Vujević, J. Bagarić, B. Njari, I. Milić-Dolić, M. Radačić (2007): Utjecaj transporta dužine 185 km na neke hematološke parametre u svinja. Hrvatski veterinarski vjesnik 30, 237-244.
5. Radić, P., P. Džaja, V. Mrljak, R. Barić-Rafaj, Ž. Grabarević, Z. Kesteli, S. Čenan (2003): Utjecaj različitih dužina transporta na neke biokemijske i hematološke parametre u krvi junadi. Praxis veterinaria 52, 92-101.
6. Džaja, P., P. Radić, V. Mrljak, Ž. Grabarević, Z. Kesteli (2001): Utjecaj različitih dužina transporta na trijas i kaliranje tovnih junadi. Praxis veterinaria 49, 85-92.
7. Grabarević, Ž., P. Džaja, J. Perić, V. Šerman, Z. Biđin, H. Mazija, N. Mas, Ž. Mikulec, K. Čuljak, Z. Šimec, B. Njari (1999): Effects of cimetidine on broiler fattening and on stress-induced gizzard erosion in chicken. Acta Veterinaria Hungarica 47, 233-241.

8. Tišljar, M., Ž. Grabarević., B. Artuković., P. Džaja., S. Čenan., Z. Amšel., T. Cooper, G. Ross., D. Sablić (2011.): The Impact of L-NAME and L-arginine Chronic Toxicity Induced Lesions on Ascites – Pulmonary Hypertension Syndrome Development in Broiler Chickens. // *Collegium antropologicum*. 35, 2; 547-556 (članak, znanstveni).
9. Tišljar, M., Ž. Grabarević., B. Artuković., Z. Šimec., P. Džaja., Đ. Vranešić., AM. Bauer., M. Tuđa., V. Herak-Perković., P. Juntas., M. Pogačnik (2002.): Gizzerosine-induced histopathological lesions in broiler chicks. // *British Poultry Science*. 43 ; 86-93 (članak, znanstveni).
10. Grabarević, Ž., P. Džaja., J. Perić., V. Šerman., Z. Biđin., H. Mazija., N. Mas., Ž. Mikulec., K. Čuljak, Z. Šimec, B. Njari (1999.): Effects of cimetidine on broiler fattening and on stress-induced gizzard erosion in chicken. // *Acta Veterinaria Hungarica*. 47 (1999) , 2; 233-241 (članak, znanstveni).
11. Mrljak, V., Ž. Grabarević., P. Džaja., R. Barić Rafaj., J. Perić., B. Artuković., Z. Biđin., S. Kiš., A. Stavljenić Rukavina., V. Šerman (1999.): Effect of different daily doses of gizzerosine on the serum 1, 25-dihydroxycholecalciferol concentration in laying hens. // *British poultry science*. 40 , 4; 523-528 (članak, znanstveni).
12. Grabarević, Ž., I. Rotkvić., P. Sikirić., S. Seiwerth., P. Džaja., J. Perić., J. Kos (1997.): Brain-mediated protective interactions of histaminergic H2 and dopaminergic systems in rats. // *Acta veterinaria Hungarica*. 45, 1; 85-93 (članak, znanstveni).
13. Grabarević, Ž., M. Tišljar., B. Artuković., M. Bratulić., P. Džaja, Petar., S. Seiwerth., P. Sikirić., J. Perić., D. Gereš., J. Kos (1997.): The influence of BPC 157 on nitric oxide agonist and antagonist induced lesions in broiler chicks. // *Journal of physiology, Paris*. 91, 3-5; 139-149 (članak, znanstveni).
14. Džaja, P., Ž. Grabarević., J. Perić., H. Mazija., E. Prukner-Radovčić., M. Bratulić., D. Žubčić., W. Ragland (1996.): Effects of histamine application and water-immersion stress on gizzard erosion and fattening of broiler chicks. // *Avian pathology*. 25; 359-367 (članak, znanstveni).
15. Džaja, P., Ž. Grabarević., J. Perić., B. Artuković., M. Tišljar., V. Mrljak., E. Šoštarić (1995.): Effects of Histamine on gizzard erosions and on the activity of selected enzymes in chickens. // *Acta Veterinaria Hungarica*. 43 , 4; 431-441 (članak, znanstveni).
16. Grabarević, Ž., M. Tišljar., P. Džaja., B. Artuković., S. Seiwerth., P. Sikirić (1993.): Stress induced gizzard erosions in chicks. I. Gross and histopathological findings. // *Journal of Veterinary Medicine - Series A*. 40 (1993) , 4; 265-270 (članak, znanstveni).
17. Džaja, P., Ž. Grabarević, J. Perić, J. Živković, M. Špiranec (1996): Forenzičko značenje nalaza biogenih amina/histamina/ u namirnicama animalnog podrijetla. Zbornik radova I. hrvatskog veterinarskog kongresa, 02.-05. listopada, Cavtat, Hrvatska, str. 487-491.
18. Gjurčević, E., Z. Petrinc, Z. Kozarić, S. Kužir, V. Gjurčević Kantura, M. Vučemilo, P. Džaja (2007): Metacercariae of *Centrocestus formosanus* in goldfish (*Carassius auratus* L.) imported into Croatia. *Helminthologia* 44, 214-216.
19. Severin, K., T. Mašek., Z. Janicki., D. Konjević., A. Slavica., A. Marinculić., F. Martinković., G. Vengušt., P. Džaja (2012.):
20. Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. // *Journal of helminthology*. 86, 2; 190-196 (članak, znanstveni)
21. Šatrović, E., T. Goletić., E. Rešidbegović., L. Krkalić., R. Čutuk., P. Džaja (2012.): Avian Chlamydiosis in Turkey (*Meleagris gallopavo*) in Bosnia and Hercegovina. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 62, 2/3; 333-341 (članak, znanstveni).
22. Artuković, B., Ž. Grabarević., A. Gudan Kurilj., A. Beck., K. Shirota., Y. Sakurada., S. Kawamura., Shoji; P. Džaja (2010.): Clinical and pathological findings of an outbreak of Tyzzer's disease in a rabbit colony in Croatia. // *Veterinarski arhiv*. 80 , 6; 761-770 (članak, znanstveni)
23. Mašek, T., K. Severin., J. Kos., Z. Janicki., N. Filipović., L. Kozačinski., Ž. Cvrtila., P. Džaja (2010.): Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). // *Italian journal of animal science*. 9 (2010) , 4; 410-413 (kratko priopćenje, znanstveni).
24. Gjurčević, E., Z. Petrinc., Z. Kozarić., S. Kužir., V. Gjurčević Kantura., M. Vučemilo., P. Džaja (2007.): Metacercariae of *Centrocestus formosanus* in goldfish (*Carassius auratus* L.) imported into Croatia. // *Helminthologia*. 44, 4; 214-216 (članak, znanstveni).

25. Živković, J., D. Velimirović., P. Džaja., Ž. Grabarević (1996.):Prevalenc of Cysticerus Bovis S Inermis Measles with Particular Reference to Histopathological Changes in Meat. // Archiv fur Lebensmittel Hygiene. 47 , 3; 66-68 (članak, znanstveni).
26. Sabočanec, R., Ž. Grabarević., B. Šeol., LJ. Bedrica., A. Gudan., P. Džaja., K. Vitković.,S. Ćurić., Z. Ančić (2006.): Clostridiuminfektion bei einem zweihockrigen Kamel (Camelus bactrianus) im Zagreber Zoo. // Tierarztliche Umschau. 61, 6; 322-328 (članak, znanstveni).
27. Grabarević, Ž., J. Bubić Špoljar., A. Gudan Kurilj., IC. Šošćarić-Zuckermann., B. Artuković., M. Hohšćeter., A. Beck., P. Džaja., N. Maltar Strmećki (2009.):Mast Cell Tumor in Dogs : Incidence and Histopathological Characterization. // Collegium Antropologicum. 33 (2009) , 1; 253-258 (članak, znanstveni).
28. Grabarević, Ž., M. Ćorić., S. Seiwerth.,P. Džaja., B. Artuković.,A. Gudan Kurilj., A. Beck., M. Hohšćeter., IC. Šošćarić-Zuckermann., L. Brčić., I. Hršćić (2009.):Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. // Collegium Antropologicum. 33 , 3; 811-814 (članak, znanstveni).

Nacionalni projekt

„Učestalost i distribucija animalnih tumora u RH“ MZOŠ RH. (053-0532264-3129). Voditelj projekta: prof. dr. sc. Petar Džaja

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora: 08. travnja 2008. godine

Doc. dr. sc. Krešimir Severin, dr. med. vet.

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 125, E-mail: severin@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1976. u Zagrebu

Obrazovanje:

2003. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2009. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2003. - 2009. znanstveni novak (Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2009. - 2011. asistent/viši asistent (Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2011. - danas. docent (Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

identifikacija kralježnjaka; upravno veterinarstvo; forenzična veterinarska patologija; veterinarska parazitologija, prosuđivanju patogenog učinka parazita na organizam domaćina, primjenu određenih dijagnostičkih metoda potvrde zarah i parazitarah bolesti domaćih i divljih životinja, gospodarenje divljim životinjama, biokemijskih i hematoloških pokazatelja uzgojnih životinjskih vrsta (referentnih vrijednosti), učestalost i distribucija animalnih tumora u RH

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatska strukovna udruga eksperata i sudskih vješćaka, British Veterinary Forensic and Law Association.

Stručna usavršavanja:

- 2004. - Tečaj iz molekularne biologije: "Primjena molekularne biologije u veterinarskoj znanosti", Veterinarski fakultet, Zagreb, Voditelj tečaja: dr. sc. Simone Caccio, Istituto Superiore di santa, Rim Italija,
- 2005. - Metodološki tečajevi u biologiji i medicini „DNA i RNA iz životinja“, Institut Ruder Bošković, Zagreb, Hrvatska,
- 2005. i 2008. - Univerza v Ljubljani Veterinarska fakulteta u posjetu Inšćtitutu za zdravstveno varstvo in gojitev divjih živali, rib in čebel.
- 2009. - 2011; usavršavanje na Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- 2011. - JRC Training on Forensic Genetics for Fisheries Control and Enforcement - Fishery Forensic Genetics Training, TRACE Wildlife Forensics Network and European Commission - Joint Research Centre (JRC), Istanbul.

- 2013 - 17th British Veterinary Forensic and Law Association, Winter Meeting The Academy of Experts, London.
- 2013 - 18th British Veterinary Forensic and Law Association, Summer Meeting, The University of Stafford Law school, Stoke on Trent.
- 2013 - Stručno usavršavanje za stalnog sudskog vještaka, Hrvatska strukovna udruga eksperata i sudskih vještaka, Zagrebu.

Publikacije:

Preko 100 znanstvenih i stručnih radova od kojih je objavio 25 znanstvenih radova u *SCI Expanded* (od toga 18 u *Current Contest*), 12 u ostalim bazama te 18 stručnih radova. Sudjelovao je na 21 međunarodnih kongresa (44 radova) i 8 domaćih (10 radova) te je trenutno suradnik na dva znanstvena, jednom međunarodnom i dva stručna projekta.

Popis odabranih radova:

1. SEVERIN, K., P. DŽAJA, M. NOVOKMET, D. KONJEVIĆ, S. KUŽIR, A. GUDAN KURILJ, N. ZDOLEC, I. FURAČ, M. KUBAT, E. ŠATROVIĆ, B. MIOČ, Ž. GRABAREVIĆ (2013): Značenje identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 44, 119-133.
2. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN, I. C., A. GUDAN KURILJ, K. SEVERIN, B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, M. HOHŠTETER, L. MEDVEN, D. HUBER, Ž. GRABAREVIĆ (2013): Expression of Ki-67 in canine circumanal gland tumors and normal circumanal gland. Programme of 31st Meeting of The European Society of Veterinary Pathology & The European College of Veterinary Pathologists, London. 153.
3. HOHŠTETER, M., B. ARTUKOVIĆ, M. ČORIĆ, K. SEVERIN, K. A. GUDAN KURILJ, A. BECK, R. SABOČANEC, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, Ž. GRABAREVIĆ (2013): Canine seminoma: differentiation into classical and spermatocytical seminoma. Journal of Comparative Pathology. 148, 66-66.
4. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C., K. SEVERIN, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, A. GUDAN KURILJ, R. SABOČANEC, P. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2013): Incidence and types of canine tumours in Croatia. Veterinarski Arhiv. 83, 31-45.
5. SEVERIN, K., T. MAŠEK, Z. JANICKI, D. KONJEVIĆ, A. SLAVICA, A. MARINCULIĆ, F. MARTINKOVIĆ, G. VENGUŠT, P. DŽAJA (2012): Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. Journal of Helminthology. 86, 190-196.
6. SMOLEC, O., P. DŽAJA, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, M. KRESZINGER, M. PEĆIN, K. SEVERIN, J. KOS (2013): Cijeljenje koštanoga tkiva. Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatska veterinarska komora. 3-4, 48-53.
7. DŽAJA, P., K. SEVERIN, D. AGIČIĆ, I. VRANJEŠ, Ž. GRABAREVIĆ (2012): Način procjene visine štete i davanja odštete za usmrćene, zaklane ili uginule životinje te uništene predmete pri suzbijanju zaraznih bolesti životinja kroz povijest. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43, 349-356.
8. SEVERIN, K., M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, A. BECK, I. C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN, D. GRABAREVIĆ, P. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2011): Fractal dimension of the hepatoid adenomas and carcinomas in dogs. 29th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology & The European College of Veterinary Pathologists: Cutting Edge Pathology, Uppsala. Journal of Comparative Pathology. 59.
9. GUDAN KURILJ, A., I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, M. HOHŠTETER, A. BECK, B. ARTUKOVIĆ, K. SEVERIN, P. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2011): A retrospective study of canine cutaneous tumors in Croatia. Proceedings abstracts, 22nd Ljudevit Jurak international symposium on comparative oncology. Zagreb, 2011, str. 11.
10. SEVERIN, K., M. NOVOKMET, G. LAUC, Ž. GRABAREVIĆ, D. KONJEVIĆ, T. MAŠEK, P. DŽAJA PETAR (2011): Application of DNA analysis in forensic veterinary medicine Book of Abstracts, The International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb. 69.
11. GUDAN KURILJ, A., M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, K. SEVERIN, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. BECK, S. SEIWERTH, R. SABOČANEC, Ž. GRABAREVIĆ (2011): Histopathological evaluation and immunohistochemical study of estrogen receptor α , HER-2 and Ki-67 in canine neoplastic mammary lesions. Veterinarski arhiv. 81, 709-722.
12. GRUBEŠIĆ, M., D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN, M. HADŽIOSMANOVIĆ, K. TOMLJANOVIĆ, M. MAŠEK, J. MARGALETIĆ, A. SLAVICA (2011): Dressed and undressed weight in naturally

- bred wild boar (*Sus scrofa*): The possible influence of crossbreeding. *Acta alimentaria*. 40, 502-508.
13. FARKAŠ, V., D. KONJEVIĆ, V. NJEMIROVSKIJ, K. SEVERIN (2011): Varijacije u mineralizaciji cakline pri prekomjernom trošenju prvog kutnjaka donje čeljusti (M1) u jelena običnog - primjena denzitometrije i backscattered electron metode. *Veterinar : časopis studenata veterinarske medicine Zagreb*. 49, 11-18.
 14. KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, M. VUKOVIĆ, A. SLAVICA, Z. JANICKI, K. SEVERIN, M. SINDIČIĆ (2011): Variations in shape, number and position of teeth in stone martens from island habitats (Croatia) – preliminary results. *Nat. Croat*. 20, 215-223.
 15. KONJEVIĆ, D., I. JELENKO, K. SEVERIN, H. POLIČNIK, Z. JANICKI, A. SLAVICA, V. NJEMIROVSKIJ, D. STANIN, B. POKORNY (2011): The prevalence of mandibular osteomyelitis in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Slovenia. *J. Wildlife Dis*. 47, 393-400.
 16. SEKOVANIĆ, B., H. KNEŽEVIĆ, K. SEVERIN, S. ŠPIČIĆ, Ž. CVETNIĆ, Ž. GRABAREVIĆ, P. DŽAJA (2011): Infectious abortions in cattle caused by leptospirosis and Q-fever in Central and Eastern Croatia from year 2005 to 2009. *Veterinarska stanica: znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 42, Supplement 1, 139-142.
 17. ŠOŠTARIĆ, B., I. VICKOVIĆ, J. TONČIĆ, Z. LIPEJ, Ž. MIHALJEVIĆ, K. SEVERIN (2010): Električna struja uzrok smrti domaćih životinja. *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 42, 533-552.
 18. SLAVICA, A., D. KONJEVIĆ, Đ. HUBER, Z. MILAS, N. TURK, M. SINDIČIĆ, K. SEVERIN, D. DEŽDEK, T. MAŠEK (2010): Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. *J. Wildlife Dis*. 46, 251-256.
 19. SLAVICA A, Ž. CVETNIĆ, Z. MILAS, Z. JANICKI, N. TURK, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN, J. TONČIĆ, Z. LIPEJ (2008): Incidence of leptospiral antibodies in different game species over a 10-year period (1996–2005) in Croatia. *Eur. J. Wildl. Res*. 54, 305-311.
 20. SLAVICA, A., S. TOMIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, E. SREBOČAN, M. GRUBEŠIĆ (2008): Utjecaj kalibra i energije zrna na oštećenje tkiva i gubitak mesne mase u odstrijeljenih divljih svinja. *Meso*. 10, 438-443.
 21. SEVERIN, K., D. KONJEVIĆ, K. MATANOVIĆ, Z. JANICKI, B. ŠEOL, A. SLAVICA (2008): Offspring mortalities in captive –bred brown hares (*Lepus europaeus*) caused by *Bordetella bronchiseptica*. *Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, 2 – 5 October 2008*, p. 87.
 22. SEVERIN, K., Z. JANICKI, D. KONJEVIĆ, A. SLAVICA, A. MARINCULIĆ (2007): Dijagnostički kriteriji u utvrđivanju fascioloidoze jelena običnog (*Cervus elaphus*). *Znanstveno – stručni sastanak Veterinarska znanost i struka. Zbornik sažetaka, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, p. 18.
 23. SEVERIN, K., T. MAŠEK, D. HORVATEK, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, Ž. CVRTILA, L. KOZAČINSKI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, R. BARIĆ-RAFAJ (2007): The effects of castration on the growth parameters, carcass yield and meat chemical composition of intensively reared Common Pheasant (*Phasianus colchicus colchicus* L.). *Ital. J. Anim. Sci*. 6, 213-219.
 24. JANICKI, Z., D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN (2005): Monitoring and treatment of *Fascioloides magna* in semi-farm red deer husbandry in Croatia. *Vet. Res. Commun*. 29 (Suppl. 2), 83-88.

Izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika: 5. srpnja 2011. godine

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta: 19. rujna 2011. godine

Želimir Radmilović, univ. spec. crim., viši predavač

Visoka policijska škola, Policijska akademija Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Zagreb, Av. Gojka Šuška br. 1, tel. 00385 1 2426 300, e-mail: zradmilovic@fkz.hr

Osobni podaci: rođen 1961. U Sisku, oženjen, otac jednog djeteta

Obrazovanje:

1987. diplomirao na Višoj školi za unutrašnje poslove u Zagrebu,

1991. diplomirao na Fakultetu kriminalističkih znanosti u Zagrebu,

2007. magistrirao na specijalističkom poslijediplomskom studiju Pravnog fakulteta u Rijeci (Kriminalističko istraživanje)

Napredovanje:

2004. predavač visoke škole
2009. viši predavač visoke škole

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Kriminalističko istraživanje mjesta događaja, kriminalistička tehnika, traseologija (postupci s materijalnim izvorima dokaza), identifikacija, biometrija u kriminalistici.

Članstvo i nagrade:

Hrvatska udruga sudskih eksperata i vještaka, ENFSI Work Group: Scene of Crime.

Publikacije:

Popis odabranih radova:

1. Radmilović, Ž. (2009). O nekim mogućnostima identifikacije maskiranih počinitelja kaznenih djela. Zagreb: Policija i sigurnost 1, 35-47,
2. Radmilović, Ž. i Kolar-Gregorić, T. (2008). Praktikum kriminalističke tehnike (nastavni radni materijal). Zagreb,
3. Radmilović, Ž. (2008). Rad na mjestu događaja. Zagreb: Krimarak 12, MUP RH
4. Radmilović, Ž. (2008). Korištenje video snimki u otkrivanju kaznenih djela i identifikaciji počinitelja. Zbornik radova Stručnog savjetovanja: Zaštita od krađa razbojništava i prijevара., Zagreb: Sigurnost Educa,
5. Radmilović, Ž. (2008.). Biometrijska identifikacija. Zagreb: Policija i sigurnost, 3 – 4, 159-180,
6. Radmilović, Ž. (2006). Osobni opis: u Pavišić, B. i suradnici: Kriminalistika 1. Zagreb: Golden marketing – Tehnička knjiga. 533. – 546.,
7. Radmilović, Ž. (2006). Identifikacijske metode: Fotografija. Fotorobot. Biometrijske metode identifikacije: u Pavišić, B. i suradnici: Kriminalistika 1 Zagreb: Golden marketing – Tehnička knjiga. 554. – 567.,
8. Radmilović, Ž. (2006). Klasifikacija tragova prema prirodi: Biološki tragovi. Mehanički (mehanoskopski) tragovi: u Pavišić, B. i suradnici: Kriminalistika 1. Zagreb: Golden marketing – Tehnička knjiga. 591. – 600.,
9. Radmilović, Ž. (2006). Fotogrametrija. Termovizija: u Pavišić, B. i suradnici: Kriminalistika 1. Zagreb: Golden marketing – Tehnička knjiga. 662. – 664. i 665.,
10. Radmilović, Ž. (2003). Stvarne i normativne mogućnosti mehanoskopskog vještačenja i ispitivanje brava u policijskim upravama. Zagreb: Policija i sigurnost, 4 – 6,
11. Radmilović, Ž. (2009). Članci 66., 69. i 70.: u Veić, P. i suradnici: Zakon o policijskim poslovima i ovlastima: tekst zakona s pojašnjenjima i poveznicama, Zagreb: Narodne novine,
12. Radmilović, Ž., Kovač, Z., (2010). O nekim mogućnostima korištenja zvuka u kriminalističkom istraživanju, Zagreb: Policija i sigurnost, 4,
13. Radmilović, Ž., Kolar – Gregorić, T., (2010), Kriminalističko istraživanje požara – kriminalističko – tehnički aspekt, Zagreb: Policija i sigurnost, 1,
14. Radmilović, Ž., Kolar – Gregorić, T., (2011), Situated Learning in the Field of Techniques in Criminal Investigation, Security in The Post-Conflict (Western) Balkans: Transition and Challenges Faced by The Republic of Macedonia, Skopje,
15. Radmilović, Ž., Kolar – Gregorić, T., Mikulić, M., (2011) The potential for the use of electrostatic dust print lifter for recovery of footwear impressions at crime scenes, "Criminalistics/Criminal Investigation in Europe: State of the Art and Challenges for the Future“, Ljubljana,
16. Radmilović, Ž., Kamber, K., (2011) Legal and Factual Scopes and boundaries of the crime scene investigation, "Criminalistics/Criminal Investigation in Europe: State of the Art and Challenges for the Future“, Ljubljana,
17. Radmilović, Ž., (2012). Istraživanje požara: u Pavišić, B., Modly, D., Veić, P.: Kriminalistika 2, Rijeka: Dušević & Kršovnik d. o. o. 348. – 358.

Izbor u nastavno zvanje: 15. lipnja 2009. g.

Damir Agičić, dr.vet.med.

Ministarstvo poljoprivrede, uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, sektor inspekcije, viši državni veterinarski inspektor, Ispostava Slavonski Brod, Naselje Slavonija i, kbr. 11. Tel. +385 35 409 690, E-mail: daba@optinet.hr

Osobni podaci: rođen 1958. u Slavanskom Brodu, oženjen, otac jednog djeteta

Obrazovanje:

1982. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1997. prvi semestar poslijediplomskog „Veterinarska ekonomika i epidemiologija” na Sveučilištu u Readingu, Velika Britanija,

2001. Uspješno završeno obrazovanje na Texas A&M University, Texas, „Razvoj i implemetiranje HACCPa i programa sigurnosti hrane“

2010. Uspješno završena edukacija DG SANCO, Birmingham, „Revizija HACCP planova u proizvodnji“

Napredovanja:

1990. općinski veterinarski inspektor i inspektor za slatkovodno ribarstvo

1992. granični veterinarski inspektor

1993. županijski veterinarski inspektor i inspektor za morsko ribarstvo

2011. načelnik odjela

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

inspeksijski poslovi u provedbi, procjena vrijednosti životinja i proizvoda, povijest veterinarstva

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora – predsjednik podružnice, član Sektorskog vijeća za poljoprivredu, prehrambenu industriju i veterinu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, National Geographic Society

radovi na stručnim skupovima:

Uzorkovanje namirnica i stočne hrane u inspeksijskom postupku,

Postupanje prvostupanjskog tijela po primitku žalbe,

Nove mjere za suzbijanje svinjske kuge nakon prestanka cijepljenja,

Elektronski promet stokom,

Popis odabranih radova:

1. Džaja Petar, Severin Krešimir, Agičić Damir, Vranješ Ivo, Grabarević Željko: Stočni sajmovi u zakonskim propisima kroz povijest; Veterinarska stanica, 43/2012, str. 279-288.
2. Džaja Petar, Severin Krešimir, Agičić Damir, Vranješ Ivo, Grabarević Željko: Način procjene visine štete i davanje odštete za usmrćene, zaklane ili uguinule životinje te uništene predmete pri suzbijanju zaraznih bolesti kroz povijest; Veterinarska stanica, 43/2012, str. 349-356.
3. Džaja Petar, Severin Krešimir, Grabarević Željko, Agičić Damir, Kajganić Miroslav: Organizacija veterinarske inspekcije u Hrvatskoj kroz povijest; Veterinarska stanica, 43/2012, str. 515-524.
4. Džaja Petar, Grabarević Željko, Agičić Damir, Bagarić Jozo, Vranješ Ivo: Forenzičko prosuđivanje bolesti artritis-encefalitis u koza; Hrvatski veterinarski vjesnik, , 30/2007, str. 73-78.
5. Džaja Petar, Severin Krešimir, Agičić Damir, Vranješ Ivo, Grabarević Željko; Naziv, izgled i značenje svjedodžbe o zdravstvenom stanju životinja i mjestu podrujetla životinje kroz povijest, Veterinarska stanica, 5/2012.
6. Džaja Petar, Severin Krešimir, Agičić Damir, Vranješ Ivo, Grabarević Željko; Stočni sajmovi u zakonskim propisima kroz povijest, Veterinarska stanica, 6/2012.

Prof. dr. sc. Željko Grabarević, dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Heinzelova 55, Tel. 01 2390313, E-mail:zgrabar@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1956, Mostar

Edukacija: dr. med. vet., dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Zavod za veterinarsku patologiju

Posao: Redoviti profesor u trajnom zvanju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Pokusni modeli bolesti probave posebice vrijeda želuca i upalne bolesti crijeva, tumori domaćih životinja, imunohistokemija tumora, djelovanje gizerozina.

Članstvo i nagrade: European Society of Veterinary Pathology, European Society of Veterinary Clinical Pathology, New York Academy of Sciences, Hrvatsko Veterinarsko društvo, Award for the contribution to the field of comparative pathology prof. dr. Ljudevit Jurak.

Publikacije: više od 200 publikacija između kojih su 51 tiskani u CC indeksiranim časopisima; četiri knjige u području patološke anatomije.

Odabrani radovi:

1. Grabarević, Ž., M. Ćorić, S. Seiwert, P. Džaja, B. Artuković, A. Gudan Kurilj, A. Beck, M. Hohšteter, I.C. Šoštarić-Zuckermann, L. Brčić, I. Hrstić (2009): Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. *Collegium Antropologicum*. 33, 3; 811-814
2. Grabarević, Ž., J. Bubić Špoljar, A. Gudan Kurilj, I.C. Šoštarić-Zuckermann, B. Aartuković, M. Hohšteter, A. Beck, P. Džaja, N. Maltar Strmečki (2009): Mast Cell Tumor in Dogs - Incidence and Histopathological Characterization. *Collegium Antropologicum*. 33, 1, 253-258.
3. Torti, M., V. Matijatko, I. Kiš, M. Brkljačić, M. Crnogaj, V. Mrljak, L.J. Pinter, Ž. Graarević, Z. Žvorc (2009): Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose – Fallbericht. *Tieraerztliche Umschau* 64, 3; 139-146.
4. Beck, A., R. Beck, J. Kusak, A. Gudan, F. Martinković, B. Artuković, M. Hohšteter, Đ. Huber, A. Marinculić, Ž. Grabarević (2008): A Case of Visceral Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. *Journal of Wildlife Diseases*. 44 (2008), 2; 451-456
5. Frederiksson-Ahomaa, M., T. Naglič, N. Turk, B. Šeol, Ž. Grabarević, I. Bata, D. Perković, A. Stolle (2007): Yersiniosis in zoo marmosets (*Callitrix jacchus*) caused by *Yersinia enterocolitica* 4/O:3. *Vet. Microbiol.* 121, 363-367.
6. Gudan, A., B. Artuković, Ž. Cvetnić, S. Špičić, A. Beck, M. Hohšteter, T. Naglič, I. Bata, Ž. Grabarević (2008): Disseminated Tuberculosis in Hyrax (*Procavia capensis*) Caused by *Mycobacterium africanum*. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 39 (3); 386-391.
7. Tišljar, M., R. Beck, G. R. Cooper, A. Marinculić, M. Tudja, I. Lukač-Novak, Ž. Grabarević, V. Herak-Perković, B. Šimpraga (2007): First finding of libyostrongylosis in farm-reared ostriches (*Struthio camelus*) in Croatia: Unusual histopathological finding in the brain of two ostriches, naturally infected with *Libyostrongylus douglasi*. *Vet. Parasitol.* 147, 118-124.
8. Konjević, D., A., Gudan, Ž. Grabarević, Z. Janicki, Z. Petrinc, B. Artuković (2004). The pathohistological presentation of spontaneous pyelonephritis in fat dormice (*Glis glis* L.) - case report. *Eur. J. Wildl. Res.* 50: 92-94.

Izbor u trajno zvanje: redoviti profesor 13. 12. 2005.

Prof. dr. sc. Branka Artuković, dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 186, E-mail: branka.artukovic@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 1961, Klobuk, BiH

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Zavod za veterinarsku patologiju

Posao: izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Pokusni modeli bolesti probave posebice vrijeda želuca i upalne bolesti crijeva, bolesti ovaca i koza s posebnim naglaskom na miopatije, tumori domaćih životinja, djelovanje gizerozina i histamina

Članstvo i nagrade: European Society of Veterinary Pathology, Hrvatsko Veterinarsko društvo, Hrvatsko društvo za elektronsku mikroskopiju, Hrvatsko društvo patologa i sudskih vještaka

Publikacije: 117 između kojih su 28 tiskani u CC indeksiranim časopisima; koautorstvo u dvije knjige u području patološke anatomije.

Popis odabranih radova:

1. Artuković B, Grabarević Ž, Gudan Kurilj A, Beck A, Shirota K, Sakurada Y, Kawamura S, Džaja P. Clinical and pathological findings of an outbreak of Tyzzer's disease in a rabbit colony in Croatia. *Veterinarski arhiv* 2010; 80 (6), 761-770.
2. Džaja P, Perić Z, Vujić M, Kos J, Grabarević Ž, Šatrović E, Bagarić J, Radačić M, Artuković B, Lokin A, Zubak T. Najčešći sudski slučajevi iz govedarstva od 1923-2007. U: Zbornik radova XVI. Kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača (FeMeSPrum), Zadar, Hrvatska, 2008. (22-26 travnja), 351-359.
3. Kostelić A, Artuković B, Beck R, Benić M, Cergolj M, Štoković I, Barać Z. Diseases of sheep on Croatian Islands. (Bolesti ovaca na Hrvatskim otocima) U: Zbornik radova XVI. Kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača (FeMeSPrum), Zadar, Hrvatska, 2008. (22-26 travnja), 227-232.
4. Grabarević Ž, Seiwert S, Ćorić M, Šoštarić-Zuckermann I.C, Hohšteter M, Artuković B, Beck A, Gudan-Kurilj, Džaja P, Švić L. Metastatic cholangiocarcinoma in a cow-case report (Metastatski kolangiocelularni karcinom krave-Prikaz slučaja). U: Zbornik radova XVI. Kongresa

- Mediterranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača (FeMeSPrum), Zadar, Hrvatska, 2008. (22-26 travnja), 467-471.
5. Džaja P, Grabarević Ž, Artuković B, Šatrović E., Kos J, Bagarić J, Vranješ I, Radačić M, Čenan S, Lokin A. Forenzička prosudba strijelnih rana-vulnus sclopetarium (II.dio). Hrvatski veterinarski vjesnik 2007; 30 (4), 247-251.
 6. Gudan A, Artuković B, Cvetnić Ž, Špičić S, Beck A, Hohšteter M, Naglič T, Bata I, Grabarević Ž. Disseminated tuberculosis in hyrax (PROCAVIA CAPENSIS) caused by Mycobacterium africanum. Journal of Zoo and Wildlife Medicine 39 (3);386-391, 2008.
 7. Beck A, Beck R, Kusak J, Gudan A, Martinković F, Artuković B, Hohšteter M, Huber Đ, Marinculić A, Grabarević Ž. A case visceral leishmaniosis in Gray Wolf (Canis lupus) from Croatia. Journal of Wildlife Disease 2008; 44 (2): 451-456.
 8. 89. Džaja P, Beck A, Kiš G, Gudan Kurilj A, Živičnjak T, Artuković B, Beck R, Hohšteter M, Zuckerman Šoštarić I.C, Grabarević Ž. Dirofilaria repens infection in a dog in Croatia- a case report. Veterinarski arhiv 2008; 78 (6), 521-527.
 9. Beck A, Beck R, Kostelić A, Šoštarić- Zuckermann I.C, Gudan Kurilj A, Hohšteter M, Artuković B, Popović M, Valpotić I, Grabarević Ž. Ovine pulmonary adenocarcinoma (OPA) caused by Jaagsiekte sheep retrovirus (JSRV). Hrvatski veterinarski vjesnik 31; 1-2, 35-44 (2008).
 10. Grabarević Ž, Bubić Špoljar J, Gudan Kurilj A, Šoštarić-Zuckermann I.C, Artuković B, Hohšteter M, Beck A, Džaja P, Maltar Strmečki N. Mast cell tumor in dogs- Incidence and histopathological characterization. Coll. Antropol. 33 (1); 253-258, 2009
 11. Grabarević Ž, Hohšteter M, Šoštarić-Zuckermann, Beck A, Artuković B, Gudan Kurilj A, Džaja P, Sabočanec R. Types and incidence of tumours in cats in Croatia. U: Pathology today Abstracts from 27th meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Olsztyn-Krakow, Poland 2009. (September 9-12) , str.97.
 12. Grabarević Ž, Ćorić M, Seiwert S, Džaja P, Artuković B, Gudan Kurilj A, Beck A, Hohšteter M, Šoštarić-Zuckerman I.C, Brčić L, Hrštić I. Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. Collegium Antropologicum. 33 (3); 811-814, (2009)
 13. Grabarević Ž, Artuković B, Beck A, Hohšteter M, Gudan Kurilj A, Šoštarić-Zuckermann I.C, Štibrić G. Kongenitalna intoksikacija bakrom u teladi. U: Zbornik sažetaka Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka. Zagreb, Hrvatska 2009. 1-2 listopada str. 84-85.
 14. Barić Rafaj R, Artuković B, Šimonji K, Kuleš J, Mrljak V. Das von Willebrand-Syndrom bei einem Labrador- Retriever mit Leiomyosarkom. Tierärztliche Umschau 64; 448-452, 2009.
 15. Gudan Kurilj A, Beck A, Hohšteter M, Šoštarić-Zuckermann I. C, Artuković B, Seiwert S, Grabarević Ž. Comparasion of cell proliferation in canine and feline mammary gland hyperplasia and neoplasia. U: Proceedings of the 2010 Annual Congress of the European society of Veterinary Oncology, Turin, Italy 2010. (18th-20th march) str.65
 16. Šoštarić-Zuckermann I.C, Severin K, Hohšteter M, Artuković B, Sabočanec R, Grabarević Ž. A short review of canine tumors diagnosed at department of veterinary pathology, Zagreb, Croatia, during years 2006-2009. U: Book of Abstracts of the 28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists, Belgrade, 2010. (8-11 September 2010.) str.87.
 17. Beck A, Beck R, Mrljak V, Gudan Kurilj A, Artuković B, Grabarević Ž. Sistemic venous thrombosis in Babesia canis canis infection of two dogs. U: Book of Abstracts of the 28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists, Belgrade, 2010. (8-11 September 2010.) str.124.
 18. Hohšteter M, Artuković B, Beck A, Gudan Kurilj A, Šoštarić-Zuchermann I, Ćorić M, Bačić G, Šeol B, Štritof Z, Grabarević Ž. Cold haemagglutinin disease in two French bulldog pups-a case report. Veterinarski arhiv 2010; 80 (6), 787-796.
 19. 102. Džaja P, Grabarević Ž, Severin K, Artuković B. Značenje postmortalnih promjena u određivanju vremena nastanka smrti životinja. Zbornik radova 2. Kongresa sudskih vještaka Hrvatske Zagreb: Hrvatsko društvo sudskih vještaka. Opatija, Hrvatska 2010. (5-6.3.2010.) str. 395-410.
 20. Gudan Kurilj A, Šoštarić-Zuckermann I.C, Hohšteter M, Beck A, Artuković B, Severin K, Džaja P, Grabarević Ž. A retrospective study of canine cutaneous tumors in Croatia. In: Book of abstract The 22nd «Ljudevit Jurak» international symposium on comparative pathology. Zagreb, Hrvatska. 2011.

21. Robić M, Artuković B, Beck A, Turk R, Belić M, Svetina A, Grabarević Ž. Histopathological changes in stomachs of wild rodents in Croatia and the first finding of the *Helicobacter* species – short communication. *Veterinarski arhiv* 2011; 81 (3), 415-421.
22. Farkaš V, Konjević D, Grabarević Ž, Slavica A, Artuković B, Janicki Z. Fibropapilomatoza u srne obične. Prikaz slučaja. *Veterinarska stanica* 2011; 42 (3), 285-289.
23. Tišljar M, Grabarević Ž, Artuković B, Džaja P, Čenan S, Amšel Zelenika T, Cooper R.G, Dinarina-Sablić M. The Impact of L-NAME and L-arginine Chronic Toxicity Induced Lesions on Ascites – Pulmonary
24. Hypertension Syndrome Development in Broiler Chickens. *Coll. Antropol.* 2011; 35 (2), 547–556.
25. Severin K, Hohšteter M, Artuković B, Gudan Kurilj A, Beck A, Šoštarić-Zuckermann I.C., Grabarević D, Džaja P, Grabarević Ž. Fractal dimension of the hepatoid adenomas and carcinomas in dogs. U: Cutting edge pathology abstracts of the 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, Sweden 2011. (7-10 september 2011.) str.57.
26. Gudan Kurilj A, Hohšteter M, Artuković B, Severin K, Šoštarić-Zuckermann I.C., Beck A, Seiwerth S, Sabočanec R, Grabarević Ž. Histopathological evaluation and immunohistochemical study of estrogen receptor α , HER-2 and Ki-67 in canine neoplastic mammary lesions. *Veterinarski arhiv* 2011; 81 (6), 709-722.
27. Gudan Kurilj A, Hohšteter M, Beck A, Artuković B, Šoštarić-Zuckermann, Grabarević Ž. Complex mammary adenoma with sebaceous differentiation in a dog. *J. Comp. Path.* 2012; 146, 165-167.
28. Hohšteter M, Artuković B, Ćorić M, Severin K, Gudan Kurilj A, Beck A, Sabočanec R, Šoštarić-Zuckermann I.C, Grabarević Ž. Canine seminomas-differentiation into classical and spermatocytical seminomas. 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual meeting of the European Society of Veterinary Pathologist 24th Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology, Leon, Spain 2012. (5-8 September 2012.) str.138.
29. Šoštarić-Zuckermann I.-C., Severin K, Hohšteter M, Artuković B, Beck A, Gudan Kurilj A, Sabočanec R, Džaja P, Grabarević Ž. Incidence and types of canine tumours in Croatia. *Vet. arhiv* 83, 31-45, 2013.

Popis znanstvenih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje programa:

Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik II oksida u štakora“ (0053019, glavni istraživač prof. dr. sc. Željko Grabarević); -suradnica

„Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja (053-05322642260, glavni istraživač prof. dr. sc. Željko Grabarević);

„Učestalost i distribucija animalnih tumora u Republici Hrvatskoj“ (053-0532264-3129, glavni istraživač prof. dr. sc. Petar Džaja).- suradnica

Zaštita zdravlja mliječnih ovaca i koza u ekološkim uzgojima. VIP-projekt (voditelj Antun Kostelić)-suradnica

Datum zadnjega izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 20. siječanj 2010., izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Heinzelova 55. Tel. 01 2390311, E-mail: agudan@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1974, Zabok, RH; udana, majka jednog djeteta.

Obrazovanje:

2001. – diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2009. – doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Veterinarska patologija)

Stručna usavršavanja:

Institutu za veterinarsku patologiju Sveučilišta u Zürichu (listopad 2004. –veljača 2005.)

Ljetna škola veterinarske patologije (16. 07. 2006. - 28. 07. 2006., Helsinki, Finska)

Ljetna škola veterinarske patologije (13. 07. 2009. - 24. 07. 2009., Zaragoza, Španjolska)

Ljetna škola veterinarske patologije (13. 07. 2010. - 24. 07. 2010., Zürich, Švicarska)

Ljetna škola veterinarske patologije (15. 07. 2013. – 26. 07. 2013., Dublin, Irska)
Institut za veterinarsku patologiju Sveučilišta u Zürichu – residency (siječanj 2013. – siječanj 2014.)

Napredovanja:

2001. – istraživačko zvanje znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu).

2003. – suradničko zvanje asistent

2009. – suradničko zvanje viši asistent

2010. – znanstveno – nastavno zvanje docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Utjecaj gizerozina na zdravlje domaćih životinja, Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja, Učestalost i distribucija animalnih tumora u RH.

Članstvo: Europsko društvo veterinarske patologije, Europsko društvo veterinarske onkologije.

Publikacije: 53 publikacije između kojih je 14 tiskano u CC indeksiranim časopisima; koautor u CD izdanju sveučilišnog udžbenika.

Odabrani radovi:

1. Hohšteter, M., O. Smolec, A. Gudan Kurilj, I.-C. Šoštarić-Zuckermann, I. Bata, Ž. Grabarević (2012): Intratesticular benign peripheral nerve sheath tumour in a ferret (*Mustela putorius furo*). *Journal of Small Animal Practice*. 53, 63-69.
2. Gudan Kurilj, A., M. Hohšteter, A. Beck, B. Artuković, I.-C. Šoštarić-Zuckermann, Ž. Grabarević (2011): Complex Mammary Adenoma with Sebaceous Differentiation in a Dog. *J. Comp. Pathol.* doi: 10.1016/j.jcpa.2011.05.004.
3. Konjević, D., R. Sabočanec, Ž. Grabarević, A. Zurbruggen, I. Bata, A. Beck, A. Gudan Kurilj, D. Cvitković (2011): Canine Distemper in Siberian Tiger Cubs from Zagreb ZOO. *Acta veterinaria (Brno)*. 80 (1); 47-50.
4. Gudan Kurilj, A., M. Hohšteter, B. Artuković, K. Severin, I.-C. Šoštarić-Zuckermann, A. Beck, S. Seiwerth, R. Sabočanec, Ž. Grabarević (2011): Histopathological evaluation and immunohistochemical study of estrogen receptor α , HER-2 and Ki-67 in canine neoplastic mammary lesions. *Veterinarski arhiv*. 81 (6); 709-722.
5. Artuković, B., Ž. Grabarević, A. Gudan Kurilj, A. Beck, K. Shirota, Y. Sakurada, S. Kawamura, P. Džaja (2010): Clinical and pathological findings of an outbreak of Tyzzer's disease in a rabbit colony in Croatia. *Veterinarski arhiv*. 80 (6); 761-770.
6. Beck, R., A. Beck, J. Kusak, S. Lučinger, Ž. Mihaljević, T. Živičnjak, Đ. Huber, A. Gudan, A. Marinčulić (2009): Trichinellosis in wolves from Croatia. *Veterinary Parasitology*. 159 (3-4); 308-311.
7. Grabarević, Ž., J. Bubić Špoljar, A. Gudan Kurilj, I. C. Šoštarić-Zuckermann, B. Artuković, M. Hohšteter, A. Beck, P. Džaja, N. Maltar Strmečki (2009): Mast Cell Tumor in Dogs : Incidence and Histopathological Characterization. *Collegium Antropologicum*. 33 (1); 253-258.
8. Grabarević, Ž., M. Ćorić, S. Seiwerth, P. Džaja, B. Artuković, A. Gudan Kurilj, A. Beck, M. Hohšteter, I. C. Šoštarić-Zuckermann, L. Brčić, I. Hrستیć, Irena (2009): Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. *Collegium Antropologicum*. 33 (3); 811-814.
9. Radišić, B., D. Matičić, M. Lipar, D. Vnuk, A. Gudan, N. Brkljača Bottegaro, D. Stanin, G. Nedeljković (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift - Veterinary Medicine Austria*. 96 (5-6); 122-126.
10. Beck, A., R. Beck, J. Kusak, A. Gudan, F. Martinković, B. Artuković, M. Hohšteter, Đ. Huber, A. Marinčulić, Albert; Ž. Grabarević (2008): A Case of Visceral Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. *Journal of Wildlife Diseases*. 44 (2); 451-456.
11. Gjurčević, E., Z. Kozarić, S. Bambir, Z. Petrinc, S. Kužir, A. Gudan, B. Baždarić (2008): Histological investigations of Eimeria infection in large-scaled gurnards, *Lepidotrigla cavillone* (Lacepede, 1801) from the Novigrad Sea, Croatia. *Acta Parasitologica*. 53 (1); 81-84.
12. Gudan, A., B. Artuković, Ž. Cvetnić, S. Špičić, A. Beck, M. Hohšteter, T. Naglič, I. Bata, Ž. Grabarević (2008): Disseminated Tuberculosis in Hyrax (*Procavia capensis*) Caused by *Mycobacterium africanum*. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 39 (3); 386-391.

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje docent: 16. rujna 2010. godine.

Doc. dr. sc. Marko Hohšteter, dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 314, E-mail: marko.hohsteter@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1979. u Varaždinu, oženjen, otac troje djece

Obrazovanje:

2004. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2012. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Edukacija iz veterinarske patologije, Institut za veterinarsku patologiju Sveučilišta u Zürichu (listopad 2006. – veljača 2007.)

Ljetna škola veterinarske patologije (22. 07. 2007. - 3. 08. 2007., Helsinki, Finska)

Ljetna škola veterinarske patologije (16. 07. 2012. - 28. 07. 2012., Dublin, Irska)

Napredovanje:

2005. stručni suradnik - Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju, Projekt prof. dr. sc. Željka Grabarevića „Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik(II)oksida u štakora

2006. stručni suradnik - Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju

2008. suradničko zvanje asistent - Zavod za veterinarsku patologiju

2012. znanstveno zvanje – znanstveni suradnik

2012. suradničko zvanje viši asistent - Zavod za veterinarsku patologiju

2013. znanstveno - nastavno zvanje docent - Zavod za veterinarsku patologiju

2013. znanstveno zvanje –viši znanstveni suradnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

patologija domaćih, divljih, laboratorijskih i egzotičnih životinja; komparativna patologija tumora

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko veterinarsko društvo; Hrvatska veterinarska komora; Europsko društvo veterinarskih patologa

Publikacije:

Više od 40 znanstvenih radova, od kojih je 15 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 2 stručna rada, 1 sveučilišni udžbenik

Popis odabranih radova:

1. BRKLJAČA BOTTEGARO, N., J. KOS, B. PIRKIĆ, O. SMOLEC, Ž. GRABAREVIĆ, M. HOHŠTETER, J. SELANEC, JELENA, Z. VRBANAC (2013): Reduction of epidural fibrosis after laminectomy in rabbits by omental free graft. *Veterinarni medicina*. 58 (1), 25-31.
2. HOHŠTETER, M., O. SMOLEC, A. GUDAN KURILJ, I.-C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, I. BATA, Ž. GRABAREVIĆ (2012): Intratesticular benign peripheral nerve sheath tumour in a ferret (*Mustela putorius furo*). *Journal of Small Animal Practice*. 53, 63-69.
3. GUDAN KURILJ, A., M. HOHŠTETER, A. BECK, B. ARTUKOVIĆ, I.-C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, Ž. GRABAREVIĆ (2011): Complex Mammary Adenoma with Sebaceous Differentiation in a Dog. *J. Comp. Pathol.* doi: 10.1016/j.jcpa.2011.05.004.
4. MAYER, I., V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. BRKLJAČIĆ, M. TORTI, M. CRNOGAJ, MARTINA; V. VLADIMIR, M. HOHŠTETER (2010): Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. *Tierärztliche Umschau*. 65, 184-191.
5. TLAK GAJGER, I., R. SABOČANEC, M. HOHŠTETER, I. KRANŽELIĆ, Z. PETRINEC (2010): Panzernekrose der Rotwangen-Schmuck-schildkrote (*Trachemys scripta elegans*). *Tierärztliche Umschau*. 65, 292-297.
6. VLAHOVIĆ, K., B. PIRKIĆ, I. POPOVIĆ, H. BOROŠAK, M. HOHŠTETER, I. KIŠ, V. MATIJATKO, A. MULJAČIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, M. POPOVIĆ. (2010) In vitro cultivation of canine limbal transplant. *Acta veterinaria (Beograd)*. 60, 437-447.
7. GRABAREVIĆ, Ž., J. BUBIĆ ŠPOLJAR, A. GUDAN KURILJ, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIĆ, M. HOHŠTETER, A. BECK, P. DŽAJA, N. MALTAR STRMEČKI (2009): Mast Cell Tumor in Dogs : Incidence and Histopathological Characterization. *Collegium Antropologicum*. 33 (1); 253-258.
8. GRABAREVIĆ, Ž., M. ĆORIĆ, S. SEIWERTH, P. DŽAJA, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, A. BECK, M. HOHŠTETER, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, L. BRČIĆ, I. HRSTIĆ, IRENA (2009): Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. *Collegium Antropologicum*. 33 (3); 811-814.
9. BECK, A., R. BECK, J. KUSAK, A. GUDAN, F. MARTINKOVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, M. HOHŠTETER, Đ. HUBER, A. MARINCULIĆ, ALBERT; Ž. GRABAREVIĆ (2008): A Case of Visceral Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. *Journal of Wildlife Diseases*. 44 (2); 451-456.

10. ČURIĆ, S., R. SABOČANEC, B. ŠIMPRAGA, A. BECK, M. HOHŠTETER, V. ŠEGRT, K. BOTKA-PETRAK, G. PAVOKOVIĆ, R. BECK (2008): Handel mit Carbofuran: Gefahr für die gefährdete Population der Gänsegeier (*Gyps fulvus*) in Kroatien. Tierärztliche Umschau. 68, 437-441.
11. GUDAN, A., B. ARTUKOVIĆ, Ž. CVETNIĆ, S. ŠPIČIĆ, A. BECK, M. HOHŠTETER, T. NAGLIĆ, I. BATA, Ž. GRABAREVIĆ (2008): Disseminated Tuberculosis in Hyrax (*Procavia capensis*) Caused by Mycobacterium africanum. Journal of Zoo and Wildlife Medicine. 39 (3); 386-391
12. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, I.-C., K. SEVERIN, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, A. GUDAN KURILJ, R. SABOČANEC, P. DŽAJA, Ž. GRABAREVIĆ (2013) Incidence and types of canine tumours in Croatia. Veterinarski arhiv. 83 (1); 31-45.
13. GUDAN KURILJ, A., M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, K. SEVERIN, I.C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, A. BECK, S. SEIWERTH, R. SABOČANEC, Ž. GRABAREVIĆ. (2011): Histopathological evaluation and immunohistochemical study of estrogen receptor α , HER-2 and Ki-67 in canine neoplastic mammary lesions. Veterinarski arhiv. 81(6), 709-722.
14. HOHŠTETER, M., B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, A. GUDAN KURILJ, I.C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, M. ČORIĆ, G. BAČIĆ, B. ŠEOL, Z. ŠTRITOF, Ž. GRABAREVIĆ. (2010): Cold haemagglutinin disease in two French bulldog pups - a case report. Veterinarski arhiv. 80 (6), 787-796.
15. PIRKIĆ, B., K. VLAHOVIĆ, M. HOHŠTETER, M. TOMINAC, A. MULJAČIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, N. ŠIMEC GREDELJ, M. KRESZINGER, M. STEJSKAL, M. POPOVIĆ. (2010) In vitro cultivation of porcine limbal transplant. Veterinarski arhiv. 80 (4), 455-466.
16. DŽAJA, P., A. BECK, I. KIŠ, A. GUDAN KURILJ, T. ŽIVIČNJAK, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, M. HOHŠTETER, I.C. ZUCKERMANN-ŠOŠTARIĆ, Ž. GRABAREVIĆ. (2008): Invazija psa parazitom Dirofilaria repens. Veterinarski arhiv. 78 (6); 521-527.

Međunarodni i nacionalni projekti:

1. Suradnik - Ministarstvo znanosti i tehnologije: Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik (II) oksida u štakora (0053019, glavni istraživač prof. dr. sc. Željko Grabarević) 2001.-2006.god.
2. Suradnik- Ministarstvo znanosti i tehnologije: Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja (053-05322642260, glavni istraživač prof. dr. sc. Željko Grabarević) 2007.-2013. God.

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje docent: 18. veljače 2013. godine

Ivan – Conrado Šoštarić – Zuckermann, dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku patologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 312, E-mail: isostaric@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1979. u Mexicu, udovac, otac jednog djeteta

Obrazovanje:

2006. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2007. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2011. istraživačko zvanje asistent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

onkologija pasa i mačaka, arterioskleroza pasa i mačaka

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, European society of veterinary pathologists.

Publikacije:

8 znanstvena rada, od kojih je 4 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 2 stručna rada, 1 sveučilišni udžbenik.

Popis odabranih radova:

1. Hohšteter, M., O. Smolec, A. Gudan Kurilj, I.C. Šoštarić-Zuckermann, I. Bata, Ž. Grabarević. (2012): Intratesticular benign peripheral nerve sheath tumour in a ferret (*Mustela putorius furo*). *J Small Anim Pract.* 53, 63-66.

2. Beck A., M. Stejskal, V. Butković, I.C. Šošćarić-Zuckermann, A. Gudan Kurilj, Ź. Grabarević (2011): Necrotic omental lipoma in a dog as an unusual cause of sclerosing encapsulating peritonitis -a case report. Vet. Arhiv. In press.
3. Gudan Kurilj, A., M. Hohšteter, A. Beck, B. Artuković, I.C. Šošćarić-Zuckermann, Ź. Grabarević (2011a): Complex mammary adenoma with sebaceous differentiation in a dog. J. Comp. Path. In press.
4. Gudan Kurilj A., M. Hohšteter, B. Artuković, K. Severin, I.C. Šošćarić-Zuckermann, A. Beck, S. Seiwerth, R. Saboćanec, Ź. Grabarević (2011b): Histopathological evaluation and immunohistochemical study of estrogen receptor α , HER-2 and Ki-67 in canine neoplastic mammary lesions. Vet. Arhiv. In press.
1. 5.Gudan Kurilj, A.; I.C. Šošćarić-Zuckermann; M. Hohšteter; A. Beck; B. Artuković; K. Severin; P. DŹaja; Ź. Grabarević. (2011): A retrospective study of canine cutaneous tumors in Croatia. Zbornik radova. 22nd Ljudevit Jurak international symposium on comparative oncology. Zagreb. 11-11.
2. 6.Severin, K.; M. Hohšteter, B. Artuković; A. Gudan Kurilj; A. Beck, I.C. Šošćarić-Zuckermann; D. Grabarević; P. DŹaja; Ź. Grabarević. (2011) Fractal dimension of the hepatoid adenomas and carcinomas in dogs Proceedings of the Cutting edge pathology, 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists. Uppsala, Sweden.
3. 7. Šošćarić - Zuckermann, I. C., N. Borel, C. Kaiser, Ź. Grabarević (2011): Chlamydia in Canine or Feline Coronary Arteriosclerotic Lesions. BMC Research Notes, 350, 4.
4. 8.Šošćarić–Zuckermann, I.C., K. Severin, M. Hohšteter, B. Artuković, R. Saboćanec, Ź. Grabarević (2010): A short review of canine tumors diagnosed at Department of veterinary pathology, Zagreb, Croatia, during years 2006-2009. 28th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists. ESVP/ECVP 2010, Beograd, Srbija, 8-11.09.2010. Book of abstracts, pp 87.
9. Gudan Kurilj, A., A. Beck, M. Hohšteter, I.C. Šošćarić-Zuckermann, B. Artuković, S. Seiwerth, Ź. Grabarević: Comparison of cell proliferation in canine and feline mammary gland hyperplasia and neoplasia. Proceedings of the 2010 Annual Congress of the European Society of Veterinary Oncology.Torino, Italy, 2010. 65-65.
10. Hohšteter, M., B. Artuković, A. Beck, A. Gudan Kurilj, I.C. Šošćarić-Zuckermann, M. Ćorić, G. Baćić, B. Šeol, Z. Štritof, Ź. Grabarević: Cold haemagglutinin disease in two French bulldog pups - a case report. Veterinarski arhiv. 80 (2010) , 6; 787-796.
11. Grabarević, Ź., B. Artuković, A.beck, M. Hohšteter, A. Gudan Kurilj, I.C. Šošćarić-Zuckermann, G. Štibrić (2009): Kongenitalna intoksikacija bakrom u teladi. Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka Zbornik saŹetaka (Kožaćinski, Lidija ; Maltar-Strmećki, Nadica ; Šćoković, Igor (ur.)), 84-85.
12. Bosnić, M., A. Beck, A. Gudan Kurilj, K. Severin, I.C. Šošćarić – Zuckermann, R. Saboćanec, B. Artuković, M. Hohšteter, P. DŹaja, Ź. Grabarević (2009): Prikaz patologije ovaca na podrućju republike Hrvatske od 1960. do 2006. godine Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka Zbornik saŹetaka (Kožaćinski, Lidija ; Maltar-Strmećki, Nadica ; Šćoković, Igor (ur.)), 80-80.
13. Grabarević, Ź., J. Bubić Špoljar, A. Gudan Kurilj, I.C. Šošćarić Zuckermann, B. Artuković, M. Hohšteter, A. Beck, P. DŹaja, N. Maltar Strmećki, (2009): Mast Cell Tumor in Dogs - Incidence and Histopathological Characterization. Collegium Antropologicum. 33, 1, p.p. 253-258.
14. Grabarević, Ź.; M. Ćorić, S. Seiwerth, P. DŹaja, B. Artuković, A. Gudan Kurilj, A. Beck, M. Hohšteter, I.C. Šošćarić Zuckermann, L. Brćić, I. Hrstić, (2009): Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. // Collegium Antropologicum. 33 (2009) , 3; p.p. 811-814.
15. Grabarević, Ź., M. Hohšteter, I. C. Šošćarić – Zuckermann, A. Beck, B. Aruković, A. Gudan Kurilj, P. DŹaja, R. Saboćanec (2009): Types and incidence of tumours in cats in Croatia. Pathology today - 27th meeting of the European society of veterinary pathologists. Izabella Babinska (ur.), Krakow, p.p 97.
16. Grabarević, Ź.; S. Seiwerth; M. Ćorić; I.C. Šošćarić-Zuckermann; M. Hohšteter; B. Artuković; A. Beck; A. Gudan Kurilj; P. DŹaja; L. Švić (2008.): Metastatic cholangiocarcinoma in a cow - case report. Proceedings of XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminant. prof. dr. sc. Harapin i prof. dr. sc. Josip Kos (ur.). Zadar: Intergrafika d.o.o., p.p. 467-471.

17. Džaja, P., A. Beck, G. Kiš, A. Gudan kurilj, T. Živičnjak, B. Artuković, R. Beck, M. Hohšteter, I. C. Šošćarić Zuckermann, Ź. Grabarević (2008): Invazija psa parazitom *Dirofilaria repens*. Veterinarski arhiv 78,6, p.p.521-27.
18. Beck, A., R. Beck, A. Kostelić, I.-C. Šošćarić-Zuckermann, A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, B. Artuković, M. Popović, I. Valpotić, Ź. Grabarević (2008): Ovčji plućni adenokarcinom (OPA) uzrokovan Jaagsikte sheep retrovirusom (JSRV). Hrvatski veterinarski vjesnik HVD. 31 (1-2), 35-44.
19. Beck, A., R. Beck, V. Vrkić, I.C. Šošćarić – Zuckermann, M. Hohšteter, B. Artuković, Z. Janicki, D. Konjević, A. Marinculić, Ź. Grabarević (2008): Red Deer (*Cervus elaphus*) are not a perfect host for *Fascioloides magna*: evidence from a histopathological study. Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution. Ivan Vicković (ur.), Zagreb, p.p. 45.

Dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, dipl. ing. biol.

Zoologijski zavod, Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Rooseveltov trg 6, Tel. +385 1 4877711, E-mail: slucija@biol.pmf.hr

Osobni podaci: rođena 1973. u Splitu, udata, majka dvoje djece

Obrazovanje:

Ožujak 1999. diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Svibanj 2005. magistrirala na znanstvenom poslijediplomskom studiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Ekologija, područje Entomologije)

Veljača 2010. doktorirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Zoologija, područje Entomologije)

Napredovanja:

2000. znanstveni novak (Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2011. znanstveno zvanje - znanstveni suradnik

2013. suradničko zvanje - stručni savjetnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Fauna i taksonomija kukaca, njihove ekološke značjeke u različitim ekosustavima i bioindikacija različitih antropogenih utjecaja na ekosustav, trofičke interakcije u fauni tla upotrebom molekularnih metoda

Sažetak nastavne djelatnosti:

2011+ predavanja iz Forenzičke entomologije u sklopu kolegija Uvod u forenzičku biologiju
2011+seminar o molekularnim metodama u trofičkim interakcijama u sklopu kolegija Uvod u molekularnu ekologiju

2000+praktična nastava iz kolegija Zoologija, Entomologija, Ekologija kukaca, Primijenjena entomologija

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko entomološko društvo (član Upravnog odbora), Član uredničkog odbora časopisa *Entomologia Croatica*, Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko ekološko društvo, Matica Hrvatska, Slovensko entomološko društvo, IALE, Society for conservation biology, Stipendija grada Splita, Stipendija Hrvatske zaklade za znanost, Nagrada E-oscar u kategoriji E-science studiju „(R)evolucija“ za stranice www.fauna.hr (sudjelovala sam kao autor teme „Kukci- najuspješnija skupina životinja na planeti“)

Stručna usavršavanja:

2013. Next-generation sequencing technology overview, application and data analysis. NGS Webinar Series

2013. i 2011. Workshops in “ISABS conference in forensic, anthropologic and medical genetics”

2012. Cardiff University, School of Biosciences (UK) „Data analyses in R“ – GAMs, Mixed models, Time series analyses

2010/11 Cardiff University, School of Biosciences (UK) Poslijedoktorsko usavršavanje u primjeni molekularnih metoda u ekologiji i analizi trofičkih sustava beskralješnjaka tla

2010/11 Cardiff University, School of Biosciences (UK) Postgraduate Course in Statistics with R

2011 PMF Zagreb, Introduction to Bioinformatics & EBI Bioinformatics Roadshow

2009 Hrvatsko biološko društvo i Institut Ruđer Bošković, „International School of Conservation Biology“

2009 IRB Zagreb "Molekularna filogenija"

2005 IRB Zagreb Molekularne metode u biologiji i medicini (tečaj "Molekularna medicina")

Publikacije:

16 znanstvenih radova, od kojih je 10 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 2 stručna rada i 5 osvrti u znanstvenim časopisima, 1 zbornik znanstvenih sažetaka, 33 priopćenja na međunarodnim i domaćim kongresima, 5 pozvanih predavanja na radionicama, Nacionalni program za praćenje jelenka NATURA 2000 vrsta, Crveni popis trčaka, 9 znanstvenih i stručnih elaborata, te nekoliko stručnih tema o biologiji kukaca na različitim web stranicama.

Popis odabranih radova:

1. Šerić Jelaska L, Jurasović J, Brown SD, Vaughan PI, Symondson WOC (2013): Molecular field analysis of trophic relationships in soil-dwelling invertebrates to identify mercury, lead and cadmium transmission through forest ecosystems. *Molecular ecology* (in press).
2. Šerić Jelaska L, Kokan B, Zadavec M, Hlavati D, Caput Mihalic K, Marijanovic I (2013) Forensically useful Large Carrion Beetles in Croatia, Silphidae (Coleoptera, Insecta) – taxonomic overview with distribution notes. 8th ISABS Conference on Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lecturers in Translational Medicine, Split, Croatia, June 24-26, 2013, p 189.
3. Kučinić M, Previšić A, Wolfram Graf W, Šerić Jelaska L, Stanić-Koštroman S, Waringer J (2011) Larval description, genetic and ecological features of *Drusus radovanovici radovanovici* Marinković-Gospodnetić, 1971 (Trichoptera: Limnephilidae) with some phylogenetic and taxonomic data on the *bosnicus* group in the Balkan Peninsula. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 58 (1): 135–153.
4. Harvey DJ, Gange AC, Méndez M, Rink M, Thomaes A, Šerić Jelaska L et al. (2011) Bionomics and distribution of the stag beetle, *L. cervus* (L.) across Europe. *Insect Conservation and Diversity* 4, 23-38.
5. Šerić Jelaska L, Dumbović V, Kučinić M (2010) Carabid beetle diversity and mean individual biomass in beech forests of various ages. *ZooKeys* 100: 393–405.
6. Jelaska SD, Nikolić, T, Šerić Jelaska L, Kušan V, Peternel H, Gužvica G, Major Z (2010) Terrestrial Biodiversity Analyses in Dalmatia (Croatia) – complementary approach using diversity and rarity. *Environmental management* 45 (3): 616-625.
7. Kučinić M, Previšić A, Stanić-Koštroman S, Franjević M, Šerić Jelaska L, Delić A, Posilović H (2010) Description of the larvae of *Drusus ramae* Marinković-Gospodnetić and *Drusus medianus* Marinković-Gospodnetić (Trichoptera: Limnephilidae) with some genetic, distributional, ecological, faunal and conservation notes. *Zootaxa* 2484: 1–24.
8. Šerić Jelaska L, Durbešić P (2009) Comparison of the body size and wing form of carabid species (Coleoptera: Carabidae) between isolated and continuous forest habitats. *Annales de la Société Entomologique de France* 45 (3): 327-338.
9. Šerić Jelaska L, Blanuša M, Durbešić P, Jelaska SD (2007) Heavy metal concentrations in ground beetles, leaf litter and soil of a forest ecosystem. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 66: 74-81.
10. Šerić Jelaska L., Ješovnik A, Jelaska SD, Pirnat A, Kučinić M, Durbešić P (2010) Variations of carabid beetle and ant assemblages, and their morpho-ecological traits within natural temperate forests in Medvednica Nature Park. *Šumarski list* 134 (9-10): 475-486.
11. Durbešić P, Vujčić-Karlo S, Šerić Jelaska L, Pintarić K (2005) Abundance and seasonal dynamics of arthropods in the meadow community *Arrhenatheretum elatioris* near Varaždin, Croatia. *Periodicum biologorum* 107(3): 1-10. (IF = 0,205)
12. Rukavina I, Mrazović A, Kučinić M, Šerić Jelaska L (2010) Assemblage, zoogeography and endangered status of carabid beetles in forest habitats of the Učka Nature Park. *Entomologia Croatica* 14 (1-2): 121-134.
13. Temunović M, Šerić Jelaska L, Durbešić P (2007) Diversity of water beetles (Hydradephaga, Coleoptera) in temporary ponds of Nature park "Lonjsko polje", Croatia. *Entomologia croatica* 11 (1-2): 13-24.
14. Šerić Jelaska L, Vujčić-Karlo S, Durbešić P (2004) Notes on the taxonomy of the genus *Carabus* (Coleoptera, Insecta) in Croatia. *Acta Entomologica Slovenica* 12(1): 129-138.
15. Šerić Jelaska L; Temunović M, Durbešić P (2008) Popis vodenih kornjaša podreda Adephaga iz zbirke Entomološkog odjela Gradskog muzeja Varaždin. Zbornik radova sa znanstvenog skupa „

- Franjo Koščec i njegovo djelo 1882.-1968.“ (usmeno izlaganje) Vargović E i Bregović A (ur.). Zagreb-Varaždin : HAZU-Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, 163-172.
16. Šerić Jelaska L (2002) Termiti, opasni štetnici drva – sistematika, morfologija i prepoznavanje. Zbornik DDD Radionice – suzbijanje žohara, mrava i termita, Bakić J (ur.). Zagreb: Ministarstvo zdravstva RH i KORUNIĆ d.o.o., 71-75.

Međunarodni i nacionalni projekti:

Sudjelovala sam na 3 domaća znanstvena projekta MZOŠ RH voditelja prof. Durbešić i prof. Kučinić. Vodila sam 1 znanstveni projekt NZZ Post doc s međunarodnom suradnjom na Cardiff University, UK. Sudjelovala sam u IPA MANMON projektu (Natura 2000 Management and Monitoring, Croatia EuropeAid/129747/D/SER/HR). Vodila sam 10 stručnih projekata iz područja zaštite Prirode.

Voditeljica projekata:

- 2010 - 2011. „Određivanje DNA plijena u probavilu kukaca (Carabidae, Coleoptera, Insecta)“ Hrvatska zaklada za znanost unutar programa Priljev mozгова- PostDoc, Sveučilište u Cardiffu
2013. „Terensko ispitivanje učinkovitosti metoda za praćenje stanja populacija jelenka (*Lucanus cervus*) predloženih u monitoring programu izrađenom u okviru IPA MANMON projekta (Natura 2000 Management and Monitoring, Croatia EuropeAid/129747/D/SER/HR). DZZP
- 2012.+ “Istraživanja prisutnosti i brojnosti vrsta *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763), *Lucanus cervus* L. 1875 i *Rosalia alpina* (L., 1758) na području Parka prirode Medvednica“, PP Medvednica.
2012. „Raznolikost faune trčaka (Coleoptera: Carabidae) na travnjacima NP Krka i na Pokrovniku te njena zavisnost o različitim načinima upravljanja“, DZZP
2012. „Raznolikost trčaka (Carabidae, Coleoptera, Insecta) u različitim šumskim zajednicama na području Parka prirode Papuk“, PP Papuk
2011. „Istraživanja trčaka (Carabidae) na vršnim područjima Dinare“, Centar mladih Livno i IUCN
2011. „Inventarizacija kornjaša (Coleoptera, Insecta) na području Nacionalnog parka Krka“, NP Krka
- 2007-2010. „Inventarizacija kornjaša parka prirode Učka“, PP Učka
2009. “Studija inventarizacije trčaka (Carabidae, *Coleoptera*) rijeke Une i priobalnog pojasa“, DZZP
2008. „Raznolikost trčaka (Carabidae, Coleoptera, Insecta) u bukovim sastojinama različite starosti u Parku prirode Papuk“, PP Papuk.

Suradnica na projektima:

- 2013.+ Projekt integracije u EU Natura 2000 (EU Natura Integration Project – NIP) MZOIP(nositelj provedbe), DZZP– koordinator (projekt je u fazi potpisivanja s nadležnim ministarstvom i DZZP)
- 2012.+ „Natura 2000 management and monitoring – NATURA MANMON CROATIA“ (NATURA MANMON EU/129747/D/SER/HR), Ramboll Denmark, DZZP, MOZP izrada nacionalnog plana praćenja vrsta s Dodatka 2 Direktive o staništima EU)- ekspert
2007. + , "Raznolikost i ekologija člankonožaca zaštićenih krških područja Hrvatske" broj 119-1193080-1206 voditelja prof. dr. sc. Mladena Kučinića.
2009. „Entomofauna Kopačkog rita“ (rad na fauni trčaka), Odjel za Biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
2007. „Crveni popis trčaka Hrvatske (Coleoptera, Carabidae)“, DZZP – koautor
- 2002-2006., "Kukci kao bioindikatori antropogenih utjecaja na kopnene ekosustave" broj 0119123 voditeljice prof. dr. sc. Paula Durbešić, MZOS
- 2000-2001., "Populacije kukaca obalnog područja i otoka Hrvatske" broj 119114, voditeljica prof. dr.sc. Paula Durbešić, MZOS

Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, dr. med. vet.

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 365, E-mail: tatjanaz@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1960. u Zagrebu

Obrazovanje:

1985. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1998. magistrirala na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Parazitologija)

2004. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Zaposlenje: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 1986.

Napredovanja:

1986 – pripravnik: Klinika za unutrašnje bolesti Veterinarskoga fakulteta
1987 – stručni suradnik: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
1997 – znanstveni mladi asistent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
2001 - znanstveni asistent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
2004 – znanstveni viši asistent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom
2005 - Docent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom
2010 - Izvanredni profesor: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Znanstveni interes: Dijagnostika, preventiva, liječenje, monitoring i epizootologija parazitarnih bolesti (posebice lišmanioze i giardioze). Primjena seroloških i molekularnih metoda u monitoringu. Parazitske zoonoze. Monitoring bioloških vektora za *Leishmania infantum* (*Phlebotomus* spp, subgenus Larrousius).

Stručni interes: Klinička parazitologija. Uloga ektoparazita i endoparazita kod kliničke slike pruriginoznih dermatitisa. Dijagnostika, liječenje i preventiva bolesti uzrokovanih ekto i endoparazitima.

Članstvo i nagrade:

HVK, ISID

Publikacije: 16 CC/SCI radova

Poglavlje u knjizi:

GRANDI, G., T. ŽIVIČNJAK, R.BECK: Pathogenesis od *Dirofilaria* spp. infections // *Dirofilaria immitis* and *D. repens* in dog and cat and human infections / Genchi, Claudio ; Rinaldi Laura ; Cringoli Giuseppe (ur.). Parma, Italija : College of Veterinary Medicine, Universtity of Parma, Italy, 2007. Str. 59-67.

Udžbenici:

HARAPIN, IVICA; BEDRICA, LJILJANA; MRLJAK, VLADIMIR; KUČER, NADA; MATIJATKO, VESNA; KIŠ, IVANA; BRKLJAČIĆ, MIRNA; TORTI, MARIN; GRAČNER, DAMJAN; POTOČNJAK, DALIBOR; CRNOGAJ, MARTINA; ŠMIT, IVA; MAYER, IVA; GRDEN, DARKO; CAPAK, DARKO; PIRKIĆ, BORIS; KRESZINGER, MARIO; STEJSKAL, MARKO; BOROŠAK, HRVOJE; MUSULIN, ANDRIJA; PEĆIN, MARKO; VNUK, DRAŽEN; GUDAN KURILJ, ANDEA; BECK, ANA; BOŽIĆ, FRANE; SAKAR, DARKO; ŠURAN, JELENA; SREBOČAN, EMIL; PREVENDAR CRNIĆ, ANDREJA; MIKULEC, ŽELJKO; ŠERMAN, VLASTA; MAS, NORA; KARADJOLE, TUGOMIR; MAĆEŠIĆ, NINO; BUTKOVIĆ, VLADIMIR; STANIN, DAMIR; ŠEHIĆ, MENSUR; VRBANAC, ZORAN; STEVANOVIĆ, VLADIMIR; HABUŠ, JOSIPA; ŽIVIČNJAK, TATJANA. Bolesti i liječenje pasa i mačaka / Dobranić, Tomislav ; Matijatko, Vesna (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.

Popis odabranih radova:

1. ŽIVIČNJAK, T., MARTINKOVIĆ, F., C. KHOURY, G. BONGIORNO, S. BOSNIĆ., D. LUKAČEVIĆ., M. MAROLI (2011): Serological and entomological studies of canine leishmaniosis. *Vet. arhiv* 81, 99-110
2. BARIĆ RAFAJ, R., V. MATIJATKO, I. KIŠ, N. KUČER, T. ŽIVIČNJAK, N. LEMO, Z. ŽVORC, M. BRKLJAČIĆ, V. MRLJAK (2009): Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta Vet Hung.* 57, 295-304
3. BECK, R., A. BECK, J. KUSAK, S. LUČINGER, Ž. MIHALJEVIĆ, T. ŽIVIČNJAK, Đ. HUBER, A. GUDAN, A. MARINCULIĆ (2009): Trichinellosis in wolves from Croatia. *Vet Parasitol.* 159, 308-311
4. BECK, R., L. VOJTA, V. MRLJAK, A. MARINCULIĆ, A. BECK, T. ŽIVIČNJAK, M.S. CACCIO (2009): Diversity of *Babesia* and *Theileria* species in symptomatic and asymptomatic dogs in Croatia. *Int J Parasitol.* 39, 843-848
5. MATIJATKO, V., I. KIŠ, M. TORTI, M. BRKLJAČIĆ, N. KUČER, R. BARIĆ RAFAJ, D. GRDEN, T. ŽIVIČNJAK, V. MRLJAK (2009): Septic shock in canine babesiosis. *Vet Parasitol.* 162, 263-270
6. VOJTA, L., V. MRLJAK, S. ČURKOVIĆ, T. ŽIVIČNJAK, A. MARINCULIĆ, R. BECK (2009): Molecular epizootiology of canine hepatozoonosis in Croatia. *Int J Parasitol.* 39, 1129-1136
7. DŽAJA, P., A. BECK, G. KIŠ; A. GUDAN KURILJ, T. ŽIVIČNJAK, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, M. HOHŠTETER, C. ZUCKERMANN, I. ŠOŠTARIĆ, Ž. ŽELJKO (2008): *Dirofilaria repens* infection in a dog in Croatia – a case report. *Vet. arhiv* 78, 521-527

8. MATIJATKO, V., V. MRLJAK, I. KIŠ, N. KUČER, J. FORŠEK, T. ŽIVIČNJAK, Ž. ROMIĆ, Z. ŠIMEC, J. J.CERON (2007): Evidence of an acute phase response in dogs naturally infected with *Babesia canis*. *Vet Parasitol.* 144, 242-250
9. KONJEVIĆ, D., Z. JANICKI, K. SEVERIN, S. MICHAL, T. ŽIVIČNJAK, A. SLAVICA, V. STAREŠINA (2007): An outbreak of tick paralysis in free-ranging mouflon (*Ovis ammon musimon*). *J Zoo Wildl Med.* 38, 585-587

Međunarodni i nacionalni projekti:

2008-2010. Voditelj bilateralnog hrvatsko-srpskog projekta „Epizootiologija i epidemiologija lišmanioze u Hrvatskoj i Srbiji. Distribucija vektora u ne-enzooskom području i serološki monitoring pasa“.

2007: voditelj Projekta MZOS RH “Raširenost lišmanioze pasa i papatača posrednika u hrvatskom priobalju” (053-0532266-2224)

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor: 18. listopada, 2010. godine

Franjo Martinković, dr. med. vet.

Zavod za parazitologiju i invazijske vbolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 363, E-mail: fmartinkovi@gmail.com.

Osobni podaci: rođen 1976. u Koprivnici.

Obrazovanje: 2007. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Napredovanja:

2007 - 2008. stručni suradnik na Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

2008. - 2013. znanstveni novak - asistent na Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

2013. asistent na Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Protozoologija, dijagnostika parazitskih bolesti, serološke metode, *in vitro* uzgoj parazita.

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko Veterinarsko društvo, Association of South-Eastern and Eastern European Parasitologists.

Publikacije:

43 znanstvena rada, od kojih je 11 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 3 stručna rada, 1 sveučilišni udžbenik.

Popis odabranih radova:

1. Martinković, Franjo; Matanović, Krešimir; Rodrigues, Adriana C.; Garcia, Herakles A.; Teixeira, Marta M.G. Trypanosoma (Megatrypanum) melophagium in the Sheep Ked Melophagus ovinus from Organic Farms in Croatia : Phylogenetic Inferences Support Restriction to Sheep and Sheep Keds and Close Relationship with Trypanosomes from Other Ruminant Species. // *Journal of Eukaryotic Microbiology.* 59 (2012) , 2; 134-144.
2. Severin, Krešimir; Mašek, Tomislav; Janicki, Zdravko; Konjević, Dean; Slavica, Alen; Marinculić, Albert; Martinković, Franjo; Vengušt, Gorazd; Džaja, Petar. Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. // *Journal of helminthology.* 86 (2012) , 2; 190-196.
3. Garcia, Herakles A.; Rodrigues, Adriana C.; Martinković, Franjo; Minervino, Antonio H.; Campaner, Marta; Vânia, Nunes L.B.; Paiva, Fernando; Hamilton, Patrick B.; Teixeira, Marta M. Multilocus phylogeographical analysis of Trypanosoma (Megatrypanum) genotypes from sympatric cattle and water buffalo populations supports evolutionary host constraint and close phylogenetic relationships with genotypes found in other ruminants.. // *International journal for parasitology.* 41 (2011) , 13/14; 1385-1396.
4. Rodrigues, Adriana C.; Garcia, Herakles A.; Ortiz, Paola A.; Cortez, Alane P.; Martinković, Franjo; Paiva, Fernando; Batista, Jael S.; Minervino, Antonio H.; Campaner, Marta; Pral, Elizabeth M.; Alfieri, Silvia C.; Teixeira, Marta M.G. Cysteine proteases of Trypanosoma (Megatrypanum) theileri : cathepsin L-like gene sequences as targets for phylogenetic analysis, genotyping diagnosis. // *Parasitology international.* 59 (2010) , 3; 318-325.
5. Beck, Ana; Beck, Relja; Kusak, Josip; Gudan, Andrea; Martinković, Franjo; Artuković, Branka; Hohšteter, Marko; Huber, Đuro; Marinculić, Albert; Grabarević, Željko. A Case of Visceral

- Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. // *Journal of Wildlife Diseases*. 44 (2008), 2; 451-456.
6. Matanović, Krešimir; Severin, Krešimir; Martinković, Franjo; Šimpraga, Miljenko; Janicki, Zdravko; Barišić, Josip. Hematological and biochemical changes in organically farmed sheep naturally infected with *Fasciola hepatica*. // *Parasitology Research*. 101 (2007) , 6; 1657-1661.
 7. Martinković, Franjo; Marinculić, Albert. Antibodies against *Leishmania* cross-react with *Crithidia luciliae*: indirect immunofluorescence and Dot-ELISA study in dogs. // *Parasitology research*. 98 (2006) , 4; 378-380.
 8. Živičnjak, Tatjana; Martinković, Franjo; Marinculić, Albert; Mrljak, Vladimir; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Mihaljević, Željko; Barić-Rafaj, Renata. A seroepidemiologic survey of canine visceral leishmaniosis among apparently healthy dogs in Croatia. // *Veterinary parasitology*. 131 (2005) , 1-2; 35-43.
 9. Dolencić Špehar, Iva, Martinković, Franjo; Havranek, Jasmina; Marinculić Albert; Tudor Kalit, Milna; Kalit, Samir. Detection of cathepsin D in ewe milk by Western Blotting method. // *Mljekarstvo*. 63 (2013) , 1; 36-41.
 10. Živičnjak, Tatjana; Martinković, Franjo; Khoury, Christina; Bongiorno, Gioia; Bosnić, Sanja; Lukačević, Damir; Maroli, Michele. Serological and entomological studies of canine leishmaniosis in Croatia. // *Veterinarski arhiv*. 81 (2011) , 1; 99-110.
 11. Beck, Relja; Marinculić, Albert; Mihaljević, Željko; Benić, Miroslav; Martinković, Franjo. Seroprevalence and potential risk factors of *Neospora caninum* infection in dairy cattle in Croatia. // *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 2; 163-171.
-

Prof. dr. sc. Božena Mitić, dipl. ing. biol.

Botanički zavod, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Marulićev trg 9a/2, Tel. +385 1 4898086, E-mail: bozena.mitic@biol.pmf.hr

Osobni podaci: rođena 1961. u Zagrebu, udana, majka dvoje djece

Obrazovanje:

1998. doktorirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1990. magistrirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1985. diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Radno iskustvo:

1986.- danas: Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (viši tehnički suradnik, pripravnik postdiplomant, asistent, viši asistent, docent, izvanredni profesor, redoviti profesor)

Napredovanja:

2013. znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor (1. izbor)

2008. znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor

2003. znanstveno-nastavno zvanje docent

Usavršavanje:

2001.- danas – kontinuirano usavršavanje u palinološkim metodama i istraživanjima na instituciji Institute of Botany and Botanical Garden, Faculty of Life Sciences, University of Vienna (Beč, Austrija); zadnji boravak u siječnju 2013. radi nastavka zajedničkih palinoloških istraživanja te dogovora oko prijedloga bilateralnog projekta vezanog uz forenzičku palinologiju (recenzija projekta u tijeku), kao i radi dogovora suradnje na izradi dvije disertacije s temama iz forenzičke palinologije.

2007. i 2008. – dva tečaja Palinologije za studente Sveučilišta u Beču (Sveučilišna razmjena i bilateralni projekt)

2004. – Osnovni palinološki tečaj te edukacija rada na scanning elektronskom mikroskopu (TEMPUS stipendija), Institute of Botany and Botanical Garden, Faculty of Life Sciences, University of Vienna (Beč, Austrija)

2003. – Osnovni aerobiološki tečaj (analiza peluda u zraku), (Adam Mickiewicz University Poznan and Karol Marcinkowski University of Medical Science Poznan, Poljska)

2001. – Osnovni palinološki tečaj, Institut für Geobotanik der Universität Hannover, Njemačka

2005., 2006. i 2013. – radionice o invazivnim biljkama

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

flora, taksonomija, sistematika, nomenklatura, invazivne biljke, palinologija

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko botaničko društvo, Hrvatsko-mikroskopijsko društvo, Ostalpin-Dinarische Gesellschaft für Vegetationskunde, International Association for Plant Taxonomy, Society for the Promotion of Palynological Research in Austria, International Ragweed Society;

2008. OeAD stipendija (Institute of Botany and Botanical Garden, Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Beč, Austrija)

2004. TEMPUS stipendija (Institute of Botany and Botanical Garden, Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Beč, Austrija)

Ostale znanstveno-nastavne aktivnosti:

- voditeljica 5 bilateralnih međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata te suradnica na 7 znanstvenih projekata
- voditeljica ili suradnica većeg broja stručnih projekata
- na međunarodnim znanstvenim skupovima imala preko 70 priopćenja (20 predavanja)
- članica uređivačkog odbora 3 znanstvena časopisa
- članica većeg broja znanstvenih i organizacijskih odbora znanstvenih skupova
- recenzije većeg broja sveučilišnih udžbenika, znanstvenih projekata i radova
- od 2003. nositeljica većeg broja botaničkih kolegija, danas (su)nositeljica kolegija Opća botanika, Morfologija i anatomija biljaka, Terenska nastava iz botanike, Invazivne vrste i Palinologija
- mentorica 10 obranjenih doktorskih disertacija te 8 magistarskih i 38 diplomskih radova
- brojne funkcije na Biološkom odsjeku PMF-a (Zamjenica člana Vijeća Priorodoslovnih područja Sveučilišta u Zagrebu (2013.-), Predstojnica Botaničkog zavoda s Botaničkim vrtom (od 2010.-sada), Članica Fakultetskog vijeća PMF-a (2008.-sada); zamjenica pročelnika BO (2008.-2010.) itd.)

Publikacije:

55 znanstvenih radova, od kojih su 22 tiskana u CC indeksiranim časopisima

Popis odabranih radova

(CROSBIBIBLIOGRAFIJA: <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=164715&print=true>):

1. Lasić A., Jasprica N., Morović M., Kapetanović T., Carić M., Drešković N., Glavić N., Mitić B. (2014): Ecological characteristics of plant species and associations along two Dinaric karstic rivers (Bosnia and Herzegovina, the Balkans). *Biologia* (Bratislava) 69(1), DOI 10.2478/s11756-013-0282-3 (u tisku).
2. Nikolić T., Mitić B., Ruščić M., Milašinović B. (2013): Diversity, knowledge and spatial distribution of the vascular flora of Croatia. *Plant Biosystems* DOI: 10.1080/11263504.2013.788091 (u tisku).
3. Nikolić T., Mitić B., Milašinović B., Jelaska S.D. (2013): Invasive alien Plants in Croatia as a threat to biodiversity of South-Eastern Europe: distributional patterns and range size. *C.R. Biologies* DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crv.2013.01.003> (u tisku).
4. Mitić B., Halbritter H., Šoštarić R., Nikolić T. (2013): Pollen morphology of the Genus *Iris* L. (Iridaceae) from Croatia and surrounding area: taxonomic and phylogenetic implications. *Plant Syst. Evol.* 229(1): 271-288.
5. Bogdanović S., Brullo S., Alegro A., Rešetnik I., Mitić B. (2012): Taxonomic notes on *Puccinellia teyberi* Hayek (Poaceae), a critical species of Croatian flora. *Biologia* 67(1): 71-78.
6. Bogdanović S., Brullo S., Mitić B. (2011): Typification of *Statice cancellata* Bernh. Ex Bertol (Plumbaginaceae). *Phyton* 51(1): 69-76.
7. Vuković N., Brana S., Mitić B. (2011): Orchid diversity of the cape Kamenjak (Istria, Croatia). *Acta Bot. Croat.* 70(1): 23-40.
8. Hrga I., Mitić B., Alegro A., Dragojlović D., Stjepanović B., Puntarić D. (2010): Aerobiology of Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in North-West Croatia. *Coll. Antropol.* 34 (2): 501-507. (
9. Kereša S., Mihovilović A., Čurković-Perica M., Mitić B., Barić M., Vršek I., Marchetti S. (2009): In vitro regeneration of Croatian endemic species *Iris adriatica* Trinajstić ex Mitić. *Acta Biol. Cracov.* 51 (2): 7-12.
10. Bogdanović S., Brullo S., Mitić B., Salmeri C. (2008): A new species of *Allium* (Alliaceae) from Dalmatia, Croatia. *Bot. J. Linn. Soc.* 158 (1): 106-114.
11. Čurković Perica M., Vršek I., Mitić B. (2008): In vitro propagation of *Inula verbascifolia* (Willd.) Hausskn. subsp. *verbascifolia*. *Pl. Biosystems* 142(1): 1-4.

12. Mitić B., Halbritter H. (2008): Pollen morphology of *Degenia velebitica* (Degen) Hayek and *Sibiraea altaiensis* (Laxm.) C. K. Schneid. subsp. *croatica* Degen – rare Croatian endemic Plants from Velebit Mountains. *Period. Biol.* 110 (2): 181-185.
13. Šoštarić R., Kovačić D., Čaleta M., Alegro A., Mitić B. (2007): The Croatian Apoxyomenos as a luxurious rodent's nest: archaeobotanical and zoological analyses of organic material found inside the classical bronze statue. *Veget. Hist. Archaeobot.* 17(3): 289-295.
14. Peternel R.; Čulig J.; Srnec L.; Mitić B.; Vukušić I., Hrga I. (2005): Variation in Ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) pollen concentration in central Croatia, 2002-2003. *Ann. Agric. Environ. Med.* 12: 11-16.
15. Rusak G., Mitić B., Liber Z. (2005): Leaf flavonoid patterns in the Croatian endemic species *Iris illyrica* Tomm. and *I. pseudopallida* Trinajstić (*Iridaceae*). *Period. Biol.* 107(1): 45-49.
16. Peternel R.; Čulig J.; Mitić B.; Hrga I.; Vukušić I. (2004): Airborne pollen spectra at three sites in inland Croatia, 2003. *Bot. Stud. (Bot. Bull. Acad. Sin.)* 46: 53-59.
17. Peternel R.; Srnec L.; Čulig J.; Zaninović K.; Mitić B.; Vukušić I. (2004): Atmospheric pollen season in Zagreb (Croatia) and its relationship with temperature and precipitation. *Inter. J. Biometeor.* 48: 186-191.
18. Liber Z., Nikolić T., Mitić B. (2003): RAPD markers and black pine (*Pinus nigra* Arnold) intraspecies taxonomy - evidence from the study of nine populations. *Acta Soc. Bot. Pol.* 72(3): 249-257.
19. Mamula Đ., Šeruga M., Ćurković Perica M., Mitić B., Šoštarić R., Liber Z. (2003): Spontaneous hosts of radish mosaic comovirus (RaMV) among weed plants. *Zeitschr. Pflanzenkrank. und Pflanzensch. J. Pl. Dis. Prot.* 110(1): 94-95.
20. Peternel R., Čulig J., Mitić B., Vukušić I., Šostar Z. (2003): Analysis of airborne pollen concentrations in Zagreb. *Ann. Agric. Environ. Med.* 10: 107-112.
21. Mitić B. (2002): *Iris adriatica* (*Iridaceae*), a new species from Dalmatia (Croatia). *Phyton* (Horn, Austria) 42(2): 305-313.
22. Liber Z., Nikolić T., Mitić B. (2002): Plant DNA isolation from differently preserved leaf tissues and their use in RAPD analysis. *Acta Biol. Cracov.* 44: 73-77.
23. Liber Z., Nikolić T., Mitić B. (2002): Intra- and interpopulation relationships and taxonomic status of *Pinus nigra* Arnold in Croatia according to morphology and anatomy of leaves. *Acta Soc. Bot. Pol.* 71(2): 141-147.
24. Mitić B., Nikolić T., Liber Z. (2001): Morphological and karyological relationships within Alpine-Dinaric populations of the Genus *Iris* L., *Pallidae* series (A.Kern.) Trinajstić (*Iridaceae*). *Acta Soc. Bot. Pol.* 70(3): 221-227.
25. Mitić B., Nikolić T., Liber Z. (2000): Morphological and anatomical relationships in Alpine-Dinaric populations of the Genus *Iris* L., *Pallidae* series (A. Kern.) Trinajstić (*Iridaceae*). *Acta Soc. Bot. Pol.* 69 (4): 285-291.

Nacionalni projekti:

- “Bioraznolikost vaskularne flore Jadranskog područja” (2006.-) - voditelj doc.dr. Toni Nikolić
- “Filogenija i genetska raznolikost endemičnih biljaka dinarsko-jadranskog krša” (2006.-) - voditelj doc.dr. Zlatko Liber

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje redovita profesorica (1. izbor): 17. rujna 2013. godine

Doc. dr. sc. Renata Šoštarić, dipl. ing. biol.

Botanički zavod, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Marulićev trg 20/2, Tel. +385 1 4895566, E-mail: rsostar@biol.pmf.hr

Osobni podaci: rođena 1968. u Zaboku

Obrazovanje:

1994. diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
 1999. magistrirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
 2003. doktorirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1995. znanstveni novak i asistent na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
 2007. docent na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

floristika, geobotanika, arheobotanika

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko botaničko društvo, Hrvatsko arheološko društvo;

2000. – 2002. stipendistica Deutscher Akademischer Austauschdienst / German Academic Exchange Service (DAAD)

Publikacije:

23 znanstvena rada, od kojih je 10 tiskano u CC indeksiranim časopisima

Popis odabranih radova:

1. Šoštarić, Renata; Alegro, Antun; Hršak, Vladimir; Stančić, Zvezdana; Küster, Hansjörg. Plant Remains from an Early Iron Age Well at Hajndl, Slovenia. // *Collegium antropologicum*. 33 (2009) , 4; 1295-1301 (članak, znanstveni).
2. Šoštarić, Renata; Kovačić, Darko; Čaleta, Marko; Alegro, Antun; Mitić, Božena. The Croatian Apoxyomenos as a luxurious rodent's nest – archaeobotanical and zoological analyses of organic material found inside the classical bronze statue. // *Vegetation History and Archaeobotany*. 17 (2008) , 3; 289-295 (članak, znanstveni).
3. Alegro, Antun; Šoštarić, Renata. Morphometric Characteristics within *Festuca valesiaca* agg. (Poaceae-Poaeae) in Istria and the status of the *F. illyrica* Markgr.-Dann.. // *Phyton*. 46 (2006) , 1; 113-128 (članak, znanstveni).
4. Dobrović, Iva; Nikolić, Toni; Jelaska, Sven D.; Plazibat, Miško; Hršak, Vladimir; Šoštarić, Renata. An evaluation of floristic diversity in Medvednica Nature Park (northwestern Croatia). // *Plant Biosystems*. 140 (2006) , 3; 234-244 (članak, znanstveni).
5. Franjić, Jozo; Liber, Zlatko; Škvorc, Željko; Idžojtić, Marilena; Šoštarić, Renata; Stančić, Zvezdana. Morphological and molecular differentiation of Croatian populations of *Quercus pubescens* Willd. // *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 75 (2006) , 2; 123-130 (članak, znanstveni).
6. Šoštarić, Renata; Dizdar, Marko; Kušan, Dora; Hršak, Vladimir; Mareković, Sara. Comparative Analysis of Plant Finds from Early Roman Graves in Ilok (Cuccium) and Šćitarjevo (Andautonia), Croatia – A Contribution to Understanding Burial Rites in Southern Pannonia.. // *Collegium Antropologicum*. 30 (2006) , 2; 429-436 (članak, znanstveni).
Šoštarić, Renata; Kuester Hansjoerg. Roman plant remains from Veli Brijun (island of Brioni), Croatia. // *Vegetation History and Archaeobotany*. 10 (2001) ; 227-233 (članak, znanstveni).
7. Mamula, Đorđe; Šeruga, Martina; Ćurković Perica, Mirna; Mitić, Božena; Šoštarić, Renata; Liber, Zlatko. Spontaneous host of Radish mosaic comovirus (RaMV) among weed plants. // *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz-Journal of Plant Diseases & Protection*. 110 (2003) , 1; 94-95 (kongresno priopćenje, znanstveni)
8. Sedlar, Zorana; Hršak, Vladimir; Šoštarić, Renata. Numerical and phytosociological analysis of the *Juniperus sibiricae* -*Pinetum dalmaticae* Domac (1956) 1965 association and comparison to mediterranean forests dominated by *Pinus nigra* Arn. s.l.. // *Šumarski list : znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskoga šumarskog društva*. 1 (2011), 2; 139-152 (članak, znanstveni).
9. Mareković, Sara; Šoštarić, Renata. (Non)existence of the species *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph (Papaveraceae) in Croatian flora. // *Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici*. 19 (2010) , 2; 445-449 (članak, znanstveni).
10. Glušćević, Smiljan; Jurišić, Marijo; Šoštarić, Renata; Vujčić-Karlo, Snježana. Evidence for the Nutrition of Sailors from the Roman Harbour at Zaton near Zadar. // *Archaeologia Maritima Mediterranea. An International Journal on Underwater Archaeology*. 3 (2006) ; 147-161 (članak, znanstveni).
11. Šoštarić, Renata. The Development of the Vegetation in the Coastal Region of Croatia during the Postglacial Period. // *Acta Botanica Croatica*. 64 (2005) , 2; 383-390 (pregledni rad).
12. Šoštarić, Renata. The development of vegetation in the inland area of Croatia during the Postglacial period. // *Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici*. 13 (2004) , 4; 357-369 (članak, znanstveni).
13. Šoštarić, Renata; Marković, Ljerka. The flora of Krapinske Toplice (Croatia). // *Acta botanica Croatica*. 55/56 (1998) ; 101-118 (članak, znanstveni).

Nacionalni projekti:

Ekologija i biogeografija flore i vegetacije u Hrvatskoj, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, (119-0682041-1208) voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Hršak;
Elite brončanog i željeznog doba na prostoru Hrvatske, Arheološki odsjek Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, (130-1300644-1029) voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica;
Izbor u znanstveno - nastavno zvanje docent: 2013. godine

Dr. sc. Katarina Caput Mihalić, dipl. ing. biol.

Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Horvatovac 102a, Republika Hrvatska, Tel. +4606275, E-mail: kcaput@biol.pmf.hr

Osobni podaci: rođena 1968. u Zagrebu, udana, majka jednog djeteta

Obrazovanje:

1994. diplomirala na Biološkom odsjeku, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu

1999. magistrirala na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu

2005. doktorirala na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1996. znanstvena novakinja (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

1997. suradničko zvanje mlađi asistent (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

1999. suradničko zvanje asistent (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

2005. suradničko zvanje viši asistent (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

2008. zvanje Znanstveni suradnik (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

2009.- danas Stručni savjetnik u znanosti i visokom obrazovanju; Suradnica na kolegiju Poslijediplomskog studija, smjera Molekularna biologija: *Uvod u forenzičku biologiju (4+2+8)* (Zavod za molekularnu biologiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Algologija, Taksonomija i ekologija bentosa, pričvršćenih dijatomeja u slatkovodnim i brakičkim ekosustavima duž obalnog područja Jadrana. SEM metoda, Forenzička botanika

Članstvo i nagrade:

2002-2009 International Society for Diatom Research,

2009-2013 Hrvatsko botaničko društvo

2006 - Hrvatsko biološko društvo 1885

2008. Basileus- stipendija za Taksonomiju dijatomeja

2000-2008. Asistentica urednika časopisa Acta Botanica Croatica.

Publikacije:

26 znanstvenih radova, od kojih je 14 publicirano u CC i SCI časopisima, 1 stručni rad, 5 elaborata, itd...

Popis odabranih radova:

1. Levkov, Zlatko; Caput Mihalić, Katarina; Ector, Luc. A taxonomical study of *Rhoicosphenia* GRUNOW (Bacillariophyceae) with a key for identification of selected taxa. // Fottea. 10 (2010), 2; 10145-10200.
2. Burić, Zrinka; Caput Mihalić, Katarina; Cetinić, Ivona; Ciglencečki, Irena; Carić, Marina; Viličić, Damir; Čosović, Božena. Occurrence of the rare microflagellates *Prorocentrum arcuatum* Issel and *Hermesinum adriaticum* Zacharias in the marine Lake Rogoznica (eastern Adriatic coast). // Acta Adriatica. 50 (2009), 1; 31-441.
3. Burić, Zrinka; Viličić, Damir; Caput Mihalić, Katarina; Carić, Marina; Kralj, Koraljka; Ljubešić, Nikola. *Pseudo-nitzschia* blooms in the Zrmanja River estuary (eastern Adriatic Sea). // Diatom research. 23 (2008), 1; 51-63.
4. Caput Mihalić, Katarina; Viličić, Damir; Ahel, Marijan; Burić, Zrinka; Carić, Marina. Periphytic algae development in the upper reach of the Zrmanja Estuary (eastern Adriatic coast). // Vie et Milieu. 58 (2008), 3-4; 203-213.
5. Viličić, Damir; Terzić, Senka; Ahel, Marijan; Burić, Zrinka; Jasprica, Nenad; Carić, Marina; Caput Mihalić, Katarina; Olujić, Goran. Phytoplankton abundance and pigment biomarkers in the oligotrophic, eastern Adriatic estuary. // Environmental Monitoring and Assessment. 142 (2008), 2; 199-218.

6. Caput Mihalić, Katarina; Burić, Zrinka; Viličić, Damir; Terzić, Senka; Olujić, Goran. Abundance and colonisation of attached diatoms in the Zrmanja Estuary, Adriatic Sea // *Travaux du 38. Congrès de la Commission Internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée / Frédéric Briand, Dimitris Sakellariou, Jordi Font, Nicholas Fisher, Gerhard Herndl, Bella Galil, Kostas Stergiou, Maria Snoussi (ur.)*. Monaco: Commission Internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée, 2007. 355-356.
7. Burić, Zrinka; Cetinić, Ivona; Viličić, Damir; Caput Mihalić, Katarina; Carić, Marina; Olujić, Goran. Spatial and temporal distribution of phytoplankton in a highly stratified estuary (Zrmanja, Adriatic Sea). // *Marine Ecology*. 28 (2007), S1; 169-177.
8. Burić, Zrinka; Kiss, T. Keve; Ács, Éva; Viličić, Damir; Caput Mihalić, Katarina; Carić, Marina. The occurrence and ecology of the centric diatom *Cyclotella choctawhatcheeana* Prasad in a Croatian estuary. // *Nova Hedwigia*. 84 (2007), 1-2; 135-153.
9. Caput, Katarina; Burić, Zrinka; Olujić, Goran. Vertical distribution of periphytic diatoms in the karstic Zrmanja River (Croatia). // *Acta botanica Croatica*. 64 (2005), 2; 227-236.
10. Plenković-Moraj, Anđelka; Caput Mihalić, Katarina. Epiphytic communities on sawgrass (*Cladium mariscus* Pohl.) in the Plitvice Lakes National Park. // *Periodicum biologorum*. 107 (2005); 313-3196.
11. Burić, Zrinka; Caput, Katarina; Viličić, Damir. Distribution of the diatom *Cocconeis scutellum* in the karstic estuary (Zrmanja, eastern Adriatic Sea). // *Biologia*. 59 (2004), 1; 1-7.
12. Caput, Katarina; Plenković-Moraj, Anđelka. Epiphytic diatoms on sawgrass (*Cladium mariscus*) in the karstic Plitvice Lakes, Croatia. // *Biologia*. 55 (2000), 4; 343-350.

Međunarodni i nacionalni projekti:

2011-2013. Inventarisation of flora and fauna of water bodies on the territory of „Žumberak – Samoborsko gorje“ nature park (IPA-programme)

2006 – 2008. Marine science and coastal management in the Adriatic region, Western Balkans. An education and research network. EU

2005–2007. Comparative studies on centric diatom (Bacillariophyceae, Centrales) and Dinophyta flora of Hungarian and Croatian large rivers and their reservoirs. Croatian & Hungarian government

MZT/MZOŠ

2009 - Učinak ekspresije *FADD*-a na karcinogenezu izazvanu UV zračenjem (119-0000000-1256)

2007–2008. Struktura i razvoj zajednica mikroalga u trofičkom gradijentu (119-1191189-1228)

2002-2007. Struktura i razvoj zajednica mikroalga u krškom estuariju (0119144)

1998–2006. Sustavno istraživanje Jadranskog mora za potrebe održivog razvitka Republike Hrvatske. Hrvatska vlada & MZOŠ

1998–2001. Organizmi i zajednice na kontaktu krških voda i mora (119121)

1995–1998. Mikrobiološke karakteristike sedimenta slatkovodnih ekosistema (108239)

1995. Biološko-ekološka obilježja Vranskog jezera na Cresu (119104)

Stručni projekti

2005. Procjena fizičko-oceanografskih i ekoloških svojstava mora u akvatoriju otoka Vira, elaborat

2005. Procjena fizičko-oceanografskih i ekoloških svojstava mora u području Supetra na Braču, elaborat

2010. Istraživanje i praćenja kvalitete vode tijekom 2010. godine za HE Gojak & HE Lešće, & ribogojilište Vitunj. Hudec Plan Ltd. HEP Ogulin

2011-2012. Environmental Flow Assessment for the Mirna River. Expert study of Oikon Ltd. & Hidroinženjering Ltd. – za Hrvatske vode

Dario Hruševar, dipl. ing.

Botanički zavod s Botaničkim vrtom, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Marulićev trg 9a, Tel. +385 1 4898086, E-mail: dario.hrusevar@biol.pmf.hr

Osobni podaci: rođen 1984. u Zagrebu

Obrazovanje:

2009. diplomirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Radno iskustvo:

2012.-danas: znanstveni novak i asistent na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2011.-2012.: stručni suradnik za Ekološku mrežu Republike Hrvatske pri Državnom zavodu za zaštitu prirode

2009.-2010.: stručni suradnik na Botaničkom zavodu s Botaničkim vrtom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Usavršavanje:

“Management of NATURA 2000 sites”, Državni zavod za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ramboll and Naturebureau Ltd. – radionica, 2012.g.

“Advances in Species distribution modelling in ecological studies and conservation”, Grand Paradiso National Park and University of Pavia, Italy – ljetna škola, 2011.g. (4 ECTS)

“Knowledge, conservation and management of Plant Biodiversity of Mediterranean mountain ecosystems” University of Palermo with scientific support of OPTIMA and the International Foundatio Pro Herbario Mediterraneo and FIP, Italy – ljetna škola, 2011.g. (5 ETCS)

“Plant functional types and CSR strategies and their use in phytosociology”, Hrvatsko botaničko društvo – radionica, 2008.g.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

floristika, palinologija

Članstvo, nagrade:

Hrvatsko botaničko društvo

2007. – 2008. stipendist Grada Zagreba

Publikacije:

10 kongresnih sažetaka te 5 stručno-znanstvena rada

Popis odabranih radova:

1. Boršić, I., Dumbović, V., Hruševar, D., Ilijaš, I., Posavec-Vukelić, V., Starčević, I. & Žeger-Pleše, I., 2012: Značajni krajobraz „Lunjski maslinici“. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
2. Wagner, A., Hruševar, D & Uroš, Lj., 2011: An attempt to evaluating the water bodies in selected rural regions in the vicinity of Krakow (Poland). Advances of Agricultural Sciences Problems Issues. Issue 561, Polish Academy of Science, Warsaw
3. Boršić, I., Hruševar, D. & Posavec-Vukelić, V., 2011: Stručna podloga za zaštitu slanog pašnjaka Trpinja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
4. Hršak, V., Leko, K., Trenc, N., Posavec-Vukelić, V., Duplić, A., Čivić, K., Žeger-Pleše, I., Božičević, S., Alegro, A., Hruševar, D. & Posavec, K., 2010: Stručna podloga za zaštitu poriječja rijeke Mrežnice. Državni zavod za zaštitu prirode u suradnji s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije, Hrvatskim šumama d.o.o. i Ministarstvom obrane Republike Hrvatske, Zagreb
5. Mesić, Z., Peternel, H., Kušan, V., Križan, J., Antonić, O., Matočec, N., Pasarić, A., Hruševar, D., Grgurić, Z. & Bajica, M., 2009: Priručnik o kartama staništa Dalmacije – Prioritetna područja: otok Pag, estuarij Krke, otok Vis i pučinski otoci, otok Mljet. OIKON – Institut za primjenjenu ekologiju, Zagreb

Nacionalni projekti:

„Bioraznolikost vaskularne flora Jadranskog područja“, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, (119-1191193-1227), voditelj: prof. dr. sc. Toni Nikolić

Izbor u suradničko zvanje asistent: 2012. godine

Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. med. vet.

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55. Tel. 01 2390136, e-mail ivana.tlak@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 1981. Zagreb

Edukacija: dr. med. vet. , dr. sc. Veterinarski fakultet, Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela

Posao: docent, Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Istraživanja na području biologije i patologije korisnih kukaca, te utjecaja čimbenika okoliša na iste.

Članstvo i nagrade: Članica organizacijskog odbora međunarodnog znanstveno-stručnog skupa COLOSS i stručne radionice s međunarodnim sudjelovanjem. Članica Hrvatskog pčelarskog saveza,

Izdavačkog savjeta stručnog časopisa Hrvatska pčela i Hrvatskog mikrobiološkog društva. Dobitnica je više nagrada i priznanja.

Publikacije: Objavila je više od 80 publikacija, između kojih su 16 tiskani u CC indeksiranim časopisima.

Odabrani radovi:

1. Tlak Gajger, I., Z. Petrinc, Lj. Pinter, Z. Kozarić (2009): Experimental treatment of Nosema disease with "Nozevit" phyto-pharmacological preparation. Am. Bee J. 149, 5, 485 - 490.
2. Tlak Gajger, I., O. Vugrek, Lj. Pinter, Z. Petrinc (2009): „Nozevit patties“ treatment of honeybees (*Apis mellifera*) for the control of *Nosema ceranae* disease. Am. Bee J. 149, 11, 1053 – 1056.
3. Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović, Z. Petrinc (2010): Monitoring health status of Croatian honey bee colonies and possible reasons for winter losses. J. Apicul. Res. 49, 1, 107 – 108.
4. Tlak Gajger, I., O. Vugrek, Z. Petrinc, D. Grilec, Z. Tomljanović (2010): Detection of *Nosema ceranae* in honey bees from Croatia. J. Apicul. Res. 49, 4, 340 – 341.
5. Tlak Gajger, I., O. Vugrek, D. Grilec, Z. Petrinc (2010): Prevalence and distribution of *Nosema ceranae* in Croatian honeybee colonies. Veterinarni Medicina 55, 9, 457 – 462.
6. Tlak Gajger, I., Z. Kozarić, D. Berta, S. Nejedli, Z. Petrinc (2011): Effect of the herbal preparation Nozevit on the mid-gut structure of honeybees (*Apis mellifera*) infected with *Nosema* sp. spores. Veterinarni Medicina 56, 7, 343-350.
7. Tlak Gajger, I. (2011): Nozevit Aerosol Application For *Nosema Ceranae* Disease Treatment. Am Bee J 151, 11, 1087-1090.
8. Tlak Gajger, I., S. Nejedli, Z. Kozarić (2013): The effect of Nozevit on leucine aminopeptidase and esterase activity in the midgut of honey bees (*Apis mellifera*). Veterinarni Medicina 58, 8, 422-429.

Izbor u znanstveno – nastavno zvanje docenta: 14. veljače 2011.

Prof. dr. sc. Milovan Kubat

Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Šalata 11, Tel. +385 1 4590 234, E-mail: milkubat@yahoo.com

Osobni podaci: rođen 1957. u Zadru

Obrazovanje:

1980. diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1981.-1982. obvezni liječnički staž i stručni ispit

1984.-1988. Specijalizacija iz sudske medicine na Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta u Zagrebu

2001. doktorat znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Akademski stupnjevi:

1980. doktor medicine Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Identifikacija u sudskomedicinskom radu primjenom analize DNA)

2002. izbor u znanstveno nastavno zvanje docenta Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2007. izbor u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

2012. izbor u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Članstvo i nagrade:

Hrvatski liječnički zbor

Hrvatsko društvo sudskih vještaka

Hrvatska udruga za mineralizirana tkiva

Hrvatsko društvo sudskih medicinara i toksikologa (HLZ-a)

Hrvatska udruga forenzičara (HUF)

Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

International Society for Forensic Hemogenetics

Odlikovanje Spomenicom Domovinskog rata (1991-95)

Popis odabranih radova:

1. Zečević D, Škavić J, Strinović D, Gusić S, Kubat M, Petričević-Jahić N. Prilog problematici identifikacije stradalih u koncentracionim logorima. Rad Med Fak Zagreb 1988, 30: 9-14.
2. Škavić J, Zečević D, Strinović D, Gusić S, Čadež J, Kubat M, Mošunjac M, Marušić A. Identification of the dead in war: The Case of the twenty killed croatian soldiers near Pakrac. Croatian Med J 1992, 33: 216-219.
3. Kubat M. Variable number of tandem repeat (VNTR)polymorphism at locus D17S30 (YNZ 22) in a Croatian population sample. Croatian Med J 1995, 36: 23-26.
4. Klintschar M, Kubat M. A study of the short tandem repeat systems HUMVWA and HUMTH01 in an Austrian population sample. Int J Leg Med 1995, 107: 329 -330.
5. Kubat M, Gusić S, Martinović S, Zečević D. Identification of Human Remains Using DNA Isolated from Bones Stored under Various Conditions and for Different Post Mortem Times. Croatian Med J 1996; 37: 214-216
6. Brkić H, Strinović D, Kubat M, Petrovečki V. Odontological identification of human remains from mass graves in Croatia. Int J Legal Med 2000; 114: 19-
7. Ross J, Parson W, Furač I, Kubat M, Holland M. Multiplex PCR amplification of eight STR loci in Austrian and Croatian Caucasian populations. Int J Legal Med 2001; 115 (1): 57-60.
8. Gornik I, Marcikić M, Kubat M, Primorac D, Lauc G. The identification of war victims by reverse paternity is associated with significant risks of false inclusion. Int J Legal Med 2002; 116 (5): 255-257.
9. Haliti N, Čarapina M, Mašić M, Strinović D, Klarić IM, Kubat M. Evaluation of population variation at 17 autosomal STR and 16 Y-STR haplotype loci in Croatians. Genetics 2009; 3:137-38.
10. Zgonjanin D, Veselinović I, Kubat M, Furač I, Antov M, Lončar E, Tasić M, Vuković R, Omorjan R. Sequence polymorphism of the mitochondrial DNA control region in the population of Vojvodina Province, Serbia. Legal Med 2010; 12: 104-107.

Prof. dr. sc. Boro Mioč, dipl. ing. agr.

Zavod za specijano stočarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska cesta 25, Tel. +385 1 2393 867, E-mail: bmioč@agr.hr

Osobni podaci: rođen 1961. u Šujici, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

1986. diplomirao na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1989. magistrirao na Agronomskom fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

1997. doktorirao na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1987. znanstveni novak (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

1991. suradničko zvanje asistent

1998. suradničko zvanje viši asistent

1999. znanstveno - nastavno zvanje docent

2002. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2006. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

2011. nastavno zvanje - redoviti profesor u trajnom zvanju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

tehnologije proizvodnje ovčjeg i kozjeg mlijeka i mesa, uzgoj i selekcija ovaca i koza, zaštita i očuvanje izvornih pasmina domaćih životinja i njihovih proizvoda

Članstvo i nagrade:

Član je međunarodnog udruženja kozarskih stručnjaka (IGA: International Goat Asociation), Hrvatske mljekarske udruge i Hrvatskog agronomskog društva. Predsjednik je Savjeta uzgojnog programa iz Ovčarstva i kozarstva te član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza na različitim stočarskim izložbama.

Član je vijeća biotehničkog područja i član Povjerenstva za sveučilišnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu te član uređivačkog odbora časopisa *Stočarstvo*. Od 1998. do 2012. bio je predstojnik Zavoda za specijalno stočarstvo, a od 2012./13. godine prodekan je za znanost na Agronomskom fakultetu.

Pročelnik je Sekcije za stočarstvo u Znanstvenom vijeću za poljoprivredu i šumarstvo u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Publikacije:

230 indeksiranih znanstvenih radova, 70 stručnih radova, 5 autorskih knjiga, 5 sveučilišnih udžbenika, 4 poglavlja u knjizi,

Popis odabranih radova:

1. Kasap, Ante; Mioč, Boro; Škorput, Dubravko; Pavić, Vesna; Antunović, Zvonko. Estimation of genetic parameters and genetic trends for reproductive traits in Saanen goats. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 63 (2013) , 2/3; 269-27.
2. Antunović, Zvonko; Novoselec, Josip; Šperanda, Marcela; Vegara, Mensur; Pavić, Valentina; Mioč, Boro; Djidara, Mislav. Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. // *Archiv für Tierzucht*. 54 (2011) , 5; 535-545.
3. Antunović, Zvonko; Šperanda, Marcela; Liker, Branko; Vegara, Mensur; Mioč, Boro; Šerić, Vatroslav. Einfluss probiotischen Futterzusatzes vor und nach dem Absetzen auf die Mastleistung, die biochemischen Parameter und den Säure-Basen-Haushalt im Blut von wachsenden Lämmern. // *Tierärztliche Umschau*. 66 (2011) , 3; 106-111.
4. Ramljak, Jelena; Mioč, Boro; Ćurković, Matija; Pavić, Vesna; Ivanković, Ante; Medugorac, Ivica. Genetic diversity measures of Croatian Spotted goat. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 61 (2011) , 4; 373-382.
5. Antunović, Zvonko; Grbavac, Jozo; Bogut, Ivan; Senčić, Đuro; Mioč, Boro; Baban, Mirjana; Pintar, Jasna. Schlachtkörpereigenschaften bei der Schafrasse Pramenka nach Alter und Geschlecht. // *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 3; 104-110.
6. Antunović, Zvonko; Novoselec, Josip; Klavec, Tomislav; Ćavar, Suzana; Mioč, Boro; Šperanda, Marcela. Influence of different selenium sources on performance, blood and meat selenium content of fattening lambs. // *Italian Journal of Animal Science*. 8 (2009) , Suppl. 3; 163-165.
7. Antunović, Zvonko; Šperanda, Marcela; Mioč, Boro; Novoselec, Josip; Šperanda, Tomislav. Determination of nutritional status of goats in organic production systems. // *Tieraerztliche Umschau*. 64 (2009) , 1; 18-23.
8. Mioč, Boro; Vnučec, Ivan; Prpić, Zvonimir; Pavić, Vesna; Antunović, Zvonko; Barać, Zdravko. Effect of breed on mineral composition of meat from light lambs. // *Italian Journal of Animal Science*. 8 (2009) , Suppl. 3; 273-275.
9. Bradić, Martina; Uremović, Marija; Uremović, Zvonimir; Mioč, Boro; Konjačić, Miljenko; Luković, Zoran; Safner, Toni. Microsatellite analysis of the genetic diversity in the Black Slavonian pig. // *Acta Veterinaria Beograd*. 57 (2007) , 2-3; 209-215.
10. Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Vnučec, Ivan; Prpić, Zvonimir; Kostelić, Antun; Sušić, Velimir. Effect of olive cake on daily gain, carcass characteristics and chemical composition of lamb meat. // *Czech Journal of Animal Science*. 52 (2007) , 2; 31-36.
11. Ivanković, Ante; Dovč, Peter; Kravar, Tatjana; Caput, Pavo; Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Štuhec, Vida; Leto, Josip. Genetic characterisation of the Pag island sheep breed based on microsatellite and mtDNA data. // *Small ruminant research*. 57 (2005) ; 167-174.
12. Samaržija, Dubravka; Antunac, Neven; Pecina, Marija; Mioč, Boro; Havranek, Davor; Pavlović, Ivo. Mineral value of Croatian artisanal hard sheep cheeses in terms of geographical indication. // *Milchwissenschaft milk science international*. 60 (2005) , 2; 158-161.
13. Antunac, Neven; Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka. The effect of stage of lactation on milk quantity and number of somatic cells in sheep milk.. // *Milchwissenschaft*. 57 (2002) , 6; 310-311.
14. Ivanković, Ante; Kavar, Tatjana; Caput, Pavo; Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Dovč, Peter. Genetic diversity of three donkey populations in the Croatian coastal region.. // *Animal Genetics*. 33 (2002.) ; 169-177.
15. Pavić, Vesna; Antunac, Neven; Mioč, Boro; Ivanković, Ante; Lukač-Havranek, Jasmina. Influence of stage of lactation on chemical composition and physical properties of sheep milk. // *Czech journal of animal science*. 47 (2002) , 2; 80-84.
16. Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Lukač- Havranek, Jasmina; Pavić, Vesna; Mioč, Boro. Effects of stage and number of lactation on the chemical composition of goat milk. // *Czech Journal of Animal Science*. 46 (2001) , 12; 548-553.
17. Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Ivanković, Ante. Some carcass traits and chemical composition of different muscle groups in Alpine and Saanen breed kids. // *Czech journal of animal science*. 46 (2001) , 2; 83-87. (članak, znanstveni).

18. Mioč, Boro; Pavić, Vesna; Ivanković, Ante; Havranek, Davor. Concentration of macro and mikrominerals in muscles of kids. // *Czech Journal of Animal Science*. 45 (2000) , 11; 533-538.

Međunarodni i nacionalni projekti:

Istarska ovca, janjetina i sir. VIP-projekt, Voditelj projekta: prof. dr. sc. Boro Mioč

Genetski profil i proizvodne osobine travničke pramenke. MZOŠ RH (0178065), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Boro Mioč.

Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca. MZOŠ RH (178 – 1780469 – 0396), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Boro Mioč

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju: 2011. godine

Doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. med. vet.

Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390144, E-mail: tomlav.gomercic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1973. u Zagrebu

Obrazovanje:

2000. diplomirao na Veterinarskom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu

2005. magistrirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilište u Zagrebu, odjel za biologija

2009. doktorirao na Veterinarskom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu

Napredovanja:

2012. izabran za znanstvenog savjetnika

2012. izabran za docenta na Veterinarskom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

populacijska i konzervacijska genetika; biologija, zoologija, morski sisavci

Publikacije:

29 znanstvena rada tiskana u CC i SCI indeksiranim časopisima, 99 znanstvenih radova izloženo na skupovima

Popis odabranih radova:

1. Galov, Ana; Byrne, Katharine; Gomerčić, Tomislav; Đuras, Martina; Arbanasić, Haidi; Sindičić, Magda; Mihelić, Draga; Kovačić, Ana; Funk, Stephan M. Genetic structure and admixture between the Posavina and Croatian Coldblood in contrast to Lipizzan horse from Croatia. *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. 58 (2013) , 2; 71-78 (članak, znanstveni).
2. Colangelo, Paolo; Loy, Anna; Huber, Djuro; Gomerčić, Tomislav; Gomerčić, Vigna Taglianti¹, Augustu; Ciucci¹, Paolo. Cranial distinctiveness in the Apennine brown bear: genetic drift effect or ecophenotypic adaptation?. // *Biological journal of the Linnean society*. 107 (2012) , 1; 15-26 (članak, znanstveni).
3. Polanc, Primož; Sindičić, Magda; Jelenčić, Maja; Gomerčić, Tomislav; Kos, Ivan; Huber, Đuro. Genotyping success of historical Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) samples. // *Molecular Ecology Resources*. 12 (2012) , 2; 293-298 (članak, znanstveni).
4. Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Galov, Ana; Polanc, Primož; Huber, Đuro; Slavica, Alen. Repetitive sequences in Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) mitochondrial DNA control region. // *Mitochondrial DNA*. 23 (2012) , 3; 201-207 (članak, znanstveni)
5. Gomerčić, Tomislav; Gužvica, Goran; Đuras Gomerčić, Martina; Frković, Alojzije; Pavlović, Dubravka; Kusak, Josip; Sindičić, Magda; Huber, Đuro. Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Eurasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. // *Folia Zoologica*. 58 (2009) , 1; 57-65 (članak, znanstveni).
6. Galov, Ana; Byrne, Katherine; Đuras-Gomerčić, Martina; Gomerčić, Tomislav; Nushol, Zvonimir; Vincek, Dragutin; Kocijan, Ivna; Tadić, Zoran; Benković, Vesna; Bašić, Ivan; Funk, Stephan M. Effectiveness of nine polymorphic microsatellite markers in parentage testing in Posavina, Croatian Coldblood and Lipizzaner horse breeds in Croatia. // *Livestock production science*. 93 (2005) , 3; 277-282 (članak, znanstveni).
7. Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Polanc, Primož; Krofel, Miha; Slijepčević, Vedran; Gembarovski, Nina; Đurčević, Martina; Huber, Đuro. Analiza rodoslovlja dinarske populacije risa (*Lynx lynx*). // *Sumarski List*. CXXXVII (2013) , 1-2; 43-49 (članak, znanstveni)

8. Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Četković, Helena. DNK taksonomija. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 42 (2011) , 3; 255-261 (pregledni rad, znanstveni)
 9. Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Galov, Ana; Arbanasić, Haidi; Kusak, Josip; Slavica, Alen; Huber, Đuro. Mitochondrial DNA control region as a tool for species identification and distinction between wolves and dogs from Croatia. // Veterinarski arhiv. 81 (2011) , 2; 249-258 (članak, znanstveni).
 10. Gomerčić, Tomislav; Sindičić, Magda; Đuras Gomerčić, Martina; Gužvica, Goran; Frković, Alojzije; Pavlović, Dubravka; Kusak, Josip; Galov, Ana; Huber, Đuro. Cranial morphometry of the Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) from Croatia. // Veterinarski arhiv. 80 (2010) , 3; 393-410 (članak, znanstveni).
-

Dr. sc. Magda Sindičić, dr. med. vet.

Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 156, E-mail: magda.sindicic@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1980. u Zadru

Obrazovanje:

2006. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2011. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2008. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2011. znanstveni novak - viši asistent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Populacijska i konzervacijska genetika; biologija i upravljanje divljim životinjama

Članstvo i nagrade:

Regionalni predstavnik European Association for ZOOs and Aquaria (EAZA) za medvjede; Hrvatska veterinarska komora; Udruga BIOM; Udruga RIS, Martes working group

2005. Nagrada rektora Sveučilišta u Zagrebu za studentski znanstveni rad »Određivanje spola smeđeg medvjeda metodom lančane reakcije polimerazom«

2004. Nagrada rektora Sveučilišta u Zagrebu za studentski znanstveni rad »Utjecaj nastambe na aktivnost smeđih medvjeda«

2003. Nagrada dekana Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za studentski znanstveni rad »Ponašanje mladih medvjeda u Utočištu u Kuterevu«

1999. Prva nagrada na državnom natjecanju iz biologije za znanstveno – popularni članak »Bjeloglavi sup i njegova zaštita u Hrvatskoj«

1999. Prvo mjesto na IDEA – inom Youth forumu – svjetskom srednjoškolskom debatnom prvenstvu

Publikacije:

22 znanstvena rada tiskana u CC i SCI indeksiranim časopisima, preko 50 znanstvenih radova izloženo na skupovima, preko 50 stručnih i znanstveno-popularnih radova, 5 knjiga.

Popis odabranih radova:

1. Sindičić, M., P. Polanc, T. Gomerčić, M. Jelenčić, Đ. Huber, P. Trontelj, T. Skrbinšek (2013): Genetic data confirm critical status of the reintroduced Dinaric population of Eurasian lynx. *Conservation genetics* 14 (5): 1009-1018.
2. Galov, A., K. Byrne, T. Gomerčić, M. Đuras, H. Arbanasić, M. Sindičić, D. Mihelić, A. Kovačić, S. M. Funk (2013): Genetic structure and admixture between the Posavina and Croatian Coldblood in contrast to Lipizzan horse from Croatia. *Czech Journal of Animal Science* 58 (2): 71–78.
3. Sindičić, M., T. Gomerčić, A. Galov, P. Polanc, Đ. Huber, A. Slavica (2012): Repetitive sequences in Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) mitochondrial DNA control region. *Mitochondrial DNA* 23 (3): 201–207.
4. Polanc, P., M. Sindičić, M. Jelenčić, T. Gomerčić, I. Kos, Đ. Huber (2012): Genotyping success of historical Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) samples. *Molecular Ecology Resources* 12: 293-298. (IF 7.432)

5. Slavica, A., D. Deždek, D. Konjević, Ž. Cvetnić, M. Sindičić, D. Stanin, J. Habuš; N. Turk (2011): Prevalence of leptospiral antibodies in the red fox (*Vulpes vulpes*) population of Croatia. *Veterinárni medicína* 56, 209-213.
6. Gomerčić, T., M. Sindičić, A. Galov, H. Arbanasić, J. Kusak, I. Kocijan, M. Đuras Gomerčić, Đ. Huber (2010): High genetic variability of grey wolf (*Canis lupus* L.) population from Croatia as revealed by mitochondrial DNA control region sequences. *Zoological studies* 49, 816-823.
7. Radišić, B., M. Sindičić, Đ. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, D. Vnuk, D. Matičić, A. Slavica (2010): Ovariectomy of a brown bear (*Ursus arctos*): a case report. *Veterinárni medicína* 55, 353-357.
8. Slavica, A., D. Konjević, Đ. Huber, Z. Milas, N. Turk, M. Sindičić, K. Severin, D. Deždek, T. Mašek (2009): Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. *Journal of wildlife diseases* 46, 251-256.
9. Gomerčić, T., G. Gužvica, M. Đuras Gomerčić, A. Frković, D. Pavlović, J. Kusak, M. Sindičić, Đ. Huber (2009): Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Eurasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. *Folia zoologica* 58, 57-65.
10. Huber Đ., J. Kusak, A. Majić Skrbinšek, D. Majnarić, M. Sindičić (2008): A multidimensional approach to managing the European Brown bear in Croatia. *Ursus* 19, 22-32.
11. Konjević, D., V. Njemirovskij, M. Vuković, A. Slavica, Z. Janicki, K. Severin, M. Sindičić (2011): Variations in shape, number and position of teeth in stone martens from island habitats (Croatia) – preliminary results. *Natura Croatica* 20, 215-223.
12. Sindičić, M., T. Gomerčić, H. Četković (2011): DNK taksonomija. *Veterinarska stanica* 42, 255-261.
13. Sindičić, M., T. Gomerčić, A. Galov, H. Arbanasić, J. Kusak, A. Slavica, Đ. Huber (2011): Mitochondrial DNA control region as a tool for species identification and distinction between wolves and dogs from Croatia. *Veterinarski arhiv* 81, 249-258.
14. Sindičić, M., D. Zec, Đ. Huber (2011): Analiza šteta od smeđih medvjeda u Hrvatskoj u razdoblju od 2004. do 2009. godine. *Šumarski list* 1-2 (135), 63-68.
15. Gomerčić, T., M. Sindičić, M. Đuras Gomerčić, G. Gužvica, A. Frković, D. Pavlović, J. Kusak, A. Galov, Đ. Huber (2010): Cranial morphometry of the Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) from Croatia. *Veterinarski arhiv* 80, 393-410.
16. Slavica, A., Ž. Cvetnić, D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, D. Deždek, M. Sindičić, J. Antić (2010): Detection of *Leptospira* spp. serovars in wild boars (*Sus scrofa*) from continental part of Croatia. *Veterinarski arhiv* 80, 247-257.
17. Sindičić, M., N. Sinanović, A. Majić Skrbinšek, Đ. Huber, S. Kunovac, I. Kos (2010): Legal status and management of the Dinaric lynx population. *Veterinaria* 58, 229-238.
18. Farkaš, V., T. Gomerčić, M. Sindičić, V. Slijepčević, Đ. Huber, A. Frković, S. Modrić (2009): Kranimetrijska analiza i utvrđivanje spolnog dimorfizma u smeđeg medvjeda (*Ursus arctos* L.) u Hrvatskoj. *Šumarski list* 9-10, 527-537.

Međunarodni i nacionalni projekti:

- 2010. – 2012. Šumske koke NP Plitvička jezera – rasprostranjenost i utjecaj turističkih aktivnosti; NP Plitvička jezera; istraživač
- 2008. – 2012. Istraživanje genskih osobitosti euroazijskog risa (*Lynx lynx*) u Hrvatskoj; Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Državni zavod za zaštitu prirode, MZOŠ, Agencija za zaštitu okoliša, Carlsberg Croatia; voditelj projekta i glavni istraživač
- 2008. – 2012. Hunting for sustainability (HUNT); Europska komisija putem Sedmog okvirnog programa; istraživač
- 2007. – 2012. Zdravstveni nadzor divljači (MZOŠ 053-0532400-2398) unutar programa Primijenjena istraživanja divljači; MZOŠ; znanstveni novak
- 2007. – 2010. Building capacity to meet the challenges of multi-level democracy: the case of conserving species with transboundary populations; Norveška vlada putem program NFR; istraživač
- 2007. – 2008. Prekogranična suradnja u upravljanju, zaštiti i istraživanju Dinarske populacije risa; Europska komisija putem Interreg IIIA programa; pomoćnica voditelja i istraživač
- 2007. – 2008. Recreation of the BALKAN NET, a network of conservation bodies in countries sharing continuous large carnivore population; Europska komisija putem programa SeeEra.Net; istraživač
- 2006. – 2008. Gaining and maintaining public acceptance of Brown bear in Croatia; Nizozemska vlada putem programa BBI Matra; pomoćnica voditelja projekta i istraživač

- 2006. – 2007. Protecting species through biodiversity communication - campaign regarding taking animals from nature and keeping wild animals in captivity; Nizozemska vlada putem programa Matra KNIP; suradnik
- 2006.-2010. Izrada genetske analize hrvatske populacije smeđeg medvjeda, Britanska vlada putem ALIS programa i Ministarstvo regionalnog razvoja šumarstva i vodnog gospodarstva, suradnik
- 2005. – 2010. Provedba plana upravljanja vukom i risom u Hrvatskoj; Državni zavod za zaštitu prirode Hrvatske; suradnik
- 2004. – 2008. Unaprjeđivanje suživota velikih zvijeri i poljoprivrede u južnoj Europi (LIFE COEX); Europska komisija putem programa Life Nature, pomoćnica voditelja projekta i istraživač
- 2003. – 2005. Zaštita i upravljanje vukovima u Hrvatskoj (LIFE VUK); Europska komisija putem programa Life Third Countries; suradnik
- 1999. – 2006. Velike zvijeri Hrvatske od pleistocena do danas; MZOŠ; suradnik

Datum zadnjeg izbora: znanstveni savjetnik: 8. studenog 2012. godine

Doc. dr. sc. Tomislav Mašek, dr. med. vet.

Zavod za prehranu i dijetetiku životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Heinzelova 55, Tel. 01 2390274, E-mail:tomislav.masek@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1975, Karlovac

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

Posao: Docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Metabolizam masnih kiselina, komparativni metabolizam domaćih i divljih životinja, prehrana preživača, biologija i prehrana laboratorijskih životinja

Članstvo i nagrade

Hrvatsko Veterinarsko društvo, Hrvatska veterinarska komora

Publikacije: 59 bibliografskih jedinica, od toga 11 u CC

Odabrani radovi:

1. Mašek, Tomislav; Severin, Krešimir; Horvatek, Danijela; Janicki, Zdravko; Konjević, Dean; Slavica, Alen, Mikulec, Željko (2007): Serum parameters of intensively reared common pheasant (*Phasianus colchicus*) during fattening. *Archiv fur Geflugelkunde*. 71, 135-138.
2. Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Pahović, Snježan (2007): Blood biochemical parameters of crossbred Istrian X East Friesian dairy ewes: relation to milking period. *Italian Journal of Animal Science*. 6, 281-288.
3. Severin, Krešimir; Mašek, Tomislav; Horvatek, Danijela; Konjević, Dean; Janicki, Zdravko; Cvrtila, Željka; Kozačinski, Lidija; Hadžiosmanović, Mirza; Barić-Rafaj, Renata (2007): The effects of castration on the growth parameters, carcass yield and meat chemical composition of intensively reared Common Pheasant (*Phasianus colchicus colchicus* L.). *Italian Journal of Animal Science*. 6, 213-219.
4. Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Antunac, Neven; Mikulec, Nataša; Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Pahović, Snježan (2008): The Influence of Live Yeast Culture (*Saccharomyces Cerevisiae*) On Milk Production and Composition, and Blood Biochemistry of Grazing Dairy Ewes during the Milking Period. *Acta Veterinaria Brno*. 77, 547-554.
5. Gjurcevic-Kantura, Vesna; Zobundzija, Mladen; Mikulec, Željko; Susić, Velimir; Mašek, Tomislav; Nejedli, Srebrenka; Bedrica, Ljiljana; Janjecić, Zlatko; Mioković, Branimir (2009): The analysis of the histometabolic properties of some skeletal muscles of Lika's Pramenka breed male lambs as a possible basis for assessment of improving the race. *Tieraerztliche Umschau*. 63, 607-614.
6. Mašek, Tomislav; Konjević, Dean; Severin, Krešimir; Janicki, Zdravko; Grubešić, Marijan; Krapinec, Krešimir; Bojanc, Jelena; Mikulec, Željko; Slavica, Alen (2009): Hematology and serum biochemistry of European mouflon (*Ovis orientalis musimon*) in Croatia. *European Journal of Wildlife Research*. 55, 561-566.

7. Filipović, Natalija; Nađ, Alma; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko (2009): Metabolisches Profil in der Spätträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Frühaktation bei Schafen. *Tierärztliche Umschau*. 64, 332-337.
8. Slavica, Alen; Konjević, Dean; Huber, Đuro; Milas, Zoran; Turk, Nenad; Sindičić, Magda; Severin, Krešimir; Deždek, Danko; Mašek, Tomislav (2010): Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. *Journal of wildlife diseases*. 46, 251-256.
9. Mašek, Tomislav; Severin, Krešimir; Kos, Josip; Janicki, Zdravko; Filipović, Natalija; Kozačinski, Lidija; Cvrtila, Željka; Džaja, Petar (2011): Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). *Italian journal of animal science*. 9, 410-413.
10. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica (2011): Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. *Small Ruminant Research*. 96, 46-48.

Datum izbora u zvanje docent: 17. svibnja 2010.

Dr.sc. Mario Mitak, dr. med. vet.

Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje Odjela za veterinarsko javno zdravstvo, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb Savska c. 143, + 385 1 612 36 08, e-mail mitak@veinst.hr

Osobni podaci: rođen 14.03.1961. Zagreb

Obrazovanje:

1986. diplomirao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1993. magostrirao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1999. doktorirao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1988. zaposlen na Hrvatskom veterinarskom institutu

1993. asistent

1999. viši asistent

2002., znanstveni suradnik

2005. viši znanstveni suradnik

2010. znanstveni savjetnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Mikrobiologija, mikologija, mikotoksikologija, veterinarsko javno zdravstvo

Publikacije:

16 znanstvenih radova objavljenih u CC indeksiranim časopisima, 32 znanstvena i stručna rada u drugim časopisima, 32 rada i sažetaka radova s domaćih i međunarodnih skupova.

Popis odabranih radova 2008. do 2013.:

1. Pleadin, Jelka; Perši, Nina; Mitak, Mario; Terzić, Svjetlana; Milić, Dinka; Vulić, Ana; Brstilo, Mate. Biochemical changes in pig serum after ochratoxin A exposure. // *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. 88 (2012) , 6; 1043-1047 (članak, znanstveni).
2. Pleadin, Jelka; Perši, Nina; Mitak, Mario; Zdravec, Manuela; Sokolović, Marijana; Vulić, Ana; Jaki, Vesna; Brstilo, Mate. The natural occurrence of T-2 toxin and fumonisins in maize samples in Croatia. // *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. 88 (2012) , 6; 863-866 (članak, znanstveni).
3. Pleadin, Jelka; Perši, Nina; Zdravec, Manuela; Sokolović, Marijana; Vulić, Ana; Jaki, Vesna; Mitak, Mario. Correlation of deoxynivalenol and fumonisin concentration determined in maize by ELISA methods. // *Journal of immunoassay & immunochemistry*. 33 (2012) , 4; 414-421 (članak, znanstveni).
4. Vulić, Ana; Pleadin, Jelka; Perši, Nina; Mitak, Mario. Analysis of naturally occurring zearalenone in feeding stuffs and urine of farm animals in Croatia. // *Journal of immunoassay & immunochemistry*. 33 (2012) , 4; 369-376 (članak, znanstveni).
5. Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Mitak, Mario; Perši, Nina; Milić, Dinka. Determination of clenbuterol residues in retinal tissue of food-producing pigs. // *Journal of analytical toxicology*. 35 (2011) , 1; 28-31 (članak, znanstveni).

6. Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Stojković, Ranko; Perši, Nina; Mitak, Mario; Zdravec, Manuela. A Fast Immunoassay for Determination of β -Agonist Residues in plasma. // *Reviews in analytical chemistry*. 29 (2010) ; 39-50 (članak, znanstveni).
7. Špičić, Silvio; Pate, Matea; Katalinić-Janković, Vera; Duvnjak, Sanja; Ocepek, Matjaž; Zdelar-Tuk, Maja; Krt, Brane; Mitak, Mario; Cvetnić, Željko. Molekulare Epizootiologie und Epidemiologie von *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* isoliert von Menschen, Tieren und Umwelt in Kroatien. // *Wiener Tierärztliche Monatsschrift* (1914). 97 (2010) , 9; 219-224 (članak, znanstveni).
8. Pleadin, Jelka; Gojmerac, Tihomira; Lipej, Zoran; Mitak, Mario; Novosel, Dinko; Perši, Nina. Accumulation of the β 2-adrenergic agonist clenbuterol in mouse dark hair. // *Archives of toxicology*. 83 (2009) , 11; 979-983 (članak, znanstveni).
9. Zdolec, Nevijo; Kozačinski, Lidija; Njari, Bela; Filipović, Ivana; Hadžiosmanović, Mirza; Mioković, Branimir; Kuzmanović, Željka; Mitak, Mario; Samac, Damir. The antimicrobial effect of lactobacilli on some foodborne bacteria. // *Archiv für Lebensmittelhygiene*. 60 (2009) , 3; 115-119 (članak, znanstveni).
10. Zdravec, Manuela; Duvnjak, Marija; Pleadin, Jelka; Kljak, Kristina; Jaki Tkalec, Vesna; Majnarić, Darko; Mitak, Mario. Kakvoća kukuruzne silaže s obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Koprivničko- križevačke županije tijekom 2012. godine. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 44 (2013) , 3; 187-193 (članak, znanstveni).
11. Kozačinski, Lidija; Cvrtila Fleck, Željka; Kozačinski, Zvonimir; Filipović, Ivana; Mitak, Mario; Bratulić, Mario; Mikuš, Tomislav. Evaluation of shelf life of pre-packed cut poultry meat. // *VETERINARSKI ARHIV*. 82 (2012) , 1; 47-58 (članak, znanstveni).
12. Pađen, Lana; Stepić, Melani; Mitak, Mario; Stojević, Zvonko. Odnos koncentracija nižih masnih kiselina u buragu krava na količinu i sastav mlijeka. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 43 (2012) , 2; 123-127 (članak, znanstveni).
13. Pleadin, Jelka; Zdravec, Manuela; Perši, Nina; Vulić, Ana; Jaki, Vesna; Mitak, Mario. Mould and mycotoxin contamination of pig feed in northwest Croatia. // *Mycotoxin research*. 28 (2012) , 3; 157-162 (članak, znanstveni).
14. Mitak, Mario; Pleadin, Jelka; Perši, Nina; Vulić, Ana; Zdravec, Manuela. Mikotoksini u krmnim sirovinama i smjesama tijekom 2009. i 2010. godine. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 42 (2011) , 2; 139-145 (članak, znanstveni).
15. Perši, Nina; Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Zdravec, Manuela; Mitak, Mario. Mikotoksini u žitaricama i hrani životinjskog podrijetla. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 42 (2011) , 4; 335-345 (pregledni rad, znanstveni).
16. Bilandžić, Nina; Mitak, Mario; Šimić, Branimir. Levamisole increases leukocyte count and immunoglobulin levels in young boars. // *Slovenian veterinary research*. 47 (2010) , 1; 13-19 (članak, znanstveni).
17. Habrun, Boris; Kompes, Gordan; Cvetnić, Željko; Špičić, Silvio; Benić, Miroslav; Mitak, Mario. Antimicrobial sensitivity of *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis* and *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated from diagnostic samples from large pig breeding farms in Croatia. // *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 5; 571-583 (članak, znanstveni).
18. Solomun, Božica; Bilandžić, Nina; Mitak, Mario. Kontaminacija hrane zearalenonom i utjecaj na zdravlje ljudi i životinja. // *Veterinarska stanica*. 41 (2010) , 3; 241-252 (pregledni rad, znanstveni).
19. Špičić, Silvio; Cvetnić, Željko; Duvnjak, Sanja; Zdelar-Tuk, Maja; Ferme, Darja; Ocepek, Matjaž; Krt, Brane; Mitak, Mario; Pate, Mateja. Molecular characterization of *mycobacterium avium* subsp. *avium* from animals in Croatia using IS901 RFLP and MIRU-VNTR typing. // *Slovenian veterinary research*. 47 (2010) , 1; 21-28 (članak, znanstveni).
20. Zdravec, Manuela; Mitak, Mario; Jaki, Vesna. Analiza krmnih smjesa na prisudstvo animalnih proteina. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 41 (2010) , 4; 297-301 (članak, znanstveni).
21. Cvetnić, Željko; Špičić, Silvio; Duvnjak, Sanja; Zdelar-Tuk, Maja; Benić, Miroslav; Mitak, Mario; Pate, Mateja; Krt, Brane; Ocepek, Matjaž. High Prevalence of *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* in a batch of quarantined pigs in Croatia. // *Slovenian veterinary research*. 46 (2009) , 4; 149-154 (pregledni rad, znanstveni).
22. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Baril, Gerard; Lojkić, Martina; Savic, Misha; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Turmalaj, Luigj; Đuričić, Dražen; Samardžija, Marko; Tariba, Bruna; Mitak, Mario.

- Hormonal Treatments Of Recipient Does And Semilaparoscopic Embryotransfer. // Revista Română de Medicină Veterinară. 18 (2008) , 4; 172-175 (članak, znanstveni).
23. Zdravec, Manuela; Mitak, Mario. Mesno koštano brašno u hrani za životinje-prošlost ili budućnost?. // Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 4(2011) ; 167-172 (članak, stručni).
 24. Merćep, Anđela; Kirin, Slavko; Zdolec, Nevijo; Cvrtila Fleck, Željka; Filipović, Ivana; Njari, Bela; Mitak, Mario; Kozačinski, Lidija. Quality of Trappist cheese from Croatian dairy plant. // Mljekarstvo. 60 (2010) , 4; 288-298 (članak, stručni).
 25. Zdravec, Manuela; Jaki, Vesna; Mitak, Mario; Majnarić, Darko. Mikroskopska identifikacija životinjskih tkiva u krmivima i krmnim smjesama. // Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 51 (2009) , 3; 179-185 (članak, stručni).
 26. Zdravec, Manuela; Mitak, Mario; Jaki Tkalec, Vesna; Majnarić, Darko. Nalaz prerađenih animalnih proteina u hrani za perad // Predarski dani 2013. Zbornik / Mirta Balenović (ur.). Zagreb : Hrvatski veterinarski institut, 2013. 132-134 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).
 27. Zdravec, Manuela; Pleadin, Jelka; Jaki Tkalec, Vesna; Majnarić, Darko; Mitak, Mario. Analiza sojine sačme na sadržaj sirovih bjelančevina te kontaminaciju bakterijama roda Salmonella u 2012. godini // Peradarski dani 2013. Zbornik / Mirta Balenović (ur.). Zagreb : Hrvatski veterinarski institut, 2013. 129-131 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).
 28. Zdravec, Manuela; Jaki, Vesna; Mitak, Mario; Majnarić, Darko. Higijenska kategorizacija smjese za perad prema VDLUFA–metodi // IX. simpozij Peradarski dani 2011 s međunarodnim sudjelovanjem : Zbornik / Balenović, Mirta (ur.). Zagreb : Centar za peradarstvo, 2011. 171-173 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
 29. Zdravec, Manuela; Mitak, Mario. Mesno koštano brašno u hrani za životinje - prošlost ili budućnost? // Krmiva 2012, zbornik sažetaka / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : LASERplus, 2012. 2-2 (predavanje,sažetak).
 30. Zdravec, Manuela; Pleadin, Jelka; Jaki, Vesna; Mitak, Mario. Mikrobiološki status i odnos organskih kiselina silaže 2011./2012. // Zbornik sažetaka, 40. Simpozij mljekarskih stručnjaka / Volarić, Vera (ur.). Zagreb : Hrvatska mljekarska udruga, 2012. 92-93 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
 31. Mikulić, Marina; Zdravec, Manuela; Andrea, Humski; Mitak, Mario. Određivanje kvasaca i plijesni u proizvodima životinjskog podrijetla // Book of Abstracts, The International Congress "Veterinary Science and Profession" / Maltar-Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2011. 91-91 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
 32. Pađen, Lana; Stepić, Melani; Mitak, Mario; Stojević, Zvonko. Odnos koncentracija nižih masnih kiselina u buragu krava na količinu i sastav mlijeka // Book of Abstracts: The International Congress "Veterinary science and profession" / Maltar - Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2011. 81-81 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
 33. Zdravec, Manuela; Jaki, Vesna; Mitak, Mario; Majnarić, Darko. Higijenska kategorizacija smjese za muzne krave prema VDLUFA–metodi // 39. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem ; Zbornik sažetaka / Volarić, Vera (ur.). Zagreb, 2010. 86-86 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
 34. Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Đuričić, Dražen; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Turmalaj, Luigj; Gjino, Paskal; Folnožić, Ivan; Mitak, Mario; Tariba, Bruna. Ultrasound Detection Of Ovarian Response In Goat Assisted Reproduction Procedures // Conference abstracts / Dr. Elena Kistanova (ur.). Sofija : ASO Project 4-01-2008, 2009. 23-24 (predavanje, sažetak, znanstveni).
 35. Zdravec, Manuela; Jaki, Vesna; Majnarić, Darko; Mitak, Mario. Mikroskopska identifikacija životinjskih tkiva u krmivima i krmnim smjesama // XVI međunarodno savjetovanje Krmiva 2009, Zbornik sažetaka / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb, 2009. 46-46 (predavanje,sažetak, stručni).
 36. Zdravec, Manuela; Mitak, Mario; Jaki, Vesna. Analiza krmnih smjesa na prisutnost animalnih proteina // Znanstveno stručni sastanak Vetrinarska znanost i struka, Zbornik radova / Kozačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Šteković, Igor (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, 2009. 60-61 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

37. Domaćinović, Matija; Ćosić, Jasenka; Klačec, Tomislav; Peraica, Maja; Mitak, Mario. Znanstveno mišljenje o mikotoksinima u hrani za životinje, 2012. (ekspertiza).
-

Darko Vidaković, dr. med. vet.

Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, Sektor veterinarske inspekcije, Odjel veterinarske inspekcije, Planinska 2a, Zagreb, Tel. +385 1 6443 821, E-mail: darko.vidakovic@mps.hr

Osobni podaci: rođen 1964. u Zagrebu

Obrazovanje:

1993. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1994 – 2004. godine rada na poslovima terenskog veterinara i ovlaštenog veterinarskog inspektora u Veterinarskoj stanici Čazma d.o.o., Veterinarska ambulanta Ivanska

2004. – 2013. Viši državni veterinarski inspektor za hranu za životinje Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo

Sažetak djelatnosti:

- član stručnog povjerenstava u izradi Zakona o hrani („NN“ br 46/07),

- predsjednik svih stručnih povjerenstava za izradu Pravilnika donesenih u procesu transponiranja zakonodavstva EU u zakonodavstvo RH u području hrane za životinje

- sudjelovao u pregovorima RH za primanje u članstvo EU u poglavlju XII Sigurnost hrane i fitosanitarna politika

- izrada nacionalne strategije plana višegodišnjih službenih kontrola 2008. – 2012. godine i godišnjih službenih kontrola,

- izradio planove za monitoring rezidua u hrani za životinje 2007- 2009. godine,

- izradio pisane procedure za analizu i procjenu rizika u objektima za proizvodnju i skladištenje hrane za životinje temeljem kojih se određuje broj službenih kontrola

Stručna suradnja:

Suradnja s Agronomskim fakultetom sveučilišta u Zagrebu, Veterinarskim fakultetom sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskom gospodarskom komorom, Hrvatskom veterinarskom komorom, Hrvatskim veterinarskim institutom, Udrugom proizvođača stočne hrane „KRMIVA“, Udrugom proizvođača i nutricionista stočne hrane

Radovi:

Sudjelovanje:

- dva puta kao predavač iz područja zakonodavstva u području hrane za životinje na međunarodnim skupovima „KRMIVA“, a radovi su objavljeni u zbornicima tih međunarodnih skupova, te mnogobrojne power point prezentacije mogu se naći na internet stranicama

- ispitivač iz područja hrane za životinje na stručnom dijelu državnog stručnog ispitu za zvanje veterinarskog inspektora

Manuela Zadravec, dr. med. vet.

Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje Odjela za veterinarsko javno zdravstvo, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb Savska c. 143, + 385 1 612 36 17, e-mail zadravec@veinst.hr

Osobni podaci: rođena 08.07.1973. Zagreb

Obrazovanje:

1999 diplomirala, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2008- doktorski sudij, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Edukacije:

1999. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2007. Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Izolacija DNA, izolacija RNA, PCR, RT-PCR, Real-time PCR, Southern blot hibridizacija, dot blot hibridizacija, sekvenciranje i genotipizacija pomoću mikrosatelita

2008. Belin, Njemačka, EFMO sastanak i radionica Identifikacija Fusarija

2009.- Doktorski studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2009. *Ljubljana, Slovenija, Veterinarski fakultet, Mikroskopska detekcija animalnih protein u hrani za životinje*

2009. Rostock, Njemačka, Kultiviranje i morfološka identifikacija Streptomyceta iz krmiva

2011. Budimpešta, Mađarska; *Mikroskopska identifikacija hrane za životinje*

2012. *Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Mikološki seminar, Identifikacija i kultiviranje kvasaca i plijesni*

2012. *Gembloux, Belgija; Radionica: Mikroskopska detekcija prerađenih animalnih proteina u krmivima i krmnim smjesama*

2013. *Gembloux, Belgija; Radionica: detekcija DNA preživača u prerađenim animalnim proteinima metodom real time PCR*

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Mikrobiologija hrane za životinje, mikologija, mikotoksini, mikroskopska i molekularna identifikacija prerađenih animalnih proteina u hrani za životinje

Članstva i nagrade:

Member of EFMO (European Feed Microbiology Organisation)

IAG –International Association for Feedingstaff Analysis – Section Feedingstaff Microscopy

Publikacije:

5 znanstvenih radova objavljenih u CC indeksiranim časopisima, 7 znanstvena i stručna rada u drugim časopisima, 13 rada i sažetaka radova s domaćih i međunarodnih skupova.

Popis odabranih radova 2008. do 2013.:

1. BILANDŽIĆ, N.; M. SEDAK, M. ĐOKIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, M. ZADRAVEC, M. BENIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ (2012): Toxic Element Concentrations In The Bottlenose (*Tursiops truncatus*), Striped (*Stenella coeruleoalba*) And Risso's (*Grampus Griseus*) Dolphins Stranded In Eastern Adriatic Sea. *B. Environ. Conta. Tox* 89, 467-473.
2. PLEADIN, J., N. PERŠI, M. MITAK, M. ZADRAVEC, M. SOKOLOVIĆ, A. VULIĆ, V. JAKI, M. BRSTILO (2012): The natural occurrence of T-2 toxin and fumonisins in maize samples in Croatia. *B. Environ. Conta. Tox.* 88, 863-866.
3. PLEADIN, J., N. PERŠI, M. ZADRAVEC, M. SOKOLOVIĆ, A. VULIĆ, V. JAKI, M. MITAK (2012): Correlation of deoxynivalenol and fumonisin concentration determined in maize by ELISA methods. *J. Immunoassay Immunochem.* 33, 414-421.
4. PLEADIN, J., M. SOKOLOVIĆ, N. PERŠI, M. ZADRAVEC, V. JAKI, A. VULIĆ (2012): Contamination of maize with deoxynivalenol and zearalenone in Croatia. *Food*
5. PLEADIN, J., A. VULIĆ, R. STOJKOVIĆ, N. PERŠI, M. MITAK, M. ZADRAVEC (2010): A Fast Immunoassay for Determination of β -Agonist Residues in plasma. *Rev. Anal. Chem.* 29, 39-50.

Znanstveni i stručni radovi u ostalim časopisima

1. ZADRAVEC, M., V JAKI, M. MITAK, D. MAJNARIĆ (2009): Mikroskopska identifikacija životinjskih tkiva u krmivima i krmnim smjesama. *Krmiva* 51, 179-185.
2. ZADRAVEC, M. (2012): Morske krave i kitovi: kosti za plutanje i kosti za plivanje. *Priroda* 1011, 52-53.
3. ZADRAVEC, M., M. MITAK (2011): Mesno koštano brašno u hrani za životinje-prošlost ili budućnost?. *Krmiva* 4, 167-172
4. Mitak, M., J. Pleadin, N. Perši, A. Vulić, M. Zadavec (2011): Mikotoksini u krmnim sirovinama i smjesama tijekom 2009. i 2010. godine. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis.* 42 , 2; 139-145 (članak, znanstveni).
5. Perši, N., J. Pleadin, A. Vulić, M. Zadavec, M. Mitak (2011) Mikotoksini u žitaricama i hrani životinjskog podrijetla. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis.* 42 , 4; 335-345 (pregledni rad, znanstveni).
6. ZADRAVEC, M., V JAKI, M. MITAK, D. MAJNARIĆ (2009): Mikroskopska identifikacija životinjskih tkiva u krmivima i krmnim smjesama. *Krmiva* 51, 179-185.
7. ZADRAVEC, M., M. DUVNJAK, J. PLEADIN, K. KLJAK, V. JAKI TKALEC, D. MAJNARIĆ, M. MITAK (2013): Kakvoća kukuruzne silaže s obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Koprivničko- križevačke županije tijekom 2012. godine. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis.* 44 (2013) , 3; 187-193 (članak, znanstveni).

Radovi i sažeci sa kongresnih skupova

1. JAKI TKALEC, V, D. MAJNARIĆ, M. ZADRAVEC, M. DVOJKOVIĆ (2012): Nalaz bakterijske vrste *Listeria monocytogenes* iz silaže za hranidbu mliječnih krava. *Zbornik sažetaka,*

40. Simpozij mljekarskih stručnjaka. Lovran, Hrvatska, pp 74-75.
2. SEDAK, M., M. ZADRAVEC, M. ĐOKIĆ, N. BILANDŽIĆ (2012): Analiza krmnih smjesa za muzne krave na prisutnost teških metala. Zbornik sažetaka, 40. Simpozij mljekarskih stručnjaka. Lovran, Hrvatska, pp 84-85.
 3. ZADRAVEC, M., M MITAK (2012): Mesno koštano brašno u hrani za životinje - prošlost ili budućnost?. XIX međunarodno savjetovanje Krmiva 2012, Zbornik sažetaka. Opatija, Hrvatska., pp 2-2.
 4. ZADRAVEC, M., J. PLEADIN, V. JAKI, M. MITAK (2012): Mikrobiološki status i odnos organskih kiselina silaže 2011./2012. Zbornik sažetaka, 40. Simpozij mljekarskih stručnjaka. Lovran, Hrvatska, pp 92-93.
 6. PLEADIN, J., M. ZADRAVEC, M. SOKOLOVIĆ, N. PERŠI, A. VULIĆ (2013): Kontaminacija hrane za perad mikotoksinima tijekom petogodišnjeg razdoblja u Hrvatskoj. Peradarski dani 2013. Zbornik. Šibenik, Hrvatska. pp 105-111.
 7. ZADRAVEC, M., M. MITAK, V. JAKI TKALEC, D. MAJNARIĆ (2013): Nalaz prerađenih animalnih proteina u hrani za perad. Peradarski dani 2013. Zbornik. Šibenik, Hrvatska. pp 132-134.
 8. ZADRAVEC, M., J. PLEADIN, V. JAKI TKALEC, D. MAJNARIĆ, M. MITAK (2013): Analiza sojine sačme na sadržaj sirovih bjelančevina te kontaminaciju bakterijama roda Salmonella u 2012. godini. Peradarski dani 2013. Zbornik. Šibenik, Hrvatska. pp 129-131.
 9. ZADRAVEC, M., V. JAKI, M. MITAK, D. MAJNARIĆ (2011): Higijenska kategorizacija smjesa za perad prema VDLUFA–metodi. IX. simpozij Peradarski dani 2011 s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik. Šibenik, Hrvatska. pp 171-173.
 10. JAKI, V., D. MAJNARIĆ, M. ZADRAVEC (2009): Nalaz ostataka antimikrobnih tvari u hrani za životinje i sirovinama za njihovu pripremu uporabom screening testa. VII Simpozij "Peradarski dani 2009" s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova. Poreč, Hrvatska. pp 110-113.
 11. MIKULIĆ, M., M. ZADRAVEC, A. HUMSKI, M. MITAK (2011): Određivanje kvasaca i plijesni u proizvodima životinjskog podrijetla. Book of Abstracts, The International Congress "Veterinary Science and Profession" Zagreb, Hrvatska. pp 91-91.
 12. ZADRAVEC, M., V. JAKI, M. MITAK, D. MAJNARIĆ (2010): Higijenska kategorizacija smjesa za muzne krave prema VDLUFA–metodi. 39. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem :, Zbornik sažetaka. Opatija, Hrvatska. pp 86-86.
 13. ZADRAVEC, M., V. JAKI, D. MAJNARIĆ, M. MITAK (2009): Mikroskopska identifikacija životinjskih tkiva u krmivima i krmnim smjesama. XVI međunarodno savjetovanje Krmiva 2009, Zbornik sažetaka. Opatija, Hrvatska. pp 46-46.
 14. ZADRAVEC, M., M. MITAK, V. JAKI (2009): Analiza krmnih smjesa na prisutnost animalnih proteina. Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka, Zbornik radova. Zagreb, Hrvatska. pp 60-61.

Diana Brozić, dr. med. vet.

Zavod za prehranu i dijetetiku životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Heinzelova 55, Tel. 01 2390274, E-mail:diana.brozic@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 1984, Rijeka

Edukacija: Dr. med. vet.

Posao: znanstveni novak

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Metabolizam masnih kiselina, komparativni metabolizam domaćih i divljih životinja, biologija i prehrana laboratorijskih životinja

Članstvo i nagrade

Hrvatska veterinarska komora

Publikacije: 6 bibliografskih jedinica, od toga 1 u CC

Odabrani radovi:

1. Mašek, Tomislav; Starčević, Kristina; Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Brozić, Diana; Gottstein, Zeljko; Severin, Kresimir (2013): Tissue Fatty Acid Composition and Estimated Δ Desaturase Activity after Castration in Chicken Broilers Fed With Linseed or Sunflower Oil. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.

2. Brozić, Diana; Filipović, Natalija; Starčević, Kristina; Mašek, Tomislav (2013): Spolne razlike u masnokiselinskom sastavu tkiva jetre i mozga kod CBA miša. XX međunarodno savjetovanje Krmiva / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o., 2013. 153-154.
3. Starčević, Kristina; Mašek, Tomislav; Brozić, Diana; Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko (2013): Growth performance, serum lipids and fatty acid profile of different tissues in chicken broilers fed diet supplemented with linseed oil during prolonged fattening period. Veterinarski arhiv.
4. Bijelić, Dušanka; Cvetnić, Luka; Martinec, Robert; Pađen, Lana; Brozić, Diana; Mašek, Tomislav; Stojević, Zvonko (2013): Utjecaj nižih masnih kiselina sadržaja buraga na krvne biokemijske pokazatelje energetskeg metabolizma u krava. Book of Abstracts The 5th international congress "Veterinary science and profession" Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2013. 48-48.
5. Brozić, Diana; Stojević, Zvonko; Šperanda, Marcela; Boras, Jadranko; Stošić, Jasna; Đidara, Mislav; Pađen, Lana; Mašek, Tomislav (2013): Serum biochemistry of female Grant's zebra (*Equus quagga boehmi*) reared in captivity. Book of Abstracts The 5th international congress "Veterinary science and profession" Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2013. 61-61.
6. Pađen, Lana; Mašek, Tomislav; Šperanda, Marcela; Boras, Jadranko; Stošić, Jasna; Đidara, Mislav; Brozić, Diana; Stojević, Zvonko. Acid-base status and hematology values for zoo population of female Grant's zebra (*Equus quagga boehmi*). Book of Abstracts The 5th international congress "Veterinary science and profession" Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb, 2013. 60-60.

Prof. dr. sc. Vesna Dobranić, dr. med. vet.

Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 192, E-mail: vdobranic@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1965. u Vinkovcima

Obrazovanje:

1990. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1994. magistrirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2006. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1991. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2007. znanstveni suradnik

2008. viši znanstveni suradnik

2009. docent

2011. znanstveni savjetnik

2012. izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Mikrobiologija namirnica, veterinarsko javno zdravstvo, dobrobit životinja kod klanja

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, CRO LAB Hrvatski laboratoriji, član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Hrvatska Mljekarska udruga

Publikacije:

30 znanstvenih radova od kojih je 14 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 15 stručnih radova

Popis odabranih radova:

1. Zdolec, N., I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-Tuk, K. Matanović, I. Filipović, V. Dobranić, Ž. Cvetnić, S. Špičić (2013): Antimicrobial resistance of coagulase-negative staphylococci isolated from spontaneously fermented sausages. Food technology and biotechnology 51, 2, 240-246.
2. Dobranić, V., N. Zdolec, I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-tuk, I. Filipović, S. Špičić (2013): Determination of enterotoxin genes in coagulase-negative staphylococci from autochthonous Croatian fermented sausages. Veterinarski arhiv 83, 2, 245-252.

3. Zdolec, N., V. Dobranić, G. Zdolec, D. Đuričić (2013): Otpornost na antimikrobne tvari koagulaza-negativnih stafilokoka i bakterija mliječne kiseline iz industrijskih mliječnih proizvoda. *Mljekarstvo* 63, 1, 30-35.
4. Zdolec, N., I. Perić, B. Mioković, V. Dobranić, B. Njari (2011): Prsilno klanje životinja u legislativi i praksi. *Veterinarska stanica* 42, 291-295.
5. Valpotić, H., A. Kovšca Janjatović, G. Lacković, F. Božić, V. Dobranić, I. Valpotić, M. Popović (2010): Increased number of intestinal villous M cells in levamisole-pretreated weaned pigs experimentally infected with F4ac+ enterotoxigenic *Escherichia coli* strain. *European Journal of Histochemistry* 54, 88-91.
6. Antunović, B., M. Baban, V. Dobranić, V. Margeta, P. Mijić, B. Njari, Ž. Pavičić, V. Poljak, Z. Steiner, W. Wellbrock (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. *Italian Journal of Animal Science, Suppl.* 3, 193-195.
7. Kočila, P., M. Samardžija, T. Dobranić, D. Gračner, V. Dobranić, N. Prvanović, Ž. Romić, N. Filipović, N. Vuković, D. Đuričić (2009): Einfluss der Energiebilanz auf die Reproduktionsfähigkeit von Holsteiner Kühen im Puerperium. *Tierärztliche Umschau* 64, 471-477.
8. Wellbrock, W., S. J. Osting, B. B. Bettina, B. Antunović, B. Njari, V. Dobranić (2009): Low motivation and unawareness in smallfarmers as an obstacle for implementation of the EU pig welfare rules. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 3, 199-201.
9. Dobranić, V., B. Njari, M. Samardžija, M. Cergolj, B. Mioković, T. Dobranić, A. Selac, A.-M. Večkovec, J. Grizelj, B. Antunović (2008): Einfluss der Jahreszeiten sowie des bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark-Teil 1. *Tierärztliche Umschau* 63, 602-606.
10. Dobranić, V., B. Njari, M. Samardžija, M. Cergolj, B. Mioković, T. Dobranić, A. Selac, A.-M. Večkovec, J. Grizelj, B. Antunović (2008): Einfluss der Jahreszeiten sowie des bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark-Teil 2. *Tierärztliche Umschau* 63, 650-656.

Projekti:

Resorpcija minerala u probavnom sustavu domaćih životinja MZOŠ br.3-03-291Voditelj: Prof.dr.sc Vladimir Mitin

Zdravstvene i ostale biološke opasnosti sisavaca u Jadranskom moru MZOŠ br.053317Voditelj: Hrvoje Gomerčić

Značaj kontrole puerperija u poboljšanju reproduktivne učinkovitosti krava MZOŠ, br. 053-0481186-118 Voditelj: Prof.dr.sc. Tomislav Dobranić

Datum izbora u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor: 22.10. 2012.

Dr. sc. Nevijo Zdolec, dr. med. vet.

Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 192, E-mail: nzdolec@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1978. u Zagrebu

Obrazovanje:

2002. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2007. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2003. stručni suradnik na FP5 projektu

2004. znanstveni novak - asistent

2007. znanstveni novak - viši asistent

2007. znanstveni suradnik na vlastiti zahtjev

2009. viši znanstveni suradnik na vlastiti zahtjev

2011. znanstveni savjetnik na vlastiti zahtjev

2013. viši asistent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Veterinarsko javno zdravstvo, mikrobiologija hrane, antimikrobne tvari iz hrane, funkcionalne starter kulture, bakterijska rezistencija, inspekcija mesa i analiza rizika

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko mljekarska udruga, Hrvatsko mikrobiološko društvo

Publikacije:

64 znanstvena rada, od kojih je 20 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima; 34 stručna rada; više od 50 stručno - popularizacijskih članaka iz veterinarske medicine

Popis odabranih radova:

1. Severin, K., P. Džaja, M. Novokmet, D. Konjević, S. Kužir, A. Gudan Kurilj, N. Zdolec, I. Furač, M. Kubat, E. Šatrović, B. Mioč, Ž. Grabarević (2013): Značenje identifikacije kralješnjaka u sudskom veterinarstvu. Veterinarska stanica 44, 2, 119-133.
2. Zdolec, N., I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-Tuk, K. Matanović, I. Filipović, V. Dobranić, Ž. Cvetnić, S. Špičić (2013): Antimicrobial resistance of coagulase-negative staphylococci isolated from spontaneously fermented sausages. Food technology and biotechnology 51, 2, 240-246.
3. Dobranić, V., N. Zdolec, I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-tuk, I. Filipović, S. Špičić (2013): Determination of enterotoxin genes in coagulase-negative staphylococci from autochthonous Croatian fermented sausages. Veterinarski arhiv 83, 2, 245-252.
4. Zdolec, N., V. Dobranić, G. Zdolec, D. Đuričić (2013): Otpornost na antimikrobne tvari koagulaza-negativnih stafilokoka i bakterija mliječne kiseline iz industrijskih mliječnih proizvoda. Mljekarstvo 63, 1, 30-35.
5. Vragović, N., D. Bažulić, E. Jakupović, N. Zdolec (2012): Dietary exposure assessment of streptomycin and tetracycline in food of animal origin on the Croatian market. Food additives and contaminants part B: surveillance 5:4, 236-240.
6. Zdolec, N., I. Vujević, V. Dobranić, M. Juras, N. Grgurević, D. Ardalić, B. Njari (2012): Prevalence of *Cysticercus bovis* in slaughtered cattle determined by traditional meat inspection in croatian abattoir from 2005 to 2010. Helminthologia 49, 4, 229-232.
7. Zdolec, N., I. Perić, B. Mioković, V. Dobranić, B. Njari (2011): Prisilno klanje životinja u legislativi i praksi. Veterinarska stanica 42, 291-295.
8. Zdolec, N., M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila, I. Filipović, M. Škrivanko, K. Leskovar (2008): Microbial and physicochemical succession in fermented sausages produced with bacteriocinogenic culture of *lactobacillus sakei* and semi-purified bacteriocin mesenterocin Y. Meat science 80, 480-487.
9. Zdolec, N. (2007): Uredbe Europske unije o higijeni namirnica (II) – zadaci veterinarsko-sanitarnog nadzora. Meso 9, 66-69.
10. Zdolec, N. (2007): Uredbe Europske unije o higijeni namirnica (I). Meso 9, 6-9.
11. Zdolec, N. (2006): Pregled mesa i organa nakon klanja prema propisima EU. Meso 8, 328-332.

Međunarodni i nacionalni projekti:

FP5 EU projekt "Safety of traditional fermented sausages: research on protective cultures and bacteriocins (Contract No ICA4-CT-2002-10037). Voditelj: prof.dr.sc. Mirza Hadžiosmanović
TEMPUS CD-19068_2004 "Quality Management of Food Products". Voditelji: prof.dr.sc. Mirza Hadžiosmanović, prof.dr.sc. Ingrid Bauman

Veterinarsko javno zdravstvo u proizvodnji zdrave hrane MZOŠ RH (0053025 i 053-0531854-1851).

Voditelj: prof.dr.sc.Mirza Hadžiosmanović

Mikrobiološka ispravnost i održivost namirnica životinjskog podrijetla MZOŠ RH (053-0531854-1853). Voditelj: prof.dr.sc.Lidija Kozačinski

Datum posljednjeg izbora u zvanje višeg asistenta: 1. ožujka 2013.

Doc. dr. sc. Snježana Kužir, dr. med. vet.

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Heinzelova 55, Zagreb 10 000, tel.: +01 2390 248, e-mail: kuzir@vef.hr

Osobni podaci: Rođena 1969. u Zagrebu.

Obrazovanje:

PPOC Zagreb, smjer veterinarski tehničar

1996. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2002. magistrirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2006. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1997.-2002. mlađi asistent–znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2002.-2006. asistent –znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2006.-2010. viši asistent–znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2010.- danas docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: anatomija, histologija i embriologija domaćih životinja, arheozoologija, morfologija riba.

Nastavna djelatnost: Redoviti predmet integriranog preddiplomskog i diplomskog studija: “Histologija i opća embriologija”; Voditelj (od 01. listopada 2012.) izbornog predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija: “Arheozoologija” i suradnik na izbornom predmetu “Morfologija riba”.

Znanstveno-istraživački projekti: suradnik na projektima MZOŠ

“Morfologija kostura i taksonomija viših kralježnjaka”,

”Histomorfološka istraživanja probavnoga sustava morskih riba u intenzivnom uzgoju“

„Istraživanje morfofiziologije probavnog sustava novih vrsta riba u akvakulturi”

Članstva: Hrvatsko arheološko društvo, Hrvatsko društvo anatoma, histologa i embriologa, Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva, European Association of Veterinary Anatomists, European Association of Archaeologists, International Council of Archaeozoology.

Publikacije: kao autorica ili suautorica objavila 80 bibliografskih jedinica. Pet poglavlja u knjizi, 11 članka i 7 kongresnih priopćenja citiranih u CC, te 22 rada u časopisima i zbornicima radova sa skupova. Jedno pozvano predavanje na skupu te koautorstvo u 35 kongresnih priopćenja (Hrvatska znanstvena bibliografija).

Popis odabranih radova:

1. Kužir, Snježana; Kozarić, Zvonimir; Gjurčević, Emil; Baždarić, Branimir; Petrincec, Zdravko. Osteological Development of the Garfish (*Belone belone*) Larvae. // *Anatomia, Histologia, Embryologia*. 38 (2009), 5; 351-354
2. Kužir, Snježana; Trbojević Vukičević, Tajana; Babić, Krešimir; Mihelić, Damir; Radionov, Dubravka. The importance and representation of teeth in archaeozoological material. // *Collegium Antropologicum*. 27 (2003); 39-42
3. Trbojević Vukičević, Tajana; Kužir, Snježana; Babić, Krešimir; Mihelić, Damir; Radionov, Dubravka. An Archaeozoological Analysis of Teeth of Lower Jaw of Pigs Coming from the Kostolac Culture (3, 250-3, 000 B.C.), Originating from Vučedol, Including Comparison with Recent. // *Collegium Antropologicum*. 27 (2003), Suppl. 2; 31-37
4. Severin, Krešimir; Džaja, Petar; Novokmet, Mislav; Konjević, Dean; Kužir, Snježana; Gudan Kurilj, Andrea; Zdolec, Nevijo; Furač Ivana; Kubat, Milovan; Šatrović, Edin; Mioč, Boro; Grabarević, Željko. Značenje identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. // *Veterinarska stanica: znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 44 (2013), 2; 119-133
5. Trbojević Vukičević, Tajana; Alić, Ivan; Slavica, Alen; Poletto, Marko; Kužir, Snježana. Preliminary osteometrical analysis of metapodium and acropodium bones of fallow deer (*Dama dama* L.) from the Brijuni Islands, Croatia. // *VETERINARSKI ARHIV*. 82 (2012), 1; 75-88
6. Trbojević-Vukičević, Tajana; Marenjak, Terezija Silvija; Kužir, Snježana; Čataj, Lea. Archaeological and archaeozoological evidence of milk as a food in the territory of Croatia. // *Mljekarstvo*. 61 (2011), 4; 319-325
7. Kužir, Snježana; Trbojević Vukičević, Tajana; Poletto Marko. Životinjski ostaci sa srednjovjekovnih nalazišta u okolici Torčeca // *PODRAVINA U RANOM SREDNJEM VIJEKU*. Rezultati arheoloških istraživanja ranosrednjovjekovnih nalazišta u Torčecu / Sekelj Ivančan, Tajana (ur.). Zagreb : Institut za arheologiju, 2010. Str. 339-371.
8. Trbojević Vukičević, Tajana; Frančić, Silvia; Kužir, Snježana. Analiza životinjskih kostiju iz srednjovjekovnog burga Vrbovca u Klenovcu Humskome // *Burg Vrbovec u Klenovcu Humskome: deset sezona arheoloških istraživanja / Tkalčec, Tatjana (ur.)*. Zagreb : Muzeji Hrvatskog zagorja, Institut za arheologiju, 2010. Str. 234-246.
9. Kužir, Snježana; Trbojević Vukičević, Tajana; Kozarić, Zvonimir; Babić, Krešimir. Ribe i arheologija // *Jurišićev Zbornik / Bekić, Luka (ur.)*. Zagreb : Hrvatski restauratorski zavod, 2009. Str. 256-260.
10. Trbojević Vukičević, Tajana; Kužir, Snježana; Babić, Krešimir; Poletto, Marko. Arheozoološka istraživanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu tijekom posljednjeg desetljeća (1996-2006) // *Jurišićev zbornik ; Zbornik radova u znak sjećanja na Marija Jurišića / Bekić,*

Prof. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević, dr. med. vet.

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Zagreb 10000, Tel. +385 1 2390 241, E-mail: tajana@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1969. u Zagrebu.

Obrazovanje:

1996. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2002. magistrirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2006. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1997-2002. mlađi asistent–znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2002-2006. asistent –znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2006-2007. viši asistent–znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2007-2012. docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2012- danas izvanredni profesor (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

anatomija domaćih životinja i arheozoologija, prvenstveno analiza koštanih životinjskih ostataka s arheoloških lokaliteta diljem Hrvatske i razvoj arheozoologije kao tipične interdisciplinarne znanosti poveznice usporedne osteologije domaćih i divljih životinja s arheološkim znanostima.

Znanstveno-istraživački projekti:

2010. voditeljica projekta „Komparativna analiza arheozoološkog i recentnog materijala divljači u Hrvatskoj“, znanstveni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, broj 053-0000000-3405,.

Suradnica na projektima MZOŠ:

1997 -2002. „Morfolologija kostura i taksonomija viših kralješnjaka”,

2002-2005. „Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik (II) oksida u štakora”,

2005-2007. „Arheozoološka istraživanja s lokaliteta Hrvatske”,

2008-2010. „Komparativna analiza arheozoološkog i recentnog materijala divljači u Hrvatskoj“,

2009-danas „Morfometabolička istraživanja placente i organa životinja“.

Članstva:

Hrvatsko arheološko društvo, Hrvatsko društvo anatoma, histologa i embriologa, Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva, European Association of Veterinary Anatomists, European Association of Archaeologists, International Council of Archaeozoology.

Publikacije:

kao autorica ili suautorica objavila 92 bibliografske jedinice: 5 članaka i 11 kongresnih priopćenja citiranih u CC, 21 članak u drugim časopisima i zbornicima radova sa skupova, 33 kongresna priopćenja, 16 poglavlja u knjigama, 5 internih skripta Veterinarskog fakulteta i mrežno predavanje „Arheozoologija (odabrane tematske cjeline)“ na web stranici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska znanstvena bibliografija).

Popis odabranih radova:

1. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T. (2012): Arheozoologija. Mrežno predavanje: <http://www.vef.unizg.hr/doc-sec/arheozoologija/arheozoologija.pdf>. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
2. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., I. ALIĆ, A. SLAVICA, M. POLETTO, S. KUŽIR (2012): Preliminary osteometrical analysis of metapodium and acropodium bones of fallow deer (*Dama dama* L.) from the Brijuni Islands, Croatia. VET ARHIV 82 (1), 75-88.
3. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., S. T. MARENJAK, S. KUŽIR, L. ČATAJ (2011): Archaeological and archaeozoological evidence of milk as a food in the territory of Croatia. MLJEKARSTVO 61 (4), 319-325.
4. KUŽIR, S., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, M. POLETTO (2010): Životinjski ostaci sa srednjovjekovnih nalazišta u okolici Torčeca. U: PODRAVINA U RANOM SREDNJEM VIJEKU. Rezultati arheoloških istraživanja ranosrednjovjekovnih nalazišta u Torčecu (Sekelj Ivančan, T. ur.). Institut za arheologiju, Zagreb. 339-371.

5. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., S. FRANČIĆ, S. KUŽIR (2010): Analiza životinjskih kostiju iz srednjovjekovnog burga Vrbovca u Klenovcu Humskome. U: Burg Vrbovec u Klenovcu Humskome: deset sezona arheoloških istraživanja (Tkalčec, T. ur.). Muzeji Hrvatskog zagorja, Institut za arheologiju, Zagreb. 234-246.
6. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., S. KUŽIR, K. BABIĆ, M. POLETTO (2009): Arheozoološka istraživanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu tijekom posljednjeg desetljeća (1996.-2006.). U: Jurišićev Zbornik (Bekić, L., ur.). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb. 419-424.
7. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T. (2009): Govedo - osnova stočarstva na lokalitetu Josipovac Punitovački - Veliko polje I. U: Josipovac Punitovački - Veliko polje I, Zaštitna arheološka istraživanje na trasi autoceste A5 (Čataj, L., ur.). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb. 281-285.
8. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., I. ALIĆ (2008): Arheozoološka analiza (Gradski park Virovitica : drveni piloti mosta). U: Srednjovjekovna nizinska utvrda u Virovitici : osvrt na arheološka istraživanja (Kulej, M., ur.). Gradski muzej Virovitica, Virovitica. str. 39-44.
9. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., A. ŠTILINOVIĆ (2008): Arheozoološka analiza kostiju s utvrde Čanjevo. U: Utvrda Čanjevo - istraživanja 2003-2007. (Bekić, L., ur.). Općina Visoko, Visoko; Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb. 253-259.
10. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., K. BABIĆ (2007): Prehrana stanovnika naselja. U: Slavonski Brod, Galovo, deset godina arheoloških istraživanja. (Tomičić, Ž., ur.). Institut za arheologiju, Zagreb. 188-189.

Posljednji izbor u znanstveno - nastavno zvanje: 17. prosinca 2012. izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica

Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, Zagreb 10000, Tel. +385 1 6060773, E-mail: hpotrebi@ffzg.hr

Osobni podaci: rođen 1970. u Požegi.

Obrazovanje:

1995. diplomirao na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2000. magistrirao na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2004. doktorirao na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2011-danas **izvanredni profesor**, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2005-2011 **docent**, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1997-2005 **znanstveni novak**, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1995-1997 Odjel za arheologiju Državne uprave za zaštitu kulturne i prirodne baštine u Zagrebu (sadašnje Ministarstvo kulture)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

željezno doba Europe, elite brončanog i željeznog doba

Međunarodni i nacionalni projekti:

Voditelj hrvatskog projekta u sklopu međunarodnog istraživačkog konzorcija „*Encounters and Transformations in Iron Age Europe (ENTRANS)*“ koji djeluje unutar europskog programa HERA (Humanities in the European Research Area).

2007- danas voditelj projekta MZOŠ „Elite brončanog i željeznog doba na prostoru Hrvatske“.

Suradnik na projektima MZOŠ:

Protohistorija i antika hrvatskog povijesnog prostora

Signa et litterae

Članstvo i nagrade:

predsjednik Hrvatskog arheološkog društva,

predsjednik Centra za prapovijesna istraživanja

Steering Committee of the International Congress of Underwater Archaeology (IKUWA),

Committee on the Teaching and Training of Archaeologists of the EAA;

European Association of Archaeologists (EAA)

World Archaeological Congress (WAC),

UISPP i Aerial Archaeology Research Group (AARG),

član upravnog odbora Parka prirode Papuk

član upravnog odbora Arheološkog muzeja Zagreb,
glavni urednik znanstvenog časopisa Zlatna dolina,
član uredničkog odbora časopisa Obavijesti Hrvatskog arheološkog društva
član uredničkog odbora monografije 100 hrvatskih arheoloških nalazišta
član ekspertne skupine za procjenu i određivanje prapovijesnih lokaliteta za projekt: Arheološka topografija Republike Hrvatske
The Archaeological Institute of America dodijelio mu je **Samuel H. Kress Lectureship in Ancient Art** za 2013./2014.,
2013. dobio Nagradu Grada Požege.

Popis odabranih radova:

1. Potrebica, H. 2013. Kneževi željeznog doba. Arheološke studije halštatske kulture. (*Princes of the Iron Age. Archaeological Studies in the Hallstatt Culture*). Samobor: Meridijani (in print).
2. Potrebica, H. 2012. Kaptol - a centre on the periphery of the Hallstatt world, pp. 235-245. in Tappert, C., Later, Ch., Fries-Knoblach, J., Ramschl, P. C., Trebsche, P., Wefers, S. & Wiethold, J. (eds.) *Wege und Transport. Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte Mitteleuropas 6*. Langenweissbach: Beier & Beran.
3. Potrebica, H. and Dizdar, M. 2012. Celts and La Tène Culture – a view from the periphery, pp. 165-172, in Karl, R., Leskovar, J. & Moser, S. (eds.) *Die erfunden Kelten. Mythologie eines Begriffes und seine Verwendung in Archäologie, Tourismus und Esoterik. Interpretierte Eisenzeiten. Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich 31*. Linz: Easy-Media GmbH.
4. Potrebica, H. 2012. Religious Phenomena of the Hallstatt Communities of Southern Pannonia, pp. 9-30, in Berecki, S. (ed.) *Iron Age Rites and Rituals in the Carpathian Basin*. Targu Mures: Editura MEGA.
5. Potrebica, H. 2011. Burial Mounds in Croatia, pp. 171-184, in Borgna, E. & Müller Celka, S. (eds.) *Ancestral Landscapes. Burial mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe – Balkans – Adriatic – Aegean, 4th-2nd millennium B.C.)*. *Travaux de la Maison de l'Orient 58*. Lyon: Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux.
6. Potrebica, H. 2010. Religijski aspekti keramičkih nalaza u pogrebnom ritualu starijeg željeznog doba. (Religious aspects of pottery finds in the burial ritual of the Early Iron Age). *Histria Antiqua 18*: 163-172.
7. Potrebica, H. 2008. Contacts between Greece and Pannonia in the Early Iron Age with Special Concern to the Area of Thessalonica, pp. 187-212, in Biehl, P. & Rassamakin, Y. (eds.) *Import and Imitation in Archaeology, Schriften des Zentrums für Archäologie und Kulturgeschichte des Schwarzmeerraumes 11*. Langenweissbach: Beier & Beran.
8. Potrebica, H. 2008. SIGNA ET LITTERAE – Pregled radova o kulturnim i religijskim fenomenima u prapovijesti i antici na hrvatskome povijesnom prostoru (1946-2006). (Database of papers on cult and religious phenomena in Prehistory, Hellenistic and Roman period of Croatia (1946-2006)), pp. 113-220, in Selem, P. (ed.) *Znakovi i riječi 2 (Signa et litterae II) – Zbornik projekta „Mythos – cultus – imagines deorum“*. Zagreb: FF press.
9. Potrebica, H., Šoštarić, R. and Brigić, A. 2007. Neposredno datiranje botaničkih uzoraka u arheološkom kontekstu - biljni ostaci s prapovijesnog lokaliteta Kaptol-Gradci kod Požege (Hrvatska). (Dating of the Botanical Samples in Archaeological Context – plant remains from the prehistoric site Kaptol-Gradci near Požega - Croatia). *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu 24*: 79-88.

Posljednji izbor u znanstveno - nastavno zvanje: 2011. izvanredni profesor

Dr. sc. Petra Rajić Šikanjić

Institut za antropologiju, Zagreb, Gajeva 32, Zagreb, 10000, Tel. 01 5535 126, E-mail: petra@inantro.hr

Osobni podaci: rođena 1972. godine u Zagrebu

Obrazovanje:

1997. diplomirala na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2003. magistrirala na znanstvenom poslijediplomskom studiju Biološka antropologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2006. doktorirala na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2013- Viši znanstveni suradnik, Institut za antropologiju

2007-2013 Znanstveni suradnik, Institut za antropologiju

2000-2006 Znanstveni novak Institut za antropologiju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Bioarheologija, analiza ljudskih skeletnih ostataka iz arheološkog konteksta

Međunarodni i nacionalni projekti:

2007.- 2013. Suradnik, znanstveni projekt «Kulturalne promjene i dinamika arheoloških populacija na istočnom Jadranu» (196-1962766-2740)

2002.-2006. Suradnik, znanstveni projekt «Populacijska struktura Hrvatske - antropoarheološki pristup» (0196004)

2000.- 2002. Suradnik, znanstveni projekta «Antropološka istraživanja populacijske strukture Hrvatske» (019601)

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko arheološko društvo, European Anthropological Association, Hrvatsko antropološko društvo

Publikacije:

1 knjiga, 11 radova u CC publikacijama, 6 poglavlja u knjigama, 16 radova u ostalim časopisima, 17 sudjelovanja na kongresima

Popis odabranih radova:

1. Rajić Šikanjić P. Priručnik za iskopavanje, rukovanje i analizu ljudskih skeletnih ostataka iz arheološkog konteksta. Medicinska naklada, 2011.
2. Šlaus M., Bedić Ž., Rajić Šikanjić P., Vodanović M., Domić Kunić A. Dental Health at the Transition from the Late Antique to the Early Medieval Period on Croatia's Eastern Adriatic Coast. *International Journal of Osteoarchaeology* 21(5): 577-590, 2011.
3. Rajić Šikanjić P., Vlak D. Autoimmune joint diseases in Late Medieval skeletal sample from Croatia. *Rheumatology International* 30(3): 349-356, 2010.
4. Rajić Šikanjić P., Vlak D. Elongated styloid process in late medieval skeletons from Uzdoļje-Grablje, Croatia. *International Journal of Osteoarchaeology* 20(2): 248-252, 2010.
5. Rajić Šikanjić P. Analiza spaljenih ljudskih koštanih ostataka s lokaliteta Kaštel kod Buja (Analysis of Cremated Human Bones from the Kaštel Site near Buje). In: *Željeznodobna nekropola Kaštel kod Buja: analiza pokopa željeznodobne Istre /Iron Age Necropolis Kaštel near Buje: Analysis of Burial Practice in the Iron Age Istria* (Cestnik V. ed.). Monografije i katalogi 18. Arheološki muzej Istre, Pula, 261-278, 2009.
6. Rajić Šikanjić P. Bioarchaeological Research in Croatia - A Historical Review. *Collegium antropologicum* 29(2):763-768, 2005.

Posljednji izbor u znanstveno - nastavno zvanje: 07.11.2012. Viši znanstveni suradnik

Prof. dr. sc. Igor Štoković, dr. med. vet.

Zavod za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Heinzelova 55, Tel. 01 2390221, E-mail:igor.stokovic@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1968. u Zagrebu.

Edukacija: Dr. med. vet., mr. sc., dr. sc., Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za stočarstvo

Posao: Izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Uzgoj, selekcija i proizvodnja domaćih životinja, posebice goveda, utvrđivanja genetske osnove i biokemijskih pokazatelja proizvodnje mesa goveda (udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mišića), primjena novih tehnologija u sustavu krava-tele za bolju poljoprivrednu i okolišnu praksu, elektroničko označavanje preživača te zdravlje stada u govedarstvu.

Članstvo i nagrade: Član i prvi predsjednik "Udruge asistenata Veterinarskog fakulteta u Zagrebu", član Uređivačkog odbora "Mljekarskog lista", član Povjerenstva MPRRR za ocjenjivanje centara za reprodukciju u stočarstvu Republike Hrvatske, član i prvi tajnik "Sportskog društva Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu", predsjednik Radne skupine za središnju i istočnu Europu Europskog udruženja za proizvodnju životinja (EAAP, European Association for Animal Production)

Publikacije: autor i suautor na 77 publikacija, između kojih je 8 tiskano u CC indeksiranim časopisima.

Odabrani radovi:

1. Zobel, R., S. Tkalčić, I. Štoković, I. Pipal, V. Buić (2012): Efficacy of Ozone as a Novel Treatment Option for Urovagina in Dairy Cows. *Reproduction in domestic animals* 47 (2), p.p. 293-298.
2. Crnogaj, M., R. Petlevski, V. Mrljak, I. Kiš, M. Torti, N. Kučer, V. Matijatko, I. Sačer, I. Štoković (2010): Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. *Veterinárni medicína*, vol. 55, 4; p.p. 163-171.
3. Vučemilo, M., B. Vinković, K. Matković, I. Štoković, S. Jakšić, S. Radović, K. Granić, Đ. Stubičan (2010): The influence of housing systems on the air quality and bacterial eggshell contamination of table eggs. *Czech Journal of Animal Science*, vol. 55, 6; p.p. 243-249.
4. Štoković, I., V. Sušić, I. Karadjole, A. Ekert Kabalin, Ž. Mikulec, A. Kostelić (2009): Problems with readings of electronic tagged sheep in dairy flocks. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 8, Suppl. 3; p.p. 157-159.
5. Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin, D. Karolyi (2009): The trend of body tissues share of Simmental cattle in about twenty years period. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 8, Suppl. 3; p.p. 116-118.
6. Kostelić, A., M. Cergolj, B. Tariba, V. Rupiće, M. Benić, V. Gantner, I. Štoković (2009): Prevalence and aetiology of subclinical mastitis in goats. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 8, Suppl. 3; p.p. 134-136.
7. Lukač Novak, I., H. Mazija, M. Šimpraga, I. Štoković, T. Amšel Zelenika, A. Vojta (2008): Effects of various application routes of Newcastle disease vaccine on specific antibody titres in ostriches. *Acta Veterinaria* 58, p.p. 159-165.
8. Karadjole, T., G. Bačić, N. Mačešić, Martina Karadjole, T. Dobranić, Z. Makek, M. Samardžija, Iva Getz i I. Štoković (2008): Ursachen von Dystokien bei Stuten. *Tierärztliche Umschau* 63, p.p. 183-185.
9. Štoković, I., K. Starčević, I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, M. Maurić (2013): The chemical compositions and fatty acid profile of the *Longissimus dorsi* muscle in young Simmental bulls. *Veterinarski arhiv*. 83 (2), p.p. 135-144.
10. Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Šperanda, V. Sušić, Ž. Pavičić, S. Milinković-Tur, I. Štoković, S. Menčik (2012): Influence of body mass at birth on the activity of enzymes and biocatalysts concentration in the serum of Large White piglets till weaning. *Veterinarski arhiv. Supplement*. 82 (5), p.p. 483-494.
11. Karolyi, D., D. Rimac, K. Salajpal, K. Kljak, I. Štoković (2012): The influence of dietary linseed on alpha-linolenic acid and its longer-chain n-3 metabolites content in pork and back fat. *Veterinarski arhiv* 82 (4), p.p. 327-339.
12. Vučemilo, M., K. Matković, I. Štoković, S. Kovačević, M. Benić (2012): Procjena dobrobiti mliječnih krava držanih na vezu. *Mljekarstvo* 62, pp. 62-67.
13. Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin (2009): Phenotypic characteristics and heritability of m. longissimus dorsi chemical composition in Croatian Simmental bulls. *Veterinarski arhiv* 79, pp. 333-341.
14. Marenjak, T.S., I. Delaš, I. Štoković, N. Poljičak-Milas (2008): Strategija proizvodnje funkcionalne hrane animalnog porijekla. *Meso* 10 (4), p.p. 282-287.
15. Križanović, D., V. Sušić, P. Božić, I. Štoković, A. Ekert Kabalin (2008): Changes of bovine blood lipid peroxides and some antioxidants in the course of growth. *Veterinarski arhiv* 78, pp. 269-278.
16. Stokovic, I., I. Karadjole, D. Krizanovic, P. Bozic, A. Ekert Kabalin (2007): Phenotypic characteristics of chemical composition of m. longissimus dorsi in Croatian Simmental bulls. *Kongresno priopćenje. Meso* 9 (6), p.p. 324-328.
17. Šimpraga, M., I. Lukač Novak, H. Mazija, I. Štoković, A. Vojta (2007): Hematologic and biochemical parameters of ostriches after vaccination against Newcastle disease. 5th croatia congress of pharmacology and 2nd congress of croatian physiological society, Osijek, 19.-22. September, *Periodicum biologorum*, vol. 109, Suppl. 2, pp.164.

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, 22. listopada 2012.

Prof. dr. sc. Nenad Turk, dr. med. vet.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 375, E-mail: turk@vef.hr

Osobni podaci: rođen 16. prosinca 1966. u Zagrebu, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

1993. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2000. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Unutrašnje bolesti)

2004. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Znanstveno usavršavanje:

Znanstveno se usavršavao u više navrata, kao stipendist francuske vlade (1998.-1999.; 2000). i kao stipendist FEMS-a (Federation of European Microbiological Societies) 2002. u Referentnom laboratoriju WHO za leptospire, Instituta Pasteur u Parizu, Francuska.

Napredovanja:

2005. znanstveno - nastavno zvanje docent

2009. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2012. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Zarazne bolesti domaćih životinja, Zoonoze, Epizootiologija, Zarazne bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora - predsjednik stručnog odbora (HVK), Hrvatsko mikrobiološko društvo (u kojem je obavljao funkciju glavnog tajnika 2001.-2003.) (HMD), International leptospirosis society (ILS), European leptospirosis society (ELS)- član izvršnog odbora i Hrvatska udruga stipendista francuske vlade – L'Association croate des boursiers du gouvernement française (HUSFV).

God. 2000. dobitnik nagrade «Najbolji mladi znanstvenik» (Young Scientist Award) na 2. Hrvatskom mikrobiološkom kongresu s međunarodnim sudjelovanjem održanom na Brijunima.

Publikacije:

Preko 100 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 24 tiskano u CC i 6 u SCI indeksiranim časopisima. Koautor je dva udžbenika, jedne inozemne znanstvene knjige, jednog priručnika, a bio je urednikom jednog priručnika te jednog zbornika.

Popis odabranih radova:

1. TADIN, A, N. TURK, M. KORVA, J. MARGALETIĆ, R. BECK, M. VUCELJA, J. HABUŠ, P. SVOBODA, T. AVŠIČ ŽUPANC, H. HENTTONEN, A. MARKOTIĆ (2012): Multiple Co-infections of Rodents with *Hantaviruses*, *Leptospira* and *Babesia* in Croatia. Vector Borne and Zoon. Dis. 12, 388-392 .
2. SLAVICA, A., D. DEŽDEK, D. KONJEVIĆ, Ž. CVETNIĆ, M. SINDIČIĆ, D. STANIN, J. HABUŠ, N. TURK (2011): Prevalence of leptospiral antibodies in the red fox (*Vulpes vulpes*) population of Croatia. Vet. Med. Czech. 56, 209-213.
3. ŠKERK, V., A. MARKOTIĆ, I. PULJIZ, I. KUZMAN, E. ČELJUSKA-TOŠEV, J. HABUŠ, N. TURK, J. BEGOVAC (2011): Electrocardiographic changes in hospitalized patients with leptospirosis over a 10-year period. Med. Sci. Mon. 7, CR369-CR375.
4. TURK, R., J. HABUŠ, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, A. SVETINA, V. MOJČEC, S. PERKOV, M. BELIĆ, V. STAREŠINA, N. TURK (2011): Serum platelet-activating factor acetylhydrolase and paraoxonase-1 activity in horses infected with *Leptospira* spp. Acta tropica 118, 97-100.
5. BALEN TOPIĆ, M., J. HABUŠ, Z. MILAS, E. ČELJUSKA TOŠEV, Z. ŠTRITOF, N. TURK (2010): Human leptospirosis in croatia : current status of epidemiology and clinics. Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 104, 202-206.
6. HABUŠ, J., Z. ŠTRITOF, V. STEVANOVIĆ, K. MARTINKOVIĆ, Z. MILAS, V. STAREŠINA, N. TURK (2010): Dual infection of rabies virus and *Babesia canis* in a dog : a case report. Vet. Med. Czech. 55, 294-296.
7. SLAVICA, A., D. KONJEVIĆ, Đ. HUBER, Z. MILAS, N. TURK, M. SINDIČIĆ, K. SEVERIN, D. DEŽDEK, T. MAŠEK (2010): Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. J. Wild. Dis. 46, 251-256.
8. TURK, N., J. HABUŠ, M. FRIESS, R. ZOBEL, Ž. GRABAREVIĆ, LJ. BARBIĆ, Z. ŠTRITOF, Z. MILAS, V. STAREŠINA (2010): Demonstration and quantification of ovine herpesvirus 2 in

- Croatia - a case report. *Vet. arhiv* 80, 135-144.
9. BARBIĆ, LJ., J. MADIĆ, N. TURK, J. DALY (2009): Vaccine failure caused an outbreak of equine influenza in Croatia. *Vet. Microbiol.* 133, 164-171.
 10. TURK, N. Z. MILAS, V. MOJČEC, E. RUŽIĆ-SABLJIĆ, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, D. POSTIĆ (2009): Molecular analysis of *Leptospira* spp. isolated from humans by restriction fragment length polymorphism (RFLP), real-time PCR and pulsed-field gel electrophoresis (PFGE). *FEMS Microbiol. Lett.* 300, 174-179.
 11. TURK, R., D. VNUK, A. SVETINA, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, M. ROBIĆ, N. TURK, V. STAREŠINA, V. RUMENJAK, D. JURETIĆ (2009): Effect of splenectomy and autologous spleen transplantation on the serum platelet-activating factor acetylhydrolase (PAF-AH) activity and acute phase response (APR) in a porcine model. *Inflammation* 32, 340-345.
- Izbor u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor:** 18. listopada 2012. godine
-

Prof. dr. sc. Vilim Starešina, dr. med. vet.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, tel 01/2390-203, fax 01/2390-211, e-mail vstaresina@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1960. u Karlovcu, oženjen, otac jednog djeteta

Obrazovanje:

1988. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1998. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu („Istraživanje nazočnosti antigena virusa infektivne anemije kopitara (I.A.K.) u tkivima pokusno inficiranih konja“)

2004. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu („Karakterizacija virusa infektivne anemije kopitara izdvojenog iz krvi konja tijekom enzootije 2002. u Hrvatskoj“)

Napredovanja:

1988. – 1998. stručni suradnik na Ambulantnoj klinici Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

1999. – 2004. asistent na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2004. – 2005. viši asistent na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2006. docent za predmet Zarazne bolesti domaćih životinja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2011. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2012. znanstveno zvanje znanstveni savjetnik na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

epizootologija, zarazne bolesti domaćih životinja, virusne bolesti konja

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora (HVK), Hrvatsko veterinarsko društvo (HVD), Hrvatsko mikrobiološko društvo (HMD), International Leptospirosis Society (ILS)

Publikacije:

72 znanstvena rada, od kojih je 18 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 8 stručnih radova, 1 sveučilišni priručnik

Popis odabranih radova:

1. Župančić, Ž., Snježana Kovač, V. Draženović, B. Jukić, Z. Milas, Z. Janicki, V. Starešina (2000): A serologic survey of hemagglutination-inhibition antibodies to human type A and B influenza viruses in wild pigs in Croatia. *Vet. med. – Czech*, 45, 347-351.
2. Župančić, Ž., B. Jukić, M. Lojkić, Ž. Čać, L. Jemeršić, V. Starešina (2002): Prevalence of antibodies to classical swine fever, Aujeszky's disease, porcine reproductive and respiratory syndrome, and bovine viral diarrhoea viruses in wild boars in Croatia. *J. Vet. Med.*, B, 49: 253 – 256
3. Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, V. Starešina, A. Slavica, N. Riquelme-Sertour, E. Bellenger, G. Baranton, D. Postić (2003): Molecular characterization of *Leptospira* spp. strains isolated from small rodents in Croatia. *Epidemiol. Infect.* 130, 159-166.

4. Barbić Lj., N. Turk, D.Vnuk, D. Gračner, L. Marinović, I. Getz, Z. Milas, V. Starešina, Lj. Bedrica (2005): Nasale Aspergillose Beim Hund - Ein Fallbericht. Tierarztl. Umschau 10, 547-549.
5. Konjević, D., Z. Janicki, K. Severin, M. Stanko, T. Živičnjak, A. Slavica, V. Starešina (2007): An outbreak of tick paralysis in free-ranging muflon (*Ovis ammon musimon*). J. Zoo Wildl. Med. 38 (4), 585 – 587.
6. Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, R. Turk, Lj. Barbić, D. Konjević, S. Perić, Z. Štritof, V. Starešina (2008): The role of fat dormouse (*Glis glis* L.) as reservoir host for spirochete *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the region of Gorski Kotar, Croatia. Eur. J. Wildl. Res. 54, 117-121.
7. Turk, R., D. Vnuk, A. Svetina, Z. Flegar-Meštrić, M. Robić, N. Turk, V. Starešina, V. Rumenjak, D. Juretić (2009): Effect of splenectomy and autologous spleen transpantation on the serum platelet-activating factor acetylhydrolase (PAF-AH) activity and acute phase response (APR) in a porcine model. Inflammation 32, 340-345.
8. Turk, N., Z. Milas, V. Mojčec, E. Ružić-Sabljić, V. Starešina, Z. Štritof, J. Habuš, D.
9. Postic (2009): Molecular analysis of *Leptospira* spp. isolated from humans by restriction fragment length polymorphism, Real-Time PCR and pulsed-field gel electrophoresis. FEMS Microbiol Lett 300, 174-179.
10. Habuš, J., Z. Štritof, V. Stevanović, K. Martinković, Z. Milas, V. Starešina, N. Turk (2010): Dual infection of rabies virus and *Babesia canis* in a dog: a case report. Vet. Med. – Czech. 55 (6), 294 – 296.
11. Turk, R., J. Habuš, Z. Flegar Meštrić, A. Svetina, V. Mojčec, S. Perkov, M. Belić, V. Starešina, N. Turk (2011): Serum platelet-activating factor acetylhydrolase and paraoxanase-1 activity in horses infected with *Leptospira* spp. Acta Tropica, Vol. 118, Issue 2, 97 – 100

Međunarodni i nacionalni projekti:

„Molekularna epizootiologija i epidemiologija leptospiroze“ (projekt br.: 053-1430115-2116),
Ministarstvo znanosti i obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2007. – , voditelj: Prof. dr. sc. Nenad Turk

„Mikoplazme i neke uvjetovane infekcije bolesti životinja“ (projekt br. 053-0481153-1129), 2007. –
voditeljica: Prof. dr. sc. Branka Šeol

Izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik: 4. lipnja 2012. godine

Prof. dr. sc. Zoran Milas, dr. med. vet.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
Zagreb, Heinzelova 55, Tel.: +385 1 2390 215; E-mail: zoran.milas@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1957. godine u Vinkovcima, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

1982. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1991. magistrirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1999. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1986. stručni suradnik

1993. asistent

1999. viši asistent

2003. znanstveno-nastavno zvanje docent

2008. znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor

2012. znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Epizootiologija, zarazne bolesti domaćih životinja, zoonoze, emergentne i reemergentne zarazne bolesti, bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko veterinarsko društvo

Hrvatska veterinarska komora

Hrvatsko mikrobiološko društvo

International Leptospirosis Society

Publikacije:

Do sada objavio oko 110 radova, od čega 13 radova citiranih u CC, 31 znanstveni rad citiran u sekundarnim publikacijama, 5 radova s recenzijom u zborniku radova s međunarodnih kongresa, te 49 sudjelovanja na međunarodnim i 9 na domaćim znanstveno-stručnim skupovima, , koautor tri sveučilišna udžbenika

Popis odabranih radova:

1. Župančić, Ž., Snježana Kovač, V. Draženović, B. Jukić, Z. Milas, Z. Janicki, V. Starešina: A serologic survey of hemagglutination-inhibition antibodies to human type A and B influenza viruses in wild pigs in Croatia. *Vet. Med. – Czech*, 45, 347-351, 2000.
2. Župančić, Ž., Z. Milas, snježana Kovač, V. Draženović, B. Jukić, A. Slavica, N. Turk: Hemagglutination - inhibition antibodies against human type A and B influenza viruses in captive and free-ranging cervids of Croatia. *Z. Jagdwiss*, 48, 145-150, 2002.
3. Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, V. Starešina, A. Slavica, N. Riquelme-Sertour, E. Bellenger, G. Baranton, D. Postic: Molecular characterization of *Leptospira* spp. Strains isolated from small rodents in Croatia. *Epidemiol. Infect.* 130, 159-166, 2003.
4. Cvetnić, Ž., J. Margaletić, J. Tončić, N. Turk, Z. Milas, S. Špičić, M. Lojkić, S. Terzić, L. Jemeršić, A. Humski, M. Mitak, B. Habrun, B. Krt: A serological survey and isolation of *Leptospira* spp. from small rodents and wild boars in the Republic of Croatia. *Vet. Med. – Czech*, 48, 321-329, 2003.
5. Barbić, Lj., N. Turk, D. Vnuk, D. Gračner, L. Marinović, I. Getz, Z. Milas, V. Starešina, Lj. Bedrica: Fatale nasale Aspergilose beim Hund – ein Fallbericht. *Tierärztl. Umschau* 60, 547-549, 2005.
6. Cvetko, L., A. Markotić, A. Plyusnina, J. Margaletić, M. Miletić-Medved, N. Turk, Z. Milas, T. Avšič-Županc, A. Plyusnin: Puumala Virus in Croatia in the 2002 HFRS Outbreak. *Journal of Medical Virology*, 77, 290-294, 2005.
7. Cvetko, L., N. Turk, A. Markotić, Z. Milas, J. Margaletić, M. Miletić-Medved, A. Plyusnin, G. Baranton, D. Postic, T. Avšič-Županc: Short report: Dual infections with Puumala virus and *Leptospira interrogans* serovar Lora in a bank vole (*Clathromys glareolus*). *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 74, 612-614, 2006.
8. Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, R. Turk, Lj. Barbić, D. Konjević, S. Perić, Z. Štritof, V. Starešina: The role of fat dormouse (*Glis glis* L.) as reservoir host for spirochete *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the region of Gorski Kotar, Croatia. *Eur J Wildl Res*, 54, 117-121, 2008.
9. Slavica, A., Ž. Cvetnić, Z. Milas, Z. Janicki, N. Turk, D. Konjević, K. Severin, J. Tončić, Z. Lipej: Incidence of leptospiral antibodies in different game species over a 10-year period (1996-2005) in Croatia. *Eur J Wildl Res*, 54, 305-311, 2008.
10. Turk, N., Z. Milas, V. Mojčec, E. Ružić-Sabljić, V. Starešina, Z. Štritof, J. Habuš, D. Postic: Molecular analysis of *Leptospira* spp. isolated from humans by restriction fragment length polymorphism, real-time PCR and pulsed-field gel electrophoresis. *FEMS Microbiol Lett*, 300, 174-179, 2009.
11. Slavica, A., D. Konjević, Đ. Huber, Z. Milas, N. Turk, M. Sindičić, K. Severin, D. Deždek, T. Mašek: Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. *Journal of Wildlife Diseases*, 46, 251-256, 2010.
12. Balen Topić, M., J. Habuš, Z. Milas, E. Čeljuska Tošev, Z. Štritof, N. Turk: Human leptospirosis in Croatia: current status of epidemiology and clinics. *Trans R Soc Trop Med Hyg*, 104, 202-206. 2010.
13. Habuš, J., Z. Štritof, V. Stevanović, K. Martinković, Z. Milas, V. Starešina, N. Turk: Dual infection of rabies virus and *Babesia canis* in a dog: a case report. *Vet. Med. Czech*. 55, 294 – 296. 2010.
14. Milas, Z., Z. Štritof Majetić, J. Habuš, V. Mojčec Perko, V. Starešina, Lj. Barbić, V. Stevanović, M. Perharić, B. Ljubić, N. Turk (2013): The Occurrence and maintaining of *Leptospira* serovars Australis and Bratislava in domestic and wild animals in Croatia. *Vet. arhiv* 83, 357 - 369.
15. Milas, Z., N. Turk, Z. Janicki, A. Slavica, V. Starešina, Lj. Barbić, M. Lojkić, Z. Modrić: Leptospiral antibodies in red foxes (*Vulpes vulpes*) in northwest Croatia. *Vet. arhiv*, 76 (Suppl.), S51-S57, 2006.

Nacionalni projekt

„Zdravstveni nadzor divljači“ (projekt br.: 053-0532400-2398), Ministarstvo znanosti i obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2007 - , voditelj: prof. dr. sc. Alen Slavica

„Molekularna epizootiologija i epidemiologija leptospiroze“ (projekt br.: 053-1430115-2116),
Ministarstvo znanosti i obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2007 - , voditelj: prof. dr. sc. Nenad Turk

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora: 20. studenoga 2012. godine

Prof. dr. sc. Ljubo Barbić, dr. med. vet.

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 196, E-mail: ljubo.barbic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 29.11.1974. u Imotskom, Republika Hrvatska

Obrazovanje:

1999. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2007. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2000. - veterinar pripravnik (Veterinarska ambulanta „Nova“ d.o.o. Križ)

2001. - znanstveni novak – Zavod za fiziologiju i radiobiologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2002. - asistent – Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2007. - viši asistent – Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2009. - docent – Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2012. - izvanredni profesor – Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

epizootiologija, zarazne bolesti domaćih životinja, zoonoze, virusne bolesti konja

Članstvo:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko mikrobiološko društvo, FEMS, Europsko društvo veterinarske virusologije

Nagrade:

2010. - nagrada «Borislav Nakić» Hrvatske akademije medicinskih znanosti za najbolji znanstveni rad mladog autora u području biomedicinskih znanosti.

Publikacije:

58 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 13 objavljeno u CC i SCI indeksiranim časopisima te autor 2 poglavlja u priručnicima.

Popis odabranih radova:

1. Barbić, Lj., T. Vilibić-Čavlek, E. Listeš, V. Stevanović, I. Gjenero-Margan, S. Ljubin-Sternak, I. Pem-Novosel, I. Listeš, G. Mlinarić-Galinović, A. Di Gennaro, G. Savini (2013): Demonstration of Usutu Virus Antibodies in Horses, Croatia. *Vector Borne Zoonotic Dis.*, 13, 772-774.
2. Bedeković, T., N. Lemo, Lj. Barbić, Z. Cvetnić, I. Lojkić, M. Benić, Z. Čač, M. Lojkić, J. Madić (2013): Influence of category, herd size, grazing and management on epidemiology of bovine viral diarrhoea in dairy herds. *Acta Vet. Brno* 82, 125-130.
3. Vilibić-Čavlek T., Lj. Barbić, S. Ljubin-Sternak, I. Pem-Novosel, V. Stevanović, I. Gjenero-Margan, G. Mlinarić-Galinović (2013): West Nile virus infection: re-emergent disease in Croatia. *Liječ. vjesn.* 135, 156-161.
4. Turk, N., Z. Milas, J. Habuš, Z. Štritof Majetić, V. Mojčec Perko, Lj. Barbić, V. Stevanović, M. Perharić, V. Starešina (2013): Equine leptospirosis in Croatia - Occurrence of subclinical infections and abortions. *Vet. arhiv* 82 (3), 253-262.
5. Milas, Z., Z. Štritof Majetić, J. Habuš, V. Mojčec Perko, V. Starešina, Lj. Barbić, V. Stevanović, M. Perharić, B. Ljubić, N. Turk (2013): The occurrence and maintenance of *Leptospira* serovars Australis and Bratislava in domestic and wild animals in Croatia. *Vet. arhiv* 83 (4), 357-369.
6. Barbić, Lj., E. Listeš, S. Katić, V. Stevanović, J. Madić, V. Starešina, A. Labrović, A. Di Gennaro, G. Savini (2012): Spreading of West Nile virus infection in Croatia. *Vet. Microbiol.* 159, 504-508.
7. Balić, D., I. Lojkić, M. Periškić, T. Bedeković, A. Jungić, N. Lemo, B. Roić, Ž. Čač, Lj. Barbić, J. Madić (2012): Identification of a New Genotype of Bovine Leukemia Virus. *Arch. Virol.* 157, 1281-1290.

8. Barbić, Lj., I. Lojkić, V. Stevanović, T. Bedeković, V. Starešina, N. Lemo, M. Lojkić, J. Madić (2012): Two outbreaks of neuropathogenic equine herpesvirus type 1 with breed-dependent clinical signs. *Vet. Record*, 170, 227.
9. Barbić, Lj., J. Madić, N. Turk, J. Daly (2009): Vaccine failure caused an outbreak of equine influenza in Croatia. *Vet. microbiol.* 133, 164-171.
10. Barbić, Lj., N. Turk, Ž. Župančić, S. Kovač, Z. Stojević, V. Draženović, Z. Milas, V. Starešina, J. Madić (2009): Antibodies against human influenza viruses in sentinel duck flocks in the ornithological reserve Kopački rit in Croatia. *Vet. arhiv* 79 (6), 573-582.

Međunarodni i nacionalni projekti:

1. "Metaboličke promjene u peradi u stresnim stanjima" (MZOŠ, projekt broj: 053015), suradnik, voditelj prof. dr. sc. Zvonko Stojević, 2001.-2002.
2. "Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja" (MZOŠ, projekt broj: 053-0481153-1138), suradnik, voditelj prof. dr. sc. Josip Madić, 2007-.
3. "Molekularna epizootiologija i epidemiologija leptospiroze" (MZOŠ, projekt broj: 053-1430115-2116), suradnik, voditelj prof. dr. sc. Nenad Turk, 2007-.
4. „HighTechVets - High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness“ (IPA2007/HR/16IPO/001-040519), suradnik, voditelj prof. dr. sc. Igor Štoković, 2013-.
5. „Određivanje proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj i procjena rizika širenja uzročnika mlijekom koza“, financijska potpora istraživanjima, Sveučilište u Zagrebu, voditelj prof. dr. sc. Ljubo Barbić, 2013-

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor: 16. srpnja 2012. godine

Prof. dr. sc. Željko Pavičić, dr. med. vet.

Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 295, E-mail: zpavicic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1967. u Zagrebu, oženjen, otac četvero djece

Obrazovanje:

- 1992. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- 1994. diplomirao na Poljoprivrednom institutu u Križevcima
- 1994. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Animalna higijena, okoliš i etologija)
- 1996. magistrirao na specijalističkom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Zdravstvena zaštita svinja)
- 1997. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- 1998. diplomirao na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera, Osijek

Napredovanja:

- 1995. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)
- 1996. istraživačko zvanje asistent
- 1997. istraživačko zvanje viši asistent
- 1999. suradničko zvanje viši asistent
- 2001. znanstveno - nastavno zvanje docent
- 2005. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor
- 2006. znanstveno zvanje znanstveni savjetnik
- 2009. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

higijena smještaja i držanja životinja, ponašanje i dobrobit životinja, sanitacija u veterinarskoj medicini, ekološka stočarska proizvodnja

Članstvo i nagrade:

Hrvatska mljekarska udruga, Hrvatska veterinarska komora, FAO

Publikacije:

136 znanstvenih radova, od kojih je ukupno 37 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 51 stručnih radova, 1 sveučilišni udžbenik, 2 sveučilišna priručnika, 2 srednjoškolska udžbenika, 6 stručnih knjiga, više od 450 stručno - popularizacijskih članaka iz veterinarske medicine i poljoprivrede

Popis odabranih radova:

1. Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, R. Pavešić, Ž. Pavičić (2013): Lying behaviour in gilts kept on rubber slatted floor. Proceedings of the 23rd International Symposium „New Technologies in Contemporary Animal Production”, 19-20 June, Novi Sad, Serbia, pp. 160-162.
2. Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, G. Gregurić Gračner, B. Antunović, M. Mikulić, Ž. Cvetnić, Ž. Pavičić (2013): The effect of rubber flooring on gilt skin bacterial count. Proceedings of the XVIth International Congress on Animal Hygiene, 5-9 May, Nanjing, China, 177-179.
3. Gregurić Gračner, G., N. Šemiga, M. Ostović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, Ž. Pavičić (2013): The effect of environmental enrichment objects on weight gain in weaned pigs. Veterinarski arhiv 83, 333-339.
4. Matković, K., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, M. Ostović, G. Gregurić Gračner (2012): Ponašanje i dobrobit životinja u okviru edukacije na Veterinarskom fakultetu. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 205-210.
5. Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, J. Grahovac, M. Vučemilo, K. Matković, Ž. Pavičić (2012): Display of stereotypies in gilts kept in rubber floor individual stalls. Proceedings of the 22nd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, 10-13 June, Jeju, Korea, p. 802.
6. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, D. Potočnjak, B. Antunović (2012): Sow parity, body length, postural changes and piglet crushing. Veterinarski arhiv 82, 319-326.
7. Sušić, V., Ž. Pavičić (2012): Zaštita dobrobiti u održavanju proizvodnosti ovaca i koza. Zbornik predavanja 14. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, 13. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 18.-19. listopada, Trogir, Hrvatska, str. 43-47.
8. Pavičić, Ž., M. Ostović (2011): Smještaj i držanje svinja u uvjetima ekološkog uzgoja. Meso 13, 36-42.
9. Tofant, A., M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, M. Mikulić (2011): Association between over-chlorinated drinking water and suckling, nursery and fattening pig death losses. Veterinárni medicína 56, 358-361.
10. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović, F. Marković (2010): Teat sanitation in lactating sows. Acta veterinaria (Beograd) 60, 249-256.
11. Tofant, A., M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, J. Grizelj (2010): Association between over-chlorinated drinking water and adverse reproductive outcomes in gilts and sows: a case report. Veterinárni medicína 55, 8, 394-398.
12. Antunović, B., M. Baban, V. Dobranić, V. Margeta, P. Mijić, B. Njari, Ž. Pavičić, V. Poljak, Z. Steiner, W. Wellbrock (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. Italian Journal of Animal Science 8, Suppl. 3, 193-195.
13. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo 63, 113-119.
14. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. Italian Journal of Animal Science 8, Suppl. 3, 196-198.
15. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, H. Valpotić, D. Kezić (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo 63, 35-41.
16. Ostović, M., Ž. Pavičić, B. Buković-Šošić (2008): Dobrobit peradi u Hrvatskoj i Europskoj uniji. Zbornik radova 3. simpozija Udruge za znanost o peradi „Ususret novoj eri peradarstva“. Zagreb, Hrvatska, str. 58-67.
17. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin (2008): Utjecaj općih uvjeta u prasilištu na neonatalno vladanje prasadi. Stočarstvo 62, 307-315.
18. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin (2008): Utjecaj socijalnih i mikroklimatskih čimbenika na vladanje svinja tijekom hranjenja. Stočarstvo 62, 255-263.
19. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, V. Sušić, A. Ekert Kabalin (2008): Dobrobit mliječnih krava. Stočarstvo 62, 479-494.
20. Pavičić, Ž., M. Cergolj, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, H. Valpotić, (2008): Influence of udder sanitation on hygienic quality of cow milk. Veterinarski arhiv 78, 105-112.
21. Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, M. Popović, N. Biuk-Rudan, D. Potočnjak, G. Gregurić Gračner (2008): Einfluss der Ferkelzahl in einem Schweinezuchtstall auf dessen mikrobiologische Luftbeschaffenheit. Tierärztliche Umschau 63, 30-35.

22. Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, N. Biuk-Rudan (2008): Präliminarstudien zum Einfluss einzelner Produktionsphasen und Wetterbedingungen auf die Verbreitung von Bakterien aus dem Stall in die Umgebung eines Schweinezuchtbetriebes. Tierärztliche Umschau 63, 620-625.
23. Tofant, A., Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Mikulić (2008): Monitoring of drinking water quality in intensive pig production concerning animal welfare. Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Biotechnology, Serie F, Special Volume. Bucharest, Romania, pp. 138-143.

Međunarodni i nacionalni projekti:

FP7 EU projekt No: 265686 - FP7-KBBE-2010-4 „Animal welfare research in an enlarged Europe“ (AWARE). Koordinator za Hrvatsku: prof. dr. sc. Željko Pavičić.

Utjecaj biotehnoloških postupaka na zdravlje, reprodukciju i dobrobit svinja. MZOŠ RH (053-0532265-2242). Voditelj projekta: prof. dr. sc. Željko Pavičić.

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor: 10. veljače 2009. godine

Dr. sc. Mario Ostović, dr. med. vet.

Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 294, E-mail: mostovic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1979. u Osijeku

Obrazovanje:

2005. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2012. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2008. asistent - znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2012. viši asistent - znanstveni novak

2013. znanstveno zvanje znanstveni suradnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

higijena smještaja i držanja životinja, ponašanje i dobrobit životinja, sanitacija u veterinarskoj medicini, gnoj u stočarskoj proizvodnji

Članstvo i nagrade:

Hrvatska mljekarska udruga, Hrvatsko veterinarsko društvo, Hrvatska veterinarska komora, Svjetska udruga za znanost o peradi, Međunarodno društvo za higijenu životinja

Publikacije:

43 znanstvena rada, od kojih je ukupno 9 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 25 stručnih radova

Popis odabranih radova:

1. Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, R. Pavešić, Ž. Pavičić (2013): Lying behaviour in gilts kept on rubber slatted floor. Proceedings of the 23rd International Symposium „New Technologies in Contemporary Animal Production“, 19-20 June, Novi Sad, Serbia, pp. 160-162.
2. Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, G. Gregurić Gračner, B. Antunović, M. Mikulić, Ž. Cvetnić, Ž. Pavičić (2013): The effect of rubber flooring on gilt skin bacterial count. Proceedings of the XVIth International Congress on Animal Hygiene, 5-9 May, Nanjing, China, 177-179.
3. Gregurić Gračner, G., N. Šemiga, M. Ostović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, Ž. Pavičić (2013): The effect of environmental enrichment objects on weight gain in weaned pigs. Veterinarski arhiv 83, 333-339.
4. Matković, K., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, M. Ostović, G. Gregurić Gračner (2012): Ponašanje i dobrobit životinja u okviru edukacije na Veterinarskom fakultetu. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 205-210.
5. Mikuš, T., B. Njari, L. Kozačinski, M. Ostović (2012): Utjecaj dobrobiti na kvalitetu mesa riba. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 91-98.
6. Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, J. Grahovac, M. Vučemilo, K. Matković, Ž. Pavičić (2012): Display of stereotypies in gilts kept in rubber floor individual stalls. Proceedings of the 22nd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, 10-13 June, Jeju, Korea, p. 802.

7. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, D. Potočnjak, B. Antunović (2012): Sow parity, body length, postural changes and piglet crushing. *Veterinarski arhiv* 82, 319-326.
8. Tofant, A., M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, M. Mikulić (2011): Association between over-chlorinated drinking water and suckling, nursery and fattening pig death losses. *Veterinárni medicína* 56, 358-361.
9. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović, F. Marković (2010): Teat sanitation in lactating sows. *Acta veterinaria (Beograd)* 60, 249-256.
10. Tofant, A., M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, J. Grizelj (2010): Association between over-chlorinated drinking water and adverse reproductive outcomes in gilts and sows: a case report. *Veterinárni medicína* 55, 8, 394-398.
11. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. *Stočarstvo* 63, 113-119.
12. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 3, 196-198.
13. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, H. Valpotić, D. Kezić (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. *Stočarstvo* 63, 35-41.
14. Ostović, M., Ž. Pavičić, B. Buković-Šošić (2008): Dobrobit peradi u Hrvatskoj i Europskoj uniji. Zbornik radova 3. simpozija Udruge za znanost o peradi „Ususret novoj eri peradarstva“. Zagreb, Hrvatska, str. 58-67.
15. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin (2008): Utjecaj općih uvjeta u prasilištu na neonatalno vladanje prasadi. *Stočarstvo* 62, 307-315.
16. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin (2008): Utjecaj socijalnih i mikroklimatskih čimbenika na vladanje svinja tijekom hranjenja. *Stočarstvo* 62, 255-263.
17. Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, V. Sušić, A. Ekert Kabalin (2008): Dobrobit mliječnih krava. *Stočarstvo* 62, 479-494.
18. Tofant, A., Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Mikulić (2008): Monitoring of drinking water quality in intensive pig production concerning animal welfare. *Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Biotechnology, Serie F, Special Volume, 20-21 November, Bucharest, Romania*, pp. 138-143.

Međunarodni i nacionalni projekti:

FP7 EU projekt No: 265686 - FP7-KBBE-2010-4 „Animal welfare research in an enlarged Europe“ (AWARE). Koordinator za Hrvatsku: prof. dr. sc. Željko Pavičić.

Utjecaj biotehnoških postupaka na zdravlje, reprodukciju i dobrobit svinja. MZOŠ RH (053-0532265-2242). Voditelj projekta: prof. dr. sc. Željko Pavičić.

Izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik: 07. ožujka 2013. godine

Prof. dr. sc. Josip Kusak, dr. med. vet.

Zavod za biologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 142, E-mail: kusak@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1965. u Novom Virju, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

1992. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1996. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, područje "Biologija", grana "Ekologija", magisterij znanosti "Analiza staništa medvjeda u Gorskom kotaru"

2002. doktorirao na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu "Uvjeti za život vuka u Hrvatskoj".

Napredovanja:

1992. znanstveni novak (Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

1999. suradničko zvanje asistent

2003. suradničko zvanje viši asistent

2006. znanstveno - nastavno zvanje docent

2011. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2011. znanstveno zvanje znanstveni savjetnik

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Ekologija, velike zvijeri, cervidi, ekološko odnosi i utjecaj čovjeka na te procese, fragmentacija staništa i ublažavanje njenih učinaka na velike sisavce.

Članstvo i nagrade:

Međunarodna:

1. "International Association for Bear Research and Management", član od 1994.
2. Počasni član instituta: "Institut für Wildtierforschung und Naturschutz", Austrija, od 1995. godine.
3. Wildlife Disease Association“ član od 2005 godine
4. IUCN Large Carnivore Initiative for Europe“, član od 2000 godine
5. IUCN Veterinary Specialist Group član od 2005
6. IUCN SSC Bear Specialist Group“ - European Brown Bear Expert Team član od 2006

Domaća:

1. "Hrvatsko biološko društvo", član od 1994. godine

Publikacije:

Trideset šest znanstvenih radova, od kojih je 18 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 10 stručnih radova, više od 70 kongresnih priopćenja na domaćim i međunarodnim skupovima. Preko 70 javnih predavanja o različitim temama iz područja biologije, ekologije i metoda proučavanja divljih životinja, te zaštite prirode i okoliša za: Vermilion Community Colledge, Minnesota, International Wolf Center, Ely Minnesota, California State University, Channel Islands, University of Utah, Osnovne i srednje škole u Šibeniku, Unešiću, Bilaju, Gospiću, Kninu, Kosinju, Đurđevcu, Ferdinandovcu, te za više planinarskih društava.

Popis odabranih radova:

1. Huber, D., J. Kusak, Z. Žvorc, R. Rafaj-Barić 1997. Effects of sex, age, capturing method, and season on serum chemistry values of brown bears in Croatia. *Journal of Wildlife Diseases* 33(4):790-794.
2. Kusak J., A. Majić Skrbinišek, D. Huber 2005 Home ranges, movements and activity of wolves (*Canis lupus*) in the Dalmatian part of Dinarids, Croatia. *European Journal of Wildlife Research* (DOI: 10.1007/s10344-005-0111-2) 51:254-262.
3. Kusak J., R. Barić Rafaj, Z. Žvorc, D. Huber, J. Foršek, Lj. Bedrica and V. Mrljak 2005. Effects of sex, age, body mass and capturing method on hematology values of brown bears in Croatia. *Journal of Wildlife Disease* 41(4): 843-847.
4. Kaczensky, Petra; Huber, Đuro; Knauer, Felix; Roth, Hans; Wagner, Alex; Kusak, Josip. (2006) Activity patterns of brown bears in Slovenia and Croatia. *Journal of Zoology* 269:474-485.
5. Beck, A, R. Beck, J. Kusak, A. Gudan, F. Martinković, B. Artuković, M. Hohšteter D. Huber, A. Marinculić, and Ž . Grabarević (2008). A Case of Visceral Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. *Journal of Wildlife Disease* 42(2):451-456.
6. Huber D., J. Kusak, A. Majić-Skrbinšek, D. Majnarić, and M. Sindičić, 2008. A multidimensional approach to managing the European brown bear in Croatia. *Ursus* 19(1):22–32.
7. Kusak, J. D Huber, T. Gomerčić, G. Schwaderer, G. Gužvica 2009 The permeability of highway in Gorski kotar (Croatia) for large mammals. *Eur. J. Wildl. Res.* 55:7-21, DOI 10.1007/s10344-008-0208-5.
8. Beck R., A. Beck, J. Kusak, Ž. Mihaljević, S. Lučinger, T. Živičnjak, Đ. Huber, A. Gudan, A. Marinculić 2009. Trichinelosis in wolves from Croatia. *Veterinary parasitology* 159:308-311.
9. Gomerčić, Tomislav; Gužvica, Goran; Đuras Gomerčić, Martina; Frković, Alojzije; Pavlović, Dubravka; Kusak, Josip; Sindičić, Magda; Huber, Đuro 2009. Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Eurasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. *Folia Zoologica*. 58: 57-65.
10. Melis, Claudia, Bogumiła Jedrzejewska, Marco Apollonio, Kamil A. Barton, Włodzimierz Jedrzejewski, John D.C. Linnell, Ilpo Kojola, Josip Kusak, Miha Adamic, Simone Ciuti, Ivan Delehan, Ihor Dykyy, Krešimir Krapinec, Luca Mattioli 10 Andrey Sagaydak, Nikolay Samchuk, Krzysztof Schmidt, Maryna Shkvyrya, Vadim E. Sidorovich, Bernadetta Zawadzka and Sergey Zhyla, 2009. Predation has a greater impact in less productive environments: variation in roe deer, *Capreolus capreolus*, population density across Europe. *Global Ecology and Biogeography* 18: 724–734.
11. Gomerčić, T., Magda Sindičić, Ana Galov, Haidi Arbanasic, Josip Kusak, Ivna Kocijan, Martina Duras Gomerčić, and Đuro Huber (2010). High Genetic Variability of the Grey Wolf (*Canis*

- lupus L.) Population from Croatia as Revealed by Mitochondrial DNA Control Region Sequences. *Zoological Studies*. 49(6):816-823.
12. Radisic B. Sindicic M. Huber D. Kusak J. Gomercic T. Vnuk D. Maticic D. Slavica A. Ovariectomy of a brown bear (*Ursus arctos*): a case report (2010). *Veterinarni Medicina*. 55(7):353-357.
 13. Kocijan Ivna, Ana Galova, Helena Četković, Josip Kusak, Tomislav Gomerčić, Đuro Huber (2011). Genetic diversity of Dinaric brown bears (*Ursus arctos*) in Croatia with implications for bear conservation in Europe. *Mammalian Biology* xxx: xxx-xxx. (doi:10.1016/j.physletb.2003.10.071).
 14. Kusak, J. 1990. Važnost pravilnog postupka kod primjene lijekova protiv vapnenastog legla. *Pčela* 11:326-331.
 15. Kusak, J., Đ. Huber 1991. Istraživanje radoznalosti mesoždera, *Veterinarski arhiv*, 61:395-409.
 16. Huber D., J. Kusak, B. Radišić 1996. Analysis of efficiency in live-capturing of European brown bears, *J. Wildl. Res.* 1(2):162-166.
 17. Kusak, J., D. Huber 1998. Brown bear habitat quality in Gorski kotar, Croatia. *Ursus*, 10:281-291.
 18. Huber, D., J. Kusak, A. Frkovic 1998. Traffic kills of brown bears in Gorski kotar, Croatia. *Ursus* 10:167-171.
 19. Kusak, Josip; Huber, Djuro; Frkovic, Alojzije. 2000. The effects of traffic on large carnivore populations in Croatia. *Biosphere Conservation* 3(1):35-39.
 20. Frković, A., Huber, D. Kusak, J. 2001. Brown bear litter sizes in Croatia. *Ursus* 12:103-106.
 21. Huber, Đ., Kusak, J., Frković, A., Gužvica, G., Gomerčić, T. 2002. Causes of wolf mortality in Croatia in the period 1986-2001. *Veterinarski arhiv*. 72: 131-139.
 22. Radišić, B., Huber, Đ., Lipar, M., Gomerčić, T., Kusak, J. 2007. Orchiectomy in the European brown bear. *Veterinarski arhiv*. 77: 271-279.
 23. Pavlović, D., Gomerčić, T., Gužvica, G., Kusak, J., Huber, Đ. 2007. Prevalence of dental pathology in wolves (*Canis lupus L.*) in Croatia – a case report. *Veterinarski arhiv*. 77: 291-297.
 24. Gomerčić, Tomislav; Sindičić, Magda; Đuras Gomerčić, Martina; Gužvica, Goran; Frković, Alojzije; Pavlović, Dubravka; Kusak, Josip; Galov, Ana; Huber, Đuro (2010) Cranial morphometry of the Eurasian lynx (*Lynx lynx L.*) from Croatia. *Veterinarski arhiv*. 80(3): 393-410.
 25. Kusak J. 2004. Sivi vuk (*Canis lupus L.*). Strane 130-135 u Z. Mustapić, A. Frković. M. Lekić i I. Lovrić ur. *Lovstvo* 597 str.
 26. Đ. Huber, J. Kusak 2004. Telemterijska istraživanja medvjeda i vukova u Hrvatskoj. Strane 300-303 u Z. Mustapić, A. Frković. M. Lekić i I. Lovrić ur. *Lovstvo* 597 str.
 27. Kusak, J., K. Krapinec (2010): Ungulates and their management in Croatia. *European Ungulates and their management in 21st Century* (M. Apollonio, R. Andersen R. Putman, urednici). Cambridge University Press str. 527-539.
 28. Huber, Đ., Kovačić, D., Frković, A., Štahan, Ž., Grbac, I., Kusak, J., Balenović, P., Herak, V., Živny, D., Horvath, Š. 1994. Vuk ili da li je crvenkapica pojela vuka? Wolf or did little red ridinghood eat the wolf? *Hrvatski prirodoslovni muzej*. Zagreb. pp. 57.
 29. Huber, Đ., J. Kusak, D. Kovačić, A. Frković, J. Radović, Ž. Štahan 1999. Privremeni plan gospodarenja vukom u Hrvatskoj. Kusak, Josip (ur.). Zagreb: Republika Hrvatska, Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša, 76 str.
 30. Štrbenac A., Đ. Huber. J. Kusak, A. Majić-Skrbinšek, A. Frković, Ž. Štahan, J. Jeremić-Martinko, S. Desnica, P. Štrbenac 2005. Plan upravljanja vukom u Hrvatskoj. Ur. A. Štrbenac, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 107 str.
 31. Firšt, B., A. Frković, T. Gomerčić, Đ. Huber, I. Kos, D. Kovačić, J. Kusak, A. Majić-Skrbinšek, D. Spudić, M. Starčević, Ž. Štahan, A. Štrbenac 2005. Plan upravljanja risom u Hrvatskoj. Ur. A. Majić-Skrbinšek Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 52 str.
 32. Huber, Đ., Z. Jakšić, A. Frković, Ž. Štahan, J. Kusak, D. Majnarić, M. Grubešić, B. Kulić, M. Sindičić, A. Majić-Skrbinšek, V. Lay, M. Ljuština, D. Zec, R. Laginja, I. Francetić. 2008. Plan gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Uprava za lovstvo Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu prirode, Zagreb, 86 pp.
 33. Ana Štrbenac, Josip Kusak, Đuro Huber, Jasna Jeremić, Patricija Oković, Aleksandra Majić-Skrbinšek, Ivna Vukšić, Luka Katušić, Sonja Desnica, Tomislav Gomerčić, Antonija Bišćan, Davor Zec, Marijan Grubešić. (2010). Plan upravljanja vukom u Republici Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb. 128 str.

34. Magda Sindičić, Ana Štrbenac, Patricija Oković, Đuro Huber, Josip Kusak, Tomislav Gomerčić, Vedran Slijepčević, Ivna Vukšić, Aleksandra Majić – Skrbinšek Želimir Štahan (2010). Plan upravljanja risom u Republici Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb. 72 str.
35. Oković, P. J. Kusak 2010. Velike zvijeri - Priručnik za inventarizaciju i praćenje stanja. DZZP, Zagreb, 36 str.
36. Zlatanova, D., A. Dutsov, K. Valchev, Đ. Huber, J. Kusak, G. Schwadereid, A. Spangenberg, W. Fremuth, T. Kaphegyi, S. Nowak, R. W. Myslajek, W. Jedrezejewski, M. Milosz-Cielma, C. Domokos, S. Findo, M. Scuban 2010. Recommendations for the reduction of habitat fragmentation caused by transport infrastructure development. EuroNatur Foundation, Radolfzell, Germany, 195 str.

Projekti: Domaći projekti

1. "Istraživanje medvjeda i vukova u Hrvatskoj" 1991-1996. Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, broj 1-08-078.
2. 1996. do 2007; "Velike zvijeri Hrvatske". Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, broj 053026, 0053303 - suradnik
3. 1998 – 2000; „Velike zvijeri i stoka u južnoj Hrvatskoj” – voditelj
4. Monitoring velikih zvijeri (vuk, medvjed i ris) na području ekološke mreže NATURA 2000. Ugovor Veterinarskog fakulteta i Državnog zavoda za zaštitu prirode (ur. br. 2517/08-1), za razdoblje od 01.12.2008. pa do 27.09.2009. – suradnik.
5. „Praćenje vukova i uspostava monitoringa velikih zvijeri na području NP Sjeverni Velebit“, 2009 -2010 – voditelj.
6. Izrada genetske analize hrvatske populacije smeđeg medvjeda, ugovor sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva, regionalnog razvoja i vodnog gospodarstva. – suradnik.
7. Studija propusnosti prijelaza za životinje na autocesti Zagreb-Rijeka. Ugovor sa firmom „Autocesta –Rijeka Zagreb“ – suradnik.

Međunarodni projekti

1. "Reintroduction of brown bears to Austria" 1989 - 1993. WWF Austria.
2. "Brown bear in Croatia" 1995, 1998. European Natural Heritage Fund. Germany. - suradnik
3. "Study of wolves in Croatia" 1996-1998. U.S.-Croatian science and technology program. - suradnik
4. "Conservation of brown bears in Croatia" 1995-1997. International Bear Association (John Sheldon Bevens memorial foundation). - suradnik
5. "Conservation of wolves and lynxes in Croatia" 1997- . Bernd Thies Foundation. Switzerland. - suradnik
6. «Wolves and bears in Croatia» 1999 - . European Natural Heritage Fund. Germany. - suradnik
7. «Conservation genetics of large carnivores in Croatia» 2002. ALIS (United Kingdom) – suradnik.
8. «Karst Ecosystem Conservation» Global Environmental Fund - suradnik
9. «Conservation and management of wolves in Croatia» - LIFE III - suradnik
10. "Status and Distribution of brown bears and Asiatic black bears in Iran". International Bear Association (John Sheldon Bevens Memorial Foundation). – suradnik
11. INTERREG IIIA- Transboundary cooperation in management, conservation and research of the Dinaric lynx population 2007.-2009. – suradnik
12. Institutional Building and Implementation of NATURA 2000 in Croatia. PM Project Number: 300186. Client Project Number: 2005-0505-090101; EuropeAid/123526/D/SER/HR. Ugovoren kao „Short term junior expert on Large Carnivores“ za razdoblje 14.01.2008 do 30.03.2009. – suradnik (local expert)
13. TransEuropean Wildlife Networks, Projekt EURONATUR-a i partnera iz šest država Europe – suradnik.
14. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME THEME 6 - Environment (including climate change). HUNTING for Sustainability, Grant agreement no.: 212160. Od 07.12.2007 do 04.04.2012. – suradnik.
15. The role of natural resources in sustainable rural livelihoods in the western Balkans. The distribution and flow of costs and benefits (Forskerprojekt – NORGLOBAL. Norsk institutt for naturforskning. Razdoblje projekta: 01.01.2011 do 31.12.2013. – suradnik.

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, dr. med. vet.

Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzlova 33, Tel. +385 1 2390 260, e-mail: janicki@vef.hr

Osobni podatci: rođen 26. 05. 1962., Slavonski Brod, oženjen

Obrazovanje:

1989. diplomirao (Veterinarski fakultet, Zagreb)

1993. magistrirao (Veterinarski fakultet, Zagreb)

1995. doktorirao (Veterinarski fakultet, Zagreb)

Zaposlenja:

1989. Veterinarska stanica Slavonski Brod, veterinar

1990. – danas Veterinarski fakultet, asistent, viši asistent, docent, izv. profesor, redoviti profesor, redoviti profesor u trajnom zvanju

Sažetak znanstveno-istraživačke djelatnosti:

Biologija, patologija i uzgoj divljih životinja, ciklus rasta rogovlja, lovstvo

Članstva:

Hrvatska veterinarska komora

Publikacije:

54 znanstvenih radova od čega je 30 tiskano u CC i SCI časopisima, 19 stručnih članaka, 2 sveučilišna udžbenika i 4 uredničke knjige. Više popularizacijskih članaka za časopise Dobra kob i Lovački vjesnik.

Znanstveni radovi u posljednjih pet godina:

1. Herceg Romanić, S., T. S. Marenjak, D. Klinčić, Z. Janicki, E. Srebočan, D. Konjević (2012): Organochlorine compounds in red deer (*Cervus elaphus* L.) and fallow deer (*Dama dama* L.) from inland and coastal Croatia. Environmental monitoring and assessment 184 5173-5180.
2. Severin, K., T. Mašek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, A. Marinculić, F. Martinković, G. Vengušt, P. Džaja (2012): Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. Journal of Helminthology 86, 190-196.
3. Srebočan, E., Z. Janicki, A. Prevendar Crnić, K. Tomljanović, M. Šebečić, D. Konjević (2012): Cadmium, lead and mercury concentrations in selected red deer (*Cervus elaphus* L.) tissues from the north-eastern Croatia. Journal of Environmental Science and Health Part A 47, 2101-2108.
4. Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin, K. Krapinec, F. Božić, R. Palme (2011): Non-invasive monitoring of adrenocortical activity in free-ranging fallow deer (*Dama dama* L.). European journal of wildlife research 57, 77-81.
5. Konjević, D., I. Jelenko, K. Severin, H. Poličnik, Z. Janicki, A. Slavica, V. Njemirovskij, D. Stanin, B. Pokorny (2011): The prevalence of mandibular osteomyelitis in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Slovenia. Journal of wildlife diseases 47, 393-400.
6. Mašek, T., K. Severin, J. Kos, Z. Janicki, N. Filipović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila, P. Džaja (2010): Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). Italian journal of animal science 9, 410-413.

Voditelj projekta:

1. " Uzgoj zeca na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu "
Projekt: VIP - projekt; Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva
Trajanje: 2000. - 2002.
2. " Poligonski uzgoj zeca (*Lepus europaeus*) u obiteljskim gospodarstvima "
Projekt: VIP - projekt; Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva
Trajanje: 2004. - 2006.
3. "Primijenjena istraživanja jelenske divljači"
Projekt: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, br. 053301
Trajanje: 2002.
4. "Primijenjena biomedicinska istraživanja jelenske divljači"
Projekt: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, br. 053-0532400-2399
Trajanje: 2007. -

Doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM (WPH), dr. med. vet.

Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 134, E-mail: dean.konjevic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 26. 10. 1974. u Zagrebu, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

2000. dr. vet. med. - Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2009. dr. sc. - Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2000. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2009. znanstveni novak – viši asistent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2013. docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstveno-istraživačke djelatnosti:

Patologija divljih životinja, epidemiologija, zarazne i parazitske bolesti divljih životinja, dobrobit i uzgoj divljači, zaštita vrsta

Članstva i nagrade:

Hrvatski lovački savez, European Society of Veterinary Pathology, European College of Zoological Medicine (status active Diplomate ECZM (WPH)), Martes Working Group, Hrvatska veterinarska komora

Publikacije:

56 znanstvenih radova od čega je 30 tiskano u CC i SCI časopisima, 38 stručnih članaka, 2 sveučilišna udžbenika i 3 uredničke knjige. Više popularizacijskih članaka za časopise Dobra kob, Lovački vjesnik, Gospodarski list, Lovočuvar, Hrvatske šume.

Popis odabranih radova:

1. Šprem, N., D. Duduković, T. Keros, D. Konjević (2013): Wildlife-Vehicle Collisions in Croatia – A Hazard for Humans and Animals. *Collegium antropologicum* 37, 531-535.
2. Dabert, M., U. Sobczykńska, D. Abramowski, D. Konjević, J. Margaletić, M. Jurczyszyn (2013): New fourteen highly polymorphic STR markers developed and characterized from edible dormouse (*Glis glis*). *Conserv. Gen. Res.* 5, 429-431.
3. Konjević, D., I. Jelenko, K. Severin, V. Njemirovskij, H. Poličnik, B. Pokorny, J. Barić, A. Slavica (2012): Toward the reduction in tooth number: a case of P1 in roe deer from Slovenia. *Ital. J. Zool.* 79, 395-401.
4. Herceg Romanić S., T. S. Marenjak, D. Klinčić, Z. Janicki, E. Srebočan, D. Konjević (2012): Organochlorine compounds in red deer (*Cervus elaphus* L.) and fallow deer (*Dama dama* L.) from inland and coastal Croatia. *Environ. Monit. Assess.* 184, 5173-5180.
5. Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin, K. Krapinec, F. Božić, R. Palme (2011): Non-invasive monitoring of adrenocortical activity in free-ranging fallow deer (*Dama dama* L.). *European Journal of Wildlife Research* 57, 77-81.
6. Konjević, D., K. Severin, Z. Janicki, K. Krapinec, A. Slavica, R. Palme (2007): A validation of method for non-invasive monitoring of stress responses in fallow deer (*Dama dama*). *Book of Abstracts of the 2nd International Symposium Game and Ecology*, October 16-20, Plitvička Jezera NP, Croatia, p. 66.
7. Konjević, D., V. Njemirovskij, M. Vuković, A. Slavica, Z. Janicki, K. Severin, M. Sindičić (2011): Variations in shape, number and position of teeth in stone martens from island habitats (Croatia) – preliminary results. *Nat. Croat.* 20, 215-223.
8. Konjević, D., I. Jelenko, K. Severin, H. Poličnik, Z. Janicki, A. Slavica, V. Njemirovskij, D. Stanin, B. Pokorny (2011): Prevalence of mandibular osteomyelitis in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Slovenia. *J. Wildl. Dis.* 47, 393-400.
9. Krapinec, K., D. Konjević, I. Brezovac, L. Manojlović, K. Severin, V. Njemirovskij, M. Grubešić, K. Tomljanović (2011): Odnos morfoloških osobitosti veprovih kljova i pouzdanost metoda za procjenu dobi. *Šumarski list* 135, 7-18.
10. Konjević, D., V. Njemirovskij, J. Radovčić, K. Severin, L. Manojlović, M. Marotti, A. Slavica (2008): The potential of virtual imaging in the understanding of normal and abnormal tusk structure in wild boar (*Sus scrofa* L.). *Nat. Croat.* 17, 265-272.
11. Lazar, P., D. Konjević, U. Kierdorf, V. Njemirovskij, J. Čurlík, M. Grubešić (2009): Traumatic injury to the incisive bones and maxillary dentition in a male gray wolf (*Canis lupus*) from Slovakia. *Eur. J. Wildl. Res.* 55, 85-89.

12. Konjević, D., U. Kierdorf, L. Manojlović, K. Severin, Z. Janicki, A. Slavica, B. Reindl, I. Pivac (2006): The spectrum of tusk pathology in wild boar (*Sus scrofa* L.) from Croatia. *Vet. arhiv* 76 (Supplement), S91-S101.

Znanstveni projekt: "Šumske koke NP Plitvička jezera: rasprostranjenost i utjecaj turističke aktivnosti". NP Plitvička jezera. Vođa grupe pri VF: doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

VIP projekt: Prehrambene i zdravstvene mjere u uzgoju jelena kao čimbenik konkurentnosti. Voditelj: doc. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM

Doc. dr. sc. Marin Vodanović, dr. dent. med.

Zavod za dentalnu antropologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Gundulićeva 5, Tel. +385 1 4899 214, E-mail: vodanovic@sfzg.hr

Osobni podatci: rođen 16. studenog 1975., Bochum, Njemačka, oženjen

Obrazovanje:

1999. dr. stom. - Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2005. mr. sc. - Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2008. dr. sc. - Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2010. specijalist endodoncije i restorativne stomatologije - Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2001. – 2008. znanstveni novak (Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2008. – 2012. znanstveni novak – viši asistent (Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2012. docent (Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstveno-istraživačke djelatnosti:

Stomatologija, građa zuba, paleodontologija, forenzična stomatologija, komparativna odontologija.

Članstva i nagrade:

Predsjednik International Association for Paleodontology (2007 -), Tajnik Croatian Association of Forensic Stomatologists (2003 -), Europsko endodontsko društvo (2008 -), Hrvatsko endodontsko društvo / Croatian Endodontic Association (2008 -), Hrvatsko katoličko liječničko društvo / Croatian Catholic Medical Society (2007 -), International Association for Dental Research (2006 -), Hrvatsko stomatološko društvo / Croatian Dental Society (2006 -), Hrvatski liječnički zbor / Croatian Medical Association (2006 -), Hrvatska stomatološka komora / Croatian Dental Chamber (2001 -), Hrvatsko društvo fiziologa / Croatian Society of Physiologists (2004 - 2006)

2013. – Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet – nagrada za najboljeg nastavnika

2006. – Državna nagrada za znanost Republike Hrvatske

1999. – Dekanova nagrada najboljim studentima Stomatološkog fakulteta u Zagrebu

Publikacije:

14 znanstvenih radova tiskanih u CC i SCI časopisima, 90 ostalih članaka, 2 sveučilišna udžbenika i 2 poglavlja u knjizi.

Popis odabranih radova:

1. Vodanović M, Zukanović A, Galić I, Harvey L, Savić Pavičin I, Dumančić J, Bedić Z, Njemirovskij V, Slaus M, Brkić H. (2013): Carabelli's trait in Croatian populations over 1800 years. *Homo*. 64, 273-85.
2. Galić I, Vodanović M, Janković S, Mihanović F, Nakaš E, Prohić S, Galić E, Brkić H. (2013) Dental age estimation on Bosnian-Herzegovinian children aged 6-14 years: Evaluation of Chaillet's international maturity standards. *J Forensic Leg Med*. 20, 40-45.
3. Cosić J, Galić N, Vodanović M, Njemirovskij V, Segović S, Pavelić B, Anić I. (2013): An in vitro morphological investigation of the endodontic spaces of third molars. *Coll Antropol*. 37, 437-442.
4. Vodanović M, Peroš K, Zukanović A, Knežević M, Novak M, Slaus M, Brkić H. (2012): Periodontal diseases at the transition from the late antique to the early mediaeval period in Croatia. *Arch Oral Biol*. 57, 1362-1376.
5. Kranjčić J, Vojvodić D, Žabarović D, Vodanović M, Komar D, Mehulić K. (2012): Differences in articular-eminence inclination between medieval and contemporary human populations. *Arch Oral Biol*. 57, 1147-1152.

6. Vodanovic M, Galic I, Strujic M, Peros K, Slaus M, Brkic H. (2012): Orthodontic anomalies and malocclusions in Late Antique and Early Mediaeval period in Croatia. Arch Oral Biol. 57, 401-12.
7. Malčić AI, Vodanović M, Matijević J, Mihelić D, Mehičić GP, Krmek SJ. (2011): Caries prevalence and periodontal status in 18th century population of Požega-Croatia. Arch Oral Biol. 56, 1592–1603.
8. Šlaus M, Bedić Ž, Rajić Šikanjić P, Vodanović M, Domić Kunić A. (2011): Dental health at the transition from the Late Antique to the early Medieval period on Croatia's eastern Adriatic coast. Int J Osteoarchaeol. 21, 577–590.
9. Brkic H, Vodanovic M, Dumancic J, Lovric Z, Cukovic-Bagic I, Petroveckii M. (2011): The Chronology of Third Molar Eruption in the Croatian Population. Coll Antropol. 35, 353–357.
10. Peros K, Vodanovic M, Mestrovic S, Rosin-Grget K, Valic M. (2011): Physical Fitness Course in the Dental Curriculum and Prevention of Low Back Pain. J Dent Educ. 75, 761-767.
11. Galic IK, Vodanovic M, Cameriere R, Nakas E, Galić E, Selimović E, Brkić H. (2011): Accuracy of Cameriere, Haavikko and Willems radiographic methods on age estimation on Bosnian - Herzegovian children age groups 6-13. Int J Legal Med. 125, 315-21.
12. Vodanović M, Šlaus M, Galić I, Marotti M, Brkić H. Stafne's defects in two mandibles from archaeological sites in Croatia. Int J Osteoarchaeol. 2011;21(1):119-26.
13. Vodanović M, Demo Ž, Njemirovskij V, Keros J, Brkić H. (2007): Odontometrics: a useful method for sex determination in an archaeological skeletal population? J Arch Sc. 34, 905-13.
14. Vodanović M, Brkić H, Šlaus M, Demo Ž. (2005): The frequency and distribution of caries in the mediaeval population of Bijelo Brdo in Croatia (10th-11th century). Arch Oral Biol. 50, 669-80.

Prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, dipl. ing. šum.

Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, Tel. +385 1 2352 443, E-mail: krapinec@sumfak.hr

Osobni podaci: rođen 11. ožujka 1973., Koprivnica, oženjen, otac troje djece

Obrazovanje:

1996. – diplomirao, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2001. - mr. sc., Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2005. – dr. sc., Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dosadašnje zaposlenje:

1996-1997. Uprava šuma Koprivnica, Hrvatske šume d.d.

Sadašnje zaposlenje:

1997.-danas Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenja; asistent, docent, izvanredni profesor

Sažetak znanstveno-istraživačke djelatnosti:

Uzgoj divljači, trofejstika, zaštita vrsta, šumarstvo

Članstva i nagrade:

Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije, Hrvatski lovački savez, Hrvatsko šumarsko društvo

Publikacije:

29 znanstvenih radova, 4 stručna članka, 5 poglavlja u knjizi. Više popularizacijskih članaka za časopise Dobra kob, Lovački vjesnik, Gospodarski list, Lovočuvar, Hrvatske šume.

Popis odabranih radova:

1. Ferenčaković, M., I. Čurik, L. Perez-Pardal, L. J. Royo, V. Čubrić Čurik, I. Fernandez, I. Alvarez, A. Kostelić, N. Šprem, K. Krapinec, F. Goyache (2013): Mitochondrial DNA and Y-chromosome diversity in east adriatic sheep. Animal genetics 44, 184-192.
2. Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin, K. Krapinec, F. Božić, R. Palme (2011): Non-invasive monitoring of adrenocortical activity in free-ranging fallow deer (*Dama dama* L.). Eur. J. Wildl. Res. 57, 77-81.
3. Mašek, T., D. Konjević, K. Severin, Z. Janicki, M. Grubešić, K. Krapinec, J. Bojanc, Ž. Mikulec, A. Slavica (2009): Hematology and serum biochemistry of european mouflon (*Ovis orientalis musimon*) in Croatia. Eur. J. Wildl. Res. 55, 561-566

4. Degmečić, D., Krapinec, K., Florijančić, T., 2009: Čimbenici koji utječu na spol teladi jelena običnog (*Cervus elaphus* L.): verifikacija dosadašnjih spoznaja. Šumarski list. 5-6; 279-287.
 5. Melis, C., Jedrzejewska, B., Apollonio, M., Barton, K.A., Jedrzejewski, W., Linnell, J.D.C., Kojola, I., Kusak, J., Adamic, M., Ciuti, S., Delehan, I., Dykyy, I., Krapinec, K., Mattioli, L., Sagaydak, A., Samchuk, N., Schmidt, K., Shkvryra, M., Sidorovich, V.E., Zawadzka, B., Zhyla, S., 2009: Predation has a greater impact in less productive environments: variation in roe deer, *Capreolus capreolus*, population density across Europe. Global Ecology and Biogeography **18**(6): 724-734
 6. Degmečić, D.; Florijančić, T.; Krapinec, K., 2010: Rogovlje srnjaka kao smjernica gospodarenja lokalnom populacijom. Šumarski list, 7-8: 335-346.
- Znanstveni projekt: "Šumske koke NP Plitvička jezera: rasprostranjenost i utjecaj turističke aktivnosti". NP Plitvička jezera. Voditelj projekta
-

Doc. dr. sc. Emil Gjurčević, dr. med. vet.

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzlova 55, Tel. +385 1 2390 152, E-mail: egjurcevic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1974. u Zagrebu

Obrazovanje:

2004. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2010. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2004. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2006. istraživačko zvanje asistent

2010. istraživačko zvanje viši asistent

2012. znanstveno-nastavno zvanje docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Ihtiopatologija, ihtiologija

Članstvo i nagrade:

World Aquaculture Society, European Association of Fish Pathologists

1996. nagrada Sveučilišta u Zagrebu

2009. nagrada Europske udruge ribljih patologa

Publikacije:

39 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 12 objavljeno u CC indeksiranim časopisima, a jedan u SCI indeksiranom časopisu

Popis odabranih radova:

1. VARDIĆ SMRZLIĆ, I., D. VALIĆ, D. KAPETANOVIĆ, Z. DRAGUN, E. GJURČEVIĆ, H. ČETKOVIĆ, E. TESKEREDŽIĆ (2013) Molecular characterisation and infection dynamics of *Dentitruncus truttae* from trout (*Salmo trutta* and *Oncorhynchus mykiss*) in Krka River, Croatia. Vet. Parasitol. pii: S0304-4017(13)00388-9. doi: 10.1016/j.vetpar. 2013.07.014.
2. KUŽIR, S., E. GJURČEVIĆ, S. NEJEDLI, B. BAŽDARIĆ, Z. KOZARIĆ (2012): Morphological and histochemical study of intestine in wild and reared European eel (*Anguilla anguilla* L.). Fish Physiol. Biochem. 38, 625-633.
3. GJURČEVIĆ, E., S. BAMBIR, Z. KOZARIĆ, S. KUŽIR, A. GAVRILOVIĆ, I. PAŠALIĆ (2008): Dermocystidium infection in common carp broodstock (*Cyprinus carpio* L.) from Croatia. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 28, 222-229.
4. GJURČEVIĆ, E., Z. KOZARIĆ, S. BAMBIR, Z. PETRINEC, S. KUŽIR, A. GUDAN, B. BAŽDARIĆ (2008): Histological investigations of *Eimeria* infection in large-scaled gurnards, *Lepidotrigla cavillone* (Lacepède, 1801) from the Novigrad Sea, Croatia. Acta Parasitol. 53, 81-84.
5. GJURČEVIĆ, E., Z. PETRINEC, Z. KOZARIĆ, S. KUŽIR, V. GJURČEVIĆ KANTURA, M. VUČEMILO, P. DŽAJA (2007): Metacercariae of *Centrocestus formosanus* in goldfish (*Carassius auratus* L.) imported into Croatia. Helminthologia 44, 214-216.
6. KOZARIĆ, Z., S. KUŽIR, Z. PETRINEC, E. GJURČEVIĆ, A. OPAČAK (2006): Histochemical distribution of digestive enzymes in intestine of goldline, *Sarpa salpa* L. 1758. J. Appl. Ichthyol. 22, 43-48.

Međunarodni i nacionalni projekti:

Urođene i stečene deformacije skeletno-mišićnog sustava u riba, MZOŠ RH (053-0010501-1977), suradnik na projektu

Morfometabolička istraživanja placente i organa životinja, MZOŠ RH (053-0532400-2129), suradnik na projektu

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent: 23. siječnja 2012. godine

Dr. sc. Irena Vardić Smrzlić, dipl. ing. biologije

Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Bijenička c. 54, Tel./Fax. +385 1 4680 943, E-mail: ivardic@irb.hr

Osobni podaci: rođena 1978. u Banja Luci, BiH

Edukacija: Dipl. ing. biologije, Mr. sc., Dr. sc., Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Posao: Viša asistentica

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Dijagnostika bolesti riba i karakterizacija njihovih uzročnika (virusa, nametnika, bakterija) molekularnim metodama; okolišna parazitologija

Članstvo i nagrade: Hrvatsko biološko društvo 1885., Hrvatsko mikrobiološko društvo, European Ichthyological Society, nagrada Europske udruge ihtiologa (EIS).

Publikacije: 69 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 15 objavljeno u časopisima koje citira Current Contents (CC).

Odabrani radovi:

1. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, Z. Dragun, E. Gjurčević, H. Četković, E. Teskeredžić (2013) Molecular characterisation and infection dynamics of *Dentitruncus truttae* from trout (*Salmo trutta* and *Oncorhynchus mykiss*) in Krka River, Croatia. *Vet. Parasitol.* pii: S0304-4017(13)00388-9. doi: 10.1016/j.vetpar. 2013.07.014.
2. Filipović Marijić, V., I. Vardić Smrzlić, B. Raspor (2013) Effect of acanthocephalan infection on metal, total protein and metallothionein concentrations in European chub from a Sava River section with low metal contamination. *Sci. Tot. Environ.* 463-464, 772-780.
3. Vardić Smrzlić, I., D. Kapetanović, D. Valić, E. Teskeredžić, M. McLoughlin, E. Fringuelli (2013) First laboratory confirmation of sleeping disease virus (SDV) in Croatia. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.* 33, 78-83.
4. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, B. Kurtović, E. Teskeredžić (2012) Molecular characterisation of Anisakidae larvae from fish in Adriatic Sea. *Parasitol. Res.* 111, 2385-2391.
5. Vardić, I., D. Kapetanović, Z. Teskeredžić, E. Teskeredžić (2007) First Record of Infectious Hematopoietic Necrosis Virus in Rainbow Trout Fry in Croatia. *Acta Veterinaria Brno.* 76, 65-70.

Izabrana u zvanje znanstvenog suradnika: 25. ožujka 2013. godine

Dr. sc. Damir Valić, dipl. ing. biologije

Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Bijenička c. 54, Tel./Fax. +385 1 4680 943, E-mail: dvalic@irb.hr

Osobni podaci: rođen 1976. u Splitu, Hrvatska

Edukacija:

2001. prof. biologije i dipl. ing. biologije, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

2006. Mr. sc. Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

2010. Dr. sc., Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Napredovanja:

2001. znanstveni novak – asistent (Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split)

2004. znanstveni novak – asistent (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

2010. znanstveni novak – viši asistent (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

2013. znanstveni suradnik (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Citogenetička i molekularna istraživanja slatkovodnih riba Hrvatske, utvrđivanje endemskih vrsta te primjenu specijaliziranih biljega u identifikaciji vrsta, sistematika i taksonomija riba uporabom molekularnih metoda, dijagnostika bolesti morskih i slatkovodnih riba, osobito dijagnostika i istraživanje parazitoloških bolesti, izrada ribolovno-gospodarskih studija i monitoringa

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko ihtiološko društvo, koautor 2 nagrađena postera na međunarodnim kongresima

Publikacije:

Preko 100 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 13 objavljeno u časopisima koje citira Current Contents (CC).

Odabrani radovi:

1. Valić D, Vardić Smrzlić I, Kapetanović D, Teskeredžić Z, Pleše B, Teskeredžić E (2013) Identification, phylogenetic relationships and a new maximum size of two rudd populations (*Scardinius*, Cyprinidae) from the Adriatic Sea drainage, Croatia. *Biologia* 68 (3) 539-545
2. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, Z. Dragun, E. Gjurčević, H. Četković, E. Teskeredžić (2013) Molecular characterisation and infection dynamics of *Dentitruncus truttae* from trout (*Salmo trutta* and *Oncorhynchus mykiss*) in Krka River, Croatia. *Vet. Parasitol.* pii: S0304-4017(13)00388-9. doi: 10.1016/j.vetpar.2013.07.014.
3. Vardić Smrzlić, I., D. Kapetanović, D. Valić, E. Teskeredžić, M. McLoughlin, E. Fringuelli (2013) First laboratory confirmation of sleeping disease virus (SDV) in Croatia. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.* 33, 78-83.
4. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, B. Kurtović, E. Teskeredžić (2012) Molecular characterisation of Anisakidae larvae from fish in Adriatic Sea. *Parasitol. Res.* 111, 2385-2391.
5. Valić D, Kapetanović D, Zanella D, Mrakovčić M, Teskeredžić E, Besendorfer V, Rabova M, Rab P (2010) The karyotype and NOR phenotype of *Telestes ukliwa* (Cyprinidae). *Folia Zoologica* 59: 169-174

Izabran u zvanje znanstvenog suradnika: 25. ožujka 2013. godine

Doc. dr. sc. Željko Gottstein, dr. med. vet.

Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 280, E-mail: gottstei@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1977. u Zagrebu

Obrazovanje:

2002. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2008. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2002. - 2008. znanstveni novak-asistent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2008. - 2011. znanstveni novak - viši asistent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2011. – 2013. docent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Virusne bolesti peradi i ptica, primjena i razvoj standardnih i molekularnih metoda u dijagnostici zaraznih bolesti i imunskog odgovora na njih.

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora,

WPSA-Udruga za znanost o peradi,

World Veterinary Poultry Association – tajnik Hrvatskog ogranka

Publikacije:

Do sada je objavio preko 70 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 7 citirano u CC. Sudjelovao je na preko 30 kongresa, te je trenutno voditelj jednog domaćeg znanstvenog projekata.

Popis odabranih radova:

1. Prukner-Radovčić, E., D. Horvatek, Ž. Gottstein, I. Ciglar Grozdanić, H. Mazija (2005): Epidemiological investigation of *Chlamydophila psittaci* in pigeons and other free-living birds in Croatia. *Veterinary Research Communications* 29 (Suppl. 1), 17-21.

- Gottstein, Ž., I. Lojkić, D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2005): Prvi dokaz circovirusa uzročnika bolesti kljuna i perja papiga u Hrvatskoj. Hrvatski veterinarski vjesnik 28, 51-56.
- Gottstein, Ž., H. Mazija (2005): Influenca ptica. Hrvatski veterinarski vjesnik 28, 77-98.
- Prukner-Radovčić, E., Ž. Gottstein, A. Ciković (2008.): Određivanje spola u ptica. Hrvatski veterinarski vjesnik 31, 25-34.
- Filipič, B., Ž. Gottstein, S. Sladoljev, A. Cencič, S. Koren, I. Ciglar Grozdanić, H. Mazija (2010): Multiplication of HVT FC-126 (Herpesvirus Turkey) virus in the kidney cell lines of no avian origin. Acta Veterinaria (Beograd) 60, 381-389.
- Križek, I., D. Horvatek, Ž. Gottstein, Z. Steiner, D. Galović, Ž. Ervačinović, E. Prukner-Radovčić (2012): Epidemiological study of *Chlamydophila psittaci* in pigeons and pet birds in Croatia. Acta Veterinaria (Beograd) 32 (2-3), 325-331.
- Mazija, H., S. Čajavec, N. Ergotić, I. Ciglar Grozdanić, Ž. Gottstein, W.L. Ragland (2010): Immunogenicity and Safety of Queensland V4 and Ulster 2C strains of Newcastle Disease Virus Given to Maternally Immune, Newly Hatched Chickens by Nebulisation. Avian diseases. 54, 99-103.
- Mazija, H., S. Čajavec, E. Prukner-Radovčić, N. Ergotić, I. Ciglar Grozdanić, Ž. Gottstein, A. Kokić, W.L. Ragland (2009): Immunogenicity and safety of La Sota strain of Newcastle disease virus administered to newly hatched chicks by nebulization. Acta Veterinaria (Brno) 78, 137-144.

Dr. sc. Danijela Horvatek Tomić, dr. med. vet.

Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 281, E-mail: horvatek@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1977. u Zagrebu

Obrazovanje:

2002. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2009. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2002. - 2009. znanstveni novak-asistent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2009. - 2013. znanstveni novak - viši asistent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Bakterijske bolesti peradi i ptica s prvenstvenim osvrtom na zoonoze, primjena standardnih i molekularnih dijagnostičkih metoda potvrde zaraznih bolesti domaćih i divljih životinja, liječenje peradi, ptica i gmazova, osiguranje kvalitete (QM)

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora,

WPSA-Udruga za znanost o peradi,

World Veterinary Poultry Association

Hrvatsko mikrobiološko društvo

Nagrada LOREAL i UNESCO „Za žene u znanosti“

Publikacije:

Do sada je objavila 50 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 6 citirano u CC. Sudjelovala je na 32 kongresa sa 9 usmenih izlaganja i 15 postera, te je trenutno suradnik jednom domaćem i 5 međunarodnih projekata.

Popis odabranih radova:

- Prukner-Radovčić, E., D. Horvatek, Ž. Gottstein, I. Ciglar Grozdanić, H. Mazija (2005): Epidemiological investigation of *Chlamydophila psittaci* in pigeons and other free-living birds in Croatia. Veterinary Research Communications 29 (Suppl. 1), 17-21.
- Gottstein, Ž., I. Lojkić, D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2005): Prvi dokaz circovirusa uzročnika bolesti kljuna i perja papiga u Hrvatskoj (First detection of psittacine beak and feather disease virus in Croatia). Hrvatski veterinarski vjesnik 28, 51-56.
- Mašek, T., K. Severin, D. Horvatek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, Ž. Mikulec (2006): Serum parameters of intensively reared common pheasant during fattening. Archiv für Geflügelkunde 71 (3), 135-138.

4. Severin, K., T. Mašek, D. Horvatek, D. Konjević, Z. Janicki, Ž. Cvrtila, L. Kozačinski, M. Hadžiosmanović, R. Barić-Rafaj (2007): The effects of castration on the growth parameters, carcass yield and meat chemical composition of intensively reared Common Pheasant (*Phasianus colchicus colchicus* L.). Italian Journal of Animal Science 6 (2), 213-219.
5. Vlahović, K., E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek, M. Pavlak, T. Gomerčić, A. Dovč (2009): Bacterial and fungal flora in fecal droppings from rooks (*Corvus frugilegus*) in Zagreb, Croatia. Veterinarski arhiv 80 (1), 81-92.
6. Križek, I., D. Horvatek, Ž. Gottstein, Z. Steiner, D. Galović, Ž. Ervačinović, E. Prukner-Radovčić (2012): Epidemiological study of *Chlamydophila psittaci* in pigeons and pet birds in Croatia. Acta Veterinaria (Beograd) 32 (2-3), 325-331.
7. Zocevic, A., F. Vorimore, C. Marhold, D. Horvatek, D. Wang, B. Slavec, Z. Prentza, G. Stavianis, E. Prukner-Radovčić, A. Dovč, V. I. Siarkou, K. Laroucau (2012): Molecular characterization of atypical *Chlamydia* and evidence of their dissemination in different European and Asian chicken flocks by specific real-time PCR. Environmental Microbiology 14 (6), 100-111.
8. Horvatek Tomić, D., K. Laroucau, E. Prukner-Radovčić (2012): Detection of *Chlamydia psittaci* genotypes in fecal samples of homing pigeons in Croatia. Veterinarski arhiv 83, 201-209.
9. Lukač, M., D. Horvatek Tomić, E. Prukner-Radovčić (2013): Findings of *Devriesea agamarum* associated infections in spiny-tailed lizards (*Uromastix* sp.) in Croatia. Journal of zoo and wildlife medicine 44 (2), 430-434.

Dr. sc. Maja Lukač, dr. med. vet.

Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 410, E-mail: maja.lukac@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1981. u Zagrebu

Obrazovanje:

2005. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2013. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2009. - 2013. znanstveni novak-asistent (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2013. - znanstveni novak - poslijedoktorand (Zavod za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Bakterijske bolesti peradi i ptica s prvenstvenim osvrtom na zoonoze, primjena standardnih i molekularnih dijagnostičkih metoda potvrde zaraznih bolesti domaćih i divljih životinja, liječenje peradi, ptica i gmazova. Mikrobiologija autohtonih vrsta gmazova i vodozemaca.

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora,

WPSA-Udruga za znanost o peradi,

Publikacije:

Do sada je objavila 19 znanstvenih i stručnih radova, od kojih su 3 citirana u CC. Sudjelovala je na 9 kongresa sa 3 usmena izlaganja i 6 postera, te na 5 radionica iz područja medicine ptica i gmazova. Trenutno je suradnik jednom domaćem i 4 međunarodna projekta.

Popis odabranih radova:

1. Lukač, M., K. Pedersen, E. Prukner-Radovčić (2013): Salmonella from captive snakes in Croatia. Veterinary Science and Profession. Zagreb, Croatia. Book of Abstracts, p 58.
2. Lukač, M., D. Horvatek Tomić, I. Cizelj, D. Jelić, E. Prukner-Radovčić (2013): The olm (*Proteus anguinus*) in Croatia – conservation research project. Proc Int Conf Dis Zoo Wild Anim. Vienna, Austria. pp. 48-52.
3. Lukač, M., D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2013): Findings of *Devriesea agamarum* associated infections in spiny-tailed lizards (*Uromastix* sp.) in Croatia. J Zoo Wildl Med. 44, 430-434.

4. Juricova, H., P. Videnska, M. Lukač, M. Faldynova, V. Babak, H. Havlickova, F. Sisak. I. Rychlik (2013): Influence of *Salmonella enterica* serovar enteritidis infection on the development of the cecum microbiota in newly hatched chicks. *Appl Environ Microbiol.* 79, 745-747.
5. Lukač, M., E. Prukner-Radovčić (2012): Nebulization as a supportive therapy of respiratory distress in reptiles. 2012 International Conference on Reptile and Amphibian Medicine. Milano, Italy. Book of Abstracts, p. 132.
6. Lukač, M., D. Jelić, I. Cizelj, D. Ivančan, D. Horvatek Tomić, E. Prukner-Radovčić (2012): Venom and intestinal bacterial flora from venomous snakes in Croatia. Joint 61st WDA/10th Biennial EWDA Conference "Convergence in wildlife health". Lyon, France. Proceedings, p. 215.
7. Lukač, M., D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2011): Percutaneous ovocentesis in snakes. The International Congress Veterinary Science and Profession. Zagreb, Croatia. Book of Abstracts, p. 62.
8. Lukač, M., D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2011): Reptiles - critical patient care. The International Congress Veterinary Science and Profession. Zagreb, Croatia. Book of Abstracts, p. 84.
9. Lukač, M., D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić (2011): Postavljanje ezofagostomalnog tubusa u kornjača. *Veterinarska stanica* 6, str. 573-576.
10. Lukač, M., K. Matanović, Lj. Barbić, B. Šeol, E. Prukner-Radovčić (2010): Combination of local and systemic treatment of *Pseudomonas* abscess in western black tailed rattlesnake (*Crotalus molossus molossus*). 1st International Conference on Reptile and Amphibian Medicine. Munich, Germany. Book of Abstracts, p. 225.

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, dr. med. vet.

*Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
Heinzelova 55, Tel. 01 2390 346, E-mail. vmrljak@vef.hr*

Biografski podaci: Rođen 1958. – Karlovac

Obrazovanje:

1984. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1991. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Unutarnje bolesti)

1995. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1987. suradničko zvanje asistent

1991. suradničko zvanje viši asistent

1996. znanstveno - nastavno zvanje docent

2001. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2005. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

2010. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: klinička patologija malih životinja, patogeneza hemolitičkih bolesti, laboratorijska dijagnostika u domaćih životinja, klinička patologija farmaskih životinja, postgenomske tehnologije u veterinarskoj medicini, proteomika i biomarkeri.

Članstva i nagrade: Hrvatsko veterinarsko društvo, International Society for Animal Clinical Biochemistry, Hrvatska veterinarska komora

Publikacije: autor i koautor na 70 radova, između kojih je 30 tiskano u CC indeksiranim časopisima

Odabrani radovi:

1. Barić Rafaj, Renata, Kuleš, Josipa; Selanec, Jelena; Vrkić, Nada; Zovko, Vlasta; Župančić, Mirjana; Trampuš, Bakija, Alenka; Matijatko, Vesna; Crnogaj, Martina; Mrljak, Vladimir (2013): Markers of Coagulation Activation, Endothelial Stimulation and Inflammation in Dogs with Babesiosis. *Journal Veterinary Internal Medicine*, 27, (2013), 5, 1172 - 1178.
2. Beck, Relja; Vojta, Lea; Ćurković, Snježana; Mrljak, Vladimir; Margaletić, Josip; Habrun, Boris. Molecular survey of *Babesia microti* in wild rodents in central Croatia. *Vector-borne and zoonotic diseases*. 11 (2011), 1; 81-83.

3. Kuleš, Josipa; Mayer, Iva; Barić Rafaj, Renata; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Brkljačić, Mirna; Mrljak, Vladimir. Co-oximetry in clinically healthy dogs and effects of time of post sampling on measurements. *Journal of small animal practice*. 52 (2011) , 12; 628-631.
4. Brkljačić, Mirna; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Foršek, Jadranka; Barić Rafaj, Renata; Grden Darko; Torti, Marin; Mayer, Iva; Mrljak Vladimir. Molecular evidence of natural infection with *Babesia canis canis* in Croatia. *Acta Veterinaria Hungarica*. 58 (2010) , 1; 39-46.
5. Crnogaj, Martina; Petlevski, Roberta; Mrljak, Vladimir; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Sačer, Iva; Štoković Igor. Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. *Veterinárni medicína*. 55 (2010) , 4; 163-171.
6. Mayer, Iva; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Torti, Marin; Crnogaj, Martina; Mrljak, Vladimir; Hohšteter, Marko. Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 4-5; 184-191
7. Barić Rafaj, Renata; Artuković, Branka; Šimonji, Karol; Kuleš, Josipa; Mrljak, Vladimir. Das von-Willebrand-Syndrom bei einem Labrador-Retriever mit Leiomyosarkom. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 10; 448-452.
8. Barić Rafaj, Renata; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Živičnjak, Tatjana; Lemo, Nikša; Žvorc, Zdravko; Brkljačić, Mirna; Mrljak, Vladimir. Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta veterinaria Hungarica*. 57 (2009) , 2; 295-30.
9. Beck, Relja; Vojta, Lea; Mrljak, Vladimir; Marinculić, Albert; Beck, Ana; Živičnjak, Tatjana; Caccio, Mario Simone. Diversity of *Babesia* and *Theileria* species in symptomatic and asymptomatic dogs in Croatia. *International Journal for Parasitology*. 39 (2009) , 7; 843-848.
10. Brkljačić, Mirna; Popović, Maja; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Mrljak, Vladimir; Vlahović, Ksenija; Cvitković, Denis; Žvorc, Zdravko; Valpotić, Ivica. Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. *Tierärztliche Umschau*. 9 (2009) ; 401-406.
11. Goleš, Vanja; Kiš, Ivana; Matijatko, Vesna; Torti, Marin; Foršek, Jadranka; Kučer, Nada; Šimonji, Karol; Pirkić, Boris; Mrljak, Vladimir. Steril-eitrige Meningitis/Arteriitis beim Hund : fünf Fallbeschreibungen. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 5; 250-255.
12. Matijatko, Vesna; Foršek, Jadranka; Torti, Marin; Kiš, Ivana; Rakočević, Silvija; Brkljačić, Mirna; Grden, Darko; Žvorc, Zdravko; Mrljak, Vladimir. Akute Monozytäre Leukämie des Hundes - eine Fallbeschreibung. *Tieraerztliche Umschau*. 64 (2009) , 4; 212-216.
13. Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Brkljačić, Mirna; Kučer, Nada; Barić Rafaj, Renata; Grden, Darko; Živičnjak, Tatjana; Mrljak, Vladimir. Septic shock in canine babesiosis. *Veterinary Parasitology*. 162 (2009) , 3-4; 263-270.
14. Petak, Irena; Mrljak, Vladimir; Milić, Dinka; Kiš, Ivana; Matijatko, Vesna. Einfluss von Ascogen® ; und Baypamun® ; auf das Verhalten und die Reproduktion des Ebers bei Hitzebelastung im Sommer. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 12; 541- 547.
15. Torti, Marin; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Crnogaj, Martina; Mrljak, Vladimir; Pinter, Ljiljana; Grabarević, Željko; Žvorc, Zdravko. Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose : Fallbericht. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 3; 139-146.
16. Vojta, Lea; Mrljak, Vladimir; Ćurković, Snježana; Živičnjak, Tatjana; Marinculić Albert; Beck, Relja. Molecular epizootiology of canine hepatozoonosis in Croatia. *International journal for parasitology*. 39 (2009) , 10; 1129-1136.
17. Potočnjak, Dalibor; Barić Rafaj, Renata; Lemo, Nikša; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Mrljak, Vladimir; Harapin, Ivica. Poisoning of a dog with the explosive pentaerythrityl tetranitrate. *Journal of Small Animal Practice*. 49 (2008) , 6; 314-318.
18. Matijatko, Vesna; Mrljak, Vladimir; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Foršek, Jadranka; Živičnjak, Tatjana; Romić, Željko; Šimec, Zoran; Ceron, Joaquin Jose. Evidence of an acute phase response in dogs naturally infected with *Babesia canis*. *Veterinary Parasitology*. 144 (2007), 3-4; 242-250.
19. Potočnjak, Dalibor; Pavičić, Željko; Valpotić, Hrvoje; Popović, Maja; Bedrica, Ljiljana; Vijtiuk, Nada; Vlahović, Ksenija; Mrljak, Vladimir; Barić-Rafaj, Renata. Reproductive performances of highly pregnant gilts treated with Baypamun® ; ; before farrowing. *Acta Veterinaria Brno*. 75 (2006) , 3; 373-377.
20. Barić Rafaj, Renata; Mrljak, Vladimir; Guelfi, Jean Francois; Marinculić, Albert; Potočnjak, Dalibor; Žvorc, Zdravko; Kučer, Nada. Nombre de plaquettes et volume moyen plaquettaire dans la babesiose du chien. // *Revue de médecine vétérinaire*. 156 (2005) , 2; 95-98.

21. Kašnar-Šamprec, Jelena; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Pavlak, Marina; Mihaljević, Ivica; Mrljak, Vladimir; Štambuk, Nikola; Konjevoda, Paško; Žinić, Biserka. Synthesis, spectroscopic characterization and biological activity of N-1-sulfonylcytosine derivatives. *Croatica chemica acta*. 78 (2005) , 2; 261-267.
22. Žvorc, Zdravko., Renata. Barić Rafaj, Josipa. Kuleš, Vladimir. Mrljak (2010): Erythrocyte and platelet indices in babesiosis of dogs. *Veterinarski arhiv* 80, 259-267.
23. Petak, Irena; Mrljak, Vladimir; Tadić, Zoran; Krsnik, Boris. Preliminary study of breeding boars' welfare. *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 2; 235-246.
24. Džaja, Petar; Plazonić, Anita; Maltar-Strmečki, Nadica; Mrljak, Vladimir; Barić-Rafaj, Renata; Grabarević, Željko; Vujević, Ivica; Radić, Premil; Bagarić, Jozo; Radačić, Mirko. Utjecaj transporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo*. 31 (2008) , 1-2; 59-67.
25. Renata Barić Rafaj, Vladimir Mrljak, Nada Kučer, Mirna Brkljačić, Vesna Matijatko. Aktivnost proteina C u babeziozi pasa. *Veterinarski arhiv*. 77 (2007) , 1; 1-8 .
26. Džaja, Petar; Maltar-Strmečki, Nadica; Plazonić, Anita; Mrljak, Vladimir; Barić-Rafaj, Renata; Radić, Premil; Vujević, Ivica; Bagarić, Jozo; Njari, Bela; Milić-Dolić, Ivanka; Radačić, Mirko. Utjecaj transporta dužine 185 km na neke hematološke parametre u svinja. // *Hrvatski veterinarski vjesnik*. 30 (2007.) , 41; 237-244.
27. Žvorc, Zdravko; Mrljak, Vladimir; Sušić, Velimir; Pompe-Gotal, Jelena. Haematological and biochemical parameters during pregnancy and lactation in sows. *Veterinarski arhiv*. 76 (2006.) , 3; 245-253.
28. Mrljak, Vladimir; Barić-Rafaj, Renata; Sušić, Velimir; Matijatko, Vesna; Kučer, Nada; Kiš, Ivana. Antithrombin III in Healthy Dogs and in Dogs Suffering from Babesiosis. *Veterinarski arhiv*. 6 (2005) , 75; 477-786.
29. Radić, Premil; Džaja, Petar; Mrljak, Vladimir; Barić-Rafaj, Renata; Grabarević, Željko; Kesteli, Zdravko; Čenan, Stipe. Utjecaj različitih dužina transporta na neke biokemijske i hematološke parametre u krvi junadi. *Praxis veterinaria*. 52 (2003) , 1-2; 92-101.
30. Grabarević, Željko; Džaja, Petar; Granić, Nada; Krivec, Gabrijela; Mrljak, Vladimir; Artuković, Branka; Granić, Zdravko. Utjecaj različitih doza gizerozina na nesivost kokoši nesilica i kvalitetu jajetove ljuske. *Hrvatski veterinarski vjesnik*. 25 (2002) , 1- 2; 13-16.
31. Božić, Frane; Mrljak, Vladimir. Levamisole modulates the numbers and phagocytic functions of leukocytes in weaned pigs vaccinated with non-enterotoxigenic F4ac+ *Escherichia coli*. *Praxis veterinaria*. 49 (2001.) , 1-2; 21-30.
32. Džaja, Petar; Radić, Premil; Mrljak, Vladimir; Grabarević, Željko; Kesteli, Zdravko. Utjecaj različitih dužina transporta na trijas i kaliranje tovnih junadi. *Praxis veterinaria*. 49 (2001) , 3; 85-92.
33. Mrljak, Vladimir; Marinculić, Albert; Pompe-Gotal, Jelena; Srebočan, Emil; Žubčić, Damir; Sušić, Velimir; Barić-Rafaj, Renata. *Trichinella spiralis* - alterations in the metabolism of iron and some haematological indicators in the pigs. *Veterinarski arhiv*. 70 (2000) , 6; 289-298.
34. Grabarević, Željko; Džaja, Petar; Mrljak, Vladimir; Artuković, Branka. The effects of gizzerosine on laying hens. *Praxis veterinaria*. 46 (1998) , 1-2; 35-41.
35. Džaja, Petar; Mrljak, Vladimir; Grabarević, Željko; Perić, Josip; Gereš, Darko; Mihelić, Mihelić; Tibor, Andreaszsky; Purković, Len. Kongenitalna hipotrihoza u teleta. *Praxis veterinaria*. 42 (1995) , 3; 235-240.
36. Žvorc, Zdravko; Džaja, Petar; Barić-Rafaj, Renata; Kovačević, Alen; Mrljak, Vlado. Liječenje pripravcima od lišća i korijena velebilja (*Atropa Belladonna*) pasa koji su otrovani trokratnim primanjem kofumina 50 EC.. *Praxis veterinaria*. 43 (1995) , 1-2; 95-100.
37. Mrljak, Vladimir; Bauer, Mario; Bedrica, Ljiljana; Zidar, Vladimir. Promet natrija i kalija u serumu krmača u kritičnim fazama reprodukcijskog ciklusa. *Veterinarski arhiv*. 63 (1993) , 4; 181-190.
38. Bedrica, Ljiljana; Bauer, Mario; Mrljak, Vladimir; Glowatzky, Dunja. Promjene u krvnoj slici u kritičkim fazama reprodukcijskog ciklusa krmača. *Veterinarska stanica* 21 (1990) , 6; 385-390.
39. Butković, Vladimir. , Mensur. Šehić, Damir. Stanin, Stipica. Čurić, Vladimir, Mrljak: Rijetki nalazi urolitijaze u dva šteneta. *Veterinarski glasnik* 45, (1991), 345 – 351.
40. Mrljak, V., M. Bauer, Lj. Bedrica, I. Jerković: Promjene u koncentraciji nekih enzima i metabolita u serumu krmača u kritičnim fazama reprodukcijskog ciklusa. *Veterinarski arhiv* 60, (1990), 307 – 318.

Međunarodni i nacionalni projekti:

COST action FA 1002 "Farm Animal Proteomics" – član prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
"Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi" MZOS RH (053-0532266-2220),
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak.

Izbor u znanstveno- nastavno zvanje: 22. prosinac 2010. redoviti profesor u trajnom zvanju

Doc. dr. sc. Ivana Kiš, dr. med. vet.

*Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55,
Tel. 01 2390 350, E-mail: ivana.kis@vef.hr*

Osobni podaci: rođena 1970. g. u Zagrebu, udata, majka dvoje djece

Obrazovanje:

1998. Stekla zvanje doktora veterinarske medicine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2003. Stekla zvanje magistra znanosti na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s radom „Koncentracija serumskog amiloida A u zdravih i od babezioze bolesnih pasa“.

2007. Stekla zvanje doktora znanosti s radom „Primjena kliničkog sustava bodovanja u procjeni prognoze ishoda babezioze u pasa“.

Napredovanja:

2003. zvanje asistent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2007. zvanje viši asistent

2010. znanstveno-nastavno zvanje docent

2010. znanstveno zvanje znanstvenog suradnika

2012. znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika

2013. znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika

Stručni boravci u inozemstvu:

9. – 13. travnja 2001: Klinika za male životinje, Odjel Unutarnje bolesti, Veterinarski fakultet u Bernu

13. kolovoza – 16. rujna 2001: Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti i Institut za komparativnu neurologiju, Veterinarski fakultet u Bernu

5. – 17. kolovoza 2002: Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti i Institut za komparativnu neurologiju, Veterinarski fakultet u Bernu

16. kolovoza – 4. rujna 2004: Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti, Veterinarski fakultet u Bernu

6. rujna – 1. listopada 2004: Odio za Kliničku Veterinarsku Medicinu, Klinička Neurologija, Veterinarski fakultet u Bernu

4. rujna – 1. listopada 2005: Klinika i poliklinika za male životinje, Slobodno Sveučilište u Berlinu, Odio za unutarnje bolesti

22. svibnja – 22. kolovoza 2006: Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti, Veterinary Teaching Hospital u Bernu, dio Vetsuisse Sveučilišta

18. kolovoza – 29. kolovoza 2008: Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti, Veterinary Teaching Hospital u Bernu, dio Vetsuisse Sveučilišta

15. rujna 2009 – 15. rujna 2010 : Klinika za male životinje, odio Unutarnje bolesti, Veterinary Teaching Hospital u Bernu, dio Vetsuisse Sveučilišta

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: klinička patologija malih životinja, klinički sustavi bodovanja, hitna i intenzivna medicina malih životinja, nefrologija

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Sekcija za male životinje, IVECSS

Publikacije:

Autor i suautor na 45 publikacija, između kojih je 15 tiskano u CC indeksiranim časopisima. Autor i suautor na 4 poglavlja u sveučilišnim udžbenicima.

Popis odabranih radova:

1. Srebočan, E., J. Pompe-Gotal, I. Kiš, B. Pirkić, B. Artuković, Z. Špacir-Prskalo (2002): Lead intoxication in a puppy – a case report. *Vet. Med. – Czech.* 47 (10-11), 323-324.
2. Matijatko, V., V. Mrljak, I. Kiš, N. Kučer, J. Foršek, T. Živičnjak, Ž. Romić, Z. Šimec, J. Joaquin Ceron (2007): Evidence of an acute phase response in dogs naturally infected with *Babesia canis*. *Veterinary Parasitology.* 144, 242-250.

3. Potočnjak, D., R. Barić Rafaj, N. Lemo, V. Matijatko, I. Kiš, V. Mrljak, I. Harapin (2008): Poisoning of a dog with the explosive pentaerythrityl tetranitrate. *Journal of Small Animal Practice*, 49, 314-318.
4. Rafaj Barić R., V. Matijatko, I. Kiš, N. Kučer, T. Živičnjak, N. Lemo, Z. Žvorc, M. Brkljačić, V. Mrljak (2009): Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta Veterinaria Hungarica*, 57, 295-304.
5. Matijatko, V., I. Kiš, M. Torti, M. Brkljačić, N. Kučer, R. Rafaj Barić, D. Grden, T. Živičnjak, V. Mrljak (2009): Septic shock in canine babesiosis. *Veterinary Parasitology*, 162, 263-270.
6. Goleš, V., I. Kiš, V. Matijatko, M. Torti, J. Foršek, N. Kučer, K. Šimonji, B. Pirkić, V. Mrljak (2009): Steroid-responsive meningitis-arteritis – a case report. *Tierärztliche Umschau*, 64, 250-255.
7. Matijatko, V., J. Foršek, M. Torti, I. Kiš, S. Rakočević, M. Brkljačić, D. Grden, Z. Žvorc, V. Mrljak (2009): Acute monocytic leukemia in dog – a case report. *Tierärztliche Umschau*, 64, 212-216.
8. Torti M., Matijatko V., Kiš I., Brkljačić M., Crnogaj M., Mrljak V., Pinter Lj., Grabarević Ž., Žvorc Z. (2009): Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose – Ein Fallbericht. *Tierärztliche Umschau* 64, 139-146.
9. Brkljačić, M., Popović, M., Matijatko V., Kiš I., Torti M., Mrljak V., Vlahović K., Cvitković D., Žvorc Z., Valpotić I. (2009): Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. *Tierärztliche Umschau*, 64, 401-406.
10. Petak I., Mrljak V., Milić D., Kiš, I., Matijatko V. (2009): Einfluss von Ascogen® und Baypamun® auf das Verhalten und die Reproduktion des Ebers bei Hitzebelastung im Sommer. *Tierärztliche Umschau* 64, 541-547.
11. Mayer I., Matijatko V., Kiš I., Brkljačić M., Torti M., Crnogaj M., Mrljak V., Hohšteter M. (2010): Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. *Tierärztliche Umschau* 65, 184-191.
12. Crnogaj M., Petlevski R., Mrljak V., Kiš I., Torti M., Kučer N., Matijatko V., Sačer I., Štoković I. (2010): Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. *Veterinárni medicína* 55, 163-171.
13. Brkljačić M., Matijatko V., Kiš I., Kučer N., Foršek J., Barić Rafaj R., Grden D., Torti M., Mayer I., Mrljak V. (2010): Molecular evidence of natural infection with *Babesia canis canis* in Croatia. *Acta Veterinaria Hungarica* 58, 39-46.
14. Vlahović, K., Pirkić, B., Popović, I., Borošak, H., Hohšteter, M., Kiš, I., Matijatko, V., Muljačić, A., Špoljarić D., Popović, M. (2010): In vitro cultivation of canine limbal transplant. *Acta veterinaria (Beograd)* 60, 437-447.
15. Kuleš, J., Mayer, I., Barić Rafaj, R., Matijatko, V., Kiš, I., Kučer, N., Brkljačić, M., Mrljak, V. (2011): Co-oximetry in clinically healthy dogs and effects of time of post sampling on measurements. *Journal of Small Animal Practice* 12, 628-631.

Međunarodni i nacionalni projekti:

"Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi" MZOS RH (053-0532266-2220), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak.

Datum zadnjeg izbora: znanstveni savjetnik: 2. srpnja 2013. Godine

Dr. sc. Martina Crnogaj, dr. med. vet.

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. 01 2390 353, E-mail: martina.crnogaj@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1979. g. u Zagrebu, udata, majka jednog djeteta

Obrazovanje:

2005. Stekla zvanje doktora veterinarske medicine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2007. Stručno usavršavanje u području unutarnjih bolesti malih životinja-gastroenterologija s endoskopijom na Klinisches Department für Klein Tiere und Pferde, Klinik für Interne Medizin und Seuchenlehre, Veterinarmedizinischen Universität Wien, Austrija, u trajanju od 3 mjeseca

2008. Stručno usavršavanje u području unutarnjih bolesti malih životinja-gastroenterologija s endoskopijom na Klinisches Department für Klein Tiere und Pferde, Klinik für Interne Medizin und Seuchenlehre, Veterinärmedizinischen Universität Wien, Austrija, u trajanju od tjedan dana

2008. Stručno usavršavanje sudjelovanjem na 6 specijalističkih radionica (Ultrasound for the ER Vet, Fluid Choices for the Critical Patient, Cases from the ER Frontline, Analgesia Workshop, Case studies: Endoscopy in the ER, Emergency and Imaging of the Urogenital Tract) održanim na 14 th International Veterinary Emergency and Critical Care Symposium (IVECCS) 17.-21. rujana 2008., Phoenix, Arizona, SAD

2011. Stručno usavršavanje u području endoskopije respiratornog sustava pasa (The endoscopy workshop – Endoscopy of canine respiratory system) održano na The International Congress “Veterinary Science and profession“ 4. listopada 2011., Zagreb, Hrvatska

2012. Stekla zvanje doktora znanosti na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2013. Stručno usavršavanje u području citologije u veterinarskoj medicine-izljevi u tjelesne šupljine (Citology in veterinary medicine-Body cavity effusions) održano na The International Congress “Veterinary Science and profession“ 4. listopada 2013., Zagreb, Hrvatska

Napredovanja:

2006. zvanje asistent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2012. zvanje viši asistent

2012. znanstveno zvanje znanstvenog suradnika

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: klinička patologija malih životinja, patogeneza hemolitičkih bolesti, oksidacijski stres, gastroenterologija sa endoskopijom malih životinja.

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Sekcija za male životinje, IVECSS

Publikacije:

Autor i suautor na 27 publikacija, između kojih je 4 tiskano u CC indeksiranim časopisima. Autor i suautor na 3 poglavlja u sveučilišnom udžbeniku.

Popis odabranih radova:

1. TORTI, M., V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, V. MRLJAK, L. PINTER, Z. ŽVORC (2009): Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose – Fallbericht. Tierärztl. Umschau. 64, 139-146.
2. Mayer, I., v. Matijatko, i. Kiš, m. Brkljačić, m. Torti, m. Crnogaj, v. Mrljak, m. Hohšteter (2010): Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. Tierärztl. Umschau. 65 (4-5), 184-191.
3. Crnogaj, M., r. Petlevski, v. Mrljak, i. Kiš, m. Torti, n. Kučer, v. Matijatko, i. sačer, i. Štoković (2010): Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. Vet. Med.-Czech. 55 (4), 163-171
4. KIŠ, I., V. MATIJATKO, M. TORTI, B. PIRKIĆ, M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, I. MAYER, D. GRDEN (2011): Laringalna paraliza u pasa i mačaka. *Vet. stanica*. 42, 187-191.
5. ALAVANJA, K, M. CRNOGAJ, N. KUČER (2012): Kronično zatajenje bubrega u mačaka. *Vet. stanica*. 43, 159-168.
6. BARIĆ RAFAJ, R., J. KULEŠ, J. SELANEC, N. VRKIĆ, V. ZOVKO, M. ŽUPANČIĆ, A. TRAMPUŠ BAKIJA, V. MATIJATKO, M. CRNOGAJ, V. MRLJAK. (2013): Markers of Coagulation Activation, Endothelial Stimulation, and Inflammation in Dogs with Babesiosis. // Journal of veterinary internal medicine. 27; 1172-1178.

Međunarodni i nacionalni projekti:

"Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi" MZOS RH (053-0532266-2220), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak.

Datum zadnjeg izbora: znanstveni suradnik: 7. ožujka 2013. godine

Prof. dr. sc. Emil Srebočan, dr. med. vet.

Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 162, E-mail: emil@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1955. u Zagrebu, oženjen, otac dvoje djece

Obrazovanje:

1980. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1985. magistrirao na znanstvenom poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Veterinarska toksikologija)

1989. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1980. pripravnik (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

1982. istraživačko zvanje asistent

1992. znanstveno - nastavno zvanje docent

1998. znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor

2003. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor

2008. znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Veterinarska toksikologija i ekotoksikologija

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko toksikološko društvo

Publikacije:

59 znanstvenih radova, od kojih je 23 tiskano u CC indeksiranim časopisima a 36 u SCI indeksiranim časopisima; 6 stručnih radova; 5 sveučilišni udžbenik (autorstvo ili koautorstvo); 2 poglavlja u knjizi; 5 pozivnih i 6 plenarnih predavanja; više od 50 recenzija znanstvenih radova za domaće i strane časopise s jednim pismom uredniku; u više navrata davao intervjuje za televizijske emisije i novinske članke o temama vezanim za veterinarsku toksikologiju i ekotoksikologiju.

Popis odabranih radova: .

1. Srebočan, E., Jelena Pompe-Gotal, I. Harapin, D. Capak, V. Butković i D. Stanin (2001): Lead poisoning in a dog – a case report. *Berl. Munch. Tierarztl. Wschr.* 114, 216-217.
2. Srebočan, E., Jelena-Pompe-Gotal, Ivana Kiš, B. Pirkić, Branka Artuković, Zvezdana Špacir-Prskalo (2002): Lead intoxication in puppy. *Vet. Med. - Czech*, 47, 323-324.
3. Srebočan, E., G. Hrlec, Ž. Grabarević, J. Pompe-Gotal, R. Sabočanec (2003): Poisoning with acetylcholinesterase inhibitors in dogs: two case reports. *Vet. Med. - Czech*, 48, 173-174.
4. Konjević, D., E. Srebočan, A. Gudan, I. Lojkić, K. Severin and M. Sokolović (2004): A pathological condition possibly caused by spontaneous trichotecene poisoning in Brahma poultry: first report. *Avian Pathology* 33 (3) 377-380.
5. Sabočanec, R., D. Konjević, E. Srebočan, Z. Petrinc (2005): Fatal poisoning of a Griffon vulture (*Gyps fulvus*) with methomyl. *Eur. J. Wildl. Res.* 51, 210-212.
6. Srebočan, E., J. Pompe-Gotal, A. Prevendar-Crnić, E. Ofner (2007): Mercury concentration in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) farmed in the Adriatic Sea. *Vet. Med. - Czech*, 52, 175-177.
7. Srebočan E., Prevendar Crnić A., Ekert Kabalin A. M., Lazarus M., Jurasović J., Tomljanović K., Andreić D., Strunjak Perović I., Čož-Rakovac R. (2011): Cadmium, lead, and mercury concentrations in tissues of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) and wild boar (*Sus scrofa* L.) from Lowland Croatia. *Czech J. Food Sci.*, 29: 624-633.
8. Špirić, Z., E. Srebočan, A. Prevendar – Crnić. (2012) Mercury in hares' organs (*Lepus europaeus* Pallas) in the vicinity of the mercury contaminated natural gas treatment plant in Croatia. *Journal of Environmental Science and Health, Part A, Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 47, 77-83.
9. Srebočan, E., Janicki, Z; Prevendar Crnić, A; Tomljanović, K; Šebečić, M; Konjević, D. (2012) Cadmium, lead and mercury concentrations in selected red deer (*Cervus elaphus* L.) tissues from the north-eastern Croatia. // *Journal of Environmental Science and Health. Part A.* 47 13; 2101-2108.
10. Reljić, S. Srebočan, E.; Huber, Dj; Kusak, J; Šuran, J; Brzica, S; Cukrov, S; Prevendar Crnić, A. (2012) A case of a brown bear poisoning with carbofuran in Croatia. // *Ursus*. 23, 1; 86-90.
11. Herceg Romanić, S; Marenjak, T. S; Klinčić, D; Janicki, Z; Srebočan, E; Konjević, D. (2012) Organochlorine compounds in red deer (*Cervus elaphus* L.) and fallow deer (*Dama dama* L.) from inland and coastal Croatia. *Environmental monitoring and assessment*. 184, 8; 5173-5180.
12. Srebočan, E., V. Srebočan i S. Petrović (1990): Otrovanje domaćih životinja dinitrospojevima. *Vet. stanica* 21, 411-414.
13. Srebočan, E., Ž. Grabarević i I. Harapin (1993): Otrovanje psa metiokarbom. *Hrvat. Vet. Vjesn.* 21, 3-4.
14. Konjević, D., E. Srebočan, Z. Janicki, A. Slavica i K. Severin (2004): Otrovanja divljači i lovačkih pasa antikoagulansima. *Vet. Stanica* 35 (1) 27-31.

15. Konjević, D., E. Srebočan (2004): Šljuka bena (*Scolopax rusticola* L.), od biologije do kuhinje. Meso 6 (4) 58-60.
16. Olujić, I. i E. Srebočan: Otrovanje mačaka pripravkom Advantix®: (2007). Hrvat. vet. vjesn. 30, 253-255,

Nacionalni projekti:

Ekotoksikološka istraživanja u divljači (053-0532400-2362), 2007.-2010. Voditelj projekta Stanje ekosustava plinskog polja Molve - Živa u divljači i domaćim životinjama (1990/91; 1995/96; 1990/00; 2002/03; 2004/2005; 2005/06; 2006/07; 2007/08; 2009/2010, 2011/2012; 2012/2013) - INA Naftaplin i Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-Križevačke županije. Voditelj projekta

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju:

18. studenog 2008.

Prof. dr. sc. Frane Božić, dr. med. vet.

Zavod za farmakologiju & toksikologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, tel. +385 1 2390 163, E-mail: frane.bozic@vef.hr

Osobni podatci:

rođen 1964. u Zadru, oženjen, otac dvoje tinejdžera

Obrazovanje:

1992. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1996. magistrirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Biologija, Biomedicina)

2000. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanje:

1992. znanstveni novak (Zavod za parazitologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

1996. znanstveni asistent i asistent (Zavod za farmakologiju & toksikologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2000. viši asistent

2003. docent

2006. znanstveni savjetnik

2006. izvanredni profesor

2010. redoviti profesor

Znanstvena aktivnost:

područje imunoparazitologije: istraživanje utjecaja invazije parazitom *Trichinella spiralis* na crijevnu staničnu imunost miša (prva karakterizacija crijevnih $\gamma\delta$ TCR⁺ T stanica tijekom crijevne invazije oblicom *Trichinella spiralis*); testiranje protuupalnih lijekova (pr. glukokortikoida) u procesu izbacivanja crijevnoga oblika *Trichinella spiralis* iz crijeva invadiranih životinja; područje imunofarmakologije: istraživanje imunomodulacijskoga lijeka levamisola u odbijene prasadi pokusno cijepljene protiv kolibaciloze.

Članstva i nagrade:

Hrvatsko veterinarsko društvo, Hrvatsko imunološko društvo, Hrvatsko farmakološko društvo; član državnoga Povjerenstva za izdavanje odobrenja za stavljanje VMP u promet; zamjenik predstavnika Republike Hrvatske u EMA-i (Europska agencija za lijekove).

Usmeno priopćenje znanstvenoga rada: Božić F. i sur. „*Levamisole stimulates intestinal T cell-mediated immune responses of weaned pigs to vaccination against colibacillosis*“ proglašeno je najboljim u području Therapeutics na Devetom međunarodnom kongresu Europskoga udruženja veterinarske farmakologije i toksikologije održanom u Lisabonu, 13 - 18^h srpnja 2003.

Publikacije:

Popis odabranih radova:

1. Šuran, Jelena; Flajs, Dubravka; Peraica, Maja; Prevendar-Crnić, Andreja; Šperanda, Marcela; Božić, Frane. Pharmacokinetics of an immunomodulating dose of levamisole in weaned pigs. Acta veterinaria Hungarica. (2013), 61; 376-382.
2. Banović, Frane; Božić, Frane; Lemo, Nikša. *In vitro* comparison of the effectiveness of polihexanide and chlorhexidine against canine isolates of *Staphylococcus pseudintermedius*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Malassezia pachydermatis*. Veterinary dermatology. (2013), 24; 409-E89.

3. Konjević, Dean; Janicki, Zdravko; Slavica, Alen; Severin, Krešimir; Krapinec, Krešimir; Božić, Frane; Palme, Rupert. Non-invasive monitoring of adrenocortical activity in free-ranging fallow deer (*Dama dama* L.). *European journal of wildlife research*. (2011), 57; 77-81.
4. Kovšca Janjatović, Ana; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Kezić, Dubravka; Popović, Maja; Valpotić, Hrvoje; Harapin, Ivica; Pavičić, Željko; Njari, Bela; Valpotić, Ivica. Histomorphometric evaluation of intestinale cellular immune responses in pigs immunized with live oral F4ac+ non-enterotoxigenic vaccine *E. coli* against postweaning colibacillosis. *European journal of histochemistry*. (2010), 54; 18-24.
5. Valpotić, Hrvoje; Kovšca Janjatovića, Ana; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Dobranić, Vesna; Valpotić, Ivica; Popović, Maja. Increased number of intestinal villous M cells in levamisole - pretreated weaned pigs experimentally infected with F4ac+ enterotoxigenic *Escherichia coli* strain. *European journal of histochemistry*. (2010), 54; 88-91.
6. Kovšca Janjatović, Ana; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Špoljarić, Daniel; Popović, Maja; Valpotić, Hrvoje; Vijtiuk, Nada; Pavičić, Željko; Valpotić, Ivica. Histomorphometric characteristics of immune cells in small intestine of pigs perorally immunized with F18ac+ nonenterotoxigenic *E. coli* vaccinal strain. *European journal of histochemistry*. (2009), 53; 189-198.
7. Valpotić, Hrvoje; Šuran, Jelena; Prevendar Crnić, Andreja; Šperanda, Marcela; Đidara, Mislav; Valpotić, Ivica; Božić, Frane. Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian journal of animal science*. 8 (2009), 8 (Suppl. 3); 122-124.
8. Kovšca Janjatović, Ana; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Popović, Maja; Valpotić, Ivica. Levamisole synergizes proliferation of intestinal IgA(+) cells in weaned pigs immunized with vaccine candidate F4ac(+) nonenterotoxigenic *Escherichia coli* strain. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (2008), 31; 328-333.
9. Božić, Frane; Lacković, Gordana; Kovšca-Janjatović, Ana; Smolec, Ozren; Valpotić, Ivica. Levamisole synergizes experimental F4ac+ *Escherichia coli* oral vaccine in stimulating ileal Peyer's patch T cells in weaned pigs. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (2006), 29; 199-204.
10. Vijtiuk, Nada; Šver, Lidija; Lacković, Gordana; Popović, Maja; Božić, Frane; Valpotić, Ivica. Intestinal Immune Response of Weaned Pigs Experimentally Vaccinated with F4ac+ Nonenterotoxigenic Strains of *Escherichia coli*. *Acta veterinaria (Brno)*. (2005), 74; 595-601.
11. Božić, Frane; Bilić, Vitomir; Valpotić, Ivica. Levamisole mucosal adjuvant activity for a live attenuated *Escherichia coli* oral vaccine in weaned pigs. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (2003), 26; 225-231.
12. Božić, Frane; Lacković, Gordana; Prevendar Crnić, Andreja; Sakar, Darko; Valpotić, Ivica. Levamisole stimulates intestinal T-cell-mediated immune responses of weaned pigs to vaccination against colibacillosis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (2003), 26 (Suppl 1); 229-230.
13. Božić, Frane; Bilić, Vitomir; Valpotić, Ivica. Modulation by levamisole of CD45RA and CD45RC isoforms expression in the gut of weaned pigs vaccinated against colibacillosis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (2002), 25; 69-72.
14. Božić, Frane; Lacković, Gordana; Stokes, Christopher R; Valpotić, Ivica. Recruitment of intestinal CD45RA+ and CD45RC+ cells induced by a candidate oral vaccine against porcine post-weaning colibacillosis. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. (2002), 86; 137-146.
15. Božić, Frane; Šver, Lidija; Valpotić, Ivica. CD45RA and CD45RC isoforms expression in weaned pigs vaccinated with non-enterotoxigenic F4ac+ *Escherichia coli* strain against colibacillosis. *Veterinarni Medicina*. (2002), 47; 5-11.
16. Božić, Frane; Srebočan, Emil; Kozarić, Zvonimir. Starvation-induced pathobiology in the gut of carp (*Cyprinus carpio* L.). *Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift*. (2001), 114; 134-138.
17. Božić, Frane; Jašarević, Adem; Marinculić, Albert; Duraković, Emir; Kozarić, Zvonimir. Dexamethasone as a modulator of jejunal goblet cells hyperplasia during *Trichinella spiralis* gut infection of mice. *Helminthologia*. (2000), 37; 3-8.
18. Božić, Frane; Marinculić, Albert; Duraković, Emir. Analysis of intestinal intraepithelial lymphocyte populations in experimental *Trichinella spiralis* infection of mice. *Folia Parasitologica*. (2000), 47; 55-59.

19. Dominis Kramarić, Miroslava; Božić, Frane; Marinculić, Albert. Dose-dependent early recruitment of intestinal intraepithelial gamma delta T cells following experimental *Trichinella spiralis* gut infection. *Helminthologia*. (2000), 37; 187-193.
20. Božić, Frane; Forčić, Dubravko; Mažuran, Renata; Marinculić, Albert; Kozarić, Zvonimir. $\gamma\delta$ TCR⁺ intestinal intraepithelial lymphocytes (i-IEL) in reaction against intestinal nematode *Trichinella spiralis*. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*. (1998), 21; 201-214.
21. Božić, Frane; Banović, Frane; Šuran, Jelena; Prevendar Crnić, Andreja. Adjuvant activity of levamisole for experimental F18ac⁺ *Escherichia coli* oral vaccine against porcine post-weaning colibacillosis. *Veterinarski arhiv*. (2011), 81; 199-209.
22. Kovšca Janjatović, Ana; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Valpotić, Hrvoje; Tominac-Trcin, Mirna; Sladoljev, Srećko; Šeol, Branka; Valpotić, Ivica; Popović, Maja. *De novo* differentiation of intestinal villous M cells in weaned pigs immunized with levamisole-adjuvanted vaccine candidate F4ac⁺ or F18ac⁺ non-enterotoxigenic *Escherichia coli* strains. *Veterinarska Arhiv*. (2011), 81; 77-90.
23. Prevendar Crnić, Andreja; Pompe-Gotal, Jelena; Božić, Frane; Šuran, Jelena; Velez, Romel; Sakar, Darko. The effect of chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Veterinarski arhiv*. (2009.), 79; 385-396.
24. Valpotić, Hrvoje; Lacković, Gordana; Tomljenović, Andreja; Božić, Frane; Popović, Maja; Vijtiuk, Nada; Kovšca Janjatović, Ana; Gračner Gregurić, Gordana; Valpotić, Ivica. Effect of levamisole on the number of intestinal goblet cells of weaned pigs experimentally vaccinated against colibacillosis. *Veterinarski arhiv*. (2009), 79; 543-554.
25. Sakar, Darko; Pompe-Gotal, Jelena; Prevendar Crnić, Andreja; Radin, Lada; Blažević, Ružica; Božić, Frane. Istraživanje sigurnosti primjene 0.04%-tne kupke diazinona u suzbijanju šuge ovaca. *Praxis veterinaria*. (2006), 54; 155-167.
26. Valpotić, Ivica; Božić, Frane. Imunokompetencija i stres u svinje. *Krmiva*. (2004), 46; 249-261.
27. Božić, Frane; Marinculić, Albert; Beck, Relja. Immunophenotyping of cells involved in early immune response to experimental *Trichinella spiralis* gut infection. *Veterinarski arhiv*. (2003), 73; 305-314.
28. Popović, Maja; Božić, Frane; Vijtiuk, Nada; Valpotić Ivica. Adhezijske molekule: uloga u migraciji crijevnih limfocita. *Hrvatski veterinarski vjesnik*. (2002), 25; 67-74.
29. Božić, Frane; Mrljak, Vladimir. Levamisole modulates the numbers and phagocytic functions of leukocytes in weaned pigs vaccinated with non-enterotoxigenic F4ac⁺ *Escherichia coli*. *Praxis veterinaria*. (2001), 49; 21-30.
30. Božić, Frane; Bilić, Vitomir; Sakar, Darko; Valpotić, Ivica. Cell-mediated immune response in the gut of weaned pigs vaccinated with a live attenuated oral vaccine against colibacillosis. *Veterinarski arhiv*. (2000), 70; 339-349.
31. Božić, Frane. Isolation of carp (*Cyprinus carpio* L.) intestinal intraepithelial lymphocytes. *Veterinarski arhiv*. (1999), 69; 97-103.
32. Valpotić, Ivica; Madić, Josip; Terzić, Svjetlana; Popović, Maja; Božić, Frane. Veterinarska imunologija u Hrvatskoj - prošlost, sadašnjost i budućnost - I. dio. *Veterinarska stanica*. (2010), 41; 65-78.
33. Valpotić, Ivica; Madić, Josip; Terzić, Svjetlana; Popović, Maja; Božić, Frane. Veterinarska imunologija u Hrvatskoj - prošlost, sadašnjost i budućnost - II dio. *Veterinarska stanica*. (2010), 41; 127-143.
34. Božić, Frane. Imunost mladunčadi. *Hrvatski veterinarski vjesnik*. (2006), 29; 189-193.
35. Božić, Frane. Učinci i nusučinci nesteroidnih protu-upalnih lijekova kod pasa i mačaka. *Hrvatski veterinarski vjesnik*. (2002), 25; 5-12.
36. Božić, Frane. Use of non-steroidal anti-inflammatory agents in large animal species. *Praxis veterinaria*. (2001), 49; 75-83.
37. Božić, Frane. Levamisol: anthelmintik i imunomodulator. *Hrvatski veterinarski vjesnik*. (2000), 23; 94-98.

Udžbenici i skripte:

1. Harapin, Ivica; Bedrica, Ljiljana; Mrljak, Vladimir; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Torti, Marin; Gračner, Damjan; Potočnjak, Dalibor; Crnogaj, Martina; Šmit, Iva; Mayer, Iva; Grden, Darko; Capak, Darko; Pirkić, Boris; Kreszinger, Mario; Stejskal, Marko; Borošak, Hrvoje; Musulin, Andrija; Pećin, Marko; Vnuk, Dražen; Gudan Kurilj, Andea; Beck, Ana; Božić,

Frane; Sakar, Darko; Šuran, Jelena; Srebočan, Emil; Prevendar Crnić, Andreja; Mikulec, Željko; Šerman, Vlasta; Mas, Nora; Karadjole, Tugomir; Maćešić, Nino; Butković, Vladimir; Stanin, Damir; Šehić, Mensur; Vrbanac, Zoran; Stevanović, Vladimir; Habuš, Josipa; Živičnjak, Tanja. Bolesti i liječenje pasa i mačaka. Dobranić, Tomislav ; Matijatko, Vesna (eds.). Zagreb : Veterinary faculty, 2011.

2. Valpotić, Ivica; Božić, Frane; Vlahović, Ksenija; Popović, Maja; Brkljačić, Mirna; Valpotić, Hrvoje; Pavlak, Marina. Imunomodulacija domaćih životinja. Valpotić, Ivica (ed.). Zagreb : Veterinary faculty, 2004.

Datum (zadnjega) izbora: znanstvenonastavno zvanje redovitoga profesora: 13. 07. 2010.

Prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić, dr. med. vet.

Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 10000 Zagreb, Heinzelova 55, Hrvatska. Telefon: (+385) 01 2390-161, Fax : (+385) 01 2390-159, e-mail: apcrnic@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1966. u Zagrebu, udata, majka troje djece

Obrazovanje:

1991. Diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

1996. Magistrirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranom znanstvenog magistarskog rada: "Aktivnost mikrosomskih enzima jetre puranskih zametaka i purića";

2002. Doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s disertacijom: "Učinak različitih sojeva virusa zarazne bolesti burze na aktivnost mikrosomskih enzima jetre u pilića".

Napredovanja:

1991.-2003. Znanstveni novak (matični broj 199494, Veterinarski fakultet);

1996. Znanstveni asistent i asistent;

2002. Viši asistent;

2003. Docent (Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu);

2010. Izvanredni profesor;

2013. Znanstveno zvanje – znanstveni savjetnik.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Biotransformacija ksenobiotika u životinja, ekotoksikologija - teški metali u divljih životinja, morskih sisavaca, riba, školjaka

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko veterinarsko društvo, Hrvatsko toksikološko društvo

Publikacije:

50 znanstvena rada, od kojih je 19 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 2 sveučilišna udžbenika

Odabrani radovi:

1. Valpotić, H., J. Šuran, A. Prevendar Crnić, M. Šperanda, M. Đidara, I. Valpotić, F. Božić (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian Journal of Animal Science* 8 (Suppl. 3), 122-124.
2. Pompe-Gotal, J., E. Srebočan, H. Gomerčić, A. Prevendar-Crnić (2009): Mercury concentrations in the tissues of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded on the Croatian Adriatic coast. *Veterinárni medicína* 54, 598-604.
3. Srebočan, E., A. Prevendar Crnić, A. M. Ekert Kabalin, M. Lazarus, J. Jurasović, K. Tomljanović, D. Andreić, I. Strunjak Perović, R. Čož-Rakovac (2011): Cadmium, lead and mercury concentrations in tissues of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) And wild boar (*Sus scrofa* L.) From Lowland Croatia. *Czech Journal of Food Science* 29 (6), 624-633.
4. Prevendar Crnić, A., D. Sakar, V. Šušnić, J. Šuran, J. Pompe-Gotal (2012): Residues of Lindane in Adipose Tissue of Lambs and Seep from Islands of Krk and Cres. *Collegium Anthropologicum* 36 (2), 647-650.
5. Špirić, Z., E. Srebočan, A. Prevendar Crnić (2012): Mercury in hares tissue (*Lepus europaeus* Pallas) in the vicinity of the mercury contaminated natural gas treatment plant in Croatia. *Journal of Environmental Science and Health, Part A; Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering* 47 (1), 77-83. DOI:10.1080/10934529.2012.629584

6. Srebočan, E., Z. Janicki, A. Prevendar Crnić, K. Tomljanović, M. Šebečić, D. Konjević (2012): Cadmium, lead and mercury concentrations in selected red deer (*Cervus elaphus* L.) Tissues from the north-eastern Croatia. *Journal of Environmental Science and Health. Part A* 47 (13), 2101-2108. DOI:10.1080/10934529.2012.695994
7. Reljić, S., E. Srebočan, Dj. Huber, J. Kusak, J. Šuran, S. Brzica, S. Cukrov, A. Prevendar Crnić (2012): A case of a brown bear poisoning with carbofuran in Croatia. *Ursus* 23 (1), 86-90.
8. Bilandžić, N., M. Sedak, M. Đokić, M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, M. Zadavec, M.; Benić, A. Prevendar Crnić (2012): Toxic Element Concentrations in the Bottlenose (*Tursiops truncatus*), Striped (*Stenella coeruleoalba*) and Risso's (*Grampus Griseus*) Dolphins Stranded in Eastern Adriatic Sea. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* 89 (3), 467-473. DOI 10.1007/s00128-012-0716-6
9. Šuran, J., M. Prišć, D. Rašić, E. Srebočan, A. Prevendar Crnić (2013): Malondialdehyde and heavy metal concentrations in tissues of wild boar (*Sus scrofa* L.) From central Croatia. *Journal of Environmental Science and Health. Part B.* 48 (2), 147-152. DOI:10.1080/03601234.2013.727672
10. Špirić, Z., E. Srebočan, A. Prevendar Crnić (2013): Mercury in pheasant (*Phasianus colchicus*) organs in Podravina, Croatia. *Journal of Environmental Science and Health. Part A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering* 48 (4), 394-399. DOI:10.1080/10934529.2013.727759
11. Šuran, J., D. Flajs, M. Peraica, A. Prevendar-Crnić, M. Šperanda, F. Božić (2013): Pharmacokinetics of an immunomodulating dose of levamisole in weaned pigs. *Acta veterinaria Hungarica* DOI: 10.1556/avet.2013.020
12. Prevendar Crnić, A., J. Pompe-Gotal, F. Božić, J. Šuran, R. Velev, D. Sakar (2009): The effect of chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Veterinarski arhiv* 79, 385-396.
13. Božić F., F. Banović, J. Šuran, A. Prevendar Crnić (2011): Adjuvant activity of levamisole for experimental F18ac+ *Escherichia coli* oral vaccine against porcine post-weaning colibacillosis. *Veterinarski arhiv* 81 (2), 199-209.
14. Srebočan, E. J. Pompe-Gotal, A. Prevendar Crnić, M. Lazarus, J. Jurasović, B. Pokorny (2009): Koncentracije kadmija u tkivima srna (*C. capreolus* L.) u nizinskoj Hrvatskoj (1990. - 2008.) 10. hrvatski biološki kongres, s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14.-20. rujna 2009. Zbornik sažetaka / Besendorfer, V., N. Kopjar (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 280-281.
15. Levak, S., A. Prevendar Crnić (2012): Otrovanje organofosfornim spojevima i karbamatima. *Veterinar* 50 (1), 2-31.
16. Reljić, S., E. Srebočan, Đ. Huber, J. Kusak, J. Šuran, S. Brzica, S. Cukrov, A. Prevendar Crnić (2011): A case of brown bear poisoning with carbofuran in Croatia. Program and Abstracts, 20th International Conference on Bear Research and Management. Ontario, Canada, p. 155-156.
17. Prevendar Crnić, A., E. Srebočan, J. Šuran, J. Jurasović, Z. Špirić (2012): Mercury in earthworms (*Lumbricidae*) in the vicinity of natural gas treatment plant in Croatia. *Archives of industrial hygiene and toxicology / Zagreb: Institute for Medical Research and Occupational Health*, p. 33. 02.-05.10.2012. Primošten.

Nacionalni projekt:

Od 2003. - Stanje ekosustava plinskog polja Molve

Zavod za javno zdravstvo Križevačko-koprivničke županije

Ur.br. 61-01/139-08-1; Klasa: 402-08/08-208-1

Voditelj: prof.dr.sc. Emil Srebočan, Veterinarski fakultet, Zagreb

Suradnica na projektu: prof.dr.sc. Andreja Prevendar Crnić

Izbor u znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor: 15.03.2010.

Izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik: 02.07.2013.

Dr. sc. Zoran Vrbanac, dr. med. vet.

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskoga fakulteta sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 407, E-mail: zvrbanac@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1978. u Virovatici

Obrazovanje:

2007. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2013. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2008. - 2010. znanstveni novak (Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2011. - 2013. asistent (Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

2013. - danas. viši asistent (Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

veterinarske kliničke znanosti, fizikalna terapija i rehabilitacija životinja, veterinarska sportska medicina, veterinarska radiologija

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora,

Veterinary European Physical Therapy and Rehabilitation Association (VEPRA),

Doping kontrolor Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping (HZTA),

Doping delegat European Athletic Association.

Publikacije:

Do sada je objavio 4 znanstvena rada citirana u CC te 2 citirana u SCI Expanded publikacijama te 7 stručnih radova. Sudjelovao je na 15 međunarodnih kongresa te je trenutno suradnik na bilatelaranom hrvatsko-kineskom znanstvenom projektu.

Popis odabranih radova:

1. Vučinić, S., Z. Vrbanac, M. Belić, I. Šmit, D. Stanin, A. Horvatić (2013): Proteomics as a methodology for the characterization of potential new markers of stress elicited by strenuous exercise in sporting dogs – a preliminary study. *Veterinary Clinical Pathology* 42, 123-124.
2. Brkljača Bottegaro, N., J. Kos, B. Pirkić, O. Smolec, Ž. Grabarević, M. Hohšteter, J. Selanec, Z. Vrbanac (2013): Reduction of epidural fibrosis after laminectomy in rabbits by omental free graft. *Veterinarni Medicina* 58, 25-31.
3. Belić, M., V. Kušec, A. Svetina, J. Grizelj, M. Robić, Z. Vrbanac, M. Benić, R. Turk (2012): The influence of sex on biochemical markers of bone turnover in dogs. *Research in veterinary science* 93, 918-920.
4. Brkljača Bottegaro, N., D.Vnuk, O. Smolec, B. Radišić, B. Pirkić, Z. Vrbanac, J. Kos (2011): The effect of preanesthetic administration of lactated Ringer solution on blood pressure in isoflurane-anesthetized horses. *Acta veterinaria (Beograd)* 61, 175-181.
5. Brkljača Bottegaro, N., J. Kos, O. Smolec, D.Vnuk, D. Matičić, Dražen, P. Boris, B. Radišić, Z. Vrbanac, J. Selanec (2012): Pathological findings in premolar and molar teeth in 100 horses during routine clinical examinations. *Veterinarski arhiv* 82, 143-153.
6. Stanin, D., M. Pavlak, Z. Vrbanac, D. Potočnjak (2011): Prevalence of hip dysplasia in dogs according to official radiographic screening in Croatia. *Veterinarski arhiv. Supplement.* 81, 235-248.

Izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika: u postupku

Dr. sc. Jelena Šuran, dr. med. vet.

Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 118, E-mail: jelena.suran@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1983. u Puli

Obrazovanje:

2008. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2013. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2008. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2008. asistent

2013. viši asistent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Ekperimentalna farmakologija, istraživanje i razvoj lijekova

Članstvo i nagrade:

Hrvatsko toksikološko društvo

Hrvatska veterinarska komora

Centar za građansku hrabrost

Publikacije:

10 znanstvenih radova tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 1 udžbenik, 4 kongresna priopćenja objavljena u CC indeksiranim časopisima.

Popis odabranih radova:

1. Sikirić, P., S. Seiwert, R. Ručman, B. Turković, D. S. Rokotov, L. Brčić, M. Sever, R. Kliček, B. Radić, D. Drmić, S. Ilić, D. Kolenc, G. Aralica, H. Safic, J. Šuran, D. Rak, S. Džidić, H. Vrčić, B. Sebečić (2013): Toxicity by NSAIDs. Counteraction by stable gastric pentadecapeptide BPC 157. *Current Pharmaceutical Design* 19, 76-83.
2. Šuran, J., D. Flajs, M. Peraica, A. Prevendar Crnić, M. Šperanda, F. Božić (2013): Pharmacokinetics of an immunomodulating dose of levamisole in weaned pigs. *Acta Veterinaria Hungarica* 61 (2013), 3, 376-382.
3. Šuran, J., M. Prišč, D. Rašić, E. Srebočan, A. Prevendar Crnić (2013): Malondialdehyde and heavy metal concentrations in tissues of wild boar (*Sus scrofa* L.) from central Croatia. *Journal of Environmental Science and Health B* 48, 147-152.
4. Reljić, S., E. Srebočan, Đ. Huber, J. Kusak, J. Šuran, S. Brzica, S. Cukrov, A. Prevendar Crnić (2012): A case of a brown bear poisoning with carbofuran in Croatia. *Ursus* 1, 86-90.
5. Šušnić, V., D. Sakar, J. Šuran, J. Pompe-Gotal, S. Šušnić, M. Čoklo, M. Teležar, D. Tomić Linšak, V. Mićović, A. Prevendar Crnić (2012): Residues of Lindane in Adipose Tissue of Lambs and Sheep from Islands Krk and Cres. *Collegium Antropologicum* 36, 647 -650.
6. Valpotić, H., J. Šuran, A. Prevendar Crnić, M. Šperanda, M. Đidara, I. I. Valpotić, F. Božić, (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian journal of animal science* 8, Suppl. 3; 122-124.
7. Šuran, J., M. Sindičić (2012): Homeopatija u veterinarskoj medicini. *Veterinaria* 61, 1-2, 93-101.
8. Božić, F., F. Banović, J. Šuran, A. Prevendar Crnić (2011): Adjuvant activity of levamisole for experimental F18ac+ *Escherichia coli* oral vaccine against porcine post-weaning colibacillosis. *Veterinarski arhiv* 81, 2, 199-209.
9. Prevendar Crnić, A., J. Pompe-Gotal, F. Božić, J. Šuran, R. Vele, D. Sakar (2009): The effect of chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Veterinarski arhiv* 79, 385-396.

Znanstveni projekti:

2008.-2010. Suradnik na projektu MZOŠ “Imunomodulacijsko djelovanje levamisola kod svinja”; voditelj: prof. dr. sc. Frane Božić; broj projekta: 053-0532265-2248

2011. Suradnik na projektu MZOŠ “Pentadecapeptid BPC 157 – daljnja istraživanja”; voditelj: Prof. dr. sc. Predrag Sikirić, broj projekta: 108-1083570-3635

Dr. sc. Kristina Starčević, dipl. ing. kemijskog inženjerstva i tehnologije

Zavod za stočarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 179, e-mail: kstarcevic@vef.hr

Osobni podaci: 06. Prosinac 1970., München

Obrazovanje:

1995. diplomirala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu

2001. magistrirala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu 2005.

doktorirala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu 2007. Swiss Course on Medicinal Chemistry – Leysin

2012. Course of methods in molecular biology – DNA and RNA

Napredovanje:

1995-2007 asistent na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

2007-2010 znanstvenik u GlaxoSmithKline Istraživačkom centru, Zagreb

2010- do danas Zavod za stočarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

Sintetska organska i medicinska kemija, moderne analitičke metode (GC, HPLC, spektrometrija, spektrofotometrija), moderne metode u molekularnoj biologiji

Članstvo i nagrade:

2008. GSK R&D's Exceptional Science Award Programme

Publikacije:

17 znanstvenih radova objavljenih u CC indeksiranim časopisima, 4 znanstvena rada u sekundarnim publikacijama, 12 sažetak radova s domaćih i međunarodna skupova

Popis odabranih radova:

1. Masek, Tomislav; Starčević, Kristina; Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Brozić, Diana; Gottstein, Zeljko; Severin, Kresimir. Tissue Fatty Acid Composition and Estimated Δ Desaturase Activity after Castration in Chicken Broilers Fed With Linseed or Sunflower Oil. // *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. (2013) (prihvaćen za objavljivanje).
2. Pešić, Dijana; Starčević, Kristina; Toplak, Ana; Herreros, Esperanza; Vidal, Jaume; Jesus Almela, Maria; Jelić, Dubravko; Alihodžić, Sulejman; Spaventi, Radan; Perić, Mihaela. Design, Synthesis, and in Vitro Activity of Novel 2'-O-Substituted 15-Membered Azalides. // *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. 55 (2012) , 7; 3216-3227
3. Starčević, Kristina; Pešić, Dijana; Toplak, Ana; Landek, Goran; Alihodžić, Sulejman; Herreros, Esperanza; Ferrer, Santiago; Spaventi, Radan; Perić, Mihaela. Novel hybrid molecules based on 15-membered azalide as potential antimalarial agents. // *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. 49 (2012) ; 365-378
4. Filić, Darko; Starčević, Kristina; Pešić, Dijana; Jurmanović, Stella; Meenan, Eugene; Spezzaferri, Alberto; Đilović, Ivica; Prugovečki, Biserka. Crystal Structure and Physicochemical Properties of Crystalline Form of 2'-O-[(7-chloro-4-quinolinyl)amino]propyl]-9-deoxy-9a-methyl-9a-aza-9a-homoerythromycin A. // *Journal of pharmaceutical sciences*. 100 (2011) , 7; 2586-2598
5. Hranjec, Marijana; Starčević, Kristina; Kraljević Pavelić, Sandra; Lučin, Pero; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, spectroscopic characterization and antiproliferative evaluation in vitro of novel Schiff bases related to benzimidazoles. // *European journal of medicinal chemistry*. 46 (2011) , 6; 2274-2279
6. Hranjec, Marijana; Starčević, Kristina; Piantanida, Ivo; Kralj, Marijeta; Marjanović, Marko; Hasani, Merima; Westman, Gunnar; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, antitumor evaluation and DNA binding studies of novel amidino-benzimidazolyl substituted derivatives of furyl-phenyl and thienyl-phenyl-acrylates, naphthofurans and naphthothiophenes. // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 43 (2008) , 12; 2877-2890
7. Starčević, Kristina; Hranjec, Marijana; Carić, Dejana; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis and Spectroscopic Properties of new Furyl-Phenyl-Acrylates and Naphthofurans and their Interaction with ct-DNA. // *Monatshefte für Chemie*. 139 (2008) , 8; 975-983
8. Starčević, Kristina; Hranjec, Marijana; Carić, Dejana; Karminski-Zamola, Grace. Agić, Dejan; Hranjec, Marijana; Jajčanin, Nina; Starčević, Kristina; Karminski-Zamola, Grace; Abramić, Marija. Novel amidino-substituted benzimidazoles: Synthesis of compounds and inhibition of dipeptidyl peptidase III. // *Bioorganic Chemistry*. 35 (2007) , 2; 153-169
9. Starčević, Kristina; Kralj, Marijeta; Ester, Katja; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis and cytostatic evaluation of pyridopyrimidobenzimidazole derivatives. // *Heterocycles*. 71 (2007) , 3; 647-656
10. Starčević, Kristina; Kralj, Marijeta; Ester, Katja; Sabol, Ivan; Grce, Magdalena; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, Antiviral and Antitumor Activity of 2-substituted-5-amidino-benzimidazoles. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. 15 (2007) , 13; 4419-4426
11. Mrvoš-Sermek, Draginja; Starčević, Kristina, Karminski-Zamola, Grace. Methyl (E)-3-(5-cyano-2-furyl)-2-phenylacrylate. // *Acta Crystallographica, Section E (Structure Reports Online)*. E62 (2006) , 12; 05490-05491
12. Starčević, Kristina; Čaleta, Irena; Cinčić, Dominik; Kaitner, Branko; Kralj, Marijeta; Ester, Katja; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, crystal structure determination and antiproliferative evaluation of novel benzazoyl benzamides. // *Heterocycles*. 68 (2006) , 11; 2285-2299
13. Starčević, Kristina; Kralj, Marijeta; Piantanida, Ivo; Šuman, Lidija; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis, Photochemical Synthesis, DNA Binding and Antitumor Evaluation of Novel Cyano- and Amidino-Substituted Derivatives of Naphtho-Furans, Naphtho-Thiophenes, Benzo-Thieno-Furans, Benzo-Dithiophenes and their Acyclic Precursors. // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 41 (2006) , 8; 925-939

14. Starčević, Kristina; Karminski-Zamola, Grace; Piantanida, Ivo; Žinić, Mladen; Šuman, Lidija; Kralj, Marijeta. Photoinduced Switch of a DNA/RNA Inactive Molecule into a Classical Intercalator. // *Journal of the American Chemical Society*. 127 (2005) ; 1074-1075
15. Starčević, Kristina; Boykin, W. David; Karminski-Zamola, Grace. New Amidino-benzimidazolyl Thiophenes ; Synthesis and Photochemical Synthesis. // *Heteroatom Chemistry*. 14 (2003) , 3; 218-222
16. Hranjec, Marijana; Starčević, Kristina; Zamola, Branimir; Mutak, Stjepan; Đerek, Marko; Karminski-Zamola, Grace. New Amidino-benzimidazolyl Derivatives of Tylosin and Desmycosin. // *Journal of Antibiotics*. 55 (2002) , 3; 308-314
17. Starčević, Kristina; Boykin, David W.; Karminski-Zamola, Grace. New amidino-substituted benzimidazolyl furyl-thienyl acrylates and benzothienofurans: Synthesis and photochemical synthesis. // *Heterocyclic Communications*. 8 (2002) , 3; 221-226

Znanstveni radovi u sekundarnim publikacijama

1. Starčević, Kristina; Mašek, Tomislav; Brozić, Diana; Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko. Growth performance, serum lipids and fatty acid profile of different tissues in chicken broilers fed diet supplemented with linseed oil during prolonged fattening period. // *Veterinarski arhiv*. (2013) (prihvaćen za objavljivanje).
2. Štoković, Igor; Starčević, Kristina; Karadjole, Ivo; Križanović, Dubravka; Božić, Pero; Maurić, Maja, The chemical compositions and fatty acid profile of the longissimus dorsi muscle in young Simmental bull. // *Veterinarski arhiv. Supplement*. 83 (2013) , 2; 135-144 (članak, znanstveni).
3. Ekert Kabalin, Anamaria; Štoković, Igor; Menčik, Sven; Mataković, Bojan; Skok, Damir; Sušić, Velimir; Balenović, Tomislav; Bijelić, Dušanka; Vudrag, Bojana; Maurić, Maja; Starčević, Kristina. Utjecaj spola na tjelesne mjere različitih dobnih kategorija bosansko-hercegovačkog - hrvatskog pastirskog psa tornjaka. // *Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva*. 66 (2012) , 3; 201-212 (članak, znanstveni).
4. Karminski-Zamola, Grace; Starčević, Kristina. Heterociklički aromatski spojevi i njihovo antitumorsko djelovanje. // *Kemija u industriji*. 56 (2007) , 5; 0257-0273 (pregledni rad, ostalo).

Sažetci radova s domaćih i međunarodnih skupova

1. Brozić, Diana; Filipović, Natalija; Starčević, Kristina; Mašek, Tomislav. Spolne razlike u masnokiselinskom sastavu tkiva jetre i mozga kod CBA miša // *XX međunarodno savjetovanje Krmiva 2013 / Lulić, Slavko (ur.)*. Zagreb : Krmiva d.o.o., 2013. 153-154 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
2. Maurić, Maja; Starčević, Kristina; Karadjole, Ivo; Božić, Pero; Sušić, Velimir; Ekert Kabalin, Anamaria; Balenović, Tomislav; Menčik, Sven; Štoković, Igor. Carcass composition, chemical characteristics and the fatty acid profile of young Simmental bulls // *Book of abstracts "Veterinary Science and Profession", 3rd and 4th October 2011, University of Zagreb Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb / Maltar Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica ; Alen (ur.)*. Zagreb : University of Zagreb Faculty of Veterinary Medicine, 2011. 82-82 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
3. Agić, Dejan; Hranjec, Marijana; Jajčanin, Nina; Starčević, Kristina; Vukelić, Bojana; Karminski-Zamola, Grace; Abramić, Marija, Progressive inhibition of human-dipeptidyl-peptidase III by new amidino substituted benzimidazoles // *Book of Abstracts of the HDBMB 2006, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology on the occasion of the 30th Anniversary with international participation / Kovarik, Zrinka (ur.)*. Zagreb : Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju, 2006. 83-83 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
4. Starčević, Kristina; Grce, Magdalena; Kralj, Marijeta; Karminski-Zamola, Grace. priprava i biološka aktivnost-2-supstituiranih-6-amidino-benzimidazola // *Knjiga sažetaka-book of abstracts / Đurđa Vasić-Rački (ur.)*. Zagreb, 2007. 95 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
5. Bučević-Keran, Ana; Starčević, Kristina; Šuman, Lidija; Kralj, Marijeta; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. Novi 2-arilamido benzimidazoli i njihova antitumorska aktivnost // *VI. susret mladih kemijskih inženjera / Vanja Kosar, Bruno Zelić (ur.)*. Zagreb, 2006. 67 (poster, sažetak).
6. Starčević, K.; Čaleta, I.; Hranjec, M.; Kralj, M.; Dogan Koružnjak, J.; Karminski-Zamola, G. Klasična i mikrovalna sinteza cijano i amidino benzazolnih amida te njihova antiproliferativna

- aktivnost // *J. Mex. Chem. Soc.* 2006, 50, Special issue 1, IUPAC ICOS-16. 2006. 206 (poster, sažetak).
7. Starčević, Kristina; Hranjec, Marijana; Piantanida, Ivo; Kralj, Marijeta; Žinić, Mladen; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. New Naphthofurans Derivatives : Biological Evaluations and Interactions with ct-DNA // *XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera : knjiga sažetaka = Book of Abstracts* / Škare, Danko (ur.). Zagreb, 2005. 140-140 (poster, sažetak, znanstveni).
 8. Galić, Ana; Starčević, Kristina; Karminski-Zamola, Grace. Novi bis-amidino supstituirani benzo-tienofurani // *V. susret mladih kemijskih inženjera, knjiga sažetaka* / Mr. sc. Gordana Matijašić (ur.). Zagreb, 2004. 61 (poster, sažetak).
 9. Starčević, Kristina; Kralj, Marijeta; Šuman, Lidija; Pavelić, Krešimir; Karminski-Zamola, Grace. Synthesis and evaluation of antiproliferative effect of amidino substituted heterocyclic compounds "in vitro" // *2nd Central European Conference, Chemistry towards Biology* / Kratky, Christoph ; Konrat, Robert (ur.). Seggau, Austria, 26.-29.09.2004., 64-65 (poster, sažetak, znanstveni).
 10. Starčević, Kristina; Grace Karminski Zamola. Sinteza novih bis-amidina benzo-tienofuranskog i benzoditiofenskog reda // *XVIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera* / prof.dr.sc. Stanka Zrnčević (ur.). Zagreb : Publisher, 2003. 53-53 (predavanje, sažetak, znanstveni).
 11. Starčević, Kristina; Piantanida, Ivo; Žinić, Mladen; Karminski-Zamola, Grace. Photoinduced Switch of DNA/RNA Inactive Substance into Classical Intercalator // *13th European Symposium on Organic Chemistry : Programe & Abstracts* / Šunjić, Vitomir (ur.). Cavtat-Dubrovnik, Hrvatska, 10.-15.09.2003. (poster, sažetak, znanstveni rad)
 12. Starčević, Kristina. Sinteza novih bis-amidino-benzimidazola; 1,2-(2-ditienil)- i 1-(2-furil)-2-(tienil)etenskog reda // *Knjiga sažetaka . III susret mladih kemijskih inženjera*. Zagreb, 2000. 68 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni rad).
-

Doc. dr. sc. Ivana Stolić, dipl. ing. kemije

Zavod za kemiju i biokemiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 302, E-mail: stolic@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1976. u Zagrebu

Obrazovanje:

2002. diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2009. doktorirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2004. asistent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2009. viši asistent

2013. docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

sintetska organska kemija; sinteza heterocikličkih spojeva: dizajn, sinteza i spektroskopska karakterizacija (NMR, FTIR, elementarna analiza, masena spektroskopija); rad u inertoj atmosferi, moderne kromatografske metode, biofizikalna ispitivanja vezivanja malih molekula u polinukleotide (DNA i RNA) korištenjem CD, UV-VIS i fluorimetrijske spektroskopije

Članstvo i nagrade:

2010 - present European Association for Cancer Research

2010 - present Hrvatsko društvo za istraživanje raka

2009 - present Hrvatsko kemijsko društvo

Publikacije:

9 znanstvenih radova objavljenih u CC indeksiranim časopisima, 3 znanstvena rada, 14 sažetak radova s domaćih i međunarodna skupova

Popis odabranih radova:

1. I. Stolić, M. Bajić, D. Matković-Čalogović, "Effect of Hydrogen Bonding on the Pyramidalization of the Amino Group: Structure of 3, 4-diaminobenzamidinium Chloride" *Croat. Chem. Acta*, 86 (2013) 193-199.
2. K. Molčanov, I. Stolić, B. Kojić-Prodić, G. Kovačević and M. Bajić, "2-(4-Aminophenyl)-3, 4, 5, 6-tetrahydropyrimidin-1-ium chloride" *Acta Cryst.*, E68 (2012) o1360-o1360.

3. I. Stolić, M. Avdičević, I. Piantanida, Lj. Glavaš-Obrovac, M. Bajić, "Synthesis, DNA Interactions and Anticancer Evaluation of Novel Diamidine Derivatives of 3,4-Ethylenedioxythiophene" *Croat. Chem. Acta*, 85 (2012) 457-467.
5. I. Stolić, I. Bratoš, G. Kovačević and M. Bajić, "Fragmentation of derivatives of 3, 4-ethylenedioxythiophene" *Rapid Comm. Mass Spectrom.*, 26 (2012) 1023-1031.
6. I. Stolić, K. Molčanov, G. Kovačević, B. Kojić-Prodić, and M. Bajić, "Axial chirality of N, N'-disubstituted 3, 4-ethylenedioxythiophene-2,5-dicarboxamides" *Struct. Chem.*, 23 (2012) 425-432.
7. K. Molčanov, I. Stolić, B. Kojić-Prodić, and M. Bajić, "Bis[2-(4-aminophenyl)-4,5-dihydro-1Himidazol-3-ium] Dichloride monohydrate" *Acta Cryst.*, E67 (2011) o3450-o3451.
8. K. Molčanov, I. Stolić, G. Kovačević, B. Kojić-Prodić and M. Bajić, "Conformational disorder of dioxane ring in a crystal of 2, 5-di(isopropylamide)-3, 4-ethylenedioxythiophene" *J. Mol. Struct.*, 987 (2011) 174-179.
9. I. Stolić, K. Mišković, I. Piantanida, M. Baus Lončar, Lj. Glavaš-Obrovac and M. Bajić, "Synthesis, DNA/RNA affinity and antitumour activity of new aromatic diamidines linked by 3, 4-ethylenedioxy- thiophene" *Eur. J. Med. Chem.*, 46 (2011) 743-755.
10. I. Stolić, K. Mišković, A. Magdaleno, A. M. Silber, I. Piantanida, M. Bajić, and Lj. Glavaš-Obrovac, "Effect of 3, 4-Ethylenedioxy- of Thiophene Core on the DNA/RNA Binding Properties and Biological Activity of Bis-Benzimidazole Amidines" *Bioorg. Med. Chem.*, 17 (2009) 2544-2554.
11. M. Kožul, I. Stolić, B. Žinić and M. Bajić, "Synthesis of Bisbenzamidine Derivatives in Benzo[c]thiophene Series" *Croat. Chem. Acta* 78 (2005) 551-555.
12. I. Stolić and M. Bajić, "Diarilamidini: Dizajn, interakcija s DNA i biološka aktivnost" *Kem. Ind.*, 60 (2011) 277-288.
13. I. Stolić and M. Bajić, "Sinteza diarilamidina" *Kem. Ind.*, 60 (2011) 551-560.

Međunarodni i nacionalni projekti:

Dizajn i sinteza lijekova protiv infektivnih bolesti (0053398), znanstveni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, glavni istraživač: prof. dr. sc. Miroslav Bajić

Dizajn i sinteza bisamidina sa protutumorskim djelovanjem (053-0982914-2965), znanstveni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, glavni istraživač: prof. dr. sc. Miroslav Bajić

Izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docent: 22. siječnja 2013.

Dr. sc. Ivana Furač, dipl. ing. kemije

DNA Laboratorij, Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 11, 10000 Zagreb, Hrvatska Tel +385 (01) 4590230

E-mail: ivanaf@mef.hr

Osobni podatci:

Datum rođenja: 19/5/1968, Državljanstvo: Hrvatsko

Radno iskustvo:

1995-danas Viša stručna savjetnica
 DNA Laboratorij, Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku
 Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1993-1995 Suradnica na projektu
 Neurokemijski laboratorij
 Zavod za kemiju i biokemiju
 Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Obrazovanje i osposobljavanje:

2011 Doktorica znanosti iz znanstvenog područja prirodnih znanosti Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1993 Diplomirana inženjerka kemije Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2003, 2008 Institute for Legal Medicine Innsbruck Medical University, Austrija

1996 Armed Forces DNA Identification Laboratory, Department of Defense, Armed Forces Institute of Pathology, Washington, DC, SAD

1995,1996 Neurogenetics Laboratory, Department of Biochemistry, University of Antwerp (UIA), Belgija

1992,1993 Endokrinološki laboratorij, KB "Sestre milosrdnice", Hrvatska

Članstvo: International Society for Forensic Genetics
Hrvatsko kemijsko društvo

Nagrade za prezentacije:

1. Furač I., Marketin S., Vidović B. and Kubat M.: DNA Analysis: An Application to Identification of War Victims Remains in Croatia. 6th Indo Pacific Congress on Legal Medicine and Forensic Sciences, Kobe, Japan, July 26-30, 1998.
2. Furač I., Marketin S. and Kubat M.: Mitochondrial DNA: An Useful Tool in Forensics. 20th Anniversary Meeting of Croatian Biochemical Society, Zagreb, Croatia, October 18-19, 1996.

Profesionalne vještine: analiza DNA, metode pročišćavanja nukleinskih kiselina, PCR, Real-Time PCR, sekvenciranje, analiza STR i SNP, analiza GMO i statističke metode u forenzičkoj genetici

Materinski jezik: Hrvatski

Ostali jezici: Engleski, Španjolski Njemački, Starogrčki i Latinski

Publikacije: 19 članaka u CC indeksiranim časopisima, 2 poglavlja u knjigama

Odabrani radovi:

1. D. Zgonjanin, I. Veselinovic , M. Kubat , I. Furac , M. Antov , E. Loncar, M. Tasic , R. Vukovic, R. Omorjan, Sequence polymorphism of the mitochondrial DNA control region in the population of Vojvodina Province, Serbia. *Legal Medicine* 12 (2010) 104-107.
2. W. Parson, A. Brandstätter, A. Alonso, N. Brandt, B. Brinkmann, A. Carracedo, D. Corach, O. Froment, I. Furac, T. Grzybowski et al., The EDNAP mitochondrial DNA population database (EMPOP) collaborative exercises: organisation, results and perspectives. *Forensic Sci. Int.* 139 (2004) 215-226.
3. I. Veselinović, M. Kubat, I. Furač, J. Škavić, I. Martinović Klarić, M. Tasić, Allele Frequencies of the 15 AmpFII STR Identifier loci in the population of Vojvodina Province, Serbia and Montenegro. *Int. J Legal Med.* 118 (2004) 184-6.
4. D. Hranilovic, J. Stefulj, I. Furac, M. Kubat, M. Balija, B. Jernej, Serotonin transporter gene promoter (5-HTTLPR) and intron 2 (VNTR) polymorphisms in Croatian suicide victims. *Biol. Psychiatr* 54 (2003) 884-9.
5. S. Kalanj-Bognar, T. Rundek, I. Furač, V. Demarin and Č. Čosović, Leukocyte lysosomal enzymes in Alzheimer's disease and Down's syndrome. *The Journals of Gerontology* 57 (2002) B16-B21.
6. J. Ross, I. Furač, W. Parson, M. Kubat and M. Holland, Multiplex PCR amplification of eight STR loci in Austrian and Croatian Caucasian populations. *Int. J Legal Med.* 115 (2001) 57-60.
7. I. M. Klarić., L. Barač, D. Buković , I. Furač, G. Geber, B. Janičijević, M. Kubat, M. Peričić, B. V. Pupić and P. Rudan, Short tandem repeat (STR) variation in eight village populations of the island of Korcula (Croatia). *Annals of Hum. Biol.* 28 (2001) 281-294.
8. L. Oruč, G. R. Verheyen, I. Furač, M. Jakovljević, S. Ivezić, P. Raeymaekers and C. Van Broeckhoven, Association analysis of the 5-HT_{2c} receptor and 5-HT transporter genes in bipolar disorder. *Am. J Med. Genet.* 74 (1997) 504-506.
9. M. Kubat, I. Furač, D. Strinović, D. Zečević, Short tandem repeat polymorphism at the HUMCD4 and HUMF13B loci in a Croatian population. *Int. J Legal Med.* 110 (1997) 230-231.
10. L. Oruč, I. Furač, C. Croux, M. Jakovljević, I. Kračun, V. Folnegović and C. Van Broeckhoven, Association study between bipolar disorder and candidate genes involved in dopamine-serotonine metabolism and GABAergic neurotransmission: a preliminary report. *Psychiatr Genet* 6 (1996) 213-217.

Dr. sc. Anđelko Gašpar, dr. med. vet.

Hrvatska veterinarska komora, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2441 021, E-mail: hvk@hvk.hr

Osobni podaci: rođen 31.07. 1963. u Sinju, oženjen, otac jednog djeteta

Obrazovanje:

- Osnovna škola-Potravlje
- Srednja škola-Sinj-/maturirao 1982
- Veterinarski fakultet sveučilišta u Zagrebu – diplomirao 1.9.1989.

- Poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva, znanstveno polje Veterinarska medicina, smjer fiziologija i patologija goveda s umjetnim osjemenjivanjem, završio sam 30. travnja 1999.
- Doktorirao iz područja biomedicine i zdravstva, znanstveno polje Veterinarska medicina, obranio doktorsku disertaciju pod naslovom Utvrđivanje tkivnih protutijela protiv oblića iz roda trichinella u mišićnom soku domaće svinje, dana 15. veljače 2008. godine

Radno iskustvo:

Od 1990. – 1991.: «Mesopromet», Split

- Vježbenički staž-radio na poslovima tehnologa u klaonici, rasjecanju i preradi mesa.

Od 1992. – 1993.: Hrvatska vojska

- Dragovoljac domovinskog rata od 25.03.1992 do 31.08.1993. godine, jedno vrijeme kao vojnik na prvoj crti fronte, jedno vrijeme kao pričuvni časnik obnašao sam dužnost pomoćnika zapovjednika 16. domobranske pukovnije, odnosno 126. brigade.

Od 1993. – 1993.: Ministarstvo obrane

- Tijekom razdoblja od 31.08. do 01.10. 1993. profesionalno uposlen u Ministarstvu obrane na poslovima pomoćnika zapovjednika brigade.

Od 1993. – 1996.: Veterinarski fakultet sveučilišta u Zagrebu

- Tijekom razdoblja od 01.10.1993. do 15. 10.1996. radio sam kao asistent za predmet "Porodiljstvo, sterilitet i U.O." na Ambulantnoj klinici.

Od 1996. – 2008.: Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva

- od 15.10.1996. do 01.09.1998. radio sam na poslovima glavnog državnog inspektora za zarazne bolesti i preventivu,
- od 01.09.1998. do 2008. godine obnašam dužnost načelnika Sektora veterinarske inspekcije u Upravi za veterinarstvo
- 2008. Godine, šest mjeseci obnašao sam dužnost ravnatelja Uprave za veterinarstvo

Od 2008. – danas: Hrvatska veterinarska komora

- zaposlen sam u Hrvatskoj veterinarskoj komori, kao profesionalni tajnik .

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Viteškog alkarskog društva.

Nositelj sam Spomebice domovinskog rata i Spomenice domovinske zahvalnosti

Popis odabranih radova:

1. Evaluation of ELISA for detection of Trichinella antibodies in muscle juice samples of naturally infected pigs. Beck R, Gaspar A, Mihaljević Z, Marinculić A, Stojcević D, Brstilo M. Vet Parasitol. 2005 Sep 5;132(1-2):91-5.
2. The epidemiological investigation of Trichinella infection in brown rats (*Rattus norvegicus*) and domestic pigs in Croatia suggests that rats are not a reservoir at the farm level. Stojcevic D, Zivcnjak T, Marinculic A, Marucci G, A. Gaspar, Brstilo M, Pavo L, Pozio E. J Parasitol. 2004 Jun;90(3):666-70
3. Epidemiology of swine trichinellosis in the Republic of Croatia. Marinculić A, Gaspar A, Duraković E, Pozio E, La Rosa G. Parasite. 2001 Jun;8(2 Suppl):S92-4
4. Epidemiologija klasične svinjske kuge u Hrvatskoj 1. dio. Marina Pavlak, Ankica Labrović, A. Gašpar, Lorena Jemeršić, S. Rora, D. Cvitković i M. Tadić:, Veterinarska stanica, 38 (2) 2007.
5. Epidemiologija klasične svinjske kuge u Hrvatskoj 2. Dio. Marina Pavlak, Ankica Labrović, A. Gašpar, Lorena Jemeršić, S. Rora, D. Cvitković i M. Tadić:, Veterinarska stanica, 38 (3) 2007.
6. Descriptive analysis of classical swine fever epidemic in domestic pigs in Croatia in 2006. Labrović A., Jemeršić L., Keros T., Prpić J., Šeparović S., Gašpar A., Vrabec D., Tadić M., Staubach C. (2012).International conference on CSF in the border region Croatia-Serbia. PROCEEDINGS pp. 32-42.
7. Usklađivanje hrvatske i europske veterinarske legislative. Brstilo M., Šeparović S., Labrović A., Gašparac N., Karakaš A., Gašpar A., Vrdoljak V., Lamer D.: Zbornik, Veterinarski dani '98, Rovinj, 1998.
8. Kritička analiza hrvatskih veterinarskih propisa i sukladnost s propisima Europske Unije. Brstilo M., Labrović A., Majurdžić Đ., Fundurulić N., Pipinić A., Gašpar A., Gašparac N.: Zbornik, Veterinarski dani '99, Poreč, 1999.
9. Veterinarsko javno zdravstvo, pripadni zakoni i provedbeni propisi Republike Hrvatske. Brstilo M., Majurdžić Đ., Njari B., Labrović A., Pipinić A., Gašpar A. Zbornik, Veterinarski dani '99, Poreč, 1999.

10. Usklađivanje hrvatske s europskom veterinarskom legislativom – Bijela knjiga o sigurnosti hrane. Brstilo M., Labrović A., Šeparović S., Gašpar A., Ivanek R.: Zbornik, Drugi hrvatski veterinarski kongres, Cavtat, 2000.
11. Monitoring rezidua zabranjenih tvari, veterinarskih lijekova i kontaminanata u životinjskim tkivima i proizvodima. Labrović A., Brstilo M., Šeparović S., Gašpar A., Majurđžić Đ.: Zbornik, Drugi hrvatski veterinarski kongres, Cavtat, 2000.
12. Potvrđivanje (certificiranje) statusa stada službeno slobodnih od zaraznih bolesti. Labrović A., Šeparović S., Brstilo M., Cvetnić Ž., Gašpar A.: Zbornik. Treći veterinarski kongres, Opatija, 2004.
13. Mjere za kontrolu i iskorjenjivanje klasične svinjske kuge: usklađivanje s mjerama koje je propisalo Vijeće Europske unije. Labrović A., Jemeršić L., Šeparović S., Brstilo M., Gašpar A.: Zbornik. Treći veterinarski kongres, Opatija, 2004.
14. Čimbenici rizika za pojavu i širenje klasične svinjske kuge. Labrović A., Brstilo M., Gašpar A., Šeparović S. Prvo savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. Stubičke toplice. Zbornik radova, str. 71 – 76. 2005.
15. Surveillance of classical swine fever in wild boar in Croatia from December 2005 to April 2012. Labrović A., Jemeršić L., Keros T., Prpić J., Acinger-Rogić Ž., Gašpar A., Zec D., Tadić M., Staubach C. (2012). International conference on CSF in the border region Croatia-Serbia. PROCEEDINGS pp. 258-260.

Nacionalni projekti:

- Kao djelatnik Ministarstva poljoprivrede radio sam na izradi Programa suzbijanja trihineloze u republici Hrvatskoj, kojeg je 1998. godine donijela Vlada Republike Hrvatske, a temeljem kojeg su se u petogodišnjem razdoblju provodile mjere suzbijanja i iskorjenjivanja trihineloze.
- Bio sam član pregovaračkog tima za pregovore u poglavlju 12. Veterinarstvo, sigurnost hrane i fitosanitarna politika.
-

Prof. dr. sc. Josip Kos, dr. med. vet.

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb; tel. 00385 1 2390 382; fax.:00385 2 2390395; e-mail: jkos@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1953., Rijeka

Edukacija: Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju;

1977.dr.med.vet.,

1985. mr.sc.,

1988. dr.sc.

Posao:

1978.godine asistent u Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, gdje se i sada nalazi.

1990. docent,

1998. izvanredni profesor ,

2001. redovitog profesora

2006. redoviti profesora u trajnom zvanju

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti- područje interesa:

-Ortopedija velikih i malih životinja

-Hromosti goveda i konja

-Anesteziologija domaćih životinja

-Osteogeneza i cjeljenje kosti

2007-2012.

-voditelj 1 znanstvenoistraživačkog Programa MOZS

- voditelj 2 znanstvenoistraživačka projekata MOZS

-voditelj 1 međunarodnog bilateralnog projekta MOZS

-voditelj 1 VIP projekta MP

Ostalo:

- Angažiran u održavanju trajne edukacije iz područja kirurgije, ortopedije ili oftalmologije. Oženjen je i otac kćeri i sina.

- Tijekom Domovinskog rata dragovoljno je bio pripadnik ZNG od srpnja 1991. a nakon formiranja HV-a pripadnik je do polovine ožujka 1992

Stručno usavršavanje:

-International Symposium and 7.Conference on Lameness in Ruminants, CUOPIO, FINSKA.2008.

-International Congress on Osteoporosis and Bone Research, PEKING, KINA,2008.

-"16th International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants", ZADAR, HRVATSKA, 2008.

-"17th International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants", PERUGIA, ITALIJA.2009.

-"10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress", KOŠICE, SLOVAČKA.2009.

-"11th Middle European Buiatrics Congress", BRNO, ČEŠKA.2010.

- "12th Middle European Buiatrics Congress", PULA HRVATSKA.2011.

-European Union (TAIEX) in cooperation with the Alfort National Veterinary School, Workshop "Toward a harmonized veterinary education in the Mediterranean", ALFORT PARIS, FRANCUSKA.2010.

-37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgov, Škotska, .2010.

-3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and International Bone and Mineral Society, Atena, Grčka, 2011.

-EAEVE - 25th General Assembly, BUDIMPEŠTA, MAĐARSKA.2012.

Članstvo: - Hrvatska akademija medicinskih znanosti -Redoviti član

- Hrvatsko veterinarsko društvo,

- Hrvatska veterinarska komora (HVK)

-“European Society of Veterinary Surgery” (E.S.V.S.)

- “European Society of Veterinary Orthopedics and Traumatology” (E.S.V.O.T.)

-“European Calcified Tissue Society

-”Federation Equestre Internationale” (F E I) službeni veterinar

-Stalni je član “International Middle-European Buiatrics Congresses Organising Committee” -Stalni

je član ”International Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Committee”

Publikacije: 139 publikacija između kojih je 79 znanstvenih djela a 60 je stručnih radova. Od toga je 19 znanstvenih radova tiskano u CC indeksiranim časopisima; jedan urednički i autorski sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine, pet autorskih knjiga iz područja veterinarske i humane medicine; pet sveučilišnih skripti (autor).

Odabrani radovi i priopćenja(proteklih pet godina):

1. Smolec, Ozren; Karaselimović, Iris; Kreszinger, Mario; Brkljača-Bottegaro, Nika; Zobel, Robert; Kos, Josip.:Stanični odgovor organizma na kiruršku traumu. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 (2012) , 1; 77-80
2. Brkljača Bottegaro, Nika; Kos, Josip; Smolec, Ozren; Vnuk, Dražen; Matičić, Dražen; Pirkić, Boris; Radišić, Berislav; Vrbanac, Zoran; Selanec, Jelena.:Pathological findings in premolar and molar teeth in 100 horses during routine clinical examinations. Veterinarski arhiv.. 82 (2012) , 2; 143-153
3. Toholj, Bojan; Stevančević, Milenko; Kos, Josip; Smolec, Ozren; Potkonjak, Aleksandar; Cincović, Marko; Belić, Branislava; Ivetić, Vojin; Spasojević, Jovan; Stevančević, Ognjen.:Efficiency of different therapeutic protocols in treating digital dermatitis in dairy cows. Veterinarski arhiv. 82 (2012) , 2; 133-142
4. Smolec, Ozren; Kos, Josip; Krpan, Dalibor; Kreszinger, Mario; Brkljača Bottegaro, Nika.:Densitometric analysis of calus mineralization in nonunion defect of rabbit radius filled with free autologous omental graft. Bone, Volumen 48, Supplement 2. Atena, 2011. s169-s169
5. Kreszinger, Mario; Kos, Josip; Vuković, Snježana; Vnuk, Dražen; Matičić, Dražen; Pirkić, Boris; Stejskal, Marko; Pećin, Marko; Smolec, Ozren; Kostešić, Petar; Abaffy, Mirna.:Influence of suture material on biomechanical and histological indicators of Achilles tendon healing in rabbits. Veterinarski arhiv. 81 (2011) , 2; 223-233.
6. Brkljača Bottegaro, Nika; Vnuk, Dražen; Smolec, Ozren; Radišić, Berislav; Pirkić, Boris; Vrbanac, Zoran; Kos, Josip.:The effect of preanesthetic administration of lactated Ringer solution on blood pressure in isoflurane-anesthetized horses. Acta veterinaria. 61 (2011) , 2/3; 175-181

7. Brkljača Bottegaro, Nika; Smolec, Ozren; Kos, Josip; Pirkić, Boris. Cervikalna vertebralna stenotička mijelopatija u konja. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 42 (2011) , 2; 181-186
8. Smolec, Ozren; Kos, Josip; Krpan, Dalibor; Pirkić, Boris; Vnuk, Dražen; Stejskal, Marko; Brkljača Bottegaro, Nika.:Omental fat tissue influence on bone healing: Radiological and histomorphometric study. 37th European Symposium on Calcified Tissues Glasgow, 2010; u: Bone 47 (2010); PP159.
9. Mašek, Tomislav; Severin, Krešimir; Kos, Josip; Janicki, Zdravko; Filipović, Natalija; Kozačinski, Lidija; Cvrtila, Željka; Džaja, Petar.:Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). Italian journal of animal science. 9 (2010) , 4; 410-413
10. Smolec, Ozren; Kos, Josip; Vnuk, Dražen; Stejskal, Marko; Brkljača Bottegaro Nika; Zobel, Robert.:Multiple congenital malformation in a Simental female calf : a case report. Veterinárni medicína. 55 (2010) , 2; 194-198
11. Smolec, Ozren; Vnuk, Dražen; Kos, Josip; Brkljača Bottegaro, Nika; Pirkić, Boris. Repair of cleft palate in a calf using polypropylene mesh and palatal mucosal flap : a case report. Veterinárni medicína. 55 (2010) , 11; 566-570
12. Radišić, Berislav; Capak, Darko; Matičić, Dražen; Harapin, Ivica; Kos, Josip; Babić, Tomislav; Nedeljković, Gordana.:Surgical treatment of a unilateral scrotal hernia in a ram. Veterinarski arhiv. 80 (2010) , 1; 145-154
13. Smolec, Ozren; Kos, Josip; Vnuk, Dražen; Pirkić, Boris; Stejskal, Marko; Brkljača Bottegaro, Nika; Kreszinger, Mario.:Densitometry of calus mineralization in a critical size defect of a rabbit radius. Veterinarski Arhiv. 80 (2010) , 5; 627-626
14. Smolec, Ozren; Brkljača Bottegaro, Nika; Vnuk, Dražen; Kreszinger, Mario; Mičić, Martina; Kos, Josip.:Koštani graftovi. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 41(2) (2010) , 2; 169-174
15. Nesek Adam, Višnja; Vnuk, Dražen; Rašić, Žarko; Rumenjak, Vlatko; Kos, Josip; Krstonijević, Zoran.:Comparison of the Effects of Low Intra-Abdominal Pressure and Pentoxifylline on Oxidative Stress during CO2 Pneumoperitoneum in Rabbits. European surgical research. 43 (2009) , 4; 330-337
16. Kos, Josip; Smolec, Ozren; Krpan, Dalibor; Babić, Tomislav; Vnuk, Dražen; Kreszinger Mario; Pirkić, Boris; Hock, Karlo.:Healing of critical size defect on diaphyseal bone in rabbit by using free omental graft . International Conference on Osteoporosis and Bone Research, Chinese Medical Association, International Bone and Mineral Society, & International Chinese Hard 2008. ; u: Bone 43 (2008) Tissue .

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora u trajnom zvanju 2006.godine.

Prof. dr. sc. Boris Pirkić, dr. med. vet.

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb; tel. 00385 1 2390 111; E-mail: bpirkic@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1968., Zagreb

Edukacija: dr.med.vet., mr.sc., dr.sc. Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju;

Posao: Izvanredni profesor na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Odlukom Vijeća biomedicinskih studija od 14. ožujka 2011.)

Predstojnik Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju odlukom Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta od 22. veljače 2012.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

područje interesa: Oftalmologija; Neurokirurgija; Stanična terapija

2007- suradnik na znanstvenoistraživačkom projektu "Regeneracija koštanog tkiva primjenom slobodnog grafta omentuma" broj 053-0532053-2051, voditelja prof. dr. sc. Josipa Kosa.

2011- u suradnji s prof. dr. sc. Majom Popović prijavio je projekt „Stanična terapija u veterinarskoj oftalmologiji“, a isti je trenutno u postupku prosudbe.

Stručno usavršavanje:

-ECVS Annual Scientific Meeting, July 2012, Barcelona, Spain.

- December 2009, continuing education, Excellence in veterinary therapy: Ophthalmology and Neurology
- ESAVS course, Lisbon, Portugal
- Visit to School of Veterinary Medicine, UC Davis- host Prof. Frank Verstraete, April 2009, Davis, California, USA
- Continuing education- Kyon Symposium, April 2009., Boston, USA
- ESVOT Congress, September 2008, Munich, Germany
- Continuing education – THR-Kyon course - May 2008., Colorado Springs, Colorado, USA
- 1st World Orthopaedic Veterinary Congress, September 2002, Munich, Germany

Članstvo: Hrvatska veterinarska komora (HVK)

Američko udruženje veterinarskih oftalmologa (ASVO)

Publikacije: 29 publikacija između kojih je 16 tiskano u CC indeksiranim časopisima; jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske kirurgije i anesteziologije (autor); jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine (autor poglavlja vezanih uz oftalmologiju neurokirurgiju); jedan sveučilišni udžbenik iz područja hitnih stanja u veterinarskoj medicini (autor poglavlja hitna stanja u veterinarskoj oftalmologiji)

Odabrani radovi i priopćenja:

1. Goleš, V., I. Kiš, V. Matijatko, M. Torti, J. Foršek, N. Kučer, K. Šimonji, B. Pirkić, V. Mrljak (2009): Steril-eitric Meningitis/Arteriitis beim Hund – fünf Fallbeschreibungen. Tierarztl. Umschau 64
2. Popović, M., M. Tominac, K. Vlahović, D. Kezić, M. Šeranda, Ž. Grabarević, I. Popović, B. Pirkić, B. Šeol, I. Valpotić (2009): In vitro cultivation of porcine limbal stem cells. Italian Journal of Animal Science
3. Pirkić, B., T. Babić, M. Stejskal, D. Matičić, D. Vnuk, M. Krezsinger, D. Stanin (2009): The importance of patient positioning for bronchial foreign body extraction. Vet. Med. Czech. 54 (11), 547-549.
4. Pepić, I., A. Hafner, J. Lovrić, B. Pirkić, J. Filipović-Grčić (2010): A nonionic surfactant/chitosan micelle system in an innovative eye drop formulation. Journal of pharmaceutical sciences. 99 (10) oct.2010 ; 4317-4325
5. Pirkić, B., K. Vlahović, M. Hohšteter, M. Tominac, A. Muljačić, D. Špoljarić, Nj. Gredelj Šimec, M. Kreszinger, M. Stejskal, M. Popović (2010): In vitro cultivation of porcine limbal transplant. Veterinarski arhiv 80 (4), 455-466, 2010
6. Vlahović K., B. Pirkić, I. Popović, H. Borošak, M. Hohšteter, I. Kiš, V. Matijatko, A. Muljačić, D. Špoljarić, M. Popović (2010): In vitro cultivation of canine limbal transplant. Acta Veterinaria (Beograd) 60 (No. 5-6), 437-447, 2010

Izbor u zvanje izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Berislav Radišić, dr. med. vet.

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb; tel. 00385 1 2390 111; E-mail: bradisic@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1970., Karlovac, Republika Hrvatska

Edukacija: dr.med.vet., mr.sc., dr.sc. Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

Posao: Izvanredni profesor na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

područje interesa: Kirurgija mekih tkiva mesoždera, farmskih životinja i konja; Ortopedija papkara i kopitara; Anesteziologija i kirurgija velikih predatora
2002. - 2005. godine

suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa "Slobodni graft omentuma i regeneracija kalcificiranih tkiva", broj 0053346, voditelja prof. dr. sc. Josipa Kosa
2007 godina- danas

suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa "Regeneracija koštanog tkiva primjenom slobodnog grafta omentuma" broj 053-0532053-2051, voditelja prof. dr. sc. Josipa Kosa.

suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa "Zdravstveni nadzor divljači" broj 053-0532400-2398, voditelja prof. dr. sc. Alena Slavice.

Stručno usavršavanje:

- Visit to School of Veterinary Medicine, UC Davis- host Prof. Frank Verstraete, April 2009, Davis, California, USA

- Continuing education- Kyon Symposium, April 2009., Boston, USA

- ESVOT Congress, September 2008, Munich, Germany

- Seminar o bolestima konja, 2001, Lipica, Slovenija

- Stručno usavršavanje na Klinici za kirurgiju i oftalmologiju i Klinici za ortopediju kopitara i papkara Veterinarskog sveučilišta u Beču, Republika Austrija u svrhu izvođenja nastave na matičnoj Klinici, u lipnju i srpnju 1999. te u veljači 2003. godine

Članstvo: Hrvatska veterinarska komora (HVK)

Publikacije:

- objavio je ukupno 50 znanstvenih radova, od kojih je 13 objavljeno u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (Current Contents), 17 u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama.

- tijekom rada na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao je na 12 znanstvenih skupova međunarodnog karaktera s 16 radova objavljenih u Zborniku radova i Zborniku sažetaka priopćenja.

- jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske kirurgije i anesteziologije (autor);

- jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine (autor poglavlja vezanih uz opću kirurgiju, anesteziologiju, abdominalnu kirurgiju i ortopediju konja).

Odabrani radovi i priopćenja:

1. Samardžija, M., F. Marković, Ž. Pavičić, D. Gereš, I. Valpotić, T. Dobranić, R. Horvat Marković, D. Gračner, M. Lipar, B. Radišić (2008): Untersuchungen der Wirkung von Levamisol auf Immunparameter und Samenqualität von Ebern. Tierärztl. Umschau 68, 489-495.

2. Radišić, B., D. Matičić, M. Lipar, D. Vnuk, N. Brkljača-Bottegato, D. Stanin, G. Nedeljković (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. Wien. Tierärztl. Mschr.-Vet. Med. Austria 96, 122-126.

3. Radišić, B., M. Sindičić, D. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, D. Vnuk, D. Matičić, A. Slavica (2010): Ovariectomy of a brown bear (*Ursus arctos*). Veterinarni Medicina, 55 (7), 353-357.

4. Radišić B., D. Capak, D. Matičić, I. Harapin, J. Kos, T. Babić, G. Nedeljković (2010): Surgical treatment of a unilateral scrotal hernia in a ram. Vet. Arhiv 80 (1), 145-154.

5. Vnuk, D., N. Lemo, V. Neseke-Adam, D. Matičić, B. Radišić, J. Kos, V. Rumenjak, M.D. Dohan Ehrenfest (2010): Cardiopulmonary Effects of Hemorrhagic Shock in Splenic Autotransplanted Pigs: A New Surgical Model. Coll. Antropol, 34 (3), 932-930.

6. Prvanović Babić, N., B. Radišić, M. Lipar, I. Majić Balić, A. Orak, M. Samardžija, N. Maćešić, T. Karadjole, G. Bačić, M. Cergolj (2011): Influence of lameness-caused stress, pain and inflammation on health and reproduction in Holstein-Frisian bulls. Veterinarska stanica, Supplement 1, Book of proceedings. pp. 3-6.

Izbor u zvanje izvanredni profesor: 14.03.2011.

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, dr. med. vet.

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 157, E-mail: dobranic@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1962. u Zagrebu

Obrazovanje:

1988. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1993. magistrirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1997. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1988. asistent

2001. docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2005. izvanredni profesor

2009. redoviti profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

veterinarske kliničke znanosti, porodništvo i reprodukcija domaćih životinja

Članstvo i nagrade:

Europsko društvo za rasplodivanje domaćih životinja, Hrvatska veterinarska komora, Europska bujatrička organizacija, Svjetska bujatrička organizacija

Publikacije:

više od 120 znanstvenih radova, od kojih je 28 citirano u CC

Popis odabranih radova:

1. Đuričić, D., I. Getz, I. Folnožić, V. Dobranić, M. Lipar, D. Stanin, G. Gregurić Gračner, D. Potočnjak, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Mortalität vor Absetzen bei der kroatischen autochthonen Kaninchenrasse, große Weißgrannen. Tierärztliche Umschau 66, 121-124.
2. Đuričić, D., N. Filipović, T. Dobranić, M. Lipar, N. Prvanović, R. Turk, D. Gračner, D. Stanin, I. Folnožić, M. Samardžija (2011): Progesterone and Insulin-Like Growth Factor I Levels in Blood of Boer Goats During Puerperium Out-of-Season in a Mild Climate Region. Reproduction in Domestic Animals 46, 776-780.
3. Đuričić, D., T. Dobranić, J. Grizelj, D. Gračner, I. Harapin, D. Stanin, I. Folnožić, I. Getz, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. Reproduction in Domestic Animals 46, 674-677.
4. Grizelj, J., B. Katana, T. Dobranić, N. Prvanović, M. Lipar, S. Vince, D. Stanin, D. Đuričić, G. Gregurić Gračner, M. Samardžija (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. Acta Veterinaria (Beograd) 60, 551-561.
5. Marković, F., Ž. Pavičić, I. Valpotić, Ž. Mihaljević, J. Grizelj, T. Dobranić, R. Horvat-Marković, M. Ostović, D. Đuričić, G. Mrsić, M. Samardžija (2010): Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. Tierärztliche Umschau 65, 224-228.

Nacionalni projekt:

„Značaj kontrole puerperija u poboljšanju reproduktivne učinkovitosti krava“. MZOŠ RH. (053-0532052-2040). Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomoslav Dobranić

Datum izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora: 10. veljače 2009.

Prof. dr. sc. Marko Samardžija, dr. med. vet.

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 321, E-mail: smarko@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1972. u Zagrebu

Obrazovanje:

1998. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2003. magistrirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2005. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1998. asistent

2007. docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2011. izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

veterinarske kliničke znanosti, porodništvo i reprodukcija domaćih životinja

Članstvo i nagrade:

Europsko društvo za rasplodivanje domaćih životinja, Europsko društvo za embriotransfer, Hrvatska veterinarska komora, Europska bujatrička organizacija, Svjetska bujatrička organizacija, Certifikat ANMVI (Nacionalnog talijanskog udruženja doktora veterinske medicine)

Publikacije:

Preko 100 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 37 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 5 sveučilišnih udžbenika, 1 interna skripta Veterinarskog Fakulteta

Popis odabranih radova:

1. Đuričić, D., I. Getz, I. Folnožić, V. Dobranić, M. Lipar, D. Stanin, G. Gregurić Gračner, D. Potočnjak, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Mortalität vor Absetzen bei der kroatischen autochthonen Kaninchenrasse, große Weißgrannen. Tierärztliche Umschau 66, 121-124.

2. Đuričić, D., N. Filipović, T. Dobranić, M. Lipar, N. Prvanović, R. Turk, D. Gračner, D. Stanin, I. Folnožić, M. Samardžija (2011): Progesterone and Insulin-Like Growth Factor I Levels in Blood of Boer Goats During Puerperium Out-of-Season in a Mild Climate Region. *Reproduction in Domestic Animals* 46, 776-780.
3. Đuričić, D., T. Dobranić, J. Grizelj, D. Gračner, I. Harapin, D. Stanin, I. Folnožić, I. Getz, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. *Reproduction in Domestic Animals* 46, 674-677.
4. Grizelj, J., B. Katana, T. Dobranić, N. Prvanović, M. Lipar, S. Vince, D. Stanin, D. Đuričić, G. Gregurić Gračner, M. Samardžija (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. *Acta Veterinaria (Beograd)* 60, 551-561.
5. Marković, F., Ž. Pavičić, I. Valpotić, Ž. Mihaljević, J. Grizelj, T. Dobranić, R. Horvat-Marković, M. Ostović, D. Đuričić, G. Mrsić, M. Samardžija (2010): Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. *Tierärztliche Umschau* 65, 224-228.

Datum izbora u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora: 17. siječnja 2011. godine

Prof. dr. sc. Iva Getz, dr. med. vet.

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, Tel. +385 1 2390 185, E-mail: igitz@vef.hr

Osobni podaci: rođena 1966. u Zagrebu

Obrazovanje:

1992. diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1999. magistrirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2004. doktorirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

1993.-2000. znanstveni novak (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

2000.-2004. asistent

2004.-2005. viši asistent

2005.-2010. docent

2010. izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

fiziologija i patologija reprodukcije domaćih životinja, embriotransfer, oplodnja *in vitro*, veterinarska andrologija

Članstvo i nagrade:

Europsko društvo za rasplodivanje domaćih životinja, Europsko društvo za embriotransfer, Hrvatska veterinarska komora, Europska bujatrička organizacija,

Publikacije:

87 znanstvenih radova, od kojih je 14 tiskano u CC i SCI indeksiranim časopisima, 18 stručnih radova, 1 sveučilišni udžbenik, 1 sveučilišni priručnik.

Popis odabranih radova:

1. Getz, I., M. Karadjole, M. Matković, T. Karadjole, G. Bačić, Z. Makek, J. Grizelj, M. Cergolj, N. Mačešić (2011): Comparison of different synchronization treatments in donor heifers for embryo production in vitro. *Vet. arhiv* 81(5), 545-556.
2. Đuričić, D., I. Getz, I. Folnožić, V. Dobranić, M. Lipar, D. Stanin, G. Gregurić Gračner, D. Potočnjak, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): .Mortalität vor Absetzen bei der kroatischen autochthonen Kaninchenrasse, große Weißgrannen.. *Tierärztliche Umschau*. 66 (3); 121-124.
3. Đuričić, D., T. Dobranić, J. Grizelj, D. Gračner, I. Harapin, D. Stanin, I. Folnožić, I. Getz, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. *Reproduction in Domestic Animals* 46, 674-677.
4. Getz, I., M. Karadjole, M. Samardžija, M. Matković, Z. Makek T. Dobranić, T. Karadjole, J. Grizelj, N. Mačešić, I. Folnožić (2011): Bovine embryo production in vitro by Ovum Pick-Up – an overview of 10 years of investigation in Croatia. 12th Middle European Buiatric Congress.

- Pula, Hrvatska, 18-22. 05. 2011. Veterinarska stanica Supplement Book of proceedings / Kos, J.; Samardžija, M (ed). - Zagreb: Croatian Veterinary Institute, 2011., 38-45.
5. Karadjole, M., I. Getz, M. Samardžija, N. Maćešić, M. Matković, Z. Makek, T. Karadjole, G. Bačić, T. Dobranić, M. Poletto (2010): The developmental competence of bovine immature oocytes and quality of embryos derived from slaughterhouse ovaries or live donors by ovum pick up. *Vet. arhiv* 80 (4): 445-454.
 6. Karadjole, T., N. Maćešić, M. Karadjole, I. Getz, N. Prvanović, A. Bakmaz, V. Gjurcevic Kantura, A. Shek Vugrovečki, G. Bačić (2010): Partiale Fetotomie und komplette Werwachsung der Scheide als Komplikation nach einer Fetotomie bei der Stute. *Tierarzliche Umschau* 65 (3), 115-118.
 7. Getz, I.; N. Prvanović, T. Dobranić, T. Karadjole, Z. Makek, N. Maćešić, A. Magoči (2009): Transvaginalna ultrazvučna aspiracija blizanaca u kobile - prikaz iz prakse. *Veterinarska stanica* 40 (6), 389-398.
 8. Karadjole, T., G. Bačić, n. Maćešić, m. Karadjole, t. Dobranić, z. Makek, m. Samardžija, i. Getz, i. Štoković (2008): Ursachen von Dystokien bei Stuten. *Tierarzliche Umschau*. 63 (4), 183-185.
 9. M. Samardžija, M. Karadjole, M. Matković, M. Cergolj, I. Getz, T. Dobranić, A. Tomašković, J. Petrić, J. Šurina. J. Grizelj, T. Karadole (2006): A comparison of BoviPure® and Percoll® on bull sperm separation protocols for IVF. *Animal Reproduction Science* Vol 91 (3-4), 237-247.
 10. Dobranić T., P. Kočila, M. Samardžija, Z. Makek, A. Tomašković, I. Getz, N. Prvanović, S. Vince (2006): Einfluss endogenen und exogenen Progesterons auf Verlauf und Ausgang der Trächtigkeit bei Kühen. *Tierärztl. Umschau* 61, 291-295.
 11. M. Samardžija, M. Karadjole, I. Getz, Z. Makek, M. Cergolj, T. Dobranić (2006): Effects of bovine spermatozoa preparation on embryonic development in vitro. *Reproductive Biology and Endocrinology* 4; 58.
 12. Karadjole, T., G. Bačić, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, T. Dobranić, I. Getz, M. Karadjole, M. Samardžija, N. Prvanović (2007): Einfluss der Fetotomie auf die Stutenfruchtbarkeit. *Tierärztl. Umschau* 62, 595-599.
 13. Getz Iva, M. Samardžija, M. Karadjole, Z. Makek, Lj. Bedrica, T. Karadjole, D. Gračner (2005): Follicular dynamics and in vitro embryo production after repeated superovulation with FSH-P in Simmental heifers. *Proceedings of the 6th Middle European Buiatrics Congress, 1-4 June 2005, Cracow, Poland*, 381-387.
 14. Samardžija M., T. Dobranić, I. Getz, I. Harapin, S. Vince, N. Prvanović, I. Đureković (2005): Influence of metabolic parameters on reestablishment of ovarian cyclicity in puerperium of Simmental cows. *Proceedings of the 6th Middle European Buiatrics Congress, 1-4 June 2005, Cracow, Poland*, 351-356.
 15. Getz I., M. Matković, Z. Makek, Z. Janicki, A. Tomašković, M. Cergolj, J. Petrić, G. Bačić, T. Karadjole, M. Karadjole, J. Grizelj (2004): Primjena metoda asistirane reprodukcije za očuvanje ugroženih divljih vrsta i autohtonih pasmina preživača. *Zbornik radova Trećeg hrvatskog veterinarskog kongresa, Opatija, 17-21. studenog 2004.*, 113-119.

Nacionalni projekti:

Embriotransfer u goveda (1992.-1995.). Ministarstvo za znanost RH, 3-3-480, znanstveni novak.

In vitro oplodnja u goveda (1997. - 2000.). Ministarstvo za znanost RH, 053-040, znanstveni novak.

In vitro uzgoj i mikromanipulacija s goveđim zamecima (2002.-2005.). Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, 0053339, istraživač.

Značaj trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara (2002.- 2005.) Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, 053100, istraživač.

Primjena molekularnih analiza u proizvodnji goveđih zametaka in vitro (2007.-) MZOŠ, 053-0481186-1185, istraživač, (2010.-), voditelj.

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora: 22. studenoga 2010. godine

Prof. dr. sc. Juraj Grizelj, dr. med. vet.

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10 000 Zagreb, Tel. +385 1 2390 323, E-mail: jgrizelj@vef.hr

Osobni podaci: rođen 1972. u Zagrebu

Obrazovanje:

1998. diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2006. doktorirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Napredovanja:

2001. vanjski suradnik

2001. znanstveni novak

2002. stručni suradnik

2006. viši asistent

2009. docent (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

veterinarske kliničke znanosti, porodništvo i reprodukcija domaćih životinja, reprodukcija malih preživača, asistirana reprodukcija

Članstvo i nagrade:

Hrvatska veterinarska komora, International Goat Association

Publikacije:

Makek, Z., Getz, I., Prvanović, N., Tomašković, A., Grizelj, J. (2009): Rasplodivanje konja, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Grizelj, Juraj (2009): Kryokonzervace animálních embryí a její význam v humánní reprodukční medicíně // Reprodukční medicína – současnost a perspektivy / Ostró, Alexander; Pilka, Ladislav; Lešník, František (ur.) Olomouc: Vydalo Nakladatelství Olomouc s.r.o., 2009. Str. 69-79.

Popis odabranih radova:

1. G. Duchamp, A. Allard, J. Grizelj, A. Plotto, B. Bruneau, P. Mermillod, J.C. Meriaux, J.F. Bruyas, M. Vidament (2006): Effect of conditions of incorporation and concentration of cryoprotectants on equine embryo viability after freezing. *Animal Reproduction Science*, 94, 374-377.
2. M. Samardžija, M. Karadjole, M. Matković, M. Cergolj, I. Getz, T. Dobranić, A. Tomašković, J. Petrić, J. Šurina, J. Grizelj, T. Karadjole (2006): A comparison of BoviPure® and Percoll® on bull sperm separation protocols for IVF. *Animal Reproduction Science*, 91, 237-247.
3. M. Samardžija, T. Dobranić, S. Vince, M. Cergolj, A. Tomašković, K. Đurić, J. Grizelj, M. Karadjole, D. Gračner, Ž. Pavičić (2006): Correlation between progesterone P4, insulin like growth factor I, metabolic parameters and ovarian cyclicity of cows in the puerperial period. *Tierärztliche Umschau*, 61, 421-427.
4. A. Gonzalez Bulnes, C. A. Letelier, I. Contreras Solis, J. Grizelj (2008): Situacion actual de las tecnicas de reproduccion asistida en pequenos rumiantes. *Proceedings 16th Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants*, Zadar, Croatia, 25-33.
5. Dobranić, T., M. Samardžija, V. Dobranić, S. Vince, D. Gračner, N. Staklarević, J. Grizelj, N. Prvanović, Z. Žvorc (2008): Analysis of ovarian activity postpartum in Holstein-Frisian cows using metabolic and hormonal profiles. *Tierärztliche Umschau*, 63, 65-71.
6. Samardžija, M., T. Dobranić, S. Vince, V. Dobranić, J. Grizelj, M. Karadjole, D. Gračner, Lj. Bedrica, Z. Žvorc (2008): The influence of milk yield on reproduction performance of cows in the puerperium. *Tierärztliche Umschau*, 63, 123-127.
7. Grizelj, J., G. Duchamp, F. Guignot, M. Vidament, A. Plotto, P. Mermillod (2009): Ultra rapid open pulled straw (OPS) vitrification is a perspective for freezing horse embryos. *Veterinarski arhiv* 79 (2), 105-117.
8. A. Tofant, M. Ostović, S. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, J. Grizelj (2010): Association between over-chlorinated drinking water and adverse reproductive outcomes in gilts and sows: a case report. *Veterinarni Medicina* 55, (8): 394-398.
9. Grizelj, J., B. Katana, T. Dobranić, N. Prvanović, M. Lipar, S. Vince, D. Stanin, D. Đuričić, G. Gregurić Gračner, M. Samardžija (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. *Acta Veterinaria (Beograd)*, Vol. 60, No. 5-6, 551-561.
10. Đuričić, D., T. Dobranić, J. Grizelj, D. Gračner, I. Harapin, D. Stanin, I. Folnožić, I. Getz, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. *Reproduction in Domestic Animals* 46, 674-677.
11. Grizelj, J., B. Katana, T. Dobranić, N. Prvanović, M. Lipar, S. Vince, D. Stanin, D. Đuričić, G. Gregurić Gračner, M. Samardžija (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. *Acta Veterinaria (Beograd)* 60, 551-561.

12. Marković, F., Ž. Pavičić, I. Valpotić, Ž. Mihaljević, J. Grizelj, T. Dobranić, R. Horvat-Marković, M. Ostović, D. Đuričić, G. Mrsić, M. Samardžija (2010): Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. Tierärztliche Umschau 65, 224-228.

Međunarodni i nacionalni projekti:

“Optimizacija superovulacije i krioprezervacija kozjih zametaka”. MZOŠ RH. (053-0000000-3645). Voditelj projekta: doc. dr. sc. Juraj Grizelj, 2008-

“Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction for the protection and restoration of animal genetic resources in the region”, partner i Work package leader, 2008-2009

„Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market; FLOCK-REPROD“, partner i work package leader, 2009-2013

„The optimization of the superovulation procedure, cryopreservation and transfer of goat embryos”, voditelj bilateralnog hrvatsko-makedonskog projekta, 2010-2012

“Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans: 1. Improved reproductive management of indigenous-sheep-breeds populations, 2. Ensuring of traditional cheeses hygiene and quality – INDI_SHEEP TRADI_CHEESE”; 2010-2012 partner u SEE-ERA.NETPlus projektu

Datum izbora u znanstveno-nastavno zvanje docenta: 21. siječnja 2009. godine

1.4.5. Popis radilišta (nastavnih, istraživačkih i stručnih baza) raspoloživih za provođenje studija

Većina nastave iz predloženog poslijediplomskog studija odvijat će se u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Održavanje preostalog djela nastave predviđeno je u: Zavodu za veterinarsku patologiju, Zavodu za biologiju, Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela, Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavodu za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, Zavodu za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju, Zavodu za stočarstvo, Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja, Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom, Zavodu za bolesti peradi s klinikom, Klinici za unutarnje bolesti, Klinici za porodništvo i reprodukciju, Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju. Dio nastave održavat će se u Institutu za antropologiju, Botaničkom zavodu s Botaničkim vrtom, Zavoda za molekularnu biologiju-Biološkog odsjeka, Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković te Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nakraju, terenski dio nastave oranzirat će se u Lovno nastavnom poligonu „Črnovščak“ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sokolarskom centru Šibenik - ovlaštenoj ustanovi Ministarstva zaštite okoliša i prirode za skrb i držanje zaštićenih životinjskih svojti te na području Šibensko-kninske i Zadarske županije.

1.4.6. Popis suradnika, potencijalnih studijskih savjetnika i mentora

Svi sudionici studija navedeni su u popisima nastavnika i suradnika, a potencijalni studijski savjetnik može biti svaki od voditelja bilo kojeg predmeta specijalističkog studija "Sudsko veterinarstvo".

1. 4. 7. Optimalan broj upisanih studenata

Obzirom na prostor, broj nastavnika te cijene studija optimalan broj je do 10 polaznika.

1. 4. 8. Cijena studija po semestru:

Procijenjeni troškovi studija po polazniku iznose ukupno 32.000 kn.

1.4.9. Način praćenja kvalitete i uspješnosti studijskog programa

Na kraju svake akademske godine provodit će se studentska anketa u kojoj će studenti moći izložiti svoja mišljenja i prijedloge radi poboljšanja izvođenja nastave i organizacije studija.

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Zakonski propisi - pravni dio“ (predavanja 20 sati + seminari 16 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 224 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Uvod u zakonodavstvo RH	2	1	0	0	0	0	8	11
Sudsko veterinarstvo kroz građansko pravo - Zakon o obveznim odnosima (sudionici obveznih odnosa, pažnja, činidba, ugovori)	2	1	0	0	2	4	16	25
Sudsko veterinarstvo kroz građansko pravo - Zakon o obveznim odnosima (stvar, kupoprodaja stvari, cijena stvari, nedostaci na stvarima, jamstva, zabluda, nesporazum, prijevara, dokazivanje krivnje, rizik)	2	1	0	0	2	4	24	33
Sudsko veterinarstvo kroz građansko pravo - Zakon o parničnom postupku (očevid, tužba, parnica, ročište, podnesci, parnični troškovi, rokovi, zapisnik, isprave)	2	1	0	0	2	4	24	33
Sudsko veterinarstvo kroz kazneno pravo - Kazneni zakon (kaznena djela vezana uz veterinarsku djelatnost, protiv zdravlja ljudi, protiv okoliša)	4	2	0	0	4	8	42	60
Sudsko veterinarstvo kroz upravno pravo - Zakon o veterinarstvu, Zakon o zaštiti životinja, Zakon o hrani, Zakon o veterinarsko-medicinskim proizvodima, Zakon o lovstvu, Zakon o zaštiti prirode	8	4	0	0	6	12	32	62
Ukupno	20	10	0	0	16	32	146	224

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „ Istraživanje mjesta događaja “ (predavanja 6 sati + vježbe 10 + seminari 6 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 142 sata						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Mjesta događaja tj. mjesta počinjenja prekršajnog i kaznenog djela od značaja za sudsko veterinarstvo	2	1	0	0	0	0	8	11
Inspeksijski nadzor prema Zakon o općem upravnom postupku. Očevid kao dokazna radnja prema Zakonu o kaznenom postupku.	2	2	0	0	2	4	17	27
Organizacija rada na mjestu događaja. Oprema i pribor te okolišni uvjeti. Zdravlje i sigurnost.	2	1	0	0	4	8	23	38
Postupci na mjestu događaja: prepoznavanje, prikupljanje, obilježavanje i osiguranje/zaštita bioloških tragova i predmeta	0	0	4	6	0	0	18	28
Dokumentiranje, fotografiranje i video snimanje mjesta događaja i dokaznog materijala	0	0	2	2	0	0	10	14
Istražne radnje na mjestu događaja (klinički pregled žive životinje, razudba, analiza krvnih tragova, entomološka analiza)	0	0	2	4	0	0	12	18
Ukupno	6	4	10	12	6	12	92	142

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Forenzična veterinarska patologija“ (predavanja 11 sati + vježbe 20 + seminari 5 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 238 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Razudba i razudbeni nalaz u sudske svrhe. Važnost histopatologije u sudskom veterinarstvu.	1	1	0	0	0	0	4	6
Agonija i smrt. Postmortalne promjene. Prosudivanje postmortalnog intervala. Razlike između zaživotnih i postmortalnih promjena.	2	1	0	0	0	0	10	13
Prosudivanje ozljeda (Mehanička oštećenja - lokalno i opće djelovanje mehaničkih predmeta, šok, blast, Crush-sindrom. Asfiktične ozljede - ugušenje i asfiksija od pritiska i plina, davljenje i vješanje, utapanje. Fizikalne ozljede - termičke ozljede, ozljede uzrokovane elektricitetom. Nutritivne ozljede).	4	4	0	0	0	0	20	28
Prosudivanje upalnih procesa. Prosudivanje adaptacijskih procesa. Prosudivanje cijeljenje i starost rana, prijeloma kosti. Prosudivanje oštećenje i smrti stanica. Prosudivanje tumora.	4	4	0	0	3	5	35	51
Određivanje živorođenosti/mrtvorodenosti, starost ploda odnosno stupanj graviditeta kada je došlo do pobačaja.	0	0	0	0	2	4	20	26
Samostalno obavljanje razudbe i pisanje razudbenog nalaz. Postupci uzimanje, obrada i osiguranja uzoraka za različite dijagnostičke postupke.	0	0	20	14	0	0	80	114
Ukupno	11	10	20	14	5	9	169	238

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Osnove forenzična entomologija“ (predavanja 5 sati + vježbe 3 + seminari 2 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 67 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Definicija i bitna obilježja forenzične entomologije.	1	1	0	0	0	0	5	7
Istraživanje mjesta pronalaska lešine (vrijeme proteklo od nastupa smrti do pronalaska lešine-životni ciklus pojedinih kukaca, manipulacija i premještanje lešine, utvrđivanje postojanja rana, sukcesije kukaca).	2	3	0	0	0	0	8	13
Prikupljanje entomoloških tragova. Procjenjivanja vrste i starosti pojedinih razvojnih stadija kukaca.	2	1	3	6	0	0	18	30
Primjena DNA analize. Istraživanja slučajeva zanemarivanja i zlostavljanja životinja (mijaze). Ilegalno trgovanje zaštićenim kukcima. Značaj za sudsku medicinu.	0	0	0	0	2	5	10	17
Ukupno	5	5	3	6	2	5	41	67

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Osnove forenzične botanike, palinologije i dijatomologije“ (predavanja 12 sati + vježbe 2) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 90 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Podjela autotrofnih organizama - Biljke: Organi i životni ciklusi, osnovna taksonomska podjela, forenzički potencijal biljaka.	2	2	1	2	0	0	4	11
Forenzička palinologija - klasifikacija i identifikacija peluda, osnovni tipovi peludnih zrnaca.	1	3	0	0	0	0	8	12
Forenzička palinologija - forenzički potencijal peluda, pravilno uzorkovanje na mjestu događaja i pripremanje palinološkog materijala za analizu.	1	3	0	0	0	0	6	10
Karpološka analiza - analiza plodova i sjemenki te poveznica identificiranih biljaka s karakterističnim staništima i potencijalnim mjestom zločina.	2	3	0	0	0	0	8	13
Analiza drva - identifikacija drvenih predmeta, fragmenata, drvene građe te mogućnost definiranja njihova podrijetla	1	2	0	0	0	0	6	9
Pravilno uzorkovanje i pripremanje karpološkog i dendrološkog materijala za analizu. Fitoliti i njihova potencijalna primjena u forenzici.	1	1	0	0	0	0	6	8
Podjela autotrofnih organizama - Alge: Osnovne karakteristike, građa stanice, taksonomska podjela dijatomeja	2	3	1	2	0	0	8	16
Fiziologija i ekologija dijatomeja	1	2	0	0	0	0	4	7
Primjena dijatomeja u forenzičkim slučajevima	1	1	0	0	0	0	2	4
Ukupno	12	20	2	4	0	0	52	90

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Identifikacija kralježnjaka“ (predavanja 8 sati + vježbe 4 + seminari 8 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 131 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Područja primjene identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. Životinja kao počinitelj, svjedok i žrtva.	2	1	0	0	0	0	10	13
Podjela bioloških tragova i dokaza s obzirom na podrijetlo i zahtjeve sudskog veterinarstva	2	2	0	0	0	0	8	12
Posebnosti zahtjeva za identifikacijom u slučaju zaštite i očuvanja ugroženih životinjskih vrsta, davanje garancije i potvrde čistokrvnosti i pedigrea uzgojnih životinja.	0	0	0	0	2	6	8	16
Identifikacijski pregled (u unutarnjem prometu ili u prometu preko granice Republike Hrvatske).	0	0	0	0	2	4	8	14
Vrsna identifikacija. Individualna identifikacija. Utvrđivanje podrijetla (roditeljstva) životinja. Populacijska identifikacija. Molekularne metode analize mitohondrijske i jezgrine DNA.	2	1	0	0	2	6	18	29
Metode morfološkog/histološkog prepoznavanja različitih tkiva s posebnim osvrtom na dlake.	0	0	4	4	0	0	16	24
Imunohistokemijske metode identifikacije tkiva i stanica.	0	0	2	2	0	0	8	12
Prepoznavanje drugih tragova životinja koje mogu pomoći u identifikaciji (ekskrementi, otisci šape, stopala...)	0	0	2	1	0	0	8	11
Ukupno	6	4	8	7	6	16	84	131

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Hranidba u sudskom veterinarstvu“ (predavanja 10 sati + vježbe 4) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 89 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Važnost HZZ, oblici HZZ, označavanje HZZ i tehnologija proizvodnje HZZ	2	1,5	0	0	0	0	10	13,5
Pogreške u pripremi voluminozne hrane	1	1	1	1	0	0	8	12
Štete na HZZ, Unos hrane, Vrijeme potrebno za promjenu tjelesne mase i/ili kondicijske ocjene, gladovanje, pretilost	2	1,5	1	2	0	0	12	18,5
Određivanje štetnih tvari u hrani za životinje, utjecaj štetnih tvari u HZZ na zdravlje životinja, Nedozvoljene tvari u HZZ	2	1,5	2	2	0	0	14	21,5
Zakonodavstvo o HZZ	1	1	0	0	0	0	8	10
Pogreške u prehrani ekonomski iskoristivih životinja, Pogreške u prehrani zdravih i bolesnih životinja kućnih ljubimaca, Patvorenje sastojaka HZZ	2	1,5	0	0	0	0	10	13,5
Ukupno	10	8	4	5	0	0	62	89

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Hrana životinjskog podrijetla u sudskom veterinarstvu“ (predavanja 4 sati + vježbe 2 + seminari 9) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 91 sata						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Odgovornost za sigurnost hrane	2	2	0	0	0	0	10	14
Sljedivost u proizvodnji hrane	2	2	0	0	0	0	10	14
Određivanje vrsta mesa u proizvodima	0	0	2	1	0	0	8	11
Autentičnost hrane i geografsko podrijetlo	0	0	0	0	2	3	8	13
Kvarenje hrane, tehnologija	0	0	0	0	2	3	8	13
Trovanja hranom	0	0	0	0	2	3	8	13
Epidemiologija i bioterorizam	0	0	0	0	3	4	6	13
Ukupno	4	4	2	1	9	13	58	91

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Forenzična osteologija i arheozoologija“ (predavanja 7 sati + vježbe 11 + seminari 2 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 135 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Uvod u osteologiju životinja i arheozoologiju.	1	0	0	0	0	0	2	3
Osteologija domaćih životinja.	0	0	1	4	0	0	6	11
Osteologija divljih životinja, ptica i riba.	0	0	2	4	0	0	10	16
Pravni i operativni okviri djelovanja unutar arheološkog nalazišta.	1	1	0	0	0	0	2	4
Osnovne tehnike i metode arheološkog istraživanja u smislu multidisciplinarnosti istraživanja cjelovitih konteksta	1	1	0	0	0	0	2	4
Bioarheologija/fizička antropologija na arheološkim lokalitetima, pravilni postupak s materijalom i detaljno dokumentiranje cijelog procesa.	1	1	0	0	0	0	2	4
Odvajanje ljudskog skeletnog materijala od životinjskoga.	0	0	1	3	0	0	5	9
Osnovne bioarheološke analize: podaci o spolu, dobi u trenutku smrti, oralnom zdravlju i patološkim promjenama.	1	1	0	0	0	0	5	7
Arheozoološka analiza na arheološkom lokalitetu i u laboratoriju.	1	1	0	0	0	0	5	7
Metode arheozoološke analize.	0	0	1	2	0	0	3	6
Primarna arheozoološka analiza: determinacija i kvantifikacija uzoraka, anatomske značajke dobi i spola, težina uzorka	0	0	2	2	0	0	9	13
Osteometrija			1	2			4	7
Sekundarna arheozoološka analiza: kosturna frekvencija, relativna učestalost vrsta, konstrukcija dobnih razreda i spolnih omjera, procjena tjelesnih dimenzija i prehrambenog udjela.	0	0	2	2	0	0	8	12

Tafonomija.	1	2	0	0	0	0	4	7
Modifikacije i tragovi na kostima, patološke promjene.	0	0	0	0	1	5	5	11
Obrada podataka i interpretacija rezultata.	0	0	0		1	5	5	11
Pohrana materijala.	0	0	1	1			1	3
Ukupno	7	7	11	20	2	10	78	135

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Prosudivanje starosti životinja“ (predavanja 2 sati + vježbe 12) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 91 sata						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje starosti životinja	2	4	0	0	0	0	7	13
Prosudivanje starosti konja	0	0	2	4	0	0	7	13
Prosudivanje starosti goveda	0	0	2	4	0	0	7	13
Prosudivanje starosti ovaca i koza	0	0	2	4	0	0	7	13
Prosudivanje starosti svinja	0	0	2	4	0	0	7	13
Prosudivanje starosti pasa	0	0	2	4	0	0	7	13
Prosudivanje starosti mačaka	0	0	2	4	0	0	7	13
Ukupno	2	4	12	24	0	0	49	91

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Uvod u sudsko-veterinarska vještačenja“ (predavanja 2 sati + vježbe 6 + seminara 2) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 67 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Stručni svjedoci i stalni sudski vještaci. Samostalna i kombinirana/multidisciplinarna vještačenja. Pisanje nalaza iz spisa, razmatranja, mišljenja. Oblici mišljenja.	2	1	0	0	0	0	10	13
Uvjeti za obavljanje poslova vještaka. Dužnosti i prava. Ispitivanje vještaka na raspravi i vještakov iskaz.	2	1	0	0	0	0	10	13
Vježbanje pisanja nalaza iz spisa, razmatranja i mišljenja. Vježbanje davanja iskaza.	0	0	4	6	0	0	15	25
Etički kodeks stalnih sudskih vještaka.	0	0	0	0	2	4	10	16
Ukupno	4	2	4	6	2	4	45	67

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 63 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Vještačenja higijene smještaja i držanja te uzgoja i proizvodnje životinja (goveda, ovaca, koza, kopitara, svinja, peradi, kunića, krznaša, laboratorijskih životinja, egzotičnih životinja, riba i pčela).	4	2	0	0	0	0	20	26
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	6	6	0	0	25	37
Ukupno	4	2	6	6	0	0	45	63

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja zaraznih bolesti“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 63 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje odabranih zaraznih bolesti domaćih i divljih životinja. Vještačenja zaraznih bolesti.	4	2	0	0	0	0	20	26
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	6	6	0	0	25	37
Ukupno	4	2	6	6	0	0	45	63

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja parazitarnih bolesti“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 63 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje odabranih parazitarnih bolesti domaćih i divljih životinja. Vještačenja parazitarnih bolesti.	4	2	0	0	0	0	20	26
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	6	6	0	0	25	37
Ukupno	4	2	6	6	0	0	45	63

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva“ (predavanja 12 sati + vježbe 4 + seminari 14 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 188 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Pojam i koncepti dobrobiti životinja. Povijesni pregled. Osviještenost suvremenog društva. Odnos čovjek-životinja.	2	1	0	0	0	0	10	13
Zakonodavstvo koje uređuje područje dobrobiti i zdravlja životinja (Zakon o zaštiti životinja i Zakon o veterinarstvu te pripadajući podzakonski akti)	2	2	0	0	2	6	15	27
Zanemarivanje životinja - Preobilno hranjenje, neadekvatno hranjenje, gladovanje. Dehidracija. Neprimjereni uvjeti držanja i neprimjereno postupanje prema životinjama. Prosudba zanemarivanja.	4	2	2	4	2	6	28	48
Okrutno postupanje prema životinjama - Ubijanje, mučenje i zlostavljanje životinja. Podjela s obzirom na vrstu inzulta: fizičko, psihičko i seksualno zlostavljanje. Prosudba zlostavljanja.	4	2	2	4	2	6	28	48
Hordašenje-Diogenov sindrom (opsesivno skupljanje životinja). Munchausenov sindrom. Borbe životinja - Klasifikacija borba. Borbe pasa-opasni psi. Osobitosti ozljeda nastalih borbom životinja.	0	0	0	0	4	6	14	24
Protuzakonito usmrćivanje i klanje životinja. Neadekvatni uvjeti uzgoja i prijevoza životinja.	0	0	0	0	2	2	10	14
Osposobljavanje, odgovornost, obveze i dužnosti fizičkih i pravnih osoba radi zaštite životinja.	0	0	0	0	2	2	10	14
Pojam i koncepti dobrobiti životinja. Povijesni pregled. Osviještenost suvremenog društva. Odnos čovjek-životinja.	2	1	0	0	0	0	10	13
Ukupno	12	7	4	8	14	28	115	188

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Predacija i štete na životinjama“ (predavanja 8 sati + vježbe 12) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 125 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Predacija, uloga predatora u ekosustavima, načini predacije	2	1	0	0	0	0	12	15
Prepoznavanje i razlikovanje znakova kopnenih vertebratskih predatora	2	1	0	0	0	0	12	15
Metode utvrđivanja počinitelja predacije	1	1	0	0	0	0	6	8
Naleti vozila na divlje životinje i odgovornosti	2	1	0	0	0	0	12	15
Poljoprivredna mehanizacija kao uzrok šteta na divljim životinjama i prosuđivanje	1	1	0	0	0	0	6	8
Prepoznavanje znakova predatora, predacije, te ozljeda nastalih naletom vozila i mehanizacije. Dvodnevni odlazak na teren u područje gdje ima predacije na domaćim životinjama. Studenti će imati priliku provesti istragu u stvarnim uvjetima. Odlazak autobusom do najbližeg područja, Knin i cijele Šibensko-kninske županij. Potrebno je prenoćiti.	0	0	12	10	0	0	42	64
Ukupno	8	5	12	10	0	0	90	125

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Poredbena odontologija u sudskom veterinarstvu“ (predavanja 5 sati + vježbe 10) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 88 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Osobitostima zuba i zubala različitih vrsta kralježnjaka, načini grizenja.	2	2	0	0	0	0	10	14
Modeli procjene dobi prema zubima i kritički osvrt na pouzdanost procijenjene dobi.	0	0	4	4	0	0	15	23
Nanošenje ozljeda na zubalu odnosno desnama prilikom neadekvatnog postupanja sa životinjama, odnosno zlostavljanja životinja.	1	1	0	0	0	0	7	9
Ugrizi i načini pregleda rana te mogućnostima prepoznavanja počinitelja na razini vrste.	2	2	4	3	0	0	15	26
DNA iz zuba.	0	0	2	2	0	0	12	16
Ukupno	5	5	10	0	0	0	59	88

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu“ (predavanja 5 sati + vježbe 10) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 89 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Osnovni tipovi vatrenog oružja s pregledom njihovog razvoja do današnjih dana (glavno i pomoćno lovačko oružje, službeno vatreno oružje i vojno oružje kao potencijalno ilegalnog oružje).	2	1	0	0	0	0	10	13
Streljivo, tipovi streljiva način prijenosa energije i deformiranja projektila.	2	1	0	0	0	0	10	13
Tragovi vatrenog oružja u užem smislu (tragovi streljiva, baruta i inicijalnog punjenja, tragovi na oružju).	0	0	4	2	0	0	12	18
Balistička svojstva projektila te način njihovog djelovanja na organizam.	0	0	2	2	0	0	15	19
Pregled strijelnih rana, prepoznavanje ulazne i izlazne rane, izuzimanje uzoraka na području rane, prepoznavanju učinka projektila na organizam te izuzimanje dijelova projektila i njihovo prepoznavanje.	1	1	4	4	0	0	16	26
Ukupno	5	3	10	8	0	0	63	89

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Primijenjena forenzika riba“ (predavanja 7 sati + vježbe 7) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 95 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Morfologija riba - identifikacija vrsta.	2	1	0	0	0	0	10	13
Laboratorijske pretrage - osnovni postupci. DNA metode u forenzici riba. Prosuđivanje starosti.	0	0	7	5	0	0	35	47
Vodena sredina. Dobrobit riba.	2	2	0	0	0	0	10	14
Utvrđivanje uzroka uginuća.	2	2	0	0	0	0	10	14
Prosuđivanje šteta od ribojednih ptica.	1	1	0	0	0	0	5	7
Ukupno	7	6	7	5	0	0	70	95

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Primijenjena forenzika ptica i gmazova“ (predavanja 5 sati + vježbe 6 + seminari 1) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 88 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Anatomija i fiziologija gmazova i ptica. Prepoznavanje vrsta. Identifikacija podrijetla životinje (razlikovanje uzgojenih od divlje lovljenih). Metode određivanja spola. Označavanje ptica i gmazova.	2	1	0	0	0	0	12	15
Osnovni klinički postupci. Laboratorijske pretrage u dijagnostici bolesti ptica i gmazova – standardne i molekularne. Prepoznavanje najčešćih bolesti i uzroka uginuća.	1	1	2	2	0	0	18	24
Dobrobit ptica i gmazova u zatočeništvu (karantena, način držanja pojedinih vrsta, uzgoj, liječenje, humana eutanazija).	2	1	0	0	0	0	10	13
Zaštita ugroženih autohtonih i stranih vrsta (CITES i Pravilnik o proglašavanju divljih svojni zaštićenim i strogo zaštićenim – NN 99/09).	0	0	0	0	1	3	6	10
Rad na terenu (prikupljanje uzoraka, spremanje materijala).	0	0	4	4	0	0	18	26
Ukupno	5	3	6	0	1	3	64	88

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja unutarnjih bolesti“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 126 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje odabranih bolesti dišnog i krvožilnog sustava, probavnog sustava, mokraćnog sustava, živčanog sustava, kože i bolesti mijene tvari.	8	4	0	0	0	0	40	52
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	12	12	0	0	50	74
Ukupno	8	4	12	12	0	0	90	126

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Forenzična veterinarska toksikologija“ (predavanja 7 sati + vježbe 6 + seminari 7 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 196 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Definiranje područja forenzičke toksikologije.	1	1	0	0	0	0	10	12
Otrovi i vrste otrovanja s obzirom na skupine životinja (kućni ljubimci, uzgojne i divlje životinje). Podjela otrova po značaju za forenzičnu veterinarsku toksikologiju. Otrovanja s obzirom na tijek i anamnestičke, kliničke, dijagnostičke i patoanatomske podatke.	3	2	0	0	2	6	38	51
Razlozi pokretanja toksikoloških analiza. Dokazivanje otrovanja, osiguravanje materijalnih dokaza. Mjesto događaja (izvora otrovanja) i učinak okolišnih čimbenika na izvor otrovanja; Uzimanje i slanje materijala na kemijsko toksikološku analizu.	1	1	0	0	2	6	18	28
Ekotoksikologija (onečišćenje okoliša, biološki indikatori).	0	0	0	0	2	6	10	18
Sudsko veterinarska vještačenja iz područja veterinarske toksikologije	0	0	4	8	0	0	16	28
Pregled zabranjenih substanci i metoda u sportskih životinja. Zabranjene liste sredstava. Planiranje učinkovitog testiranja na natjecanju i van natjecanja Postupak dopinške kontrole. Prava i obveze osoba odgovornih za životinju. Postupak utvrđivanja odgovornosti u slučaju pozitivnog nalaza.	2	1	0	0	0	0	20	23
Način uzimanja uzoraka biološkoga materijala. Očuvanje nepovredivosti i identiteta uzoraka. Utvrđivanje postupka za dobivanje valjanih rezultata testiranja i evidentiranih podataka.	0	0	2	1	0	0	18	21
Kvalitativne i kvantitativne metode identifikacije substanci i metoda.	0	0	0	0	1	4	10	15
Ukupno	7	5	6	9	7	22	140	196

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Forenzični laboratoriji i analitičke metode“ (predavanja 6 sati + vježbe 10 + seminari 4) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 136 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Značaj forenzičnih laboratorija. Odabir odgovarajućeg laboratorija s obzirom na stupanj standardizacije i kriteriji odabira. Organizacija forenzičnih laboratorija: planiranje prostora, odabir opreme za potrebe forenzičnih ispitivanja, izvori (modeli) financiranja.	2	1	0	0	0	0	12	15
Selekcija tragova koji se vještače. Postupanje s tragovima pri multidisciplinarnim vještačenjima („chain of custody“).	2	1	0	0	0	0	12	15
Osiguranje i kontrola kvalitete rada u forenzičnim laboratorijima - procjena kvaliteta rada analitičkih sustava i metoda. Akreditacija forenzičnih laboratorija (definicija, važnost i proces akreditacije). Proces validacije u forenzičnom laboratoriju – princip i postupci (ISO/IEC 17025). Evaluacija instrumenata i metoda. Forenzične zbirke i baze podataka. Pretraživanje i međunarodna razmjena rezultata forenzičnih analiza.	0	0	0	0	4	4	16	24
Analitički postupci u forenzičnim istraživanjima: Biokemijske metode detekcije bioloških tragova. Metode u molekularnoj biologiji: metode izolacije DNA, metoda umnožavanja DNA fragmenata. metode kvantifikacije DNA fragmenata (RealTime PCR). Elektroforeza. Kemijske metode analize tragova– postupci mokre kemije („wet chemical procedures“) i instrumentalne metode. Mikroskopija. Spektroskopija. Kromatografija. Masena spektrometrija. Refraktometrija.	2	2	10	20	0	0	48	82
Ukupno	6	4	10	0	4	4	88	136

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Odgovornost u veterinarskoj struci i veterinarska etika“ (predavanja 12 sati + vježbe 2 + seminari 4 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 113 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Općenito o pojmu odgovornosti. Nadoknada materijalne i nematerijalne štete.	2	1	0	0	0	0	10	13
Različite odgovornosti. Vještačenje kod stručnih pogrešaka. Praktično analiziranje odgovornosti veterinara i veterinarskih organizacija.	6	4	2	4	4	8	46	74
Definiranje pojma - profesionalna etika. Načela veterinarske etike. Pravne i etičke dužnosti pri obavljanju veterinarske djelatnosti.	2	1	0	0	0	0	10	13
Hrvatska veterinarska komora. Statut, Etički kodeks i Kodeks dobre veterinarske prakse Komore. Licencija (odobrenja za rad).	2	1	0	0	0	0	10	13
Općenito o pojmu odgovornosti. Nadoknada materijalne i nematerijalne štete.	2	1	0	0	0	0	10	13
Ukupno	12	7	2	4	4	8	76	113

	STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Osiguranje životinja“ (predavanja 4 sati + seminari 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 68 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Općenito o uvjetima za osiguranje životinja (predmet osiguranja, osigurani rizici, bolest, nesretni slučaj, neosigurani rizici). Osiguranja za pojedine vrste životinja. Uvjeti osiguranja: iznos osiguranja, mjesto osiguranja, početak obveze osiguratelja.	2	1	0	0	0	0	10	13
Obveze osiguranika kad osigurana životinja oboli ili nastane osigurani slučaj, obveza osiguranika o obavješćivanju o nastupanju osiguranog slučaja ili nastalom osiguranom slučaju. Utvrđivanje i procjena štete, utvrđivanje osigurnine, naknada troškova.	2	1	0	0	0	0	10	13
Dopunske mogućnosti osiguranja - osiguranje rizika gubitka teleta ili ždrebeta kod poroda, osiguranje muških rasplodnih grla od rizika gubitka rasplodne sposobnosti, osiguranje rizika gubitka rasplodne sposobnosti kobilica i krava.	0	0	0	0	2	4	8	14
Posebni uvjeti za - osiguranja životinja za vrijeme karantene, za osiguranje životinja na izložbama, za osiguranje životinja u sabiralištima. Osiguranja pčela uništenje ili oštećenje košnica.	0	0	0	0	2	4	8	14
Ugovorena suradnja zdravstvene zaštite kod bolesti ili slučaju nesretnog slučaja sa ordinirajućom veterinarskom službom.	0	0	0	0	2	4	8	14
Ukupno	4	2	0	0	6	12	44	68

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja iz kirurgije, ortopedije i oftalmologije“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 63 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje odabranih bolesti i stanja iz područja kirurgije, ortopedije i oftalmologije.	4	2	0	0	0	0	20	26
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	6	6	0	0	25	37
Ukupno	4	2	6	6	0	0	45	63

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET „Sudsko-veterinarska vještačenja iz rasploda i porodništva“ (predavanja 4 sati + vježbe 6) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 63 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Prosudivanje odabranih bolesti i stanja iz područja rasploda i porodništva.	4	2	0	0	0	0	20	26
Samostalno vještačenje u kaznenim, parničnim i upravnim postupcima na temelju arhiviranih sudskih spisa (arhiva sudskih slučajeva Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo). Prisustvovanje na raspravama na općinskom i županijskom sudu.	0	0	6	6	0	0	25	37
Ukupno	4	2	6	6	0	0	45	63