

**VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

**NASTAVNI I IZVEDBENI PROGRAM
POSLIJEDIPLOMSKOG
SPECIJALISTIČKOG STUDIJA**

"PATOLOGIJA I UZGOJ DOMAĆIH MESOŽDERA"

Voditelj studija: Prof. dr. sc. Vladimir Butković

Zagreb, 2013.

SPECIJALISTIČKI STUDIJ:

PATOLOGIJA I UZGOJ DOMAĆIH MESOŽDERA

I. 1. UVOD

a) Razlozi pokretanja studija

Osnovni razlog je da se pristupnik poslijediplomskog studija "Patologija i uzgoj domaćih mesoždera" osposobi za samostalan rad u veterinarskim ambulantomama i klinikama za male životinje u dijagnostici, liječenju i suzbijanju bolesti domaćih mesoždera. Zadaća nastavnih jedinica je da se u svakom segmentu omoguće najsvremenija saznanja u teorijskom i praktičnom dijelu koja nisu dovoljno ili nikako obrađena u dodiplomskoj nastavi.

b) Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju sličnih programa

Postdiplomski studij "Patologija i uzgoj domaćih mesoždera" otpočeo je 1977/78. godine. Od te godine pa sve do danas odvija se redovita nastava u koju su uključene katedre: Kirurgija, Interna, Porodiljstvo, Patomorfologija, Parazitologija, Farmakologija, Rendgenologija i ultrazvučna dijagnostika i Zarazne bolesti. Kroz generacije je diplomirao veliki broj polaznika koji su izradili specijalističke magistarske i znanstvene magistarske radove. Predlagači studija imaju dakle dugogodišnje iskustvo u izvođenju poslijediplomske nastave.

c) Mogući partneri koji su pokazali interes za program

Znanstvena i stručna suradnja odvija se sa svim privatnim veterinarskim praksama iz razloga što je za otvaranje ambulanti za male životinje potrebno imati stručni specijalistički studij.

d) Otvorenost studija prema pokretljivosti polaznika

Student koji je prethodno upisao drugi poslijediplomski studij (sveučilišni doktorski studij ili specijalistički studij) može podnijeti zamolbu da mu se odobri prijelaz na ovaj specijalistički studij te da mu se prizna razdoblje studija odnosno ispiti iz pojedinih kolegija. Odluku o prijelazu donosi Stručno vijeće specijalističkog studija na prijedlog povjerenstva koje je Stručno vijeće imenovalo za razmatranje podnesene zamolbe. Navedeno povjerenstvo utvrđuje uvjete prelaska i prenošenja ECTS bodovau skladu sa Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima Veterinarskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu.

Interdisciplinarni studij koncipiran je tako da se polazniku omoguće sva potrebna saznanja za praksu malih životinja. Suvremeni dijagnostički postupci preduvjet su ispravnoj terapiji.

"Kinologija" je detaljnije upoznavanje s osobitostima čistokrvnih pasmina pasa i mačaka obzirom na njihove pasminske raznolikosti i s time povezane specifičnosti u nasljeđivanju, uzgoju i odgoju. Tijekom nastave polaznici poslijediplomskog studija se upoznaju s biološkim podrijetlom pasa, njihovim vezama s drugim kanidima, načinu zbližavanja psa s čovjekom, te s ulogom koju različite pasmine pasa kroz povijest i danas imaju u ljudskom društvu. Kroz iznesenu nastavnu materiju ovog predmeta slušatelji trebaju detaljno upoznati specifičnosti hranidbe karnivora, njihove hranidbene navike i potrebe prikazane po različitim fiziološkim kategorijama. K tome se pažnja posvećuje dijetetici kod bolesti pojedinih organskih sustava.

Cilj nastave kolegija Unutarnje bolesti je da se osposobe slušatelji za poslove veterinarske zdravstvene zaštite pasa i mačaka u nabrojanim medicinskim disciplinama, a to znači učiniti ih sposobnim obaviti klinički i osnovni priručni laboratorijski pregled bolesne životinje, uočiti potrebu eventualne utilizacije bolesne životinje. Zadaci nastave ovog predmeta kroz nabrojane kolegije prvenstveno su nastojanja da polaznik usavrši i proširi donesena znanja postavljanja medicinski ispravnih i logičnih zaključaka, na čemu se temelji postavljanje dijagnoze, određivanje terapije, te postavljanje prognoze.

U postdiplomskom studiju nastavni predmet rendgenologija i fizikalna terapija imaju za cilj da u objedinjenoj satnici pruže polazniku studija temeljitija i novija saznanja u području kliničke rendgenologije i najpraktičnijih poglavlja fizikalne terapije u domaćih mesoždera.

Ultrazvučna dijagnostika ima za cilj da polaznik dobije osnovna saznanja i smjernice o vrijednosti te dijagnostičke metode i njene primjene u svakodnevnoj praksi. U veterinarskim ambulantomama i klinikama,

gdje su instalirani ultrazvučni uređaji, kolege trebaju dobit takvu edukaciju da mogu samostalno obavljati dijagnostiku.

Putem predavanja i praktičnog rada studente treba upoznati s novijim saznanjima o etiopatologiji, patomorfologiji i patološkoj dijagnostici nezaraznih i zaraznih bolesti pasa i mačaka.

Edukacija pristupnika sa suvremenim kirurškim, ortopedskim i oftalmološkim zahvatima u sanaciji dijela patologije domaćih mesoždera, odabirom predavanja, demonstracijama na pacijentima, prezentacijama i video snimkama, uz individualan rad na životinjama, osposobili bi pristupnike za samostalan rad u veterinarskim ambulantomama i klinikama za male životinje.

Edukacija polaznika suvremenim saznanjima iz primjenjene reprodukcije u uzgoju i liječenju domaćih mesoždera. Sukladno ciljevima, zadaća ovog predmeta je da se uz teoretska znanja kao i uz individualni rad na pokusnim životinjama i pacijentima klinike osposobe polaznici za samostalan rad u ginekologiji i andrologiji, umjetnom osjemenjivanju, liječenju steriliteta, dijagnostici gravidnosti, rodništvu i ubolestima mliječne žlijezde. Svaki polaznik bi također bio educiran za samostalno izvođenje ginekološko - porodiljskih operacija, te primjenu hormona u terapiji i upravljanju procesima razmnožavanja.

Edukacija pristupnika u svladavanju epizootologije invazivnih bolesti, domaćih mesojeda, odnosno epidemiologije kad su u pitanju bolesti zoonotskog karaktera, zatim postavljanju dijagnoze, mogućnostima liječenja, te poduzimanja pravovremenih mjera u sprečavanju širenja i eradikacije uzročnika bolesti. Kroz predavanja, demonstracije i praktički rad, osobito laboratorijske metode dijagnostike, osposobiti pristupnike za samostalan rad u veterinarskim ambulantomama u otkrivanju, liječenju i profilaksi invazivnih bolesti domaćih mesoždera.

Edukacija pristupnika o zakonitostima pojave, širenja i prestanka zaraznih bolesti, kao i o načinima njihova suzbijanja i sprečavanja. Osposobljavanje za dijagnosticiranje bolesti u klinici i laboratoriju. Izučavanje patogeneze, simptomatologije, liječenja i profilakse zaraznih bolesti pasa i mačaka.

Upoznati polaznike sa izvorima otrovanja, metabolizmom, kliničkom slikom otrovanja, patoanatomskim i histološkim promjenama, dijagnostikom, liječenjem te sprečavanjem otrovanja za sve niže navedene spojeve.

I. 2. OPĆI DIO

I. 2. 1. Naziv studija

Patologija i uzgoj domaćih mesoždera

I. 2. 2. Nositelj studija i izvođač studija

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju

Voditelj studija: Prof. dr. sc. Vladimir Butković

Znanstveno područje studija je veterinarska medicina a polje veterinarske kliničke znanosti

I. 2. 3. Trajanje studija

Dvije godine, odnosno četiri semestra.

I. 2. 4. Uvjeti upisa na studij

Prema Pravilniku o poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i prema Pravilniku o poslijediplomskim specijalističkim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

I. 2. 5. Kompetencije koje polaznik stječe završetkom studija

Po završenom poslijediplomskom studiju polaznici stječu kvalifikaciju specijaliste koji je teorijski i praktično osposobljen i kompetentan za poslove u specijaliziranim ambulantomama i klinikama za domaće mesoždere.

I. 2. 6. Akademski naziv koji se stječe završetkom studija

Sveučilišni magistar domaćih karnivora

I. 3. OPIS PROGRAMA

I. 3. 1. Popis predmeta s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu te brojem ECTS bodova

Predmet	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA SPECIJALISTIČKI STUDIJ "PATOLOGIJA I UZGOJ DOMAĆIH MESOŽDERA" (predavanja 110 sati + vježbe 113sati) Ukupno nastavno opterećenje je 223sati						ECTS
	Predavanja		Vježbe		Seminari		
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	
Uzgoj pasa i mačaka	15	95	15	98	0	0	8,5
Hranidba i dijetetika	5	30	0	0	5	30	3,0
Unutarnje bolesti	30	195	50	215	0	0	19,5
Holistična veterinarska medicina	10	45	10	45	0	0	4,0
Ultrazvučna dijagnostika	5	52	10	56	0	0	5,0
Patomorfologija	15	89	15	89	0	0	7,0
Rendgenologija i fizikalna terapija	10	58	10	58	0	0	6,0
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija	30	180	50	300	0	0	19,0
Parazitologija i invazione bolesti	15	75	10	50	0	0	5,0

Primijenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesoždera	20	140	40	280	0	0	17,0
Zarazne bolesti	15	75	15	75	0	0	6,0
Otrovanja	5	47,5	0	0	0	0	2,0
Praktična nastava i priprema završnog spec. ispita ili izrada specijalističke radnje	180						18,0
UKUPNO	175	1081,5	225	1266	5	0	120,0
Σ	2752 + 180 = 2932						

Koeficijent studentskog opterećenja za ovaj studij je 2932 sati

NASTAVNICI SPECIJALISTIČKOG STUDIJA

prof.dr.sc. Ljiljana Bedrica
prof. dr.sc.Damjan Gračner
prof.dr.sc. Ivica Harapin
prof.dr.sc. Nada Kučer
prof.dr.sc. Nikša Lemo
prof.dr.sc. Vesna Matijatko
prof.dr.sc. Vladimir Mrljak
prof.dr.sc. Dalibor Potočnjak
prof.dr.sc. Damir Žubčić
prof.dr.sc. Vladimir Butković
prof.dr.sc. Damir Stanin
prof.dr.sc. Darko Capak
prof.dr.sc. Mario Kreszinger
prof.dr.sc. Josip Kos
prof.dr.sc. Dražen Matičić
prof.dr.sc. Boris Pirkić
prof.dr.sc. Berislav Radišić
prof.dr.sc. Dražen Vnuk
prof.dr.sc. Goran Bačić
prof.dr.sc. Marijan Cergolj
prof.dr.sc. Tomislav Dobranić
prof.dr.sc. Iva Getz
prof.dr.sc. Juraj Grizelj
prof.dr.sc. Tugomir Karađole
prof.dr.sc. Marko Samardžija
prof.dr.sc. Dagny Stojčević
prof.dr.sc. Tatjana Živičnjak
prof.dr.sc. Vilim Starešina
prof.dr.sc. Nenad Turk
prof.dr.sc. Emil Srebočan
doc.dr.sc. Ivana Kiš
doc.dr.sc. Ana Beck
doc.dr.sc. Andreja Gudan-Kurilj
doc.dr.sc. Nino Mačešić
doc.dr.sc. Nikica Prvanović
doc.dr.sc. Martina Lojkić
doc.dr.sc. Silvijo Vince
doc.dr.sc. Marko Hohšteter
asist.Ivan Conrado Šoštarić-Zuckermann

POZICIJA I SATNICA PREDMETA

PREDMET	I semestar			II semestar			III semestar			IV semestar			Satnica po predmetu			broj bodova
	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	
Uzgoj pasa i mačaka	15	15								Praktična nastava i priprema završnog spec. ispita ili izrada specijalistič. rada	15	15		8,5		
Hranidba i dijetetika	5	5							5		5		3,0			
Unutarnje bolesti	30	50							30		50		19,5			
Holistična veterinarska medicina						10	10		10		10		4,0			
Ultrazvučna dijagnostika	5	10							5		10		5,0			
Patomorfologija				15	15				15		15		7,0			
Rendgenologija i fizikalna terapija				10	10				10		10		6,0			
Kirurgija, ortopedija, oftalmologija				30	50				30		50		19,0			
Parazitologija i invazione bolesti						15	10		15		10		5,0			
Primijenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesoždera						20	40		20		40		17,0			
Zarazne bolesti						15	15		15	15		6,0				
Otrovanja						5	0		5	0		2,0				
Priprema završnog ispita ili izrada spec.radnje												18,0				
UKUPNO	55	80		55	75	65	75		180		175	230	120,0			
											+ 180					
Σ	585									585						

I. 3. 2. Opis svih predmeta

OBAVEZNI PREDMETI

1. Uzgoj pasa i mačaka

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Uzgoj pasa kao nastavna jedinica ima zadatak omogućiti slušateljima detaljnije poznavanje bioloških i medicinskih osobitosti čistokrvnih pasmina pasa glede njihove pasminske raznolikosti i s time povezane specifičnosti u nasljeđivanju, uzgoju, odgoju, ali i u održavanju zdravlja i učestalosti nekih nasljednih bolesti. Na taj način polaznici dobivaju zaokruženi biološki pogled na psa kao pripadnika jedne vrste, što im u kasnijim kliničkim kolegijima studija omogućuje objektivniji pristup pacijentu, lakše prepoznavanje etiologije bolesti, uočavanje specifičnih simptoma, usklađivanje postupaka liječenja i objektivno savjetovanje vlasnika o njegovom odnosu spram pacijenta.

Jednako tako i felinologija kao nastavna jedinica ima zadatak omogućiti slušateljima upoznavanje specifičnosti vrste koja nije domaća, već kućna životinja, koja ima prirodni karakter zvijeri kojoj u tisućljetnom životu kraj ljudskog staništa nisu zakržljali prirodni instinkti i koja se prema njima i ponaša. Poznavanje tih osobina omogućava studentu da u kasnijim kliničkim kolegijima može raditi, ne primjenom prisilnih metoda kao što je to uobičajeno, već u suradnji s tom životinjskom vrstom, uspješno ju pregledati i liječiti, a poglavito u podučavanju vlasnika o fiziološkim potrebama njegove mačke, a radi uspješno održavanog zdravlja. Predmet je obavezan a nastava se izvodi u prvom semestru na hrvatskom jeziku .

Broj sati nastave:
predavanje 15 sati
vježbe 15 sati
ECTS: 8,5

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. NIKŠA LEMO
E-mail - *nlemo@vef.hr*

POPIS LITERATURE POTREBNE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

Bauer, M: Kinologija I – uzgoj, njega i hranidba pasa; udžbenik, vlastito izdanje, Zagreb, 2000.
Bauer, M.: Pas moj prijatelj, priručnik, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb, 1985.
Bauer-Babić: Knjiga o mački, priručnik, vlastita naklada, Zagreb, 1994.

POPIS LITERATURE KOJA SE PREPORUČUJE KAO DOPUNSKA

Taylor, D.: Vaš pas, priručnik, Mladost, Zagreb, 1989.
Pugnetti, G.: Sve o psima, priručnik, Mladost, 1983.
Willis, M.B.: Zuchtung des Hundes. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1984.
Meyer, H.: Ernährung des Hundes. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1983.
Taylor, D.: Vaša mačka, priručnik, Mladost, Zagreb, 1989.

NAČIN POLAGANJA ISPITA (PRAKTIČNI DIO ISPITA, PISANO; USMENO; PISANO I USMENO)

Usmeni ispit nakon odslušanog kolegija

	<p style="text-align: center;"><i>STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET</i></p> <p style="text-align: center;">"UZGOJ PASA I MAČAKA" (predavanje 15 sati + 15 sati vježbi) Ukupno opterećenje je 192 sata</p>						
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Priprema za ispit	Ukupno	
	nastava	priprema	nastava	priprema			
Podrijetlo psa	1	2			6	9	
Građa pasa gledana očima kinologa	2	4			12	18	
Uzgoj pasa	2	4			14	20	
Higijena i smještaj pasa	1	2			6	9	
Čistokrvni psi	3	9			24	36	
Odgoj i školovanje	2	4			28	34	
Ocjena oblika na smotri			4			4	
Ocjena oblika na utakmici			4			4	
Posjet međunarodnoj izložbi			4			4	
Podrijetlo kućne mačke	1	2			9	12	

Specifičnosti u građi tijela i posljedične specifičnosti psihe i karaktera	1	2			9	12	
Felidološke organizacije i manifestacije. Pasmine mačaka.	1	2			9	12	
Osnove njege mačaka	1	5			6	12	
Međunarodna izložba			3		3	6	
Ukupno	15	36	15		126	192	

2. Hranidba i dijetetika

Cilj nastave kolegija **Dijetetika i hranidba** je upoznati polaznike s osnovnim načelima prehrane zdravih životinja u različitim razdobljima života, te s posebnom prehranom kao pomoćnim lijekovitim sredstvom kako bi se ubrzao proces ozdravljenja. Dobro poznavanje pravilne prehrane omogućuje lakše prepoznavanje etiologije bolesti, uočavanje specifičnih simptoma, usklađivanje postupaka liječenja i objektivno savjetovanje vlasnika .

Program nastave

Sadržaji koji se obrađuju na predavanjima i seminarima su osnovni sastojci hrane u uravnoteženom obroku, te prehrana kod bolesti različitih organskih sustava. Kolegij je obavezan , a nastava se izvodi u prvom semestru na hrvatskom jeziku

Predavanje:5

Vježbe 5

ECTS: 3

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Klinika za unutarnje bolest Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Email - ljiljana.bedrica@vef.hr

Literatura:

M. S. Hand, C. D. Thatchcer, R. L. Remillar, P. Roudebush. (2000): Small Animal Clinical Nutrition. Walsworth Pub. Comp.

N. Kelly, J. Wills (1996): Manual of Companion Animal Nutrition & Feeding. British Small Animal Veterinary Association, U. K.

J. M. Wills, K. W. Simpson (1994): The Waltham Book of Clinical Nutrition of the Dog & Cat. Butler & Tanner Ltd., G. B.

P. J. Markwell (1994): Applied Clinical Nutrition of the Dog & Cat. A Guide to Clinical Diets in Practice. Waltham, Leichestershire

Ljiljana Bedrica.Osnove prehrane pasa. U: Z. Tucak, T. Wikerhause, S. Cvetnić, I. Bošković, A. Tomašković, A. Alegro, Lj. Bedrica, V. Cesar, M. Baban, H. Lepeduš (2004): Lovna kinologija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Osijek

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET «Hranidba i dijetetika» (predavanja 5 sati + seminari 5 sati) Ukupno opterećenje za ovaj predmet = 106 sati			
Tematska cjelina	Predavanja	Vježbe	Seminari

	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Pr
Uravnotežena prehrana, osnovni sastojci hrane, Prehrana različitih dobnih kategorija i radnih pasa	1	2			1	
Prehrana kod bolesti probavnog sustava	1	2			1	
Prehrana kod endokrinih bolesti i bolesti kože	1	2			1	
Prehrana kod bolesti srca i mokraćnog sustava	1	2			1	
Prehrana i bolesti kostiju, gojaznost	1	2			1	
Ukupno	5	10			5	

3. Unutarnje bolesti

Cilj nastave kolegija **Unutarnje bolesti** je osposobiti polaznike studija obavljati poslove veterinarske zdravstvene zaštite u smislu dijagnostike, terapije i profilakse unutarnjih bolesti domaćih životinja. Zadaci nastave su da polaznik usavrši i proširi donesena znanja, postavljanje medicinski ispravnih i logičnih zaključaka, na temelju čega se postavlja dijagnoza, terapija i prognoza bolesti.

PROGRAM NASTAVE

Sadržaji koji se obrađuju na predavanjima i vježbama su specijalističke pretrage malih životinja, laboratorijska dijagnostika, pretraga i bolesti probave, jetre, gušterače, srca i krvotoka, pa dišnog, mokraćnog sustava, kože, endokrinoloških, neuroloških te bolesti srca, krvi i krvotvornih organa. nastava se izvodi u prvom semestru na hrvatskom jeziku.

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Ljiljana Bedrica

Broj sati nastave:

predavanja 30

vježbe 50

ECTS: 19,5

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Nastavnici: prof.dr.sc. Ljiljana Bedrica, prof.dr.sc. Ivica Harapin, prof.dr.sc. Damjan Gračner, prof.dr.sc.

Vladimir Mrljak, prof.dr.sc. Damir Žubčić, prof.dr.sc. Dalibor Potočnjak, prof. dr.sc. Vesna Matijatko,

prof.dr.sc. Nikša Lemo, prof.dr.sc. Nada Kučer, doc. dr.sc. Ivana Kiš

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita:

1. Forenbacher, S. (1983.): Klinička patologija probave i mijene tvari domaćih životinja. Svezak I/2 Klinička patologija probave i resorpcije. Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb.
2. Forenbacher, S. (1993.) Klinička patologija probave i mijene tvari domaćih životinja. Svezak II. Jetra. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Školska knjiga, Zagreb.
3. Harapin, I. (1997.): Praktikum interne kliničke pretrage domaćih životinja. DAMA Vet, Zagreb.
4. Wintzer, H.-J. (1999): Krankheiten des Pferdes. Parey Buchverlag, Berlin.
5. Leman, A. D., B. E. Straw, W. L. Mengel (1999.): Diseases of swine. Iowa State University Press, Ames.
6. Tams, T.R. (1999): Small Animal Endoscopy. Second Edition. Mosby, Inc.
7. Cowwel, R. L., R. D. Tyler, J. H. Meinkoth (1999): Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat. Mosby.
8. Kittleson, M. D., R. D. Kienle (1999): Small Animal Cardiovascular Medicine. Mosby.
9. Bauer, M. (2000.): Kinologija I – uzgoj, njega i hranidba pasa, udžbenik, vlastito izdanje, Zagreb.
10. Blood, D.C., O.M. Radostits (2000.): Veterinary Medicine. A Textbook of the Diseases of Cattle, Sheep, Pigs, Goats and Horses, 9th, W. B. Saunders Company, Philadelphia.
11. Bauer, M. (2000.): Veterinarska dermatologija. Dermatologija domaćih sisavaca. Veterinary dermatology. Dermatology of domestic mammals. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb,
12. Smith, B. P. (2001): Large Animal Internal Medicine. 3rd ed. Mosby, St.Louis.
13. Rosenberger, G. (2002.): Krankheiten des Rindes Verlag Paul Parey, Hannover.
14. Edward C Feldman, Richard W. Nelson (2004): Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Third edition, Saunders, St. Louis.
15. Carmel T. Mooney, Mark E. Peterson (2004): BSAVA Manual of Canine and Feline Endocrinology. Third edition, British Small Animal Veterinary Association, Gloucester.
16. Lorenz, M. D., J. N. Kornegay (2004): Handbook of Veterinary Neurology. Saunders, Elsevier.
17. Willard, M. D., H. Tvedten (2004): Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. Saunders.
18. Edward J. Hall, James W. Simpson, David A. Williams (2005): BSAVA Manual of Canine and Feline Gastroenterology. Second edition, British Small Animal Veterinary Association, Gloucester.
19. Morgan, R. V. (2008): Handbook of Small Animal Practice, 5th ed., Saunders, Elsevier
20. Jörg M. Steiner (2008): Small Animal Gastroenterology. Schlütersche, Hannover
21. Richard W. Nelson, Guillermo C. Couto (2009): Small Animal Internal Medicine. Fourth edition, Mosby Elsevier, St. Louis
22. Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman (2010): Textbook of Veterinary Internal Medicine, Seventh edition, Saunders Elsevier, St. Louis
23. Potočnjak D., D. Stanin, N. Turk, R. Beck, V. Butković, A. Marinculić, V. Mrljak, D. Vnuk (2010): Bolesti probavnog sustava pasa i mačaka – odabrana poglavlja., Medicinska naklada, Zagreb.

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET «Unutarnje bolesti» (predavanja 30 sati + vježbe 50 sati) Ukupno opterećenje za ovaj predmet = 343 sata				
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Nastava
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	
Bolesti mokraćnog sustava	3	9	5	10	
Bolesti gušterače	2	6	3	6	
Bolesti srca, krvožilnog sustava i krvi	4	12	8	20	
Bolesti dišnog sustava	2	4	3	7	
Probava i jetra. Mijena tvari	8	24	14	28	
Bolesti kože	3	6	4	10	
Neurologija	3	9	4	10	
Endokrinologija	3	9	5	16	
Imunologija	2	4	4	10	
UKUPNO	30	83	50	117	0

4. Holistična veterinarska medicina

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA I RAZVIJANJE OPĆIH I SPECIFIČNIH KOMPETENCIJA

Teorija tradicionalne kineske medicine koja predstavlja temelj za razumijevanje primjene i djelovanja akupunkture. Osim tehnike akupunkture u nastavnom predmetu obrađuje se znanstveno tumačenje akupunkture i klinička primjena kod različitih bolesti. Uz uvod o homeopatiji tumači se razumijevanje načina dijagnosticiranja i liječenja homeopatijom različitih bolesti. Načini korištenja biljaka u terapiji i prikaz terapijskog djelovanja najvažnijih biljaka. Nastava se izvodi u tečem semestru na hrvatskom jeziku. Predmet je obavezan i polaže se usmeno.

Voditelj, prof.dr. sc. Damir Žubčić

Broj sati:

predavanje 10 sati

vježbe 10 sati

ECTS: 4,0

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail – dzupcic@vef.hr

Literatura:

Neurologija:

Wheeler, S. J. : Manual of small animal neurology.BSVA, United Kingdom, 1995.

Lorenz, M.D., J.N. Kornegay : Handbook of veterinary neurology. V ed. Saunders, Elseviere Science, USA, 2004.

Imunologija:

Naglić, T., D. Hajsig : Veterinarska imunologija. Školska knjiga, Hrvatska, 1993.

Tizard, I.R. : Veterinary immunology an intoduction. VI ed. USA,2000.

Holistika:

Schoen, A.M., S.G. Wynn : Complementary and alternative veterinary medicine principles and practice. Mosby, USA, 1998.

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET "HOLISTIČNA VETERINARSKA MEDICINA" (predavanja 10 sati + vježbe 10 sati) ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet je 120 sati										
Tematska jedinica	Opis	Obrazloženje	Broj sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Ukupno opterećenje studenta
			Predavanja		Vježbe		Seminari			
			Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Uvod u akupunkturu	Teorija tradicionalne kineske medicine	Ova cjelina predstavlja temelj za razumijevanje primjene i djelovanja akupunkture	1	2	0				3	6
Akupunkturne tehnike	Upotreba igala, elektroakupunkture, akupunktura laserom	Obrađuju se tehnike kojima se može djelovati na akupunkturne točke	0	0	2	4			6	12
Znanstvena osnova i klinička aplikacija akupunkture	Moderne teorije djelovanja akupunkture, akupunkturne točke, meridijani, najčešće kliničke indikacije	Znanstveno tumačenje djelovanja akupunkture i najčešće indikacije	1	2	1	2			6	12
Akupunktura u maloj praksi	Najčešće bolesti i terapija akupunkturuom	Pregled bolesti koje se uspješno liječe akupunkturuom	1	2	2	4			9	18
Uvod u homeopatiju	Principi liječenja homeopatijom	Razumijevanje načina djelovanja homeopatskih pripravaka	1	2	0				3	6
Dijagnostika u homeopatiji	Načini uzimanja anamneze i određivanja terapije	Razumijevanje načina dijagnosticiranja i liječenja homeopatijom	1	2	1	2			6	12
Homeopatska materia medica	Prikaz najvažnijih homeopatskih lijekova	Razlikovanje djelovanja najvažnijih homeopatskih pripravaka	1	2	0				3	6
Liječenje bolesti pasa i mačaka	Najučestalije bolesti pasa i mačaka i liječenje homeopatijom	Mogućnosti liječenja najčešćih bolesti homeopatijom	1	2	0				3	6
Fitoterapija u veterinarskoj medicini	Mogućnosti i značaj fitoterapije	Razumijevanja značaja fitoterapije u preventivi i kurativi	1	2	0				3	6

Pripremanje fitoterapijskih pripravaka	Načini korištenja biljaka u terapiji	Osposobljavanje za upotrebu fitoterapijskih pripravaka	1	2	2	4			9	18
Najvažnije biljke za liječenje domaćih životinja	Prikaz terapeuskog djelovanja najvažnijih biljaka	Osposobljavanje za upotrebu biljaka kod bolesti domaćih životinja	1	2	2	4			9	18

Ukupno :120

10

20

10

20

60

120

5. Ultrazvučna dijagnostika

Okvirni sadržaj predmeta

Fizikalne osnove ultrazvuka, generatori ultrazvuka. Karakteristike ultrazvučnog polja. Primjena ultrazvuka u dijagnostici. Uređaji dijagnostičkog ultrazvuka. Intenzitet ultrazvuka u dijagnostičkoj primjeni. Oblici ultrazvučne dijagnostike i njihova primjena po različitim sustavima. Tehnika izvođenja ultrazvučne dijagnostike. Terminologija i način interpretacije ehosonograma.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

U poslijediplomskom studiju nastavni predmet ultrazvučna dijagnostika ima za cilj da polaznik dobije osnovna saznanja i smjernice o vrijednosti te dijagnostičke metode i njene primjene u svakodnevnoj praksi. U veterinarskim ambulantomama i klinikama, gdje su instalirani ultrazvučni uređaji, kolege dobivaju takva znanja nakon čega su sposobni sami dijagnosticirati najučestalije patološke promjeneu području grudne i trbušne šupljine. Predmet je obavezan. Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku u prvom semestru

Broj sati

Predavanja 5

Vježbe 10

ECTS: 5,0

Nastavnici i suradnici

Nositelj predmeta: Prof. dr. sc. Vladimir Butković

E-mail: butkovic@vef.hr

Suradnici: Prof. dr. sc. Damir Stanin

E-mail: damir.stanin@vef.hr

Literatura

Šehić, M.: Bolesti kosti, zglobova, tetiva i centralnog živčanog sustava u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija), Zagreb, 2004.

Šehić, M.: Bolesti organa i organskih sustava u domaćih životinja (rendgenografija, **ultrasonografija** i kompjutorizirana tomografija), Zagreb, 2004.

Šehić, M.; V. Butković; D. Žubčić; D. Stanin: Fizikalna medicina u terapiji i dijagnostici domaćih životinja, Zagreb, 1997.

Konde, Lj., R. D. Park: Ultrasonography. Courley IM, Vasseur PB, EDS General small animal surgery. Philadelphia, J. B. Lippincoll, 1985.

Rantanen, N. W., T. C. Timon: Ultrasound scan techniques for large and small animales. Washington: ATL, 1983.

Tierärztliche Praxis (Sonderheft 1993): Ultraschalldiagnostik in der Veterinarmedizin. Schattauer, 1993.

NAČIN PROVOĐENJA ISPITA

Ispiti su usmeni i praktični na pacijentima.

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET « Ultrazvučna dijagnostika » . (predavanja 5 sati + vježbe 10 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 115 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		
Fizikalne osnove ultrazvuka	1	2	1	2	0	0	8	14
Karakteristike ultrazvučnog polja	1	2	1	2	0	0	8	14
Primjena ultrazvuka u dijagnostici	1	2	1	2	0	0	8	14
Ultrazvučna pretraga abdomena	1	2	1	2	0	0	8	14
Ultrazvučna pretraga uropoetskog sustava	0	0	1	2	0	0	6	9
Ultrazvučna pretraga genitalnog sustava	0	0	1	2	0	0	6	9
Dijagnostika gravidnosti	0	0	1	2	0	0	6	9
Pretraga jetre, slezene i gušterače	0	0	1	2	0	0	6	9
Pretraga probavnog trakta	0	0	1	2	0	0	6	9
Osnove ehokardiografije	1	2	1	2	0	0	8	14
UKUPNO	5	10	10	20	0	0	70	115

6. Patomorfologija

Okvirni sadržaj predmeta

Odabrana poglavlja iz patologije probavnog, respiratornog, krvožilnog, urogenitalnog, živčanog i lokomotornog sustava (posebice degenerativne promjene, urođene i stečene osteodistrofije, inflamatorne promjene), patomorfološke promjene na koži, patologija specifičnih zaraznih bolesti, obdukcija, uzimanje materijala za laboratorijske pretrage, posebice patohistologiju, izrada histoloških preparata, histološke metode bojenja (uobičajene i specijalne), patohistološka mikroskopska dijagnostika.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

U poslijediplomskom specijalističkom studiju predmet «Patomorfologija» ima za cilj objediniti opću patologiju i patološku morfologiju, makro i mikroskopske promjene na pojedinim organskim sustavima i organima, što može pružiti polazniku studija novija saznanja iz patologije, te razudbene tehnike u domaćih mesojeda. Predavanja a posebice vježbe u okviru kojih je omogućen samostalan rad na obdukciji, izradi histoloških preparata, uobičajene kao i specijalne metode bojenja u histologiji te mikroskopska dijagnostika, obučavaju polaznike za njihov samostalan rad u praksi. Osim toga taj način edukacije omogućava aktivno sudjelovanje na diskusionom mikroskopu. Predmet je obavezan. Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku u drugom semestru

Broj sati

Predavanja 15

Vježbe 15

ECTS: 7

Nastavnici i suradnici

Nositelj kolegija: Doc. dr. sc. Ana Beck

E-mail: ana.beck@vef.hr

Suradnici : doc.dr.sc. Andreja Gudan – Kurilj, doc.dr.sc. Marko Hohšteter, asist. Ivan Conrado Šošćarić - Zuckermann

Popis literature za predmet Patologija:

Osnove obdukcijske tehnike životinja-skripta (autori: Doc.dr.sc. Ruža Sabočanec i Prof.dr. sc. Križan

M. D. McGavin, Zachary, J. F.: Pathologic Basis of Disease, 4th edition, Elsevier, Philadelphia, 2007. (Prijevod-Specijalna veterinarska patologija “Stanek” Varaždin 2008.)

Ana Beck (2012): Citologija; u Klinička patologija i dijagnostički postupci. Veterinarski priručnik, VI izdanje. Medicinska naklada Zagreb.

Rebecca Baker, John H. Lumsden (2000): Color Atlas of Cytology of the dog and cat. Mosby.

Rick L. Cowell, Ronald D. Tyler, James H. Meinkoth, denis B. Denicola (2008): Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat: Mosby. Elsevier.

Ana Beck (2011): Osnove citološke dijagnostike u dermatologiji; u Sveučilišnom priručniku „Bolesti i liječenje pasa i mačaka“ Veterinarski fakultet Zagreb.

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET «Patomorfologija». (predavanja 15 sati + vježbe 15 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 157,5sati						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		
Probavni sustav	1	2	1	0,5	0	0	6	10,5
Respiratorni i krvožilni sustav	1	2	2	1	0	0	9	15
Nervni sustav	1	2	1	0,5	0	0	6	10,5
Patologija kože	1	2	1	0,5	0	0	6	10,5
Uzimanje materijala za histološku pretragu	1	2	2	1	0	0	9	15
Lokomotorni sustav (mišići, kosti)	3	6	2	1	0	0	15	27
Sekcija	2	4	1	0,5	0	0	9	16,5
Mikroskopska dijagnostika	2	4	2	1	0	0	12	21
Izrada histoloških preparata	2	4	1	0,5	0	0	9	16,5
Tehnika snimanja mikroskopom	1	2	2	1	0	0	9	15
UKUPNO	15	30	15	7,5	0	0	90	157,5

7. Rendgenologija i fizikalna terapija

Okvirni sadržaj predmeta

Kontrastna sredstva i metode kontrastnih pretraga probavnog trakta, urogenitalnog sustava, dišnog sustava i kralježnice. Klinička rendgenologija, elementarni patološki procesi skeleta (osteoporoza, atrofija, periostozе, osteoliza, osteoskleroza, osteonekroza) i njihova pojava kod patoloških zbivanja različite etiologije. Bolesti respiratornih organa i kardiovaskularnog sustava. Probavni trakt, jetra i slezena. Uropoetski sustav i spolni organi. Prirodene anomalije skeleta i zubi. Patologija kralježnice.

Rendgenografija, rendgenoskopija i rad u tamnoj komori (oslikavanje rendgenološkog prikaza). Demonstriranje postojeće i suvremene pomoćne opreme (kaseta rtg filma, rendgenski film, olovne rešetke, potrebni kateteri, sonde, kanile itd.). Opća načela s pripremama i položajima kod rendgenografije. Rendgenska slika i promatranje rendgenograma. Interpretacija rendgenograma i pisanje nalaza. Osnovna načela pojedinih metoda fizikalne terapije (termo terapija, fototerapija, mehanoterapija, hidro terapija, ultrazvučna terapija). Osnove elektroterapije i primjena lasera.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

U postdiplomskom studiju nastavni predmet rendgenologija i fizikalna terapija imaju za cilj da u objedinjenoj satnici pruže polazniku studija temeljitija i novija saznanja u području kliničke rendgenologije, najpraktičnijih poglavlja fizikalne terapije u domaćih mesojeda.

Kao nužni dio sadržaja u postupku rada u veterinarskim ambulancama i klinikama je da se polazniku putem predavanja, vježbi i seminara omogući samostalan rad u postupku rendgenografije, dijaskopije, u procesu razvijanja filmova, zatim način interpretacije rendgenograma i temeljita obrada rendgenoloških kontrastnih pretraga koje se mogu primijeniti u svakodnevnoj praksi. Predmet je obavezan. Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku u drugom semestru

Broj sati

Predavanja 10

Vježbe 10

ECTS: 6,0

Nastavnici i suradnici

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Vladimir Butković

E-mail: butkovic@vef.hr

Suradnici: Prof. dr. sc. Damir Stanin

Literatura

Butković, V., M. Šehić: Osnove specijalne veterinarske rendgenologije.

Sveučilište u Zagrebu, 1990.

Daglas, S. W.: Principles of veterinary radiography, fourth edition, Bailliere Tindall, 1987.

Morgan Joe, P.: Radiology in veterinary orthopedics, Lea & Febiger, Philadelphia, 1972.

Ticer, J. W.: Radiographic technique in small animal practice, w. b. saunders company, 1975.

Šehić, M.: Opća rendgenologija u veterinarskoj medicini., Zagreb, 1995.

Šehić, M.: Osteoartropatije u domaćih životinja - klinička rendgenologija., Zagreb, 2000.

Šehić, M.: Klinička rendgenologija u veterinarskoj medicini., Zagreb, 2002. Šehić, M.: Bolesti kosti, zglobova, tetiva i centralnog živčanog sustava u domaćih životinja

(rendgenografija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija), Zagreb, 2004.

Šehić, M.: Bolesti organa i organskih sustava u domaćih životinja

(rendgenografija, ultrasonografija i kompjutorizirana tomografija), Zagreb, 2004.

NAČIN PROVOĐENJA ISPITA:

Ispiti su usmeni i praktični na pacijentima

	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET «Rendgenologija i fizikalna terapija» (predavanja 10 sati + vježbe 10 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 89,50 sati						Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje
Tematska cjelina	Predavanja		Vježbe		Seminari		u satima; 1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Kontrastna sredstva i metode kontrastnih pretraga	1	2	1	0,5	0	0	2	5
Pretraga probavnog trakta	1	2	1	0,5	0	0	2	4,75
Pretraga urogenitalnog trakta	1	2	1	0,5	0	0	2	4,75
Dišni i kardiovaskularni sustav	1	2	1	0,5	0	0	2	4,5
Kralježnica	1	2	1	0,5	0	0	2	5
Elementarni patološki procesi na kostima i zglobovima	1	2	1	0,5	0	0	2	5
Prirođene anomalije zglobova. Koštani tumori.	1	2	1	0,5	0	0	2	4,75
Osnovna načela pojedinih fizikalnih procedura	1	2	1	0,5	0	0	2	4,5
Elektroterapija	1	2	1	0,5	0	0	2	4,75
Terapija ultrazvukom. Laseri.	1	2	1	0,5	0	0	2	5
UKUPNO	10	20	10	5,0	0	0	20	48

8. KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA

Okvirni sadržaj predmeta

Uvjeti za izvođenje operacijskih zahvata. Premedikacija i anestezija. Reanimacija, šok i antišok terapija. Osnovni kirurški zahvati, tehnika šivanja, postavljanje povoja, obrada rane, zaustavljanje krvarenja, piogene infekcije u kirurgiji.

Probavni sustav: Ekstrakcija zuba, karijes, zubni kamenci, tonzilektomija, sialoadenektomija, ezofagotomija, laparotomija, gastrotomija, omentopeksija, enterotomija, resekcija crijeva, splenektomija, herniotomija.

Dišni sustav: Laringotomija, traheotomija, torakotomija, lobektomija.

Urogenitalni sustav: Nefrektomija, cistotomija, uretrotomija, orhidektomija.

Kozmetički zahvati: Amputacija čaporaka, korekcija uške, korekcija držanja repa.

Dijagnostika hromosti. tendinitis, tendovaginitis, burzitis, panostitis. Rupture kolateralnih i križnih veza.

Biologija cijeljenja prijeloma. Konzervativno liječenje prijeloma. Osteosinteza, alenteza, intramedularna fiksacija, AO tehnika, vanjski fiksatori. Iščašenje zglobova i ivera. Juvenilne artropatije, displazija kuka, Calve-Perthes, displazija ankonealnog izdanka. Osteohondroza, artroza i artritis, sindezmoza. Endoproteza, artrodeza.

Povrede mozga, moždine i perifernih živaca.

Oftalmologija: blefaritis, konjunktivitis, entopium, ektropium, keratitis, ulkus rožnice, perforacija rožnice, panoftalmija, iritis, koroiditis, katarakta, iščašenje leće, retinopatija, glaukom.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Edukacija pristupnika sa suvremenim kirurškim, ortopedskim i oftalmološkim zahvatima u sanaciji dijela patologije domaćih mesoždera. Odabirom predavanja, demonstracijama na pacijentima, dijapozitivima i video snimkama uz individualni rad na pokusnim životinjama i pacijentima osposobili bi pristupnika za samostalan kirurški rad u veterinarskim ambulancama za male životinje. Predmet je obavezan. Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku u drugom semestru.

Broj sati:

Predavanja: 30 sati

Vježbe: 50 sati

ECTS. 19

Nastavnici i suradnici:

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Dražen Matičić

E-mail: dmatcic@vef.hr

Suradnici: Prof. dr. sc. Josip Kos, prof. dr. sc. Darko Capak, prof. dr. sc. Boris Pirkić,
prof. dr. sc. Berislav Radišić,
prof. dr. sc. Mario Kreszinger, prof. dr. sc. Dražen Vnuk

Literatura:

1. Bojrab, M. J. (1990): Current Techniques in Small Animal Surgery. Third edition, Philadelphia.
2. Bojrab, M. J. (1993): Disease Mechanisms in Small Animal Surgery. Second edition, Lea and Febinger, Philadelphia.
3. Fossum, T. W. (1997): Small Animal Surgery. Mosby.
4. Hall, L. W., K. W. Clarke C. M. Trim (2001.) Veterinary anaesthesia, 10th ed., Saunders.
5. Kos, J., T. Babić. D. Vnuk (2002.) Anestezija pasa i mačaka, interna skripta tečaja permanentnog obrazovanja, Zagreb.
6. Lumb, W. V., Jones, E. W. (1999.): Veterinary anaesthesia. Lea & Febiger.
7. Pavletic, M. M. (1993): Atlas of small Animal Reconstructive Surgery. J. B. Lippincot company, Philadelphia.
8. Slater, D. H. (1994): Textbook of Small Animal Surgery, Saunders comp., Philadelphia.
9. Welsh, E. (2003.): Anaesthesia for veterinarx nurses. Blackwel publishers.

Način provođenja ispita

Ispiti su usmeni i praktični na pacijentima.

Tematska cjelina	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET "KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA" predavanja 30 sati + vježbe 50 sati Ukupno nastavno opterećenje je 183 sata						Priprema studenta za provjeru znanja	Ukupno opterećenje studenta
	Broj sati							
	Predavanja		Vježbe		Seminari			
Izr.	Neizr.	Izr.	Neizr.	Izr.	Neizr.			
Uvjeti za izvođenje operacijskih zahvata	1	1					1	3
Premedikacija i anestezija. Reanimacija, šok i antišok terapija.	4	2	5				4	15
Ekstrakcija zuba, karijes, zubni kamenci.	1	1	2	1			1	6
Tonzilektomija, sialoadenektomija, ezofagotomija.			3	3			1	7
Laparotomija, gastrotomija, omentopeksija, enterotomija, resekcija crijeva, splenektomija, herniotomija.			7	5			2	14
Laringotomija, traheotomija, torakotomija, lobektomija.			3	4			2	9
Amputacija čaporaka, korekcija uške, korekcija držanja repa.			1	1				2
Dijagnostika hromosti	1	1	1	2			1	6
Povrede mozga, moždine i perifernih živaca.	1	2	1	2			2	8
Tendinitis, tendovaginitis, burzitis, panostitis.	1	1	1	1			2	6
Rupture kolateralnih i križnih veza	1	1	1	3			1	7
Biologija cijeljenja prijeloma. Konzervativno liječenje prijeloma. Osteosinteza.	3	3					3	9
Intramedularna fiksacija, AO tehnika, vanjski fiksatori.	1	1	8	6			3	19
Juvenilne artropatije, displazija kuka, Calve-Perthes. Displazija ankonealnog izdanka.	1	3	6	3			2	15
			6	4			2	12

Blefaritis, konjunktivitis, entopium, ektropium.			2	2			1	5
Keratitis, ulkus rožnice, perforacija rožnice.			1	2			1	4
			1	2			1	4
Glaukom	3		4	4			5	16
Ukupno	20	19	60	47			37	183

9. Parazitologija i invazione bolesti

Okvirni sadržaj predmeta

Toksoplazmoza, neosporoza, izosporoza pasa i mačaka, lišmanioza, crijevni flagelati, babezioza, parazitološka pretraga krvi, toksokaroza, ankilostomoza, trihuroza pasa, bolesti uzrokovane metiljima, ehinokokoza, ostale bolesti uzrokovane trakavicama, koprološka pretraga, demodikoza, otodektoza, sarkoptoza, hejlecijeloza, krepelji-uzročnici i vektori bolesti, buhe i alergijska stanja, bolesti uzrokovane ostalim kukcima, parazitološka pretraga kože, zoonoze pasa i mačaka

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Program osigurava polazniku da detaljno upozna značajne parazite s kojima se susreće u svakodnevnoj maloj praksi. Saznanja s kojima će moći suvereno vladati temeljiti će se na najnovijim istraživanjima kliničkih slučajeva invazijskih bolesti. Biti će u potpunosti upoznat s profesionalnim rizikom za zoonoze uzrokovane parazitima. Praktični rad će mu omogućiti individualno savladavanje vještine izvođenja različitih parazitoloških pretraga kao i interpretaciju nalaza. Predmet je obavezan. Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku u trećem semestru.

Broj sati:

Predavanja 15

Vježbe 10

ECTS: 5

Nastavnici i suradnici:

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak

E-mail: tatjanaz@vef.hr

Suradnici: Prof. dr. sc. Dagny Stojčević

Literatura:

1. VETERINARSKI PRIRUČNIK, 6. izdanje, 2012.
3. Veterinary Parasitology, G.M. Urquhart, J. Armour, J.L. Duncan, A.M. Dunn, F.W. Jennings, 1987.
4. Protozoarne bolesti, A. Zuko i M. Čanković, 2003.
5. D.D. Bowman, Georgi's Parasitology for veterinarians
6. Laboratory Procedures, 2002. 4.th edition C. M. Hendrix,
7. Small animal clinical diagnosis by laboratory methods, Willard – Tvedten, 2004., 4.th edition
8. Diagnostic veterinary parasitology, C.M. Hendrix, 1998.
9. T. Wikerhauser, V. Kutičić: Parazitske bolesti pasa i mačaka, 2007.

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET									
<i>"PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI"</i>									
predavanja 15 sati + vježbe 10 sati									
Ukupno opterećenje 92 sata									
TEMATSKA CJELINA	PREDAVANJA		SEMINARI		VJEŽBE		PRIPRE MA ZA PROVJE RU ZKANJA	UKUPNO	UKUPNO
	NASTAV A	PRIPRE MA	NASTAV A	PRIPRE MA	NASTAV A	PRIPRE MA		NASTAV A	PRIPREM A
Protozojske bolesti	5	0,5	0	0	3	0,5	4,0	8	5,0
Bolesti uzrokovane oblicima	2	0,5	0	0	1	0,5	2,0	3	3,0
Bolesti uzrokovane trakavicama i metiljima	2	0,5	0	0	0	0	1,0	2	1,5
Bolesti uzrokovane artropodima	4	0,5	0	0	3	0,5	4,0	7	5,0
Zoonoze pasa i mačaka	2	0,5	0	0	0	0	2,0	2	2,5
Koprološka pretraga	0	0	0	0	3	1,0	3,0	3	4,0
Ukupno	15	2,5	0	0	10	2,5	16	25	21

10. Primijenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesojeda

Okvirni sadržaj predmeta

Odabrana poglavlja: iz fiziologije spolnog ciklusa ženki mesojeda, fiziologije reprodukcije spolnih funkcija rasplodnjaka, U. O., fiziologije graviditeta, steriliteta, patologije graviditeta, fiziologije poroda, patologije poroda, puerperija, uzgoja i bolesti mladunčadi nakon poroda. Uz navedena odabrana poglavlja teoretskog dijela nastave, polaznici poslijediplomskog studija, paralelno usavršavaju stečena znanja i u praktičnom, kliničkom dijelu nastave.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Svrha ovog predmeta je edukacija polaznika suvremenim saznanjima iz primjenjene reprodukcije u uzgoju i liječenju domaćih mesoždera. Sukladno ciljevima, zadaća ovog predmeta je da se uz teoretska znanja kao i uz individualni rad na pokusnim životinjama i pacijentima klinike osposobi polaznike za samostalni praktički rad iz ginekologije i andrologije, U. O.-a, liječenja steriliteta, dijagnostike gravidnosti, porodništva i bolestima mliječne žlijezde. Također bi svaki polaznik bio educiran za samostalno izvođenje ginekološko - porodiljskih operacija, te primjenu hormona u terapiji i upravljanju procesima razmnožavanja. Predmet je obavezan. Nastava se održava na hrvatskom jeziku u trećem semestru

Broj sati:

Predavanja 20

Vježbe 40

ECTS: 17

Nastavnici i suradnici:

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

E-mail: dobranic@vef.hr

Suradnici: Prof. dr. sc. Goran Bačić, prof.dr. sc. Tugomir Karađole, prof.dr.sc. Marko Samardžija, prof. dr. sc. Iva Getz, prof.dr.sc. Juraj Grizelj, doc.dr.sc.Silvijo Vince, doc.dr.sc. Nino Mačešić, doc. dr.sc. Nikica Prvanović, doc.dr.sc.Martina Lojkić

Literatura:

1. Berchtold, M. (1986): Gynakologie. U. Freudiger., E. G. Grunbaum, E. Schumke: Klinik der Hundekrankheiten. Teil II. Veb Gustav Fischer Jena.
2. Christiansen J. (1989): Simposium on reproduction in the dog. the Royal Veterinarvt and Agricultural University, Copenhagen and held at Scandic Hotel, Hoje Tastrup and Vingstedcentret on October 5 and 6, 1989.
3. Ettinger S. J. (1989): Textbook of Veterinarv Internal Medicine. Diseases of the Dog and Cat. Vol 1, 2. W. B. Saunders Companv Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo.
4. Gehring, H., S. Arnold (1988): Weiblicher geschlechtsapparat. U: Niemad, H. G., P. F. Suter: Praktikum der Hundeklinik. G. Aufl. Berlin/Hamburg. Paul Parey.
5. Kuliš, D. (1991): Sprečavanje estrusa u kuja primjenom preparata "Neonidan". Magistarsko-specijalistički rad Zagreb.
6. Lužaić, B. (1991): Indikacije za carski rez, uspjeh operacije i kasnija plodnost u kuja na području Veterinaske stanice Slavonski Brod. Magistarsko-specijalistički rad. Zagreb.
7. Makek, Z., M. Cergolj, A. Tomašković (1989): Prinos liječenju prolapsusa vagine kuja beskrvnim i krvnim metodama. Vet. stanica 20, 323-329.
8. Makek, Z., A. Tomašković, M. Cergolj, M. Kopljar (1990): Iskustva u primjeni Rompuna pri različitim porodiljske - ginekološkim operacijama u kuja. Vet. arhiv 59 (6) 347-350.
9. Tomašković, A. (1979): Mogućnosti osjemenjivanja kuja sa sviježom nerazrjedenom i razrjedenom spermom. Magistarska radnja, Zagreb.
10. Tomašković, A., Makek, Z., Cergolj, M. (1981): Određivanje optimalnog vremena za prenje i inseminaciju kuja. Vet. arhiv 51 (supll) 122-124.

Način provođenja ispita

Ispiti su usmeni i praktični na pacijentima

PROCJENA KOEFICIJENTA POSLIJEDIPLOMSKOG STRUČNOG OPTEREĆENJA PRI SVLADAVANJU GRADIVA PREDMETA
"Primijenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesojeda"

PREDMET IMA UKUPNU SATNICU U SEMESTRU OD 60 SATI OD ČEGA 20 SATI ČINE PREDAVANJA, I 40 SATI VJEŽBE

Nastavna cjelina	Nastava i priprema studenta za nastavu (u satima)*						Priprema studenta za provjeru(e) znanja u satima; 1 sat = 60 min.	Ukupno opterećenje studenta u satima 1 sat = 60 min.
	*1 sat nastave = 45 minuta 1 sat pripreme = 60 minuta (0,75 sati = 45 min; 0,50 sati = 30 min; 0,25 sati = 15 min.)							
	Predavanja		Vježbe		Seminari			
Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
I	3,0	0,75	5,0	2,0			4,0	14,75
II	5,0	1,0	10,0	4,0			7,0	27,0
III	5,0	1,0	10,0	4,0			7,0	27,0
IV	5,0	1,0	10,0	4,0			7,0	27,0
V	2,0	0,50	5,0	2,0			3,0	12,50
VI								
UKUPNO	20,0	4,25	40,0	16,0			28,0	108,25

Koeficijent poslijediplomskog stručnog opterećenja za predmet " Primijenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesojeda " iznosi 108,25 sati.

LEGENDA

- I - Fiziologija spolnog ciklusa ženki mesojeda, fiziologija reprodukcije spolnih funkcija rasplodnjaka
- II - U. O., fiziologija gravidnosti,
- III - Sterilitet, patologija gravidnosti
- IV - Patologija poroda, puerperij
- V - Uzgoj i bolesti mladunčadi nakon poroda

11. Zarazne bolesti

Okvirni sadržaj predmeta

Uvjeti nastanka, širenja i prestanka zaraznih bolesti pasa i mačaka, metode prepoznavanja i metode suzbijanja i sprječavanja njihova nastanka. Uzimanje materijala za mikrobiološku, serološku, kliničku i patohistološku pretragu kao i principi objektivne etiološke dijagnostike. Načini dijagnosticiranja i liječenja pojedinih zaraznih bolesti mesoždera.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Cilj studija je ovladati svim znanjima potrebnim za dijagnostiku, liječenje i profilaksu zaraznih bolesti mesoždera i načiniti polaznike kompetentnim za samostalni rad u veterinarskoj ambulanti. Predmet je obavezan. Nastava se održava na hrvatskom jeziku u trećem semestru.

Broj sati:

Predavanja 15

Vježbe 15

ECTS. 6

Nastavnici i suradnici:

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Nenad Turk

E-mail: .turk@vef.hr

Suradnici: Prof. dr.sc. Vilim Starešina

Literatura:

1. Zaharija, I. : Opća epizootiologija. Školska knjiga, Zagreb, 1980.
2. Zaharija, I. : Zarazne bolesti domaćih životinja, Školska knjiga, Zagreb, 1978.
3. Cvetnić, S. : Virusne bolesti životinja. Školska knjiga, Zagreb, 1997.
4. Cvetnić, S : Bakterijske i gljivične bolesti životinja. Medicinska naklada, Zagreb, 2002.
5. Rolle/Mayr: Medizinische Mikrobiologie, Infektions und Seuchenlehre, Enke, Stuttgart, 1993.
6. Green, C. E.: Infections Diseases of the Dog and Cat. W. B. Saunders Company, 1990.
7. Krauss, H., A. Weber, B. Enders, H. G. Slenczka, H. Zahner: Zoonosen, Deutche Ärzte-Verlag, 1997.

Način provođenja ispita: Ispiti su usmeni i praktični na pacijentima

Tematska cjelina	STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET "ZARAZNE BOLESTI" (predavanja 15 sati + vježbe 15 sati) Ukupno opterećenje =151,5 sati						Priprema studenata za provjeru znanja	Opterećenje
	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
Epizootiološki čimbenici	1	2	1	2	0	0	5	11
Metode dijagnostike	1	2	2	4	0	0	4	13
Uzimanje dijagnostičkog materijala	1	2	1	2	0	0	3	9
Primjeri serološke dijagnostike	1	2	1	2	0	0	3	9
Septikemijske bolesti mesoždera	1	2	2	2	0	0	14	21
Enteralne infekcije	3	6	2	2	0	0	10	20
Imunodefijencije	2	4	1	0,5	0	0	7	14,5
Zoonoze u mesoždera	2	4	2	1	0	0	9	18
Bolesti središnjeg živčanog sustava	2	4	1	3	0	0	10	20
Dermatomikoze	1	2	2	3	0	0	8	16
UKUPNO	15	30	15	21,5	0	0	73	151,5

12. OTROVANJA

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Kolegij "Otrovanja" sadrži najvažnije otrove kojima su mali mesožderi izloženi. Za svaki otrov obrađeni su izvori otrovanja, metabolizam, klinička slika otrovanja, patoanatomske i patohistološke promjene, dijagnostiku i liječenje. Predmet je obavezan. Nastava se održava na hrvatskom jeziku u trećem semestru. Ispit se polaže usmeno.

RAZVIJANJE OPĆIH I SPECIFIČNIH KOMPETENCIJA (ZNAIJE I VJEŠTINA)

Na temelju stečenog znanja polaznici će biti osposobljeni da prepoznaju i uspješno liječe otrovane životinje

Nositelj kolegija: prof.dr sc. Emil Srebočan

Broj sati

Predavanja: 5

Vježbe :0

ECTS: 2

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET OTROVANJA JE 22 SATA

MET. JEDINICA	SADRŽAJ	OBRAZLOŽENJE	OPTEREĆENJE IZRAVNO I NEIZRAVNO U SATIMA								UKUPNO		
			P		S		V		OSTALO KONVERTATORIJ	PRIPREMA STUDENTA ZA PROVJERU ZNAIJE			
			N	P	N	P	N	P					N
1	pesticidi	organofosfor ni spojevi i karbamat, antikoagulan si, vitamin D ₃ , fosfidi, metaldehid	3	6							6	12	
2	kovine	olovo, cink	1	2							3	6	
3	biotksini	zmije otrovnice, opnokrilci	1	2							3	6	

Popis literature:

1. Srebočan V. i E. Srebočan (2009): Veterinarska toksikologija, drugo obnovljeno i dopunjeno izdanje, Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu. Medicinska naklada d.o.o. Odobreno odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu, Klasa 032-01/07-01/98, Ur. broj: 38002/6-08-4, Zagreb 11. ožujak 2008

I. 3. 3. Struktura studija, ritam studiranja i obaveze polaznika

Studij se sastoji od 12 obveznih predmeta i nema izbornih predmeta. Student može umjesto jednog od predmeta na ovom studiju u svakom semestru izabrati jedan od kolegija iz odgovarajuće tematike koji su ponuđeni na drugim specijalističkim studijima na Fakultetu ili na drugim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom Studija svaki polaznik mora izraditi dva seminarska rada, po jedan u svakom semestru, koji su uvjet za upis u 2. semestar. Predmet, područje i temu seminarskog rada polaznici biraju slobodno, u skladu sa svojim interesima i vodeći računa o temi svog završnog rada.

Da bi polaznik stekao uvjete za upis u drugi semestar Studija mora prikupiti najmanje 12 ECTS bodova.

Svi uvjeti studiranja, upisa studenata u sljedeći semestar, odnosno sljedeću godinu studiranja, način provjere znanja, način završetka studija te uvjete za odobrenje teme specijalističkog rada kao i maksimalnu duljinu studiranja određeni su Pravilnikom o poslijediplomskom studiju veterinarskog fakulteta i Sveučilišnim pravilnikom o specijalističkim studijima u čl.3.

I. 3. 4. Kriteriji i uvjeti prijenosa ETCS bodova

Prilikom upisa u II.semestar studija student mora ostvariti najmanje 12 ETCS bodova u I.semestru. Preostalo preuzeto opterećenje mora ostvariti do upisa u III.semestar. Opterećenje iz ostalih semestara student mora riješiti do upisa u IV.semestar.

I. 3. 5. Popis predmeta koji se mogu izvoditi na stranom jeziku

Svi obavezni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku.

I. 3. 6. 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.

I. 3. 7. Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu studijskog programa kao djelu cjeloživotnog obrazovanja

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

I. 3. 8. Način završetka studija odnosno uvjeti za polaganje završnog ispita

Poslijediplomski specijalistički studij završava polaganjem svih ispita i polaganjem završnog ispita ili izradom specijalističke radnje. Student u dogovoru s voditeljem studija i Vijećem specijalističkog studija odlučuje želi li polagati završni specijalistički ispit ili želi pisati radnju. Završni specijalistički ispit polaže se pismeno i praktično.

I. 3. 9. Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studija

Studenti su obavezni završiti studij u roku 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.

I. 4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

I. 4. 1. Mjesta realizacije studijskog programa

Čitav studij obavljat će se u prostorima kojima raspolaže Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Sve prostorije i oprema fakultete koristiti će se tijekom izvođenja specijalističkog studija.

I. 4. 2. Podaci o prostoru i opremi predviđenim za izvođenje studija

Klinike Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu opremljene su suvremenim uređajima koji su potrebni za izvođenje ovog studija.

I.4.3. Imena nastavnika i broj suradnika koji će sudjelovati u izvođenju predmeta

Naziv predmeta	Nositelj predmeta	Suradnici
Uzgoj pasa i mačaka	Doc. dr. sc. Nikša Lemo	
Hranidba i dijetetika	Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica	
Unutarnje bolesti	Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica	prof.dr.sc. Ivica Harapin prof.dr.sc. Damjan Gračner prof.dr.sc. Vladimir Mrljak prof.dr.sc. Damir Žubčić prof.dr.sc. Dalibor Potočnjak prof. dr.sc. Vesna Matijatko prof.dr.sc. Nikša Lemo prof.dr.sc.Nada Kučer doc.dr.sc. Ivana Kiš
Holistička veterinarska medicina	Prof. dr. sc. Damir Župčić	
Ultrazvučna dijagnostika	Prof.dr.sc. Vladimir Butković	Prof. dr.sc. Damir Stanin
Patomorfologija	Doc.dr.sc. Ana Beck	doc.dr.sc. Andreja Gudan – Kurilj doc.dr.sc. Marko Hohšteter asist. Ivan Conrado Šoštarić - Zuckermann
Rendgenologija i fizikalna terapija	Prof.dr.sc. Vladimir Butković	Prof. dr.sc. Damir Stanin
Kirurgija, ortopedija i oftalmologija	Prof.dr.sc. Dražen Matičić	Prof. dr. sc. Josip Kos prof. dr. sc. Darko Capak prof.dr.sc. Boris Pirkić prof.dr.sc. Berislav Radišić prof.dr.sc. Mario Kreszinger prof.dr.sc. Dražen Vnuk
Parazitologija i invazione bolesti	Prof. dr.sc. Tatjana Živičnjak	Prof.dr.sc.Dagny Stojčević
Primjenjena reprodukcija u uzgoju i liječenju mesoždera	Prof.dr.sc. Tomislav Dobranić	Prof. dr. sc. Goran Bačić prof.dr. sc. Tugomir Karađole prof.dr.sc. Marko Samardžija prof. dr. sc. Iva Getz prof.dr.sc. Juraj Grizelj doc.dr.sc.Silvijo Vince doc.dr.sc. Nino Mačešić doc. dr.sc. Nikica Prvanović doc.dr.sc. Martina Lojkić
Zarazne bolesti	Prof.dr.sc. Nenad Turk	Prof.dr.sc. Vilim Starešina
Otrovanja	Prof.dr.sc. Emil Srebočan	

I. 4. 4. Podaci o svakom angažiranom nastavniku

Prof. dr. sc. VLADIMIR BUTKOVIĆ

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: butkovic@vef.hr

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje: 03. IV 2003.g. - redoviti profesor-trajno

Od 18.10.1976.g. u stalnom radnom odnosu je u Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. U prosincu 1980.g. obranio je specijalističku raspravu, a 1982.g. doktorsku disertaciju. 17.03.1982.g. izabran je u zvanje znanstveno nastavnog asistenta za područje veterinarske medicine, 1986.g. izabran je zvanje znanstvenog suradnika, a 1987.g. u zvanje docenta. 1991.g. izabran je u zvanje višeg znanstvenog suradnika za područje veterine. Pod brojem 006324 upisan je u registar istraživača Ministarstva znanosti i tehnologije. 06.10.1992.g. izabran je za izvanrednog profesora, a u zvanje redovitog profesora 06.10.1998.g.

Objavio je 10 znanstvenih radova u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (CC), 21 znanstveni rad objavljen u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama, 10 stručnih radova objavljenih u domaćim časopisima, 10 stručnih radova objavljenih u Zborniku radova s međunarodnog skupa, 28 stručnih radova objavljenih u Zborniku radova s domaćeg skupa. Autor je jednog udžbenika i u 2 udžbenika koautor. Bio je mentor kod 83 diplomskih rada i 6 magistarskih radova. Sudjelovao je na 7 međunarodnih i 7 domaćih skupova.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

Udžbenici:

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, Anđea; 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 (ur.).

Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.

2. Potočnjak, Dalibor; Stanin, Damir; Turk, Nenad; Beck, Relja; Butković, Vladimir; Marinculić, Albert; Mrljak, Vladimir; Vnuk, Dražen.

Bolesti probavnoga sustava pasa i mačaka : odabrana poglavlja / Potočnjak, Dalibor ; Stanin, Damir ; Turk, Nenad (ur.).

Zagreb : Medicinska naklada, 2010.

Radovi:

1. Klarica, Marijan; Orešković, Darko; Božić, Boris; Vukić, Miroslav; Butković, Vladimir; Bulat, Marin.

New experimental model of acute aqueductal blockage in cats: effects on cerebrospinal fluid pressure and the size of brain ventricles. // *Neuroscience*. 158 (2009) , 4; 1397-1405 (članak, znanstveni).

2. Bekić, Marijo; Davila, Slavko; Hrskanović, Mato; Bekić, Marijana; Seiwerth, Sven; Erdeljić, Viktorija; Capak, Darko; Butković, Vladimir.

Application of a novel bone osteotomy plate leads to reduction in heat-induced bone tissue necrosis in sheep.. // *Collegium antropologicum*. 32 (2008) , 4; 1229-1237 (članak, znanstveni).

3. Lukač, Maja; Stanin, Damir; Butković, Vladimir; Potočnjak, Dalibor.

Dijagnostika lakatne displazije u pasa. // *Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo*. 30 (2007) , 1; 49-56 (članak, stručni).

4. Vrbanac, Zoran; Stanin, Damir; Škrln, Branimir; Capak, Hrvoje; Stejskal, Marko; Brkljača Bottegaro, Nika; Pećin, Marko; Kolarić, Dinko; Butković, Vladimir.

Rehabilitation of surgically managed cranial cruciate ligament rupture-case report // *Book of Abstracts "Veterinary Science and Profession" / Maltar-Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.)*.

Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2011. 44-44 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).

Prof. dr. sc. LJILJANA BEDRICA

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa - *ljiljana.bedrica@vef.hr*

Prof.dr. sc. Ljiljana Bedrica rođena je 24. travnja 1955. godine u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirala je na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu 1981. godine. Iste godine upisala se na poslijediplomski studij iz "Medicinske citologije" na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, koji je završila 1982. godine, a 1984. uspješno je obranila magistarsku raspravu. U lipnju 1989. godine obranila je disertaciju i time stekla naziv doktora medicinskih znanosti iz područja veterine. Radi na Veterinarskom fakultetu od 1981. godine i to najprije kao pripravnik na Zavodu za rendgenologiju i fizikalnu terapiju, a od prosinca 1982. u svojstvu asistenta na Klinici za unutarnje bolesti. Godine 2002. izabrana je u zvanje redoviti profesor. Do sada je objavila 40 radova u časopisima indeksiranim u Current Contents, ukupno preko 100 znanstvenih, stručnih i popularnih članaka.

Zadnji reizbor: 2007. godine – trajno zvanje redoviti profesor.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Gjurčević Kantura, Vesna; Janječić, Zlatko; Mužić, Stjepan; Županić, Damir; Mikulec, Željko; Zobundžija, Mladen; Alić, Ivan; Stanin, Damir; Bedrica, Ljiljana.
Einfluss von Weidegang und Futterverfügbarkeit auf die Eigenschaften ausgewählter Muskulen von Zagorje-Truthühnern. // Tierärztliche Umschau. 66 (2011) , 4; 166-170 (članak, znanstveni).
2. Potočnjak, Dalibor; Žubčić, Damir; Torti, Marin; Šmit, Iva; Popović, Maja; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Kučer, Nada; Stanin, Damir; Vlahović, Ksenija.
Holistische Behandlung Der Chronischen Colitis Beim Hund –Fallstudie. // Tierärztliche Umschau. 65 (2010) , 6; 233-237 (članak, znanstveni).
3. Botka-Petrak, Karmen; Lucić, Hrvoje; Vuković, Snježana; Đuras Gomerčić, Martina; Vidaček, S.; Medić, Helga; Hraste, Ante; Petrak, Tomislav; Bedrica, Ljiljana; Mazija, Hrvoje.
Einfluss der Kastration auf die Bildung von riesenfasern in der weißen Muskulatur von Hühnern. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 10; 442-447 (članak, znanstveni).
4. Botka-Petrak, Karmen; Lucić, Hrvoje; Vuković, Snježana; Đuras Gomerčić, Martina; Vidaček, Sanja; Medić, Helga; Hraste, Ante; Petrak, Tomislav; Bedrica, Ljiljana; Mazija, Hrvoje.
Einfluss der Kastration auf die Bildung von Riesenfasern in der Weissen Muskulatur von Hühnern. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 10; 442-447 (članak, znanstveni).
5. Gjurčević Kantura, Vesna; Zobundžija, Mladen; Mikulec, Željko; Sušić, Velimir; Mašek, Tomislav; Nejedli, Srebrenka; Bedrica, Ljiljana; Janječić, Zlatko; Mioković, Branimir.
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. // Tierärztliche Umschau. 63 (2009) , 11; 607-614 (članak, znanstveni).
6. Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; Žubčić, Damir; Gereš, Darko; Potočnjak, Dalibor; Zobel, Robert; Gregurić Gračner, Gordana; Cvitković, Denis; Dobranić, Tomislav.
Zerwix duplex bei einer Simmentaler Freckviehkuh. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 6; 288-289 (članak, znanstveni).
7. Lucić, Hrvoje; Vuković, Snježana; Mas, Nora; Bedrica, Ljiljana; Botka-Petrak, Karmen; Hraste, Ante; Lucić, Andreja; Marić, Davor.
Histologische bildung und darstellung einiger tätigkeiten der enzyme des glykogenkörpers im körper des truthahns (Meleagris gallopavo) während des wachstums. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 1; 39-44 (članak, znanstveni).
8. Suchy, Pavel; Strakova, Eva; Mas, Nora; Šerman, Vlasta; Večerek, Vladimir; Bedrica, Ljiljana; Lukac, Zdenko; Horvat, Željko.
Einfluss einer heilpflanzlichen Zubereitung auf die Produktivitat von Legehennen. // Tierärztliche Umschau. 65 (2009) , 2; 74-78 (članak, znanstveni).
9. Vuković, Snježana; Lucić, Hrvoje; Đuras Gomerčić, Martina; Šurmanović, Lidija; Mas, Nora; Bratković, Dragutin; Botka Petrak, Karmen; Marić, Davor; Bedrica, Ljiljana; Stojčević, Dagny.
Fallstudie : Atelenzephalie bei einem Hundewelpen. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 11; 501-506 (članak, znanstveni).
10. Botka-Petrak, Karmen; Vuković, Snježana; Medić, Helga; Hraste, Antun; Petrak, Tomislav; Lucić, Hrvoje; Bedrica, Ljiljana.
Einfluss von Konservierungsmethoden auf Mikrostruktur und enzymatische Aktivitat der Kunndarmwand von Rindern. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 10; 538-542 (članak, znanstveni).

11. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Cvitković, Denis.

Analyse der Ovarienaktivität der Burenziegen im Puerperium locksmithing des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 7; 370-376 (članak, znanstveni).

12. Matašin, Željka; Gjurčević, Emil; Gajger Tlak, Ivana; Oreščanin, Višnja; Mikelić, Luka; Petrinc, Zdravko; Bedrica, Ljiljana; Lulić, Stipe; Matašin, Mislav.

Konzentration von Schwermetallen in Wasser, Schlamm und Organen von Fischen mit verschiedener Ernährung. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 5; 276-280 (članak, znanstveni).

13. Potočnjak, Dalibor; Torti, Marin; Vnuk, Dražen; Stanin, Damir; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Popović, Maja; Pavičić, Željko; Žubčić, Damir; Lukač, Maja.

Megakolon bei einer Katze : Ein Fallbericht. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 4; 220-224 (članak, znanstveni)

Prof. dr. sc. DRAŽEN MATIČIĆ

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dmaticic@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1965., Zagreb

Edukacija: dr.med.vet., mr.sc., dr.sc., Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju;

Posao: Redoviti profesor na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Izbor u zvanje redoviti profesor 15.3. 2011.

Sažetak znanstveno-istraživačke djelatnosti: područje interesa: ortopedija (regenerativna ortopedija)

2011 - danas: istraživač hrvatske grupe unutar međunarodnog konzorcija FP7 projekta "Bioreactor-based, Clinically Oriented Manufacturing of Engineered Tissues" (HEALTH.2011.1.4-2)

2008.- Konzultant na znanstveno-stručnom projektu „Proteza koljena“, Slobodana Tepića, Kyon, Switzerland.

2007.- Istraživač na znanstvenom projektu „Genska terapija mineraliziranih tkiva“- MZOŠ-0108500 ; voditelj akademik Marko Pečina

2006 – Suradnik na projektu "Nove metode u dijagnostici i liječenju bolesti i ozljeda ramena". Projekt ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, voditelj prof.dr.sc. Nikola Čičak

Stručno usavršavanje:

-Continuing education-Symposium: Regenerative orthopaedics, September 2012, Opatija, Croatia.

-European College of Veterinary Surgery -Annual Scientific Meeting, July 2012, Barcelona, Spain.

- Continuing education- Kyon Symposium, Innovations in Veterinary Orthopedics and Trauma, April 2011., Boston, USA

-Visit to College of Veterinary medicine- UGA, host Prof. Spencer Johnston Dipl ACVS, April 2011., Athens, Georgia, USA,

- AO Course, "Advances in Small Animal Fracture Management", December, 2010, Davos, Switzerland, -

Visit to School of Veterinary Medicine, UC Davis- host Prof. Frank Verstraete, Dipl ACVD, April 2009, Davis, California, USA

- Continuing education- Kyon Symposium, April 2009., Boston, USA

- Visit to Cummings School of Veterinary Medicine at Tufts University- host Prof. Randy Boudrieau, Dipl ACVS, April 2008, North Grafton, Massachusetts, USA

- ESVOT Congress, September 2008, Munich, Germany

- Visit to James L. Voss Veterinary Teaching Hospital Colorado State, host Prof. Erick Egger, Dipl ACVS, June 2008, Fort Collins, Colorado, USA

- Continuing education – THR-Kyon course - May 2008., Colorado Springs, Colorado, USA

- Visit to Animal Medical Center New York, host dr. Marc Havig, Dipl ACVS, May 2008, New York, USA

- Continuing education, Kyon Symposium „Advanced locking plate system,“ –April 2008.,Zurich, Switzerland

- Continuing education – „Winter Oncology Seminar“-January 2008, Postojna, Slovenia.

-Surgical training, TTA license-Tibial Tuberosity Advancement for ACL Deficiency (KYON)- January 2006., Zurich, Switzerland

- 1st World Orthopaedic Veterinary Congress, September 2002, Munich, Germany

-AO Course- Small Animals-May 1998., Topolšica,Slovenia

- Continuing education- Anesthesiology, November 1997, Ljubljana, Slovenia

Članstvo i nagrade: Hrvatska veterinarska komora (HVK)

Hrvatsko veterinarsko društvo (HVD)

Europsko udruženje veterinarskih ortopeda (ESVOT)

Publikacije: 60 publikacija između kojih je 18 tiskano u CC indeksiranim časopisima; jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske ortopedije (autor), jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske kirurgije i anesteziologije (urednik i autor); jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske onkologije (autor poglavlja kirurška onkologija)

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1.Lovorka Grgurevic, Macek, B., Mercep, M., Jelic, M., Smoljanović, T., Erjavec, Dumic-Cule, I., Prgomet, S., Durdevic, D., Vnuk, D., Lipar, M., Stejskal, M., Kufner, V., Jelena Brkljacic, **Maticic, D.**, Vukicevic, S.(2011):

Prof. dr. sc. TOMISLAV DOBRANIĆ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: tomislav.dobranic@vef.hr

Rođen je 21. veljače 1962 godine u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Osnovnoj školi «Sela» u Selima kraj Siska. Srednju školu završio je u Petrinji smjer suradnik u odgojno obrazovnom procesu 1980. godine. Veterinarski fakultet upisao akademske godine 1980/81. godine. Nakon upisa odlazi na odsluženje vojnog roka. Diplomirao je u studenom 1986. godine. Od 01. prosinca 1986. radi u Veterinarskoj stanici Sisak kao terenski veterinar. Stručni ispit položio je 1988. godine. Od 01. srpnja 1988. godine radi na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu na Klinici za porodništvo i reprodukciju kao stručni suradnik. Poslijediplomski studij iz «Fiziologije i patologije reprodukcije s U.O.» upisao sam 1989. koji završava 1993. godine obranom magistarskog rada. Godine 1997. izabran je za asistenta na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Magistrirao je 1993., doktorirao 1997. U znanstveno nastavno zvanje docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju izabran je 05. prosinca 2001. godine. 2005. godine je izabran za izvanrednog, a 2008. godine za redovitog profesora za predmet Porodništvo domaćih životinja. Uže područje specijalnosti su mu fiziologija i patologija rasplodivanja i porodničarstva domaćih životinja te bolesti mliječne žlijezde. Do sada je objavio oko 100 radova u domaćim i stranim časopisima. Aktivno se služi njemačkim jezikom.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Dobranić, T., M. Cergolj, A. Tomašković, Z. Makek, M. Herak. (2001): Über den Einfluß der Diagnose und der Geburtsdauer auf das Überleben der Kälber nach einem Kaiserschnitt. *Tierärztl.Umschau* 56,124-127.
2. Samardžija, Marko; Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Herak, Miroslav; Vince, Silvijo. Rasplodivanje ovaca i koza / Samardžija, Marko ; Poletto, Marko (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2010.
3. Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Rasplodivanje svinja / Samardžija, Marko (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2008.
4. Tomašković, Antun; Makek, Zdenko; Dobranić Tomislav; Samardžija Marko. Rasplodivanje krava i junica / Samardžija, Marko ; Vince, Silvijo ; Grizelj, Juraj (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Zagreb, 2007.
5. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Effect of Preventive Intrauterine Ozone Application on Reproductive Efficiency in Holstein Cows. // *Reproduction in domestic animals*. 47 (2012) , 1; 87-91 (članak, znanstveni).
6. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Intrauterine ozone treatment of retained fetal membrane in Simmental cows. // *Animal reproduction science*. 134 (2012) , 3; 119-124 (članak, znanstveni).
7. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Gračner, Damjan; Harapin, Ivica; Stanin, Damir; Folnožić, Ivan; Getz, Iva; Cvitković, Denis; Samardžija, Marko. 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 (2011) , 4; 674-677 (članak, znanstveni).
8. Đuričić, Dražen; Filipović, Natalija; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Turk, Romana; Gračner, Damjan; Stanin, Damir; Folnožić Ivan; Samardžija, Marko. 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 (2011) , 5; 776-780 (članak, znanstveni).
9. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav, Lipar, Marija; Samardžija, Marko. Influence of different therapy approaches - with or without manual extraction - of retained placenta on reproductive performance in simmental cows. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 61 (2011) , 5-6; 599-608 (članak, znanstveni).
10. Grizelj, Juraj; Katana, Blažan; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica; Lipar, Marija; Vince, Silvijo; Stanin, Damir; Đuričić, Dražen; Gregurić Gračner Gordana; Samardžija, Marko. The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 60 (2010) , 5-6; 551-561 (članak, znanstveni).

Prof. dr. sc. NENAD TURK

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
E-mail adresa : turk@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1966., Zagreb, osnovnu školu i gimnaziju završio u Varaždinu.

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, usavršavanje u Institut-u Pasteur, Pariz, Francuska (ukupno 1, 5 god.).

Posao: Redoviti profesor, Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Infekcije i bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama, zoonoze, molekularna epizootiologija i epidemiologija leptospiroze

Članstvo i nagrade

Hrvatsko veterinarsko društvo (HVD)

Hrvatsko mikrobiološko društvo (HMD)

Hrvatska veterinarska komora- (HVK)- predsjednik Stručnog odbora

International Leptospirosis Society (ILS)

European Leptospirosis Society (ELS)- član upravnog vijeća

Hrvatska udruga stipendista francuske vlade – L'Association croate des boursiers du gouvernement française (HUSFV)

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

Publikacije: više od 100 publikacija između kojih su 24 tiskani u CC indeksiranim i 4 tiskani u SCI indeksiranim časopisima

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. 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.
2. ŠTRITOF MAJETIĆ, Z., J. HABUŠ, Z. MILAS, V. MOJČEC PERKO, V. STAREŠINA, N. TURK (2012): A serological survey of canine leptospirosis in Croatia - the changing epizootiology of the disease. Vet. arhiv, Suppl. 82, 183-191.
3. MARKOTIĆ, A., L. CVETKO KRAJINOVIĆ, J. MARGALETIĆ, N. TURK, M. MILETIĆ-MEDVED, LJ. ŽMAK, M. JANKOVIĆ, I. C. KUROLT, S. ŠOPREK, O. ĐAKOVIĆ RODE, Z. MILAS, I. PULJIZ, D. LEDINA, M. HUKIĆ, I. KUZMAN (2009): Zoonoses and vector-borne diseases in Croatia - a multidisciplinary approach. Vet. Ital. 45, 55-66.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. BARBIĆ, LJ., J. MADIĆ, N. TURK, J. DALY (2009): Vaccine failure caused an outbreak of equine influenza in Croatia. Vet. Microbiol. 133, 164-171.
11. 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.

Prof. dr. sc. TATJANA ŽIVIČNJAK

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: tatjanaz@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 1960., Zagreb

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom

Posao Izvanredni profesor od 18. 10. 2010. na Zavodu za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom/

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti

Klinička parazitologija. Epizootiologija te metode serološkog i molekularnog monitoringa, prevencije i liječenja invazijskih bolesti životinja. Lišmanioza pasa. Monitoring flebotomina.

Članstvo: Hrvatsko društvo infektologa

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

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. HOŠTETER, C. ZUCKERMANN, I. ŠOŠTARIĆ, Ž. ŽELJKO (2008): *Dirofilaria repens* infection in a dog in Croatia – a case report. *Vet. arhiv* 78, 521-527
8. 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 (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.*

Prof. dr. sc. EMIL SREBOČAN

Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa : emil@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1955, Zagreb

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Zavod za farmakologiju i toksikologiju

Posao: Redoviti profesor u trajnom zvanju (Izbor u trajno zvanje redoviti profesor 18. 11. 2008.)

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: klinička toksikologija, ekotoksikologija, eksperimentalna toksikologija, toksičnost teških kovina

Članstvo i nagrade: Hrvatsko Veterinarsko društvo, Hrvatsko toksikološko društvo

Publikacije: više od 60 publikacija između kojih su 21 tiskani u CC indeksiranim časopisima; šest knjiga i udžbenika iz područja toksikologije

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Topić Popović, N., E. Srebočan, R. Čož-Rakovac, M. Hacmanjek, I. Strunjak-Perović, M. Jadan (2008): Blood chemistry of captive Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* farmed in the Adriatic Sea. *J. Appl. Ichthyol.* 24, 614-616.
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., 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

Udžbenici

1. Srebočan V. i E. Srebočan (2009): Veterinarska toksikologija, drugo obnovljeno i dopunjeno izdanje, Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu. Medicinska naklada d.o.o. Odobreno odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu, Klasa 032-01/07-01/98, Ur. broj: 38002/6-08-4, Zagreb 11. ožujak 2008.
2. 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 (ur.). Zagreb: Veterinarski fakultet, (2011).
3. Srebočan E. (2012): Klinička toksikologija, u Veterinarski priručnik, 6. izdanje, ur. Vlasta Herak-Perković, Ž. Grabarević, J. Kos. Medicinska Naklada, str.1357-1487.

Doc. dr. sc. ANA BECK

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: abeck@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 1972, Split, Republika Hrvatska

Edukacija: dr. med. vet. dr. sc. Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

STRUČNA USAVRŠAVANJA:

Institutu za veterinarsku patologiju Sveučilišta u Zürichu (listopad 2005. – lipanj 2006.)

Ljetna škola veterinarske patologije (22. 07. 2007. - 04. 08. 2007., Helsinki, Finska)

Ljetna škola veterinarske patologije (13. 07. 2008. - 26. 07. 2008., Jaca, Španjolska)

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

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

Posao: izbor u zvanje docent: 12. siječnja 2010.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik (II) oksida u štakora, Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja, Projekti Vijeća za istraživanja u poljoprivredi, Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog gospodarstva: „Zaštita zdravlja ovaca i koza u ekološkim uzgojima“ i „Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu“

Članstvo i nagrade:

Europsko društvo veterinarskih patologa

Dekanova nagrada 1998. za studentski rad „Klinički prikaz visceralne lišmanioze pasa“.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

- 1. Gudan Kurilj, Andrea; Hohšteter, Marko; Beck, Ana; Artuković, Branka; Šoštarić-Zuckermann, Ivan-Conrado; Grabarević, Željko.** Complex Mammary Adenoma with Sebaceous Differentiation in a Dog. *Journal of comparative pathology*. (2011)
- 2. Bedeković, Tomislav; Lemo, Nina; Lojkić, Ivana; Beck, Ana; Lojkić, Mirko; Madić, Josip.** Implementation of immunohistochemistry on frozen ear notch tissue samples in diagnosis of bovine viral diarrhea virus in persistently infected cattle. *Acta veterinaria scandinavica*. 53 (2011) ; 65-65
- 3. Lojkić, Ivana; Čač, Željko; Beck, Ana; Bedeković, Tomislav; Cvetnić, Željko; Šoštarić, Branko.** Phylogenetic analysis of Croatian orf viruses isolated from sheep and goats. *Virology journal*. 7 (2010)11;
- 4. Beck, Relja; Beck, Ana; Kusak, Josip; Lučinger, Snježana; Mihljević, Željko; Živičnjak, Tatjana; Huber, Đuro; Gudan, Andreja; Marinculić, Albert.** Trichinellosis in wolves from Croatia. *Veterinary Parasitology*. 159 (2009) , 3-4; 308-311
- 5. Beck, Relja; Beck, Ana; Lučinger, Snježana; Florijančić, Tihomir; Bošković, Ivica; Marinculić Albert.** Trichinella pseudospiralis in pig from Croatia. *Veterinary Parasitology*. 159 (2009) , 3-4; 304-307
- 6. 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
- 7. Grabarević, Željko; Ćorić, Marijana; Seiwerth, Sven; Džaja, Petar; Artuković, Branka; Gudan Kurilj, Andrea; Beck, Ana; Hohšteter, Marko; Šoštarić-Zuckermann, Ivan-Conrado; Brčić, Luka; Hrštić, Irena.** Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. *Collegium Antropologicum*. 33 (2009) , 3; 811-814
- 8. Grabarević, Željko; Bubić Špoljar, Jadranka; Gudan Kurilj, Andrea; Šoštarić-Zuckermann, Ivan-Conrado; Artuković, Branka; Hohšteter, Marko; Beck, Ana; Džaja, Petar; Maltar Strmečki, Nadica.** Mast Cell Tumor in Dogs : Incidence and Histopathological Characterization. *Collegium Antropologicum*. 33 (2009) , 1; 253-258
- 9. 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
- 10. Ćurić, Stipica; Sabočanec, Ruža; Šimpraga, Borka; Beck, Ana; Hohšteter, Marko; Šegrt, Viktor; Botka-Petrak, Karmen; Pavoković, Gordana; Beck, Relja.** Handel mit Carbofuran : Gefahr für die gefährdete Population der Gänsegeier (Gyps fulvus) in Kroatien. *Tierärztliche Umschau*. 68 (2008) , 8; 437-441
- 11. Gudan, Andrea; Artuković, Branka; Cvetnić, Željko; Špičić, Silvio; Beck, Ana; Hohšteter, Marko; Naglič, Tomo; Bata, Ingeborg; Grabarević, Željko.** Disseminated Tuberculosis in Hyrax (Procavia capensis) Caused by Mycobacterium africanum. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 39 (2008) , 3; 386-391

Prof.dr.sc. DAMIR ŽUPČIĆ

Klinika za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: zubcic@vef.hr

Mjesto i datum rođenja: 8.10.1959., Karlovac, Republika Hrvatska

Državljanstvo: Hrvatsko

Obrazovanje:

- 1966-1974 . osnovna škola
- 1974-1978. gimnazija
- 1978-1984. veterinarski fakultet
- 1991. magisterij znanosti iz područja unutrašnjih bolesti domaćih životinja
- 1997. doktorat znanosti iz područja unutrašnjih bolesti domaćih životinja

Usavršavanje:

- Tečaj: Akupunktura, Rebro, Zagreb, 1992-1994.
- Tečaj: Engleska škola homeopatije, Zabreb, 1994-1995.
- Tečaj: Francuska škola homeopatije, Rijeka, diploma 2004.
- Tečaj: Osnove fitoterapije, VBMA, USA, 2002.

Zaposlenje:

- Veterinarski fakultet, Zagreb, stručni suradnik, 1984-1985.
- Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, stručni suradnik, 1987- 1990.
- Veterinarski fakultet, Zagreb, stručni suradnik-asistent, 1991-1997.
- Veterinarska stanica Rijeka, inspekcija, 1997-1999.
- Veterinarski fakultet, Zagreb, docent, 2002 – 2008.
- Veterinarski fakultet, Zagreb, izvanredni profesor, 2008.- danas

Znanstveni interes: unutrašnje bolesti domaćih životinja, metabolizam, holistična veterinarska medicina, ekološko stočarstvo

Stručni interes: metabolizam, holistična veterinarska medicina, ekološko stočarstvo

Članstvo u stručnim društvima:

- Hrvatsko veterinarsko društvo, Odjel holistične veterinarske medicine (voditelj)
- International Veterinary Acupuncture Directory

- Veterinary Botanical Medicine Organization
- International Goat Association
- Hrvatska udruga za prirodnu, energetsku i duhovnu medicinu

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Žubčić, D., T. Dragojlov, I. Lizatović, D. Gereš, D. Potočnjak, M. Torti (2007): Treatment of spondylopathies by acupuncture and homeopathy. 13. European FECAVA Congress, Cavtat, 29.3.-1.4.2007. Scientific Proceedings, 104.
2. Potočnjak, D., M. Torti, D. Vnuk, D. Stanin, D. Gračner, Ljiljana Bedrica, Maja Popović, Ž. Pavičić, D. Žubčić, Maja Lukač (2008): Megakolon bei einer Katze – Ein Fallbericht. Tierärztliche Umschau 63, 220-224.
3. Vnuk, Dražen; Musulin, Andrija; Kreszinger, Mario; Pećin, Marko; Bata, Ingeborg; Žubčić, Damir; Lemo, Nikša (2009): Balanced anesthesia in the Capuchin monkey (Cebus capucinus)- a case report. Veterinarski arhiv. 79, 421-428
4. Potočnjak, D., D. Žubčić, M. Torti, Iva Šmit, Maja Popović, D. Gračner, Ljiljana Bedrica, Nada Kučer, D. Stanin, Ksenija Vlahović (2010): Holistische Behandlung der chronischen Colitis beim Hund. Tierärztliche Umschau 65, 233-237.
5. Radišić, B., N. Lemo, M. Bauer, D. Vnuk, A. Brkić, Ljiljana Bedrica, D. Žubčić (2006): Vergleich zweier intramuskularer Dosen von Xylazin und Ketamin auf anästhetische und kardiopulmonale Wirkungen bei Hunden. Tierärztliche Umschau. 61, 350-356.
6. Gračner, D.; Ljiljana Bedrica, S. Čurić, M. Torti, Gordana Gregurić Gračner, Gordana; Harapin, Ivica; Žubčić, Damir, M. Samardžija, Viktorija Kutičić (2006): Malignes Melanom bei Hund. Tierärztliche Umschau. 61, 407-412.

Prof. dr. sc. NIKŠA LEMO

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa

Rođen u Splitu, 1973.

nlemo@vef.hr

- **Diplomate of the European College of Veterinary Dermatology**
- **Izvanredni profesor**
- **Znanstveni savjetnik**

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Bauer M, Lemo N. (2008) The Origin and Evolution of Dalmatian and Relation with Other Croatian Native Breeds of Dog. *Revue de Medicine Veterinaire*; 159 : 618-623.
2. Potočnjak D, Barić-Rafaj R, Lemo N, Matijatko V, Kiš I, Mrljak V, Harapin I (2008) Poisoning in a dog with explosive pentaerythryl tetranitrate (PETN). *Journal of Small Animal Practice*;49:314-8.
3. Lemo N, Bernex F, Hadjaje C, Marignac G. (2008) Sterile neutrophilic dermatitis in a cat (Case report). *Veterinarski arhiv*; 78: 261-267.
4. Barić Rafaj, R., Matijatko V., Kiš I., Kučer N., Živičnjak T., Lemo N., Žvorc Z., Brkljačić M., Mrljak V. (2009) Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. // *Acta Veterinaria Hungarica*. 57, 2; 295-304.
5. Vnuk, D., A. Musulin, M.Kreszinger, M.Pećin, I.Bata, D.Žubčić, N.Lemo (2009): Balanced anesthesia in the Capuchin monkey (*Cebus capucinus*)- a case report. *Veterinarski arhiv*, 79(4), 421-428.
6. Dohan Ehrenfest, D.M., N. Lemo, R. Jimbo, G. Sammartino (2010) Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology Vol. 110, Issue 4, Pages 413-416, DOI: 10.1016/j.tripleo.2010.05.057.
7. Vnuk, D., N. Lemo, V. Nesek-Adam, D. Maticic, B. Radisic, J.Kos, V. Rumenjak, D.M. Dohan Ehrenfest (2010): Cardiopulmonary effects of hemorrhagic shock in splenic autotransplanted pigs: a new surgical model. *Coll antropol* 34(3), 923-930.
8. Lemo, N., Marignac G., Reyes-Gomez E., Lilin T., Crosaz O., Dohan Ehrenfest D.M. (2010) Cutaneous reepithelialization and wound contraction after skin biopsies in rabbits: a mathematical model for healing and remodelling index. *Veterinarski arhiv*, 80 (5), 637-652.
9. Vnuk, D., V. Nesek-Adam, M. Pećin, A. Musulin, N. Lemo, N. Brajenović, I. Brčić Karaconji, B. Radišić, O. Smolec, M. Lipar: Hemodynamic Effects Of Epidural Lidocaine Vs Lidocaine-Adrenaline In Dogs. *Vet. Arhiv* 81, 585-595, 2011.

ZNANSTVENA PRIOPĆENJA (poster and oral presentation) – posljednjih 5 godina

1. Lemo N, Deville M, Chermette R, Guillot J. High prevalence of dermatophytosis in Yorkshire terriers in France. 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Programme and abstracts / Vujaklija, Dušica ; Pigac, Jasenka ; Hađina,Suzana ; Kosalec, Ivan (ed). Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2008 : (.)
2. Lemo N, Pradier S, Hubert B. Coronitis form of pemphigus foliaceus in a horse – a case report (Hong Kong World Veterinary Dermatology Congress 2008)
3. Lemo N, Guillot J, Crosaz O, Marignac G. Chronic otitis in a Bloodhound associated with mixed infection including cytological evidence of *Prototheca* sp. (Hong Kong World Veterinary Dermatology Congress 2008)
4. Banovic F, Bozic F, **Lemo N.** (2011) *In vitro* antimicrobial efficacy of diluted sodium hypochlorite against *Staphylococcus pseudintermedius*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Malassezia pachydermatis*. Abstracts of the 25th Annual Congress of the ECVD-ESVD, 8–10 September 2011, Brussels, Belgium. *Veterinary Dermatology*, 22: 462–473. doi: 10.1111/j.1365-3164.2011.01004.x
5. Lemo N, Vnuk D, Banovic F (2012) Observation of potential lidocaine toxicity during skin biopsy in dogs 2012 ESVD and ACVD, *Veterinary Dermatology*, 23 (Suppl. 1), 2–104

Prof. dr. sc. DAMIR STANIN

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dstanin@vef.hr

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje: 2011.g. - izabran u redovnog profesora

U veljači 1985. godine primljen je na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu kao stručni suradnik u Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, gdje i danas radi. Godine 1985. upisao je poslijediplomski studij "Patologija i uzgoj domaćih mesoždera". Po završetku studija izradio je magistarsko-specijalističku raspravu pod naslovom: "Rendgenološka dijagnostika najučestalijih prirođenih bolesti mladih pasa i sudsko prosuđivanje", koju je obranio 1991. godine. Doktorsku raspravu pod naslovom: "Kvantitativne metode procjene silhuete srca primjenom određenih parametara u različitim pasmina pasa" obranio je 13. ožujka 1998. godine.

Godine 1987. izabran je u zvanje znanstveno-nastavnog asistenta. U zvanje višeg asistenta izabran je 04. lipnja 1998. godine. U znanstveno nastavno zvanje docenta izabran je 14. studenoga 2001. godine.

Zadnji reizbor: redoviti profesor 2012.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

Udžbenici:

1. 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; Pirkčić, 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 (ur.).

Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.

2. Potočnjak, Dalibor; Stanin, Damir; Turk, Nenad; Beck, Relja; Butković, Vladimir; Marinculić, Albert; Mrljak, Vladimir; Vnuk, Dražen.

Bolesti probavnoga sustava pasa i mačaka : odabrana poglavlja / Potočnjak, Dalibor ; Stanin, Damir ; Turk, Nenad (ur.).

Zagreb : Medicinska naklada, 2010.

Radovi:

1. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Gračner, Damjan; Harapin, Ivica; Stanin, Damir; Folnožić, Ivan; Getz, Iva; Cvitković, Denis; Samardžija, Marko.

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 (2011) , 4; 674-677 (članak, znanstveni).

2. Đuričić, Dražen; Filipović, Natalija; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Turk, Romana; Gračner, Damjan; Stanin, Damir; Folnožić Ivan; Samardžija, Marko.

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 (2011) , 5; 776-780 (članak, znanstveni).

3. Đuričić, Dražen; Getz, Iva; Folnožić, Ivan; Dobranić, Vesna; Lipar, Marija; Stanin, Damir; Gregurić Gračner, Gordana; Potočnjak, Dalibor; Cvitković, Denis; Samardžija, Marko.

Mortalität vor Absetzen bei der kroatischen autochthonen Kaninchenrasse, große Weißgrannen. // *Tierärztliche Umschau*. 66 (2011) , 3; 121-124 (članak, znanstveni).

4. Gjurčević Kantura, Vesna; Janječić, Zlatko; Mužić, Stjepan; Županić, Damir; Mikulec, Željko; Zobundžija, Mladen; Alić, Ivan; Stanin, Damir; Bedrica, Ljiljana.

Einfluss von Weidegang und Futterverfügbarkeit auf die Eigenschaften ausgewählter Muskulen von Zagorje-Truthühnern. // *Tierärztliche Umschau*. 66 (2011) , 4; 166-170 (članak, znanstveni).

5. Konjević, Dean; Jelenko, Ida; Severin, Krešimir; Poličnik, Helena; Janicki, Zdravko; Slavica, Alen; Njemirovskij, Vera; Stanin, Damir; Pokorny, Boštjan.

The prevalence of mandibular osteomyelitis in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Slovenia. // *Journal of wildlife diseases*. 47 (2011) , 2; 393-400 (članak, znanstveni).

6. Slavica, Alen; Deždek, Danko; Konjević, Dean; Cvetnić, Željko; Sindičić, Magda; Stanin, Damir; Habuš, Josipa; Turk, Nenad.
Prevalence of leptospiral antibodies in the red fox (*Vulpes vulpes*) population of Croatia. // Veterinárni medicína. 56 (2011) , 4; 209-213 (članak, znanstveni).
7. Grizelj, Juraj; Katana, Blažan; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica; Lipar, Marija; Vince, Silvijo; Stanin, Damir; Đuričić, Dražen; Gregurić Gračner Gordana; Samardžija, Marko.
The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. // Acta veterinaria (Beograd). 60 (2010) , 5-6; 551-561 (članak, znanstveni).
8. Potočnjak, Dalibor; Žubčić, Damir; Torti, Marin; Šmit, Iva; Popović, Maja; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Kučer, Nada; Stanin, Damir; Vlahović, Ksenija.
Holistische Behandlung Der Chronischen Colitis Beim Hund –Fallstudie. // Tierärztliche Umschau. 65 (2010) , 6; 233-237 (članak, znanstveni).
9. Pirkić, Boris; Babić, Tomislav; Stejskal, Marko; Matičić, Dražen; Vnuk, Dražen; Kreszinger, Mario; Stanin, Damir.
The importance of patient positioning for bronchial foreign body extraction : a case report. // Veterinárni medicína. 54 (2009) , 11; 547-549 (članak, znanstveni).
10. Radišić, Berislav; Matičić, Dražen; Lipar, Marija; Vnuk, Dražen; Gudan, Andrea; Brkljača Bottegaro, Nika; Stanin, Damir; Nedeljković, Gordana.
Diaphragmatic hernia in a mare. // Wiener Tierärztliche Monatsschrift (1914). 96 (2009) , 5/6; 122-126 (članak, znanstveni).
11. Potočnjak, Dalibor; Torti, Marin; Vnuk, Dražen; Stanin, Damir; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Popović, Maja; Pavičić, Željko; Žubčić, Damir; Lukač, Maja.
Megakolon bei einer Katze : Ein Fallbericht. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 4; 220-224 (članak, znanstveni).

Prof. dr. sc. IVICA HARAPIN

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: harapin@vef.hr

Rođen u Zagrebu 02. ožujka 1956. godine. Osnovnu školu i VI Gimnaziju završio u Zagrebu. Godine 1974. godine upisao Veterinarski fakultet u Zagrebu, gdje je diplomirao 1980. Iste godine zaposlio se u Veterinarskoj stanici Bosanska Dubica u trajanju od tri godine. 1983. godine zaposlio se na mjestu stručni suradnik na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta i upisao poslijediplomski studij iz predmeta "Unutarnje bolesti domaćih životinja". Specijalističku raspravu pod naslovom "Programi kontrole mijene tvari u industrijskim uzgojima visoko-selekcioniranih mliječnih krava" obranio 1990. godine, a doktorsku disertaciju pod naslovom "Značenje glutation-peroksidaze u miopatija i miokardiopatija junadi u tovu" 18. 10. 1996. godine. Godine 1997. izabran u zvanje viši asistent, 2001. u docenta a 2004. u izvanrednog profesora za predmet "Unutarnje bolesti domaćih životinja", iz područja biomedicinskih znanosti, polje veterinarska medicina, grana veterinarska medicina. 2008. godine izabran je u zvanje redovnog profesora.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

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 (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.

Ljubojević, D., I. Harapin, M. Lipar, A. Shek Vugrovečki, Lj. Bedrica (2012): Promjene u hemogramu pasa kod različitog trajanja skladištenja krvi II. Dio. Vet. stanica. 43, 207-217. Rad u suradnji s voditeljem diplomskog rada.

Ljubojević, D., I. Harapin, M. Lipar, A. Shek Vugrovečki, Lj. Bedrica (2012): Promjene u hemogramu pasa kod različitog trajanja skladištenja krvi I. dio. Vet. stanica. 43, 109-121. Rad u suradnji s voditeljem diplomskog rada.

Labura, H., I. Harapin, M. Lipar, Lj. Bedrica (2011): Određivanje hematoloških i biokemijskih parametara u krvi istarskih goniča. Vet. stanica 42, 527-537.

Žubčić, D., Lj. Bedrica, D. Gračner, I. Harapin, M. Fury, J. Jeremić (2008): Blood groups, haematology and clinicochemical indicators in indigenous breeds of dog. I. Croatian sheepdog. Vet. arhiv 78, 141-147.

Prof. dr. sc. DAMJAN GRAČNER

Klinika za unutarnje bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dgracner@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1968., Zagreb

Edukacija: Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za unutarnje bolesti

Posao: izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: metaboličke bolesti domaćih životinja, reprodukcija domaćih životinja, transfuziologija pasa i mačaka

Članstva: član uredničkog odbora znanstveno stručnog časopisa „Veterinarska stanica” i „Veterinar”, član Hrvatske Veterinarske komore. Član Europske bujatričke organizacije i Svjetske bujatričke organizacije.

Nagrade: Odlikovanje Predsjednika Republike Hrvatske medaljom „Oluja”, 1995.

Knjige: koautor sveučilišnog udžbenika: „Bolesti i liječenje pasa i mačaka”, 2011. koautor „Veterinarskog priručnika”, 2012. godine

Izbor u zvanje izvanredni profesor 2010. godine.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Gregurić Gračner, Gordana; Vlahović, Ksenija; Slavec, Brigita; Gračner, Damjan; Dovč, Alenka.

PCR confirmation of *Chlamydomphila felis* from nasal and conjunctival swab samples of a domestic cat in Croatia. // *Acta veterinaria* (Beograd). 60 (2010) , 1; 23-29 (članak, znanstveni).

2. Potočnjak, Dalibor; Žubčić, Damir; Torti, Marin; Šmit, Iva; Popović, Maja; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Kučer, Nada; Stanin, Damir; Vlahović, Ksenija.

Holistische Behandlung Der Chronischen Colitis Beim Hund –Fallstudie. // *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 6; 233-237 (članak, znanstveni).

3. Potočnjak, Dalibor; Torti, Marin; Vnuk, Dražen; Stanin, Damir; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Popović, Maja; Pavičić, Željko; Žubčić, Damir; Lukač, Maja.

Megakolon bei einer Katze : Ein Fallbericht. // *Tierärztliche Umschau*. 63 (2008) , 4; 220-224 (članak, znanstveni).

4. Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Potočnjak, Dalibor; Sakar, Darko; Samardžija, Marko; Capak, Hrvoje; Gregurić Gračner, Gordana.

Blood groups and haematology indicators in Croatian indigenous breeds of dog. II Dalmatian dog. // *Veterinarska arhiv*. 81 (2011) , 1; 111-117 (članak, znanstveni).

5. Jenčić, Maja; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Gregurić Gračner, Gordana.

Transfuzija krvi u mačaka. // *Veterinarska stanica* : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 40 (2009) , 4; 235-243 (članak, stručni).

Prof.dr.sc. VLADIMIR MRLJAK

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa :vmrljak@vef.hr

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, rođen 1958. u Karlovcu. Školovao se u Karlovcu; God. 1984. diplomirao na Veterinarskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, god. 1991. obranio magistarski rad, a 1995. doktorat iz veterinarske medicine (Sveučilište u Zagrebu). Radio kao veterinar tehnolog u "Primarna proizvodnja Karlovac" (1984.-1986.), asistent na Klinici za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1987. – 1995.), docent na Klinici za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju Veterinarskog fakulteta (1996.-2001.), izvanredni profesor na Klinici za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju Veterinarskog fakulteta (2001.). Predstojnik Klinike za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju Veterinarskog fakulteta (2001. – 2004.). 2005. Godine izabran je u zvanje redovnog profesora. Predaje na postdiplomskim studijima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član je Međunarodnog udruženja biokemičara u veterinarskoj medicini, Hrvatskog veterinarskog društva.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. 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; 295-304 (članak, znanstveni).
2. 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 (članak, znanstveni).
3. 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 (članak, znanstveni).
4. 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 (članak, znanstveni).
5. 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 (članak, znanstveni).
6. 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 (članak, znanstveni).
7. 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 (članak, znanstveni).
8. 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 (članak, znanstveni).
9. 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 (članak, znanstveni).

Prof. dr. sc. DALIBOR POTOČNJAK

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dpotocnjak@vef.hr

Datum i mjesto rođenja: 14. 07. 1966., Vinkovci

Edukacija: dr. med. vet, mr.sc., dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za unutarnje bolesti

Stručno usavršavanje

inozemstvo:

Lipanj 2000. godine stručno kliničko usavršavanje u Klinici za male životinje i kirurgiju Veterinarskog fakulteta u Ljubljani, Slovenija

Lipanj 2001. godine stručno kliničko usavršavanje u Klinici za male životinje Veterinarskog fakulteta u Bernu, Švicarska

Hrvatska:

Ožujak i travanj 2002. godine stručno usavršavanje endoskopske dijagnostike probavnog trakta u Odjelu za gastroenterologiju Kliničke bolnice Dubrava

Znanstveni projekti

Istraživač (1998-2001., 2007-2012.) i konzultant (2002-2006.) na tri znanstveno istraživačka projekta Ministarstva znanosti i tehnologije.

Od siječnja 2007. godine voditelj znanstveno istraživačkog projekta "Upalne bolesti probavnog trakta u pasa" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: gastroenterologija pasa i mačaka, upalne bolesti probavnog trakta u pasa

Publikacije: više od 80 publikacija između kojih su 14 tiskani u CC indeksiranim časopisima; koautor na tri sveučilišna priručnika

Posao: Redoviti profesor (zadnji izbor 16.10. 2012.)

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1.PAVIČIĆ Ž., T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, K. MATKOVIĆ, M. POPOVIĆ, N. BIUK-RUDAN,

D.POTOČNJAK, G. GREGORIĆ GRAČNER (2008): Einfluss der Ferkelzahl in einem Schweinezuchtstall auf

dessen mikrobiologische Luftbeschaffenheit. Tierärztl. Umschau 63, 30-35.

2.LISICIN TEA, D. POTOČNJAK (2008): Endoskopsko uklanjanje stranih tijela iz probavnog trakta u pasa. Veterinarska stanica 39 (1), 41-50.

3.POTOČNJAK D., M. TORTI, D. VNUK, D. STANIN, D. GRAČNER, LJILJANA BEDRICA, MAJA POPOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, D. ŽUBČIĆ, MAJA LUKAČ (2008): Megakolon bei einer Katze – Ein Fallbericht. Tierärztl. Umschau 63, 220-224.

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.POTOČNJAK D., BARIĆ-RAFAJ R., LEMO N., MRLJAK V., ŽVORC Z., MATIJATKO V., KIŠ I., HARAPIN I. (2008): Ionization mass spectrometry as a diagnostic tool. 13th ISACP, 10th ESVCP, 8th AECCP, 7th APP Congress. Barcelona Sept 30th – Oct 3rd 2008. Conference Program & Activities, pp. 62.

5.POPOVIĆ MAJA, NADA VIJTIUK, MIRTA BALENOVIĆ, IVA POPOVIĆ, H. VALPOTIĆ, D. POTOČNJAK, KSENIJA VLAHOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Auswirkungen des Kapaunisierens auf die Expression von CD Molekülen der Küken-Immunzellen. Tierärztl. Umschau 63, 566-569.

6.POTOČNJAK, D., MAJA POPOVIĆ, IVA ŠMIT, LJILJANA BEDRICA, D. GRAČNER, Z. ŽVORC, IVA POPOVIĆ, TEA LISICIN (2008): Biljezi za procjenu aktivnosti idiopatske upalne bolesti crijeva u pasa. 4. Hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, 5.-8. studenoga, Zbornik radova 95-103.

MEŽNARIĆ MAJA, D. POTOČNJAK (2008): Dijetalna prehrana kod bolesti probavnog trakta u pasa. Veterinarska stanica 39 (6), 351-358.

7.GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, M. SMARDŽIJA, I. HARAPIN, D. ŽUBČIĆ, D. GEREŠ, D. POTOČNJAK, R. ZOBEL, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER, D. CVITKOVIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Zervix duplex bei einer Simmentaler Fleckviehkuh. Tierärztl. Umschau 64, 288-289.

- 8.ŠMIT, IVA, D. POTOČNJAK, M. TORTI, MARTINA CRNOGAJ, GABRIJELA JURKIĆ (2009): Liječenje upalne bolesti crijeva u pasa. Znanstveno stručni sastanak veterinarska znanost i struka Zagreb, Hrvatska, 01.-02. listopada, Zbornik sažetaka, 118-119.
- 9.POTOČNJAK, D., MAJA MEŽNARIĆ (2009): Terapija tekućinama kod bolesti probavnog trakta u domaćih mesoždera. Veterinarska stanica 40 (5), 305-313.
- 10.POTOČNJAK, D., SONJA TICA (2009): Dijagnostika i terapijski protokol helicobacter gastritisa u psa i čovjeka. Veterinarska stanica 40 (6), 399-408.
- 11.POTOČNJAK, D., D. ŽUBČIĆ, M. TORTI, IVA ŠMIT, MAJA POPOVIĆ, D. GRAČNER, LJILJANA BEDRICA, NADA KUČER, D. STANIN, KSENIJA VLAHOVIĆ (2010): Holistische Behandlung der chronischen Colitis beim Hund. Tierärztliche Umschau 65, 233-237.
- 12.ĐURIČIĆ, D., IVA GETZ, I. FOLNOŽIĆ, VESNA DOBRANIĆ, MARIJA LIPAR, D. STANIN, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER, D. POTOČNJAK, D. CVITKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA (2011): Mortalität bis zum Absetzen bei der autochthonen Kaninchenrasse Große Weißgrannen. Tierärztliche Umschau 66, 121-124.
- 13.GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, D. POTOČNJAK, D. SAKAR, M. SAMARDŽIJA, H. CAPAK, G. GREGURIĆ GRAČNER (2011): Blood groups and haematology indicators in Croatian indigenous breeds of dog. II Dalmatian dog. Veterinarski arhiv 81 (1), 111-117.
- 14.POTOČNJAK, D., NATALIJA KOŠČICA (2011): Megakolon u mačaka. Veterinarska stanica 42 (2), 193-200.
- 15.STANIN, D., MARINA PAVLAK, Z. VRBANAC, D. POTOČNJAK (2011): Prevalence of hip dysplasia in dogs according to official radiographic screening in Croatia. Veterinarski arhiv 81 (2), 235-248.
- 16.ŠMIT, IVA, K. ŠIMONJI, JELENA SELANEC, GABRIJALA JURKIĆ, INES JOVIĆ, VESNA MATIJATKO, D. POTOČNJAK (2011): Defining the severity of inflammatory bowel disease in a dog. The International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, Croatia, October 3rd-4th, Book of Abstracts, 42.
- 17.POTOČNJAK, D., D. KEZIĆ, MAJA POPOVIĆ, N. ZDOLEC, H. VALPOTIĆ, VESNA BENKOVIĆ, G. MRŠIĆ, ANA KOVŠCA JANJATOVIĆ, GORDANA LACKOVIĆ, IVICA VALPOTIĆ (2012): Age-related changes in porcine humoral and cellular immune parameters. Veterinarski arhiv 82 (2), 167-181.
18. MAJA MANDIĆ, D. POTOČNJAK, IVA ŠMIT, ANA BECK (2012): Klinički i laboratorijski pokazatelji aktivnosti upalne bolesti crijeva u pasa. Veterinarska stanica 43 (3), 267-274.
19. OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, ALENKA TOFANT, ANAMARIA EKERT KABALIN, S. MENČIK, D. POTOČNJAK, B. ANTUNOVIĆ (2012): Sow parity, body length, postural changes and piglet crushing. Veterinarski arhiv 82 (3), 319-326.

Prof.dr.sc. VESNA MATIJATKO

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa : vesna.matijatko@vef.hr

Rođena 1966, Zagreb

Edukacija: dr. med. vet., dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za unutarnje bolesti

Posao: Izvanredna profesorica

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: babezioza u pasa, SIRS, MODS, sepsa, upalni odgovor, hitna i intenzivna veterinarska medicina.

Članstvo i nagrade: International Veterinary Emergency and Critical Care Society.

Publikacije: više od 70 publikacija između kojih su 16 tiskani u CC indeksiranim časopisima; koautorica na dva sveučilišna priručnika

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. 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*. *Veterinary Parasitology*, 144, 242-250.
 2. Potočnjak, D., Barić Rafaj R., Lemo N., Matijatko V., Kiš I., Mrljak V., Harapin I. (2008): Poisoning of a dog with the explosive pentaerythryl tetranitrate. *Journal of Small Animal Practice*, 49, 314-318.
 3. 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. *Tierarzliche Umschau* 64, 139-146.
 4. Matijatko V., Foršek J., Torti M., Kiš I., Rakočević S., Brkljačić M., Grden D., Žvorc Z., Mrljak V. (2009): Akute monozytäre Leukämie des Hundes – eine Fallbeschreibung. *Tierarzliche Umschau* 64, 212-216.
 5. Matijatko V., Kiš I., Torti M., Brkljačić M., Kučer N., Barić Rafaj R., Grden D., Živičnjak T., Mrljak V. (2009): Septic shock in canine babesiosis. *Vet. Parasitol.* 162, 263-270.
 6. Goleš, V., Kiš I., Matijatko V., Torti M., Foršek J., Kučer N., Šimonji K., Pirkić B., Mrljak V. (2009): Steril-eitriche Meningitis/Arteriitis beim Hund: fünf Fallbeschreibungen. *Tierarztliche Umschau*, 64, 250-255.
 7. Barić Rafaj, R., Matijatko V., Kiš I., Kučer N., Živičnjak T., Lemo N., Žvorc Z., Brkljačić M., Mrljak V. (2009): Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta Veterinaria Hungarica* 57, 295-304.
 8. Mayer I., Matijatko V., Kiš I., Brkljačić M., Torti M., Crnogaj M., Mrljak V., Hohšteter M. (2010): Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. *Tierarztliche Umschau* 65, 184-191.
 9. 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.
 10. 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.
 11. Matijatko V., Torti M., Schetters, T.P.M. (2012): Canine babesiosis in Europe: how many diseases? *Trends Parasitol.* 28, 99-105.
 12. Matijatko V., Kiš I., Torti M., Brkljačić M., Barić Rafaj R., Žvorc Z., Mrljak V. (2010): Systemic inflammatory response syndrome and multiple organ dysfunction syndrome in canine babesiosis. *Veterinarski arhiv* 80 (5), 611-626.
 13. Matijatko, V., Kiš I., Vnuk D., Brkljačić M., Stanin D. (2007): Magnetic resonance as a part of a broad approach to seizures in dog – two cases of hydrocephalus in dogs with cluster seizures. *Veterinarski arhiv*, 77, 377-386.
 14. Kučer, N., Matijatko V., Kiš I., Grden D., Brkljačić M., Foršek J., Žvorc Z., Barić Rafaj R. (2008): White blood cell count and neutrophil to lymphocyte ratio in uncomplicated and complicated canine babesiosis caused by *Babesia canis canis*. *Veterinarski arhiv*, 78, 321-330.
 15. Kiš, I., Foršek J., Matijatko V., Kučer N., Šimonji K. (2008): Steroid-responsive meningitis-arteritis in a dog – a case report. *Veterinarski arhiv*, 78, 529-538.
 16. Kučer N., Matijatko V., Kiš I., Brkljačić M., Mayer I., Crnogaj M., Torti M., Mrljak V. (2007): Reakcija akutne faze. *Veterinarska stanica* 38, 103-109.
 17. Čibić A., Žvorc Z., Matijatko V., Brkljačić M., Kučer N., Kiš I., Mayer I., Crnogaj M., Torti M., Grden D. (2008): Šećerna bolest pasa. *Veterinarska stanica* 39, 305-314
 18. Torti M., Matijatko V., Kiš I., Mrljak V., Pinter L. (2009): Plućna hipertenzija u pasa i mačaka. *Veterinarska stanica* 40, 417-423.
- Izbor u zvanje izvanredna profesorica 16. svibnja 2011.

Doc.dr.sc. NADA KUČER

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa : nada.kucer@vef.hr

DATUM I MJESTO

ROĐENJA: 20. veljače 1965., Zagreb, Republika Hrvatska

OBRAZOVANJE:

1984. Maturirala u Pedagoškom obrazovnom centru (V gimnazija), u Zagrebu
1984. Upisala Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
1986. Dobila Rektorovu nagradu za studentski znanstveni rad iz područja fiziologije domaćih životinja pod nazivom: "Utjecaj dobi i kvalitete bikova na aktivnost alkalne i kisele fosfataze".
1997. Upisala znanstveni poslijediplomski studij iz područja mikrobiologije i epizootologije.

KRONOLOGIJA ZAPOSLENJA

1996.-1997. Radila u veterinarskoj ambulanti "Kastor i Dar".
1997.-1998. Radila kao pomoćna istraživačica u Hrvatskom veterinarskom institutu na Odjelu za virologiju, a zatim u Centru za peradarstvo u Virološkom laboratoriju.
1998.-2009. Primljena kao znanstvena novakinja na Kliniku za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te od tada sudjeluje u nastavnom, stručnom i znanstvenom radu klinike.
2009. Izabrana u znanstveno nastavno zvanje docent na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

ČLANSTVA U UDRUGAMA:

- Hrvatskog veterinarskog društva -1893 Societas Veterinaria Croatica
- International Veterinary Emergency and Critical Care Society (IVECCS)

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

Knjige

1. Nada Kučer (2012): Poglavlja iz endokrinologije, bolesti mokraćnog sustava, metabolizama i bolesti preživača. Veterinarski priručnik (Urednici: Vlasta Herak, Željko Grabarević, Josip Kos). Medicinska naklada, Zagreb.

Skripte i udžbenici

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; Vnuč, 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 (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, (2011).

Znanstveni radovi (citirani u CC-u)

1. 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 (članak, znanstveni).
2. 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 (članak, znanstveni).
3. Crnogaj, Martina; Petlevski, Roberta; Mrljak, Vladimir; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Saćer, Iva; Štoković Igor. Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with Babesia canis. // Veterinárni medicína. 55 (2010) , 4; 163-171 (članak, znanstveni).
4. Potočnjak, Dalibor; Žubčić, Damir; Torti, Marin; Šmit, Iva; Popović, Maja; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Kučer, Nada; Stanin, Damir; Vlahović, Ksenija. Holistische Behandlung Der Chronischen Colitis Beim Hund –Fallstudie. //Tierärztliche Umschau. 65 (2010) , 6; 233-237 (članak, znanstveni).
5. 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; 295-304 (članak, znanstveni).
6. Goleš, Vanja; Kiš, Ivana; Matijatko, Vesna; Torti, Marin; Foršek, Jadranka; Kučer, Nada; Šimonji, Karol; Pirkić, Boris; Mrljak, Vladimir. Steril-eitriche Meningitis/Arteriitis beim Hund : fünf Fallbeschreibungen. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 5; 250-255 (članak, znanstveni).
7. 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 (članak, znanstveni).

Ostali znanstveni radovi

1. Kiš, Ivana; Foršek, Jadranka; Matijatko, Vesna; Kučer, Nada; Šimonji, Karol. Steroid responsive meningitis-arteritis in a dog- a case report. // Veterinarski arhiv. 78 (2008) , 6; 529-538 (članak, znanstveni).
2. Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Grden, Darko; Brkljačić, Mirna; Foršek, Jadranka; Žvorc, Zdravko; Barić Rafaj Renata. White blood cell count and neutrophil to lymphocyte ratio in uncomplicated and complicated canine babesiosis caused by babesia canis canis. // Veterinarski arhiv. 78 (2008) , 4; 321-330 (članak, znanstveni).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.

1. Kučer, Nada; Mrljak, Vladimir; Rafaj Barić, Renata; Kuleš, Josipa; Šmit, Iva; Selanec, Jelena; Crnogaj, Martina: Activation Of Lipid Metabolism In Canine Babesiosis Caused By Babesia Canis // Congress Proceedings Book of the 15th Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology & 14th Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology / Martina Klinkon, Jožica Ježek, Jože Starič (ur.). Ljubljana : University of Ljubljana, Veterinary faculty, 2012. 151-151
2. Martina Crnogaj, Nada Kučer, Ivana Kiš, Mirna Brkljačić, Iva Šmit, Iva Mayer, Gabrijela Jurkić, Vladimir Mrljak: Moguća uloga antioksidansa Glutationperoksidaze u patogenezi babezioze u pasa invadiranih protozoonom Babesia canis canis // Zbornik radova / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb, 2012. 389-396
3. Mayer, Iva; Brkljačić, Mirna; Šmit, Iva; Kučer, Nada; Crnogaj, Martina; Matijatko, Vesna; Barić-Rafaj, Renata; Mrljak, Vladimir: Koncentracija kemokina KC-like u serumu pasa oboljelih od babezioze // Zbornik radova, 5. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb, 2012. 405-414
4. Crnogaj, Martina; Matijatko, Vesna; Torti, Marin; Kučer, Nada; Šmit, Iva; Šimonji, Karol. Heatstroke in dogs: protocol for diagnosis and therapy at the clinic for internal diseases, faculty of veterinary medicine, university of zagreb // The International Congress "Veterinary science and profession" Zagreb, October 3rd and 4th, 2011 / Maltar-Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb : Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, 2011. 41-41 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,STRUČNI).
5. Brkljačić, Mirna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Sušić, Velimir; Torti, Marin; Crnogaj, Martina; Mrljak, Vladimir. Acid Base Balance in Babesia canis canis infection // Proceeding Book 2nd FSAVA 2009. Bangkok, Thailand : Federation of Asian Small Animal Veterinary Association, 2009. 549-549 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
6. Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Barić Rafaj, Renata; Brkljačić, Mirna; Crnogaj, Martina; Mayer, Iva; Grden, Darko; Mrljak, Vladimir. Leukotriene B4 and prostaglandin E2 in dogs with babesiosis // / Pastor, Josep ; Ceron Jose (ur.). Barcelona : ISACP, ESVCP, 2008. 63-63 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Doc.dr. sc. IVANA KIŠ

Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa : ivanakis@vef.hr

Biografski podaci: rođena 1970., Zagreb

Edukacija: dr. med. vet., dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za unutarnje bolesti

Posao: Docent na Klinici za unutarnje bolesti

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: unutarnje bolesti, unutarnje bolesti malih životinja, neurologija, nefrologija, klinička patologija

Izbor u docenta: 22. prosinca 2010.

Članstva: Hrvatsko Veterinarsko društvo, Hrvatska Veterinarska komora, European veterinary emergency and critical care society

Publikacije: više od 60 publikacija, od kojih je 15 tiskano u CC indeksiranim časopisima.

Stručni boravak u inozemstvu: 15. rujna 2009 – 15. rujna 2010. Bern, Švicarska, dio Vetsuisse University, Odio za unutarnje bolesti malih životinja.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Matijatko V., Kiš I., Torti M., Brkljačić M., Barić Rafaj R., Žvorc Z., Mrljak V. (2010): Systemic inflammatory response syndrome and multiple organ dysfunction syndrome in canine babesiosis. *Veterinarski arhiv* 80 (5), 611-626.
14. Torti M., Matijatko V., Kiš I., Mrljak V., Pinter L. (2009): Plućna hipertenzija u pasa i mačaka. *Veterinarska stanica* 40, 417-423.
15. Kiš, I., V. Matijatko, M. Torti, B. Pirkić, M. Brkljačić, M. Crnogaj, I. Mayer, D. Grden (2011): Laringealna paraliza u pasa i mačaka. *Veterinarska stanica* 42, 187-191.
16. Jović, I., M. Torti, V. Matijatko, I. Šmit, I. Kiš, M. Brkljačić (2012): Infekcijski endokarditis kod pasa i mačaka. *Veterinarska stanica*, 43 (3), 253-265.

Prof. dr. sc. JOSIP KOS

Klinika za Kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: jkos@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1953., Rijeka

Edukacija: dr.med.vet., mr.sc., dr.sc. Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju;

Posao: Redoviti profesor u trajnom zvanju na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora u trajnom zvanju 2006.godine.

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

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 Mediteranean Federation for Health and Production of Ruminants",ZADAR,HRVATSKA, 2008.

-"17th International Congress of Mediteranean 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: 136 publikacija između kojih je 76 znanstvenih djela a 60 je stručnih radova. Od toga je 18 znanstvenih radova tiskano u CC indeksiranim časopisima; jedan urenički i autorski sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine, pet autorskih knjiga iz područja veterinarske i humane medicine; pet sveučilišnih skripti (autor).

Izabrani radovi u posljednjih 5 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 autologus 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. Veterinární medicína. 55 (2010) , 2; 194-198

Prof. dr. sc. DARKO CAPAK

Klinika za Kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dcapak@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1956., Zagreb

Edukacija: dr.med.vet., mr.sc., dr.sc. Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju;

Posao: Redoviti profesor u trajnom zvanju na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Izbor u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora 08. srpnja 2008.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: područje interesa: Kirurgija zglobova
Kirurgija mekih tkiva
Kirurgija abdomena u
domaćih životinja
Oftalmologija

2001-2011. - suradnik na 7 znanstvenoistraživačkih projekata MOZŠ;

Stručno usavršavanje:

- XIIIth European FECAVA Congress. Dubrovnik-Cavtat. Croatia. 2007..
- VIII. Middle-European Buiatrics Congress. Gura Humorului. Suceava. Romania. 2007.
- VIII. Symposium in veterinary clinical pathology and therapy. Neum. Bosnia and Hercegovina. 2006.
- VI. Middle-European Buiatrics Congress. Krakow. Poland. 2005.
- V. Middle-European Buiatrics Congress. Hajduszoboszlo. Mađarska. 2004.
- IV. Srednjeeuropski bujatrički kongres, Lovran, Hrvatska, 2003.
- 3rd Middle European Congress, for Buiatrics Health Problems in Ruminants. Milovy near Nove Mesto na Moravi. Czech Republic. 2001
- II. Middle European Congres for Buiatrics. The High Tatras. The Slovak Republic. 2000.
- 1th Middle European Buiatrics Congress. Balatonfured. Hungary. 1999.
- VI. Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants. Postojna. Slovenia. 1998. godina
- Četvrti simpozij o aktualnih bolesnih malih živali. Grozd Martuljek. Slovenia. 1993.
- Peti simpozij o aktualnih bolesnih malih živali. Portorož. Slovenia. 1992.

Članstvo: Hrvatsko veterinarsko društvo,
Hrvatska veterinarska komora (HVK)
Hrvatska akademija medicinskih znanosti.

Publikacije: 145 publikacija između kojih je 64 znanstvenih djela a 81 je stručnih radova. Od toga je 11 znanstvenih radova tiskano u CC indeksiranim časopisima; 18 znanstvenih dijela je tiskano u sekundarnim časopisima; jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske kirurgije i anesteziologije (autor); jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine (autor poglavlja vezanih uz kirurgiju tumora); jedan sveučilišni udžbenik iz područja veterinarske medicine (autor dijela bolesti iz poglavlja kirurgija); tri sveučilišne skripte (autor); udžbenik za srednju školu (autor).

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

- 1.D. Capak, Z. Čolak; V. Butković, D. Vnuk i D. Matičić (2008): Dijagnostika i liječenje nesraštenog ankonealnog izdanka ulne u psa. Vet. stanica 39 (3), 135-149.
- 2.D. Capak, Biggi Janoška, B. Pirkić, H. Borošak (2008): Usporedba metoda liječenja prolapsusa žlijezde treće očne vjeđe u pasa. Vet. stanica 39 (2), 79-92.
- 3.Kreszinger, M., D. Delimar, J. Kos, N. Jovanov, D. Vnuk, B. Pirkić, M. Stejskal, D. Capak (2007) : Wound strength after midline laparotomy: a comparison of four closure techniques in rats. Vet. arhiv 77, 397-408.
- 4.Radišić. B., D. Capak, D. Vnuk, I. Harapin, D. Gračner, J. Kos, Marija Lipar, D. Matičić (2007): Therapy of rumen alkalosis by ruminotomy according to Goetze in ram. Rev. Rom. Med. Vet. 17, 215-218.
- 5.D. Capak, Roberta Bali, V. Butković, B. Radišić, M. Kreszinger(2007): Pojava i učestalost tumora prstiju u pasa. Vet. stanica 38 (6), 321-335.
- 6.Capak, D., Ljiljana Bedrica, D. Vnuk, B. Radišić, I. Harapin, D. Stanin, Z. Janicki (2006) : Zwei Fälle von Urolithiasis in Kaninchen. Tierärztl. Umschau 61, 20-23.

Prof.dr.sc. BORIS PIRKIĆ

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: 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:

- 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)

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

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. Kreszinger, 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

Prof. dr. sc. DRAŽEN VNUK

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail: dvnuk@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 11.7.1975., Slavonski Brod

Edukacija: Dr. med. vet., Mr.sc., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

Posao: Izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: farmakokinetika lidokaina, učinci slezene pri hemoragijskom šoku

Članstvo i nagrade: Association of Veterinary Anaesthetist (AVA) 2006-09.

Publikacije: više od 50 publikacija (znanstveni i stručni radovi, radovi objavljeni u zborniku radova s kongresa) između kojih su njih oko 20 tiskani u CC indeksiranim

časopisima; četiri knjige u području veterinarske kirurgije i anesteziologije.

Izbor u zvanje izvanredni profesor 2011.godine.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Gusak, V., V.Turkovic, V.Nesek Adam, I.Lerotic, M.Popovic, N.Brajenovic, I.Brcic Karaconji, D.Vnuk (2013): Lidocaine serum concentration after epidural administration in combination with morphine and fentanyl in rabbit- a preliminary study. Research in Veterinary Science. In press.
2. Radisic, B. D.Maticic, D.Vnuk, M.Lipar, I Majic Balic, B.Ditko, O.Smolec, A.Orak, H.Capak, J.Kos (2012): Measurements of healthy and pathologically altered hooves, their interrelation and correlation with body mass in Simmental breeding bulls. Veterinarski arhiv, 82(6), 531-544.
3. Vnuk, D., M.Stejskal, A.Musulini, D.Maticic (2012): Regional intravenous gentamicin administration for treatment of postoperative tarso-metatarsal infection in a dog- a case report. Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift, 125, ¾, 172-175.
4. Vnuk, D., V.Nesek-Adam, M.Pecin, A.Musulini, N.Lemo, N.Brajenovic, I. Brcic-Karaconji, B.Radisic, O.Smolec, M.Lipar (2011): Hemodynamic effects of epidural lidocaine vs. lidocaine-adrenaline in dogs. Veterinarski arhiv, 81 (5), 585-595.
5. Lipar, M., D. Horvatek, E. Prukner-Radovčić, A.Gudan-Kurilj, B.Radišić, D.Vnuk, N.Prvanović, B.Škrilin, D.Matičić (2011): Subcutaneous xanthoma in cokatiel (Nymphicus hollandicus)- a case report. Veterinarski arhiv, 81 (4), 535-543.
6. Grgurevic, L., B. Macek, M. Mercep, M.Jelic, T.Smoljanovic, I.Erjavec, I. Dumic-Cule, S. Prgomet, D. Durcevic, D.Vnuk, M. Lipar, M. Stejskal, V.Kufner, J.Brkljacic, D. Maticic, S. Vukicevic (2011): Bone morphogenetic protein (BMP) 1-3 enhances bone repair. Biochemical and Biophysical Research Communications 408, 25-31
7. Vnuk, D., N. Lemo, V. Nesek-Adam, D. Maticic, B. Radisic, J.Kos, V. Rumenjak, D.M. Dohan Ehrenfest (2010): Cardiopulmonary effects of hemorrhagic shock in splenic autotransplanted pigs: a new surgical model. Coll antropol 34(3), 923-930.
8. Smolec, O., J. Kos, D. Vnuk, M. Stejskal, N. Brkljaca Bottegaro, R. Zobel (2010): Multiple congenital malformation in a Simental female calf: a case report. Veterinarni medicina, 55 (4), 194-198
9. Nesek-Adam, V., Z.Rasic, D.Vnuk, D.Schwartz, D.Rasic, D.Crvenkovic (2010): Ischemic preconditioning decreases laparoscopy induced oxidative stress in the liver. Coll antropol 34(2), 571-576.
10. Turk, R., D.Vnuk, A.Svetina, Z.Flegar-Mestric, 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(5), 340-345.
11. Vnuk, D., A. Musulin, M.Kreszinger, M.Pećin, I.Bata, D.Žubčić, N.Lemo (2009): Balanced anesthesia in the Capuchin monkey (Cebus capucinus)- a case report. Veterinarski arhiv, 79(4), 421-428.
12. Pirkic, B., T. Babic, M.Stejskal, D.Maticic, D.Vnuk, M.Kreszinger, D.Stanin (2009): The importance of patient positioning for bronchial foreign body extraction- a case report- Veterinarni Medicina, 54, 547-549.
13. Nesek-Adam, V., D.Vnuk, Z.Rasic, V.Rumenjak, J.Kos, Z.Krstonijevic (2009): Comparison of the effects of low intra-abdominal pressure and pentoxifylline on oxidative stress during CO₂ pneumoperitoneum in rabbits. Eur Surg Res, 43, 330-7.
14. Smolec, O., J.Kos, D.Vnuk, T.Babić, N.Brkljača Bottegaro (2009): Abdominal ventral hernia in a pigeon (*Columba livia*): a case report. Veterinarni medicina. 54 (6), 291-294.
15. Radišić, B., D.Matičić, M.Lipar, D.Vnuk, A.Gudan, N.Brkljača Bottegaro, D. Stanin, G.Nedeljković (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. Wiener Tierarztliche Monatschrift, 96, 5-6, 122-126.

16. Turk, R., D.Vnuk, A. Svetina, Z.Flegar-Mestric, N.Brkljaca-Bottegaro, D. Juretic (2009): Anti-oxidative/anti-inflammatory paraoxanase activity and lipid alterations after total splenectomy and autologous spleen transplantation in pigs. *Veterinarski arhiv* 79(1), 1-10.
17. Vnuk, D., M. Lipar, D. Maticic, O. Smolec, M.Pecin, A.Brkcic (2008): Comparison of standard perineal herniorrhaphy and transposition of the internal obturator muscle for perineal hernia repair in the dog. *Veterinarski arhiv* 78 (3), 197-207.
18. Lemo, N., D. Vnuk, B. Radisic, Lj. Skender, V. Karacic, I Brcic (2007): Determination of the toxic dose of lidocaine in dogs and its corresponding serum concentration. *Veterinary Record* 160, 374-375.
19. Kos, J., D. Vnuk, T. Babic, M. Stejskal, Lj. Bedrica, D. Sakar, J. Krizanic, O. Smolec (2007): Einwirkung der Injektions- und Inhalationsanästhesie auf das Blutkreislaufsystem der Kaninchen. *Tierärztl. Umschau* 62, 436-444.
20. Maticic, D., M. Stejskal, D. Vnuk, D. Stanin, T. Babic, M. Pecin (2007): Internal fixation of a femoral fracture in a green iguana developing metabolic bone disease – a case report. *Veterinarski arhiv* 77 (1), 81-86.
21. Kreszinger, M., D. Delimar, J. Kos, N. Jovanov, D. Vnuk, D. Maticic, B. Pirkic, M. Stejskal, D. Capak (2007): Wound strength after midline laparotomy: a comparison of four closure techniques in rats. *Veterinarski arhiv* 77(5), 397-408.
22. Matijatko, V., I. Kis, D. Vnuk, M. Brkljadic, D. Stanin (2007): Magnetic resonance as a part of a broad approach to seizures in dog - two cases of hydrocephalus in dogs with cluster seizures. *Veterinarski arhiv* 77(5), 377-386.
Vnuk, D., M. Lipar, D. Maticic, O. Smolec, M. Pecin, A. Brkcic (2008): The comparison of standard perineal herniorrhaphy and transposition of the internal obturator muscle for perineal hernia repair in the dog. *Veterinarski arhiv* 78(3), 197-207.

Prof.dr.sc. BERISLAV RADIŠIĆ

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail: berislav.radisic@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

Izbor u zvanje izvanredni profesor: 14.03.2011.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

područje interesa: Kirurgija mekih tkiva mesoždera, farmских 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-Bottegaro, 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. Neseek-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.

Prof.dr.sc. MARIO KRESZINGER

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail: mario.kreszinger@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1967., Brežice, Republika Slovenija

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

Izbor u zvanje izvanredni profesor 14. ožujka 2011.

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti:

područje interesa: Traumatologija

Ortopedija

2006 - suradnik na znanstvenom projektu "Regeneracija koštanog tkiva pomoću slobodnog grafta omentuma" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, broj 053-0532053-2051, voditelj prof. dr. sc. Josip Kos

2002-2005 - suradnik na znanstvenom projektu "Slobodni graft omentuma i regeneracija kalcificiranih tkiva" Ministarstva znanosti i tehnologije, voditelj prof. dr. sc. Josip

Stručno usavršavanje:

- AO Course, "Advances in Small Animal Fracture Management", December 2010, Davos, Switzerland
- 1st International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation of Animals, May 2010, Zagreb, Croatia
- ESVOT Congress, September 2008, Munich, Germany
- Visit to Cummings School of Veterinary Medicine at Tufts University - Prof. host. Randy Boudrieau, April 2008, North Grafton, Massachusetts, USA
- Visit the James L. Voss Veterinary Teaching Hospital Colorado State, host Prof. Erick Egger, June 2008, Fort Collins, Colorado, USA
- Continuing Education - Kyon THR-course - May 2008., Colorado Springs, Colorado, USA
- ESVOT Congress, September 2006, Munich, Germany
- Kyon-surgical training for TTA - tibial tuberosity Advancement, January, 2006., Zurich, Switzerland
- 1st World Orthopaedic Veterinary Congress, September 2002, Munich, Germany
- Seminar on diseases of horses, November 2001., Lipica, Slovenia
- AO Course-Small Animals-May 1998., Topolšica, Slovenia
- Continuing education-Orthopaedics and urolithiasis in dogs and cats, November, 1998, Kranj, Slovenia
- EKG in Small Animal, November 1998, Zagreb, Croatia
- Gastroenterology Seminar, September 1997, Poljče, Slovenia

Članstvo u strukovnim udrugama:

- European Association of Veterinary Orthopaedics and Traumatology - ESVOT
- Croatian Veterinary Society (Hrvatsko veterinarsko društvo) – HVD
- Hrvatska veterinarska komora - HVK-

Odabrani radovi i priopćenja:

- 1.Kreszinger, M., J. Kos, S. Vuković, D. Vnuk, D. Matičić, B. Pirkić, M. Stejskal, M. Pećin, O. Smolec, P. Kostešić, M. Abaffy (2011): Influence of suture material on biomechanical and histological indicators of Achilles tendon healing in rabbits. Veterinarski arhiv 81(2), 223-233.
- 2.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.
- 3.Pirkić, B., T. Babić, M. Stejskal, D. Matičić, D. Vnuk, M. Kreszinger, D. Stanin (2009): The importance of patient positioning for bronchial foreign body extraction. Vet. Med. Czech. 54 (11), 547-549.
- 4.Kreszinger, M., D. Delimar, J. Kos, N. Jovanov, D.Vnuk, D. Matičić, B. Pirkić, M. Stejskal, D. Capak (2007): Wound strength after midline laparotomy: a comparison of four closure techniques in rats. Veterinarski arhiv 77(5), 397-408.
- 5.Vnuk, D., d. Matičić, M. Kreszinger, B. Radišić, J. Kos, M. Lipar, T. Babić (2006): A modified salvage technique in surgical repair of perineal hernia in dogs using polypropylene mesh. Veterinarni medicina 51(3), 111-117.

Prof. dr. sc. GORAN BAČIĆ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: bacic@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1964, Zagreb

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za porodništvo i reprodukciju

Posao: Redoviti profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Reprodukcija i porodništvo farmskih životinja i kućnih ljubimaca, bolesti mliječne žlijezde goveda, zdravlje stada, ginekološke operacije, laparoskopske operacije kuja

Članstvo i nagrade: European Society Domestic Animal Reproduction (ESDAR), American Association of Bovine Practitioners (AABP), Hrvatsko Veterinarsko društvo (HVD), Hrvatska veterinarska komora (HVK).

Publikacije: više od 100 publikacija između kojih su 13 tiskani u CC indeksiranim časopisima;

Četiri knjige i jedan priručnik:

Sveučilišni udžbenik "Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda"

Koautor i urednik knjige: "Production Diseases of Dairy Animals"

Koautor i urednik knjige "Bovine mastitis"

Koautor u knjizi: "Dairy Cows: Nutrition, Fertility and Milk Production"

Koautor u "Veterinarskom priručniku"

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1 BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, ANDREA GUDAN, OZANA LALIĆ: Operation eines ovariellen Granulosazelltumors bei einer Stute. Tierärztliche Umschau, 04/2007. 171-175.

2 TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, G. BAČIĆ, M. MILEŠEVIĆ, Z. FLEGAR-MESTRIC, N. TURK, A. SVETINA: Bovine platelet-activating factor acetylhydrolase (PAF-AH) activity related to fertility, Anim. Rep. Sci. 105/2007. 344-353.

3 KARADJOLE, T., G. BAČIĆ, Z. MAKEK, A. TOMAŠKOVIĆ, M. CERGOLJ, T. DOBRANIĆ, IVA GETZ, MARTINA KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, NIKICA PRVANOVIĆ: Einfluss der Fetotomie auf die Stutenfruchtbarkeit. Tierärztliche Umschau, 11/2007. 595-599.

4 KARADJOLE, T., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, Z. MAKEK, M. SAMARDŽIJA, IVA GETZ, I. ŠTOKOVIĆ: Ursachen von Dystokien bei Stuten. Tierärztliche Umschau, 04/2008. 183-185.

5 BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, VESNA GJURČEVIĆ KANTURA, ANA BAKMAZ: Trachtigkeitsabbruch bei Hundinnen während der fruchen Graviditätsphase mit Antiprogesterin (Aglepriston – Alizin). Tierärztliche Umschau, 02/2009. 92-95.

6 KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, ANA SHEK VUGROVEČKI, ANA BAKMAZ, M. KRESZINGER, G. BAČIĆ: Darstellung der Durchführung der laparoskopischen Ovaryektomie bei Hunden. Tierärztliche Umschau 02/2010. 78-81.

7 KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, IVA GETZ, NIKICA PRVANOVIĆ, ANA BAKMAZ, VESNA GJURČEVIĆ KANTURA, ANA SHEK VUGROVEČKI, G. BAČIĆ: Partielle Fetotomie and komplette Verwaschung der Scheide als Komplikation nach einer Fetotomie bei der Stute. Tierärztliche Umschau 03/2010. 115-118.

8 PRVANOVIĆ, N., M. SAMARDŽIJA, G. BAČIĆ, T. DOBRANIĆ, M. CERGOLJ (2010): Leptin as indicator of lipomobilisation during lactation in Simmental cows. Reprod. Dom. Anim., 45, 104. 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. Eger, Hungary, September 2010.

9 BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE (2007): A brief review of etiology and nutritional prevention of metabolic disorders in dairy cattle. Vet. arhiv 77, 567-577.

10 KARADJOLE, M. V. A. CZIK, I. GETZ, M. MATKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, Z. MAKEK, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, T. DOBRANIĆ (2008): Razvoj goveđih zametaka *in vitro* dobivenih iz folikula u različitim stadijima spolnog ciklusa. Vet. Stanica, 39, 269-279.

11 FOLNOŽIĆ, I., T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ (2009) Vaginoskopija kuja. Vet. Stanica 40, 27-35.

12 SAMARDŽIJA, M., A. KLARIĆ, J. GRIZELJ, D. ĐURIČIĆ, T. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ, G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, S. VINCE I. FOLNOŽIĆ (2010): Utjecaj intrauterine aplikacije cefapirina na poboljšanje reproduktivne učinkovitosti krava. Vet. Stanica 41, 109-115.

13 BAČIĆ, G., K. STIPETIĆ, Y.H. SCHUKKEN, C. GUARD, G. VAN SCHAIK, H.N. ERB (2009): A retrospective longitudinal cohort study of Johne's disease prevalence in a dairy herd. Vet. Arh. 79, 323-332.

14 HOHŠTETER, M., B. ARTUKOVIĆ, A. BECK, A. GUDAN KURILJ, I.C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMAN, M. ČORIĆ, G. BAČIĆ, B. ŠEOL, Z. ŠTRITOF, Ž. GRABAREVIĆ (2010): Cold haemagglutinin disease in two French bulldog pups – a case report. Vet. Arh. 80, 787-796.

15 KARADJOLE, M., I. GETZ, M. SAMARDŽIJA, N. MAČEŠIĆ, 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, 445-454.

16 KARADJOLE, M., M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, M. MATKOVIĆ, Z. MAKEK, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ,

- N. MAČEŠIĆ, S. VINCE (2007): Effect of thiol compound during in vitro culture on bovine embryo development. Proceedings of the 8th Middle European Buiatrics Congress, 05.-08. 06. 2007., Gura Humorului, Suceava, Rumunjska, 333-337.
- 17 KARADJOLE, M., I. GETZ, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, **G. BAČIĆ**, Z. MAKEK, T. DOBRANIĆ, M. KNEŽEVIĆ, G. PERČULIJA, D. CVITKOVIĆ (2008): Effect of donor breed on bovine oocyte recovery and *in vitro* embryo development after ovum pick up. Zbornik radova 16. FeMeSPrum, Zadar, 22-26 April, 2008. 451-456.
- 18 PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, A. TOMAŠKOVIĆ, N. MAČEŠIĆ, J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, N. FILIPOVIĆ, **G. BAČIĆ**, M. LIPAR (2008): Influence of inappropriate milking on udder health of dairy cows. Zbornik radova 16. FeMeSPrum, Zadar, 22-26 April, 2008. 507-511.
- 19 MAČEŠIĆ, N., M. CERGOLJ, N. PRVANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, M. KARADJOLE, **G. BAČIĆ**, T. DOBRANIĆ, A. KOSTELIĆ, M. BENIĆ (2008): The etiology and prevalence of intramammary infection of dairy goats in regions of north Croatia, Zbornik radova 16. FeMeSPrum, Zadar, 22-26 April, 2008. 457-460.
- 20 MAČEŠIĆ, N. M. CERGOLJ, N. PRVANOVIĆ, **G. BAČIĆ**, T. KARADJOLE, M. KARADJOLE, M. BENIĆ, Z. ČIČAK (2008): Važnost suhostaja u kontroli mastitisa krava. 4. Hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, 2008.219-224.
- 21 PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, N. MAČEŠIĆ, T. KARADJOLE, **G. BAČIĆ** (2009): Pristup, dijagnostika i liječenje najčešćih bolesti novorođene ždrijebadi. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine Zbornik radova 80-83.24
- 22 MAČEŠIĆ, N., M. CERGOLJ, **G. BAČIĆ**, T. KARADJOLE, M. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, M. BENIĆ (2009): Značaj koagulaza negativnih stafilokoka kao uzročnika mastitisa. *Zbornik sažetaka / Kovačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Štoković, Igor (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, 94-95.*

Prof.dr.sc. TUGOMIR KARADOLE

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: ktugomir@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1974., Zagreb

Edukacija: dr. vet. med., mr .sc., dr. sc. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za porodništvo i reprodukciju

Posao: izvanredni profesor

Sažetak znanstveno istraživačke djelatnosti: Reprodukcija, porodništvo, ginekološka kirurgija, ginekološka anesteziologija, endoskopska kirurgija

Članstva: Hrvatska veterinarska komora, Europsko udruženje za rasplodivanje domaćih životinja (ESDAR), Američko udruženje praktičara u govedarstvu (AABP), predstavnik Europskog veterinarskog udruženja za reprodukciju malih životinja u Hrvatskoj (EVSSAR), Hrvatsko društvo za endoskopsku kirurgiju

Publikacije: Oko 80 publikacija i dvije knjige

Izbor u zvanje izvanredni profesor: 23. 1. 2012.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

- 1) FOLNOŽIĆ, I., T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ (2009): Vaginoskopija kuja. Vet. stn. 40, 27-36.
- 2) BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, V. GJURCEVIĆ-KANTURA, A. BAKMAZ (2009): Trächtigkeitsabbruch bei Hündinen während der frühen, Graviditätsphase mit Antiprogestin (Aglepriston-Alizine®). Tierärztliche Umschau 64, 92-95.
- 3) KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, ANA SHEK VUGROVEČKI, ANA BAKMAZ, M. KRESZINGER, G. BAČIĆ (2010): Darstellung der Durchführung der laparoskopischen Ovariectomie bei Hunden. Tierärztliche Umschau . 78-81.
- 4) KARADJOLE T., D. GEREŠ, T. DOBRANIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, Z. MAKEK, M. CERGOLJ, G. BAČIĆ, IVA GETZ, KORANA STIPETIĆ, MARTINA LOJKIĆ (2000): Dystocia in bitches: a retrospective study od 350 cases in the 1989-1999 period at the Clinic of Obstetrics and Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, Croatia. Vet. arhiv. 70 (Suppl.). S89-S94.
- 5) KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, M. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ (2010): "Endoskopska kirurgija u veterinarskoj medicini". Knjiga sažetaka. 10. hrvatski kongres endoskopske kirurgije s međunarodnim sudjelovanjem, 17.-19.11. 2010., Split , Hrvatska. 71.

Prof. dr. sc. JURAJ GRIZELJ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E- mail adresa: juraj.grizelj@vef.hr

Rođen je u Zagrebu 1972. godine. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1998., a od 2001. godine zaposlen je na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Doktorirao je 2006. obranom disertacije iz područja kriobiologije zametaka. Od 2009. u statusu je docenta i višeg znanstvenog suradnika, a od 2012. u statusu znanstvenog savjetnika i izvanrednog profesora. Od 2001. godine sudjeluje kao suradnik, partner ili voditelj više nacionalnih i međunarodnih projekata od koji su najznačajniji Projekt Svjetske banke "Razvoj službi za potporu obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima", MZOŠ projekt „Optimizacija superovulacije i krioprezervacija zametaka“, ASO međunarodni projekt 2008/09 «Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction», COST Action projekt „Maternal Interactions with Gametes and Embryos“, hrvatsko-makedonski bilateralni projekt 2010-11 „Asistirana reprodukcija koza“ te najznačajniji, FP7 projekt 2009-13 „Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market“. U ambulanti za male i velike životinje radi dijagnostičke, terapijske, akušerske i kirurške zahvate. Usavršavao se po prestižnim europskim znanstvenim institutima od kojih su najznačajniji jednogodišnji boravak u francuskom nacionalnom institutu INRA Tours, dvomjesečni boravak na španjolskom nacionalnom institutu I.N.I.A. Madrid te kraći boravci u IBIR BAS institutu u Sofiji, Bugarska.

Autor je i koautor preko 80 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima i kongresima, koautor je niza skriptata i udžbenika te je sudjelovao na više stručnih i znanstvenih skupova iz područja rasplodivanja domaćih životinja u zemlji i inozemstvu.

Član je Hrvatske veterinarske komore (HVK), Sredozemne federacije za zdravlje i proizvodnju režiavača (FEMESPRUM) te IGA (International Goat Association).

Govori francuski (certifikat francuskog ministarstva obrazovanja), španjolski (certifikat DELE) i engleski jezik.

Poglavlje u knjizi:

1. 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.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Belić, M.; Kušec, V.; Svetina, A.; Grizelj, J.; Robić, M.; Vrbanac, Z.; Benić, M.; Turk, R. The influence of sex on biochemical markers of bone turnover in dogs. // Research in veterinary science. 93 (2012); 918-920
2. Belić, M.; Svetina, A.; Kušec, V.; Rakočević, S.; Grizelj, J.; Robić, M.; Turk, R. Bone alkaline phosphatase, osteocalcin and C-terminal telopeptide as bone turnover markers in canine bitches. // Veterinarski arhiv. 80 (2010), 6; 705-713
3. Vince, S.; Ževrnja, B.; Beck, A.; Folnožić, I.; Gereš, D.; Samardžija, M.; Grizelj, J.; Dobranić, T. Unilateral segmental aplasia of the uterine horn in a gravid bitch- a case report. // Veterinarski arhiv. 81 (2011), 5; 691-698
4. Dobranić, T.; Botić, I.; Samardžija, M.; Grizelj, J.; Prvanović, N.; Karadjole, T. UTJECAJ DOBI I PASMINE NA UČESTALOST CARSKOG REZA U KUJA. // Veterinarska stanica. 38 (2007), 6; 345-353
5. Vince, S.; Ževrnja, B.; Grizelj, J.; Folnožić, I.; Petkov, V. Infertility in the Bitch - current approaches // Proceedings Days of Veterinary Medicine 2011. 64-65
6. Belić, M.; Turk, R.; Svetina, A.; Grizelj, J.; Robić, M. Hematological findings of immune mediated hemolytic anemia in cat- a case report // 33rd World Congress of the International Society of Hematology
7. Folnožić, I.; Grizelj, J.; Karadjole, T.; Ževrnja, B. Upotreba vaginoskopije u određivanju optimalnog vremena parenja kuja // Zbornik sažetaka / Veterinarska znanost i struka 2009. 108-109
8. Lipar, M.; Korenj, L.; Vnuk, D.; Radišić, B.; Grizelj, J.; Prvanović, N.; Matičić, D. Stomatološka propedeutika i dijagnostika patologije usne šupljine kunića // Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka : Zbornik sažetaka / 2009. 112-113

doc. dr. sc. NIKICA PRVANOVIĆ BABIĆ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

E-mail adresa: nikica.prvanovic@vef.hr

Rođena u Splitu 13. XII 1973. godine, gdje je završila osnovnu i srednju školu, a potom dolazi u Zagreb, gdje završava Veterinarski fakultet. Po završetku studija završila je i trogodišnji poslijediplomski studij „Teriogenologija domaćih životinja“. Doktorirala je 2006. godine s temom pod naslovom „Uloga trofoblast proteina i leptina u ranoj dijagnostici gravidnosti i ranoj embrionalnoj smrtnosti u goveda“. Po doktoratu je stekla znanstvena zvanja znanstvenog suradnika, višeg znanstvenog suradnika i znanstvenog savjetnika za znanstvenu granu kliničke veterinarske znanosti. Autor i koautor je na više od 100 znanstvenih radova, sveučilišnog udžbenika „Rasplodivanje konja“ , „Veterinarskog priručnika“ te na više internih skripti za studente. Po završetku studija kraće vrijeme je volontirala na Klinici za porodništvo i reprodukciju, a od 1999. radi na istoj, najprije u svojstvu znanstvenog novaka, asistenta i stručnog suradnika a od 2009. u svojstvu docenta pri čemu je aktivno uključena u više dodiplomskih i poslijediplomskih predmeta na Veterinarskom fakultetu te kao gostujući predavač na modulu „Upravljanje reprodukcijom“ na poslijediplomskom studiju Agronomskog fakulteta. Također je nositeljica izbornog predmeta „Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja“ za XII semestar studija veterinarske medicine.

Tijekom rada na Klinici za porodništvo i reprodukciju, bila je 10 puta na stručnim usavršavanjima u inozemstvu te je sveukupno provela 9 mjeseci na međunarodno priznatim institucijama koje se bave različitim aspektima razmnožavanja domaćih životinja.

Članica je „Hrvatskog veterinarskog društva“, „Hrvatske Mljekarske Udruge“, „Hrvatske veterinarske komore“, «BEVA»-e (British Equine Practitioners Veterinary Association) i „ESDAR“-a (European Society for domestic animal reproduction) u kojem je predstavnica Hrvatske i sudjeluje u radu međunarodnog Odbora te višegodišnja tajnica Hrvatske pri Svjetskoj Bujatričkoj Asocijaciji.

Aktivno govori engleski, bugarski i njemački jezik.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Dobranić, Tomislav; Botić, Irena; Samardžija, Marko; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Karadjole, Tugomir. UTJECAJ DOBI I PASMINE NA UČESTALOST CARSKOG REZA U KUJA. // Veterinarska stanica. 38 (2007) , 6; 345-353 (članak, stručni).
2. Lipar, Marija; Horvatek, Danijela; Prukner-Radovčić, Estella; Gudan Kurilj, Andrea; Radišić, Berislav; Vnuk, Dražen; Prvanović, Nikica; Škrilin, Branimir; Matičić, Dražen. Subcutaneous xanthoma in a cockatiel (*Nymphicus hollandicus*)- a case report. // Veterinarski arhiv. 81 (2011) , 4; 535-543 (članak, stručni).
3. Karadjole, Tugomir; Kovačević, Toni; Maćešić, Nino; Bačić, Goran; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Folnožić, Ivan; Prvanović Babić, Nikica; Samardžija, Marko. Carski rez kuja - najčešći uzroci. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 (2012) , 3; 275-277 (članak, stručni).
4. Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan; Prvanović, Nikica. DETERMINATION OF MEMBRANE INTEGRITY IN DOGS SPERM. // Veterinarski arhiv. 75 (2005) , 1; 23-30 (članak, znanstveni).
5. Tugomir Karadjole, Nino Maćešić, Goran Bačić, Ana Beck, Ivan Folnožić, Nikica Prvanović, Martina Karadjole, and Stjepan Višnjić (2012): Laparoscopic ovariohysterectomy in a bitch with endometrial hyperplasia - a case report Veterinarski arhiv. 82 (2012) , 311-318; (članak, znanstveni).

Prof. dr. sc. MARKO SAMARDŽIJA

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

E-mail adresa: smarko@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1972, Zagreb

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za porodništvo i reprodukciju

Posao: Izvanredni profesor

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Reprodukcija domaćih životinja, Porodništvo domaćih životinja, Veterinarska andrologija

Članstvo i nagrade: European society for reproduction in domestic animals, European embriotransfer Association, Hrvatska veterinarska komora, Svejska bujatrička asocijacija

Publikacije: više od 130 publikacija između kojih su 32 tiskani u CC indeksiranim časopisima; pet knjiga u području reprodukcije domaćih životinja. Autor poglavlje Rasplod i porodništvo u Veterinarskom priručniku te poglavlja u američkoj znanstvenoj knjizi.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Potočnjak, Dalibor; Sakar, Darko; Samardžija, Marko; Capak, Hrvoje; Gregurić Gračner, Gordana (2011): Blood groups and haematology indicators in Croatian indigenous breeds of dog. II Dalmatian dog. *Vet. arhiv* 81, 111-117.
2. Karadjole, Tugomir; Kovačević, Toni; Maćešić, Nino; Bačić, Goran; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Folnožić, Ivan; Prvanović Babić, Nikica; Samardžija, Marko (2012): Carski rez kuja - najčešći uzroci. *Vet. stn.* 43, 275-277.
3. Vince, Silvijo; Ževrnja, Branimira; Beck, Ana; Folnožić, Ivan; Gereš, Darko; Samardžija, Marko; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav (2011): Unilateral segmental aplasia of the uterine horn in a gravid bitch- a case report *Vet. arhiv* 81, 691-698.
4. Folnožić, Ivan; Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Maćešić, Nino; Karadjole, Martina; Samardžija, Marko; Getz, Iva (2009): Vaginoskopija kuja. *Vet. stn.* 40, 27-36.
5. Lojkić, Martina; Maćešić, Nino; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Samardžija, Marko; Getz, Iva; Folnožić, Ivan; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Škrilin, Branimir; Vrbanac, Zoran (2012): Uporaba duboko smrznute i ohlađene pseće sperme na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu . Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet, 423-429.

Izbor u zvanje izvanredni redoviti profesor 17. 01. 2011.

Prof.dr.sc. IVA GETZ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

E-mail adresa: igetz@vef.hr

Datum rođenja: 12. 10. 1966.

Državljanstvo: Republika Hrvatska

Obrazovanje: Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

1992. dr.vet.med.

1994.-1999. znanstveni polijediplomski studij "Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s U.O."

2004. doktor znanosti iz područja biomedicine i zdravstva,
znanstveno polje veterinarska medicina

Usavršavanje:

- Tečaj "1st Budapest Workshop for Young Endocrinologists: Endocrine Aspects of Reproduction in Domestic Mammals", Budimpešta 1996.
- Tečaj "3rd Budapest Workshop for Young Endocrinologists: Endocrinology of Postpartum Period", Budimpešta 1998.
- ECAR-ov seminar (European College of Animal Reproduction) «Oocyte retrieval and embryo transfer in cattle», Beč 2001.
- Studijski boravak u Stanici za embriotransfer i umjetno osjemenjivanje Klinike za reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Beču (predstojnik: prof. dr. sc. Jorg Aurich) – svibanj 2002.
- Seminar o reprodukciji u kobilu održan na Humboldt-Univerzitetu u Berlinu «Pferdeheilkunde Curriculum Berlin – Reproduktion», prosinac 2004.

Zaposlenje: Veterinarski fakultet

- 1993.-1997. znanstveni novak na projektu MZT «Embriotransfer u Goveda»
- 1997.-2000. znanstveni novak na projektu MZT «*In vitro* oplodnja u goveda»
- 2000.-2005. asistent: Ambulantna klinika za predmet «Porodništvo domaćih životinja»
- 2005.-2010. Docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju
- 2010.- Izvanredni profesor na Klinici za porodništvo i reprodukciju

Znanstveni interes:

- fiziologija reprodukcije s umjetnim osjemenjivanjem i postupcima asistirane reprodukcije domaćih životinja
- patologija reprodukcije domaćih životinja
- patologija porođaja i puerperija
- bolesti mliječne žlijezde

Znanstveni projekti:

- «Embriotransfer u goveda» MZT (1993.-1996.), znanstveni novak
- «*In vitro* oplodnja u goveda» MZT (1997.-2000.), znanstveni novak
- «Primjena embriotransfera u rasplodivanju goveda» MPŠ, (2001.-2003.), suradnik
- «Značaj trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara» MZT, (2001.– 2007.), suradnik
- Bilateralni projekt RH-Makedonija; «Embryo transfer and fertilization *in vitro* in ruminants» (2005 – 2006), suradnik
- «*In vitro* uzgoj i mikromanipulacija s goveđim zamecima» MZT, (2000.- 2007.), suradnik
- „Primjena molekularnih analiza u proizvodnji goveđih zametaka *in vitro*“ MZOŠ (2007:2010.), suradnik, (2010.-), voditelj
- COST projekt FA1201 „Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock“ (2012.-), management committee Croatia

Članstvo i nagrade:

Europsko društvo za reprodukciju domaćih životinja (ESDAR) – predstavnica HR (2005.-2011.)

Europsko društvo za embriotransfer (AETE) – član.

Hrvatska veterinarska komora – član.

Priznanje za znanstveni, znanstveno-nastavni i stručni rad, povodom 80. obljetnice djelovanja Klinike za porodništvo i reprodukciju, 2002.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. KARADJOLE, M., V. A. CSIK, **I. GETZ**, M. MATKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, Z. MAKEK, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, T. DOBRANIĆ (2008.): Razvoj goveđih zametaka in vitro dobivenih iz folikula u različitim stadijima spolnog ciklusa. Vet. stanica 39 (5), 269-280.
2. GRIZELJ, J., S. VINCE, G. BARIL, M. LOJKIĆ, M. SAVIC, **I. GETZ**, N. PRVANOVIĆ, L. TURMALAJ, D. DURČIĆ, M. SAMARDŽIJA, B. TARIBA, M. MITAK (2008.): Hormonal treatments of recipient does and semilaparoscopic embryo transfer. Rev. Rom. Med. Vet. 4, 173-176.
3. VUČKOVIĆ, T., N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, T. DOBRANIĆ, **I. GETZ**, B. ŽEVRNJA, M. SAMARDŽIJA (2010.): Plodnost u ždrebećem estrusu na državnoj ergeli lipicanske pasmine «Đakovo». Vet. stanica 41 (1), 47-55.
4. KARADJOLE, M., **I. GETZ**, M. SAMARDŽIJA, N. MAČEŠIĆ, 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.
5. ĐURIČIĆ, D., D. MALETIĆ, T. DOBRANIĆ, J. GRIZELJ, S. VINCE, **I. GETZ**, M. LIPAR, M. SAMARDŽIJA (2011): Različiti načini liječenja zaostajanja posteljice u mliječnim krava. Veterinarska stanica 42 (2), 147-152.
6. **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. Veterinarski arhiv. 81 (5), 545-556.
7. KARADJOLE, M., M. KNEŽEVIĆ, M. BENIĆ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, **I. GETZ**, D. ĐURIČIĆ, M. SAMARDŽIJA (2011): Učestalost pojedinih uzročnika mastitisa u Republici Hrvatskoj u 2008. i 2009. godini. Veterinarska stanica. 42 (6), 511-516.
8. PRVANOVIĆ BABIĆ, N., P. FRANKO, A. ORAK, **I. GETZ**, T. DOBRANIĆ, J. GRIZELJ, I. FOLNOŽIĆ, G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA (2012): Analiza postojećeg stanja i mogućnosti šire primjene umjetnog osjemenjivanja konja u Republici Hrvatskoj. Veterinarska stanica. 43 (1), 35-43.

Doc.dr.sc. SILVIJO VINCE

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

E-mail adresa: svince@vef.hr

Rođen je 25.10.1976 godine u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Osnovnoj školi «Vjenceslav Novak» u Zagrebu. Srednju Veterinarsku školu završio je 1995 godine. Iste godine upisuje Veterinarski fakultet u Zagrebu. Diplomirao je 25.2.2003 godine. Od 01.01.2004 godine radi na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu na Klinici za porodništvo i reprodukciju kao asistent-znanstveni novak. Doktorirao je 04. prosinca 2009. s temom doktorske disertacije „Primjena modificiranoga protokola za izazivanje superovulacije u koza burske pasmine“. Viši asistent postaje 20. siječnja 2010. godine, a znanstveni suradnik 20. travnja iste godine. Viši znanstveni suradnik postaje 5. srpnja 2011 godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabire se 21.05.2012. godine. Znanstveni savjetnik postaje 04. lipnja 2012. godine.

DOMAĆI PROJEKTI

2004-2007 - suradnik u domaćem projektu MZOŠ „Značaj trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara“ šifra 0053100.

2008- suradnik u domaćem projektu MZOŠ „Značaj kontrole puerperija u poboljšanju reproduktivne učinkovitosti krava“ šifra 053-0532052-2040.

2008- suradnik domaćeg znanstvenog projekta “Optimizacija superovulacije i krioprezervacija kozjih zametaka”, 053-0000000-3645

MEĐUNARODNI PROJEKTI

2008-2009 - partner u međunarodnom projektu “Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction for the protection and restoration of animal genetic resources in the region”. ASO (Austrian Science and Research Liaison Offices) Research Cooperation and Networking between Austria and South Eastern Europe; 4-01-2008

2009 – član Management Committee-a međunarodnog projekta “Maternal Interaction with Gametes and Embryos – GEMINI”. COST Action FA 0702

2009 - partner u međunarodnom FP7 projektu „Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market; FLOCK-REPROD“. FP7-SME-2008-2.

2010-2011 partner hrvatsko-makedonskog bilateralnog znanstvenoistraživačkog projekta „Optimizacija superovulacije, krioprezervacija i transfer kozjih zametaka“ MZOŠ

2010 - partner u međunarodnom SEE-ERA.NET Plus projektu „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”

2012 - partner u međunarodnom L’Agence universitaire de la Francophonie projektu „Protocoles non-hormonaux de la reproduction des chèvres et l’amélioration de la production laitière”.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Vince, S.; Ževrnja, B.; Beck, A.; Folnožić, I.; Gereš, D.; Samardžija, M.; Grizelj, J.; Dobranić, T. Unilateral segmental aplasia of the uterine horn in a gravid bitch- a case report. // Veterinarski arhiv. 81 (2011), 5; 691-698
2. D. Đuričić, Dobranić, T., Samardžija, M., Vince, S., Grizelj, J. (2009): Fruchbarkeitsmerkmale von Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. Tierärztl. Umschau 64, 384-388.
3. J. Grizelj, Katana, B., Dobranić, T., Prvanović, Nikica, Lipar, Marija, Vince, S., Stanin, D., Đuričić, D., Gregurić Gračner, Gordana, Samardžija M. (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. Acta Veterinaria (Beograd) Vol. 60 (5-6), 551-561.
4. Đuričić, D., S. Vince, M. Ablondi, T. Dobranić, M. Samardžija (2012): Effect of Preventive Intrauterine Ozone Application on Reproductive Efficiency in Holstein Cows. Reprod. Dom. Anim. 47 (1), 87-91.
5. Đuričić, D., Vince, S., Ablondi, M., Dobranić, T., Samardžija, M. (2012): Intrauterine ozone treatment of retained fetal membrane in Simmental cows. Animal reproduction science. 134, 3; 119-124.
6. Majić Balić, I., Milinković-Tur, S., Samardžija, M., Vince, S. (2012): Effect of age and environmental factors on semen quality, glutathione peroxidase activity and oxidative parameters in simmental bulls. Theriogenology. 78 , 2; 423-431.

Doc.dr.sc. NINO MAČEŠIĆ

Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

E-mail adresa: nmacesic@vef.hr

Biografski podaci: rođen 1977., Zagreb

Edukacija: dr. vet. med., dr. sc. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za porodništvo i reprodukciju

Posao: docent

Sažetak znanstveno istraživačke djelatnosti: Reprodukcija, porodništvo, ginekološka kirurgija, ginekološka anesteziologija, endoskopska kirurgija

Članstva: Hrvatska veterinarska komora, Europsko udruženje za rasplodivanje domaćih životinja (ESDAR)

Publikacije: Oko 60 publikacija i dvije knjige

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

- 1) FOLNOŽIĆ, I., T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ (2009): Vaginoskopija kuja. Vet. stn. 40, 27-36.
- 2) BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, V. GJURCEVIĆ-KANTURA, A. BAKMAZ (2009): Trächtigkeitsabbruch bei Hündinen während der frühen, Graviditätsphase mit Antiprogestin (Aglepriston-Alizine®). Tierärztliche Umschau 64, 92-95.
- 3) KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, MARTINA KARADJOLE, ANA SHEK VUGROVEČKI, ANA BAKMAZ, M. KRESZINGER, G. BAČIĆ (2010): Darstellung der Durchführung der laparoskopischen Ovarrektomie bei Hunden. Tierärztliche Umschau . 78-81.
- 4) KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, M. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ (2010): "Endoskopska kirurgija u veterinarskoj medicini". Knjiga sažetaka. 10. hrvatski kongres endoskopske kirurgije s međunarodnim sudjelovanjem, 17.-19.11. 2010., Split , Hrvatska. 71.
- 5) MAČEŠIĆ, N., M. ČELICA, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, M. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ, I. FOLNOŽIĆ (2012): Anestezija za carski rez kuje i mačke. Vet. stn. 43, 411-417.

Izbor u zvanje docent: 21. 5. 2012.

Doc. dr. sc. Martina Lojkić
Klinika za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
E-mail: mlojkic@vef.hr

Biografski podaci: Rođena 15.04.1975, Zagreb

Edukacija: Dr. med. vet., Dr. sc., Veterinarski fakultet Zagreb, Klinika za porodništvo i reprodukciju

Posao: Docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Asistirana reprodukcija domaćih životinja, Reprodukcija domaćih životinja, Porodništvo domaćih životinja, Veterinarska andrologija

Članstva: European Embryo Transfer Association, European Society of Domestic Animal Reproduction, Hrvatska veterinarska komora

Publikacije: više od 70 publikacija između kojih su 15 tiskani u CC indeksiranim časopisima, autorica poglavlja Rasplod i porodništvo u Veterinarskom priručniku.

Izabrani radovi u posljednjih pet godina:

1. BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, V. GJURCEVIĆ-KANTURA, A. BAKMAZ (2009): Trächtigkeitsabbruch bei Hündinen während der frühen, Graviditätsphase mit Antiprogestin (Aglepriston-Alizine®). *Tierärztliche Umschau* 64, 92-95.
2. KARADJOLE, T., N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, A. SHEK VUGROVEČKI, A. BAKMAZ, M. KRESZINGER, G. BAČIĆ (2010): Darstellung der Durchführung der laparoskopischen Ovariektomie bei Hunden. *Tierärztliche Umschau* 65, 78-81.
3. KARADJOLE, T., D. GEREŠ, T. DOBRANIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, Z. MAKEK, M. CERGOLJ, G. BAČIĆ, I. GETZ, K. STIPETIĆ, M. LOJKIĆ (2000): Dystocia in bitches: a retrospective study of 350 cases in the 1989-1999 period in the Clinic of Obstetrics and Reproduction of the Faculty of Veterinary Medicine in Zagreb. *Vet. Arhiv* 70, S89-S94.
4. BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, N. MAČEŠIĆ, S. VINCE, A. SHEK-VUGROVEČKI (2006): Prekid graviditeta kuja uporabom antiprogestina. *Hrvat.vet. vijesn.* 29, 41-44.
5. KARADJOLE, T., T. KOVAČEVIĆ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, M. KARADJOLE, I. GETZ, I. FOLNOŽIĆ, N. PRVANOVIĆ BABIĆ, M. SAMARDŽIJA (2012): Carski rez kuja - najčešći uzroci. *Vet. stn.* 43, 275-277.
6. FOLNOŽIĆ, I., T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ (2009): Vaginoskopija kuja. *Vet. stn.* 40, 27-36.
7. LOJKIĆ, M., N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, I. FOLNOŽIĆ, M. CERGOLJ, T. DOBRANIĆ, B. ŠKRLIN, Z. VRBANAC (2012): Uporaba duboko smrznute i ohlađene pseće sperme na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Harapin, Ivica (ur.)*. Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet, 423-429.

Prof.dr.sc. VILIM STAREŠINA

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: vilim.staresina@vef.hr

Mjesto rođenja: Karlovac, Republika Hrvatska

Datum rođenja: 5. sječnja 1960.

Obrazovanje:

Osnovna škola u Zagrebu

III. gimnazija u Zagrebu

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Magisterij iz područja biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doktorat iz područja biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zaposlenje i funkcije:

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu:

1988. – 1998. Stručni suradnik Ambulantne klinike za predmet: „Zarazne bolesti domaćih životinja“.

1999. – 2004. Asistent Ambulantne klinike za predmet: „Zarazne bolesti domaćih životinja“.

2004. – 2005. Viši asistent Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom za predmet: „Zarazne bolesti domaćih životinja“.

2006. – 2010. Docent za predmet: Zarazne bolesti domaćih životinja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom.

2011. – Izvanredni profesor za predmet: Zarazne bolesti domaćih životinja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

2008. – 2010. Predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu

2008. – Voditelj Laboratorija za infektivnu anemiju kopitara Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

Znanstveni interes:

Epizootiologija, Zarazne bolesti životinja, Virusne bolesti konja, Zoonoze

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Barbić, Ljubo; Listeš, Eddy; Katić, Sanda; Stevanović, Vladimir; Madić, Josip; Starešina, Vilim; Labrović, Ankica; Di Gennaro, Annapia; Savini, Giovanni.

Spreading of West Nile virus infection in Croatia. // *Veterinary microbiology*. 159 (2012) , 3/4; 504-508 (članak, znanstveni).

2. Barbić, Ljubo; Lojkić, Ivana; Stevanović, Vladimir; Bedeković, Tomislav; Starešina, Vilim; Lemo, Nina; Lojkić, Mirko; Madić, Josip.

Two outbreaks of neuropathogenic equine herpesvirus type 1 with breed-dependent clinical signs. // *Veterinary record*. 170 (2012) , 9; 227-230 (članak, znanstveni).

3. Turk, Romana; Habuš, Josipa; Flegar-Meštrić, Zlata; Svetina, Ante; Mojčec, Vesna; Perkov, Sonja; Belić, Maja; Starešina, Vilim; Turk, Nenad.

Serum platelet-activating factor acetylhydrolase and paraoxonase-1 activity in horses infected with *Leptospira* spp.. // *Acta tropica*. 118 (2011) , 2; 97-100 (članak, znanstveni).

4. Habuš, Josipa; Štritof, Zrinka; Stevanović, Vladimir; Martinković, Krešimir; Milas, Zoran; Starešina, Vilim; Turk, Nenad.

Dual infection of rabies virus and *Babesia canis* in a dog : a case report. // *Veterinárni medicína*. 55 (2010) , 6; 294-296 (članak, znanstveni).

5. Turk, Nenad; Milas, Zoran; Mojčec, Vesna; Ružić-Sabljić, Eva; Starešina, Vilim; Štritof, Zrinka; Habuš, Josipa; Postic, Daniele.

Molecular analysis of *Leptospira* spp. isolated from humans by restriction fragment length polymorphism (RFLP), real-time PCR and pulsed-field gel electrophoresis (PFGE). // *FEMS microbiology letters*. 300 (2009) , 2; 174-179 (članak, znanstveni).

6. Turk, Romana; Vnuk, Dražen; Svetina, Ante; Flegar-Meštrić, Zlata; Robić, Mirna; Turk, Nenad; Starešina, Vilim; Rumenjak, Vlatko; Juretić, Dubravka.

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 (2009) , 5; 340-345 (članak, znanstveni).

7. Turk, Nenad; Milas, Zoran; Margaletić, Josip; Turk, Romana; Barbić, Ljubo; Konjević, Dean; Perić, Sanja; Štritof, Zrinka; Starešina, Vilim.

The role of fat dormouse (*Glis glis* L.) as reservoir host for spirochete *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the region of Gorski Kotar, Croatia. // *European Journal of Wildlife Research*. 54 (2008) , 1; 117-121 (članak, znanstveni).

8. Konjević, Dean; Janicki, Zdravko; Severin, Krešimir; Stanko, Michal; Živičnjak, Tatjana; Slavica, Alen; Starešina, Vilim.

An outbreak of tick paralysis in free-ranging mouflon (*Ovis ammon musimon*). // *Journal of zoo and wildlife medicine*. 38 (2007) , 4; 585-587 (članak, znanstveni).

Prof. dr. sc. DAGNY STOJČEVIĆ

Zavod za parazitologiju i invazione bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: dagny.stojcevic@vef.hr

Datum i mjesto rođenja: 27.08.1956. u Zagrebu, Republika Hrvatska

Državljanstvo: Hrvatsko

Obrazovanje:

- osnovna škola
- srednja škola (Klasična gimnazija)
- 1975-1982 veterinarski fakultet
- 1982-1987 poslijediplomski studij
- 1987-1999 doktorat znanosti

Zaposlenje:

- Veterinarski fakultet
 - 1982-1985 – pripravnik: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
 - 1985-1988 – stručni suradnik: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
 - 1988-2004 – znanstveni asistent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
 - 2004 – docent: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
 - 2009 – izvanredni profesor: Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti

Znanstveni interes: Parazitologija

Stručni interes: Imunodijagnostika parazitarnih bolesti, naročito zoonoza

Znanstveni projekti:

Prijašnji projekti:

- „Istraživanje kokcidioze i drugih parazitoza“, 1983-1990, br. projekta: SIZ IV
- „Vakcinacija svinja protiv trihineloze“, 1985-1990, br. projekta: F6-44-285
- “Trihineloza – Imunologija i imunopatologija zoonoze”, (1990-1995), Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
- “Nova dijagnostika trihineloze svinja”, (2002-2006), br. projekta: 0053500, Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske

Aktualni projekti:

- „Određivanje najracionalnije terapije ehinokokoze“, br. projekta: 108-0000000-3489, MZOS, voditelj
- „Vakcinacijski potencijal oblića T. nativa u zaštiti svinja od trihineloze“, br. projekta: 053-0532265-2251, suradnik

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

1. Vuković, Snježanja; Lucić, Hrvoje; Đuras Gomerčić, Martina; Šurmanović, Lidija; Mas, Nora; Bratković, Dragutin; Botka Petrak, Karmen; Marić, Davor; Bedrica, Ljiljana; Stojčević, Dagny. Fallstudie : Atelenzephalie bei einem Hundewelpen. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 11; 501-506 (članak, znanstveni).

2. Marušić, Zlatko; Stastny, Tomislav; Kirac, Iva; Stojčević, Dagny; Krušlin, Božo; Tomas, Davor.

Subcutaneous dirofilariasis caused by *Dirofilaria repens* diagnosed by histopathologic and polymerase chain reaction analysis. // *Acta dermatovenerologica Croatica*. 16 (2008) , 4; 222-225 (članak, stručni).

Doc. dr. sc. ANDREA GUDAN KURILJ

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: agudan@vef.hr

Biografski podaci: rođena 1974, Zabok, RH.

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

Posao: 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.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

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. Zurbriggen, 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. Beck, R., A. Beck, J. Kusak, S. Lučinger, Ž. Mihaljević, T. Živičnjak, Đ. Huber, A. Gudan, A. Marinculić (2009): Trichinellosis in wolves from Croatia. *Veterinary Parasitology*. 159 (3-4); 308-311.
5. 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.
6. 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.
7. Radišić, B., D. Matičić, M. Lipar, D. Vnuk, A. Gudan, N. Brkljača Bottegato, D. Stanin, G. Nedeljković (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift - Veterinary Medicine Austria*. 96 (5-6); 122-126.
8. 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.
9. Gjurčević, E., Z. Kozarić, S. Bambir, Z. Petrincec, 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.
10. 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.

Doc.dr. sc. MARKO HOHŠTETER

Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa: marko.hohsteter@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1979., Varaždin

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

Posao: Docent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Tumori domaćih životinja, imunohistokemija tumora; patologija malih životinja, konja, farmskih i egzotičnih životinja.

Članstva: European Society of Veterinary Pathology, Hrvatsko Veterinarsko društvo, Hrvatska veterinarska komora

Publikacije: 30-tak publikacija između kojih je 10 tiskano u CC indeksiranim časopisima.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

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. 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.
4. 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.
5. 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.
6. GRABAREVIĆ, Ž., M. ČORIĆ, 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.

IVAN – CONRADO ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN, dr.med.vet.
Zavod za veterinarsku patologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
E-mail adresa: isostaric@vef.hr

Biografski podaci: Rođen 1979., Nakcalpan, Meksiko

Edukacija: Dr. med. vet.

Posao: Asistent

Sažetak znanstvenoistraživačke djelatnosti: Tumori domaćih životinja, imunohistokemija tumora.

Članstvo i nagrade: European Society of Veterinary Pathology, Hrvatsko Veterinarsko društvo.

Publikacije: Preko 10 publikacija, 4 tiskane u CC indeksiranim časopisima.

Izabrani radovi u posljednjih 5 godina:

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. Hrštić (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. 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.
3. 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, 63-66.
4. 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. *Journal of Comparative Pathology*. 146, 165-167.
5. Beck A., M. Stejskal, V. Butković, I.C. Šoštarić-Zuckermann, A. Gudan Kurilj, Ž. Grabarević (2012): Necrotic omental lipoma in a dog as an unusual cause of sclerosing encapsulating peritonitis -a case report. *Veterinarski Arhiv*. 82, 391-399.
6. 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.
7. Šoštarić - Zuckermann, I. C., N. Borel, C. Kaiser, Ž. Grabarević, A. Pospischil (2011): Chlamydia in Canine or Feline Coronary Arteriosclerotic Lesions. *BMC Research Notes*, 350, 4.
8. Hohšteter, M., B. Artuković, A. Beck, A. Gudan Kurilj, I.C. Šoštarić-Zuckermann, M. Ćorić, 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.
9. 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*. In Press.
10. Džaja, P., A. Beck, G. Kiš, A. Gudan Kurilj, T. Živičnjak, B. Artuković, R. Beck, M. Hohšteter, I.C. Šoštarić-Zuckermann, Ž. Grabarević (2008): *Dirofilaria repens* infection in a dog in Croatia - a case report. *Veterinarski arhiv* 78, 521-27.
11. Beck, A., R. Beck, A. Kostelić, I.C. Šoštarić-Zuckermann, A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, B. Artuković, M. Popović, I. Valpotić, Ž. Grabarević (2008): Ovčji plućni adenokarcinom (OPA) uzrokovan Jaagsikte sheep retrovirusom (JSRV). *Hrvatski veterinarski vjesnik HVD*. 31 (1-2), 35-44.

I. 4. 5. Popis radilišta (nastavnih, istraživačkih i stručnih baza) raspoloživih za provođenje studija

Nastava iz predloženog poslijediplomskog studija odvijati će se na klinikama Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i to na Klinici za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, Klinici za unutarnje bolesti, Klinici za porodništvo i reprodukciju, Zavodu za veterinarsku patologiju, Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Zavodu za parazitologiju i invazione bolesti s klinikom, Klinici za zarazne bolesti i Zavodu za farmakologiju i toksikologiju.

I. 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 "Uzgoj i patologija domaćih mesoždera".

I. 4. 7. Optimalan broj upisanih studenata

Obzirom na prostor, broj nastavnika te cijene studija optimalan broj je do 20 polaznika.

I. 4. 8. Cijena studija po semestru

Procijenjeni troškovi studija po semestru iznose 8.000 kuna, odnosno ukupno 32.000 kuna.

I. 4.9. Način praćenja kvalitete i uspješnosti studijskih programa

Na kraju svake akademske godine provoditi će se studentska anketa u kojoj će studenti moći izložiti svoja mišljenja i prijedloge radi poboljšanja izvođenja nastave i organizacije studija.