



1919 - 2009

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - VETERINARSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

**UNIVERSITAS STUDIORUM ZAGRABIENSIS
FACULTAS VETERINARIA**

LJETOPIS 2008/2009

Osnovni podaci o fakultetu

Naziv i sjedište: Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, Hrvatska
Adresa: Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska, telefon: +385 (0) 1 2390-111, telefaks: +385 (0) 1 2441-390, elektronička pošta: info@vef.hr, internetska stranica: <http://www.vef.hr>

Godina utemeljenja: 1919.

Dekanski kolegij: prof. dr. sc. Velimir Sušić, dekan
prof. dr. sc. Željko Pavičić, prodekan za diplomsku nastavu
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Dražen Matičić, prodekan za kontrolu kvalitete i cjeloživotno obrazovanje
prof. dr. sc. Marijan Cergolj, prodekan za poslovanje

Osobe za kontakt: Josip Brstilo, dipl. iur., tajnik Fakulteta
Marija Rabat, dipl. iur., tajništvo (do 22.4.2009. godine)
Mirjana Mikulčić Blaznik, tajništvo, dipl. iur. (od 5.9.2009.)
Željana Klječanin, prof., ured dekana
Vera Zrilić, dipl. ing., studentska referada
Đurđa Hrvojić, dipl. ing., referada za poslijediplomski studij
Renata Purgar, referada za znanstveni rad i međunarodnu suradnju

Izdavač

Sveučilište u Zagrebu
Veterinarski fakultet

Za izdavača

prof. dr. sc. Velimir Sušić, dekan

Glavni urednik

prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Uredništvo

prof. dr. sc. Marijan Cergolj
prof. dr. sc. Dražen Matičić
prof. dr. sc. Željko Pavičić
doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
doc. dr. sc. Marko Samardžija
dr. sc. Natalija Filipović
dr. sc. Tomislav Gomerčić
dr. sc. Željko Gottstein
dr. sc. Dean Konjević
Danijela Horvatek, dr. vet. med.
Krešimir Severin, dr. vet. med.

Lektor

Željana Klječanin, prof.

Izrada priloga

Ladislav Korenj
Alen Bregeš, dr. vet. med.

Grafički urednik

Josipa Glavaš, graf. ing.

Tisak

Intergrafika TTŽ d.o.o., Zagreb

Naklada

400 primjeraka

Izdanje

Zagreb, studeni 2009.

ISSN 1333-8358

Sadržaj

Riječ dekana.....	4
Utemeljenje i razvoj Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu.....	5
Članovi Fakultetskoga vijeća	7
Popis povjerenstava Fakultetskoga vijeća.....	10
Osoblje zavoda i klinika.....	12
Diplomska nastava.....	20
Poslijediplomska nastava	26
Znanstvenoistraživački projekti	44
Međunarodna suradnja.....	47
Organizacija međunarodnih skupova	54
Nagrade.....	54
Fakultetsko dobro.....	55
Kako smo poslovali	56
Iz rada zavoda/klinika	61
Lovno-nastavni poligon "Črnovšćak"	154
Knjižnica.....	155
Informacijski odsjek.....	159
Sportsko društvo	160
Časopis "Veterinarski arhiv"	161
Udruga studenata veterinarske medicine "Equus"	162
IVSA Hrvatska 2008./2009.	162
In memoriam.....	165

Riječ dekana

Poštovani,

Ljetopisom za razdoblje 2008./2009. nastavljamo tradiciju godišnjeg predstavljanja postignuća Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Uvažavajući cilj usporedivosti s prijašnjim rezultatima i pregledima, koncept ovogodišnjeg Ljetopisa nije se znatnije mijenjao, no iz dva razloga on ima odlike posebnoga izdanja. Prvi je razlog što u 2009. godini naš fakultet s osobitim ponosom obilježava 90 godina rada, a drugi što se ove godine zaokružuje mali jubilej desetogodišnjega redovitog izlaženja Ljetopisa. Na navedeno smo željeli skrenuti vašu pozornost već od naslovnih stranica, ali i nekim novim prilozima.

I proteklu akademsku godinu obilježile su brojne aktivnosti kojima je Fakultet nastavio svoju misiju jedinstvene i vodeće veterinarske obrazovno-znanstvene ustanove u Hrvatskoj. O svima njima čitat ćete opširnije na stranicama koje slijede pa na ovom mjestu ističem samo one koje po mojemu skromnom sudu zaslužuju posebnu pozornost.

Nakon iscrpne Samoanalize i evaluacije stručnoga povjerenstva koje je uvažilo rezultate vrednovanja, Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske izdalo je Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dopusnicu za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa. Time je Fakultet udovoljio objektivnim kriterijima jamstva kvalitete, ali i prihvatio smjernice za daljnje unapređivanje.

Sukladno tim smjernicama, već u protekloj godini ostvarene su važne aktivnosti na poboljšanju integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija – donošenje Pravilnika o studiju te izrada Informacijskog paketa i Kataloga znanja i vještina.

U području poslijediplomskih studija i znanosti posebnu pozornost zaslužuje činjenica da je, nakon nekoliko godina prekida i rada po privremenoj dopusnici, upisana nova generacija studenata na doktorskom studiju Veterinarske znanosti.

Iznimno važna aktivnost Fakulteta u proteklom je razdoblju bila usmjerena i na poboljšanje prostornih uvjeta i opremljenosti, što je omogućeno kreditom Sveučilišta u Zagrebu i financijskim sredstvima Grada koja su prije svega usmjerena na adaptaciju i dogradnju, te uređenje i opremanje laboratorija, odnosno klinika.

Kao što je već istaknuto, u 2009. godini Veterinarski fakultet obilježava 90 godina od svoga osnutka. Važno je naglasiti da je to godina u kojoj i Sveučilište u Zagrebu slavi veliku obljetnicu – 340 godina rada. U tom kontekstu, tijekom cijele akademske godine 2008./2009. posvetili smo niz događaja Fakultetu, njegovoj povijesti i suvremenoj ulozi u akademskoj i široj društvenoj zajednici. Tako su nastavnici s posebnom posvetom pripremili i poklonili nove udžbenike svojemu fakultetu, održan je znanstveno-stručni sastanak „Anatomija i fiziologija - fundamentum medicine“, a skupom „Veterinarska znanost i struka“ na sveobuhvatan je način sagledan aktualni trenutak veterinarstva u Hrvatskoj. Ovim događajima, kao i onima koji su najavljeni do kraja 2009., uz svečanu sjednicu za Dan fakulteta želimo se prisjetiti naših prethodnika i izraziti im zahvalnost za bogatu prošlost fakulteta koja je zalog njegove sadašnjosti i budućnosti.

Na kraju, želim istaknuti da su stranice ovoga Ljetopisa svojim radom i znanjem ispisali djelatnici i studenti Veterinarskoga fakulteta. U njih je utkana i suradnja brojnih institucija i pojedinaca koji nas podupiru i obogaćuju naš rad. Svima iskreno zahvaljujem na još jednoj uspješnoj godini i upućujem naljepše želje za budućnost.

prof. dr. sc. Velimir Sušić, dekan

Utemeljenje i razvoj Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu

Začeci strukovnoga i znanstvenog veterinarstva Hrvatske vežu se uz rad Hrvatsko-slavonskoga gospodarskog društva osnovanog 1841. godine. Djelatnost Gospodarskog društva zasnivala se na čuvanju zdravlja stoke i unapređenju stočarstva, ali se isto tako temeljila i na znanstvenom radu i užoj veterinarskomedicinskoj djelatnosti i stočarstvu. Od početka svoga djelovanja Gospodarsko se društvo zalaže za osnivanje veterinarskog učilišta u Zagrebu. Za osnutak i izgradnju vlastitoga veterinarskog učilišta zalagali su se istaknuti hrvatski intelektualci koji su se borili za moderne tekovine građanske kulture, kao i najvažnije gospodarske i veterinarske asocijacije koje su djelovale u 19. st. Zahtjev za osnivanje veterinarskoga učilišta pokrenula je godine 1850. i prva opća skupština liječnika Hrvatske i Slavonije, a 1856. godine i magistrat zemaljskoga glavnog grada Zagreba i pojedine županije. Međutim, sva ta traženja nisu rezultirala pozitivnim odgovorom. Nakon brojnih pokušaja tek je 1874. godine otvoreno Sveučilište u Zagrebu, ali bez Medicinskog fakulteta u sklopu kojega se trebalo organizirati i učilište za veterinarstvo. Sve do donošenja Zakona o uređenju veterinarstva u Kraljevini Hrvatskoj i Slavoniji godine 1888. postojala je tendencija da se veterinarstvo poveže s medicinskom nastavom. Tek nakon donošenja toga zakona na temelju njegovih određenih postavki 1891. godine veterinarstvo se u Hrvatskoj odvaja od zdravstva i oblikuje u samostalnu službu. Navedenim su zakonom također bila osigurana materijalna sredstva za osnivanje veterinarskog učilišta. Naime, zakonom je utemeljena Zemaljska veterinarska zaklada Kraljevine Hrvatske i Slavonije koja je kasnije, 1906. godine spojena sa Zakladom za uređenje veterinarskih beriva, pa je njihova zajednička imovina korištena za izgradnju Veterinarske visoke škole u Zagrebu, odnosno Veterinarskoga fakulteta. Time je bila otklonjena posljednja prepreka za osnutak Veterinarskog učilišta u Hrvatskoj pa je nakon višegodišnjih nastojanja odlukom regenta Aleksandra 31. kolovoza 1919. godine donesena Uredba kojom se ustrojava Veterinarska visoka škola u Zagrebu, a koja je nakon stjecanja potrebnih uvjeta 7. prosinca 1924. pretvorena u Veterinarski fakultet Sveučilišta Kraljevine

Srba, Hrvata i Slovenaca u Zagrebu. Prvi nastavni plan i program donesen je godine 1922. Studenti su upisivali 21 obvezni i 5 neobveznih kolegija. Završivši sve ispite apsolvent je dobio naslov diplomirani veterinar. Godine 1936. studij veterinarske medicine produljuje se na 5 godina, broj obveznih predmeta povećava se na 38, a neobveznih na 11. Otada pa do danas u nastavnom planu i programu provedene su brojne izmjene koje su bile uvjetovane političkim i ekonomskim promjenama, ali su nastajale i kao rezultat novih znanstvenih spoznaja i suvremenih potreba u obrazovanju budućih veterinarara. Posljednje izmjene nastavnog plana i programa na Veterinarskom fakultetu provedene su 2005. godine pod utjecajem reforme visokoga školstva, a prema načelima Bolonjske deklaracije. One su bitno promijenile strukturu diplomskog programa i trajanje studija, s ciljem stjecanja znanja, vještina i kompetencija s kojima će budući doktor veterinarske medicine moći konkurirati na europskom tržištu rada.

Po završetku integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine student je osposobljen za: liječenje životinja; rješavanje problematike veterinarskoga javnog zdravstva; zaštitu čovjekova okoliša, terensku, kliničku i laboratorijsku dijagnostiku; preventivno suzbijanje zaraznih bolesti i zoonoza; projektiranje i sudjelovanje u izradi programa za razvijanje i unapređivanje djelatnosti u stočarstvu te proizvodnji namirnica animalnog podrijetla; razvijanje svih oblika zaštite životinja i okoliša te njegovanje etike i humanog odnosa prema životinjama. Stjecanjem diplome doktora veterinarske medicine pruža se mogućnost nastavka školovanja na poslijediplomskom specijalističkom ili doktorskom studiju, odnosno uključivanje u programe cjeloživotnog učenja radi nadogradnje postojećih znanja u okviru stečenih kvalifikacija tijekom profesionalnoga života.

prof dr. sc. Vesna Vučevac Bajt i
prof dr. sc. Željko Pavičić



DEKANSKI KOLEGIJ U UŽEM SASTAVU

Članovi Fakultetskoga vijeća

Popis članova Fakultetskoga vijeća u užem sastavu

Dekan:

1. prof. dr. sc. Velimir Sušić

Prodekani:

2. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski
3. prof. dr. sc. Željko Pavičić
4. prof. dr. sc. Dražen Matičić
5. prof. dr. sc. Marijan Cergolj

Pročelnici:

6. Odjel za temeljne prirodne i pretkliničke zna-
nosti:
 - prof. dr. sc. Damir Mihelić
(zamjena doc. dr. sc. Renata Barić Rafaj)
7. Odjel klinika Veterinarskoga fakulteta
 - prof. dr. sc. Josip Kos
(zamjena prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak)
8. Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnolo-
giju
 - prof. dr. sc. Zdravko Petrince
(zamjena prof. dr. sc. Alen Slavica)
9. Odjel za veterinarsko javno zdravstvo i sigur-
nost hrane
 - prof. dr. sc. Zoran Milas

Predstojnici:

10. Predstojnik **Zavoda za biologiju**
 - prof. dr. sc. Ivica Valpotić (zamjena prof. dr. sc. M. Popović)
11. Predstojnica **Zavoda za kemiju i biokemiju**
 - doc. dr. sc. Renata Barić Rafaj (zamjena prof. dr. sc. M. Bajić)
12. Predstojnik **Zavoda za anatomiju, histolo-
giju i embriologiju**
 - prof. dr. sc. Snježana Vuković (zamjena prof. dr. sc. D. Mihelić)
13. Predstojnik **Zavoda za fiziologiju i radiobi-
ologiju**
 - prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga (zamjena prof. dr. sc. P. Kraljević)
14. Predstojnik **Zavoda za prehranu i dijeteti-
ku domaćih životinja**
 - prof. dr. sc. Željko Mikulec (zamjena prof. dr. sc. N. Mas)
15. Predstojnik **Zavoda za mikrobiologiju i za-
razne bolesti s klinikom**
 - doc. dr. sc. Vilim Starešina (zamjena prof. dr. sc. N. Turk)
16. Predstojnik **Zavoda za stočarstvo**
 - doc. dr. sc. Igor Štoković (zamjena doc. dr. sc. A. Ekert Kabalin)
17. Predstojnica **Zavoda za farmakologiju i
toksikologiju**
 - doc. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić (zamjena prof. dr. sc. E. Srebočan)
18. Predstojnica **Zavoda za veterinarsku pato-
logiju**
 - doc. dr. sc. Branka Artuković (zamjena prof. dr. sc. Ž. Grabarević)
19. Predstojnica **Zavoda za parazitologiju i in-
vazijske bolesti s klinikom**
 - doc. dr. sc. Dagny Stojčević (zamjena doc. dr. sc. T. Živičnjak)
20. Predstojnik **Zavoda za patološku fiziologiju**
 - prof. dr. sc. Ante Svetina (zamjena prof. dr. sc. M. Robić)
21. Predstojnica **Zavoda za biologiju i patolo-
giju riba i pčela**
 - prof. dr. sc. Željka Matašin (zamjena prof. dr. sc. Z. Petrince)
22. Predstojnik **Zavoda za rendgenologiju, ul-
trazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju**
 - prof. dr. sc. Vladimir Butković (zamjena prof. dr. sc. D. Stanin)
23. Predstojnica **Zavoda za animalnu higijenu,
okoliš i etologiju**
 - prof. dr. sc. Marija Vučemilo (zamjena prof. dr. sc. A. Tofant)
24. Predstojnik **Zavoda za bolesti peradi s kli-
nikom**
 - prof. dr. sc. Zdenko Biđin
25. Predstojnik **Zavoda za higijenu i tehnolo-
giju animalnih namirnica**
 - prof. dr. sc. Bela Njari (zamjena prof. dr. sc. B. Mioković)
26. Predstojnik **Zavoda za veterinarsku ekono-
miku i analitičku epidemiologiju**
 - prof. dr. sc. Marko Tadić (zamjena doc. dr. sc. M. Pavlak)
27. Predstojnik **Zavoda za sudsko i upravno
veterinarstvo**
 - prof. dr. sc. Petar Džaja (zamjena prof. dr. sc. J. Kos)
28. Predstojnik **Klinike za unutarnje bolesti**
 - prof. dr. sc. Zdravko Žvorc (zamjena doc. dr. sc. V. Matijatko)
29. Predstojnik **Klinike za kirurgiju, ortopediju
i oftalmologiju**
 - prof. dr. sc. Dražen Matičić (zamjena doc. dr. sc. B. Pirkić)
30. Predstojnik **Ambulantne klinike**
 - prof. dr. sc. Goran Bačić (zamjena prof. dr. sc. T. Babić)
31. Predstojnik **Klinike za porodništvo i repro-
dukciju**
 - prof. dr. sc. Tomislav Dobranić (zamjena doc. dr. sc. I. Getz)
32. Predstojnik **Zavoda za biologiju, patologi-
ju i uzgoj divljači**
 - prof. dr. sc. Zdravko Janicki (zamjena prof. dr. sc. A. Slavica)

33. Predstojnica **Zavoda za povijest i etiku veterinarstva**
- prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt (zamjena prof. dr. sc. V. Šerman)
34. Predstojnica **Zavoda za fiziku**
- doc. dr. sc. Nadica Malter Strmečki (zamjena doc. dr. sc. I. Štoković)

Predstavnici redovitih profesora:

35. prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
36. prof. dr. sc. Ivica Harapin
37. prof. dr. sc. Zvonko Stojević

Predstavnici izvanrednih profesora:

38. prof. dr. sc. Ksenija Vlahović
39. prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
40. prof. dr. sc. Damir Stanin

Predstavnici docenata:

41. doc. dr. sc. Damjan Gračner
42. doc. dr. sc. Marko Samardžija
43. prof. dr. sc. Nenad Turk

Predstavnici suradničkih zvanja:

44. I. godina doc. dr. sc. Hrvoje Lucić
45. II. godina Lada Radin, dr. vet. med.
46. III. godina dr. sc. Relja Beck
47. IV. godina Darko Grden, dr. vet. med.
48. V. godina Nino Maćešić, dr. vet. med.
49. VI. godina dr. sc. Željko Gottstein

Predstavnici poslijediplomskog studija:

50. Gordan Kompes, dr. vet. med. (zamjena M. Mikulić, dr. vet. med.)
51. Nives Matijević, dr. vet. med. (zamjena B. Zidar, dr. vet. med.)

Predstavnici diplomskog studija:

52. I. godina Mateja Čop, Romana Gelli (zamjena)
53. II. god. Miljenko Bujanić, Maja Antolić (zamjena)
54. III. god. Sara Uvodić, Ivana Šimić (zamjena)
55. IV. god. Miroslav Prebeg, Samanta Puh (zamjena)
56. V. god. Davor Baričić, Inga Bijader (zamjena)

Popis članova Fakultetskoga vijeća u širem sastavu

REDOVITI PROFESORI

1. prof. dr. sc. Krešimir Babić
2. prof. dr. sc. Miroslav Bajić
3. prof. dr. sc. Tomislav Balenović
4. prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
5. prof. dr. sc. Zdenko Biđin
6. prof. dr. sc. Antun Brkić
7. prof. dr. sc. Vladimir Butković
8. prof. dr. sc. Darko Capak
9. prof. dr. sc. Marijan Cergolj
10. prof. dr. sc. Petar Džaja
11. prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
12. prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura
13. prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić
14. prof. dr. sc. Željko Grabarević
15. prof. dr. sc. Ivica Harapin
16. prof. dr. sc. Ante Hraste
17. prof. dr. sc. Đuro Huber
18. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
19. prof. dr. sc. Ivo Karadjole
20. prof. dr. sc. Josip Kos
21. prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
22. prof. dr. sc. Petar Kraljević
23. prof. dr. sc. Boris Krsnik
24. prof. dr. sc. Josip Madić
25. prof. dr. sc. Zdenko Makek
26. prof. dr. sc. Albert Marinculić
27. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
28. prof. dr. sc. Branimir Mioković
29. prof. dr. sc. Damir Mihelić
30. prof. dr. sc. Zvonko Modrić
31. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
32. prof. dr. sc. Bela Njari

33. prof. dr. sc. Željko Pavičić
34. prof. dr. sc. Zdravko Petrince
35. prof. dr. sc. Ljiljana Pinter
36. prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić
37. prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
38. prof. dr. sc. Darko Sakar
39. prof. dr. sc. Emil Srebočan
40. prof. dr. sc. Zvonko Stojević
41. prof. dr. sc. Ante Svetina
42. prof. dr. sc. Velimir Sušić
43. prof. dr. sc. Mensur Šehić
44. prof. dr. sc. Vlasta Šerman
45. prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga
46. prof. dr. sc. Marko Tadić
47. prof. dr. sc. Alenka Tofant
48. prof. dr. sc. Ivica Valpotić
49. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
50. prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt

IZVANREDNI PROFESORI

51. prof. dr. sc. Goran Bačić
52. prof. dr. sc. Tomislav Babić
53. prof. dr. sc. Frane Božić
54. prof. dr. sc. Darko Gereš
55. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski
56. prof. dr. sc. Nora Mas
57. prof. dr. sc. Željka Matašin
58. prof. dr. sc. Dražen Matičić
59. prof. dr. sc. Zoran Milas
60. prof. dr. sc. Željko Mikulec
61. prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur
62. prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
63. prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas

64. prof. dr. sc. Maja Popović
65. prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
66. prof. dr. sc. Nevenka Rudan
67. prof. dr. sc. Alen Slavica
68. prof. dr. sc. Damir Stanin
69. prof. dr. sc. Branka Šeol
70. prof. dr. sc. Nenad Turk
71. prof. dr. sc. Ksenija Vlahović
72. prof. dr. sc. Snježana Vuković
73. prof. dr. sc. Damir Žubčić
74. prof. dr. sc. Zdravko Žvorc

DOCENTI

75. doc. dr. sc. Branka Artuković
76. doc. dr. sc. Ljubo Barbić
77. doc. dr. sc. Renata Barić-Rafaj
78. doc. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck
79. doc. dr. sc. Vesna Dobranić
80. doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
81. doc. dr. sc. Iva Getz
82. doc. dr. sc. Damjan Gračner
83. doc. dr. sc. Juraj Grizelj
84. doc. dr. sc. Tugomir Karadjole
85. doc. dr. sc. Mario Kreszinger
86. doc. dr. sc. Nada Kučer
87. doc. dr. sc. Josip Kusak
88. doc. dr. sc. Nikša Lemo
89. doc. dr. sc. Nadica Maltar Strmečki
90. doc. dr. sc. Vesna Matijatko
91. doc. dr. sc. Marina Pavlak
92. doc. dr. sc. Boris Pirkić
93. doc. dr. sc. Andreja Prevendar-Crnić
94. doc. dr. sc. Nikica Prvanović
95. doc. dr. sc. Berislav Radišić
96. doc. dr. sc. Mirna Robić
97. doc. dr. sc. Marko Samardžija
98. doc. dr. sc. Dagny Stojčević
99. doc. dr. sc. Vilim Starešina
100. doc. dr. sc. Igor Štoković
101. doc. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević
102. doc. dr. sc. Dražen Vnuk
103. doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak

SURADNIČKA ZVANJA

104. Blanka Beer Ljubić, dipl. ing
105. Ana Beck, dr. vet. med.
106. dr. sc. Maja Belić
107. Marina Biđin, dr. vet. med.
108. Hrvoje Borošak, dr. vet. med.
109. Mirna Brkljačić, dr. vet. med.
110. Nika Brkljača-Bottegaro, dr. vet. med.
111. dr. sc. Denis Cvitković
112. dr. sc. Martina Đuras Gomerčić
113. Ivana Filipović, dr. vet. med.
114. dr. sc. Natalija Filipović
115. Ivan Folnožić, dr. vet. med.
116. Emil Gjurčević, dr. vet. med.
117. dr. sc. Tomislav Gomerčić
118. dr. sc. Željko Gottstein
119. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner

120. Darko Grden, dr. vet. med.
121. Josipa Habuš, dr. vet. med.
122. Marko Hohšteter, dr. vet. med.
123. Andrea Gudan Kurilj, dr. vet. med.
124. dr. sc. Suzana Hađina
125. Danijela Horvatek, dr. vet. med.
126. Željko Horvat, dr. vet. med.
127. Martina Crnogaj dr. vet. med.
128. dr. sc. Martina Karadjole
129. Dubravko Kezić, dr. vet. med.
130. dr. sc. Ivana Kiš
131. dr. sc. Dean Konjević
132. mr. sc. Ana Kovšca Janjatović
133. Luka Krstulović, dipl. ing. kem.
134. Josipa Kuleš, dipl. ing. med. biok.
135. dr. sc. Snježana Kužir
136. Marija Lipar, dr. vet. med.
137. Snježana Lučinger Peternac, dr. vet. med.
138. dr. sc. Hrvoje Lucić
139. Nino Maćešić, dr. vet. med.
140. Iva Mayer, dr. vet. med.
141. Selma Mekić, dr. vet. med.
142. Sven Menčik, dr. vet. med.
143. dr. sc. Terezija Silvija Marenjak
144. Franjo Martinković, dr. vet. med.
145. dr. sc. Tomislav Mašek
146. Krešimir Matanović, dr. vet. med.
147. dr. sc. Kristina Matković
148. Andrija Musulin, dr. vet. med.
149. Gordana Nedeljković, dr. vet. med.
150. Mario Ostović, dr. vet. med.
151. Marko Pećin, dr. vet. med.
152. Jadranka Pejaković, dr. vet. med.
153. dr. sc. Irena Petak, dipl. ing. biol.
154. Lada Radin, dr. vet. med.
155. Krešimir Severin, dr. vet. med.
156. Magda Sindičić, dr. vet. med.
157. Ana Shek-Vugrovečki, dr. vet. med.
158. dr. sc. Ozren Smolec
159. Marko Stejskal, dr. vet. med.
160. Vladimir Stevanović, dr. vet. med.
161. Ivana Stolić, dipl. ing. kem.
162. Branimir Škrlin, dr. vet. med.
163. Iva Šmit, dr. vet. med.
164. Daniel Špoljarić, dr. vet. med.
165. Ivan Conrado Šoštarić-Zuckermann, dr. vet. med.
166. Zrinka Štritof, dr. vet. med.
167. Jelena Šuran, dr. vet. med.
168. Ivana Tlak-Gajger, dr. vet. med.
169. Marin Torti, dr. vet. med.
170. dr. sc. Romana Turk
171. dr. sc. Hrvoje Valpotić
172. dr. sc. Marinko Vilić
173. Silvijo Vince, dr. vet. med.
174. dr. sc. Aleksandar Vojta
175. dr. sc. Lea Vojta
176. Zoran Vrbanac, dr. vet. med.
177. dr. sc. Nevijo Zdolec
178. Branimira Ževrnja, dr. vet. med.
179. Ivona Žura Žaja, dr. vet. med.

ZNANSTVENA ZVANJA

- 180. dr. sc. Viktorija Kutčić, viši znan. sur.
- 181. dr. sc. Dubravka Križanović, znan. savj.
- 182. dr. sc. Karmen Botka Petrak, viši znan. sur.

NASTAVNA ZVANJA

- 183. Saša Čuić, prof.
- 184. Dubravka Vilke-Pinter, prof.
- 185. Ivana Carević, prof.

STUDENTI POSLIJEDIPLOMSKE NASTAVE

- 186. Tomislav Keros, dr. vet. med.,
zamjena Marija Crnić, dr. vet. med.
- 187. Gordan Kompes, dr. vet. med.,
zamjena Tomislav Bedeković, dr. vet. med.
- 188. Kornelija Granić, dr. vet. med.,
zamjena Marina Mikulić, dr. vet. med.
- 189. Nives Matijević, dr. vet. med.,
zamjena Biserka Zidar, dr. vet. med.

STUDENTI DIPLOMSKE NASTAVE**I. godina**

- 190. 190. Matea Čop, zamjena Romana Gelli
- 191. 191. Petra Dmitrović, zamjena Ana Štuhec
- 192. 192. Marko Meštović, zamjena Marina Dabić
- 193. 193. Filip Vuković, zamjena Sven Smolković

II. godina

- 194. Miljenko Bujanić, zamjena Maja Antolić
- 195. Mato Juroš, zamjena Matija Jandrilović
- 196. Filip Tkalec, zamjena Nebojša Verić
- 197. Maja Sruk, zamjena Jasmina Vidović

III. godina

- 198. Maša Efendić, zamjena Borna Fleck
- 199. Pamela Strelec, zamjena Ivan Šandrić
- 200. Sara Uvodić, zamjena Ivana Šimić
- 201. Marija Žuk, zamjena Marija Đorđević

IV. godina

- 202. Miroslav Prebeg, zamjena Samanta Puh
- 203. Ana Petak, zamjena Adam Crnković
- 204. Vjekoslav Rade, zamjena Sandra Plužarić
- 205. Adriana Štos, zamjena Ana Pervan

V. godina

- 206. Lana Badalić, zamjena Matija Batušić
- 207. Davor Baričić, zamjena Inga Bijader
- 208. Tomislav Deže, zamjena Sonja Anđelković
- 209. Lea Slunjski, zamjena Zdenko Mažar

Predstavnici Studentskog zbora

- 210. Tihana Ivanišević, zamjena Ana Mežnarić
- 211. Andreja Janžek, zamjena Tanja Cafuk
- 212. Juraj Kolaković, zamjena Ivan Fehir

Popis povjerenstava Fakultetskoga vijeća (od 20. svibnja 2009.)

Povjerenstvo za diplomsku nastavu u sastavu:

1. prof. dr. sc. Miroslav Bajić
2. prof. dr. sc. Zoran Milas
3. prof. dr. sc. Željko Pavičić, predsjednik
4. prof. dr. sc. Zdravko Žvorc
5. doc. dr. sc. Marina Pavlak
6. dr. sc. Tomislav Mašek
7. dr. sc. Marinko Vilić
8. Marko Stejskal, dr. vet. med.
9. Petra Dmitrović, studentica I. godine

Povjerenstvo za poslijediplomsku nastavu u sastavu:

1. prof. dr. sc. Antun Brkić
2. prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura
3. prof. dr. sc. Željko Grabarević
4. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, predsjednica
5. prof. dr. sc. Boris Krsnik
6. prof. dr. sc. Željka Matašin
7. prof. dr. sc. Branka Šeol
8. prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt
9. dr. sc. Tomislav Gomerčić

Povjerenstvo za magisterije i doktorate u sastavu:

1. prof. dr. sc. Frane Božić
2. prof. dr. sc. Darko Capak

3. prof. dr. sc. Josip Madić, predsjednik
4. prof. dr. sc. Željko Mikulec
5. prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga
6. doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
7. doc. dr. sc. Marko Samardžija
8. dr. sc. Snježana Kužir
9. dr. sc. Romana Turk

Povjerenstvo za izbor u znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja u sastavu:

1. prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
2. prof. dr. sc. Ivica Harapin
3. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
4. prof. dr. sc. Bela Njari
5. prof. dr. sc. Ksenija Vlahović, predsjednica
6. prof. dr. sc. Snježana Vuković
7. doc. dr. sc. Vilim Starešina
8. dr. sc. Kristina Matković
9. Ivana Tlak Gajger, dr. vet. med.

Kadrovsko povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
2. prof. dr. sc. Zdenko Biđin
3. prof. dr. sc. Željko Pavičić, predsjednik
4. prof. dr. sc. Nina Poljićak Milas
5. prof. dr. sc. Zvonko Stojević

6. doc. dr. sc. Juraj Grizelj
7. doc. dr. sc. Dagny Stojčević
8. doc. dr. sc. Igor Štoković
9. dr. sc. Ozren Smolec

Povjerenstvo za statut u sastavu:

1. prof. dr. sc. Vladimir Butković
2. prof. dr. sc. Marijan Cergolj
3. prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
4. prof. dr. sc. Maja Popović
5. prof. dr. sc. Alen Slavica
6. prof. dr. sc. Marko Tadić, predsjednik
7. doc. dr. sc. Ljubo Barbić
8. doc. dr. sc. Nadica Malter Strmečki
9. Marko Hohšteter, dr. vet. med.

Povjerenstvo za projekte u sastavu:

1. prof. dr. sc. Josip Kos, predsjednik
2. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
3. prof. dr. sc. Alen Slavica
4. prof. dr. sc. Ante Svetina
5. prof. dr. sc. Ivica Valpotić
6. doc. dr. sc. Damjan Gračner
7. prof. dr. sc. Nenad Turk
8. Nino Maćešić, dr. vet. med.
9. Magda Sindičić, dr. vet. med.

Povjerenstvo za trajno usavršavanje u sastavu:

1. prof. dr. sc. Albert Marinculić
2. prof. dr. sc. Dražen Matičić, predsjednik
3. prof. dr. sc. Damir Mihelić
4. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
5. doc. dr. sc. Renata Barić Rafaj
6. doc. dr. sc. Iva Getz
7. dr. sc. Denis Cvitković
8. dr. sc. Dean Konjević
9. dr. sc. Hrvoje Valpotić

Povjerenstvo za međunarodnu suradnju u sastavu:

1. prof. dr. sc. Đuro Huber
2. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, predsjednica
3. prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić
4. doc. dr. sc. Nikica Prvanović
5. doc. dr. sc. Igor Štoković
6. dr. sc. Ivana Kiš
7. Lada Radin, dr. vet. med.
8. dr. sc. Hrvoje Valpotić
9. Tihana Ivanišević, studentica V. godine

Povjerenstvo za bibliotečnu i izdavačku djelatnost u sastavu:

1. prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić
2. prof. dr. sc. Darko Sakar
3. prof. dr. sc. Damir Stanin, predsjednik
4. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
5. prof. dr. sc. Snježana Vuković
6. doc. dr. sc. Boris Pirkić
7. dr. sc. Maja Belić
8. Krešimir Severin, dr. vet. med.
9. Sara Uvodić, studentica III. godine

Etičko povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Tomislav Babić, predsjednik
2. prof. dr. sc. Frane Božić

3. prof. dr. sc. Nora Mas
4. prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur
5. prof. dr. sc. Branimir Mioković
6. doc. dr. sc. Nikša Lemo
7. doc. dr. sc. Tajana Trbojević Vukičević
8. Sven Menčik, dr. vet. med.
9. Mario Ostović, dr. vet. med.

Povjerenstvo za dobrobit životinja u sastavu:

1. prof. dr. sc. Goran Bačić
2. prof. dr. sc. Željka Matašin, predsjednica
3. doc. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić
4. doc. dr. sc. Mirna Robić
5. doc. dr. sc. Dagny Stojčević
6. doc. dr. sc. Dražen Vnuk
7. dr. sc. Kristina Matković
8. Ana Shek Vugrovečki, dr. vet. med.
9. Filip Tkalec, student II. godine

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom nastave u sastavu:

1. prof. dr. sc. Dražen Matičić, predsjednik
2. prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
3. prof. dr. sc. Emil Srebočan
4. doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
5. doc. dr. sc. Tugomir Karadjole
6. doc. dr. sc. Tajana Živičnjak
7. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
8. Emil Gjurčević, dr. vet. med.
9. Ana Petak, studentica IV. godine

Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata u sastavu:

1. prof. dr. sc. Alenka Tofant, predsjednica
2. doc. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck
3. doc. dr. sc. Nada Kučer
4. dr. sc. Aleksandar Vojta
5. Vjekoslav Rade, student IV. god.
6. Maja Sruk, studentica II. god.
7. Pamela Strelec, studentica III. god.

Povjerenstvo za stegovnu odgovornost radnika u sastavu:

1. prof. dr. sc. Petar Džaja
2. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
3. doc. dr. sc. Jasna Aladrović
4. doc. dr. sc. Vesna Dobranić, predsjednica
5. Željko Horvat, dr. vet. med.
6. dr. sc. Ivana Stolić
7. Drenka Perlić

Povjerenstvo za odlikovanja u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivo Karadjole
2. prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
3. prof. dr. sc. Petar Kraljević
4. prof. dr. sc. Zdenko Makek
5. prof. dr. sc. Nora Mas
6. prof. dr. sc. Branimir Mioković
7. prof. dr. sc. Zvonko Modrić, predsjednik
8. prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
9. Darko Grden, dr. vet. med.

Osoblje zavoda i klinika

I. ODJEL ZA TEMELJNE PRIRODNE I PRETKLINIČKE ZNANOSTI

PROČELNIK: prof. dr. sc. Damir Mihelić

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

Prof. dr. sc. Snježana Vuković
predstojnica, izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Damir Mihelić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Ante Hraste
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Krešimir Babić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
izvanredni profesor

Doc. sc. Tajana Trbojević Vukičević
docent

Dr. sc. Karmen Botka Petrak
viši znanstveni suradnik

Doc. dr. sc. Hrvoje Lucić
viši asistent

Dr. sc. Martina Đuras Gomerčić
znanstveni novak

Dr. sc. Snježana Kužir
znanstveni novak

Mr. sc. Snježana Čurković
stručni savjetnik

Mr. sc. Darinka Škrtić
vod. ustroj. jed. - preparator

Gordana Babac Pašagić, dipl. ing.
stručni savjetnik

Marija Dragosavac Mandžuka
viši tehničar

Nada Crnogaj
laborant

Goranka Brestovac
pomoćni tehnički suradnik

Agata Kobeščak
pomoćni tehnički suradnik

Dražan Anetić
veterinarski bolničar

Robert Hrestak
veterinarski bolničar

Nenad Konosić
veterinarski bolničar

Zavod za biologiju

Prof. dr. sc. Ivica Valpotić
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Đuro Huber
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Maja Popović
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Ksenija Vlahović
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Josip Kusak
docent

Mr. sc. Ana Kovšca Janjatić
znanstveni novak

Dr. sc. Gordana Gregurić-Gračner
znanstveni novak

Dr. sc. Tomislav Gomerčić
znanstveni novak

Slaven Reljić, dr. vet. med.

Danijel Špoljarić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Vesna Šantorić
viši tehničar

Marija Suhić
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za fiziku

Doc. dr. sc. Nadica Maltar Strmečki
predstojnica, docent

Nedjeljka Novosel
tehnički suradnik

Kata Rašo
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Petar Kraljević
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Zvonko Stojević
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Jasna Aladrović
docent

Dr. sc. Marinko Vilić
viši asistent

Lada Radin, dr. vet. med.
asistent

Dr. sc. Aleksandar Vojta
znanstveni novak

Dr. sc. Natalija Filipović
znanstveni novak

Jadranka Pejaković, dr. vet. med.
asistent

Ana Shek-Vugrovečki, dr. vet. med.
znanstveni novak

Ivona Žura Žaja, dr. vet. med.
znanstveni novak

Blanka Beer - Ljubić, dipl. ing.
stručni suradnik

Ecija Blašković-Vondraček, ing.
viši laborant

Jasna Sačer
laborant

Dubravka Bedić
pomoćni tehnički suradnik

Anđelko Slaviček
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za kemiju i biokemiju

Doc. dr. sc. Renata Barić-Rafaj
predstojnica, docent

Prof. dr. sc. Miroslav Bajić
redoviti profesor

Dr. sc. Ivana Stolić, dipl. ing.
viši asistent

Luka Krstulović, dipl. ing. kem. tehnologije
znanstveni novak

Josipa Kuleš, dipl. ing. med. biokemije
znanstveni novak

Smiljka Spahija
viši tehničar

Nadica Prhal
laborant

Miljenka Bedenicki
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za patološku fiziologiju

Prof. dr. sc. Ante Svetina
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Mirna Robić
docent

Dr. sc. Romana Turk
stručni suradnik

Dr. sc. Maja Belić
znanstveni novak

Dr. sc. Terezija Silvija Marenjak
znanstveni novak

Marija Berković
viši laborant

Višnja Delajković
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za povijest, etiku i sociologiju veterinarstva

Prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt
predstojnica, redoviti profesor

II. ODJEL KLINIKA VETERINARSKOG FAKULTETA

Pročelnik: prof. dr. sc. Josip Kos

Ambulantna klinika

Prof. dr. sc. Goran Bačić
predstojnik, izvanredni profesor

Robert Planinc
laborant

Alen Bajilo
tehnički suradnik

Drenka Perlić
administrativni referent

Marko Lovrić
viši tehničar

Marijan Golubić
tehnički suradnik - vozač

Dragutin Golubić
tehnički suradnik - vozač

Željko Ferenčak
veterinarski bolničar

Saša Puh
veterinarski bolničar

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

Prof. dr. sc. Dražen Matičić
predstojnik, izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Josip Kos
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Antun Brkić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Darko Capak
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Tomislav Babić
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Mario Kreszinger
docent

Doc. dr. sc. Boris Pirkić
docent

Doc. dr. sc. Berislav Radišić
docent

Doc. dr. sc. Dražen Vnuk
docent

Hrvoje Borošak, dr. vet. med.
asistent

Dr. sc. Marko Stejskal
stručni suradnik

Marija Lipar, dr. vet. med.
stručni suradnik

Dr. sc. Ozren Smolec, dr. vet. med.
znanstveni novak

Nika Brkljača Bottegaro, dr. vet. med.
znanstveni novak

Marko Pećin, dr. vet. med.
asistent

Andrija Musulin, dr. vet. med.
asistent

Sanja Vitko
laborant

Morana Pavelić
tehnički suradnik

Dragutin Lovasić
tehnički suradnik - bolničar

Sakib Šabanović
veterinarski bolničar

Antun Berta
veterinarski bolničar

Tomislav Stančić
tehnički suradnik - bolničar

Smiljka Pavišić
tehnički suradnik - bolničar

Ladislav Korenj
tehnički suradnik

Klaudija Gašparić
pomoćni tehnički suradnik

Klinika za porodništvo i reprodukciju

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Zdenko Makek
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Marijan Cergolj
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Goran Bačić
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Darko Gereš
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Iva Getz
docent

Doc. dr. sc. Tugomir Karadjole
docent

Doc. dr. sc. Marko Samardžija
docent

Doc. dr. sc. Juraj Grizelj
docent

Doc. dr. sc. Nikica Prvanović
docent

Dr. sc. Martina Karadjole
viši asistent

Silvijo Vince, dr. vet. med.
znanstveni novak

Nino Maćešić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Ivan Folnožić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Branimira Ževrnja, dr. vet. med.
znanstveni novak

Tanja Herceg
viši laborant

Željko Škrlec
tehnički suradnik - bolničar

Ivan Maceković
veterinarski bolničar

Dubravko Šimunec
tehnički suradnik

Ivica Moguljak
tehnički suradnik - bolničar

Snježana Kostrić
veterinarski bolničar

Damir Puljek
veterinarski bolničar

Zavod za veterinarsku patologiju

Doc. dr. sc. Branka Artuković
predstojnica, docent

Prof. dr. sc. Željko Grabarević
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
redoviti profesor

Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, dr. vet. med.
znanstveni novak

Ana Beck, dr. vet. med.
asistent

Andrea Gudan-Kurilj, dr. vet. med.
asistent

Marko Hohšteter, dr. vet. med.
asistent

Sanja Džaja
laborant

Melita Preglej
viši laborant

Ivana Kranželić
viši laborant

Ivan Šibenik
tehnički suradnik - bolničar

Nenad Kudrnovski
veterinarski bolničar

Nevenka Pernar
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju

Prof. dr. sc. Vladimir Butković
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Mensur Šehić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Damir Stanin
izvanredni profesor

Branimir Škrilin, dr. vet. med.
stručni suradnik

Zoran Vrbanac, dr. vet. med.
znanstveni novak

Vesna Moravek, dr. vet. med.
stručni savjetnik

Davor Mataić
tehnički suradnik

Anita Bogdanović
pomoćni tehnički suradnik

Pero Petrović
veterinarski bolničar

Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo

Prof. dr. sc. Petar Džaja
predstojnik, redoviti profesor

Krešimir Severin, dr. vet. med.
asistent

Ružica Vrkić
administrativni referent

Klinika za unutarnje bolesti

Prof. dr. sc. Zdravko Žvorc
predstojnik, izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Ivica Harapin
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Damir Žubčić
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Damjan Gračner
docent

Doc. dr. sc. Lemo Nikša
docent

Doc. dr. sc. Vesna Matijatko
docent

Doc. dr. sc. Nada Kučer
docent

Dr. sc. Ivana Kiš
viši asistent

Martina Crnogaj, dr. vet. med.
asistent

Darko Grden, dr. vet. med.
stručni suradnik

Iva Mayer, dr. vet. med.
znanstveni novak

Dr. sc. Irena Petak
znanstveni novak

Marin Torti, dr. vet. med.
znanstveni novak

Mirna Brkljačić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Iva Šmit, dr. vet. med.
znanstveni novak

Hrvoje Capak, dr. vet. med.
znanstveni novak

Jadranka Foršek, dipl. ing.
voditelj laboratorija

Dora Ivšić Škoda, dipl. ing.

voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica

Karol Šimonji, dr. vet. med.
viši laborant

Lea Aračić, ing.
viši laborant

Krunoslav Martinec
tehnički suradnik - bolničar

Zdenka Džaja
tehnički suradnik

Gabrijela Jurkić
tehnički suradnik

Biserka Kovačev
veterinarski bolničar

Ivica Rojtinić
veterinarski bolničar

Mario Kobali
veterinarski bolničar

Ivan Dolić
veterinarski bolničar

III. ODJEL ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU

Pročelnik: prof. dr. sc. Zdravko Petrincec

Zavod za animalnu higijenu, okoliš i etologiju

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
predstojnica, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Alenka Tofant
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Boris Krsnik
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Željko Pavičić
redoviti profesor

Dr. sc. Kristina Matković
znanstveni novak

Mario Ostović dr. vet. med.
znanstveni novak

Boža Jagodić
viši tehničar

Žarko Ruža
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Alen Slavica
izvanredni profesor

Dean Konjević, dr. vet. med.
znanstveni novak

Magda Sindičić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Dragutin Pokas
tehnički suradnik

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela

Prof. dr. sc. Željka Matašin
predstojnica, izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
redoviti profesor

Ivana Tlak, dr. vet. med.
asistent

Emil Gjurčević, dr. vet. med.
asistent

Katica Kuštreba
viši laborant

Gordana Husinec
laborant

Đurđa Matušin
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za prehranu i dijetetiku domaćih životinja

Prof. dr. sc. Željko Mikulec
predstojnik redoviti profesor

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Nora Mas
izvanredni profesor

Dr. sc. Hrvoje Valpotić
viši asistent

Željko Horvat, dr. vet. med.
stručni suradnik

Dr. sc. Tomislav Mašek
znanstveni novak

Marica Filipović
viši laborant

Jasenska Režek
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za stočarstvo

Doc. dr. sc. Igor Štoković, dr. vet. med.
predstojnik, docent

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Velimir Sušić
redoviti profesor

Dr. sc. Dubravka Križanović
znanstveni savjetnik

Doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
docent

Sven Menčik, dr. vet. med.
znanstveni novak

Ljiljana Maričić
laborant

Mirjana Ričko
pomoćni tehnički suradnik

IV. ODJEL ZA VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO I SIGURNOST HRANE

Pročelnik: prof. dr. sc. Zoran Milas

Zavod za farmakologiju i toksikologiju

Doc. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić
predstojnik, docent

Prof. dr. sc. Emil Srebočan
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Darko Sakar
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Frane Božić
izvanredni profesor

Jelena Šuran, dr. vet. med.
asistent

Natalija Jurišić, ing.
viši tehničar

Nevenka Čuk - Kostrec
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica

Prof. dr. sc. Bela Njari
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Branimir Mioković
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck
docent

Doc. dr. sc. Vesna Dobranić
docent

Dr. sc. Nevijo Zdolec
znanstveni novak

Ivana Filipović, dr. vet. med.
znanstveni novak

Ružica Skender
laborant

Ana Konjević
laborant

Ana Žibak
laborant

Željka Puh
pomoćni tehnički suradnik

Mirjana Beganović
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

Doc. dr. sc. Vilim Starešina
docent, predstojnik

Prof. dr. sc. Zvonko Modrić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Josip Madić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Branka Šeol
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Zoran Milas
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Nevenka Rudan
izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Nenad Turk
izvanredni profesor

Doc. dr. sc. Ljubo Barbić
docent

Zrinka Štritof, dr. vet. med.
asistent

Vladimir Stevanović, dr. vet. med.
asistent

Dr. sc. Suzana Hađina
znanstveni novak

Krešimir Matanović dr. vet. med.
znanstveni novak

Selma Mekić, dr. vet. med.
znanstveni novak

Josipa Habuš, dr. vet. med.
znanstveni novak

Krešimir Martinković, dr. vet. med.
dr. vet. med.

Vesna Mojčec, dipl. ing. biologije
stručni suradnik

Mr. sc. Snježana Kovač
voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica

Kata Zubec
viši laborant

Dragica Živković
viši laborant

Branka Križanić
viši laborant

Maja Bedeković
laborant

Nada Novak
laborant

Verica Šainčić
pomoćni tehnički suradnik

Sandra Crnek
pomoćni tehnički suradnik

Mario Ceschia
pomoćni tehnički suradnik

Goran Đurić
veterinarski bolničar

Zdravko Lauš
veterinarski bolničar

Mario Lukšić
veterinarski bolničar

Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti

Doc. dr. sc. Dagny Stojčević
predstojnica, docent

Prof. dr. sc. Albert Marinculić
redoviti profesor

Doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak
docent

Dr. sc. Viktorija Kutičić
viši znanstveni suradnik

Snježana Lučinger, dr. vet. med.
stručni suradnik

Franjo Martinković, dr. vet. med.
znanstveni novak

Dr. sc. Lea Vojta
znanstveni novak

Vanja Vrkić, dr. vet. med.

Jela Ćorluka
tehnički suradnik

Mirela Kuharić
laborant

Anica Stipić
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za bolesti peradi s klinikom

Prof. dr. sc. Zdenko Biđin
predstojnik, redoviti profesor

Prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić
redoviti profesor

Prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
redoviti profesor

Dr. sc. Željko Gottstein
znanstveni novak

Danijela Horvatek, dr. vet. med.
znanstveni novak

Biđin Marina, dr. vet. med.
znanstveni novak

Gordana Nedeljković, dr. vet. med.
znanstveni novak

Maja Lukač, dr. vet. med.
znanstveni novak

Maja Štrkalj
laborant

Ivančica Ivana Hustić Prelogar
laborant

Diana Okanović
laborant

Aleksandar Gavrilović
laborant

Irena Sabljak
pomoćni tehnički suradnik

Zavod za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju

Prof. dr. sc. Marko Tadić
predstojnik, redoviti profesor

Doc. dr. sc. Marina Pavlak
docent

Dr. sc. Denis Cvitković
viši asistent

Vlasta Anić, dr. stom.
stručni savjetnik

V. UPRAVA, STRUČNI I ADMINISTRATIVNI POSLOVI

Tajništvo

Josip Brstilo, dipl. iur.

tajnik Fakulteta

Mirjana Mikulčić Blaznik, dipl. iur.
rukovoditelj odsjeka

Željana Klječanin, prof.
tajnica dekana

Vera Zrilić, dipl. ing.
voditelj referade za dodiplomsku nastavu

Đurđa Hrvojić, dipl. ing.
voditelj referade za poslijediplomsku nastavu

Sanja Vindiš
referent u studentskoj referadi

Miljana Župan
voditelj kadrovske službe

Snježana Zrilić, dr. vet. med.
viši tehničar

Renata Purgar
referent za međunarodnu suradnju

Ksenija Pahinger
tehnički suradnik

Višnja Čobanović
viši tehničar

Stjepan Artuković
viši tehničar zaštite na radu

Gordana Herceg
telefonist

Tomislav Stiplošek
vatrogasac

Katica Koletić
tehnički suradnik prijemu

Marina Kocijan
tehnički suradnik

Dr. sc. Darinka Pranjić
voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica

Nevenka Božičević
viši laborant

Branko Cvetko Podobnik, dipl. ing.
voditelj ispostave

Edita Francišković
stručni referent - arhivar

Ivo Koletić
voditelj radionice - vodoinstalater

Mladen Čipera
voditelj radionice - strojobravar

Roko Karadakić
voditelj radionice - stolar

Marinko Kosinec
voditelj radionice električar

Slavko Štifan
vrtlar

Ibrahim Humić
voditelj radionice - zidar

Nada Horvat
spremačica

Ana Štimac
spremačica

Sabira Šabanović
spremačica

Jadranka Tutić
spremačica

Tatjana Butković
spremačica

Mario Matušin
pomoćni tehnički suradnik

Vladimira Lovrić
spremačica



Tajništvo

Računovodstvo

Silvija Čulig
voditelj računovodstveno-knjigovodstvenih poslova

Ljubica Artuković
voditelj odsjeka u računovodstvu

Marija Škrilin
voditelj odsjeka u knjigovodstvu

Snježana Žibak
viši tehničar u računovodstvu

Ivanka Artuković
viši tehničar u računovodstvu

Brankica Kozarić
voditelj odsjeka u računovodstvu

Informacijski odsjek

Alen Hrastnik, dr. vet. med.
stručni suradnik u informatičkoj djelatnosti

Knjižnica

Dr. sc. Đurđica Stubičan
viši knjižničar - voditeljica knjižnice

Helena Ivančić, prof.
diplomirani knjižničar

Martina Jović
knjižničar

Katedra za strane jezike

Dubravka Vilke Pinter, prof.
viši predavač

Ivana Carević, prof.
predavač

Katedra za tjelesni odgoj i zdravstvenu kulturu

Saša Čuić, prof.
viši predavač



Diplomska nastava

Diplomska nastava u akademskoj godini 2008./2009. za studente I. do IV. godine studija odvijala se prema nastavnom programu integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine započetom u akademskoj godini 2005./2006. Studenti V. godine studija studirali su prema nastavnom planu i programu započetom u akademskoj godini 1997./1998.

Nastavu je pohađalo ukupno 537 studenata, a diplomirala su 93 studenata s prosječnom ocjenom 3,65. Od osnutka Fakulteta do 30. rujna 2009. godine na Fakultetu je diplomiralo ukupno 7.246 studenata.

Tijekom protekle akademske godine po prvi je put pripremljen vodič za studente, a podijeljen je studentima u obliku brošure prilikom upisa u zimski semestar. Njegov je cilj da studente što bolje informira o predmetnoj strukturi studijske godine, uvjetovanosti upisa i redosljedu polaganja ispita, nastavnicima na predmetu, metodičkim jedinicama predmeta, načinu izvođenja nastave, sustavu ocjenjivanja i literaturi za uspješno savladavanje nastavnog gradiva.

Usporedba broja redovitih i parcijalno upisanih studenata na početku i završetku akademske godine

Godina studija	Broj redovitih/parcijalno upisanih studenata u ak. god. 2008./2009.		Broj redovitih/parcijalno upisanih studenata u ak. god. 2009./2010.	
	Redoviti	Parcijalni	Redoviti	Parcijalni
1.	139	32	131	79
2.	71	18	53	20
3.	65	24	62	3
4.	50	46	68	3
5.	91	1	46	0

Početak akademske godine dovršen je i na 4. sjednici Fakultetskoga vijeća u širem sastavu održanoj 22. listopada 2008. godine prihvaćen novi Pravilnik o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine. Navedenim pravilnikom regulirana su pitanja vezana za studijski program, upis na studij, organizaciju nastave, provjere znanja studenata, provjeru i uspješnost nastavnog rada, status studenta i pravila studiranja, sudjelovanje studenata u radu Veterinarskoga fakulteta te druga pitanja bitna za izvođenje i završetak studija.

Važne aktivnosti u proteklom razdoblju bile su usmjerene prema izradi Informacijskog paketa, čiji je sadržaj definiran Pravilnikom o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Njime se pružaju osnovne informacije o Sveučilištu, fakultetu i studijskom programu te praktične informacije za studente (smještaj, prehrana, studentski servis i dr.). Prihvaćen je na 6. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća u širem sastavu održanoj 21. siječnja 2009. godine i prezentiran na 13. smotri Sveučilišta, koja je od 2. do 4. travnja 2009. godine održana u Zagrebu. Tom je prigodom Veterinarski fakultet dobio i jednu od nagrada za najbolje uređeni prostor za predstavljanje.

U proteklom razdoblju obavljena je još jedna analiza provedivosti nastave integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, pri čemu su uzeta u obzir mišljenja studenata izražena u provedenim anketama, iskustva nastavnika u dosadašnjem provođenju studijskog programa prema Bolonjskom procesu te na osnovu provedenih simulacija utvrđeni nedostaci oko održavanja pojedinih oblika nastave u V. i VI. godini studija. Na osnovi toga došlo je do izmjene i dopune nastavnog plana i programa integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, koji je prihvaćen na 9. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća u širem sastavu održanoj 20. svibnja 2009. godine.

U skladu sa Strategijom e-učenja Sveučilišta u Zagrebu i novim pristupima poučavanju Fakultet je u akademskoj godini 2008./2009. započeo s intenzivnijim aktivnostima u uvođenju e-učenja u nastavni proces. Tijekom zimskog semestra održani su sastanci prodekana za diplomsku na-

stavu s voditeljima izbornih predmeta i Informacijskim odsjekom na kojima je dogovoren način uvođenja e-učenja za izborne predmete. Na osnovi stečenih iskustava u provođenju e-učenja u izornoj nastavi postupno bi se ovaj sustav učenja uvodio i za obvezne predmete.

Izmjene i dopune nastavnog plana i programa											
Semestar	Predmet	Prijašnje stanje				Predmet	Izmjene				Razlika
		pred	sem.	vjež.	ukupno		pred.	sem.	vjež.	ukupno	
I.	Histologija i opća embriologija	15	0	30	45						
II.	Histologija i opća embriologija	15	0	30	45	Histologija i opća embriologija	30	0	60	90	spojen predmet u II. semestru
II.	Okoliš, vladanje i dobrobit životinja	16	6	18	40	Okoliš, vladanje i dobrobit životinja	16	6	18	40	premještaj u I. semestar
V. i VI.	Opća i specijalna patologija	90	0	135	225	Opća veterinarska patologija	30	0	60	90	podjela predmeta nalazi se u V. semestru
						Specijalna veterinarska patologija	60	0	75	135	podjela predmeta nalazi se u VI. semestru
X.	Ambulantna klinika	0	0	60	60	Ambulantna klinika	0	0	60	60	opisno ocjenjivanje
XI.	Zdravlje stada	15	0	0	15	Zdravlje stada	0	0	15	15	promjena oblika izvođenja nastave i opisno ocjenjivanje
XII.	Ambulantna klinika	0	0	120	120 4,0 ECTS	Stručno klinički rad	0	0	120	120 8,0 ECTS	promjena naziva i broja ECTS-a i opisno ocjenjivanje
XII.	Terenski stručni rad	0	0	120	120 4,0 ECTS	Terenski stručni rad			180	180 10,0 ECTS-a	povećanje satnice i broja ECTS-a i opisno ocjenjivanje
XII.	Izrada diplomskoga rada	0	0	120	120 20,0 ECTS	Izrada diplomskoga rada	0	0	60	120 10,0 ECTS-a	smanjenje satnice i broja ECTS-a

Za što uspješnije uvođenje e-učenja u nastavni proces sprovedena je u suradnji s Uredom za e-učenje Sveučilišnog računskog centra (SRCE) edukacija naših nastavnika za korištenje *Merlina*, sustava za upravljanje učenjem (*LMS, Learning Management System*), baziranog na programskom rješenju *Moodle*. Više od 30 naših djelatnika završilo je spomenuti tečaj te nastavne materijale prilagođuju novome mediju. Zahvaljujući trudu nastavnih djelatnika pojedini predmeti već posjeduju dio gradiva prilagođen i postavljen u sustav *Merlin* te ga studenti redovito koriste.

U mjesecu svibnju 2009. godine Veterinarski fakultet je zajedno s fakultetima biomedicinske grupacije Sveučilišta u Zagrebu (Medicinski, Stomatološki i Farmaceutsko-biokemijski fakultet) potpisao Sporazum o suradnji u e-učenju radi organizacije, unapređenja i koordinacije e-učenja. U vezi s time krajem akademske godine na poslužiteljska računala instalirana je potrebna programska podrška (sustav *Moodle*) koja je prilagođena našem nastavnom programu. Nadalje, našim je studentima omogućeno korištenje *e-portfolio* sustava Medicinskoga fakulteta, čime je omogućena izravna komunikacija i razmjena znanja i iskustava među studentima naših fakulteta u njima prilagođenom softverskom okruženju (koje podsjeća na široko prihvaćen *Facebook*).

Tijekom protekle akademske godine također je izrađen katalog znanja i vještina obveznih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. U njemu je vrlo temeljito razrađen popis znanja i vještina s razinama osposobljenosti koje student mora steći tijekom provedbe integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. U izradi kataloga znanja i vještina sudjelovali su, uz članove nadležnih povjerenstava, i voditelji predmeta koji su od prodekana za diplomsku nastavu dobili određena pojašnjenja i preporuke o načinu njegove pripreme. Nakon toga, imenovana je radna skupina predstavnika pojedinih područja koja je trebala usporediti prijedloge svih predmeta i uputiti na eventualna preklapanja. Članovi radne skupine sastavili su pisana izvješća na osnovi kojih su voditelji predmeta zajedno s ostalim nastavnicima na predmetu međusobno uskladili prijedloge s drugim sudionicima u izradi ovog dokumenta.

Izradom kataloga znanja i vještina obveznih predmeta stvoreni su uvjeti za precizno definiranje specifičnih ishoda učenja za te kolegije. Stoga se odmah nakon dovršetka kataloga započelo s formuliranjem ishoda učenja na razini obveznih predmeta. U tome su ponovno važnu ulogu imali voditelji predmeta koji su od nadležnoga prodekana dobili pisane materijale o načinu njihove izrade. Pritom je obavljena simulacija ishoda učenja na razini nekoliko kolegija, kako bi se voditeljima predmeta što bolje pojasnio način njihova pisanja. Usporedno s time provodile su se na nivou Sveučilišta radionice o načinima definiranja ishoda učenja na preddiplomskoj i diplomskoj razini, čime je, između ostalog, dobivena jasnija slika o njihovoj pripremi kao važnom instrumentu osiguranja sustava kvalitete u visokome školstvu.

U prošloj godini započelo se s prijevodom kataloga predmeta na engleski jezik, a s obzirom na financijske troškove (veliki broj predmeta s opsežnim sadržajem) prevedeni su najprije obvezni predmeti. Gotov prijevod autoriziran je od strane svakoga voditelja predmeta i bit će polazna osnova za pripremu studijskog programa za izvođenje na engleskom jeziku.

Katalog znanja i vještina s ishodima učenja za obvezne predmete integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine te katalog obveznih predmeta na engleskom jeziku prihvaćeni su na 10. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća u širem sastavu održanoj 17. srpnja 2009. godine.

Prihvaćenim Pravilnikom o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine regulirano je sudjelovanje nastavnika u provođenju mentorskog sustava (skraćeno MS), koji je po prvi put uveden ak. god. 2003./2004., ali je zbog neutvrđenih kriterija prestao s radom nakon dvije akademske godine. Novim pravilnikom predviđeno je da se od početka akademske godine 2009./2010. svakom studentu I. godine studija imenuje voditelj iz redova nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i stručnih suradnika u zvanju višega asistenta. Njihova je uloga da studentima pruže određene informacije o režimu studiranja, odnosno odgovarajuću stručnu pomoć radi što boljšeg savladavanja studijskog programa. Za lakše sudjelovanje nastavnika u ovom obliku rada sa studentima izrađen je odgovarajući naputak, koji pruža određene smjernice i ideje o načinu provedbe sastanaka i tema za razgovor. U pripremi ovoga naputka većinom su sudjelovali nastavnici koji su pokrenuli pisanje takvoga materijala još 2004. godine. Stoga se temelji na dosadašnjim iskustvima u provedbi MS-a, ali i novostima u pogledu provođenja studijskog programa i novim idejama u realizaciji MS-a. Naputak za voditelje studenata prihvaćen je na 21. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća održanoj 17. srpnja 2009. godine, a nadopunjavat će se u skladu s budućim iskustvima u provedbi MS-a.

Tijekom protekloga razdoblja provedene su dvije studentske ankete o kvaliteti rada nastavnika. Studenti su procjenjivali rad 78 nastavnika za predmete: Histologija i embriologija domaćih životinja, Anatomija s organogenezom domaćih životinja II, Pasmenska svojstva životinja, Okoliš, etologija i dobrobit životinja, Fiziologija II, Primijenjena hranidba, Opća mikrobiologija, Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I i II, Uzgoj i proizvodnja životinja, Higijena i držanje životinja, Biokemija u veterinarskoj medicini, Opća patologija i patološka morfologija, Patološka fiziologija, Farmakologija, Toksikologija, Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II, Porodništvo domaćih životinja II, Fizikalna terapija i dijagnostika, Higijena i tehnologija animalnih namirnica.

Na kraju ovoga izvješća želimo istaknuti studente koji su tijekom akademske godine 2008./2009. svojim znanstvenim radom zaslužili nagrade rektora Sveučilišta, odnosno dekana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te studente koji su se istaknuli izvrsnim savladavanjem nastavnog gradiva i postigli najbolje rezultate

REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2008./2009.

Red. broj	STUDENT	NAZIV RADA	MENTOR
1.	Kristina Jalšić	Kinetika DNK soja CVI 988 virusa Marekove bolesti u plućima i koštanoj srži nakon parenteralne primjene jednodnevnim pilićima	dr. sc. Željko Gottstein
2.	Iris Marinković	Povezanost metabolizma masnih tvari i magnezija u krava tijekom kasne gravidnosti i rane laktacije	dr. sc. Natalija Filipović
3.	Lana Pađen i Ivana Sadarić	Izrada vrsno specifičnih početnica za umnažanje mitohondrijske DNA divljih životinja Hrvatske	dr. sc. Tomislav Gomerčić i Magda Sindičić, dr. vet. med.
4.	Katarina Špiranec	Određivanje osjetljivosti ovaca hrvatske izvorne pasmine dalmatinska pramenka na grebež (scrapie) analizom gena prp za prionski protein	dr. sc. Aleksandar Vojta

DEKANOVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2008./2009.

Red. broj	STUDENT	NAZIV RADA	MENTOR
1.	Doroteja Andreić	Značenje morfometrije ribljih kostiju za arheozoološka istraživanja	dr. sc. Snježana Kužir
2.	Mihaela Čerlek	Vrijednosti krvnog tlaka u pasa prirodno invadiranih hemoprotozoonom Babesia canis canis	doc. dr. sc. Vesna Matijatko
3.	Petra Čolig i Inga Bijader	Uspješnost liječenja konja oboljelih od tetanusa na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 1990. do 2009. godine	doc. dr. sc. Damjan Gračner i doc. dr. sc. Ljubo Barbić
4.	Milan Marić	Imunogenost inaktivnog cjepiva od paramiksovirusa i golubova nakon parenteralne primjene u golubova različitog imunosnog statusa	dr. sc. Željko Gottstein i Gordana Nedeljković, dr. vet.med.
5.	Josipa Sadarić	Učestalost reaktivne i simptomatske epilepsije pasa u Hrvatskoj	dr. sc. Ivana Kiš
6.	Tomislav Spajić	Određivanje kondicijskog stanja cervida na osnovi udjela masti u kožnatoj srži	doc. dr. sc. Josip Kusak
7.	Monika Torbar	Primjena kombinacije intravenske i epiduralne anestezije u kirurškom liječenju kolike u konja	doc. dr. sc. Berislav Radišić

NAJBOLJI STUDENTI PO OCJENAMA U AKADEMSKOJ GODINI 2008./2009.

Godina studija	Ime i prezime studenta	Prosjeck ocjena
I.	Maja Platiša	4,933
I.	Cavor Korina	4,571
I.	Martina Sakač	4,467
II.	Nina Gregl	5,000
II.	Miljenko Bujanić	4,690
II.	Nebojša Verić	4,621
III.	Doroteja Andreić	4,810
III.	Nataša Plevnik	4,784
III.	Ivana Šimić	4,718
IV.	Mirela Pavić	4,460
IV.	Ana Petak	4,420
IV.	Ivan Božić	4,286
V.	Katarina Špiranec	4,87
V.	Maja Mandić	4,850
V.	Petra Čolig	4,77

Popis diplomiranih studenata u akademskoj godini 2008./2009.

DIPLOMSKI RADOVI

STUDENT	VODITELJ	NASLOV RADA
Ana Anđelić	Prof. dr. sc. Goran Bačić	Prekid graviditeta kuja upotrebom antiprogestina i prostaglandina
Lana Aras	Prof. dr. sc. Goran Bačić	Prikaz slučaja i operacija tumora vagine krave
Vjeran Baranović	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole	Elektroničko označavanje malih preživača i primjena u proizvodnji mlijeka ovaca
Bruno Beljak	Prof. dr. sc. Petar Džaja	Forenzičko prosuđivanje ozljeda životinja
Jadranko Boras	Prof. dr. sc. Velimir Sušić	Metode označavanja životinja
Lea Borča	Prof. dr. sc. Nenad Turk	Bruceloza u Splitsko-dalmatinskoj županiji tijekom 2008. godine
Igor Bošnjak	Prof. dr. sc. Petar Džaja	Zoonoze - veterinarska legislativa
Tomislav Brebrić	Doc. dr. sc. Vilim Starešina	Bjesnoća: pojavnost i suzbijanje na području grada Zagreba i Zagrebačke županije u 2007. godini
Ivana Brezovac	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Dijagnostika tumora mekih česti ultrasonografskom i rendgenološkom pretragom
Stjepan Brglez	Doc. dr. sc. Marko Samardžija	Trajanje servisnog i međutelidbenog razdoblja krava na području Veterinarske stanice Novi Marof
Zvonimir Budinščak	Prof. dr. sc. Alen Slavica	Epidemiološki značaj divljači u lancu širenja silvatične bjesnoće
Hrvoje Capak	Prof. dr. sc. Ivica Harapin	Dijagnostika i liječenje bolesti prostate u pasa
Vlatka Ciganović	Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić	Dijagnostika klamidioze ptica postupkom lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu /RealTimePCR/
Heidi Cipriš	Doc. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić	Sadržaj kadmija u tkivima mladih divljih svinja s područja Moslavine i Slavonije
Domagoj Cvitković	Prof. dr. sc. Mensur Šehić	Ultrasonografija i dijagnostika patologije parenhimskih organa u psa
Jurica Dolić	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Lakatni zglobovi psa u rendgenskoj slici
Marko Dvojković	Prof. dr. sc. Josip Kos	Bolesti interdigitalnog prostora i rožine papaka goveda
Jelena Erdelja	Prof. dr. sc. Damir Stanin	Rendgenološka dijagnostika bolesti prsnog koša u konja
Vanja Fabijan	Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić	Trajanje međutelidbenog razdoblja krava na području Veterinarske stanice Bjelovar
Mirko Faltus	Prof. dr. sc. Zvonko Modrić	Boginje u svinja i sekundarna infekcija sa <i>Salmonella choleraesuis</i>
Zdravko Faltus	Doc. dr. sc. Vilim Starešina	Kožna leukoza u junice
Ivana Ferčić	Prof. dr. sc. Goran Bačić	Ceh/pijometra kompleks, ambulantna dijagnostika i kirurška obrada
Albert Finta	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Klasificiranje promjena u jetrenom parenhimu jelena običnog (<i>Cervus elaphus L.</i>)
Boris Galinec	dr. sc. Natalija Filipović	Kretanje koncentracije masnih tvari u krvi krava holštajnske pasmine tijekom suhostaja i rane laktacije.
Vanja Goleš	Doc. dr. sc. Vesna Matijatko	Meningitis-arteritis u pasa
Dalibor Grgas	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Rendgenološka dijagnostika bolesti lakatnog zgloba u psa
Valentina Gusak	Doc. dr. sc. Dražen Vnuk	Novotvorenine slezene u pasa
Dubravka Havojić	Prof. dr. sc. Lidija Kozadžinski	Postupci dokaza ostataka antibiotika i sulfonamida u hrani
Sunčica Hudinčec	Prof. dr. sc. Željko Mikulec	Specifičnosti othrane jaradi
Gordan Hulj	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman	Hranidba mliječnih krava
Ivona Jagar	Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić	Spolno sazrijevanje ženki dobrog dupina (<i>Tursiops truncatus</i>) iz Jadranskog mora
Sven Jambrišak	Prof. dr. sc. Mensur Šehić	Radiografija srednjeg uha u psa i dijagnostika patologije
Maja Jenčić	Doc. dr. sc. Damjan Gračner	Transfuziologija i krvne grupe u mačaka
Ana Jurković	Prof. dr. sc. Nikša Lemo	Hematološke odrednice u hrvatskog planinskog psa tornjaka
Goran Kadić	Prof. dr. sc. Dražen Matičić	Operacijsko liječenje dijafiznih prijeloma u pasa
Kristian Kandučar	Doc. dr. sc. Vilim Starešina	Zarazni pobačaji u kobilu uzrokovani virusima iz roda <i>Herpesviridae</i> i <i>Arteriviridae</i>
Ante Klarić	Doc. dr. sc. Marko Samardžija	Utjecaj pripravka Metricure na skraćivanje servis perioda i postotak koncepcije krava u puerperiju
Monika Klepac	Doc. dr. sc. Vesna Matijatko	Diferencijalna dijagnostika i stabilizacija pasa s hipoglikemijom
Toni Kordić	Prof. dr. sc. Albert Marinculić	Endoparaziti ukrasnih ptica
Petar Kostešić	Prof. dr. sc. Dražen Matičić	Liječenje lomova potkoljeničnih kostiju u pasa i mačaka
Natalija Koščica	Prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak	Megakolon u mačaka
Ana Kotnik	Prof. dr. sc. Zvonko Modrić	Leptospiroza u laboratorijskih miševa uzrokovana s leptospira interrogans serovar sejroe kao izvor infekcije za ljude.
Mirjana Kralj	Prof. dr. sc. Nenad Turk	Zoonoze u pasa i mačaka
Katarina Krištof	Prof. dr. sc. Mensur Šehić	Digitalna radiografija i artefakti
Katja Krivičić	Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić	Istraživanje osjetljivosti bakterija roda <i>Campylobacter spp.</i> na antimikrobne tvari difuzijskim postupkom

Tomislav Krulc	Prof. dr. sc. Tomislav Babić	Objektivna metoda ispitivanja obima i načina odroznjavanja na terenu tri veterinarske stanice na sjeverozapadu Hrvatske
Domagoj Kusić	Prof. dr. sc. Vesna Matijatko	Najčešće dijagnosticirani problemi na prednjim dišnim putevima u pasa – prikaz kliničkih slučajeva
Tomislav Latin	Prof. dr. sc. Nenad Turk	Leptospiroza u farmski držanih koza
Nina Lemo	Prof. dr. sc. Branka Šeol	Bolesti uvjetovane bakterijskim vrstama <i>Brucella abortus</i> i <i>Brucella melitensis</i>
Ivana Ljolje	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Rendgenološka dijagnostika patoloških zbijanja na periodonciju u psa
Milena Makitan	Prof. dr. sc. Damir Stanin	Rendgenološka i ultrazvučna dijagnostika bolesti perikarda u psa
Jelena Maleš	Prof. dr. sc. Damir Stanin	Ultrazvučna dijagnostika bolesti probavnog trakta u psa
Zvezdana Maljković	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Ultrasonografska dijagnostika patologije uropoetskog sustava psa i mačke
Ana Maretić	Prof. dr. sc. Branka Šeol	Istraživanje <i>in vitro</i> osjetljivosti bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i> prema antipseudomonasnim lijekovima pomoću E-testa.
Aleks Marić	Prof. dr. sc. Damir Stanin	Ultrazvučna dijagnostika bolesti probavnog trakta u psa
Tomislav Martinjak	Prof. dr. sc. Željka Matašin	Teški metali u riba iz šaranskog ribnjaka
Josipa Migić	Prof. dr. sc. Nina Milas Poljičak	Učinak splenektomije i autotrans – plantacije slezene kod svinja na bijelu krvnu sliku i morfologiju stanica krvi
Helena Mihalinec	Prof. dr. sc. Mensur Šehić	Radiografsko dijagnosticiranje upale srednjeg uha u psa
Irena Miholić	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman	Uravnotežena prehrana mačaka
Maja Milinković	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Rendgenološka patologija ramenog i lakatnog zgloba u konja
Vesna Muačević	Prof. dr. sc. Tomislav Babić	Izrada i opis inovativne pomične kopitne mjerke i primjena pri obrezivanju konjskih kopita
Maša Nekić	Prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak	Upalna bolest crijeva u pasa
Nikola Nemarić	Doc. dr. sc. Ljubo Barbić	Pojavnost Q-groznice u Sjevernojhrvatskom primorju i gorskoj Hrvatskoj u 2008. godini
Željka Nikolaus	Prof. dr. sc. Tomislav Babić	Rane i tvari koje pospješuju cijeljenje rana
Dubravko Novak	Prof. dr. sc. Damir Stanin	Bolesti donjeg dijela mokraćnog sustava u mačke
Sanjin Novak	Prof. dr. sc. Goran Bačić	Posjet farmi u sklopu programa zdravlja stada
Ivica Orehovački	Prof. dr. sc. Josip Kos	Korekcija papaka goveda
Nikolina Pavličević	Prof. dr. sc. Damir Žubčić	Poremećaji u vladanju pasa sa posebnim osvrtom na starenje
Mario Petlić	Prof. dr. sc. Petar Džaja	Artritis-encefalitis koza – sudski slučaj.
Senka Petrec	Prof. dr. sc. Ivica Harapin	Krvne grupe pasa
Stipe Plazonić	Prof. dr. sc. Branimir Mioković	Održivost mesa junadi i svinja pod različitim režimima držanja
Ivan Radić	Prof. dr. sc. Josip Kos	Važnost hranidbe za zdravlje papaka mliječnih krava
Nikola Robić	Prof. dr. sc. Alen Slavica	Ocjenjivanje radnih sposobnosti lovačkih pasa
Perica Romić	Doc. dr. sc. Ljubo Barbić	Pojavnost bruceloze u karlovačkoj županiji tijekom 2008. godine
Ivan Semren	Prof. dr. sc. Petar Džaja	Sirovinska svojstva i suho soljenje govedih koža
Petar Sinković	Doc. dr. sc. Damjan Gračner	Poremećaji probave u predželucima goveda
Matija Smiljanić	Prof. dr. sc. Alen Slavica	Lovnogospodarske mjere kontrole populacije divljih svinja u lovištu Črnovšćak
Vladimir Stevanović	Prof. dr. sc. Nenad Turk	Zoonoze u konja
Julijana Šestani	Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić	Uzroci poremećene sekrecije vimena na području Bjelovarsko-bilogorske županije
Andrea Šnajder	Prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak	Poremećaji ždrijela i jednjaka u domaćih mesoždera
Helena Šokić	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Rendgenološka i ultrazvučna dijagnostika bolesti srca u psa
Darjan Šušnjić	Doc. dr. sc. Vesna Matijatko	Dilatativna kardiomiopatija u pasa
Mato Tadej	Prof. dr. sc. Petar Džaja	Karantena krava i junica – sudski slučaj
Mirna Teležar	Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić	Učestalost nalaza specifičnih protutijela virusa newcastleske bolesti ptica uhvaćenih na području grada Zagreba
Elena Tijan	Prof. dr. sc. Alen Slavica	Upotreba istarskih goniča u lovstvu
Tea Tomšić	Prof. dr. sc. Maja Popović	Interferon u nespecifičnoj imunosnoj zaštiti zdravlja svinja
Darko Trumbetić	Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić	Megabakterioza u ptica
Ivan Unterajner	Prof. dr. sc. Nora Mas	Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava
Dario Vrbanić	Doc. dr. sc. Marko Samardžija	Učestalost teških teljenja na području Veterinarske ambulante Roman d.o.o. Đakovo
Katja Vretenar	Prof. dr. sc. Vladimir Butković	Bolesti probavnog sustava u kunića
Vanja Vrkić	Doc. dr. sc. Marina Pavlak	Epidemiološke značajke pojavljivanja i kontrole klasične svinjske kuge u Republici Hrvatskoj
Tomislav Vučković	Doc. dr. sc. Marko Samardžija	Plodnost lipicanskih kobila u ždrebecem estrusu
Branimir Zdelar	Prof. dr. sc. Ivica Harapin	Tekućinska terapija u pasa i mačaka

Prodekan za diplomsku nastavu
prof. dr. sc. Željko Pavičić

Poslijediplomska nastava

U Ljetopisu za ak. god. 2007./2008. izvijestili smo da je Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje donijelo zaključak kojim preporučuje ministru izdavanje dopusnice Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za izvođenje poslijediplomskog sveučilišnog studija Veterinarske znanosti. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa izdalo je dopusnicu 23. svibnja 2008. godine. Fakultetsko vijeće u užem sastavu na svojoj 11. redovitoj sjednici 17. rujna 2008. godine donijelo je odluku o raspisivanju natječaja za upis studenata u I. semestar poslijediplomskoga doktorskog studija. Tako je nakon nekoliko godina rada po privremenoj dopusnici upisana nova generacija studenata.

Specijalistički poslijediplomski studiji Unutarnje bolesti te Mikrobiologija i epizootiologija, koji su se izvodili temeljem odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu, dobili su također dopusnice Nacionalnog vijeća za znanost. Tako se u ovom trenutku na Fakultetu uz dva „nova“ studija izvodi još njih devet, i to: Higijena i tehnologija namirnica animalnog podrijetla; Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom; Patologija i uzgoj domaćih mesoždera; Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja; Sanitacija; Teriogenologija domaćih sisavaca; Uzgoj i patologija divljači; Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja; Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca.

 REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA	 SVEUČILIŠTE U ZAGREBU VETERINARSKI FAKULTET	 REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA	 SVEUČILIŠTE U ZAGREBU VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: UPI-602-04/06-16/00018 URBROJ: 533-07-09-0003 Zagreb, 1. lipnja 2009.	Primitjeno: 01.06.2009. Klasifikacijska oznaka: 643-02/09-5111 Unutarnji broj: 25A-61-01/139-09-1	Klasa: UPI-602-04/06-16/00012 URBROJ: 533-07-09-0003 Zagreb, 1. lipnja 2009.	Primitjeno: 01.06.2009. Klasifikacijska oznaka: 643-02/09-5111 Unutarnji broj: 25A-61-01/139-09-2
<p>Na temelju članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03, 105/04, 174/04, 2/07-Odluka USRH, 46/07) i članka 204. stavka 4. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 53/91, 103/96 – Odluka USRH), na zahtjev Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 25. siječnja 2006. godine, a po prethodno pribavljenom mišljenju Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, po ovlasti državnog tajnika dr. sc. Radovan Fuchs izdaje</p> <p style="text-align: center;">DOPUSNICU</p> <ol style="list-style-type: none"> Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, za izvođenje poslijediplomskoga specijalističkog studija <i>Mikrobiologija i epizootiologija</i>. Studij traje dvije godine. Završetkom studija stječe se 139 ECTS bodova. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta. 	 DRŽAVNI TAJNIK dr. sc. Radovan Fuchs	<p>Na temelju članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03, 105/04, 174/04, 2/07-Odluka USRH, 46/07) i članka 204. stavka 4. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 53/91, 103/96 – Odluka USRH), na zahtjev Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 25. siječnja 2006. godine, a po prethodno pribavljenom mišljenju Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, po ovlasti državnog tajnika dr. sc. Radovan Fuchs izdaje</p> <p style="text-align: center;">DOPUSNICU</p> <ol style="list-style-type: none"> Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Heinzelova 55, za izvođenje poslijediplomskoga specijalističkog studija <i>Unutarnje bolesti</i>. Studij traje dvije godine. Završetkom studija stječe se 120 ECTS bodova. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta. 	

Broj studenata po smjerovima i semestrima na poslijediplomskom znanstvenom studiju u ak. god. 2008./09.

	I	II	III	IV a	IV b	V	VI	Obranjeni znanstvenimagistarski radovi	Obranjene disertacije na doktorskom studiju iz vet. medicine
1. Anatomija, histologija i embriologija									1
2. Animalna higijena – okoliš i etologija						1			1
3. Biologija i patologija pčela									
4. Ekonomika veterinarstva						1			1
5. Fiziologija i patologija peradi i pernate divljači						1	1		5
6. Higijena i tehnologija namirnica životinjskog podrijetla					2		6		
7. Ihtiopatologija									
8. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s rendgenologijom i fizikalnom terapijom					1	2	1		2
9. Mikrobiologija i epizootiologija			1				2	1	
10. Parazitologija									
11. Patološka anatomija						1			2
12. Unutarnje bolesti domaćih životinja				1		1			1
13. Fiziologija domaćih životinja							1		1
14. Teriogenologija domaćih životinja					1		2		1
Ukupno upisanih 21			1	1	4	6	9	1	16

Broj studenata na doktorskom studiju iz Veterinarskih znanosti u ak. god. 2008./09.

	I	II	III	IV	V	VI	Obranjeni
	46			8	5	2	
Ukupno upisanih 61							

Broj studenata po semestrima na poslijediplomskim stručnim studijima u ak. god. 2008./09.

	I	II	III	IV	Obranjeni
1. Teriogenologija domaćih sisavaca					2
2. Mikrobiologija i epizootiologija					
3. Patologija i terapija domaćih papkara i kopitara					4
4. Patologija i uzgoj domaćih mesoždera					
5. Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja					
6. Sanitacija				1	1
7. Biologija i patologija divljači					1
8. Unutarnje bolesti domaćih životinja					
9. Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja					
10. Veterinarsko sanitarni nadzor namirnica životinjskog podrijetla					3
Ukupno upisanih 1					11

Broj studenata po semestrima na poslijediplomskim specijalističkim studijima u ak. god. 2008./09.

	I	II	III	IV	Obranjeni
1. Uzgoj i patologija divljači		3	3		
2. Teriogenologija domaćih sisavaca		4	3		
3. Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja					
4. Unutarnje bolesti					
5. Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	17	18	17	1	2
6. Sanitacija	1		3	3	
7. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s anesteziologijom	11				
8. Higijena i tehnologija namirnica životinjskog podrijetla	3			3	
9. Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja			1		
10. Mikrobiologija i epizootiologija		1			
11. Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca	1				
Ukupno upisanih 93	33	26	27	7	2

Nastupna predavanja u akademskoj godini 2008./2009.

1. dr. sc. Igor Štoković: Kriteriji i učinci odabiranja (selekcije) životinja, 3. prosinca 2008. godine
2. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin: Metode uzgoja, 3. prosinca 2008. godine
3. dr. sc. Ljubo Barbić: Influenca konja, 12. prosinca 2008. godine
4. dr. sc. Juraj Grizelj: Umjetno osjemenjivanje kobilica, 15. siječnja 2009. godine
5. dr. sc. Nada Kučer: Pristup kritično oboljelom pedijatrijskom pacijentu, 20. siječnja 2009. godine
6. dr. sc. Nikica Prvanović: Endometritisi kobilica, 1. travnja 2009. godine
7. dr. sc. Vesna Dobranić: Tehnološki proces proizvodnje i svojstva fermentiranih mliječnih proizvoda, 2. travnja 2009. godine
8. dr. sc. Nevijo Zdolec: Tehnološki proces proizvodnje mlijeka u prahu, 2. travnja 2009. godine
9. dr. sc. Hrvoje Lucić: Anatomija uha domaćih životinja, 8. lipnja 2009. godine

Doktorati znanosti

Željko Gottstein, dr. vet. med.:

Kinetika imunogeneze soja FC 126 herpesvirusa purana unesenog u dišni sustav pilića postupkom nebulizacije, 1. listopada 2008.

Mentori: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija i doc. dr. sc. Bratko Filipič

Sažetak

Mehanizam djelovanja cjepnih virusa Marekove bolesti danih dišnim sustavom nije u cijelosti poznat niti su poznati uspješni postupci cijepljenja ili zaraze tim putem. Zato je istražen učinak cjepiva, od soja FC126 herpesvirusa purana, danog u dišni sustav jednodnevnih pilića postupkom nebulizacije na imunostni sustav kokoši, kao i kinetika proširenja virusa u pojedinim tkivima. Rezultati istraživanja pokazuju da je cjepivo uneseno u organizam pilića postupkom nebulizacije potaknulo imunostnu reakciju, osobito onu staničnu. U odnosu na skupinu cijepljenu subkutano, kod cijepljenja nebulizacijom uočava se porast, neposredno nakon cijepljenja, u broju pomoćničkih T-limfocita i B-limfocita, što vjerojatno upućuje na drugačije mehanizme imunoreaktivnosti u ranoj fazi obrane organizma. Zaštita koja je postignuta u cjepivom nebuliziranoj skupini nešto je jačega intenziteta i do kraja pokusa upućuje na moguće bolje potaknutu zaštitu organizma kokoši, budući da nema reaktivacije virusa iz latentne faze u odnosu na skupinu cijepljenu subkutano. To dokazuje da cjepni virus, dan načinom koji oponaša prirodan put zaražavanja, bolje potiče imunoreaktivnost organizma, oponašajući evolucijski stečene mehanizme protiv virusa Marekove bolesti.

Saša Legen, dr. vet. med.:

Ekonomske štete uzrokovane trihinelozom u Hrvatskoj, 14. listopada 2008.

Mentori: prof. dr. sc. Marko Tadić i prof. dr. sc. Albert Marinculić

Sažetak

Cilj je istraživanja bio prepoznati što više troškova uzrokovanih trihinelozom (izravnih i neizravnih), objediniti ih bez obzira na mjesto nastanka te tako pomoći nadležnim ministarstvima u donošenju prava odluka o daljnjim postupcima, u smislu sprečavanja i konačnog iskorjenjivanja trihineloze. Istraživanje je rađeno za razdoblje od 1998. do 2006. godine. Obuhvaćeni su sljedeći troškovi: troškovi liječenja, dijagnostike te hospitalizacije oboljelih ljudi, troškovi poduzeća za vrijeme bolovanja radnika, troškovi HZZO-a za vrijeme bolovanja radnika, troškovi državnog proračuna koji su nastali kao izostanak uplate u isti uslijed bolovanja radnika, troškovi nastali kao izgubljeni dio osobnog dohotka radnika za vrijeme trajanja bolovanja, troškovi naknade vlasnicima za životinje u kojih je dijagnostičkim postupcima utvrđena prisutnost *Trichinella spiralis*, troškovi neškodljivog uklanjanja životinja, troškovi trihineloskopije i umjetne probave, troškovi deratizacije na zaraženom području te troškovi deratizacije odlagališta otpada. Na sve spomenute pozicije troškova u razdoblju od 1998. do 2006. potrošeno je 347.363.640 kuna. Od tog je iznosa iz državnog proračuna izdvojeno 64.047.000 kuna. Istraživanjem je dokazana uspješnost Programa za suzbijanje trihineloze iz 1998. Nasljednik spomenutog programa

ma trebao je biti Program za suzbijanje trihineloze 2005.-2009., no on nije prihvaćen, što je važan uzrok još uvijek prisutne trihineloze u Hrvatskoj.

mr. sc. Silvio Špičić, dr. vet. med.:

Molekularna epizootiologija vrsta *Mycobacterium tuberculosis* i *Mycobacterium avium* kompleksa izdvojenih iz ljudi, životinja i okoliša, 14. studenoga 2008.

Mentor: dr. sc. Željko Cvetnić

Sažetak

Cilj je rada u različitim regijama u Republici Hrvatskoj, u goveda, svinja i ljudi, te njihovu okolišu ustvrditi rasprostranjenost raznih vrsta mikobakterija, izdvojiti ih i identificirati te ustanoviti njihovu eventualnu povezanost uz pomoć genotipizacijskih metoda. Težište istraživanja bile su vrste iz *Mycobacterium (M.) tuberculosis* i *Mycobacterium avium* kompleksa, izdvojene iz domaćih i divljih životinja, ljudi i okoliša. Pomoću hibridizacijskog kita ustvrđena je pripadnost vrsti iz *M. tuberculosis* kompleksa te su izolati genotipizirani pomoću seta od 12 MIRU-VNTR lokusa. Genotipizacija izolata *M. avium* subsp. *avium* učinjena je metodom RFLP (IS901 RFLP), a genotipizacija izolata *M. avium* subsp. *hominissuis* obavljena je metodom IS1245 RFLP. Primjena molekularnih metoda genotipizacije osigurala nam je uvid u rasprostranjenost mikobakterija u ljudi, goveda, svinja kao i u njihovu okolišu, odnosno njihovo epizootiološko i epidemiološko značenje. Valorizirana je njihova upotrebljivost za dobivanje ključnih odgovora za suzbijanje tuberkuloze životinja, a dobili smo i odgovore o izvorima infekcije i načinima širenja uzročnika. Utvrđeni genotipovi izolata mikobakterija usporedivi su s ostalim rezultatima ove vrste u svijetu i tako osiguravaju, s aspekta epizootiologije i epidemiologije, bazu za šira istraživanja.

mr. sc. Kristina Matković, dr. vet. med.:

Utjecaj bioaerosola iz nastambe kavezno držanih nesilica na njihovo zdravlje, proizvodnost i dobrobit, 31. listopada 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Marija Vučemilo

Sažetak

Istraživanje je provedeno u nastambi nesilica konzumnih jaja, tijekom jednogodišnjeg ciklusa proizvodnje, a obuhvaćalo je praćenje koncentracije bioaerosola i mikroklimatskog kompleksa. Analizirani su sadržaj prašine, endotoksina, bakterija i gljivica u zraku, te mikroklimatski kompleks. Pored pokazivača kvalitete zraka praćeni su i uobičajeni proizvodni rezultati i opće stanje zdravlja jata. Statističkom analizom dobivenih rezultata nije dokazan značajan utjecaj bioaerosola na zdravlje, pro-

izvodnost i dobrobit nesilica, s obzirom na kratko vrijeme iskorištavanja.

Dobrobit jata u pretraživanoj nastambi narušena je kaveznim smještajem nesilica te zbog većeg broja jedinki u kavezima, čime im je ugrožen okoliš i onemogućeno ispoljavanje fizioloških i etoloških potreba kretanja, protezanja, čeprkanja i kupanja u prašini. Ova činjenica nije utjecala na proizvodne rezultate koji su bili na razini preporuka za hibrid *Shaver*.

Izmjerene koncentracije i kvalitativni sastav u zraku nastambe kavezno držanih nesilica upućuju na potrebu izrade standarda. Daljnja istraživanja o pokazateljima dobrobiti nesilica i vjerodostojni sustav praćenja navedenih čimbenika nužni su i radi stvaranja održive proizvodnje koja uz ekonomske aspekte mora uključiti zaštitu životinja i ljudi te sigurnost hrane i okoliša.

mr. sc. Predrag Kočila, dr. vet. med.:

Utjecaj energetskoga statusa na reproduktivnu učinkovitost krava holštajnske pasmine u puerperiju, 14. studenoga 2008.

Mentori: doc. dr. sc. Marko Samardžija i doc. dr. sc. Damjan Gračner

Sažetak

Pretpostavlja se da razdoblje negativnog energetskoga statusa (NEB) u prijelaznom razdoblju oko teljenja izrazito nepovoljno utječe na kasniju plodnost krava, najčešće uzrokujući izostanak koncepcije te u konačnici krave stoga budu izlučene. Cilj je istraživanja bio ustanoviti utjecaj energetskoga statusa na povratak ciklične aktivnosti jajnika i plodnost mliječnih krava u puerperiju. Krave su podijeljene u dvije skupine, s obzirom na reproduktivni status. Ustanovljena je značajno viša razina BHB-a i NEFA u krava s izostankom ciklične aktivnosti jajnika ($P < 0,05$). Krave s cikličnom aktivnošću jajnika imale su značajno višu razinu progesterona ($P > 0,00001$). U razdoblju prije porođaja, krave s izostankom ciklične aktivnosti jajnika imale su višu ocjenu tjelesne kondicije (BCS) od krava s cikličnom aktivnošću, da bi tijekom puerperija BCS bio značajno viši u krava s cikličnom aktivnosti jajnika. Indeks osjemenjivanja i servisno razdoblje bili su značajno manji, odnosno kraći ($p < 0,001$), u krava s normalnom cikličnom aktivnošću jajnika, dok je postotak gravidnih plotkinja bio značajno veći ($p < 0,05$) u krava s cikličnom aktivnošću jajnika. Time je ustanovljen utjecaj energetskoga statusa na kasniju reproduktivnu učinkovitost krava u puerperiju i važnost njegova određivanja s ciljem poboljšanja njihove reproduktivne učinkovitosti. Zaključeno je da je ocjena tjelesne kondicije jednostavna, jeftina i praktična metoda koja se može koristiti za monitoring menadžmenta i energetskoga statusa tijekom proizvodnog ciklusa mliječnih krava te da predstavlja važan dijagnostički pokazatelj

negativnoga energetskog statusa u plotkinja poslije porođaja.

Gordana Gregurić Gračner, dr. vet. med.:

Izdvajanje i dokaz bakterije *Chlamydomphila felis* u domaće mačke mikrobiološkim i molekularnim postupcima, 25. studenoga 2008.

Mentori: prof. dr. sc. Ksenija Vlahović i doc. dr. sc. Alenka Dovč

Sažetak

Klamidioza u domaće mačke je bolest uzrokovana bakterijom *Cp. felis* koja se među mačkama širi izravnim dodirima i izlučevinama inficirane životinje. Ponajprije se očituje pojavom akutnog i kroničnog konjunktivitisa, upalom gornjega dišnog sustava, a rijetko upalom pluća. Moguća je i blaga upala sluznice želuca, peritonitis, promjene unutar spolnog sustava te hromost. Bolest je moguće liječiti korištenjem antibiotika čijom se primjerenom i dovoljno dugotrajnom uporabom suzbija i izlučivanje uzročnika. Nakon ozdravljenja, otpornost na opetovanu infekciju klamidijom je osrednja do slaba. Cijepljenje je moguće, ali ne i osobito djelotvorno. Potencijalna je zoonoza. Tijekom godine 2007. i 2008. na klinikama Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na klamidiozu je pretraženo ukupno 50 domaćih mačaka. Uzorkovane su epitelne stanice konjunktiva, sluznica obje nosnice i rektuma te je uzeta krv za serološke, a nekima i za hematološke i biokemijske pretrage. Dvije su mačke zbog sumnje na upalu pluća podvrgnute rendgenskom snimanju prsnoga koša. Cilj je istraživanja bio korištenjem suvremenih mikrobioloških i molekularnih dijagnostičkih postupaka ustvrditi postoji li bakterija *Cp. felis* u populaciji domaće mačke u Hrvatskoj. Istraživanja su se odvijala pri Zavodu za biologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, pri Institutu za zdravstveno varstvo perutnine Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani te u tvrtki Macrogen u Koreji. Uzorci su do izvođenja pretraga bili pohranjeni u transportni medij za klamidije, a tijekom dijagnostičkog postupka bio je korišten brzi orijentacijski enzimski imunološki test, postupak izravne imunofluorescencije, izdvajanje uzročnika na pilećima zamecima, patološkoanatomska pretraga tkiva uginule mačke i postupak lančane reakcije polimerazom. Za dokaz specifičnih IgG protutijela na bakteriju *Cp. felis* korišten je postupak posredne imunofluorescencije. Od ukupnog broja uzoraka, brzim orijentacijskim enzimskim imunološkim postupkom utvrđeno je 5% do 35% pozitivnih mačaka, ovisno o tome koja je sluznica mačke uzorkovana. Postupkom izravne imunofluorescencije dokazano je postojanje bakterije *Cp. felis* u domaće mačke, kućnog ljubimca. Pozitivni nalaz dodatno je potvrđen i rezultatom postupka lančane reakcije polimerazom. Produkt dobiven postupkom lančane reakcije polimerazom

sekvenciran je te je dokazano da se radi o bakteriji *Cp. felis*. Izdvajanje uzročnika na pilećim zamecima nije dalo pozitivni rezultat. Serološkim postupkom posredne imunofluorescencije dokazano je postojanje specifičnih IgG protutijela na bakteriju *Cp. felis* u krvi istraživanih mačaka, no postupak nije primjenjiv za dijagnosticiranje bolesti u akutnom stadiju. Postupkom izravne imunofluorescencije te molekularnim postupkom lančanom reakcijom polimerazom, a potom i sekvenciranjem prvi je put dokazano postojanje bakterije *Cp. felis* u domaće mačke u Republici Hrvatskoj te je time postavljen temelj za daljnja istraživanja s ciljem utvrđivanja proširenosti uzročnika u populaciji domaćih mačaka u nas.

mr. sc. Davorin Lukman, dr. vet. med.:

Usporedba mijelografije i kompjutorizirano-tomografske mijelografije za prosudbu bolesti diska cervikalne i torakolumbalne kralježnice u psa, 28. studenoga 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Mensur Šehić

Sažetak

U disertaciji su opisana dva oblika degeneracije diska koji rezultiraju različitim oblicima protruzija. Rendgenografski znakovi protruzije intervertebralnog diska u psa uključuju suženje intervertebralnog prostora, suženje dorzalnoga intervertebralnog zglobnog prostora gdje se spajaju zglobni izdanci, mali intervertebralni otvor, povećana gustoća sjene intervertebralnog otvora te ekstruzija tvari ovapnjelog diska unutar vertebralnog kanala. Patološki promijenjen mijelogram karakterističan je po promjenama veličine i položaja subarahnoidnoga kontrastnog sredstva u kralježnici te širini i gustoći sjene spinalne moždine. Mijelografske promjene mogu se svrstati kao ekstraduralne, intraduralne-ekstramedularne, intramedularno oticanje i intramedularno ovapnjenje. Protruzija diska uzrokuje ekstraduralne promjene koje su karakteristične po tankom i dorzalno uvučenom subarahnoidnom kontrastnom spinalnom stupcu u profilnoj projekciji. U sagitalnoj projekciji je kompenzatorno proširenje spinalne moždine. Ekstrudirani dijelovi degeneriranog diska i izbočenje prstena diska uzrokuje devijacije subarahnoidnog kontrastnog stupca kralježnice. Kompjutorizirana tomografija i mijelografija koriste se kad se konvencionalnom mijelografijom ne mogu jasno prikazati suspektne ekstraduralne promjene uzrokovane protruzijom diska. Kontrastna rezolucija kompjutorizirane tomografije znatno je bolja od konvencionalne radiografije, zbog čega se mogu prikazati i druge patološke promjene koje mogu ekstraduralno uzrokovati pritisak na spinalnu moždinu (hipertrofija ligamenta, hematom, tumor). CT-mijelografijom može se prikazati i oteklina spinalne moždine i promjene u intervertebralnim otvorima.

Marica Lolić, dr. vet. med.:

Učinci dezinfekcijskih pripravaka na smanjenje količine mikroorganizama na ljusci rasplodnih jaja i uspjeh leženja, 4. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Marija Vučemilo

Sažetak

Primjenom različitih dezinfekcijskih pripravaka, koncentracija i vremena izlaganja, istražen je stupanj kontaminacije sanitarno obrađenih rasplodnih jaja, stupanj učinkovitosti pojedinih dezinfekcijskih pripravaka na smanjenje broja mikroorganizama na ljusci rasplodnih jaja, te određen utjecaj primijenjenih postupaka na rezultate leženja pilića. Istraživanja su podijeljena na predpokus i pokus. U predpokus su korišteni dezinfekcijski pripravci Virkon® S 0,5% i 1%; Preventol® 0,5% i 1%; Bigvasan 0,4% i 0,5%; Viroid® 0,15% i 0,25%; Halamid® 0,4% i Formaldehid (21ml formalina 40% + 21 ml vode + 17 g hipermangana), uz vrijeme ekspozicije od petnaest minuta, osim za formaldehid, gdje je vrijeme ekspozicije iznosilo trideset minuta. Za pokus su odabrana tri najučinkovitija dezinfekcijska pripravka; 0,4%-tna vodena otopina Halamida, 1%-tna vodena otopina Virkona S i plin formaldehid. Na ljusci rasplodnih jaja izolirani su sljedeći rodovi bakterija: *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.*, *Bacillus sp.*, mezofilne i koliformne bakterije. Od gljivica su izolirane: *Aspergillus sp.*, *Penicillium sp.*, *Mucor sp.*, *Rhizopus sp.*, *Fusarium sp.*, kvasnice i plijesni.

Najbolji rezultati u sanitarnoj obradi rasplodnih jaja postignuti su plinjenjem formaldehidom, koji je i dalje sredstvo izbora za tu vrstu sanitarne obrade, unatoč njegovoj zabrani u pojedinim zemljama. Dezinfekcijski pripravci 1%-tni Virkon® i 0,4%-tni Halamid® u preporučenim koncentracijama mogu biti alternativa formaldehidu za sanitarnu obradu rasplodnih jaja.

Ozren Smolec, dr. vet. med.:

Cijeljenje kritičnog defekta radijusa kunića primjenom autolognoga presatka velikoga omentuma, 12. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Josip Kos

Sažetak

Koštano cijeljenje složeni je fiziološki proces koji podrazumijeva koordinirano djelovanje većeg broja stanica i njihovih prekursora kao odgovor na ozljedu, a rezultira potpunom obnovom jednako vrijednoga koštanog tkiva te preuzimanjem njegove fiziološke funkcije. No u pojedinim slučajevima, kada postoje veći defekti koštane strukture, dolazi do nemogućnosti fiziološkog cijeljenja kosti. Zbog toga su razvijeni postupci liječenja takvih stanja koji se zasnivaju na povećanju broja osteogenih stanica

te lokalnih čimbenika rasta u području prijeloma. Rad je izveden na dvadeset novozelandskih kunića u dobi od četiri mjeseca. Životinje su bile podijeljene u dvije skupine po deset jedinki. U kontrolne je skupine učinjen samo kritični defekt lijevog radijusa, dok je u tretirane skupine u načinjeni defekt apliciran slobodni presadak omentuma. Proces cijeljenja kritičnih koštanih defekata promatran je po skupinama rendgenski te na osnovu relevantno odabranih statičkih i dinamičkih histomorfometrijskih parametara. *Osteoblast interface* pokazao se kao statistički značajan parametar. Tretirani uzorci imali su veći *osteoblast interface* od kontrolnih. Fotodenzitometrijska obrada jasno je potvrdila vizualnu interpretaciju na učinjenim rendgenogramima. Statistička značajnost razlike vrijednosti relativne optičke gustoće između kontrolne i tretirane grupe raste od drugoga do šestog tjedna.

Zvezdan Kičec, dr. vet. med.:

Kinetika specifične imunogeneze potaknute cjepnim virusom boginja peradi danim postupkom nebulizacije netom izleženim tovnim pilićima, 23. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija

Sažetak

U ovom je radu istražena kinetika imunogeneze, potaknute cjepnim virusom BP, a koji je dan postupkom nebulizacije netom izleženih tovnih pilića. Virus boginja peradi, atenuirani kokošji soj, sadržan u cjepivu i primijenjen postupkom nebulizacije, nije izazvao štetne ili druge kliničke reakcije u pilića. Antigen virusa boginja peradi (kopije genoma) dokazan je probom RT – PCR jedino u plućima, ali ne i u limfocitima, odnosno koštanoj srži, i to počevši od trećega dana nakon cijeljenja. Tu je opstao sve do 42. dana, nakon čega se više nije mogao dokazati. Primijenjeni virus postupkom nebulizacije djelovao je i na viremiju cjepnog virusa Marekove bolesti, soj CVI 988, koji je također primijenjen prvoga dana života parenteralno.

Ovaj se virus mogao dokazati u plućima pilića počevši od sedmog dana, bez obzira na način primjene cjepiva protiv boginja peradi, a njihova je količina tijekom pokusa do 42. dana varirala. U koštanoj srži također dokazan ovaj virus, i to počevši od sedmog dana života pilića, također bez obzira na način cijeljenja, i bio je izlučen do 28. dana. Docjelpljivanje virusom boginja peradi, bilo ubodom u krilnu opnu bilo klasičnim raspršivanjem cjepiva, također nije izazvalo štetne cjepne reakcije te je potaklo umnažanje virusa Marekove bolesti u koštanoj srži. Odsutnost genoma virusa boginja peradi u koštanoj srži tumači se uspješnim načinom davanja virusa postupkom nebulizacije, kojim se sprečava ili značajno smanjuje viremija i odlaganje virusa u koštanoj srži.

Nikola Stevanović, dr. vet. med.:

Imunogenost cjepnog soja FC 126 protiv Marekove bolesti i cjepnog virusa boginja peradi danih istodobno postupkom nebulizacije netom izležanim pilićima, 23. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija

Sažetak

Istražen je učinak cjepnih virusa, samostalno, odnosno istodobno danih postupkom nebulizacije netom izležanim pilićima protiv Marekove bolesti (MB) i boginja peradi (BP). Pet skupina po 110 pilića cijepnjeno je (A) istodobno protiv MB-a i BP-a, postupkom nebulizacije tijekom 30 sekundi. Neškodljivost postupka nebulizacije u podskupina A1 dokazana je cijepljenjem pilića istovjetnom mješavinom cjepiva, ali tijekom 300 sekundi. Pilići skupine B cijepljeni su cjepivom protiv boginja peradi, također postupkom nebulizacije tijekom 30 sekundi kao i pilići skupine C kojima je dano cjepivo protiv Marekove bolesti. Kontrolnoj skupini pilića (K) postupkom nebulizacije dana je destilirana voda, tijekom 30 sekundi.

Pri samostalnom davanju cjepiva protiv BP-a, DNK virusa boginja peradi (VBP) dokazana je u manjoj količini u plućima, ali ne i u koštanoj srži, što se pripisuje imunomodulirajućem učinku danog cjepiva protiv Marekove bolesti. Istodobno davanje virusa MB-a i VBP-a potiče specifičnu imunost protiv BP-a, što je dokazano izazivačkom infekcijom u dobi od 42 dana, a protiv MB-a, nalazom njegove DNK u leukocitima, odnosno koštanoj srži cijepljenih pilića.

Ksenija Jakšić, dr. vet. med.:

Histokemijska i biokemijska svojstva mišića tovnih hibrida purana u Hrvatskoj, 29. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura

Sažetak

U radu je dana usporedna slika histomorfološke i histokemijske građe, kao i biokemijska svojstva u prsnoj muskulaturi purana. Istraživanja su obavljena na tri skupine purana, zagorskom, te hibridima *Nicholas* i *Converter*. U *M. pectoralis superficialis* prikazana je histomorfološka građa i enzimska aktivnost u mišiću, prikazom aktivnosti dehidrogenaze mliječne i jantarne kiseline te ATPaze miozina. Analiziran je promjer, broj i volumna gustoća mišićnih vlakana i vezivnog tkiva te histokemijska svojstva i masnokiselinski sastav mišića.

Rezultati istraživanja pokazuju da se osnovna svojstva izvornih pasmina u odnosu na visoko selekcionirane hibride nisu bitno promijenila, premda se genskim manipulacijama može utjecati na pojedina morfološka i biokemijska svojstva mišića purana.

Ivan Križek, dr. vet. med.:

Primjena lančane reakcije polimerazom u dijagnostici klamidofiloze u ptica, 29. prosinca 2008.

Mentor: prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić

Sažetak

Bakterija *Chlamydophila psittaci* zaražava brojne vrste divljih ptica i peradi te uzrokuje oboljenja u ljudi. S obzirom na to da je uzročnik bolesti intracelularna bakterija, dijagnostika je vrlo zahtjevna. Istražena je mogućnost primjene klasičnog PCR i RealTime PCR postupka radi dokazivanja prisutnosti bakterija porodice *Chlamydiaceae* u uzorcima porijeklom od ptica. Uzorci su usporedno pretraženi i drugim dijagnostičkim postupcima (ELISA i Clearview test). Odabrani pozitivni uzorci genotipizirani su usporedno, metodama RFLP PCR i MLVA. Od ukupno 1.068 pretraženih uzoraka, 178 (16,67%) ih je bilo pozitivno. Prema županijama, najveći broj zabilježanih pozitivnih uzoraka potječe iz Požeško-slavonske županije (50%), a prema mjestu uzorkovanja, najveći broj je od uzgajivača (17,21%). Genotipizirano je sedam uzoraka. Prema genotipu, jedan uzorak, porijeklom od papige, pripada serotipu A, a šest uzoraka, porijeklom od golubova, serotipu E/B. Dijagnostičke metode PCR te RealTime PCR dokazale su se kao specifične, osjetljive i primjenjive u rutinskoj dijagnostici klamidioze ptica. Genotipizacija klamidofila, koja je prvi put rađena u Republici Hrvatskoj, potvrdila je da su u ptica prisutni serovarovi kao i u drugim zemljama te da su specifični za određenu vrstu. Rezultati istraživanja pokazuju da je infekcija klamidofilama javnozdravstveni problem te je nužna uspostava boljšeg praćenja epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj na državnom nivou, u suradnji s veterinarskim i javnim zdravstvom.

mr. sc. Anera Krznarić, dr. vet. med.:

Imunosna svojstva "štapićastih stanica" u šarana (*Cyprinus carpio L.*), 29. siječnja 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Željka Matašin

Sažetak

U ovom je radu napravljeno izdvajanje štapićastih stanica (ŠS) u otopini kolagenaze, temperature 230°C, uz miješanje na elektromagnetskoj miješalici, iz arterijskih lukovica šaranskog mlađa, i/p imunostimuliranog s 0,2 mL tekuće hranjive podloge (MEM) i dodatkom 10%-tnog fetalnog goveđeg seruma (10% MEM+FGS). Optimalna koncentracija i vrsta seruma za rast i kultiviranje ŠS određivana je kultiviranjem stanica u pet različitih koncentracija ribljeg seruma (2%, 10%, 20%, 30% i 40%), dvije koncentracije FGS-a (2% i 10%) i miješanom serumu (RS+FGS) u jednakom omjeru konačnog postotka od 10% u tekućoj hranjivoj podlozi (RPMI1640). Sposobnost

prihvatanja stanica istražili smo kultiviranjem u bazenima plastičnih mikrotitar ploča i bazenima predmetnica presvučenih fibronektinom i kolagenom. ŠS su inkubirane u termostatu na 33 °C. Rast ŠS u kulturi sličan je rastu humanih limfoblasta. Na primarnoj kulturi ŠS istražili smo međuodnos ŠS sa stanicama EPC linijske kulture i virusom prolijetne viremije šarana (*Rhabdovirus carpio*). Međuodnos ŠS i stanica EPC linijske kulture, te ŠS i *R. carpio* upućuje na njihovu obrambenu ulogu u organizmu riba sličnu ulozi citotoksičnih T-limfocita, regulacijskih T-limfocita i NK stanica sisavaca.

Josipa Vlainić, dr. vet. med.:

Učinak hipnotika zolpidema na GABA_A receptore, 29. siječnja 2009.

Mentor: dr. sc. Danka Peričić

Sažetak

Imidazopiridin zolpidem svoje djelovanje ostvaruje vezivanjem na benzodiazepinsko vezno mjesto na GABAA receptorima, koji u svom sastavu imaju $\alpha 1$ podjedinicu. Ima posebno izraženo sedativno djelovanje, a našim smo istraživanjem pokazali da ni anitkonvulzivni učinak zolpidema nije zanemariv. Pokazali smo da se dugotrajnim davanjem zolpidema razvija tolerancija na njegovo sedativno i antikonvulzivno djelovanje. S obzirom na to da zolpidem nema afinitet za $\alpha 5$ -GABAA receptore, može se zaključiti da ta podjedinica nije bitna za razvoj tolerancije na sedativne i antikonvulzivne učinke agonista benzodiazepinskih veznih mjesta. Kako bismo dokučili kojim mehanizmima nastaje tolerancija, tretirali smo stanice HEK 293 stabilnom ekspresijom rekombinantnih $\alpha 1\beta 2\gamma 2S$ GABAA receptora zolpidemom, te smo dobili povećan maksimalan broj veznih mjesta za [3H]flunitrazepam i [3H]muscimol i povećanu ekspresiju mRNA za $\alpha 1$ podjedinicu, bez promjene afiniteta receptora. Produkljena zauzetost receptora zolpidemom za posljedicu je imala i slabljenje alosteričkih veza veznih mjesta za GABA-u i benzodiazepine te se na temelju rezultata dobivenih tretmanom primarne kulture cerebelarnih neurona štakora zolpidemom pretpostavlja da su upravo te promjene važne u nastanku tolerancije. Provedena istraživanja omogućuju razumijevanje učinaka hipnotika zolpidema te njegove produkljene primjene na ekspresiju i funkciju, kao i farmakološka svojstva GABAA receptora te razjašnjanju molekularnih mehanizama uključenih u adaptivne promjene receptora tijekom dugotrajne primjene agonista GABAA receptora.

Neven Rasinec, dr. vet. med.:

Učinak poboljšanja hranidbene vrijednosti obroka na plodnost i mliječnost krava simentalke pasmine, 30. siječnja 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Šerman

Sažetak

U radu su prikazani rezultati istraživanja na 20 krava simentalke pasmine, držanih u istim farmskim uvjetima. Krave su hranjene na jednak način, ali u obrok pokusne skupine (deset krava), dodan je biološki pripravak sastavljen prema potrebama krava u suhostaju i početnoj laktaciji. Ukupna proizvodnja mlijeka pokusne skupine bila je za 366 kg veća od proizvodnje mlijeka kontrolne skupine. Pokusna skupina imala je značajno veću ukupnu količinu laktoze, dok je broj somatskih stanica bio niži. Količina mliječne masti, bjelančevina i ureje u mlijeku nije bila različita. U svih su krava iz krvi određeni energetski i metabolički profil te elektrolitsko-mineralni status, i to ulaskom u suhostaj, pred porođaj, po porođaju i u petom tjednu laktacije. Sadržaj bjelančevina i glukoze bio je veći u pokusnoj skupini prije i nakon porođaja, a količina triglicerida niža prije porođaja. Količina BHB bila je viša u krvi pokusne skupine neposredno nakon porođaja. Količina Ca bila je viša u krvi pokusne skupine u petom tjednu po porođaju, dok je količina K i Na bila viša u krvi kontrolne skupine prije porođaja. Servis-period u pokusnoj skupini iznosio je 73,70 dana, a u kontrolnoj skupini krava 123 dana. Indeks osjemenjivanja iznosio je u pokusnoj skupini 1,3, a u kontrolnoj 2,10. Tjelesna masa teladi u pokusnoj skupini iznosila je u prosjeku 53 kg, a u kontrolnoj skupini 49,08 kg. U pokusnoj skupini uginulo je jedno tele, a u kontrolnoj četiri. Na temelju dobivenih rezultata ustvrđeno je da su svi parametri vezani uz mliječnost, kakvoću mlijeka, plodnost i metabolički profil bili bolji u pokusnoj skupini u odnosu na kontrolnu skupinu.

mr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.:

Genska raznolikost populacije vuka (*Canis Lupus*) iz Hrvatske, 3. veljače 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Đuro Huber

Sažetak

Vuk je jedna od najugroženijih kopnenih životinjskih vrsta u Europi. Za zaštitu ugroženih vrsta od velikog je značaja održanje genske varijacije unutar populacija, osobito stoga što se radi o malim izoliranim populacijama u kojih postoji opasnost od povećanja homozigotnosti, a time i manje prilagodljivosti populacije promjenama u okolišu. Ovo istraživanje provedeno je na šezdeset i šest uzoraka vukova iz Hrvatske, korištenjem osamnaest mikrosatelitskih lokusa i dijela kontrolne regije mitohondrijske DNA, dugačkog 281 pb. Radi usporedbe, istraženo je dvadeset kontrolnih regija uzoraka pasa. Genska raznolikost mikrosatelita hrvatske populacije vukova relativno je visoka (0,679). Nisu nađeni dokazi da je populacija nedavno prošla kroz usko grlo. Haplotipska raznolikost vukova relativno je visoka (0,7441), a

nukleotidna raznolikost također je relativno visoka (0,017). Pronađeno je šest vučjih haplotipova u Hrvatskoj, od kojih se tri podudaraju s haplotipovima pronađenim u Alpama, dok su tri haplotipa prvi put opisana u ovom radu te nisu zabilježena u ostalim dijelovima svijeta. Ustvrdeno je nepostojanje subpopulacije vukova u Hrvatskoj te da genetska raznolikost među jedinkama nije u korelaciji s njihovom zemljopisnom udaljenošću.

Dean Konjević, dr. vet. med.:

Praćenje aktivnosti kore nusbubrežne žlijezde jelena lopatara (*Dama dama L.*) neinvazivnom metodom, 31. ožujka 2009.

Mentori: prof. dr. sc. Frane Božić i prof. dr. sc. Zdravko Janicki

Sažetak

U ovom doktorskom radu istražena je aktivnost kore nusbubrežne žlijezde jelena lopatara, s područja NP Brijuni i lopatara iz ograđenog uzgoja, s područja Radobojskog Orehovca. Primijenjena je neinvazivna metoda određivanjem metabolita kortizola u izmetu, imunoenzimnim testom. Prikupljani su uzorci izmeta jelena na anonimnoj bazi s oba područja tijekom četiri godišnja doba. Uzorci su prikupljeni metodom praćenja, označivani i pohranjivani na -20 Celzijevih stupnjeva.

Dobivena krivulja dinamike izlučivanja kortizola, vezano uz pojedina godišnja doba, odgovara istoj krivulji, zabilježenoj u drugih jelenskih vrsta koje borave u umjerenom klimatskom području. Najviše vrijednosti metabolita 11,17 – DOA zabilježene su tijekom zime (srednja vrijednost Brijuni – 1216,74; Krapina – 1043,95 ng/g izmeta), a najniže tijekom rane jeseni (Brijuni - 531,87; Krapina – 417,86 ng/g). Razlozi za ovakvo izlučivanje kortizola u jelenske divljači leže ponajprije u sezonskim metaboličkim promjenama. Usporedbom dva promatrana staništa očite su niže vrijednosti izlučivanih metabolita za područje Radobojskog Orehovca, vjerojatno kao posljedica različitog stupnja prilagodbe na uznemiravanje od strane ljudi. Dijelom je ova razlika ovisna i o kolebanjima neovisnim o stresu, uzrokovanim primjerice potragom za hranom, hranjenjem i sl. Polučeni rezultati predstavljaju prvo praćenje aktivnosti kore nusbubrežne žlijezde u jelena lopatara te mogu poslužiti kao referentne vrijednosti u daljnjim istraživanjima stresa u ove vrste.

mr. sc. Martina Karadjole, dr. vet. med.:

Utjecaj veličine folikula na kvalitetu goveđih jajnih stanica i razvoj zametaka u postupku oplodnje *in vitro*, 7. svibnja 2009.

Mentor: doc.dr. sc. Iva Getz

Sažetak

Svrha istraživanja bila je usporediti razvojnu sposobnost jajnih stanica podrijetlom iz folikula različitih veličina dobivenih iz klaoničkih jajnika ili aspiriranih *in vivo* postupkom transvaginalne ultrazvučne aspiracije krava davateljica. Isto tako, istraživana je utjecaj pasmine (*charolais* i holštajnsko-frizijske) na razvojnu sposobnost jajnih stanica. *Ovum pick-up* izveden je na 17 krava davateljica (9 pasmine *charolais* i 8 holštajnsko-frizijske pasmine). Paralelno su punktirani folikuli jajnika krava sakupljenih na liniji klanja. Bilježen je broj aspiriranih folikula, broj aspiriranih jajnih stanica i uspjeh aspiracije. Aspirirane jajne stanice morfološki su ocijenjene te je praćena njihova sposobnost dozrijevanja, oplodnje i uzgoja *in vitro*. Ocjena razvoja goveđih zametaka provedena je na osnovi kinetike ranog brazdanja i kinetike razvoja morula i blastocista. Rezultati istraživanja pokazali su da jajne stanice dobivene postupkom transvaginalne ultrazvučne aspiracije imaju veću sposobnost razvoja do stadija blastociste u uvjetima uzgoja *in vitro* od klaoničkih jajnih stanica, vjerojatno zbog činjenice da većina jajnih stanica iz klaoničkih jajnika potječe iz malih folikula, za koje smo ustvrdili da imaju slabiju razvojnu sposobnost u odnosu na velike folikule. Autorica je svojom disertacijom pridonijela istraživanju goveđe jajne stanice kao ključnog čimbenika koji utječe na postotak *in vitro* uzgojenih zametaka, odnosno postotak koncepcije nakon transfera vodeći se činjenicom da se uspješnost uzgoja *in vitro* može se povećati birajući jajne stanice s većom razvojnom sposobnosti.

Relja Beck, dr. vet. med.:

Genska raznolikost bičaća *Giardia duodenalis* izdvojenih iz pasa, 14. svibnja 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Albert Marinculić

Sažetak

Bičać *Giardia duodenalis* veoma je čest parazit probavnoga sustava brojnih vrsta sisavaca, životinja i ljudi. Zbog morfološke jedinstvenosti cisti, istraživanja koja uključuju određivanje vrstne specifičnosti i načina prijenosa zahtijevaju njihovu neposrednu gensku tipizaciju. U ovom doktoratu primijenjena je PCR metoda usmjerena na gen trioza fosfat-izomeraza (*tpi*) za dokazivanje genske raznolikosti gijardija izdvojenih iz pasa. Uspješno je umnoženo 53 uzorka. Analiza nukleotidnih sljedova pokazala je prisutnost zoonotskih genskih skupina A i B i vrsno specifične skupine C. Genska raznolikost izolata je dokazana i unutar genskih skupina temeljem čega su podijeljene na podskupine AI, Ali, BIH, BIV i podskupinu sličnu BIV. Značajan polimorfizam je dokazan i u izolata genske skupine C. Zoonotske genske skupine bile su učestalije (70%) u odnosu na vrsno specifične skupine (30%) pa se može zaključiti da psi predstavljaju potencijalni rezervoar za invaziju ljudi. Filogenetska analiza nukleotidnih sljedova dokazanih ovim istra-

živanjem i uspoređena s referentnim nukleotidnim sljedovima genskih skupina dostupnih u banci gena GenBank pokazala je svrstavanje u genske skupine i podskupine. Metoda određivanja polimorfizma restriksijskih ulomaka primijenjena u disertaciji pokazala se uspješnom za brzo i jednostavno razlikovanje genskih skupina prisutnih u pasa.

Hrvoje Valpotić, dr. vet. med.:

Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunost i zdravstveno stanje odbijene prasadi, 5. lipnja 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Željko Mikulec i prof. dr. sc. Frane Božić

Sažetak

Danas, kada se napušta neklinička uporaba antibiotika u svinjogojskoj proizvodnji, intenzivno se traži za alternativnim strategijama za kontrolu i preventivu gubitaka u odbijene prasadi. Te strategije uključuju korištenje bioaktivnih komponenta hrane (nutraceutika) i tvari koje moduliraju funkcije imunskog sustava (imunomodulatore). Ciljevi našeg istraživanja su ustvrđivanje utjecaja nutraceutika (MOS i KPL) i imunomodulatora (LEVA i POE-POP) na: (1) proizvodne rezultate odbijene prasadi, (2) stimulaciju njihove sustavne i lokalne (crijevne) nespecifične i specifične stanične i humoralne imunosti, te na (3) zdravstveno stanje njihova probavnog sustava, kao i na opće zdravstveno stanje i dobrobit. Zaključili smo da je imunomodulator POE-POP bio najučinkovitiji u pojačavanju nespecifične sustavne i lokalne (crijevne) imunosti, a time i u uspostavljanju otpornosti na crijevne infekcije u odbijene prasadi, što je rezultiralo održavanjem dobrog zdravlja probavnog sustava, kao i općega zdravstvenog statusa odbijenika. Imunomodulator LEVA, napose kada je bio primijenjen p. o., pokazao je dobru učinkovitost, dok je učinkovitost oba nutraceutika samo djelomično dokazana u ovom modelu pokusa. Ovaj doktorski rad značajno doprinosi boljem razumijevanju utjecaja nutraceutika i imunomodulatora na zdravlje probavnog sustava, imunost i produktivnost prasadi u intenzivnom uzgoju. Također opisuje interakciju između hrane, domaćina i mikrobne populacije crijeva te pruža alternativu korištenju antibiotskih promotora rasta i njihovom negativnom utjecaju na zdravlje ljudi.

mr. sc. Josip Šimičić, dr. vet. med.:

Mogućnosti uporabe genetskog programiranja u znanstvenom modeliranju na području veterinarske epidemiologije, 23. srpnja 2009.

Mentori: prof. dr. sc. Marko Tadić i doc. dr. sc. Marin Golub

Sažetak

U ovom je radu istraživana mogućnost uporabe genetskog programiranja pri simulacijskom modeliranju u epidemiologiji. Primjenom rješenja dobivenih pomoću genetskog programiranja, izrađen je funkcionalan simulacijski model za označene karakteristike influence ptica i njihovu dinamiku u vremenskom tijeku epidemije. Točnost pojedinačnih rezultata za sve simulirane stope mutacije, izmjerena je u odnosu na usporedni diskretni simulacijski model i u granicama je oko 0,01. Eksperimentalno su provjerene i mogućnosti analize utjecaja procijenjenosti peradi na tijek epidemije u populaciji ljudi, mogućnosti GP rješenja višedimenzionalnog problema (istodobno rješavanje „logike učinka“ za više stopa mutacija u većem broju dana), kao i mogućnost analize odluke pomoću GP rješenja. Dobivena rješenja su po učinkovitosti ravnopravna postojećim algoritmima, a u pojedinim funkcionalnostima i superiorna: sadržavaju mogućnosti koje nije moguće postići postojećim alatima za tu svrhu (GP rješenja višedimenzionalnog problema, GP analiza odluke). U radu je prikazan i postupak instrukcije alternativnog kriterija selekcije u cilju poboljšanja kakvoće GP rješenja „logike učinka“ različitih primijenjenih stopa mutacije. Cilj ove uporabe genetskog programiranja nije proizvesti „najbolji“ postupak, nego dati mogućnost rješenja u situacijama kada su drugi pristupi prekomplikirani, neprikladni ili neučinkoviti. Ovim je istraživanjem pokazana ravnopravnost primjene glede zahtjeva epidemiološke analize, kao i prednosti koje ova metoda omogućuje u odnosu na dosad primjenjivane. Daljnji nastavak istraživanja indiciran je poglavito pri sofisticiranim postupcima u analizi rizika i analizi odluke, posebice bolesti koje podrazumijevaju *cost – benefit*, *cost – efficiency* i ostale pripadne ekonometrijske analize.

Martina Meler, dr. vet. med.:

Utjecaj mikroklimatne poremećaje dišnog sustava svinja s posebnim osvrtom na enzootsku pneumoniju, 24. srpnja 2009.

Mentori: prof. dr. sc. Marija Vučemilo i prof. dr. sc. Ruža Sabočanec

Sažetak

Istraživanje je obavljeno na svinjogojskoj farmi, u objektu za predtovi i tova. Na početku istraživanja u objektu je bilo 526 svinja, prosječne mase oko 25 kg, a na kraju tova, poslije 4 mjeseca, 413 svinja prosječne mase oko 110 kg. Tijekom istraživanja analizirani su mikroklimatski kompleks i sadržaj bioaerosola. Određivani su sadržaj bakterija, gljivica i prašine u zraku, temperatura i vlaga zraka, brzina strujanja zraka, zatim sadržaj amonijaka i ugljikova dioksida u zraku. Statističkom analizom dobivenih podataka nije dokazan značajan utjecaj mikroklimatne poremećaje dišnog sustava, s obzirom na relativno kratko vrijeme iskorištavanja životinja. Mikroklimatski

pokazatelji tijekom istraživanja bili su u preporučanim granicama za tovnu kategoriju svinja. Međutim, zračna onečišćenja, sadržaj bakterija i gljivica, prašine i amonijaka u stajskom zraku tijekom tova znatno premašuju dozvoljene i preporučene standarde za ove pokazatelje. Uzorci pluća 16 uginulih svinja uzeti su za patohistološku pretragu tijekom predtova i tova. Makroskopski vidljive najčešće patološke promjene u plućima obduciranih svinja bile su emfizem, edem, gnojna (lobularna) bronhopneumonija i fibrinozno-nekrotična (lobarna) pneumonija s pleuritisom. Patohistološkom pretragom utvrđeno je u jednom slučaju peribronhijalna i peribronhiolarna prisutnost limfocitnog folikularnog staničnog infiltrata. Na više mjesta, multifokalno oko bronha, bronhiola i krvnih žila u plućima uočavali su se agregati stanica koji su sastavljeni najčešće od limfocita nešto makrofaga i plazma stanica te pojedinačnih neutrofila. U neposrednoj blizini agregacije limfocita uočeno je oštećenje alveolarnog epitela, te na nekim mjestima pucanje interalveolarnih septi sa stvaranjem većih šupljina. Ove su promjene najčešće patognomoničan nalaz i upućuju na prisutnost *Mycoplasme hyopneumoniae*, odnosno na infekciju mikoplazmama. Poznato je da su svinje posebno osjetljive na tu vrstu bakterija. Najčešće promjene u plućima bile su gnojna (lobularna) bronhopneumonija sa sadržajem u bronhima i bronhiolima koji se sastojao uglavnom od miješanih neutrofila sa makrofagima i propalim staničnim detritusom, što smo uočili i u zahvaćenim alveolama te fibrinozna (lobarna) pneumonija gdje je uglavnom dominirao nalaz fibrina u alveolama s pleuritisom. U većini slučajeva promjene su bile kroničnog tijeka uzrokovane sekundarnom mješovitom bakterijskom infekcijom.

subjektivnim postupcima. Objektivni pokazatelji su fiziološka i biokemijska reakcija. Vizualna analogna skala (VAS) poluobjektivni je algometrijski sustav. Bodovni sustav intenziteta boli Sveučilišta u Melbourneu (UMPS) nastoji povezati subjektivne i objektivne kategorije procjene boli, objedinjavanjem bihevioralnih i fizioloških pokazatelja. Oba se sustava oslanjaju na subjektivnu procjenu ponašanja. Istraživanje je provedeno na dvadeset pasa, kliničkih pacijenata, različitih pasmina, spola, dobi, tjelesne mase, pogođenog ekstremiteta i starosti ozljede s dijagnosticiranim puknućem prednjega križnog ligamenta. Sve operacije izvedene su u općoj inhalacijskoj anesteziji. U obje je skupine primijenjen jednak anesteziološki protokol. Protokol analgezije bio je jednak za sve pse. Ni u jednoj skupini nisu zabilježene veće poslijeoperacijske komplikacije. Ovo istraživanje pokazalo je da razlika u invazivnosti između TTA i MRIT-a ima vrlo malo utjecaja, ili ga uopće nema, na poslijeoperacijsku bol i oporavak pacijenta. U TTA skupini je, prema dvije metode (UMPS i VAS), u prva tri dana poslije operacije zabilježena bol nešto manjeg stupnja i brže oslanjanje na operiranu nogu, nego u MRIT skupini. Djelotvorna, pravodobna i multimodalna perioperacijska analgezija ključna je za prevenciju poslijeoperacijske boli. Rezultati ovog istraživanja potvrđuju uspješnost karpofena u liječenju akutne poslijeoperacijske boli. TTA i MRIT predstavljaju sigurne metode liječenja puknuća prednjeg križnog ligamenta, uz prihvatljiv i sličan stupanj poslijeoperacijske boli.

Marko Stejskal, dr. vet. med.:

Usporedba poslijeoperacijske boli u pasa nakon kranijalne transpozicije goljenične kvрге (*tuberositas tibiae*) i modificiranog postupka zatezanja retinakula, 17. rujna 2009.

Mentor: prof. dr. sc. Dražen Matičić

Sažetak

Cilj disertacije je prikazati i usporediti poslijeoperacijsku bol nakon kranijalne transpozicije goljenične kvрге (TTA) i modificiranog postupka zatezanja retinakula (MRIT), operacijskih tehnika koje predstavljaju dvije različite koncepcije liječenja puknuća prednjega križnog ligamenta u pasa. Metode se znatno razlikuju prema veličini operacijske traume. Naša namjera bila je pokazati da uz jednak anesteziološki protokol to vrlo malo utječe na oporavak i brzinu povratka funkcije. Usporedili smo koljensku bol i dinamiku vrijednosti fizioloških, biokemijskih i bihevioralnih pokazatelja neposredno prije operacije te 2, 6, 10, 20, 44 i 68 sati poslije operacije. Stupanj boli procjenjivao se višestrukim objektivnim i

Magistarski radovi

MAGISTRI

Saša Kovačević, dr. vet. med.:

Biosigurnost na farmi mliječnih krava
Mentor: prof. dr. sc. Marija Vučemilo, 11. 12. 2008.

Tomislav Šarić, dr. vet. med.:

Spiralna kompjutorizirana tomografija i 3D rekonstrukcija pojedinih segmenata kralježnice u psa
Mentor: prof. dr. sc. Mensur Šehić, 27. 2. 2009.

Josip Mustač, dr. vet. med.:

Hitna stanja u veterinarskoj oftalmologiji
Mentor: doc. dr. sc. Boris Pirkić, 13. 3. 2009.

Ante Ćorić, dr. vet. med.:

Najčešće stručne pogriješke pri teškim teljenjima
Mentor: prof. dr. sc. Petar Džaja, 26. 3. 2009.

Igor Pivac, dipl. ing.:

Čimbenici uspješnosti suzbijanja *Fascioloides magna* u uzgoju jelenske divljači.
Mentor: prof. dr. sc. Zdavko Janicki, 15. 5. 2009.

Snježana Krog, dr. vet. med.:

Digitalizacija slike snimljene prijenosnim rendgenskim uređajem u veterinarskoj praksi
Mentor: prof. dr. sc. Mensur Šehić, 29. 6. 2009.

Ivana Ledenko, dr. vet. med.:

Rendgenološka i ultrazvučna dijagnostika mitralne insuficijencije u psa
Mentor: prof. dr. sc. Damir Stanin, 30. 6. 2009.

Silvestar Vučković, dr. vet. med.:

Kliničke i laboratorijske metode rane dijagnostike steonosti
Mentor: doc. dr. sc. Iva Getz, 9. 7. 2009.

SVEUČILIŠNI MAGISTRI

Drago Stupar, dr. vet. med.:

Učinak fitomenadiona u liječenju pasa otrovanih antikoagulantnim rodenticidima
Mentor: prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, 27. 3. 2009.

Koraljka Gracin, dr. vet. med.:

Uporaba dopaminskih agonista i sintetskog analoga prostaglandina F2alfa za indukciju pobačaja kuja u drugoj trećini gravidnosti.
Mentor: prof. dr. Ssc. Darko Gereš, 18. 9. 2009.

MAGISTRI ZNANOSTI

Davor Balić, dr. vet. med.:

Humoralna i stanična imunost u goveda prirodno inficiranih virusom enzooske leukoze
Mentori: prof. dr. sc. Josip Madić i prof. dr. sc. Maja Popović, 7. 10. 2008.

Trajno usavršavanje

Osiguranje kvalitete na Veterinarskom fakultetu

Potpisom Bolonjske deklaracije u svibnju 2001. godine Republika Hrvatska pristupila je Bolonjskom procesu koji predstavlja dalekosežnu inicijativu u smislu usklađivanja i homologizacije različitih nacionalnih obrazaca u upravljanju sustavima visokoga obrazovanja. Važna komponenta Bolonjskoga procesa svakako je osiguranje kvalitete koje se provodi na različitim razinama.

Osiguranje kvalitete sveobuhvatni je izraz koji uključuje sve mehanizme, procese i aktivnosti kojima se priznaje, održava i razvija kvaliteta visokog obrazovanja. Sustav kvalitete Sveučilišta temelji se na odredbama zakona o visokom obrazovanju i znanstveno-istraživačkoj djelatnosti i Statuta Sveučilišta. Osiguranje kvalitete nastave Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u nadležnosti je Povjerenstva za upravljanje kvalitetom nastave i prodekana za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje. Zacrtna strategija praćenja kvalitete na Veterinarskome fakultetu ima za cilj stvaranje određenih mehanizama za neprekidno poboljšanje ukupne razine kvalitete ustanove i studiranja. Dosa-

dašnje glavne funkcije institucijske jedinice za osiguranje kvalitete studiranja bile su osiguranje kontinuiranih povratnih informacija od studenata i uvažavanje njihovih sugestija i prijedloga na temelju provedenih studentskih anketa. U skladu s nadležnostima, tijekom akademske godine 2008./2009. uspostavljeno je anketiranje studenata integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine i doktorskog studija na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U rujnu 2009. godine pristupilo se i anketiranju polaznika tečaja trajne izobrazbe Veterinarskoga fakulteta. Anketiranje je provedeno uz pomoć upitnika za procjenu kvalitete nastave Veterinarskog fakulteta. Institucijskom anketom obuhvaćeno je u akademskoj godini 2008./2009. deset nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima. Sveobuhvatna analiza dobivenih odgovora studenata na postavljena pitanja u upitniku o procjeni kvalitete nastave na Veterinarskom fakultetu dat će dodatne smjernice radu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom nastave te usmjeravanju napora na aktualne probleme koji se mogu brzo i efikasno rješavati.

Upitnik o procjeni kvalitete nastave:



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
HEINZLOVA 55, ZAGREB



UPITNIK ZA PROCJENU KVALITETE NASTAVE VETERINARSKOG FAKULTETA

Poštovani studenti,

Pred Vama se nalazi upitnik procjene kvalitete nastave Veterinarskog fakulteta kojim želimo dobiti što potpuniju povratnu informaciju kvalitete nastave. Upitnik je anoniman stoga Vas molimo da iskreno odgovorite na postavljena pitanja. Pažljivo pročitajte pitanja te upišite ocjenu na skali od 1 (najmanje, najslabije...) do 5 (najbolje, najviše...).

Podaci iz upitnika koristiti će se isključivo u svrhu unapređenja nastave iz svih kolegija na Veterinarskom fakultetu.

PREDAVAČ: _____

KOLEGIJ: _____

Ocjena oblika nastave:

	Predavanja	Seminari	Vježbe	Stručno klinički rad	Komentari i pojašnjenja ocjena
Procijenite uspješnost nastave tijekom godine tj. količinu usvojenog znanja (1-nije uspješna, 5-vrlo uspješna)					
Procijenite zahtjevnost nastave (1-nije zahtjevna, 5-vrlo zahtjevna)					
Procijenite zanimljivost nastave (1-nije zanimljiva, 5-vrlo zanimljiva)					
Da li ste zadovoljni s metodologijom rada na nastavi tj. prezentacijom teme, upotrebom nastavnih pomagala? (1-vrlo nezadovoljna/an, 5-vrlo zadovoljna/an)					

	Ocjena	Komentari i pojašnjenja ocjena
Procijenite količinu gradiva na kolegijima koje trenutno slušate (1-premalo, 5-previše ga je)		
Procijenite korisnost ponudnog gradiva (1-beskorisno, 5-vrlo korisno)		
Procijenite dostupnost literature potrebne za praćenje nastave i pripremu ispita		
Procijenite dostupnost nastavnog osoblja studentima, tj. mogućnost dobivanja zatražene pomoći (1-nedostupno, 5-vrlo dostupno)		

Ocjena nastavnog osoblja :

	Ocjena	Komentari i pojašnjenja ocjena
Procijenite razumljivost objašnjavanja gradiva (1-vrlo nezanimljivo, 5-vrlo zanimljivo)		
Procijenite zanimljivost na koji nastavnik/ca izlaže gradivo (1-vrlo nezanimljivo, 5-vrlo zanimljivo)		
Procijenite pripremljenost nastavnika/ce za nastavu (1-nepripremljen, 5-vrlo pripremljen)		
Kakav je odnos nastavnica/ce prema studentima? (S-strog, I-indiferentan, F-prijateljski-fer odnos P-popustljiv)		
Procijenite koliko je nastavnik/ca dostupan studentima za pitanja u okviru kolegija (1-nedostupan, 5-vrlo dostupan)		
Procijenite koliko je nastavnikovo ponašanje primjereno na predavanjima, vježbama, konzultacijama i sl. (1-nije primjereno, 5-u potpunosti primjereno)		
Što biste izdvojili, kao kvalitetu u radu nastavnica/ce?		
Što biste voljeli da nastavnik/ca promijeni u svom radu? Pojasnite.		

Ocjena fakulteta :

	Ocjena	Komentari i pojašnjenja ocjena
Procijenite koliko se zadovoljni s radom fakulteta u cjelini (1-nisam zadovoljna/an, 5-vrlo zadovoljna/an)		
Kako doživljavate atmosferu na fakultetu (1-neugodna „loša“, 5-vrlo ugodna, „dobra“)		
Mislite li da vam studiranje oduzima previše vremena tj. da li vas previše opterećuje (1-uopće me ne opterećuje, 5-jako me opterećuje)		
Ima li na fakultetu dovoljno izvannastavnih aktivnosti za studente (1-nema ih uopće, 5-ima ih dovoljno)		
Sudjelujete li u nekim izvannastavnim aktivnostima? Ako DA, onda ih nabrojite, a ako NE navedite razloge zašto ne sudjelujete.	DA NE	
Da li vam se tijekom studiranja desilo da ste bili uznemiravani od strane osoblja fakulteta? Ukoliko se odgovorili DA, molimo Vas da ukratko opišete situaciju.	DA NE	

Vrednovanje kvalitete i učinkovitosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Temeljem članka 7., st. 1. i st. 2. točke 6., te članka 16. – 18. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje na svojoj 51. sjednici održanoj 5. ožujka 2008. godine donijelo je zaključak o imenovanju stručnoga povjerenstva Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje koje će provesti postupak vrednovanja kvalitete i učinkovitosti Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Na temelju dobivenog izvješća stručnog povjerenstva, odnosno rezultata vrednovanja, Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje ustvrđuje ispunjava li visoko učilište, odnosno Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu minimalne uvjete za dobivanje dopusnice propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Pravilnikom o vrednovanju visokih učilišta, te predlaže ministru znanosti, obrazovanja i športa da visokom učilištu izda dopusnicu za rad, uputi pismo očekivanja ili uskrati dopusnicu.

Dopusnica je isprava kojom se utvrđuje da visoko učilište udovoljava svim standardima i uvjetima za obavljanje djelatnosti i temelj je za donošenje odluke o upisu u Upisnik visokih učilišta ili o produljenju statusa visokoga učilišta u Upisniku. Visoko učilište kojemu je rješenjem ministra uskraćena dopusnica briše se iz Upisnika te ne može biti financirano iz državnog proračuna.

Stručno je povjerenstvo provelo postupak vrednovanja Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 27. do 29. listopada 2008. godine te je na temelju prethodno izrađene Samoanalize Veterinarskoga fakulteta donijelo prijedloge, sugestije i završnu ocjenu kao temelj za dobivanje Dopusnice za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa.

Preslika dijela završnog izvješća Povjerenstva:

ZAVRŠNA OCJENA I PREPORUKA POVJERENSTVA NACIONALNOM VIJEĆU ZA VISOKO OBRAZOVANJE

Vanjsko vrednovanje Veterinarskog fakulteta u Zagrebu specifično je. Radi se o jedinstvenoj ustanovi u Hrvatskoj zbog čega je teško izvući komparativne zaključke. No, uzevši u obzir glavne parametre za vrednovanje i nalaze može se reći da Veterinarski fakultet ispunjava temeljne uvjete i standarde u obrazovanju, istraživanju i stručnim djelatnostima. Određeni pokazatelji u istraživačkoj djelatnosti po kvaliteti i inovativnosti mogu se uspoređivati s rezultatima u zapadnoj Europi. Nova uprava Fakulteta ima jasnu ideju i akcijsku odlučnost prema budućem razvoju fakulteta. Osim agilnog dekana, osobito se ističe skupina mladih prodekana i čelnika manjih ustrojbenih jedinica koja jamči održivost razvoja Veterinarskog fakulteta.

U Zagrebu, 29. listopada 2008.

Članovi povjerenstva :

Prof. dr. sc. Branko Rafajac, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, predsjednik, v.r.

Prof. dr. sc. Željko Dujić, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, v.r.

Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, v.r.

Prof. dr. sc. Željko Bošnjak, Medical College of Wisconsin, v.r.

Tomislav Čengić, student Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, v.r.

Preslika dopusnice Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa:



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA

KLASA: UP/I-602-04/09-13/00054
URBROJ: 533-07-09-0002

Zagreb, 1. lipnja 2009.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET

Primljeno: 12-06-2009.		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
60209/09-275/1		
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
251-01-07/1209-1		

Na temelju odredbe članka 16. i 18. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, broj 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 - Odluka USRH i 46/07), Pravilnika o mjerilima i kriterijima za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti visokih učilišta (Narodne novine, broj 9/05) i članka 204. stavka 4. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91, 103/96 - Odluka USRH), prema prethodno pribavljenom mišljenju sa 60. sjednice Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, koja je održana 8. travnja 2009. godine (Klasa: 602-11/09-01/0001, Ur. br.: 355-02-09-16, od 9. travnja 2009. godine), po ovlasti državni tajnik dr. sc. Radovan Fuchs izdaje

DOPUSNICU

1. Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa.
2. Na temelju rezultata vrednovanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, preporučuje se ministru izdavanje dopusnice Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa.

Obrazloženje

U postupku vrednovanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, koji je pokrenut prema godišnjem rasporedu poslova Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje na 51. sjednici održanoj 5. ožujka 2008. godine, usvojen je Zaključak o imenovanju stručnog povjerenstva zaduženog za postupak vrednovanje kvalitete i učinkovitosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Nakon što je stručno povjerenstvo proučilo samoanalizu i tablice uz samoanalizu, koje je izradio Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, stručno povjerenstvo je posjetilo visoko učilište u razdoblju od 27. do 29. listopada 2008. godine, nakon čega je dostavilo Izvješće povjerenstva o obavljenom vrednovanju i nalazima u njemu koje je, prije rasprave na sjednici Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, upućeno visokom učilištu na očitovanje.

Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje je na svojoj 60. sjednici održanoj 8. travnja 2009. godine usvojilo Izvješće povjerenstva o obavljenom vrednovanju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, zajedno sa završnom ocjenom i preporukama za poboljšanje i unapređenje kvalitete te donijelo Zaključak kojim preporučuje ministru izdavanje dopusnice



Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa.

Na temelju članka 16. i 18. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje usvojilo je Zaključak kojim preporučuje ministru izdavanje dopusnice Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb, za obavljanje djelatnosti i izvođenje studijskih programa.

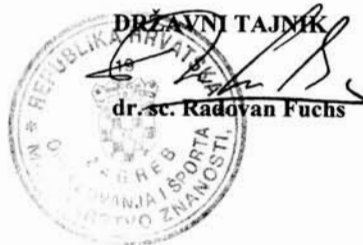
Slijedom svega navedenoga, a na temelju članka 16. i 18. a sukladno članku 71., 72. i 73. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku

Ovo rješenje konačno je u upravnom postupku.

Protiv ovoga upravnog akta nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Republike Hrvatske u Zagrebu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovoga upravnog akta.

Tužba se predaje neposredno Upravnom sudu ili se šalje preporučenom poštom.



Dostaviti:

1. Sveučilištu u Zagrebu, Rektorat, Trg maršala Tita 14, Zagreb
2. Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb
3. Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje, Donje Svetice 38, Zagreb
4. Pismohrani.





Cjeloživotno obrazovanje na Veterinarskom fakultetu

Tijekom akademske godine 2008./2009. nastavilo se s osuvremenjivanjem koncepta trajne izobrazbe. Postavljena je nova internetska stranica Veterinarskoga fakulteta s posebnom aplikacijom za tečajeve trajne izobrazbe i detaljnim podacima o kompetencijama voditelja tečaja i suradnika te što je moguće točnijim rasporedom aktivnosti. Glede dobivanja povratnih informacija o kvaliteti tečaja započelo je institucijsko anketiranje s pomoću Upitnika o procjeni kvalitete tečajeva trajne izobrazbe na Veterinarskom fakultetu. Prvo je anketiranje provedeno 27. rujna 2009. godine, a anketirani su bili polaznici tečaja „Osteosinteza u malih životinja“. Cilj anketiranja polaznika tečaja jeste podizanje kvalitete nastave i razine zadovoljstva polaznika tečajeva u smislu praktične primjenjivosti dobivenih znanja i vještina.

Do 30. rujna 2009. godine ukupno je održano 10 tečajeva trajne izobrazbe od kojih su neki prema prethodnom dogovoru s voditeljima održani na terenu, odnosno u veterinarskim organizacijama .

Popis održanih tečajeva do rujna 2009. godine:

Naziv tečaja:	Voditelj tečaja	Mjesto održavanja tečaja	Datum održavanja tečaja	Broj polaznika tečaja
Tečaj iz primjene DDD	prof. dr. sc. Marija Vučemilo	Zagreb	2.-6.2. 2009.	13
Tečaj za veterinarske higijeničare DDD	prof. dr. sc. Marija Vučemilo	Zagreb	9.-11.2. 2009.	10
Veterinarska problematika u uzgoju kunića	dr. sc. Kristina Matković	Zagreb	23.3.2009 i 8. 6.2009.	3
Aktualne teme iz veterinarske dermatološke prakse	doc. dr. sc. Nikša Lemo	Zagreb	27.3.2009.	31
Management rasplodivanja konja	prof. dr. sc. Marijan Cergolj	Županja	2-3.4.2009.	15
Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekta u poslovanju s hranom	prof. dr. sc. Bela Njari	Zagreb Solin, 2 dana	23.4.2009. 6.5.2009.	4
Fiziologija i parazitologija probave i mjene tvari u preživača	prof. dr. sc. Zvonko Stojević	Zagreb, 2 dana	24-25.4. 2009.	3
Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekta u poslovanju s hranom	prof. dr. sc. Bela Njari	Zagreb, Puris, 2 dana	6.5.2009. 13.5.2009.	5
Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekta u poslovanju s hranom	prof. dr. sc. Bela Njari	Zagreb Zlatar, 2 dana	6.5.2009. 15.6.2009.	4
Odabrana poglavlja iz kliničke dijagnostike bolesti konja	prof. dr. sc. Josip Kos	Đakovo	22.-23.5. 2009.	10
Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekta u poslovanju s hranom	prof. dr. sc. Bela Njari	Zagreb Sl. Brod, 2 dana	3.6.2009. 8.6.2009.	7
Neantibiotski način liječenja mastitisa mliječnih krava	prof. dr. sc. Darko Gereš	Bjelovar	1.7.2009.	15
Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekta u poslovanju s hranom	prof. dr. sc. Bela Njari	Zagreb D. Stubica, Pregrada, Desinić, 2 dana	6.7.2009. 9.7.2009.	5
Osteosinteza u malih životinja	prof. dr. sc. Dražen Matičić	Zagreb, 2 dana	26.-27.9. 2009.	13

Prodekan za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje
prof. dr. sc. Dražen Matičić

Znanstvenoistraživački projekti

U akademskoj godini 2008./2009. odvijao se znanstvenoistraživački rad na 49 znanstvenih projekata koji su ugovoreni s Ministarstvom znanosti obrazovanja i športa (MZOŠ) početkom 2007. i 2008. godine (vidi ljetopise za ak. god. 2006./2007., odnosno 2007./2008.) nakon pozitivnog vrednovanja u I. (44 projekata) i II. krugu (5 projekata). Tijekom protekle akademske godine predloženo je još 7 projekata za vrednovanje u III. krugu (tablica 1).

Tablica 1. Znanstveni projekti predloženi u III krugu vrednovanja za financiranje od MZOŠ

Redni broj	Naslov projekta	Voditelj/voditeljica projekta	Zavod/Klinika
1.	Povijest veterinarstva Hrvatske – prilozi za povijest gospodarstva	prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt	Zavod za povijest, etiku i sociologiju veterinarstva
2.	Mikrobiološki rizici u proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda	doc. dr. sc. Vesna Dobranić	Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica
3.	Metabolički poremećaji u preživača tijekom negativnog energetskeg statusa	doc. dr. sc. Damjan Gračner	Klinika za unutarnje bolesti
4.	Imunološki odgovori i regeneracija kože: modeli u veterinarskoj dermatologiji	doc. dr. sc. Nikša Lemo	Klinika za unutarnje bolesti
5.	Istraživanje rasplodne sposobnosti hrvatskih autohtonih pasmina konja	doc. sc. Nikica Prvanović	Klinika za porodništvo i reprodukciju
6.	Istraživanje farmakokinetike lokalnih anestetika na modelu domaće svinje	doc. dr. sc. Dražen Vnuk	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju
7.	Poboljšanje zdravlja holističkim metodama pasa vodiča slijepih osoba	prof. dr. sc. Damir Žubčić	Klinika za unutarnje bolesti

Međutim, do kraja ak. god. 2008./2009. nije nam bio poznat ishod vrednovanja tih projekata. Pretpostavljamo da je do zastoja u odobravanju projekata došlo zbog nedostatka financijskih sredstava, koja bi se navodno trebala iznaći nakon prosudbe uspješnosti projekata odobrenih u I. krugu. Naime, za te je projekte MZOŠ zatražio periodična izvješća zaključno sa 16. lipnjem 2009. godine. Nakon prosudbe koja je u tijeku, neki bi od projekata mogli biti ocijenjeni kao neuspješni, pa će se sredstva predviđena za njihovo financiranje prerasporediti za novoodobrene projekte. Do kraja ove kalendarske godine očekuje se odobrenje MZOŠ o imenovanju novih voditelja projekata (4) i programa (1) zbog umirovljenja dosadašnjih voditelja.

Broj izabranih znanstvenih novaka porastao je u protekloj ak. god. za 7 (tablica 2), a broj novoodobrenih i izabranih znanstvenih novaka za 3 (redni brojevi od 5 do 7), tako da trenutačno na projektima Fakulteta radi 48 znanstvenih novaka/novakinja.

Tablica 2. Znanstveni projekti MZOŠ s novoodobrenim znanstvenim novacima izabranim u ak. god. 2008./2009.

Redni broj	Broj projekta	Voditelj/voditeljica projekta	Znanstveni novak/novakinja	Zavod/Klinika
1.	053-0532052-2046	prof. dr. sc. Darko Gereš	Branimira Ževrnja, dr. vet. med.	Klinika za porodništvo i reprodukciju
2.	053-0531854-1866	prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur	Ivona Žura Žaja, dr. vet. med.	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju
3.	053-0532266-2215	doc. dr. sc. Dalibor Potočnjak	Iva Šmit, dr. vet. med.	Klinika za unutarnje bolesti
4.	053-0010501-1977	prof. dr. sc. Damir Stanin	Zoran Vrbnac, dr. vet. med.	Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju
5.	053-0532265-2255	prof. dr. sc. Ivica Valpotić	Daniel Špoljarč, dr. vet. med.	Zavod za biologiju
6.	053-0000000-3655	prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica	Hrvoje Capak, dr. vet. med.	Klinika za unutarnje bolesti
7.	053-0531863-1857	prof. dr. sc. Estella Prukner Radovič	Maja Lukač, dr. vet. med.	Zavod za bolesti peradi s klinikom

Time je u potpunosti udovoljeno prethodnoj listi prioriteta s ukupno 18 podnositelja zahtjeva (redni brojevi od 1 do 4), potom je odobren 1 zamjenski znanstveni novak (redni broj 5), dok su 2 znanstvena novaka odobrena prema aktualnoj prioritetoj listi (redni brojevi 6 i 7) s ukupno 8 podnositelja zahtjeva. Prema toj listi, odobrenje znanstvenog novaka očekuju još sljedeći voditelji projekata: prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas, prof. dr. sc. Zvonko Stojević, prof. dr. sc. Josip Kos, prof. dr. sc. Emil Srebočan, prof. dr. sc. Frane Božić i prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica.

Tijekom protekle akademske godine zbivale su se promjene u poziciji i statusu znanstvenih novaka. Tako se jedan znanstveni novak (dr. sc. Relja Beck) zaposlio u drugoj instituciji, a na njegovu mjestu (projekt broj: 053-0532265-2251, voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić) nije do sada zaposlen zamjenski znanstveni novak. U međuvremenu, jedna je znanstvena novakinja izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docenta (dr. sc. Nada Kučer), a dva su novaka (mr. sc. Martina Karadjole, dr. vet. med. i Krešimir Severin, dr. vet. med.) izabrana u suradničko zvanje asistenta. Petero znanstvenih novaka (Gordana Gregurić Gračner, dr. vet. med., mr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. vet. med., Dean Konjević, dr. vet. med., Ana Kovšca Janjatić, dipl. ing. biol. i Ozren Smolec, dr. vet. med) je doktoriralo i nastavilo raditi na pripadajućim projektima. Osim toga, jedan je znanstveni novak (Marin Torti, dr. vet. med.) preraspoređen s projekta 053-0481153-1140 (voditeljica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter) na projekt: 053-0532266-2220 (voditelj prof. dr. sc. Vladimir Mrljak), prema vlastitom zahtjevu, uza suglasnost voditelja dotičnih projekata.

U ak. god. 2008./2009. istraživačka se aktivnost odvijala i u okviru projekata ugovorenih s drugim ministarstvima, tijelima državne uprave i/ili međunarodnim organizacijama/fondovima, odnosno institucijama (tablica 3).

U odnosu na prošlu akademsku godinu, ukupan broj ovih projekata porastao je za dva. Ugovoreno je 10 novih projekata (redni brojevi 1, 4, 6, 9, 11, 14, 15, 16, 17 i 18), a ugovorna razdoblja 8 projekata su istekla. Međutim, ohrabruje činjenica da se kao voditelji ovih projekata pojavljuju, osim etabliranih voditelja višegodišnjih projekata, i drugi znanstveno-nastavni djelatnici (redni brojevi 1, 14, 16 i 17) Fakulteta.

U ovom je izvještajnom razdoblju završen rad na jednom razvojno-stručnom projektu financiranom od tijela lokalne uprave, i nije bilo ugovaranja novih projekata.

U proteklom je razdoblju Fakultet ponovno dobio od MZOŠ vrlo mala sredstva u iznosu od 138.966,17 kn, i to samo za sitnu i srednju znanstvenu opremu. S obzirom na to da je u 2008. godini od povrata PDV-a za kupnju znanstvene opreme ostvareno još 166.033,83 kn, Fakultetu je odobrena nabava opreme u ukupnom iznosu od 305.000,00 kn. Temeljem prioritete liste za sitnu i srednju znanstvenu opremu ta su sredstva raspoređena na sljedeće projekte: 053-0532052-2040 (voditelj: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić) za sondu za ultrazvučni aparat (25.000,00 kn), 053-0532265-2255 (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Valpotić) za inkubator (55.000,00 kn), 053-0000000-3645 (voditelj: doc. dr. sc. Juraj Grizelj) za laparoskopsku opremu (150.000,00 kn) i 053-0532266-2220 (voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak) za ledenicu (75.000,00 kn).

Unatoč tome što su i ove godine odobrena i sredstva od MZOŠ za nabavu opreme, smatramo da je odobravanjem ovako skromnih sredstava, znatno umanjena kompetitivnost većine zavoda/klinika za dobivanje domaćih i međunarodnih projekata, a istodobno je onemogućeno osuvremenjivanje njihove nastavne i stručne djelatnosti. Stoga smo mišljenja da Fakultet treba načiniti strategiju razvoja pojedinih ustrojbenih jedinica, temeljenu na prioritetima tržišta znanja i visoke stručnosti u polju veterinarske medicine i biotehnologije, koja bi bila usmjerena ne samo prema MZOŠ nego i prema međunarodnim znanstvenim i edukacijskim programima, te prema sredstvima Sveučilišta u Zagrebu. Dobar su putokaz međunarodni projekti, napose iz programa FP7, navedeni u tablici 3.

U ovoj je akademskoj godini istekao trogodišnji mandat članovima Povjerenstva za projekte, pa je na 9. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća u širem sastavu od 20. svibnja 2009. godine imenovan novi sastav tog povjerenstva (vidi u popisu članova povjerenstava Fakultetskoga vijeća u ovom ljetopisu). Na konstituirajućoj sjednici Povjerenstva za projekte održanoj 8. lipnja 2009. godine, izabran je za predsjednika prof. dr. sc. Josip Kos, a za dopredsjednika prof. dr. sc. Alen Slavica.

Tablica 3. Ostali projekti financirani od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ), Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR), Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja (MZOP), Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP), Hrvatskih autocesta (HAC) i/ili međunarodnih institucija, odnosno fondova

Redni broj	Financijer/sufinancijer	Naslov projekta	Glavni istraživač/istraživačica	Zavod/Klinika
1.	MPRRR	Dalmatinska tuka: fenotipske odlike i ekološke odrednice areala	doc. dr. sc. Anamarija Ekert Kabalin	Zavod za stočarstvo
2.	ALERTIS – fund, Rhenen, Nizozemska; BBI MATRA project	Gaining and maintaining public acceptance of brown bear in Croatia	prof. dr. sc. Đuro Huber	Zavod za biologiju
3.	SEE- ERA.NET project	Recreation of the BALKAN NET, a network of concervation bodies in countries sharing continuous large carnivore populations		
4.	EU Fund FP7	HUNTING for sustainability THEME 6 - Environment		
5.	MPRRR	Izrada genetske analize hrvatske populacije smeđeg medvjeda		
6.	HAC d.o.o., Zagreb	Studija propusnosti prijelaza za životinje na autocesti Zagreb-Rijeka		
7.	DZZP, Zagreb	Nastavak projektnih aktivnosti na provedbi Plana upravljanja vukom u Hrvatskoj		
8.	DZZP, Zagreb	Nastavak projektnih aktivnosti na provedbi Plana upravljanja risom u Hrvatskoj		
9.	DZZP, Zagreb	Monitoring velikih zvijeri (vuk, medvjed i ris) na području preliminarne ekološke mreže NATURA 2000		
10.	MZOŠ	Uzgoj tkivnih ekvivalenata (glavni istraživač: mr. sc. Mirna Tominac, Klinika za traumatologiju, Zagreb)	prof. dr. sc. Maja Popović (voditelj u suradnoj instituciji)	
11.	Multilarealni EU projekt	Supporting Early Warning and Surveillance of Avian influenza infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance	prof. dr.sc. Estella Prukner-Radovčić	Zavod za bolesti peradi s klinikom
12.	Multilarealni EU projekt	Distribution and initial molecular characterization of enterohemorrhagic <i>E. coli</i> (EHEC) specific virulence factors of <i>E. coli</i> strains from domestic animals and man: an assessment of zoonitic significance in the West Balkan (SEE- ERA.NET)		
13.	Multilarealni EU projekt	The importance of chlamydia infections in birds for animal and human health in Southeastern Europe (SEE- ERA.NET)		
14.	Bilateralni projekt: Hrvatska-Srbija	Epizootiologija i epidemiologija lišmanioze u Hrvatskoj i Srbiji, Distribucija vektora u ne-enzootskom području i serološki monitoring pasa	doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
15.	Multilateralni COST projekt	Goat-parasite interactions: from knowledge to control	prof. dr. sc. Albert Marinculić	
16.	SEE- ERA.NET project	Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction for the protection and restoration of animal genetic resources in the region	doc. dr. sc. Juraj Grizelj	Klinika za porodništvo i reprodukciju
17.	Multilateralni COST projekt	Maternal Interaction with Gametes and Embryos		
18.	EU Fund FP7	BASELINE—Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks FP7-KBBE-2007-2A Collaborative project	prof. dr. sc. Lidija Kozračinski	Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica
19.	MPRRR i Udruga za zaštitu međimurskih prehrambenih autohtonih proizvoda	Zaštita „Međimurskog mesa z tiblice“ za oznaku izvornosti – priprema i izrada specifikacije		
20.	MPRRR i Udruga uzgajivača konja Kloštar Ivanić	Ždrebeća kobasica (salama) – Robna marka	prof. dr. sc. Bela Njari	

prof. dr. sc. Ivica Valpotić i prof. dr. sc. Josip Kos

Međunarodna suradnja

European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)



Članovi Dekanskog kolegija u užem sastavu sudjelovali su u radu 22. godišnje skupštine EAEVE-a u organizaciji Sveučilišta veterinarske medicine u Hannoveru. Uz uobičajeni dnevni red Godišnje skupštine održana su zanimljiva predavanja o radu mladih veterinaru u velikoj praksi i na temu izobrazbe veterinaru u području higijene hrane u svjetlu propisa EU. Skupštini su prisustvovali i predsjednici svjetske i europske udruge veterinaru koji su u svojim predavanjima iznijeli stavove o razvoju veterinarske struke. Također, raspravljalo se o uspostavi kvalitete o akreditaciji i evaluaciji veterinarskih sveučilišta i fakulteta EU.

Na Skupštini je rečeno kako su napravljeni koraci prema priznavanju EAEVE-a od strane Europske komisije uz određene promjene Statuta. Također, potrebno je postići dogovore koji se tiču same struke u okviru drugih veterinarskih organizacija, kao što je *Federation of Veterinarians of Europe* (FVE). Pritom je važna suradnja Europske asocijacije za osiguranje kvalitete u visokom obrazovanju (*European Association for Quality Assurance in Higher Education; ENQA*) i EAEVE-a u smislu poboljšanja i promicanja kvalitete u edukaciji veterinaru. Predsjednik EAEVE-a istaknuo je da je od 110 fakulteta u Europi čak 98 članica EAEVE-a. Važno je napomenuti da su na Godišnjoj skupštini prihvaćene promjene Statuta prema napucima ENQA-e. Prihvaćanje stanovitih promjena u Statutu važno je posebice za fakultete koji su u postupku pripreme za sljedeće evaluacije, pa tako i za nas.

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

European Coordination Committee on Veterinary Training (ECCVT)

Redovite aktivnosti čelnštva EAEVE-a u protekloj akademskoj godini obuhvaćale su i održavanje sastanaka Europskog koordinacijskog tijela za veterinarsku edukaciju (*European Coordination Committee on Veterinary Training, ECCVT*). U tom su tijelu predstavnici EAEVE-a, organizacije *European Board of Veterinary Specialisation* (EBVS) i *Federation of Veterinarians* (FVE). Europsko udruženje za visoku veterinarsku naobrazbu zastupaju Marcel Wanner (predsjednik) i članica Ljiljana Pinter, te su kao njihovi predstavnici sudjelovali na održanim sastancima u Bruxellesu i Padovi u proteklom razdoblju. Brojne teme o kojima se raspravljalo na spomenutim sastancima odraz su pokušaja objedinjavanja rada spomenutih organizacija u smislu kontinuiranog poboljšanja sadržaja studijskih programa za veterinarsku naobrazbu i bile su podloga za opsežne kritičke rasprave o njezinu vrednovanju. Istaknuta je potreba češćih ovakvih zajedničkih rasprava o poboljšanju studijskih programa u kojima bi trebala koordinirano sudjelovati tijela EAEVE-a, EBVS-a i FVE-a. Rasprave oko ustvrđivanja statusa evaluiranih veterinarskih sveučilišta/fakulteta unutar zajednice EAEVE-a, s obzirom na ishode evaluacijskog postupka, također su bile vrlo zanimljive. Istaknuto je kako je promicanje kvalitete od neobične važnosti za razvoj i napredak veterinarske naobrazbe u čemu posebice jak temelj daje dobar akreditacijski sustav. U tom smislu, važna tema u kojoj je postignut visok stupanj suglasnosti u raspravama članova ECCVT-a bila je i o potrebnim uvjetima za članstvo EAEVE-a u Europskoj asocijaciji za osiguranje kvalitete u visokom obrazovanju (*European Association for Quality Assurance in Higher Education, ENQA*).

Prorektorica za studije i upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu
prof. dr. sc. Ljiljana Pinter

VETERINARY NETWORK OF EUROPEAN STUDENTS AND STAFF TRANSFER (VetNEST)



Sudionici sastanka VetNEST-a

Ovogodišnji sastanak VetNEST-a održan je u Budimpešti od 4. do 6. rujna. Kao predstavnici Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u radu sastanka sudjelovali su dekan prof. dr. sc. Velimir Sušić, prodekan za diplomsku nastavu prof. dr. sc. Željko Pavičić i prodekan za upravljanje kvalitetom i cjeloživotno obrazovanje prof. dr. sc. Dražen Matičić. Relativno opsežan dnevni red uključivao je 15 točaka među kojima je jedna od središnjih bila razmatranje pisanih i usmenih izvješća o radu pojedinih fakulteta, odnosno sveučilišta u protekloj godini. U tom je kontekstu izvještaj našega fakulteta bio usmjeren na adaptaciju i nadogradnju prostora, mobilnost studenata i nastavnika ostvarenu putem CEEPUS programa (*Central European Exchange Programme for University Studies*) te međunarodnu suradnju u okvirima ERASMUS programa, 7. okvirnog programa i više bilateralnih projekata. Također, posebno je istaknut i rad na unapređenju integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija – izmjene i dopune, Informacijski paket, Katalog znanja i vještina – kao i dobivanje dopusnica za još dva specijalistička poslijediplomska studija te upis nove generacije studenata na doktorskim studijima. Od ostalih točaka dnevnog reda na sastanku znatniju pozornost pobudila je ona vezana za CEEPUS program. Sa žaljenjem je ustvrđeno kako na posljednjem natječaju

za taj program prijedlog VetNEST članica nije dobio potporu, što znači jednogodišnji zastoj u razmjeni studenata i nastavnog osoblja. Iako je u raspravi više sudionika istaknulo prednosti koje za navedeno nudi ERASMUS program, ipak je zaključeno da se za sljedeći rok (početak 2010.) pripremi novi prijedlog CEEPUS programa, a za glavnog koordinatora tog zadatka imenovan je naš koordinatorski doc. dr. sc. Igor Štoković. U okviru 10. točke dnevnog reda izviješteno je o netom završenim kao i nadolazećim evaluacijama od strane EAEVE-a (*European Association of Establishments for Veterinary Education*). U tom kontekstu posebnu su pozornost izazvale informacije vezane za primjenu novoga SOP-a (*Standard Operating Procedure*). Na kraju želimo istaknuti da je pod 2. točkom prihvaćen zapisnik o godišnjem VetNEST sastanku održanom 2008. godine u Zadru te da je u više navrata istaknuto kako je posebnu kvalitetu tom sastanku dala pridružena konferencija i radionica u kojoj su osim nastavnika sudjelovali i studenti te predstavnici strukovnih organizacija. Sljedeće, 2010. godine godišnji sastanak VetNEST-a održat će se u Makedoniji.

Dekan
prof. dr. sc. Velimir Sušić

Ostale međunarodne aktivnosti

Dana 10. listopada 2008. godine na Fakultetu je boravila delegacija Veterinarskoga fakulteta Univerziteta u Sarajevu: **dekanica prof. dr. Almedina Zuko**, prodekan za postdiplomsku nastavu i inovacije **prof. dr. Adnan Jažić**, prodekan za nastavu i nauku **prof. dr. Josip Krnić** i **doc. dr. Aida Hodžić**. U razgovoru s dekanom i članovima Dekanskoga kolegija izraženo je zadovoljstvo dosadašnjom suradnjom, ali je iskazana i potreba za njezinim produblјivanjem, osobito u okviru razmjene studenata i nastavnog osoblja te rada na zajedničkim projektima. Donesena je odluka o dopuni sporazuma o suradnji između naša dva fakulteta te su definirani njezini oblici. Ujedno, članovi delegacije posjetili su Zavod za fiziologiju i radiobiologiju i Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti te se zadržali u pojedinačnom razgovoru s predstojnicima zavoda. Ugovor o suradnji između naša dva fakulteta potpisan je 11. prosinca 2008. godine.

Od 1. do 5. prosinca 2008. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu boravio je **prof. dr. sc. František Lešnik** s Veterinarskoga fakulteta u Košicama, Slovačka. Prof. Lešnik posjetio je naš fakultet radi boljega upoznavanja s nastavnim planom i programom s ciljem provođenja ideja i smjernica Bolonjskog procesa te uspostavljanja znanstvene suradnje. Poglavitito je svoje zanimanje usmjerio na predmete koji se odnose na biologiju, budući da je prof. Lešnik dugogodišnji nastavnik u Zavodu za biologiju u Košicama i voditelj predmeta Stanična biologija. Stoga se prof. Lešnik prije svega upoznao s nastavnim i znanstvenim radom znanstveno-nastavnih djelatnika i znanstvenih novaka u Zavodu za biologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Prof. Lešnik je bio gost Zavoda za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologu, Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Zavoda za peradi s klinikom i Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači. Upoznao se i s radom klinika te je iskazao želju za boravkom studenata viših godina Sveučilišta veterinarske medicine u Košicama na klinikama našega fakulteta. Tijekom boravka prof. Lešnik je održao dva predavanja od kojih je predavanje pod nazivom «Molekularna biologija onkovirusa» bilo namijenjeno studentima II. godine studija u sklopu izvođenja obvezne nastave iz predmeta Molekularna biologija i genomika. Posjet prof. dr. sc. F. Lešnika Veterinarskome fakultetu u Zagrebu rezultirao je dogovorom o suradnji na nastavnim i znanstvenim radovima sa znanstveno-nastavnim djelatnicima Zavoda za biologiju i Zavoda za veterinarsku ekonomiku i analitičku epidemiologiju Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu, pa je već nakon prvoga posjeta dogovoreno sudjelovanje znanstveno-nastavnih djelatnika Zavoda za biologiju u publiciranju znanstvenih radova i pisanju poglavlja u knjizi.

Prof. dr. Almedina Zuko boravila je na našem fakultetu od 2. do 3. prosinca 2008. godine. Posjet se temeljio na dogovorima oko razmjene nastavnog osoblja i predavača, razmjene iskustava u pogledu ustrojstva fakulteta te kako što bolje planirati i uspješnije prijavljivati buduće zajedničke znanstvene projekte u okviru Sedmog okvirnog programa Europske Unije.

Dana 16. siječnja 2009. godine dekanica Veterinarskoga fakulteta u Sarajevu **prof. dr. Almedina Zuko** zajedno s prodekanom **prof. dr. Adnanom Jažićem** sudjelovala je u sastanku vezanom uz zajednički znanstvenoistraživački projekt te je bilo dogovora oko razmjene nastavnika u sklopu projekta BASILEUS.

Prof. dr. Almedina Zuko i **prof. dr. Adnan Jažić** boravili su u posjetu našem fakultetu 6. veljače 2009. godine. U dogovoru s Dekanskim kolegijem razgovor se temeljio na pripremama oko organiziranja zajedničkog međunarodnog skupa „Stanje i perspektiva očuvanja autohtonih vrsta i pasmina životinja u Bosni i Hercegovini“, 20. veljače 2009. Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina

U razdoblju od 16. do 20. veljače 2009. godine, u okviru međunarodne suradnje Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu i Medicinskog fakulteta u Ljubljani, na Zavodu za bolesti peradi s klinikom boravio je **doc. dr. sc. Bratko Filipič**. Tijekom boravka zajedno sa znanstvenim novacima dr. sc. Željkom Gottsteinom i Gordanom Nedeljković, dr. vet. med. pripremio je kulturu stanica bubrege gerbila te na njima umnožio niskopatogeni virus influence ptica, soj H5N2. Također je 19. veljače 2009. godine u 12 sati održao predavanje „*Interferon as therapeutic agent in the veterinary medicine*“ kojemu je nazočilo 25 slušatelja s Veterinarskoga fakulteta i Hrvatskoga veterinarskog instituta. Predavanje je izuzetno dobro prihvaćeno, a nakon rasprave izražena je želja auditorija da se organizira jednodnevni seminar u kojemu bi se ponajprije znanstveni novaci, ali i drugi zainteresirani, bolje upoznali s mogućnostima primjene humanog interferona-alfa (huINF- α) u veterinarskoj medicini, napose protiv tumorskih, odnosno virusnih bolesti.

Prof. dr. Ralf Mueller 25. ožujka 2009. godine održao je predavanje o alergijama u pasa i mačaka za studente VIII. semestra, te drugi dan i predavanje o autoimunosnim bolestima kože i alergijama za djelatnike Fakulteta i veterinare praktičare.

Dana 6. travnja 2009. godine na poziv prodekanice za znanost i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Lidije Kozačinski dekanica Veterinarskoga fakulteta u Sarajevu **prof. dr. Almedina Zuko** boravila je na našem fakultetu radi dogovora o suradnji i razmjeni nastavnika u sljedećoj akademskoj godini, kao i o sudjelovanju studenata na studentskom kongresu.

U okviru međusveučilišnog sporazuma i akademske razmjene za 2009. godinu od 20. do 27. travnja 2009. godine **prof. dr. sc. Gregor Fazarinc** boravio je na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju. Za vrijeme svoga boravka razmijenjena su iskustva glede korištenja histokemijskih i imunohistokemijskih metoda pri kojima se dobije složena komparativna slika na serijskim rezovima uzorkovanog tkiva. Tijekom ovoga posjeta uspješno su prezentirane, a slobodno možemo reći i uhodane, imunohistokemijske metode kojima se koristi prof. dr. sc. G. Fazarinc. Istodobno s obradom materijala prof. Fazarinca obrađeni su i uzorci tkiva koji se rade u sklopu naših istraživanja, a specifični su s obzirom na korištena antitijela. Dobiveni su veoma dobri rezultati za koje se nadamo da će moći biti korišteni za proširenje i nastavak uspješne suradnje. Za realizaciju ove suradnje prof. Fazarinc donirao je sve potrebno, počevši od uzoraka tkiva, laboratorijskog pribora pa do vrlo skupih antitijela korištenih za imunohistokemijske metode. Na kraju svog boravka prof. Fazarinc je iscrpnim izlaganjem, uz ponavljanje pojedinih laboratorijskih postupaka, uspio uvjeriti sve zainteresirane u mogućnost jednostavne primjene vrlo složenih imunohistokemijskih postupaka.

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

CENTRAL EUROPEAN EXCHANGE PROGRAMME FOR UNIVERSITY STUDIES



Razmjena studenata i nastavnog osoblja u sklopu "CEEPUS" programa i mreže veterinarskih fakulteta "VetNEST"

Razmjena studenata i nastavnog osoblja putem "CEEPUS" programa zbivala se tijekom akademske godine 2008./2009. prema predviđenom planu.

ODLASCI U INOZEMSTVO:

Dugoročne studentske stipendije:
Jelena Selanec – Ljubljana (1.3.-1.7.2009.)

Kratkoročne studentske stipendije:
Maja Đuričić – Sarajevo (2.-2.3.2009.)
Tihana Ivanišević – Beograd (1.2.-1.3.2008.)
Sana Višnjic – Wroclaw (1.3.-1.4.2009.)
Marija Sičić – Skopje (1.2.-1.3.2009.)

Nastavničke stipendije:
doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak – Sarajevo (6.10.-6.11.2008.)

Kratkoročne studentske stipendije (studenti poslijediplomskog studija):
Danijela Horvatek, dr. vet. med. – Beč (6.10.-6.11.2008.)

GOSTI NA FAKULTETU:

Dugoročne studentske stipendije:
Keti Kumbe – Tirana
Tarik Sulejmanović – Sarajevo
Andrej Rencko – Košice
Andreja Postolovski – Skopje

Kratkoročne studentske stipendije:
Csilla Fejos - Budimpešta
mr. sc. Dean Jankuloski – Skopje
Magdalena Chrobak – Wroclaw

Nastavničke stipendije:
prof. dr. sc. Adnan Jažić – Sarajevo
mr. sc. Jovana Stefanovska, DVM – Skopje

doc. dr. sc. Igor Štoković

RAZMJENE STUDENATA, NASTAVNOG i NENASTAVNOG OSOBLJA NA VETERINARSKOM FAKULTETU



ERASMUS

European Region Action Scheme for the Mobility of University Students

Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu obavijestio nas je da je Sveučilište u Zagrebu dobilo *Erasmus (Extended) Charter*. To je omogućilo da u ak. god. 2009./10. na osnovi sklopljenih sporazuma s partnerskim sveučilištima iz EU možemo slati studente na razmjenu.

Veterinarski fakultet predložio je tri kandidata koji će svoju razmjenu obaviti na temelju bilateralnog sporazuma sa Sveučilištem veterinarske medicine u Beču. Razmjena je odobrena Katarini Špiranec, studentici diplomskog studija (V. godina) i Marinu Tortiju, dr. vet. med., studentu poslijediplomskoga sveučilišnog studija, dok je Monika Torbar, studentica diplomskog studija (V. godina) prijavljena kao kandidat na čekanju.

Na molbu Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta da obavijest učinimo dostupnom studentima Fakulteta i da ih potaknemo na razmjenu, otvoreno je *web-sučelje* na našim stranicama na kojima se nalaze osnovne informacije o programu razmjene ERASMUS, potrebni obrasci i dokumenti koje studenti moraju priložiti natječaju te je opisan postupak i priložene upute studentima u razmjeni.



<http://www.vef.hr/other/erasmus/erasmus.php>

BASILEUS

Balkans Academic Scheme for the Internationalisation of Learning in cooperation with EU Universities



Djelatnice tajništva gđa Renata Purgar i gđa Marina Kocijan su u razdoblju od 9. ožujka do 6. travnja 2009. godine boravile na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina u sklopu BASILEUS stipendije za nenastavno osoblje.

Tijekom boravka na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu korisnice stipendije su, svaka u svom području, razmijenile iskustva i stekle nova znanja. Gđa Renata Purgar, referent za međunarodnu suradnju, izmijenila je iskustva vezana za rad međunarodne suradnje u sklopu administriranja različitim europskim i drugim programima (TEMPUS, CEEPUS, FP7, ERASMUS MUNDUS), kao i radionica za podizanje učinkovitosti prijave za europske projekte. Gđa Marina Kocijan izmijenila je iskustva vezana uz organizaciju rada službe za nabavu, uz rad i ustroj zajedničkih službi, podjelu poslova i zadatke vezane uz nabavu, od planiranja do sklapanja ugovora i isporuku robe (kontrola kvalitete i količine te cijene, postupak nabave, postupak od narudžbe do isporuke, kontrola robe u skladu s narudžbom, kontrola računa, komunikacija s dobavljačima i vođenje evidencije o pojedinoj vrsti robe).

Doc. dr. sc. Hrvoju Luciću odobrena je stipendija u okviru Basileus projekta za boravak na Sveučilištu u Skopju, Makedonija, tijekom akademske godine 2009./2010.

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

KLUB PRIJATELJA I BIVŠIH STUDENATA VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

U Klubu prijatelja i bivših studenata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2008./2009. održana su svega tri predavanja, od čega je tek jedno održao djelatnik Veterinarskoga fakulteta.

Tematski gledano, predavanja su obuhvatila za veterinarsku struku iznimno važna i u nas još uvijek nedostatno iskorištena područja poput primijenjene etologije i primjene interferona te jedan pregled 40-godišnjeg doprinosa razvitku veterinarske medicine.

PREDAVAČ	NAZIV PREDAVANJA	TERMIN PREDAVANJA
Dr. sc. Irena Petak	Primijenjena etologija	26. studenoga 2008.
Prof. František Lešnik, DVM, DSc. Univerzita veterinárskeho lekárstva Košice, Slovačka	<i>40 years addition at development of Veterinary Medicine</i>	3. prosinca 2008.
Dr. sc. Bratko Filipič Institute of Microbiology and Immunology, Medical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia	<i>Interferon as Therapeutic Agent in the Veterinary Medicine</i>	19. veljače 2009.
Prof. dr. Ralf Mueller Medizinische Kleintierklinik, Muenchen	Autoimunosne bolesti kože i alergija	25. ožujka 2009.

dr. sc. Dean Konjević

RADIONICE

EURAXESS



Hrvatska mreža mobilnosti istraživača "EURAXESS – Istraživači u pokretu" predstavljena je istraživačima i znanstvenicima 29. lipnja 2009. godine u Zagrebu. EURAXESS je program Europske komisije namijenjen mobilnosti istraživača i znanstvenika. Cilj je ovoga programa pomagati stranim te iseljenim hrvatskim istraživačima i znanstvenicima koji dolaze u Hrvatsku raditi na znanstvenim projektima. EURAXESS mreža sastoji se od 35 europskih zemalja i 200 EURAXESS centara u svim većim gradovima u Europi. Program također pomaže i hrvatskim istraživačima kako bi se što bolje informirali o realizaciji istraživačkog rada u inozemstvu, međunarodnoj suradnji te financijskoj pomoći i stipendijama. Predstavljanju su prisustvovali predstavnici Ureda za međunarodnu suradnju našega fakulteta.

TRENING AGENCIJE ZA MOBILNOST I PROGRAME EU "UGOŠĆIVANJE STRANIH ISTRAŽIVAČA"

Agencija za mobilnost i programe Europske unije i EURAXESS uslužni centar održali su u prostorijama Sveučilišta u Zagrebu 29. rujna 2009. godine trening za administrativno osoblje. Tečaju je prisustvovala gđa Renata Purgar, referent za međunarodnu suradnju.

Cilj održavanja i organizacije ovoga treninga jest edukacija administrativnog osoblja zaposlenog u institutima i fakultetima u Hrvatskoj o pojedinim administrativnim postupcima prilikom ishođenja odobrenja boravka stranih istraživača te realizacije istraživačkog rada u Hrvatskoj. EURAXESS uslužni centar operativno vodi postupke administrativne podrške stranim znanstvenicima i istraživačima prilikom dolaska u Hrvatsku. Trening je organiziran radi ublažavanja svakodnevnih administrativnih poteškoća i bio je podijeljen u dva dijela. Govorilo se o ugošćivanju stranih znanstvenika, državljanstvu, radnoj knjižici, socijalnom osiguranju, porezima, plaćanju autorskog honorara strancu, vozačkoj dozvoli i dr.

POTPISANI SPORAZUMI

Na osnovi Sporazuma o suradnji između Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (14. studenoga 2003.) i Sporazuma o suradnji između Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Sarajevu (15. lipnja 2004.), potpisan je 11. prosinca 2008. Ugovor o suradnji između naša dva fakulteta kojim su definirana područja suradnje od zajedničkog interesa.

Sveučilište u Zagrebu obavijestilo nas je o inicijativama za potpisivanje sporazuma sa sveučilištima u Europi. Veterinarski fakultet je zbog već postojeće suradnje ili zbog mogućnosti suradnje u budućnosti podržao potpisivanje dvaju sporazuma, i to:

16. veljače 2009. godine potpisan je *Memorandum of Understanding* između Sveučilišta u Zagrebu i University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj Napoca.

16. srpnja 2009. godine potpisan je Sporazum između Sveučilišta u Zagrebu i University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Češka

URED ZA MEĐUNARODNU SURADNJU I PROJEKTE

Nakon osnivanja Ureda 2007. godine, doc. dr. sc. Igor Štoković na 19. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u užem sastavu održanoj 20. svibnja 2009. godine imenovan je za voditelja Ureda za međunarodnu suradnju na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dosadašnja privremena voditeljica ureda, prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, razriješena je gore navedene funkcije.

Osnovano je novo Povjerenstvo za međunarodnu suradnju koje je na svojoj 1. konstituirajućoj sjednici održanoj 9. lipnja 2009. godine prihvatilo kao prioritet i svoju glavnu ulogu koordinaciju odlazaka mladih znanstvenika na stručna usavršavanja i prijavu na stipendije (stipendije unutar programa ERASMUS, BASILE-US, CEEPUS itd). Značajno je praćenje natječaja vezanih za provedbu međunarodnih projekata. Povjerenstvo će surađivati s Uredom za međunarodnu suradnju.

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Organizacija međunarodnih skupova

Dana 12. i 13. lipnja 2009. godine održan je međunarodni znanstveni skup „Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine“

Povodom 90. obljetnice postojanja i rada Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju i Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju, 12. i 13. lipnja 2009. godine u Zagrebu je održan međunarodni znanstveni skup *International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology, Fundamentals of Medicine*.

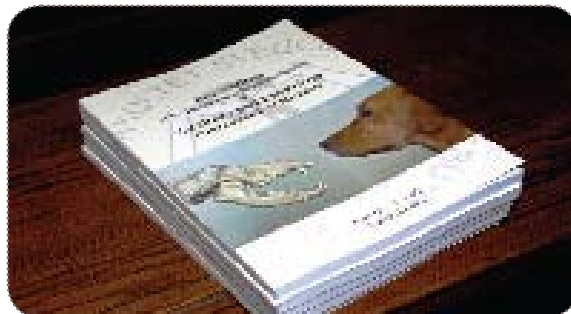
Skup je održan u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao jedan u nizu događaja vezanih i za 90. obljetnicu Fakulteta.

Skupu je, u dva radna dana, nazočilo oko 60 sudionika kojima su predstavljena 32 znanstvena rada, dvadeset i pet usmeno, a sedam posterima.

Od ukupnog broja radova gotovo polovicu predstavili su sudionici iz Amerike, Italije, Slovenije i Makedonije. Deset radova predstavili su kolege s College of Veterinary Medicine, Western University of Health Sciences Pomona, CA, USA, po jedan rad predstavili su kolege iz Research Unit of Paleoradiology, Aziendo Ospedaliero Universitaria, Trieste, Italy, i Instituta za fiziologiju, farmakologiju i toksikologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Ljubljani te dva rada kolega s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Sv. Ćiril i Metodije iz Skopja, Makedonija.

Ostali radovi bili su domaćih autora s Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskoga veterinarskog instituta iz Zagreba, Instituta "Ruđer Bošković" iz Zagreba, Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba te Stomatološkoga i Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Svi su radovi objavljeni u Zborniku radova i sažetaka. Zbornik je izdao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, uredili su ga prof. dr. sc. Damir



Mihelić, prof. dr. sc. Suzana Tkalčić i prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga. Tehnički urednik zbornika bio je dr. sc. Marinko Vilić, a grafički ga je uredio Marko Polletto, dr. vet. med. Idejno rješenje naslovnice djelo je Jadranka Pejaković, dr. vet. med. Zbornik je tiskala Medicinska naklada iz Zagreba.

Skup su organizirali prof. dr. sc. Damir Mihelić (predsjednik Organizacijskog odbora) prof. dr. sc. Velimir Sušić (potpredsjednik) i članovi Organizacijskog odbora: dr. sc. Martina Đuras Gomerčić, dr. sc. Hrvoje Lucić, Jadranka Pejaković, dr. vet. med., Lada Radin, dr. vet. med. i Ana Shek-Vugrovečki, dr. vet. med.

Članovi Znanstvenog odbora bili su prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga (predsjednik), prof. dr. sc. Suzana Tkalčić (potpredsjednica), prof. dr. sc. Lidija Kozarić, prof. dr. sc. Snježana Vuković i dr. sc. Marinko Vilić.

Rasprave po održanim predavanjima nastavljene su tijekom društvenoga dijela programa koji će posebno ostati u sjećanju svih sudionika.

prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga

Nagrade



27. siječnja 2009.

Danijela Horvatek, dr. vet. med. jedna je od dobitnica nacionalne stipendije "Za žene u znanosti" 2009., koja se u Hrvatskoj po treći put dodjeljuje mladim znanstvenicama na posljednjem stupnju pripreme doktorske disertacije.

Stipendiju u Hrvatskoj namijenjenu ženama znanstvenicama dodjeljuje Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture i L'Oreal Adria.

Fakultetsko dobro

Zemljište na kojemu će biti izgrađeno fakultetsko dobro vrlo je pogodno smješteno u odnosu na Veterinarski fakultet i do njega se iz Heinzelove ulice automobilom može stići za dvadesetak minuta, ovisno o prometu. Najteže je probiti se kroz gradsku gužvu i stići do ulaza na autocestu Zagreb – Lipovac, a dalje je lako. Nekoliko minuta vožnje, izlaz na prvom izlazu Rugvica i skretanje na sjever prema Dugom Selu. Nakon približno tri kilometra stiže se do mosta poslije kojega treba odmah skrenuti lijevo na nasip kanala na kojemu je široki poljski put. Ovdje je, za sada, najbolje ostaviti automobil i put nastaviti pješice uz široki kanal koji sakuplja vodu iz manjih postranih kanala što presijecaju zemljište i s njega odvođe višak vode. Zaobiđe se pumpna stanica koja po potrebi iz kanala crpi vodu i prebacuje ju u kanal koji vodi u Savu. Dvadesetak minuta ugodne šetnje i stiže se do južne granice našega zemljišta koje se sastoji od pet usporednih parcela međusobno odvojenih širokim kanalima. Parcele su dugačke preko kilometar i prostiru se prema sjeveru u smjeru Dugog Sela.

Sredstvima sindiciranog kredita Sveučilišta u Zagrebu predviđena su sredstva za projektiranje i izgradnju prilaznog puta, dovođenje infrastrukture (struje, vode i plina) do mjesta gradnje i projektiranja farme. Izgradnja ceste i dovođenje infrastrukture predviđeno su za izgradnju farme. Cesta određuje smještaj, olakšava pristup i omogućuje gradnju farme. Za prilaz fakultetskom dobru odabrana je pogodnija, sjeverna trasa do koje cestom od mosta treba nastaviti put oko jedan kilometar prema Dugom Selu. Prednosti ove trase su očite: ravna je i upola kraća od južne trase. Na javnom natječaju projektiranje prilazne ceste dobio je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu s glavnim projektantom Željkom Stepanom, dipl. ing. građ. Dobivena je lokacijska dozvola i u tijeku je izdavanje potvrde za glavni projekt, a u pripremi je i raspis javnoga natječaja za gradnju ceste s pripadajućom infrastrukturom.

Za potrebe gradnje ceste i farme napravljena je geodetska podloga cijele trase ceste i zemljišta na kojemu će se graditi farma, a elaborat i stručno mišljenje o mogućnostima pronalaska i eksploatacije podzemne vode na lokaciji Črnovšćak besplatno su nam izradili kolege s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta.

Za projektiranje farme odabran je projektni biro Proart-ing d.o.o. iz Velike Trnovitice, glavni projektant Marica Prohaska, ing. građ. Na osnovi projektnog zadatka napravljen je idejni projekt za farmu od 50 muznih krava s edukacijskim centrom i svim pratećim sadržajima. Projektirana je staja s otvorenom klimom, slobodnim držanjem i ispuštima. Predviđena su dva načina izgnojavanja (sa suhim i tekućim gnojem), termopojilicama, tandem izmuzi-



šte sa šest mjesta te laktofriz povezan laktovodom. Posebnost staje je prostor s ostakljenim postranim zidovima za studente i nastavnike iznad izmuzišta iz kojega se mogu vidjeti svi važni dijelovi staje. Predviđen je prostor za telad i nekoliko kategorija junadi. U sklopu farme nalazi se porodilište, prostor za životinje u puerperiju, kirurška sala i stacionar, a projektiran je i prostor s pomoćnim prostorijama za boravak studenata i nastavnika te kuća za radnike, odnosno obitelj koja će raditi na dobru.

Od srpnja ove godine krave, konji i koze koji služe za nastavu, kao i pacijenti klinika Veterinarskoga fakulteta, hrane se sijenom proizvedenim na fakultetskom dobru.

Prodekan za poslovanje
prof. dr. sc. Marijan Cergolj

Kako smo poslovali

1. Uvod

Financijski podaci Fakulteta obuhvaćaju razdoblje od jedne proračunske godine (2008.) jer se poslovanje, sukladno Zakonu o proračunu, prikazuje završnim računom. Slijedom toga prikazani su podaci o poslovanju za proračunsko razdoblje od 1.1. do 31.12. 2008. godine, a ne za izvještajno razdoblje akademske 2008./09. godine. Kako bi se ipak obuhvatio dio 2009. godine, u drugom dijelu ovoga financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja fakulteta za prvih devet mjeseci 2009. godine.

2. Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 31. prosinca 2008. godine

Tablica 1. Prihod i rashod u 2007. i 2008. godini				
OPIS	2007.	2008.	Udio %	Indeks 2008./ 2007.
Tekuće pomoći iz proračuna	841.092	601.570	0,71	71,52
Kamate	49.691	23.448	0,03	47,19
Ostali nespomenuti prihodi	264.024	258.294	0,30	97,83
Prihodi iz vlastite djelatnosti	16.451.777	17.810.459	20,97	108,26
Prihodi od donacija	114.161	152.225	0,18	133,34
Prihodi iz proračuna	57.448.175	66.057.408	77,79	114,99
Otplata stanova	16.184	10.060	0,01	62,16
PRIHODI UKUPNO	75.185.104	84.913.464	100,00	112,94
rezervirani prihodi preneseni iz prethodne godine	2.421.846	1.245.578		51,43
SVEUKUPNO PRIHODI	77.606.950	86.159.042		111,02
Rashodi poslovanja	70.199.227	79.143.248	92,45	112,74
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	6.162.145	6.466.722	7,55	104,94
SVEUKUPNO RASHODI	76.361.372	85.609.970	100,00	112,11
Razlika prihoda i rashoda	1.245.578	549.072		

Prihod

Najveću stavku od 77,79 % ukupnog prihoda čini prihod iz Državnog proračuna u iznosu od 66.057.408 kuna, i to s udjelom od 78,21% prihoda za plaće i naknade zaposlenih, 12,22 % prihoda za pokriće troškova poslovanja, 4,37% prihoda za znanstvene projekte, te preostali iznos za investicijsko održavanje, malu i srednju opremu i ostali prihodi za nabavku stranih časopisa, pokrića troškova putovanja i sl.

U odnosu na 2007. godinu, ukupni prihod u 2008. godini veći je za 9.728.360 kuna (indeks 112,94) dok je rashod veći za 9.248.598 kuna (indeks 112,11). Kako je ukupan prihod s prenesenim prihodom iz prethodne godine veći od ukupnog rashoda, iskazana je pozitivna razlika prihoda i rashoda raspoloživa za sljedeću godinu u iznosu od 549.072 kuna.

Tablica.2. Prihod vlastite djelatnosti i njegov sastav				
OPIS PRIHODA	2007.	2008.	Udio %	Indeks 2008./ 2007.
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	9.553.984	11.147.615	62,59	116,68
Diplomski studij	1.978.956	2.196.652	12,33	111,00
Poslijediplomski studij	889.762	676.950	3,80	76,08
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	489.860	614.423	3,45	125,43
Najam prostora	2.446.172	2.250.739	12,64	92,01
Namjenski prihodi	1.093.043	924.080	5,19	84,54
UKUPNO	16.451.777	17.810.459	100	108,26

Prihodi od vlastite djelatnosti u 2008. godini čine 20,97 % ukupnog prihoda Fakulteta. Prihodi intelektualnih i stručnih usluga, kliničkog rada i tečajeva u iznosu od 11.147.615 kuna (62,59%) najveća su stavka prihoda od vlastite djelatnosti, dok su prihodi diplomskog studija za osobne potrebe zastupljeni s 12,33%, poslijediplomski studij s 3,80%, ostali prihodi s 3,45%, prihodi od najma prostora s 12,64% te namjenski prihodi s 5,19%.

U usporedbi s prethodnim obračunskim razdobljem, prihod od vlastite djelatnosti ukupno je povećan za 1.358.682 kuna (indeks 108,26%), i to najvećim dijelom od pruženih intelektualnih i stručnih usluga, kliničkog rada i tečajeva u iznosu od 1.593.631 kune (indeks 116,68%).

Rashod

Tablica 3. Rashod i njegov sastav

OPIS	2007.	2008.	Udio %	indeks 2009./2008.
Rashodi za zaposlene	50.507.910	56.892.095	66,45	112,64
Materijalni rashodi	19.159.663	21.226.189	24,79	110,79
Financijski rashodi	403.396	973.263	1,14	241,27
Tekuće pomoći	13.842			
Naknade građanima iz proračuna	49.500	125.826	0,15	254,19
Ostali rashodi	20.000	36.500	0,04	182,50
Izdani sveučilišni udžbenici na zalih	54.916	-110.625	-0,13	-201,44
Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	229.482	73.200	0,09	31,90
Izdaci za nabavu proizvedene imovine (oprema)	2.963.914	3.358.927	3,92	113,33
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	2.958.749	3.034.595	3,54	102,56
UKUPNO:	76.361.372	85.609.970	100	112,11

Najveće stavke rashoda su plaće i naknade za zaposlene u iznosu od 56.892.095 kuna s udjelom od 66,45% ukupnih rashoda, materijalni rashodi (službena putovanja, naknade za prijevoz, stručno usavršavanje, materijalni troškovi poslovanja, energija, sitni inventar, intelektualne usluge, premije osiguranja, članarine i ostale usluge) s udjelom 24,79%, te rashodi za nabavu opreme i investicijsko ulaganje s udjelom od 7,46%, najvećim dijelom iz sredstava odobrenoga sindiciranog kredita. Navedene stavke većim su dijelom pokrivena prihodima Državnog proračuna i sindiciranog kredita u iznosu od 66.057.408 kuna ili 77,79%.

Rashodi su u 2008. godini u odnosu na prethodnu veći za 12,11%, i to najvećim dijelom zbog izdataka za plaće i naknade za zaposlene (indeks 112,64%), izdatka za financijske rashode (kamata za božićnicu 2001. godine) indeks 241,27 %, materijalni rashodi (indeks 110,79%), kao i rashodi za opremu (indeks 113,33%).

3. Poslovanje Fakulteta od 1. siječnja do 30. rujna 2009. godine

Tablica 4. Usporedni prikaz prihoda i rashoda 1.1. do 30. 9. 2008. i 2009. godine

OPIS	1.1.-30.9.2008.	1.1.-30.9.2009.	Udio %	indeks 2009./2008.
Tekuće pomoći iz proračuna i međunarodnih organizacija	429.868	4.441.338	6,10	1.033,19
Kamate	15.988	17.209	0,02	107,64
Ostali nespomenuti prihodi i participacije- diplomski studij za osobne potrebe*	219.381	1.920.535	2,64	875,43
Prihodi iz vlastite djelatnosti	13.214.306	11.689.242	16,05	88,46
Prihodi od donacija	85.250	259.953	0,36	304,93
Prihodi iz proračuna	48.815.257	54.452.593	74,77	111,55
Otplata stanova i prih. od prodaje opreme	9.883	45.726	0,06	462,67
PRIHODI UKUPNO	62.789.933	72.826.596	100	115,98
prihodi preneseni iz prethodne godine- početno stanje 1.1.	1.245.578	549.072		44,08
SVEUKUPNO PRIHODI	64.035.511	73.375.668		114,59
Rashodi za zaposlene	42.013.792	43.168.502	61,83	102,75
Materijalni rashodi	15.055.085	13.477.684	19,30	89,52
Ostali rashodi	966.418	264.649	0,38	27,38
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	2.520.127	12.904.337	18,48	512,05
SVEUKUPNO RASHODI	60.555.422	69.815.172	100,00	115,29
Razlika prihoda i rashoda	3.480.089	3.560.496		102,31

Kao i u prethodnoj godini, najveću stavku od 74,77% ukupnog prihoda čini prihod iz Državnog proračuna, i to s udjelom od 78,55% tekuće pomoći iz proračuna u značajnoj stavci od 6,10%, a odnosi se na dobivena namjenska sredstva grada Zagreba za nabavku opreme po Ugovoru o realizaciji razvojnog projekta "Centar izvrsnosti veterinarske kirurgije na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu", kao i

vlastitih prihoda od 16,05%, te od ove godine zasebno iskazane stavke participacije od školarina u iznosu od 2,64%.

Iako je ukupni prihod u prvih devet mjeseci pokrio ukupne rashode, Fakultet iz Državnog proračuna potražuje iznos od 2.078.906 kuna za isplaćene božićnice 2001. godine, koje je slijedom pravomoćnog rješenja suda isplatio iz vlastitih prihoda u prvih 9 mjeseci 2008. godine, što do povratka sredstava onemogućuje daljnje ulaganje vlastitih sredstava u opremu i investicijsko održavanje.

Tablica 5. Prihod od vlastite djelatnosti i njegov sastav

OPIS	1.1.-30.9.08	1.1.,-30.9.09	Udio %	indeks 2009./2008.
Intelektualne i stručne usluge, klinički prihodi i tečajevi	7.824.129	8.141.433	60,85	104,06
Diplomski studij	1.942.876			
Poslijediplomski studij	428.300	928.392	7,94	216,76
Ostali prihodi (upisi, indeksi, ispiti)	525.963	398.140	3,41	75,70
Najam prostora	1.819.065	2.157.793	18,46	118,62
Namjenski prihodi	673.973	63.484	0,54	9,42
UKUPNO	13.214.306	11.689.242	100,00	88,46

Prihod od vlastite djelatnosti čini 16,05% ukupnih prihoda prvih devet mjeseci 2009. godine iz razloga što se sukladno Zakonu o proračunu prihodi od participacija školarina više ne iskazuju u skupini vlastitih prihoda, stoga su vlastiti prihodi u odnosu na prethodnu godinu iskazani i indeksom od 88,46%, dok su prihodi od participacija iskazani indeksom od 875,43%.

Rashod

Tablica 6. Rashod i njegov sastav

OPIS	1.1.-30.9.08.	1.1.-30.9.09.	Udio %	indeks 2009./08.
Rashodi za zaposlene	42.013.792	43.168.502	61,83	102,75
Materijalni rashodi	15.055.085	13.477.684	19,30	89,52
Financijski rashodi	939.979	90.182	0,13	9,59
Tekuće pomoći				
Naknade građanima iz proračuna	19.100	166.967	0,24	874,17
Ostali rashodi	7.339	7500	0,01	102,19
Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	73.200	419.590	0,60	573,21
Izdaci za nabavu proizvedene imovine (oprema)	1.966.070	5.318.244	7,62	270,50
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	480.857	7.166.503	10,26	1.490,36
UKUPNO	60.555.422	69.815.172	100,00	115,29

Najveće stavke rashoda su plaće i naknade za zaposlene s udjelom u iznosu od 43.168.502 kuna (61,83%) ukupnih rashoda, iako su se u usporedbi s prethodnom godinom povećali za svega 2,75%, materijalni rashodi (službena putovanja, naknade za prijevoz, stručno usavršavanje, materijalni troškovi poslovanja, energija, sitni inventar, intelektualne usluge, premije osiguranja, članarine i ostale usluge) 19,30% te rashodi za nabavu opreme i investicijsko ulaganje 18,48%. Navedene stavke većim dijelom pokrivene su prihodima Državnog proračuna u iznosu od 54.452.593 kuna (74,77%), iz vlastitih prihoda u iznosu od 11.689.242 kuna (16,05 %) te ostalih izvora 9,18%.

Rashodi su u prvih devet mjeseci 2009. godine u odnosu na isto razdoblje prethodne godine veći za 15,29 %, i to dijelom zbog izdataka za plaće i naknade za zaposlene (indeks 102,75%), dok su materijalni rashodi manji u dijelu troškova energije i komunalnih naknada (indeks 89,52%), a najveći postotak rashoda je za nabavku opreme, indeks 270,50% iz namjenskih sredstava grada Zagreba i investicijsko ulaganje, indeks 1.490,36%, i to iz kreditnih sredstva. Osim toga, treba naglasiti da Fakultet zbog isplaćene božićnice iz 2001. godine nije mogao vlastita sredstva uložiti u opremu i investicije kao što je to svojim planom predvidio u 2009. godini.

4. Realizacija kreditnih sredstava

Odlukom Senata od 11. ožujka 2008. godine Fakultetu su odobrena financijska sredstva osigurana kreditom Sveučilišta u Zagrebu 2007./08. za ulaganja u investicije i opremu u ukupnom iznosu od **17.000.000,00** kuna, i to: 15.769.909,98 kuna za investicijsko ulaganje i 1.231.090,02 kuna za opremu.

Provedbom javnih natječaja, sukladno Zakonu o javnoj nabavi, iz odobrenih kreditnih sredstava do 30.9.2009. godine Fakultet je ugovorio i većim dijelom realizirao opremu i radove u sljedećim iznosima:

1. Oprema	1.228.773,44 kune
2. Sanacija pokrova i limarije djela krovišta	1.090.829,72 kune
3. Sanacija sekcijske dvorane	1.301.466,05 kuna
4. Sanacija unutarnje hidrantske mreže Zavoda i Dekanata	599.339,71 kunu
5. Sanacija kolonada i gromobrana	1.387.653,62 kune
6. Sanacija Klinike za kirurgiju i Klinike za porodništvo	5.878.341,23 kune
7. Adaptacije laboratorija	1.518.718,54 kune
8. Projektiranje, izrada troškovnika i nadzor sanacija i adaptacija	534.800,00 kuna
9. Projektiranje, izrada troškovnika i nadzor na I. fazi radova na Fakultetskom dobru Dugo Selo	419.000,00 kuna

U tijeku je izvedba radova na kolonadama pod nadzorom Zavoda za zaštitu spomenika i kulture, unutarnje hidrantske mreže u zgradi dekanata i teoretskim Zavodima, završni radovi na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju te na Klinici za porodništvo i reprodukciju, a u tijeku je i natječaj za izgradnju prilazne ceste s komunalnom infrastrukturom fakultetskog dobra Veterinarskoga fakulteta u Dugom Selu.





OSOBLJE ZAVODA ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU

Iz rada zavoda i klinika

ZAVOD ZA ANATOMIJU, HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU

Znanstveno istraživački projekti

Komparativna analiza arheozoološkog i recentnog materijala divljači Hrvatske. (053-0000000-3405) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Krešimir Babić

Morfometabolička istraživanja placente i organa životinja. (053-0532400-2129) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura.

Zdravstvene i biološke osobitosti populacija morskih sisavaca u Jadranu. (053 0533406-3640) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. Hrvoje Gomerčić. Znanstveni novak: dr. sc. Martina Đuras Gomerčić, dr. vet. med.

Istraživanje morfofiziologije probavnog sustava novih vrsta riba u akvakulturi. (053-0010501-2107) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić. Znanstveni novak: dr. sc. Snježana Kužir, dr. vet. med.

Istraživanje ontogeneze i rasta miškulature u gospodarski važnih riba. (053-0010501-2689) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli.

Praćenje smrtnosti morskih sisavaca u Jadranskom moru. Ministarstvo kulture RH. Voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić

Rettung der letzten Adria-Delfine. Gesellschaft zur Rettung der Delphine (GRD), München. Voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić

Knjige i udžbenici

KÖNIG, H. E., LIEBICH (2009): Anatomija domaćih sisavaca. Udžbenik i atlas. 1. hrvatsko izdanje (M. Zobundžija, K. Babić, V. Gjurčević Kantura, urednici hrvatskog izdanja). Naklada Slap, Jastrebarsko.

MIHALJEVIĆ, M., M. KRAMER, H. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, S. JAWINSKI, S. KLUMPP, F. SONNTAG (2009): CT- und MRT-Atlas, Transversalanatomie des Hundes. Parey, Stuttgart.

Poglavlje u knjizi

GUGO RUMŠTAJN, K., A. ŠTILINOVIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2009): Srednjovjekovni kompleks na položaju Podgrađe u Kninu – rezultati arheozoološke analize koštanog materijala. U: Jurišićev zbornik. (I. Bekić, urednik). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb, str. 206-212.

KUŽIR, S., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, Z. KOZARIĆ, K. BABIĆ (2009): Ribe i arheologija. U: Jurišićev zbornik. (I. Bekić, urednik). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb, str. 256-260.

ŠTILINOVIĆ, A., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2009): Arheozoološka analiza. U: Tarsatički principij - kasnoantičko vojno zapovjedništvo. (N. Radić Štivić, L. Bekić, urednici). Grad Rijeka i Hrvatski restauratorski zavod, Rijeka, str. 261-271.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., S. KUŽIR, K. BABIĆ, M. POLETTO (2009): Arheozoološka istraživanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu tijekom posljednjeg desetljeća (1996-2006). U: Jurišićev zbornik. (L. Bekić, urednik). Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb, str. 419-424.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., I. ALIĆ (2008): Arheozoološka analiza (Gradski park Virovitica; drveni piloti mosta). U: Srednjovjekovna nizinska utvrda u Virovitici. (M. Kulej, urednica). Gradski muzej Virovitica, Virovitica, str. 39-44.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., A. ŠTILINOVIĆ (2008): Arheozoološka analiza kostiju s utvrde Čanjevo. U: Utvrda Čanjevo – istraživanja 2003-2007. (L. Bekić, urednik). Općina Visoko i Hrvatski restauratorski zavod, Visoko, str. 253-259.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, V. GJURČEVIĆ KANTURA, A. BAKMAZ (2009): Trächtigkeitsabbruch bei Hündinnen während der frühen Graviditätsphase mit Antiprogesterin (Aglepristone – Alizine®). Tierärztl. Umsch. 64, 92-95.

BOTKA-PETRAK, K., S. VUKOVIĆ, H. MEDIĆ, A. HRASTE, T. PETRAK, H. LUCIĆ, LJ. BEDRICA (2008): Einfluss von Konservierungsmethoden auf Mikrostruktur und enzymatische Aktivität der Kunndarmwand von Rindern. Tierärztl. Umsch. 63, 538-542.

ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ĆURKOVIĆ, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, H. ARBANASIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) depredation resulting in larynx strangulation with gill-net parts. Mar. Mamm. Sci. 25, 392-401.

GJURČEVIĆ, E., S. BAMBIR, Z. KOZARIĆ, S. KUŽIR, A. GAVRILOVIĆ, I. PAŠALIĆ (2008): Dermocystidium infection in common carp broodstock (*Cyprinus carpio* L.) from Croatia. B. Eur. Assoc. Fish. Pat. 28, 222-229.

GJURČEVIĆ KANTURA, V., M. ZOBUNDŽIJA, Ž. MIKULEC, V. SUŠIĆ, T. MAŠEK, S. NEJEDLI, LJ. BEDRICA, Z. JANJEČIĆ, B. MIOKOVIĆ (2009): Analyse Histometabolischer Besonderheiten in der Skelettmuskulatur von Bocklämmern der Rasse Likas Pramenka – Potenzielle Grundlagen zur

- Abschätzung des Erfolges der Veredelung dieser Rasse. Tierarztl. Umsch. 63, 607-614.
- GOMERČIĆ, T., G. GUŽVICA, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. FRKOVIĆ, D. PAVLOVIĆ, J. KUSAK, M. SINDIČIĆ, Đ. HUBER (2009): Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Euroasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. Folia Zool. Brno 58, 57-65.
- KRVAVICA, M., S. VIDAČEK, M. KONJAČIĆ, K. BOTKA-PETRAK, T. PETRAK, J. ĐUGUM, S. KOLARIĆ, H. MEDIĆ (2008): A study of chemical profiles and appearance of white crystals in Istrian dry-cured ham: effect of desalting. Ital. J. Anim. Sci. 7, 373-382.
- KUŽIR, S., Z. KOZARIĆ, E. GJURČEVIĆ, B. BAŽDARIĆ, Z. PETRINEC (2009): Osteological Development of the Garfish (*Belone belone*) Larvae. Anat. Histol. Embryol. DOI 10.1111/j.1439-0264.2009.00953.x
- LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, N. MAS, LJ. BEDRICA, K. BOTKA-PETRAK, A. HRASTE, A. LUCIĆ, D. MARIĆ (2009): Histologische bildung und darstellung einiger tätigkeiten der enzyme des glykogenkörpers im körper des truthahns (*Meleagris gallopavo*) während des wachstums. Tierärztl. Umsch. 64, 39-44.
- Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama**
- BABIĆ, T., Ž. GRABAREVIĆ, S. VUKOVIĆ, J. KOS, D. MATIČIĆ (2009): Congenital melanoma in a 3-month old bull calf – a case report. Vet. arhiv 79, 315-320.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, D. ŠKRTIĆ, A. GALOV, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): The accessory thoracic duct in a dog. Vet. arhiv 79, 157-165.
- GALOV, A., G. LAUC, N. NIKOLIĆ, Z. ŠATOVIĆ, T. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, I. KOCIJAN, B. ŠEOL, H. GOMERČIĆ (2009): Records and genetic diversity of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Croatian coast of the Adriatic Sea. J. Mar. Biolog. Assoc. U.K. 89, doi:10.1017/S1755267209000888
- GJURČEVIĆ KANTURA, V., M. ZOBUNDŽIJA, S. NEJEDLI, V. SUŠIĆ, E. GJURČEVIĆ, Ž. MIKULEC, B. MIOKOVIĆ, Z. JANJEČIĆ (2008): Histomorphological characteristics of some muscles of Lika's Pramenka breed lambs in comparison with crossbreeds of Istrian Pramenka breed lambs. Med. Weter. 64, 1196-1200.
- Međunarodni znanstveni skupovi**
- ĐURAS GOMERCIC, M., A. GALOV, T. GOMERCIC, H. LUCIC, S. VUKOVIC, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, H. GOMERCIC (2008): Cetacean mortality along the Croatian coastline. Book of abstract of the 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj, p. 24.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Human-induced cetacean mortality in the Adriatic Sea. Abstracts book of the 23rd Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turkey, pp. 147-148.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2008): Reading biological parameters from stranded specimens and skeletal remains of Adriatic bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). Collection of scientific papers after the Fifth international conference, Marine Mammals of the Holarctic. Odessa, Ukraine, pp. 215-217.
- GALOV, A., M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2008): Newly documented consequence of dolphin depredation: larynx strangulation with gillnet parts. Collection of scientific papers after the Fifth international conference, Marine Mammals of the Holarctic. Odessa, Ukraine, pp. 189-191.
- GOMERCIC, T., M. DURAS GOMERCIC, H. LUCIC, A. GALOV, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, S. VUKOVIC, H. GOMERCIC (2008): The prevalence of congenital umbilical hernia in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Adriatic. Book of abstract of the 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj, p. 24.
- KOVACIC, I., T. GOMERČIĆ, H. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ (2009): Cephalopod prey of Cuvier's beaked whale *Ziphius cavirostris* from the Adriatic Sea. Abstracts book of the 23rd Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turkey, pp. 127-128.
- NEJEDLI, S., Z. KOZARIĆ, V. GJURČEVIĆ KANTURA, Ž. MATAŠIN, D. NEJEDLI (2009): Muscles histomorphology of certain sea fish from the Adriatic sea (Croatia). Proceedings. Aquaculture Europe 09. Trondheim, Norway, pp. 442-443.
- TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ T., K. BABIĆ, T. KOLAK (2009): Dog or wolf? Implementation of veterinary osteology to archaeological case. Abstract Book of 1st International Symposium of Clinical and Applied Anatomy. Novi Sad, Serbia, p.167.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- CAFUK, T., T. GOMERČIĆ, S. ČURKOVIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. GALOV, Đ. HUBER, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Sex determination by polymerase chain reaction in a museum Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) skull from the Adriatic Sea. Proceeding of abstracts of the 10th Croatian biological congress. Hrvatsko biološko društvo 1885. Zagreb, 185-186.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, A. GALOV, H. GOMERČIĆ (2009): Croatian marine mammal stranding network. Proceedings of the Interna-

tional Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, 177-178.

ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, A. GALOV, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Firearms injuries in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from the Adriatic Sea. Proceeding of abstracts of the 10th Croatian biological congress Hrvatsko biološko društvo 1885. Zagreb, 286-287.

GAVRILOVIĆ, A., J. JUG-DUJAKOVIĆ, S. KUŽIR, E. GJURČEVIĆ, D. STANIN, Z. KOZARIĆ (2009): Utjecaj kvalitativno različitih hranidbenih režima na razvoj ličinki lubina (*Dicentrarchus labrax* L.). Zbornik radova. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij Agronoma. Osijek, str. 683-686.

GOMERČIĆ, T., V. FARKAŠ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, Đ. HUBER, H. GOMERČIĆ (2009): Cranial morphometry of adult Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine Zagreb, 120-128.

GOMERČIĆ, T., M. ĐURAS GOMERČIĆ, L. PAĐEN, M. MAURIĆ, A. GALOV, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Cetacean mortality in the Croatian part of the Adriatic Sea. Proceeding of abstracts of the 10th Croatian biological congress Hrvatsko biološko društvo 1885. Zagreb, 219-220.

LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, A. GALOV, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Osteodensitometric differences of the flipper as indicators of muscles activity in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) and striped dolphin (*Stenella ceruleoalba*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, 94-104.

LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, A. GALOV, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Differences in application of two methods of dual energy x-ray absorptiometry in measuring of bone mineral density in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) from the Adriatic Sea. Proceeding of abstracts of the 10th Croatian biological congress. Hrvatsko biološko društvo 1885. Zagreb, 186-187.

PAĐEN, L., I. SADARIĆ, T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. SLAVICA (2009): Cranial morphometry of adult Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, 129-137.

ŠKRTIĆ, D., M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, A. GALOV, H. LUCIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Occipital joint lesions in the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) from

the Adriatic Sea. Proceeding of abstracts of the 10th Croatian biological congress Hrvatsko biološko društvo 1885. Zagreb, 287-288.

Domaći znanstveni skupovi

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., K. BABIĆ (2008): Nalazi kostiju špiljskog medvjeda (*Ursus spelaeus*) iz Cerovačkih pećina. Izdanja HAD 23. Arheološka istraživanja u Lici. Gospić, str. 23-27.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

10. hrvatski biološki kongres. Osijek, 2009. (H. Gomerčić, D. Škrtić, M. Đuras Gomerčić)

International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, 2009. (M. Đuras Gomerčić, H. Lucić)

23rd Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turska, 2009. (M. Đuras Gomerčić)

Aquaculture Europe 09. Trondheim, Norveška, 2009. (S. Nejedli)

1st International Symposium of Clinical and Applied Anatomy. Novi Sad, Republic of Serbia, 2009. (T. Trbojević Vukičević)

Magisteriji i doktorati

JAKŠIĆ, K. (2008): Histokemijska i biokemijska svojstva mišića tovnih hibrida purana u Hrvatskoj. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

dr. sc. Hrvoje Lucić – izbor u docenta

Stručni rad objavljen u časopisu

DOLENEC, M., S. KUŽIR (2009): Anatomija i histologija škruga koštunjača kao osnova njihove više-struke funkcije. Vet. stanica 40, 209-217.

Tečajevi i radionice

SRCE, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“, 2 dana (S. Kužir, M. Đuras Gomerčić)

University of Liege, Veterinary College (Department of Pathology), Liege, Belgija, „3rd International Cetacean Necropsy Workshop: special issue on cetaceans inner ear, including beaked whales“, 17. – 18.6.2009. (M. Đuras Gomerčić)

Pozvana predavanja

DURAS GOMERCIC, M., A. GALOV, T. GOMERCIC, H. LUCIC, S. VUKOVIC, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, H. GOMERCIC (2008): Cetacean mortality along the Croatian coastline. 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj.



OSOBLJE ZAVODA ZA BIOLOGIJU

ZAVOD ZA BIOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

„Hunting for sustainability (HUNT)“ FP7 projekt, voditelj za Veterinarski fakultet je prof. dr. sc. Đuro Huber.

Studija propusnosti prijelaza za životinje na autocesti Rijeka – Zagreb, Autocesta Rijeka – Zagreb d.o.o, voditelj za Veterinarski fakultet je prof. dr. sc. Đuro Huber.

Ugovor o poslovnoj suradnji monitoringa velikih zvijeri (vuk, medvjed i ris) na područjima preliminarnе ekološke mreže NATURA2000, Državni zavod za zaštitu prirode. Suradnici s Veterinarskog fakulteta prof. dr. sc. Đuro Huber i doc. dr. Josip Kusak

Building capacity to meet the challenges of multi-level democracy: the case of conserving species with transboundary populations. Veterinarski fakultet je institucija partner, a nositelj projekta je Norwegian Institute for Nature Research (NINA), Trondheim, Norway. Voditelj projekta: dr. John Linnell. Glavni istraživač dijela projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber.

Gaining and maintaining public acceptance of brown bear in Croatia – BBI MATRA project. Veterinarski fakultet je institucija partner, a nositelj projekta je ALERTIS - fund for bear and nature conservation, Rhenen, The Netherlands. Voditelj projekta: dr. Margje Voeten. Glavni istraživač na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber.

Conservation of large carnivores in Croatia. (Co-funding for DinaRis project) EURONATUR, Njemačka. Voditelj: prof. dr. sc. Đuro Huber.

Ugovor o izradi genetske analize hrvatske populacije medvjeda smeđeg. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Glavni istraživač projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber.

Ugovor o sufinanciranju nastavka projektnih aktivnosti na provedbi Plana upravljanja vukom u Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode. Istraživači projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber i doc. dr. sc. Josip Kusak.

Ugovor o sufinanciranju nastavka projektnih aktivnosti na provedbi Plana upravljanja risom u Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode. Istraživači projekta na Veterinarskom fakultetu: prof. dr. sc. Đuro Huber, doc. dr. sc. Josip Kusak i mr. sc. Tomislav Gomerčić.

Kolidiarija i kolienterotoksemija prasadi: mukozna imunost i imunomodulacija (053-0532265-2255) MZOŠ RH. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivica Valpotić.

Klamidioza ptica i sisavaca (053-0531863-1861) MZOŠ RH. Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Ksenija Vlahović.

Knjige i udžbenici

MIHALJEVIĆ, M., M. KRAMER, H. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, S. JAWINSKI, S. KLUMPP, F. SONNTAG (2009): CT- und MRT-Atlas, Transversalanatomie des Hundes. Parey, Stuttgart.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranim u Current Contents

BECK R., A. BECK, J. KUSAK, Ž. MIHALJEVIĆ, S. LUČINGER, T. ŽIVIČNJAK, Đ. HUBER, A. GUDAN, A. MARINCULIĆ (2009): Trichinelosis in wolves from Croatia, Veterinary parasitology 159: 308-311.

BRKLJAČIĆ, M. M. POPOVIĆ, V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. TORTI, V. MRLJAK, K. VLAHOVIĆ, D. CVITKOVIĆ, Z. ŽVORC, I. VALPOTIĆ (2009): Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. Tierärztl. Umschau 9, 401-406.

DOVČ, A., K. VLAHOVIĆ, S. SUHADOLC, N. TOZON (2008): Presence of IgG antibodies against Chlamydomydia felis in cats positive to FIV and/or FELV. Acta Veterinaria-Beograd. 58, 17-23.

ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, H. ARBANASIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Bottleneck dolphin (*Tursiops truncatus*) depredation resulting in larynx strangulation with gill-net parts. Marine Mammal Science 25, 392-401.

EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, M. POPOVIĆ, M. ŠPERANDA, T. ŠPERANDA, I. VALPOTIĆ, Ž. PAVIČIĆ (2008): Durchflusszytometrische Analyse von Leukozytenpopulationen im peripheren Blut von Saugferkeln. Tierärztl. Umschau. 63, 259-265.

EKERT KABALIN, A. T. BALENOVIĆ, M. ŠPERANDA, B. GRADINSKI - VRBANAC, T. ŠPERANDA, I. VALPOTIĆ, Ž. PAVIČIĆ, M. BALENOVIĆ, H. VALPOTIĆ (2008): Präliminarstudien zum Einfluss der Geburtsmasse auf Gewichtszunahmen und Serumkonzentrationen einiger Metaboliten und Biokatalysatoren von Saugferkeln. Tierärztl. Umschau. 63, 142-145.

GOMERČIĆ, T., G. GUŽVICA, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. FRKOVIĆ, D. PAVLOVIĆ, J. KUSAK, M. SINDIČIĆ, Đ. HUBER (2009): Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Euroasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. Folia Zoologica 58, 57-65.

KOVŠCA JANJATOVIĆ, A., G. LACKOVIĆ, F. BOŽIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Levamisole synergizes proliferation of intestinal IgA(+) cells in weaned pigs immunized with vaccine candidate F4ac(+) nonenterotoxigenic *Escherichia coli* strain. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 31, 328-333.

MARKOVIĆ, F., Ž. PAVIČIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. VALPOTIĆ, D. GEREŠ, T. DOBRANIĆ, D. GRACNER,

- R. HORVAT-MARKOVIĆ, R. RESANOVIĆ (2008): Präliminäre Untersuchungen zur Wirkung des homöopathischen Präparates Traumeel®; auf Immunoparameter und Samenqualität von Ebern. Tierärztl. Umschau 63, 6; 312-321.
- POPOVIĆ, M., N. VIJTIUK, M. BALENOVIĆ, I. POPOVIĆ, H. VALPOTIĆ, D. POTOČNJAK, K. VLAHOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Auswirkung des Kapaunisieren auf die Expression von CD Molekülen der Küken-Immunezellen. Tierärztl. Umschau 63, 566-569.
- POPOVIĆ, I., M. TOMINAC, M. POPOVIĆ, A. MULJAČIĆ, H. VALPOTIĆ, M. ŠPERANDA, K. VLAHOVIĆ, D. KEZIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, I. VALPOTIĆ (2009): Zuchtung von Schweinischer Haut für Transplantationszwecke. Tierärztl. Umschau 64, 29-35.
- POPOVIĆ, M., H. VALPOTIĆ, M. KARDUM PARO, Ž. PAVIČIĆ, N. VIJTIUK, I. POPOVIĆ, R. RESANOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Qualitative and quantitative parameters of swine cell immunity. Acta Veterinaria Beograd. 58, 149-158.
- POPOVIĆ, M., N. VIJTIUK, M. BALENOVIĆ, I. POPOVIĆ, H. VALPOTIĆ, D. POTOČNJAK, K. VLAHOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Auswirkung des Kapaunisieren auf die Expression von CD Molekülen der Küken-Immunezellen. Tierärztl. Umschau 63, 566-569.
- 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 Immunoparameter und Samenqualität von Ebern. Tierärztl. Umschau 68, 489-495.
- ŠPERANDA, M., T. ŠPERANDA, V. ŠERIĆ, B. LIKER, T. BALENOVIĆ, M. GROS, Z. ANTUNOVIĆ, I. POPOVIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Auswirkungen von der unspezifischen und spezifischen Immunmodulation auf immunhämatologische Parameter bei entwöhnten Ferkel. Tierärztl. Umschau 63, 557-562.
- Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama**
- BECK, A., R. BECK, A. KOSTELIĆ, I. C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, M. HOHŠTETNER, B. ARTUKOVIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): Ovjci plućni adenokarcinom (OPA) uzrokovan Jaagsiekte sheep retrovirusom (JSRV). Hrvatski veterinarski vjesnik 31, 35-43.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, D. ŠKRTIĆ, A. GALOV, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): The accessory thoracic duct in a dog. Vet. Arhiv 79, 157-165.
- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, I. VALPOTIĆ, Ž. PAVIČIĆ, H. VALPOTIĆ (2008): The influence of birth mass and age of suckling piglets on erythrocyte parameters. Vet. arhiv 78, 307-319.
- GALOV, A., G. LAUC, N. NIKOLIĆ, Z. ŠATOVIĆ, T. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, I. KOCIJAN, B. ŠEOL, H. GOMERČIĆ (2009) Records and genetic diversity of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Croatian coast of the Adriatic Sea. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 89.
- PLETERŠKE, B., N. FIDERŠEK, A. DOVČ, U. MAVRI, R. LINDTNER KNIFIC, K. VLAHOVIĆ (2009): Želva rdečevratka (*Trachemys scripta elegans*) – v ujetništvu hišni ljubljencek. Proteus 71/5. 213-219.



- PLETERŠKE, B., N. FIDERŠEK, A. DOVČ, U. MAVRI, R. LINDTNER KNIFIC, K. VLAHOVIĆ (2009): Želva rdečevratka (*Trachemys scripta elegans*) – v naravi tujerodna invazivna vrsta. *Proteus* 71/4, 158-166.
- VALPOTIĆ, I., J. MADIĆ (2008): Veterinary Immunology in Croatia: its past, present and future. *Periodicum biologorum* 110, 109-121.
- VALPOTIĆ, I., M. POPOVIĆ (2008): Podsjećanje na 65. obljetnicu Zavoda za biologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *Vet. stanica* 39, 167-185.
- Međunarodni znanstveni skupovi**
- BALENOVIĆ, M., M. POPOVIĆ, V. SAVIĆ, A. EKERT KABALIN, I. VALPOTIĆ (2008): Flow cytometric analysis of peripheral blood leukocytes in fattening chickens immunized with live or inactivated vaccines against Newcastle disease. *World's Poultry Science Journal* 64 (Suppl. 1), Book of Abstracts. 75
- BALENOVIĆ, M., M. POPOVIĆ, V. SAVIĆ, A. EKERT KABALIN, I. VALPOTIĆ (2008): Flow cytometric analysis of peripheral blood leukocytes in fattening chickens immunized with live or inactivated vaccines against Newcastle disease. *Advances and Challenges in Poultry Science. Tserveni-Goussi, A. Thessaloniki, 2008, 564-566*
- BOŽIĆ, F., G. LACKOVIĆ, A. KOVŠKA-JANJATOVIĆ, J. ŠURAN, I. VALPOTIĆ (2009): Modulation by levamisole of microfold (M) cells in the ileal Peyer's patch of weaned pigs experimentally vaccinated against colibacillosis. *Abstracts of the 11th International EAVPT Congress; u: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Leipzig, 165-166.*
- BOŽIĆ, F., J. ŠURAN, I. VALPOTIĆ, M. POPOVIĆ, G. LACKOVIĆ (2008): Levamisole: old drug in new clothes. *Abstracts of the 5th Balkan Congress of Immunology. Macedonian Journal of Medical Sciences Skopje Republic of Macedonia, 2008. 17*
- DOVČ, A., B. SLAVE, K. VLAHOVIĆ, J. RAČNIK, O. ZORMAN-ROJS, R. LINDTNER-KNIFIC (2008): Indirect immunofluorescence test in diagnosis of avian chlamydiosis using different conjugates. *Proceedings sixth meeting of the European Society for Chlamydia research, University of Aarhus, 320-321.*
- DURAS GOMERCIC, M., A. GALOV, T. GOMERCIC, H. LUCIC, S. VUKOVIC, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, H. GOMERCIC (2008): Cetacean mortality along the Croatian coastline. *Book of abstract of the 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj, 24.*
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2008): Reading biological parameters from stranded specimens and skeletal remains of Adriatic bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *Marine Mammals of the Holarctic. Collection of scientific papers after the Fifth international conference Odessa. Ukraine, 215-217.*
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., A. GALOV, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Human-induced cetacean mortality in the Adriatic Sea. *Abstracts book of the 23rd Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turkey, 147-148.*
- GALOV, A., M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, S. VUKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2008): Newly documented consequence of dolphin depredation: larynx strangulation with gillnet parts. *Marine Mammals of the Holarctic. Collection of scientific papers after the Fifth international conference. Odessa, Ukraine, 189-191.*
- GOMERCIC, T., M. DURAS GOMERCIC, H. LUCIC, A. GALOV, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, S. VUKOVIC, H. GOMERCIC (2008): The prevalence of congenital umbilical hernia in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Adriatic. *Book of abstract of the 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj, p 24.*
- KOVACIC, I., T. GOMERČIĆ, H. GOMERČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ (2009): Cephalopod prey of Cuvier's beaked whale *Ziphius cavirostris* from the Adriatic Sea. *Abstracts book of the 23rd Annual Conference of the European Cetacean Society Istanbul, Turkey, 127-128.*
- KUSAK, J., A. PROHASKA, Đ. HUBER (2008): Highway constructions and maintenance of large mammals habitat continuity – a Croatian experience. *Miedzynadodowa Konferencja wdrazanie koncepcji korytarzy ekologicznycz w Polsce, Bialowieza, 1-11.*
- MAJIĆ SKRBINŠEK, A., M. SINDIČIĆ, I. KOS, Đ. HUBER (2008): Importance of lynx (*Lynx lynx*) attacks to livestock as perceived by inhabitants of lynx areas in Slovenia and Croatia. *Book of abstracts of the 8th conference of the EWDA, Rovinj, Croatia, 70 – 71.*
- SINANOVIC N., M. SINDIČIĆ, Đ. HUBER (2008): Status i perspektiva euroazijskog risa (*Lynx lynx*) u Bosni i Hercegovini. *Knjiga kratkih sadržaja. Šesti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Goražde. Bosna i Hercegovina, 29-30.*
- SINDIČIĆ, M., A. FRKOVIC, D. HUBER, T. GOMERCIC, J. KUSAK (2008): Mortality of reintroduced Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Croatia. *Book of abstracts of the 8th conference of the EWDA, Rovinj, Croatia. 87.*
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, H. LUCIĆ, S. VUKOVIĆ, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, A. GALOV, H. GOMERČIĆ (2009): Croatian marine mam-



mal stranding network. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, pp. 177-178.

GOMERČIĆ, T., V. FARKAŠ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, Đ. HUBER, H. GOMERČIĆ (2009): Cranial morphometry of adult Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine Zagreb, pp. 120-128.

LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, T. GOMERČIĆ, A. GALOV, D. ŠKRTIĆ, S. ČURKOVIĆ, H. GOMERČIĆ (2009): Osteodensitometric differences of the flipper as indicators of muscles activity in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) and striped dolphin (*Stenella ceruleoalba*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, 94-104.

PAĐEN, L., I. SADARIĆ, T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. SLAVICA (2009): Cranial morphometry of adult Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) from the Adriatic Sea. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology-Fundamentals of Medicine. Zagreb, pp. 129-137.

VLAHOVIĆ, K., A. DOVČ, M. POPOVIĆ, B. ŠEOL, G. GREGURIĆ GRAČNER, I. POPOVIĆ (2009): Primjenjivost postupaka izravne i posredne imunofluorescencije pri dijagnosticiranju klamidij

oze u ptica. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 150-155.

Domaći znanstveni skupovi

BALENOVIĆ, M., V. SAVIĆ, A. EKERT-KABALIN, M. POPOVIĆ, L. JURINOVIĆ, K. VLAHOVIĆ (2008): Matematički izračun standardne krivulje i eksponentijalne jednadžbe količine gRNK za IFN-y u slezenama kokošnjih embrija. Zbornik sažetaka „50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj“ Zagreb, 85-85.

KOCIJAN, I., A. GALOV, H. ARBANASIĆ, H. ČETKOVIĆ, T. SKRBINŠEK, J. KUSAK, M. SINDIČIĆ, M. VOETEN, Đ. HUBER (2008): Molekularno-biološke metode u istraživanjima populacije smeđih medvjeda (*Ursus arctos*). Zbornik sažetaka znanstvenog simpozija 50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj, Zagreb, Hrvatska. P 82.

VLAHOVIĆ, K., G. G. GREGURIĆ, A. DOVČ (2008): Diagnosis of avian and feline chlamydiosis by direct and indirect immunofluorescence tests. Book of Abstracts 2008 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Zagreb, Hrvatsko imunološko društvo, 44.

Pozvana predavanja

DURAS GOMERCIC, M., A. GALOV, T. GOMERCIC, H. LUCIC, S. VUKOVIC, D. SKRTIC, S. CURKOVIC, H. GOMERCIC (2008): Cetacean mortality along the Croatian coastline. 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj.

HUBER, Đ. (2008): Biology and health of Croatian large carnivore populations. 8th conference of the European wildlife disease association. Rovinj.

Ostale aktivnosti

HUBER, Đ., J. KUSAK (2008): Propusnost prijelaza za životinje na autocesti Rijeka – Zagreb, 90 pp.

PAĐEN, L., I. SADARIĆ (2009): Izrada vrsno specifičnih početnica za umnažanje mitohondrijske DNA divljih životinja Hrvatske. Studentski rad nagrađen nagradom Rektora Sveučilišta u Zagrebu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb. Voditelji: T. Gomerčić i M. Sindičić.





OSOBLJE ZAVODA ZA FIZIKU

ZAVOD ZA FIZIKU

Znanstvenoistraživački projekti

Molekulska struktura i dinamika sustava s paramagnetskim česticama. (098-0982915-2939) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Boris Rakvin. Suradnik: doc. dr. sc. Nadica Maltar Strmečki

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

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. *Coll. Antropol.* 1, 253-258.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

DŽAJA, P., A. PLAZONIĆ, N. MALTAR STRMEČKI, V. MRLJAK, R. BARIĆ RAFAJ, Ž. GRABAREVIĆ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, J. BAGARIĆ, M. RADAČIĆ (2008): Utjecaj transporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik – Hrvatsko veterinarsko društvo* 31, 59-67.

Međunarodni znanstveni skupovi

RAKVIN, B., N. MALTAR STRMEČKI, D. KATTNIG, G. GRAMPP (2009): Internal dynamics of crystalline L-alanine; An ENDOR study. *Proceedings of the XXIII International EPR Seminar, Bad Gottleuba, Germany*, 30.

RAKVIN, B., N. MALTAR STRMEČKI, K. REINHARD, J. HÜTTERMANN (2008): Study of stable L-alanine radicals by W-band EPR spectroscopy. *Book of Abstracts. COST P 15. International COST Meeting on Advanced Paramagnetic Resonance Methods in Molecular Biophysics. Siena, Italy*, 65.

Domaći znanstveni skupovi

DŽAJA, P., N. MALTAR STRMEČKI, A. PLAZANIĆ, V. MRLJAK, R. BARIĆ RAFAJ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, F. KIŠIČEK, M. VUJIĆ, Z. PLAZANIĆ (2008): Utjecaj aplikacije vitamina AD₃E 24 sata prije transporta na neke biokemijske parametre u svinja. *Zbornik radova. IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik*, str. 115-124.

DŽAJA, P., N. MALTAR STRMEČKI, A. PLAZANIĆ, V. MRLJAK, R. BARIĆ RAFAJ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, K. ŠAMARIJA, J. BAGARIĆ, M. RADAČIĆ (2008): Utjecaj aplikacije vitamina AD₃E 24 sata prije transporta na neke hematološke parametre u svinja. *Zbornik radova. IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik*, str. 105-113.

Tečajevi i radionice

Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb, REGPOT-2009-2, Radionica o FP7 natječaju za suradnju s mediteranskim zemljama, 1 dan (N. Maltar Strmečki)

Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb, FP7 RADIONICA, Natječaj REGPOT-2009-1 za podizanje istraživačkih kapaciteta najperspektivnijih institucija, 1 dan (N. Maltar Strmečki)

European Cooperation in Science and Technology, COST P15 Spin Echo Workshop, Rheinstetten, Njemačka, 4 dana (N. Maltar Strmečki)

SRCE, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“, 2 dana (N. Maltar Strmečki)

Medicinski fakultet, Zagreb, 15. MEF-LMS radionica, 2 dana (N. Maltar Strmečki)

Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Radionica projekta „Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu – SveZaU“ za Vijeće biomedicinskog područja, 1 dan (N. Maltar Strmečki)

Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Radionica projekta „Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu – SveZaU“, Završna radionica projekta, 1 dan (N. Maltar Strmečki)

Pozvana predavanja

MALTAR STRMEČKI, N. (2009): Study of stable radiation induced alanine radicals. *CEA-Saclay, Laboratoire National Henri Becquerel (LNHB/LMD), Saclay, France*.

Popularizacijski članak

MALTAR STRMEČKI, N. (2008): 65 godina nastavnog, stručnog i znanstvenog rada Zavoda za fiziku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *Vet. stanica* 39, 239-246.

Ostale aktivnosti

MALTAR STRMEČKI, N. – koordinator za programske pakete Mathematica i Matlab za Veterinarski fakultet; član Hrvatskog fizikalnog društva; član Hrvatskog biofizičkog društva; voditelj predmeta „Odabrana poglavlja biomedicinske fizike za veterinare“ u sustavu za e-učenje Merlin; član Koordinacije biomedicinskog područja za e-učenje (LMS) za Veterinarski fakultet

Značajnije promjene u Zavodu – nabava opreme

Za potrebe nastave iz fizike i biofizike kupljen je Logger Pro simulacijski paket opreme sa softverom, Vernier Software & Technology.



OSOBLJE ZAVODA ZA FIZIOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU

ZAVOD ZA FIZIOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

- Antioksidansi u očuvanju zdravlja životinja i kvalitete animalnih namirnica. (053-0531854-1866). MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur. Znanstveni novak: Ivona Žura Žaja, dr. vet. med.
- Metabolizam minerala u domaćih životinja u uvjetima visoke proizvodnje i stresa. (053-1080229-2104) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zvonko Stojević. Znanstveni novak: dr. sc. Natalija Filipović, dr. vet. med.
- Normizacija nekih pokazatelja zdravlja hrvatskih izvornih pasmina ovaca. (053-1780469-2110) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga. Znanstveni novaci: dr. sc. Aleksandar Vojta, ing. mol. biologije, Ana Shek-Vugrovečki, dr. vet. med.

Ostali projekti

- Proizvodnja jaretine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske (4 -7/06) (MPRRR RH; grad Knin; općina Biskupija; općina Kijevo). Voditelj projekta: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

- FILIPOVIĆ, N., A. NAĐ, T. MAŠEK, Ž. MIKULEC, Z. STOJEVIĆ (2009): Metabolisches Profil in der Späträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Frühaktation bei Schafen. Tierärztl. Umschau 64, 332-337.
- MAŠEK, T., Ž. MIKULEC, H. VALPOTIĆ, N. ANTUNAC, N. MIKULEC, Z. STOJEVIĆ, N. FILIPOVIĆ, S. PAHOVIĆ (2008): The Influence of live yeast culture (*Saccharomyces Cerevisiae*) on milk production and composition, and blood biochemistry of grazing dairy ewes during the milking period. Acta Vet. Brno. 77, 547-554.
- POLJIČAK-MILAS, N., T. S. MARENJAK, A. SLAVICA, Z. JANICKI, N. FILIPOVIĆ, V. SRUK (2009): Comparative hematological and biochemical values in pregnant and non-pregnant red, *Cervus elaphus*, and fallow deer, *Dama dama*, females. Folia Zool. 58, 36-44.
- STOJEVIĆ, Z., N. FILIPOVIĆ, M. ZDELAR-TUK, V. KUŠEC, N. PRVANOVIĆ (2009): Knochen-Stoffwechsel von Milchkühen in drei Laktationen während den Trockenperiode und Frühaktation. Tierärztl. Umschau 64, 175-180.
- ZDELAR-TUK, M., J. PIRŠLJIN, B. BEER LJUBIĆ, T. S. MARENJAK, D. ALAGIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR, Z. STOJEVIĆ (2009): Veränderungen der Eisen-, Zink- und Kupferspiegel im Blutplasma während der Trächtigkeit und Frühaktation bei Holsteiner Stuten. Tierärztl. Umschau 64, 244-250.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

- FILIPOVIĆ, N., N. PRVANOVIĆ, Z. STOJEVIĆ (2008): Značenje određivanja aktivnosti jetreno specifičnih enzima krvnog seruma u procjeni funkcionalnog stanja jetre konja. Vet. stanica 39, 321-334.
- MARENJAK, T. S., J. PIRŠLJIN, N. POLJIČAK-MILAS, S. MILINKOVIĆ-TUR, B. BEER LJUBIĆ, M. BENIĆ (2008): Milk components, SOD activity and oxidative stability of milk in two breeds of dairy goats. Special Issue of the International Dairy Federation 0801/part 2, 120-122.
- STOJEVIĆ, Z., N. FILIPOVIĆ, Z. TUČEK, B. BEER LJUBIĆ, K. DOLANSKI, L. BAČAR-HUSKIĆ (2009): Utjecaj dodavanja kalcijeva propionata u hrani na energetski status mliječnih krava. Vet. stanica 40, 83-88.
- TLAK, I., S. MILINKOVIĆ-TUR, Z. STOJEVIĆ, J. PIRŠLJIN (2008): The effect of fasting on the concentrations of total proteins and of uric acid as well as on aminotransferase activity in duckling blood plasma. Vet. arhiv 78, 377-386.
- Međunarodni znanstveni skupovi**
- PEJAKOVIĆ, J., L. RADIN, A. SHEK-VUGROVEČKI, M. ŠIMPRAGA (2009): Protection of biodiversity through the preservation of indigenous breed of goats and sheep in the Mediterranean region of Croatia. XV SEAE Technical Conference on Organic Production in Mediterranean Basin. Mallorca, Spain, pp. 46-47.
- PRVANOVIĆ, N., G. PERČULIJA, M. CERGOLJ, Z. STOJEVIĆ, N. FILIPOVIĆ, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ, S. VINCE, I. FOLNOŽIĆ (2009): Application of fetometry in predicting dystocia and birth weight in Charolais cows. Proceedings of posters – Folia Veterinaria. Košice, Slovakia, p 171.
- RADIN, L., J. PEJAKOVIĆ, A. SHEK-VUGROVEČKI, M. ŠIMPRAGA (2009): Indigenous sheep breeds in Croatia – organic farming as a conservation effort. Collected papers. IFOAM International conference on organic animal and plant Breeding. Santa Fe, New Mexico, SAD, pp. 126-129.
- RADIN, L., A. VOJTA, A. SHEK-VUGROVEČKI, M. EFENDIĆ, M. ŠIMPRAGA (2009): Hematological and biochemical reference intervals for weaned Dalmatinska pramenka lambs – preliminary report. Proceedings. International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology, Fundamentals of Medicine. Zagreb, pp. 16-24
- VOJTA, A., K. ŠPIRANEC, M. ŠIMPRAGA (2009): Determination of susceptibility to scrapie in Croatian indigenous sheep breeds by analysis of the *prp* gene. Proceedings. International Scientific

Meeting of Anatomy and Physiology, Fundamentals of Medicine. Zagreb, pp. 53-63.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

ALADROVIĆ, J., S. MILINKOVIĆ-TUR, B. BEER LJUBIĆ, Ž. GOTTSTEIN, H. MAZIJA (2009): Učinak cijepljenja protiv Marekove bolesti na antioksidativni sustav pluća pilića. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem 2009. Poreč, str. 142-149.

MILINKOVIĆ-TUR, S., N. POLJIČAK-MILAS, J. ALADROVIĆ, B. BEER LJUBIĆ, N. NOVAK, I. ŽURA ŽAJA (2009): Koncentracije serumskih bjelančevina i aktivnost aminotferaza u jetri i bubrezima pačića tijekom gladovanja. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem 2009. Poreč, str. 227-234.

POLJIČAK-MILAS, N., M. KARDUM, T. S. MARENJAK, I. KARDUM-SKELIN, S. MILINKOVIĆ-TUR (2009): Morfometrijske karakteristike eritrocita ptica – preliminarna studija. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem 2009. Poreč, str. 217-226.

RADIN, L. (2009): Organic sheep farming, a conservation method yet to be implemented. DAGENE – International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danubian Region Annual Meeting, Zagreb.

RADIN, L., A. SHEK-VUGROVEČKI, M. ŠIMPRAGA (2009): Praćenje zdravlja stada-osnova uspješnog ekološkog ovčarstva. Zbornik radova. 1. Eco World Fest, Opatija, str. 12-13.

ŠIMPRAGA, M., L. RADIN, A. SHEK-VUGROVEČKI, A. LJUBIČIĆ (2009): Ekološka janjetina i jaretina – novi hrvatski proizvod. Zbornik radova. 1. Eco World Fest, Opatija, str. 12.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

6. znanstveno-stručni skup o autohtonim vrstama krša. Otočac, Hrvatska, 2009. (B. Beer Ljubić, J. Pejaković, M. Šimpraga)

VIII. simpozij Peradarski dani 2009. Poreč, Hrvatska, 2009. (S. Milinković-Tur)

XIII World's Poultry Conference. Cervia, Italija, 2009. (S. Milinković-Tur)

XV SEAE Technical Conference on Organic Production in Mediterranean Basin. Mallorca, Španjolska, 2009. (J. Pejaković)

62nd SCIVAC Rimini International Congress. Rimini, Italija, 2009. (J. Pejaković)

DAGENE - International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danubian Region Annual Meeting. Zagreb, Hrvatska, 2009. (J. Pejaković, L. Radin, A. Shek-Vugrovečki)

Stručni skup Hrvatskog društva fiziologa. Split, Hrvatska, 2009. (J. Pejaković, L. Radin, A. Shek-Vugrovečki, M. Šimpraga, A. Vojta, I. Žura Žaja)

Stručni skup Hrvatskog društva fiziologa. Rijeka, Hr-

vatska, 2008. (L. Radin, A. Shek-Vugrovečki, M. Šimpraga, A. Vojta)

1st IFOAM International conference on organic animal and plant breeding. Santa Fe, New Mexico, SAD, 2009. (L. Radin)

1. Eco World Fest. Opatija, Hrvatska, 2009. (L. Radin, M. Šimpraga)

International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology, Fundamentals of Medicine. Veterinarski fakultet, Zagreb, 2009. (L. Radin, A. Vojta)

Sažeci u zbornicima skupova

MILINKOVIĆ-TUR, S., B. BEER LJUBIĆ, J. PIRŠLJIN, N. POLJIČAK-MILAS, M. TORBAR (2009): The effect of fasting on lipid metabolism and on antioxidant enzyme activity in the myocardium of chickens fed with supplementary organic selenium. World's Poultry Science Journal. XIII European Poultry Conference, Book of Abstracts. Cervia, Italija, p 118.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

dr. sc. Jasna Aladrović – izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent

dr. sc. Natalija Filipović – izbor u znanstvenog suradnika

Jadranka Pejaković, dr. vet. med. – asistent

Stručni rad objavljen u časopisu

STOJEVIĆ, Z., N. FILIPOVIĆ (2009): Metabolizam minerala u muznih krava. Vet. stanica 40, 173-179.

Tečajevi i radionice

SRCE, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Osnove rada u sustavu Merlin (A100), 2 dana (N. Filipović, L. Radin)

Popularizacijski članak

SHEK – VUGROVEČKI, A. (2008): Pitali smo za vas. Anima, 4, 25.

SHEK – VUGROVEČKI, A. (2008): Pitali smo za vas. Anima, 5, 22.

SHEK – VUGROVEČKI, A. (2009): Dossier: glodavci. Anima, 6, 8-13.

SHEK – VUGROVEČKI, A. (2009): Savjeti veterinara: Kunić nije zec. Anima 7, 22.

SHEK – VUGROVEČKI, A. (2009): Pitali smo za vas. Anima 7, 22.

STOJEVIĆ, Z., N. FILIPOVIĆ (2009): Mehanički čimbenici probave u preživača. Mljekarski list 45. 36-38.

Ostale aktivnosti

FILIPOVIĆ, N.: recenzije za časopise „Research in Veterinary Science“ i „Veterinarska stanica“; mentor studentskog znanstvenog rada nagrađenog Rektorovom nagradom (MARINKOVIĆ, I. (2009):

Povezanost metabolizma masnih tvari i magnezija u krava tijekom kasne gravidnosti i rane laktacije).

PEJAKOVIĆ, J.: član organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine* u Zagrebu

RADIN, L.: član Organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine* u Zagrebu

SHEK-VUGROVEČKI, A: pročelnica Odjela za egzotične i divlje životinje Hrvatskog veterinarskog društva 1893; član organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine* u Zagrebu

STOJEVIĆ, Z.: recenzent knjige *Rasplođivanje konja* autora: Z. Makek, I. Getz, N. Prvanović, A. Tomašković i J. Grizelj; recenzije za časopise „Veterinarski arhiv“ i „Veterinarska stanica“; tečaj za trajnu izobrazbu doktora veterinarske medicine „Fiziologija i patofiziologija probave i mijene tvari u preživača“ – Z. STOJEVIĆ, N. FILIPOVIĆ, B. BEER LJUBIĆ; gost predavač - predavanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani: „Fiziologija nadbubrežne žlijezde“ i „Metabolizam kalcija i fosfora“; predavač na kolegiju „Psihoneuroimunologija“ doktorskog studija Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

ŠIMPRAGA, M.: predsjednik Organizacijskog odbora: Godišnji znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog društva fiziologa. 5. prosinac 2008.

Medicinski fakultet, Rijeka; predsjednik znanstvenog odbora: *International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine*. June 12–13, Zagreb, Croatia; član Organizacijskog odbora: Godišnji znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog društva fiziologa. 10. i 11. srpnja 2009. Medicinski fakultet, Split; pročelnik Odjela za temeljne prirodne i pretkličičke znanosti, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (2008); predstojnik Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; predsjednik Hrvatskog društva fiziologa; predsjednik Foruma Mreže za krš, Centar za krš, Gospić; predsjednik Upravnog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja; zamjenik predsjednika Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja; potpredsjednik Velikog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja; član Vijeća za financiranje znanosti i visokog obrazovanja (imenovanje Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje); član Vijeća za obrazovanje odraslih (Odlukom Vlade Republike Hrvatske); član Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu; urednik *Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine*. Veterinarski fakultet, Zagreb

VILIĆ, M.: tehnički urednik *Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology – Fundamentals of Medicine*. Veterinarski fakultet, Zagreb



OSOBLJE ZAVODA ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Dizajn i sinteza bisamidina sa protutumorskim djelovanjem. (053-0982914-2965) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Miroslav Bajić. Znanstveni novak: Luka Krstulović, dipl. ing.

Primarna hemostaza i upala u babeziozi. (053-0532266-2212) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Renata Barić Rafaj. Znanstveni novak: Josipa Kuleš, dipl. ing. med. biok.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Content

BARIĆ RAFAJ, R., V. MATIJATKO, I. KIŠ, N. KUČER, T. ŽIVIČNJAK, N. LEMO, Z. ŽVORC, M. BRKLJAČIĆ, V. MRLJAK (2009): Alterations in blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta Vet. Hung.* 57, 295-304.

MATIJATKO, V., I. KIŠ, M. TORTI, M. BRKLJAČIĆ, N. KUČER, R. BARIĆ RAFAJ, D. GRDEN, T. ŽIVIČNJAK, V. MRLJAK (2008): Septic shock in canine babesiosis. *Vet. Parasitol.* 162, 263-270.

STOLIĆ, I., K. MIŠKOVIĆ, A. MAGDALENO, A. M. SILBER, I. PIANTANIDA, M. BAJIĆ, LJ. GLAVAŠ-OBROVAC (2009): Effect of 3,4-ethylenedioxy-extension of thiophene core on the DNA/RNA binding properties and biological activity of bisbenzimidazole amidines. *Bioorg. Med. Chem.* 17, 2544-2554.

Međunarodni znanstveni skupovi

MAGDALENO, A., I. STOLIĆ, M. BAJIĆ, LJ. GLAVAŠ-OBROVAC, A. M. SILBER (2008): Evaluation of the Anti-*Trypanosoma cruzi* Activity of three

Synthetic DNA Binders. Proceedings of the XXIV Meeting of the Brazilian Society of Protozoology XXXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Aguas de Lindoia, SBPZ, 187.

MIŠKOVIĆ, K., I. STOLIĆ, I. PIANTANIDA, M. BAUS LONČAR, M. BAJIĆ, LJ. GLAVAŠ-OBROVAC (2009): Mechanism of action of three novel dicationic bis(phenylamine) derivatives. 34th FEBS Congress, Life's Molecular Interactions, FEBS Journal 276 (Suppl. 1), 328.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

STOLIĆ, I., I. PIANTANIDA, M. BAJIĆ (2009): Priprava i evaluacija bisamidinofenilnih derivata 3,4-etilendioksitofena. Knjiga sažetaka, XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Trogir, 19.-22. travnja 2009., str. 110-111.

Magisteriji i doktorati

STOLIĆ, I. (2009): Sintaza, interakcija s DNA i RNA i protutumorska aktivnost diamidinskih derivata 3,4-etilendioksitofena. Disertacija. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

dr. sc. Ivana Stolić – viši asistent





OSOBLJE ZAVODA ZA PATOLOŠKU FIZIOLOGIJU

ZAVOD ZA PATOLOŠKU FIZIOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Hranidbeno metaboličke osnove podizanja kvalitete animalnih namirnica. (053-0531854-1850) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas. Znanstveni novak: dr. sc. Terezija Silvija Marenjak.

Uloga antioksidacijskih enzima i lipoproteina u plodnosti krava i krmača. (053-0532265-2231) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ante Svetina. Znanstveni novak: dr. sc. Maja Belić, dr. vet. med.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

MARENJAK, T. S., I. DELAŠ, N. POLJIČAK-MILAS (2009): The milk fatty acid composition and production in Simmental cows supplemented with unprotected sunflower oil in the ratio. *Milchwissenschaft* 64, 235-238.

MARENJAK, T. S., N. POLJIČAK-MILAS, B. BEER LJUBIĆ, J. PIRŠLJIN (2008): Auswirkungen der alimentären ungeschützten Sonnenblumenöl supplementation auf Stoffwechselformparameter im Blutplasma und die Körperkondition von Simmentaler Kühen. *Tierärztl. Umsch.* 63, 592-597.

POLJIČAK-MILAS, N., T. S. MARENJAK, A. SLAVICA, Z. JANICKI, N. FILIPOVIĆ, V. SRUK (2009): Comparative hematological and biochemical values in pregnant and non-pregnant red, *Cervus elaphus*, and fallow deer, *Dama dama*, females. *Folia Zool. Brno* 58, 36-64.

ZDELAR-TUK, M., J. PIRŠLJIN, B. BEER LJUBIĆ, T. S. MARENJAK, D. ALAGIĆ, S. MILINKOVIĆ TUR, Z. STOJEVIĆ (2009): Veränderungen der Eisen-, Zink- und Kupferspiegel im Blutplasma Während der Trächtigkeit und Früh-laktation bei Holsteiner Stuten. *Tierärztl. Umsch.* 64, 244-250.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

GEREŠ, D., R. TURK, D. ŽUBČIĆ, B. VULIĆ, N. STAKLA-REVIĆ, B. ŽEVRNJA (2009): Influence of nutrition in the postparturient period on the fertility of dairy cows. *Vet. arhiv* 79, 119-130.

MARENJAK T. S., I. DELAŠ, I. ŠTOKOVIĆ, N. POLJIČAK-MILAS (2008): Strategija proizvodnje funkcionalne hrane animalnog porijekla. *Meso* 4, 282-287.

TURK, R., D. VNUK, A. SVETINA, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, N. BRKLJAČA-BOTTEGARRO, D. JURETIĆ (2009): Anti-oxidative/anti-inflammatory paraoxonase activity and lipid alterations after total splenectomy and autologous spleen transplantation in pigs. *Vet. arhiv* 79, 1-10.

Međunarodni znanstveni skupovi

DÓKA, O., D. BICANIC, G. VÉGVÁRI, I. BUIJNSTERSD, R. SPRUYT, T. S. MARENJAK (2009): Total carotenoid content of dried pasta: The photoacoustic spectroscopy versus few other methods. *Book of Abstract on Photoacoustic and Photothermal Phenomena / Momentum, Acoustic and Thermal Physics Section.* Leuven, Belgium, p. 314.

MARENJAK, T.S., I. DELAŠ, N. POLJIČAK-MILAS, J. PIRŠLJIN (2009): Urefined sunflower oil supplementation selectively influenced the milk fatty acid profile and oxidative status in Simmental cows. *Ruminant physiology - Digestion, metabolism, and effects of nutrition on reproduction and welfare.* 11th International Symposium of Ruminant Physiology. Clermont-Ferrand, France, pp. 594-595.

MARENJAK, T.S., Ž. IPŠA, N. POLJIČAK-MILAS, B. BEER LJUBIĆ (2009): Use of metabolic profiles in transition cows and cows with low conception rate at the small-scale dairy farm. *Ruminant physiology - Digestion, metabolism, and effects of nutrition on reproduction and welfare.* 11th International Symposium of Ruminant Physiology. Clermont-Ferrand, France, pp. 760-761.

MARENJAK, T. S., N. POLJIČAK-MILAS, J. PIRŠLJIN, J. ANIĆ-IVIČIĆ (2009): Seasonal changes of blood parameters and milk composition in Simmental cows from small-holder dairy farm in Croatia. *Book of Abstracts. XVII Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants.* Perugia, Italy, p. 179. (Full paper at CD published by University of Perugia)

MARENJAK T. S., K. PINTUR, A. SLAVICA, N. POPOVIĆ, N. POLJIČAK-MILAS, K. KRAPINEC, I. VICKOVIĆ (2008): Blood lipids and liver fatty acids composition in brown hares (*Lepus europaeus*) from two different Croatian habitat. *Abstracts of the 8th Conference of European Wildlife Disease Association.* Rovinj, p. 72.

MILINKOVIĆ-TUR, S., B. BEER LJUBIĆ, J. PIRŠLJIN, N. POLJIČAK-MILAS, M. TORBAR (2009): The effect of fasting on lipid metabolism and on antioxidant enzyme activity in the myocardium of chickens fed with supplementary organic selenium. *Book of Abstracts. 8th European Symposium on Poultry Welfare.* Cervia, Italy, p. 118.

TURK, R., D. VNUK, A. SVETINA, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, D. GEREŠ, M. ROBIĆ, D. JURETIĆ (2009): Serum platelet-activating factor acetylhydrolase (PAF-AH) activity and C-reactive protein (CRP) concentration in pigs after splenectomy and autologous spleen transplantation. *APP Symposium abstracts. 13th ISACP, 10th ESVCP, 8th AECCP & 7th APP Congress,* Barcelona, Spain, p. 2.

ZOBEL, R., D. GEREŠ, R. TURK, D. GRAČNER, D. ŽUBIČIĆ (2008): Analiza vremena nastupa ovulacije u mliječnim plotkinja. Zbornik radova. XVI. Kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zadar, Hrvatska, pp. 267-274.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

MARENJAK T. S., J. PIRŠLJIN, N. POLJIČAK-MILAS (2008): Sezonske razlike kakvoće sirovog mlijeka u odnosu na aktivnost SOD i indeks lipidске peroksidacije. Zbornik sažetaka. 38. hrvatski mljekarski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, str. 100-101.

MILINKOVIĆ-TUR, S., N. POLJIČAK-MILAS, J. ALADROVIĆ, B. BEER LJUBIĆ, N. NOVAK, I. ŽURA ŽAJA (2009): Koncentracije serumskih bjelančevina i aktivnost aminotransferaza u jetri i bubrezima pačica tijekom gladovanja. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem 2009, Poreč, str. 227-234.

POLJIČAK-MILAS, N., M. KARDUM, T. S. MARENJAK, I. KARDUM-SKELIN, S. MILINKOVIĆ TUR (2009): Morfometrijske karakteristike eritrocita ptica-preliminarna studija. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem 2009., Poreč, str. 217-226.

SLAVICA, A., T. S. MARENJAK, K. PINTUR, N. POLJIČAK-MILAS, N. POPOVIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, S. SUMAJSTORČIĆ (2008): Biokemijski pokazatelji u krvi zečeva (*Lepus europaeus P.*) s različitih staništa u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova. IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik, str. 133-140.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

62nd Scivac Rimini International Congress. Rimini, Italija, 2009. (M. Belić)

38. hrvatski mljekarski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, Hrvatska 2008. (T. S. Marenjak)

Peradarski dani 2009, Poreč, Hrvatska, 2009. (N. Poljičak-Milas)

11th International Symposium of Ruminant Physiology, Clermont-Ferrand, Francuska, 2009. (T. S. Marenjak, N. Poljičak-Milas)

13th ISACP, 10th ESVCP, 8th AECCP & 7th APP Congress. Barcelona, Španjolska, 2008. (R. Turk, M. Robić)

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

dr. sc. Terezija Silvija Marenjak – izbor u višega znanstvenog suradnika

Stručni rad objavljen u časopisu

MARENJAK, T. S. (2009): Upotreba probiotskih pripravaka u veterinarskoj medicini. Mljekarski list 9, 19-20.

Tečajevi i radionice

SRCE, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“, 2 dana (M. Belić, N. Poljičak-Milas, T. S. Marenjak)

VetMedTeam, Online education resource, online tečaj „Advanced concepts in hematology“, 1.4.-12.5.2009. (M. Belić)

Ostale aktivnosti

MARENJAK, T. S. – recenzije za znanstvene časopise („Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition“, „Journal of Dairy Research“, „Veterinarski arhiv“)

MIGIĆ, J. (2008): Učinak splenektomije i autotransplantacije slezene kod svinja na bijelu krvnu sliku i morfologiju stanica krvi. Studentski rad nagrađen Dekanovom nagradom. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (mentor: N. Poljičak-Milas).

ROBIĆ, M. – predavač na tečaju trajne izobrazbe na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, „Fiziologija i patofiziologija probave i mijene tvari u preživača“, 24. i 25.4.2009.

SVETINA, A., TURK, R. – recenzije za domaći časopis („Veterinarski arhiv“)

TURK, R.: mentor studentskog rada CIKOJEVIĆ, M., S. ČERMAK (2008): Utjecaj gravidnosti i laktacije na promjene metaboličkog statusa u mliječnim krava. Studentski rad nagrađen Dekanovom nagradom. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

ZAVOD ZA POVIJEST I ETIKU VETERINARSTVA



prof. dr. sc. VESNA VUČEVAC BAJT

Skripta

VUČEVAC BAJT, V. (2009): Uvod u veterinarstvo – peto preuređeno izdanje, skripta za internu upotrebu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

KATIĆ, I., V. VUČEVAC BAJT (2009): On the sea transport of animals with special reference to Denmark. *Acta med. hist. Adriat.* 7, p. 31 - 39.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

9. znanstveni skup Rijeka i Riječani u medicinskoj povjesnici, Rijeka, Hrvatska, 2008. (I. Katić, V. Vučevac Bajt)

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

Biblioteka Poljoprivrednog i Veterinarskog fakulteta i Muzej za povijest veterinarstva, Kopenhagen, Danska, 8 dana (V. Vučevac Bajt)

Ostale aktivnosti

VUČEVAC BAJT, V. – članica: Uredivačkog odbora međunarodnog časopisa za povijest veterinarstva "*Historia Medicinae veterinariae*", Savjeta časopisa "*Acta Medico Historica Adriatica*", Hrvatskog znanstvenog društva za povijest zdravstvene kulture.



OSOBLJE ZAVODA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU

KLINIKA ZA KIRURGIJU, ORTOPEDIJU I OFTALMOLOGIJU

Znanstvenoistraživačkih projekti

Regeneracija koštanog tkiva primjenom slobodnog grafta omentuma. (053-0532053-2051) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Josip Kos. Znanstveni novak: dr. sc. Ozren Smolec i Nika Brkljača Bottegaro, dr. vet. med.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Curent Contents

JUKIĆ KRMEK, S., I. MILETIĆ, P. SIMEON, G. PRPIĆ-MEHIČIĆ, I. ANIĆ, B. RADIŠIĆ (2008): The temperature changes in the pulp chamber during the cavity preparation with Er:YAG laser using a very short pulse. *Photomed. Laser Surg.* 27, 351-355.

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. *Tierärztl. Umschau* 64, 250-255.

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. *Ital. J. Anim. Sci.* 8, 125-127.

RADISIC, B., D. MATICIC, M. LIPAR, D. VNUK, N. BRKLJAČA-BOTTEGARO, D. STANIN, G. NEDELJKOVIC (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. *Wien. Tierärztl. Mschr.-Vet. Med. Austria* 96, 122-126.

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.

SMOLEC, O., J. KOS, D. VNUK, T. BABIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO (2009): Abdominal ventral hernia in a pigeon (*Columba livia*): A case report. *Vet. Med.-Czech* 54, 291-294.

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. *Vet. Med.-Czech* 51, 111-117.

Sažetak u CC časopisu

GREGUREVIĆ, L., I. ERJAVEC, G. BIČANIĆ, M. LIPAR, M. JELIĆ, D. MATIČIĆ, S. VUKIČEVIĆ (2009): Human bone morphogenetic protein-1-3 (BMP-1-3) and BMP-6 synergistically influence bone healing. *Bone* 44, s253-s338

KOS, J., O. SMOLEC, D. KRAPAN, T. BABIĆ, D. VNUK, M. KRESZINGER, B. PIRKIĆ, K. HOCK (2008): Healing of critical size defect on diaphyseal bone in rabbit by using free omental graft. Abstracts of the International Conference on Osteoporosis and Bone Research 2008. *Bone* 43, S 78.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

BABIĆ, T., Ž. GRABAREVIĆ, S. VUKOVIĆ, J. KOS, D. MATIČIĆ (2009): Congenital melanoma in a 3-month old bull calf- a case report. *Vet. arhiv* 79, 315-320.

CAPAK, D., Z. ČOLAK; V. BUTKOVIĆ, D. VNUK I D. MATIČIĆ (2008): Dijagnostika i liječenje nesraštenog ankonealnog izdanka ulne u psa. *Vet. stanica* 39, 135-149.

CAPAK, D., B. JANOŠKA, B. PIRKIĆ, H. BOROŠAK (2008): Usporedba metoda liječenja prolapsusa žlijezde treće očne vjeđe u psa. *Vet. stanica* 39, 79-92.

LIKA, E., P. GJINO, L. TURMALAJ, M. LIPAR (2008): Hornerov sindrom u mačke. *Vet. stanica* 5, 97-102.

SMOLEC, O., M. LIPAR, D. VNUK, N. BRKLJAČA-BOTTEGARO, T. BABIĆ, J. KOS (2007): Prilog kliničkoj primjeni intravenske anestezije u pasa. *Hrv. vet. vj.* 30, 15-19.

VNUK, D., M. LIPAR, D. MATIČIĆ, O. SMOLEC, M. PEČIN, A. BRKIĆ (2008): Usporedba standardne perinealne herniorafije i transpozicije unutar-njega opturatornog mišića u liječenju perinealne hernije pasa. *Vet. arhiv* 78, 197-207.

Međunarodni znanstveni skupovi

BABIĆ, T., Ž. GRABAREVIĆ, J. KOS, O. SMOLEC (2009): Interesting cases of tumors in cattle treated during extramural teching in Croatia. XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Perugia, Italy, p 164.

CAPAK, D., B. RADIŠIĆ, D. VNUK, I. HARAPIN, J. KOS, T. BABIĆ, M. LIPAR, D. MATIČIĆ (2008): Unilateral scrotal hernia in ram. XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants. Zadar, Croatia. 313-316.

ČIČAK, N., D. TRŠEK, H. KLOBUČAR, D. MATIČIĆ, M. STEJSKAL, D. VNUK, D. JEŽEK (2008): Comparison of mechanical strength of transosseous suture anchor technique and double-row technique in infraspinatus tendon in sheep: in vivo study. Abstracts. 21st Congress of European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow. Brugge, Belgium.

GRGUREVIC, L., I. ERJAVEC, G. BICANIC, M. LIPAR, M. JELIC, D. MATICIC, S. VUKICEVIC (2009): Human Bone Morphogenetic Protein-1-3 (BMP-1-3) and BMP-6 synergistically influence bone healing. Abstracts. *Bone* 44, 149.

KLOBUCAR, H., D. TRSEK, D. MATIČIĆ, D. VNUK, D. JEŽEK, N. CICAČ, (2009): Arthroscopic transosseous technique versus double row technique for rotator cuff repair – in viro and in vivo study in sheep. SECEC/ESSSE Congress Madrid, Spain.

- SAMARDŽIJA, M., T. DOBRANIĆ, P. KOČILA, D. GRAČNER, M. LIPAR, I. HARAPIN, V. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, L.J. BEDRICA (2009): The influence of energy balance and body condition on ovarian cyclicity in puerperium holstein cows. EMILENA, Košice, pp. 173-176.
- TIŠLJAR, M., B. PIRKIĆ, N. JOVANOVIĆ MILOŠEVIĆ, V. SAVIĆ, A. BAUER ŠEGVIĆ, D. LJUBANOVIĆ, T. AMŠEL ZELENKA, B. ŠIMPRAGA, M. DINARINA SABLJIĆ (2008): Investigation of spontaneous cases of idiopathic retinal degeneration in blind chickens in Croatia in 2006 and 2007. Proceedings. 1st Mediterranean Summit of WPSA, Potro Carras, Chalkidiki, Greece, pp. 243-247.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- BRKLJAČA BOTTEGARO, N., O. SMOLEC, J. KOS, D. VNUK. (2008): Deformiteti nogu lipicanske ždrebadi. II. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim djelovanjem. Đakovo, Hrvatska, str. 123-128.
- CAPAK, D., V. GLUMAC, D. VNUK, I. HARAPIN, B. RADIŠIĆ, D. MATIČIĆ (2008): Dijagnostika dislokacije sirišta goveda. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa. Šibenik, str. 171-180.
- GRIZELJ, J., A. GRIZELJ, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, S. VINCE, L. TUMALAJ, P. GJINO, M. SAMARDŽIJA, M. BELIĆ, M. LIPAR, T. DOBRANIĆ (2008): Umjetno osjemenjivanje kobilica- ogledan primjer suradnje veterinara i uzgajivača. II. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim djelovanjem. Đakovo, Hrvatska, str. 147-155.
- GRIZELJ, J., S. VINCE, A. GONZALEZ DE BULNES, M. KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, M. BELIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, M. LIPAR, D. CVITKOVIĆ (2008): The ultrasonic examination of ovaries as a tool in goat superovulation procedures. Proceedings of the XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants: FeMeSPRum, Zadar, pp. 287-291.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, M. ČAČIĆ, S. HORVAT, B. HABRUN, J. GRIZELJ, I. GETZ, M. SAMARDŽIJA, M. LIPAR, T. DOBRANIĆ (2008): Preliminarni rezultati praćenja rasplodne sezone na ergeli „Lipik“ po povratku uzgoja u Republiku Hrvatsku. II. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim djelovanjem. Đakovo, Hrvatska, str. 131-135.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, A. TOMAŠKOVIĆ, N. MAČEŠIĆ, J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, N. FILIPOVIĆ, G. BAČUIĆ, M. LIPAR (2008): Influence of inappropriate milking on udder health of dairy cows. Proceedings of the XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants: FeMeSPRum, Zadar, pp. 507-507.
- PRVANOVIĆ, N., D. ĐURIČIĆ, S. VINCE, J. SULON, J.F. BECKERS, N. FILIPOVIĆ, M. CERGOLJ, J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, M. LIPAR (2008): Utjecaj pasmine, pariteta i laktacije na koncentraciju PAG i progesterona tijekom gravidnosti sanskih i burskih koza. Proceedings of the XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants: FeMeSPRum, Zadar, pp. 275-280.





SMOLEC, O., J. KOS, T. BABIĆ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, D. VNUK, B. PIRKIĆ (2008): Lokalni čimbenici rasta i molekularni mehanizmi cijeljenja kosti. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik, 165-170.

Studijski boravci i znanstvena usavršavanja

Kyon Symposium 2009 – *Innovations in veterinary orthopedics and trauma* - Boston, Massachusetts, USA, 16.4.-22.4.2009. (D. Matičić, B. Radišić, B. Pirkić, M. Stejskal)

Stručno usavršavanje iz ortopedije – UC Davis (University of California), San Francisco, California, USA, 23.4.-27.4.2009. (D. Matičić, B. Radišić, B. Pirkić, M. Stejskal)

Magisteriji i doktorati

SMOLEC, O. (2008): Cijeljenje kritičnoga defekta radijusa kunića primjenom autolognoga presatka velikoga omentuma. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mustač, J. (2009): Hitna stanja u veterinarskoj oftalmologiji. Magistarski stručni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Tečajevi i radionice

Stručni seminar pod naslovom: „*Laboratory animals: legislation, animal welfare & ethics*“, U organizaciji Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja – Uprave za veterinarstvo i RSPCA (Kraljevsko društvo za prevenciju okrutnosti prema životinjama) održanog u Zagrebu, 29. lipnja 2009. (T. Babić, O. Smolec)

Clinica veterinaria (conducted by Aldo Vezzoni, med.vet, SCMPA, DECVS), u suradnji s dr. Slobodanom Tepićem (KYON, Zurich), Cremona, Italy – znanstveni pokus i stručna suradnja, 24.-25. siječnja 2009. godine (M. Pećin)

Pozvana predavanja

MATIČIĆ, D., B. PIRKIĆ (2008): „*Current Diagnosis and Treatment in Orthopedic Surgery*“ Veterinarski fakultet Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

Ostale aktivnosti:

Realizacija razvojnog projekta „Centar izvrsnosti veterinarske kirurgije na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu“ financiranog iz proračuna Grada Zagreba, prof. dr. sc. Dražen Matičić Capak, D.; član Uređivačkog kolegija časopisa „Veterinarska stanica“



OSOBLJE ZAVODA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU

KLINIKA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Primjena molekularnih analiza u proizvodnji goveđih zametaka *in vitro*. (053-0481186-1185) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zdenko Makek.

Značaj kontrole puerperija u poboljšavanju reproduktivne učinkovitosti krava. (053-0532052-2040) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić. Znanstveni novaci: Silvijo Vince, dr.vet. med., Ivan Folnožić, dr. vet. med.

Program suzbijanja mastitisa. (053-0532052-2044) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marijan Cergolj. Znanstveni novak: Nino Maćešić, dr. vet. med.

Smanjena plodnost u mliječnim goveda. (053-0532052-2044) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Darko Gereš. Znanstveni novak: Branimira Ževrnja, dr. vet. med.

Optimizacija superovulacije i krioprezervacija kozjih zametaka (053-0000000-3645) MZOŠ RH. Glavni istraživač: dr. sc. Juraj Grizelj.

Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction for the protection and restoration of animal genetic resources in the region. Austrijski ured za znanost i istraživanje ASO. Partneri u projektu – doc. dr. Juraj Grizelj, Silvijo Vince, dr. vet. med.

Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market – FLOCK-REPROD, FP7-SME-2008-2. Partneri u projektu: doc. dr. Juraj Grizelj, Silvijo Vince, dr. vet. med., dr. sc. Martina Karadjole.

Maternal Interactions with Gametes and Embryos – GEMINI, COST Action FA 0702. Članovi Management Committee: doc. dr. Juraj Grizelj, Silvijo Vince, dr. vet. med.

Knjige i udžbenici

BAČIĆ, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet, Zagreb.

DOBRANIĆ, T., M. SAMARDŽIJA (2008): Rasplodivost svinja. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet, Zagreb.

MAKEK, Z, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, J. GRIZELJ (2009): Rasplodivost konja. Sveučilišni udžbenik, Veterinarski fakultet, Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

ĐURIČIĆ, D., T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, S. VINCE, J. GRIZELJ (2009): Fruchtbarkeitsmerkmale von Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. Tierärztl. Umsch. 64, 384-388.

ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, L. VUKOŠA, I. HARAPIN, D. GRAČNER, Ž. PAVIČIĆ (2009):

Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. Tierärztl. Umsch. 64, 24-29.

GRAČNER, D., L.J. BEDRICA, M. SAMARDŽIJA, I. HARAPIN, D. ŽUBČIĆ, D. GEREŠ, D. POTOČNJAK, R. ZOBEL, G. GREGURIĆ GRAČNER, D. CVITKOVIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Zerwix duplex bei einer Simmentaler Freckviehkuh. Tierärztl. Umsch. 64, 288-89.

STOJEVIĆ, Z., N. FILIPOVIĆ, M. ZDELAR-TUK, V. KUŠEC, N. PRVANOVIĆ (2009): Knochen-Stoffwechsel von Milchkühen in drei Laktationen während den Trockenperiode und Frühaktation. Tierärztl. Umsch. 64, 175-180.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

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

GEREŠ, D., R. TURK, D. ŽUBČIĆ, B. VULIĆ, N. STAKLAREVIĆ, B. ŽEVRNJA (2009): Influence of nutrition in the postparturient period on the fertility of dairy cows. Vet. arhiv 79, 119-130.

GRIZELJ, J., G. DUCHAMP, F. GUIGNOT, M. VIDAMENT, A. PLOTTO, P. MERMILLOD (2009): Ultra rapid open pulled straw (OPS) vitrification is a perspective for freezing horse embryos. Vet. arhiv 79, 105-117.

GRIZELJ, J., S. VINCE, G. BARIL, M. LOJKIĆ, M. SAVIĆ, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, L. TURMALAJ, D. ĐURIČIĆ, M. SAMARDŽIJA, B. TARIBA, M. MITAK (2008): Hormonal treatments of recipient does and semilaparoscopic embryotransfer. Revista Română de Medicină Veterinară 18, 172-175.

PRVANOVIĆ, N., A. TOMAŠKOVIĆ, J. GRIZELJ, P. KOČILA, M. SAMARDŽIJA (2009): Monitoring of early pregnancy and early embryonic mortality by ultrasound and determination of PAG and progesterone in cows. Vet. arhiv 79, 259-267.

SAMARDŽIJA, M., T. DOBRANIĆ, S. KRUŠLIN, M. CERGOLJ, M. KARADJOLE, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ (2008): The use of the hypoosmotic swelling test and supravital staining in evaluation of sperm quality in boars. Vet. arhiv 78, 279-287.

Međunarodni znanstveni skupovi

GETZ, I., M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, N. MAČEŠIĆ, Z. MAKEK, T. KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, G. BAČIĆ, S. VINCE (2008): Effect of breed (Simmental and Holstein-Friesian) of donor cows on Ovum Pick-Up/in vitro fertilization result after repeated superovulation with FSH-P. Reprod.

- Dom. Anim. 43 (Suppl. 5). Proceedings of the 12th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ES-DAR), Utrecht, Netherlands, p. 79.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, J. GRIZELJ, M. ČAČIĆ, M. SAMARDŽIJA, D. GRAČNER, S. VINCE, I. FOLNOŽIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Breeding records for Croatian autochthonous horse breeds as a tool of assisted reproduction techniques for biologic preservation purposes. Book of Conference abstracts. 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, pp. 17-18.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, G. PERČULIJA, M. KNEŽEVIĆ, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ (2009): Application of Fetometry in Fetal Growth and Predicting Birth Weight in Charolais Cows. *Reprod. Dom. Anim.* 44 (Suppl. 3), Proceedings of the 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Ghent, Belgium, p. 139.
- PRVANOVIĆ, N., G. PERČULIJA, M. CERGOLJ, Z. STOJEVIĆ, N. FILIPOVIĆ, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ, S. VINCE, I. FOLNOŽIĆ (2009): Application of fetometry in predicting dystocia and birth weight in Charolais cows. *Folia Veterinaria* 53 (Suppl. LIII). Proceedings of posters. 10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress, p. 171.
- SAMARDŽIJA, M., T. DOBRANIĆ, P. KOČILA, D. GRAČNER, M. LIPAR, I. HARAPIN, V. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, L. BEDRICA (2009): The influence of energy balance and body condition on ovarian cyclicity in puerperium holstein cows. *Folia Veterinaria* 53 (Suppl. LIII). Proceedings of posters. 10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress, pp. 173-176.
- TURMALAJ, L., D. RAPTI, E. LIKA, J. GRIZELJ, S. VINCE (2009): The stimulation of ovulation during high temperature, a technique of fertility increasing in cows. Abstract. XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Perugia, Italy, p. 290. (Full paper at CD published by University of Perugia)
- TURMALAJ, L., X. SULO, E. LIKA, X. KOLECI, J. GRIZELJ, S. VINCE (2009): The oestrus synchronization in ewes during anoestrus by the application of different hormonal treatments. Book of Conference abstracts. 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, p. 25.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, M. ČAČIĆ, A. GAŠPAR, S. HORVAT, J. GRIZELJ, I. GETZ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ (2008): Utjecaj pasmine, pariteta i dobi na uspješnost rasplodne sezone i postotak koncepcije kobila. Zbornik radova. IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik, str. 239-245.
- VINCE, S., J. GRIZELJ, M. KARADJOLE, D. ĐURIČIĆ, N. PRVANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, L. TURMALAJ, P. GJINO, I. FOLNOŽIĆ, M. MITAK, B. TARIBA (2009): Ultrasound detection of ovarian response in goat assisted reproduction procedures. Book of Conference abstracts. 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, p. 23-24.

Stručni skupovi

- CERGOLJ, M., N. PRVANOVIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, G. BAČIĆ, A. KOSTELIĆ, M. BENIĆ (2008): Značaj bakterije *Staphylococcus aureus* kao uzročnika mastitisa krava. Zbornik sažetaka. 38. hrvatski mljekarski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, str. 42.
- ČAČIĆ, M., D. TADIĆ, N. KORABI, M. MLAĐENOVIĆ, M. ČABRAJEC, M. MATASOVIĆ, J. LJUBEŠIĆ, M. BABAN, T. RASTIJA, N. PRVANOVIĆ (2008): Brojno stanje, uzgojna analiza i organiziranost uzgoja lipicanaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova. 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, str. 13-23.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ, B. ŽEVRNJA (2009): Suzbijanje mastitisa bez antibiotika: medicinsko i ekološko rješenje. Zbornik radova ECO WORLD FEST 2009. Opatija, str. 14.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ, B. ŽEVRNJA (2009): Liječenje pseudograviditeta kuja prema načelima ortomolekularne medicine. Zbornik radova ECO WORLD FEST 2009. Opatija, str. 21-22.
- GRIZELJ, J., A. GRIZELJ, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, S. VINCE, L. TURMALAJ, P. GJINO, M. SAMARDŽIJA, M. BELIĆ, M. LIPAR, T. DOBRANIĆ (2008): Umjetno osjemenjivanje kobila – ogledan primjer suradnje veterinara i uzgajivača. Zbornik radova. 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, str. 147-155.
- PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, M. ČAČIĆ, S. HORVAT, B. HABRUN, J. GRIZELJ, I. GETZ, M. SAMARDŽIJA, M. LIPAR, T. DOBRANIĆ (2008): Preliminarni rezultati praćenja rasplodne sezone na ergeli „Lipik“ po povratku uzgoja u Republiku Hrvatsku. Zbornik radova. 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, str. 131-135.
- PRVANOVIĆ, N. (2008): Program kontrole spolno prenosivih bolesti konja (virusni arteritis, rino-pneumonitis, kontagiozni metritis). Zbornik radova. 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, str. 157-163.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- MAČEŠIĆ, N., M. CERGOLJ, N. PRVANOVIĆ, G. BAČIĆ, T. KARADJOLE, M. KARADJOLE, M. BENIĆ, Z. ČIČAK (2008): Važnost suhostaja u kontroli mastitisa krava. Zbornik radova. IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, str. 219-224.

PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ, N. MAČEŠIĆ, G. BAČIĆ, J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ: Mogućnosti primjene elektronskog brojača somatskih stanica za kravlje mlijeko u kolostrumu i mlijeku kobilu i koza. Zbornik sažetaka. 38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, str. 49.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini – s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, 2008. (J. Grizelj, N. Prvanović)
- 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology. Sofija, Bugarska, 2009. (J. Grizelj, N. Prvanović, M. Samardžija, I. Folnožić).
- Final Presentation Meeting of the ASO Call – South Eastern Europes Scientific Response to: Biodiversity protection, climate change and energy scarcity. Beč, Austrija, 2009. (J. Grizelj, S. Vince).
- Exploratory Workshop «Future Animal Research Activities in the West Balkan Countries». Sofija, Bugarska, 2009. (J. Grizelj).
- 62nd SCIVAC RIMINI INTERNATIONAL CONGRESS. Rimini, Italija, 2009. (J. Grizelj).
- 12th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Utrecht, Nizozemska, 2008. (M. Karadjole, I. Getz).
- 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Ghent, Belgija, 2009. (N. Prvanović, B. Ževrnja).
- XV SIVE-FEEVA Congress, Veterinary European Equine Meeting. Bologna, Italija (N. Prvanović, I. Getz).
38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2008. (N. Prvanović, M. Cergolj).
- IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik (N. Prvanović, M. Cergolj, T. Dobranić, N. Mačešić).

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, radionice XXXI Curso Internacional sobre Reproducción Animal; Madrid, Španjolska, 1 mjesec (J. Grizelj).

Magisteriji i doktorati

- KARADJOLE, M. (2009): Utjecaj veličine folikula na kvalitetu govedih jajnih stanica i razvoj zame-taka u postupku oplodnje *in vitro*. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- KOČILA, P. (2008): Utjecaj energetskoga statusa na reproduktivnu učinkovitost krava holštajnske pasmine u puerperiju. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- VUČKOVIĆ, S. (2009): Kliničke i laboratorijske metode rane dijagnostike steonosti. Stručni magistarski

rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

- prof. dr. sc. Tomislav Dobranić – izbor u redovitog profesora
- dr. sc. Nikica Prvanović – izbor u docenta
- dr. sc. Juraj Grizelj – izbor u docenta
- dr. sc. Martina Karadjole – izbor u višeg asistenta

Stručni rad objavljen u časopisu

- COLNAR, S., M. SAMARDŽIJA, I. ŽAGAR, M. TOMAC, N. MURVIN, M. MIHELČIĆ, T. KARADJOLE, A. TOMAŠKOVIĆ (2008): Učestalost teških teljenja na području Veterinarske ambulante Delnice. Vet. stanica 39, 207-217.
- ĐURIČIĆ, D., T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, D. GRAČNER, S. VINCE, N. MAČEŠIĆ (2009): Biokemijski i hormonalni profil burske koze nakon pobačaja. Vet. stanica 40, 17-25.
- FOLNOŽIĆ I., T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ (2009): Vaginoskopija kuja. Vet. stanica. 39, 27-36.
- GRIZELJ, J., S. VINCE, T. DOBRANIĆ, D. ĐURIČIĆ, Z. MAKEK, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, A. TOMAŠKOVIĆ, A. GRIZELJ (2008): Mogućnost primjene embriotransfera kozjih zametaka u Hrvatskoj. Vet. stanica 39, 151-160.
- HAJČIĆ, B., M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ, T. DOBRANIĆ, Z. MAKEK, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ (2008): Embriotransfer u kobilu. Vet. stanica 39, 335-348.
- KARADJOLE, M., V. A. CSIK, I. GETZ, M. MATKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA, Z. MAKEK, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, T. DOBRANIĆ (2008): Razvoj govedih zametaka *in vitro* dobivenih iz folikula u različitim stadijima spolnog ciklusa. Vet. stanica 39, 269-280.

Tečajevi i radionice

- Aesculap Academy GmbH, Basic course of laparoscopic surgery, Tuttlingen, Njemačka, 5 dana (T. Karadjole)
- Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb, *Intellectual Property Rights Issues Within FP7 Projects: Practical aspects*, 1 dan (J. Grizelj).
- Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb, Radionica o FP7 natječaju REGPOT – 2009 – 2 *Capacities: Research Potential* – suradnja s mediteranskim zemljama partnerima, 1 dan (J. Grizelj).
- Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, „Intelektualno vlasništvo za istraživače u prirodnim i tehničkim znanostima“, 1 dan (J. Grizelj).
- Agencija za znanost i visoko obrazovanje, Zagreb, Radionica – „Prijavlivanje Tempus projekata“, 1 dan, (J. Grizelj).
- Agencija za mobilnost i programe EU, Zagreb, EURAXESS – Istraživači u pokretu; „Prezentacija hrvatske mreže mobilnosti istraživača“, 1 dan (J. Grizelj, N. Prvanović).



Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb, FP7 INFO DAN o novim REGPOT natječajima i programu „Regions of Knowledge“ –1 dan (J. Grizelj).
Sveučilište u Zagrebu i Veleposlanstvo SAD, Zagreb, „Proposal writing and project implementation“, 1 dan, (J. Grizelj).

Pozvana predavanja

GRIZELJ, J. (2009): Research Activities – Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb. Exploratory Workshop „Future Animal Research Activities in the West Balkan Countries“, Sofija, Bugarska.

PRVANOVIĆ, N. (2009): „Priprema kobila i pastuha za pripusnu sezonu“, Savez udruga uzgajivača konja lipicanske pasmine – u sklopu edukacije uzgajivača, Županja.

Ostale aktivnosti

GRIZELJ, J. – član Organizacijskog odbora *1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology*, Sofija, Bugarska.

KARADJOLE, T. – predavač na Aesculap akademiji d.o.o. – „Osnovni tečaj iz laparoskopske kirurgije“

PRVANOVIĆ, N., M. CERGOLJ – organizacija i vođenje reprodukcije na ergeli lipicanaca „Hrvatski centar za konjogojstvo – Državna ergela Lipik“

PRVANOVIĆ, N. – organizacija i vođenje reprodukcije na ergeli engleskih punokrvnjaka „Serdar“, suradnja s novoosnovanim „Hrvatskim centrom za konjogojstvo – Državna ergela Lipik“, Hrvatskim veterinarskim institutom i udrugama uzgajivača različitih pasmina konja u svrhu organizacije edukacije uzgajivača, organizaci-

je i poboljšanja uzgoja i suzbijanju pobačaja i spolno prenosivih bolesti konja

SAMARDŽIJA, M. – glavni urednik znanstveno-stručnog časopisa „Veterinarska stanica“, recenzent u časopisima „Stočarstvo“, „Veterinarska stanica“, „Veterinarski arhiv“

Tečaj osposobljavanja osjemenjivača za vlastiti uzgoj, Đakovo, 26.-29.8.2009. (T. Dobranić, M. Samardžija, J. Grizelj, S. Vince, I. Folnožić)

Tečaj „Puerperijske infekcije genitalnog trakta kao uzrok smanjene plodnosti“, Gospić, 20.5.2009. (D. Gereš)

Tečaj „Neantibiotski načini liječenja mastitisa mliječnih krava“, Bjelovar, 1.7.2009. (D. Gereš)

Ciklus tečajeva trajnog usavršavanja „Embriotransfer u goveda“, u dogovoru s Belje Agro-vet d.o.o., Mece-Darda, Kokingrad 4 i Centrom za unapređenje stočarstva d.o.o.: „Ultrazvučna dijagnostika fiziologije i patologije rasplodivanja krava i junica“ 18. i 19.9.2008.; „Management reprodukcije goveda“ 1. i 2.10.2008.; „Embriotransfer u goveda“ (1. i 2. dio), 23. i 24.10.2008. te 5. i 6.11.2008. (I. Getz, M. Karadjole)

Tečaj trajnog usavršavanja veterinarara „Management rasplodivanja kobila“, Županja, 2. i 3.4.2009. (M. Cergolj, Lj. Barbić, N. Prvanović)

Značajne promjene u Zavodu

U tijeku je obnova Klinike za porodništvo i reprodukciju.



OSOBLJE KLINIKE ZA UNUTARNJE BOLESTI

KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI

Znanstvenoistraživački projekti

- Imunohematologija i akutnofazni odgovor u preživaca i mesojeda. (053-0000000-3655) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
- Upalne bolesti probavnog trakta u pasa. (053-0532266-2215) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak. Znanstveni novak: Iva Šmit, dr. vet. med.
- Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi. (053-0532266-2220) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak. Znanstveni novaci: dr. sc. Irena Petak, Mirna Brkljačić, dr. vet. med., Iva Mayer, dr. vet. med., Marin Torti, dr. vet. med.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

- BAUER, M., N. LEMO (2008): The Origin and Evolution of Dalmatian and Relation with Other Croatian Native Breeds of Dog. *Rev. Med. Vet.* 159, 618-623.
- 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.
- BOTKA-PETRAK, K., S. VUKOVIĆ, H. MEDIĆ, A. HRASTE, T. PETRAK, H. LUCIĆ, LJ. BEDRICA (2008): Einfluss von Konservierungsmethoden auf Mikrostruktur und enzymatische Aktivität der Kunndarmwand von Rindern. *Tierärztl. Umschau* 63, 538-542.
- BRKLJAČIĆ, M., M. POPOVIĆ, V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. TORTI, V. MRLJAK, K. VLAHOVIĆ, D. CVITKOVIĆ, Z. ŽVORC, I. VALPOTIĆ (2009): Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. *Tierärztl. Umschau* 9, 401-406.
- ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, L. VUKOŠA, I. HARAPIN, D. GRAČNER, Ž. PAVIČIĆ (2009): Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. *Tierärztl. Umschau* 64, 24-29.
- GJURČEVIĆ-KANTURA, V., M. ZOBUNDŽIJA, Ž. MIKULEC, V. SUŠIĆ, T. MAŠEK, S. NEJEDLI, LJ. BEDRICA, Z. JANJEČIĆ, B. MIKOVIĆ (2009): The analysis of the histometabolic properties of some skeletal muscles of Lika's Pramenka breed male lambs as a possible basis for assessment of improving the race. *Tierärztl. Umschau* 63, 607-614.
- GOLEŠ, V., I. KIŠ, V. MATIJATKO, M. TORTI, J. FORŠEK, N. KUČER, K. ŠIMONJI, B. PIRKIĆ, V. MRLJAK (2009): Steril-eitrige Meningitis/Arteriitis beim Hund: fünf Fallbeschreibungen. *Tierärztl. Umschau* 64, 250-255.
- GRAČNER, D., LJ. BEDRICA, M. SAMARDŽIJA, I. HARAPIN, D. ŽUBČIĆ, D. GEREŠ, D. POTOČNJAK, R. ZOBEL, G. GREGURIĆ GRAČNER, D. CVITKOVIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Zervix duplex bei einer Simmentaler Fleckviehkuh. *Tierärztl. Umschau* 64, 288-289.
- LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, N. MAS, LJ. BEDRICA, K. BOTKA-PETRAK, A. HRASTE, A. LUCIĆ (2009): Histologische bildung und darstellung einiger tätigkeiten der enzyme des glykogenkörpers im körper des truthahns (*Meleagris gallopavo*) während des wachstums. *Tierärztl. Umschau* 64, 39-44.
- 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.
- MATIJATKO, V., J. FORŠEK, M. TORTI, I. KIŠ, S. RAKOČEVIĆ, M. BRKLJAČIĆ, D. GRDEN, Z. ŽVORC, V. MRLJAK (2009): Akute Monozytäre Leukämie des Hundes - eine Fallbeschreibung. *Tierärztl. Umschau* 64, 212-216.
- POPOVIĆ, M., N. VIJTIUK, M. BALENOVIĆ, I. POPOVIĆ, H. VALPOTIĆ, D. POTOČNJAK, K. VLAHOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Auswirkungen des Kapauisierens auf die Expression von CD Molekülen der Küken-Immunzellen. *Tierärztl. Umschau* 63, 566-569.
- POTOČNJAK, D., R. BARIĆ RAFAJ, N. LEMO, V. MATIJATKO, I. KIŠ, V. MRLJAK, I. HARAPIN (2008): Poisoning of a dog with the explosive pentaerythryl tetranitrate. *J. Small Anim. Pract.* 49, 314-318.
- 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 Samequalität von Ebern. *Tierärztl. Umschau* 68, 489-495.
- TORTI, M., V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, V. MRLJAK, LJ. PINTER, Ž. GRABAREVIĆ, Z. ŽVORC (2009): Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose – Fallbericht. *Tierärztl. Umschau* 64, 139-146.
- 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.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

- KIŠ, I., J. FORŠEK, V. MATIJATKO, N. KUČER, K. ŠIMONJI (2008): Steroid-responsive meningitis-arteritis in a dog – a case report. *Vet. arhiv* 78, 529-538.

- POTOČNJAK, D., Ž. PAVIČIĆ, LJ. BEDRICA, B. KRŠNIK, A. EKERT KABALIN, M. TORTI, D. ŽUBČIĆ (2008): Plasma cortisol concentrations in gilts treated with immunomodulator during the early gravidity. *Vet. arhiv* 78, 457-465
- SAMARDŽIJA M., T. DOBRANIĆ, P. KOČILA, D. GRAČNER, M. LIPAR, I. HARAPIN, V. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, LJ. BEDRICA (2009): The influence of energy balance and body condition on ovarian cyclicity in puerperium holstein cows. *Folia Veterinaria* 173-176.

Međunarodni znanstveni skupovi

- LEMO, N., J. GUILLOT, O. CROSAZ, G. MARGINAC (2008): Chronic otitis in a Bloodhound associated with mixed infection including cytological evidence of *Prototheca* sp. Hong Kong World Veterinary Dermatology Congress, 19-22.
- LEMO, N., S. PRADIER, B. HUBERT (2008): Coronitis form of pemphigus foliaceus in a horse – a case report. Hong Kong World Veterinary Dermatology Congress,
- PETAK, I., V. MRLJAK (2009): Introducing a behaviour referral practice for dogs at the veterinary clinic. East Central and West Central Europe, International Society for Applied Ethology Regional Meeting, Vienna p. 34.
- PETAK, I., V. MRLJAK, I. KIŠ, Z. ŽVORC, G. JURKIĆ (2009): Should Pet Health Insurance Become an Imperative for Improvement of Pets' Quality of Life? Proceedings of the 16th Scientific Conference with International Participation „Animal Protection and Welfare 2009“, Brno, 22-23. September 2009, pp. 178-181.
- POTOČNJAK D., R. BARIĆ-RAFAJ, N. LEMO, V. MRLJAK, Z. ŽVORC, V. MATIJATKO, I. KIŠ, I. HARAPIN (2008): Ionization mass spectrometry as a diagnostic tool. Conference Program & Activities of the 13th ISACP, 10th ESVCP, 8th AECCP, 7th APP Congress. Barcelona, Spain, p. 62.
- TLAK GAJGER, I., I. PETAK, Z. PETRINEC (2009): Health and welfare indicators of carps (*Cyprinus carpio* L.) broodstock in a standard hatchery - a case report. Proceedings of the 16th Scientific Conference with International Participation „Animal Protection and Welfare 2009“, Brno, pp. 267-270.
- VIGGIANO, E., S. MARSHALL-PESCINI, I. PETAK, E. PRATO-PREVIDE, E. NATOLI, P. VALSECCHI (2009): Are cognitive skills good indicators of welfare in shelter dogs? Canine Science Forum, Budapest, Hungary. *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.* 4, p. 79.
- ZAJEC, T., T. MIKUŠ, I. PETAK (2009): How do you need to look like that somebody gives you a home? Proceedings of the 16th Scientific Conference with International Participation „Animal Protection and Welfare 2009“, Brno, pp. 310-313.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- CAPAK, D., V. GLUMAC, D. VNUK, I. HARAPIN, B. RADIŠIĆ, D. MATIČIĆ: Dijagnostika dislokacije sirišta goveda. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 171-181
- ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, I. HARAPIN (2008): Sezonske varijacije u trajanju međubremenitog razdoblja i servis-perioda burskih koza u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Zbornik radova, IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, str. 225-230
- LEMO, N., M. DEVILLE, R. CHERMETTE, J. GUILLOT (2008): High prevalence of dermatophytosis in Yorkshire terriers in France. Programme and abstracts of the 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Zagreb, str. 81.
- PETAK, I., P. VALSECCHI, G. FALLANI, V. MRLJAK (2009): Domestic dogs' (*Canis familiaris*) social cognition and communication with humans. Zbornik radova 10. hrvatskog biološkog kongresa, Osijek, str. 169-170.
- PETAK, I., V. MRLJAK, Z. ŽVORC (2008): Socijalizacija štenadi i mačića. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 141-146.
- POTOČNJAK, D., M. POPOVIĆ, I. ŠMIT, LJ. BEDRICA, D. GRAČNER, Z. ŽVORC, I. POPOVIĆ, T. LISICIN (2008): Biljezi za procjenu aktivnosti idiopatske upalne bolesti crijeva u pasa. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 95-103.

Sudjelovanje za znanstvenim i stručnim skupovima

4. Hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, Hrvatska. (I. Harapin)
10. Srednjeeuropski bujatrički kongres, Košice, Slovačka. (I. Harapin)

Stručni rad objavljen u časopisu

- ĆIBIĆ, A., Z. ŽVORC, V. MATIJATKO, M. BRKLJAČIĆ, N. KUČER, I. KIŠ, I. MAYER, M. CRNOGAJ, M. TORTI, D. GRDEN (2008): Šećerna bolest pasa. *Vet. stanica* 39, 305-314.
- MEŽNARIĆ M., D. POTOČNJAK (2008): Dijetalna prehrana kod bolesti probavnog trakta u pasa. *Vet. stanica* 39, 351-358.

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

- Cardiology Seminar, Bolnica za živali Postojna, Postojna, Slovenija, 29.11.-30.11.2008. (V. Matijatko, M. Torti)

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

- dr. sc. Dalibor Potočnjak – izbor u zvanje izvanredni profesor
- dr. sc. Nada Kučer – izbor u zvanje docent

Tečajevi i radionice

Upravljanje ispitnom opremom (Lj. Bedrica)
 Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025
 (Lj. Bedrica)
 Osnove rada u sustavu Merlin (A100) (Lj. Bedrica)

Pozvana predavanja

MATIJATKO, V.: „Prehrana kritičnog pacijenta“. Veterinarski seminar male prakse Royal Canin, 25.10.2008.

Ostale aktivnosti

CRNOGAJ, M.: član *Veterinary Emergency and Critical Care Society*
 BEDRICA, LJ.: recenzent knjige *Veterinarska toksikologija* autora V. Srebočan, E. Srebočan; članstvo u Matičnom odboru za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine; članstvo u CROLAB-u; članstvo u Znanstvenom povjerenstvu Hrvatskog kinološkog saveza
 HARAPIN, I.: član uredničkog odbora časopisa „Veterinarski arhiv“; autor i voditelj projekta primjene računalnog programa „Ambulantni i klinički protokol“ na klinikama Veterinarskog fakulteta u Zagrebu; koordinator Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU); koordinator za CARNet, Sophos, Microsoft
 LEMO, N.: – predsjednik Znanstvenog povjerenstva Hrvatskog kinološkog saveza

KIŠ, I.: član *Veterinary Emergency and Critical Care Society*

KUČER, N.: član *Veterinary Emergency and Critical Care Society*

MATIJATKO, V.: – član *Veterinary Emergency and Critical Care Society*

PETAK, I.: članstvo u *Association for the Study of Animal Behaviour*; članstvo u Hrvatskom veterinarskom društvu 1893; članstvo u *International Society for Applied Ethology*; članstvo u *Universities Federation for Animal Welfare*; održala predavanja za BIUS „Primijenjena etologija i dobrobit životinja“; suradnik na edukacijskom projektu HVD-a 1893 „Ljubimac u metropoli“ financiranom od Grada Zagreba

TORTI, M.: član *Veterinary Emergency and Critical Care Society*

ŽVORC, Z.: članstvo u Hrvatskom veterinarskom društvu 1893.; članstvo u Odboru za dobrobit životinja Hrvatske agencije za hranu; članstvo u *Universities Federation for Animal Welfare*



OSOBLJE ZAVODA ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

ZAVOD ZA VETERINARSKU PATOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Komparativna dijagnostika, morfometrija i analiza tumora ljudi i životinja. (053-0532264-2260) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Grabarević. Znanstveni novak: Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, dr. vet. med.

Imunohistokemijska analiza tumora mliječne žlijezde kuja. Zajednički hrvatsko-makedonski projekt, MZOŠ RH i Ministarstvo obrazovanja i znanosti Republike Makedonije. Voditelj: prof. dr. sc. Željko Grabarević.

Knjige i udžbenici

GRABAREVIĆ, Ž., I. ROTKVIĆ (2009): Zašto ljudi imaju tumore, a koze ih nemaju?. Jesenski i Turk, d.o.o, Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

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.

BECK, R., A. BECK, S. LUČINGER, T. FLORIJAČIĆ, I. BOŠKOVIĆ, A. MARINCULIĆ (2009): *Trichinella pseudospiralis* in pig from Croatia. *Vet. Parasitol.* 159, 304-307.

BECK, R., L. VOJTA, V. MRLJAK, A. MARINCULIĆ, A. BECK, T. ŽIVIČNJAK, M. S. CACCIO (2009): Diversity of *Babesia* and *Theileria* species in sympto-

matic and asymptomatic dogs in Croatia. *Int. J. Parasitol.* 39, 843-848.

GRABAREVIĆ, Ž., J. BUBIĆ ŠPOLJAR, A. GUDAN KURILJ, I. C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIĆ, M. HOŠTETER, A. BECK, P. DŽAJA, N. MALTAR STRMEČKI (2009): Mast Cell Tumor in Dogs – Incidence and Histopathological Characterization. *Coll. Antropol.* 33, 253-258.

RADIŠIĆ, B., D. MATIČIĆ, M. LIPAR, D. VNUK, A. GUDAN KURILJ, N. BRKLJAČA BOTTEGARO, D. STANIN, G. NEDELJKOVIĆ (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. *Wien. Tierärztl. Monatsschr.* 96, 122-126.

TORTI, M., V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. BRKLJAČIĆ, M. CRNOGAJ, V. MRLJAK, LJ. PINTER, Ž. GRABAREVIĆ, Z. ŽVORC (2009): Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose – Fallbericht. *Tierärztl. Umschau* 64, 139-146.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

BABIĆ, T., Ž. GRABAREVIĆ, S. VUKOVIĆ, J. KOS, D. MATIČIĆ (2009): Congenital melanoma in a 3-month old bull calf – a case report. *Vet. arhiv* 79, 315-320.

DŽAJA, P., A. BECK, G. KIŠ, A. GUDAN KURILJ, T. ŽIVIČNJAK, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, M. HOŠTETER, I. C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, Ž. GRABAREVIĆ (2008): *Dirofilaria repens* infection in a dog in Croatia – a case report. *Vet. arhiv* 78, 521-527.





DŽAJA, P., A. PLAZONIĆ, N. MALTAR-STRMEČKI, V. MRLJAK, R. BARIĆ-RAFAJ, Ž. GRABAREVIĆ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, J. BAGARIĆ, M. RADAČIĆ (2008): Utjecaj transporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. Hrv. vet. vjesnik 31, 59-67.

LAZAR, P., J. ČURLIK, D. KONJEVIĆ, R. SABOČANEC (2008): *Arthrogryposis multiplex congenita* in a male mouflon (*Ovis ammon musimon*) lamb. Nat. Croat. 17, 319-324.

Međunarodni znanstveni skupovi:

BABIĆ, T., Ž. GRABAREVIĆ, J. KOS, O. SMOLEC (2009): Interesting cases of tumors in cattle treated during extramural teaching in Croatia. Proceedings of the XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Perugia, Italy, pp. 164-164.

BECK, A., R. BECK, V. VRKIĆ, I. C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, Z. JANICKI, D. KONJEVIĆ, A. MARINCULIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): Red deer (*Cervus elaphus*) are not a perfect host for *Fascioloides magna*: evidence from a histopathological study. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, p. 45.

GRABAREVIĆ, Ž., M. HOHŠTETER, I. C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN, A. BECK, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN KURILJ, P. DŽAJA, R. SABOČANEC (2009): Types and incidence of tumours in cats in Croatia. Pathology today – Proceedings of the 27th European society of veterinary pathologists, Krakow, p. 97.

KONJEVIĆ, D., R. SABOČANEC, Ž. GRABAREVIĆ, A. ZURBRIGGEN, I. BATA (2008): Retrospective analysis of the deaths of three Siberian tiger cubs in Zagreb Zoo. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, pp. 68-68.

Domaći znanstveni skupovi:

BOŠKOVIĆ, I., T. FLORIJAČIĆ, A. BECK, R. BECK, K. PINTUR, A. OPAČAK, S. OZIMEC (2009): Preliminarna istraživanja prehrane čaglja (*Canis aureus aureus*) na području istočne Hrvatske. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja Kr-miva, Opatija, str. 101-102.

Pozvana predavanja

GRABAREVIĆ, Ž. (2009): Dijagnostika tumora domaćih životinja – hir ili potreba“ i „Plućna adenomatoza ovaca. Savjetovanje: veterinarska znanost i praksa, Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva hercegbosanske županije, Livno, Bosna i Hercegovina.

GRABAREVIĆ, Ž. (2009): Pathology of gastrointestinal tract of farm animals. Corso di anatomia patologica veterinaria, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria, Torino, Italia.

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

European College of Veterinary Pathologists and European Society of Veterinary Pathology. Summer School, Zaragoza, Spain, 11 dana. (A. Beck, A. Gudan Kurilj)

Stručni radovi objavljeni u časopisu

BECK, A., R. BECK, A. KOSTELIĆ, I. C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, A. GUDAN KURILJ, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): Ovcji plućni adenokarcinom (OPA) uzrokovan Jaagsiekte sheep retrovirusom (JSRV). Hrv. vet. vjesnik 31, 35-43.

Ostale aktivnosti

Preuređenje i opremanje sekcijske dvorane i predprostora.





OSOBLJE ZAVODA ZA RENDGENOLOGIJU, ULTRAZVUČNU DIJAGNOSTIKU I FIZIKALNU TERAPIJU

ZAVOD ZA RENDGENOLOGIJU, ULTRAZVUČNU DIJAGNOSTIKU I FIZIKALNU TERAPIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Urođene i stečene deformacije skeletno-mišićnog sustava u riba. (053-0010501-1977) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Damir Stanin. Znanstveni novak: Zoran Vrbanac, dr. vet. med.

Knjige i udžbenici

ŠEHIĆ, M. (2009): Analogna i digitalna rendgenografija u veterinarskoj medicini. Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

BEKIĆ, M., S. DAVILA, M. HRSKANOVIĆ, M. BEKIĆ, S. SEIWERTH, V. ERDELJIĆ, D. CAPAK, V. BUTKOVIĆ (2008): Application of a Novel Bone Osteotomy Plate Leads to Reduction in Heat-Induced Bone Tissue Necrosis in Sheep. Coll. Antropol. 32, 1229-1237.

KLARICA, M., D. OREŠKOVIĆ, B. BOŽIĆ, M. VUKIĆ, V. BUTKOVIĆ, M. BULAT (2009): New experimental model of acute aqueductal blockage in cats: Effects on cerebrospinal fluid pressure and the size of brain ventricles. Neuroscience 158, 1397-1405.

RADIŠIĆ, B., D. MATIČIĆ, M. LIPAR, D. VNUK, A. GUDAN KURILJ, N. BRKLJAČA-BOTTEGARO, D. STANIN, G. NEDJELJKOVIĆ (2009): Diaphragmatic hernia in a mare. Wien. Tierärztl. Monatsschr. 96, 122-126.

Međunarodni znanstveni skupovi

GAVRILOVIĆ, A., J. JUG-DUJAKOVIĆ, S. KUŽIR, E. GJURČEVIĆ, D. STANIN, Z. KOZARIĆ (2009): Utjecaj kvalitativno različitih hranidbenih režima na razvoj ličinki lubina (*Dicentrarchus labrax* L.). Zbornik radova 44. Hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, pp.683-686.

ŠEHIĆ, M., B. RADIŠIĆ, D. STANIN, J. KOS, Z. VRBANAC (2009): Radiography of bovine esophageal disorders. Proceedings of the 10th Middle-European Buiatrics Congress, Košice, Slovak Republic, pp. 149-151.

VRBANAC, Z., D. STANIN, N. BRKLJAČA-BOTTEGARO, B. ŠKRLIN (2009): Treatment of Hansen type I disc disease with acupuncture - a case report. Proceedings of the 62th International SCIVAC Congress, Rimini, Italy, p. 590

VRBANAC, Z. (2009): The role of Traditional Chinese Veterinary Medicine in Western practice - a report from Croatia. Pozvano predavanje, National Conference on Traditional Chinese Medicine, Nanchang, PR Kina

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

LUKMAN, D., M. MATKO, M. ŠEHIĆ, D. STANIN (2008):

Kompjutorizirano-tomografsko dijagnosticiranje kaudalne cervikalne spondilopatije ili Wobblersovog sindroma u psa. Zbornik radova, IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, str. 199-205.

STANIN, D., I. HLUŠIČKA-MIKAC, M. ŠEHIĆ, V. BUTKOVIĆ, B. ŠKRLIN (2008): Rendgenološka i ultrazvučna dijagnostika bolesti perikarda u psa. Zbornik radova, IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, str. 191-198.

ŠEHIĆ, M., M. MATKO, D. LUKMAN, D. STANIN, V. BUTKOVIĆ (2008): Kompjutorska 3D rekonstrukcija tomograma pojedinih segmenata kralježnice u psa prikazanih spiralnim CT skenerom. Zbornik radova, IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, str. 207-214.

ŠEHIĆ, M. (2009): Rendgenografska i kompjutorizirano-tomografska dijagnostika bolesti lubanje i donje čeljusti psa i mačke. Zbornik radova, IX. dani hrvatske male prakse, Varaždin, str. 13-34.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

La fisioterapia come terapia conservativa e di supporto, stručni seminar specijalističkog udruženja fizikalne terapije u veterinarskoj medicini (SCIVAC). Cremona, Italija, 2009. (Z. Vrbanac)

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

China Agricultural University, Peking, PR China, 3 mjeseca (Z. Vrbanac)

Veterinary Acupuncture course, College of Veterinary Medicine China, Agricultural University, Beijing, PR China, 1 tjedan (Z. Vrbanac)

College of Veterinary Medicine, China Agricultural University, Beijing, PR China, 1 mjesec. (Z. Vrbanac)

ESAVS Rehabilitation and Physiotherapy II course, Beč, Austrija, 2 tjedna (Z. Vrbanac)

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanja

Zoran Vrbanac, dr. vet. med. – znanstveni novak

Pozvana predavanja

VRBANAC, Z. (2009): „Primjena akupunktura u slučajevima torakolumbalnih diskopatija“. SCIVAC, Cremona, Italija

Ostale aktivnosti

U tijeku je uređenje prostorije s bazenom za izvođenje fizikalne terapije.



OSOBLJE ZAVODA ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

ZAVOD ZA SUDSKO I UPRAVNO VETERINARSTVO

Znanstvenoistraživački projekti

Učestalost i distribucija animalnih tumora u Republici Hrvatskoj. (053-0532264-3129) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Petar Džaja

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

GRABAREVIĆ, Ž., J. BUBIĆ ŠPOLJAR, A. GUDAN KURILJ, I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, B. ARTUKOVIĆ, M. HOŠTETER, A. BECK, P. DŽAJA, N. MALTAR STRMEČKI Mast (2009): Cell Tumor in Dogs – Incidence and Histopathological Characterization. Coll. Antropo. 33, 253-258.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

DŽAJA, P., A. BECK, G. KIŠ, A. GUDAN KURILJ, T. ŽIVIČNJAK, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, M. HOŠTETER, I. C. ZUCKERMANN ŠOŠTARIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): *Dirofilaria repens* infection in a dog in Croatia. Vet. arhiv. 78, 521-527.

DŽAJA P, A. PLAZONIĆ, N. MALTAR STRMEČKI, V. MRLJAK, R. BARIĆ-RAFAJ, Ž. GRABAREVIĆ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ J. BAGARIĆ, A. LOKIN (2008): Utjecaj transporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. Hrvat. vet. vjsn. 31, 59-67.

KONJEVIĆ, D., M. GRUBEŠIĆ, K. SEVERIN, M. HADŽI-OSMANOVIĆ, K. TOMLJANOVIĆ, L. KOZAČINSKI, Z. JANICKI, A. SLAVICA (2008): Prilog poznavanju tjelesnog prirasta divljih svinja u nizinskim staništima Republike Hrvatske. Meso 10, 360-364.

KONJEVIĆ, D., U. KIERDORF, V. NJEMIROVSKIJ, Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2009): Patologija veprovih kljova: pregled dosadašnjih spoznaja i modela reparacije. Šumarski list 133, 319-326.

KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, J. RADOVČIĆ, K. SEVERIN, L. MANOJLOVIĆ, M. MAROTTI, A. SLAVICA (2008): The potential of virtual imaging in the understanding of normal and abnormal tusk structure in wild boar (*Sus scrofa* L.). Nat. Croat. 17, 265-272.

Međunarodni znanstveni skupovi

SEVERIN, K., D. KONJEVIĆ, K. MATANOVIĆ, Z. JANICKI, B. ŠEOL, A. SLAVICA (2008): Offspring mortalities in captive-bred brown hares (*Lepus europaeus*) caused by *Bordetella bronchiseptica*. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, p. 87.

Domaći znanstveni skupovi

DŽAJA, P. (2008): Koliko opširni, nekada teško razumni i provodivi zakonski propisi usklađeni sa zakonodavstvom EU doprinose normalnom

funkcioniranju veterinarske djelatnosti. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 63-68.

DŽAJA P, N. MALTAR-STRMEČKI., A. PLAZANIĆ., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, K. ŠAMARIJA, J. BAGARIĆ, M. RADAČIĆ (2008): Utjecaj aplikacije vitamina AD₃E 24 sata prije transporta na neke hematološke parametre u svinja. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 105-113.

DŽAJA P, N. MALTAR STRMEČKI, A. PLAZANIĆ, V. MRLJAK, R. BARIĆ-RAFAJ, I. VUJEVIĆ, P. RADIĆ, F. KIŠIČEK, M. VUJIĆ, M. RADAČIĆ (2008): Utjecaj aplikacije vitamina AD₃E 24 sata prije transporta na neke biokemijske parametre. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 115-124.

SLAVICA, A., T. S. MARENJAK, K. PINTUR, N. POLJIČAK-MILAS, N. POPOVIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, S. SUMAJSTORČIĆ (2008): Biokemijski pokazatelji u krvi zečeva (*Lepus europaeus* P.) s različitih staništa u Republici Hrvatskoj Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, str. 133-140.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

8th European Wildlife Disease Association Conference. Rovinj, Hrvatska, 2008. (K. Severin)

IV. hrvatski veterinarski kongres. Šibenik, Hrvatska, 2008. (P. Džaja)

Magisteriji i doktorati

ČORIĆ, A. (2009): Najčešće stručne pogreške pri teškim teljenjima. Stručni magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

Krešimir Severin, dr. vet. med. – izabran u suradničko zvanje asistenta

Stručni rad objavljen u časopisu

KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, T. KEROS, K. SEVERIN (2008): Poremećaj u stvaranju cakline u javavaca i kuna: mogući uzroci i utjecaj na stopu preživljavanja. Vet. stn. 39, 219-227.

SLAVICA, A., S. TOMIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, E. SREBOČAN, M. GRUBEŠIĆ (2008): Utjecaj kalibra i energije zrna na oštećenje tkiva i gubitak mesne mase u odstrijeljenih divljih svinja. Meso 10, 438-443.

Pozvana predavanja

DŽAJA, P. (2008): „Veterinarske ekspertize i odgovornost veterinara“. Stručno savjetovanje iz

veterinarske medicine i agronomije. Vukovar, Hrvatska.

DŽAJA, P. (2009): „Javno zdravstvo i upravni postupak“. Veterinarska znanost i praksa. Livno, Bosna i Hercegovina.

DŽAJA, P. (2009): „Odgovornost veterinara u suzbijanju i kontroli zaraznih oboljenja“. Veterinarska znanost i praksa. Livno, Bosna i Hercegovina.

DŽAJA, P. (2009): „Poznavanje i provođenje zakonskih propisa garancija uspješne stočarske proizvodnje“. Međunarodna konferencija Tera2. Livno, Bosna i Hercegovina.

Ostale aktivnosti

DŽAJA, P.: tečajevi pratitelja životinja u organizaciji Hrvatske veterinarske komore, Zagreb (23.3.2009. i 1.6.2009.)







OSOBLJE ZAVODA ZA ANIMALNU HIGIJENU, OKOLIŠ I ETOLOGIJU

ZAVOD ZA ANIMALNU HIGIJENU, OKOLIŠ I ETOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Utjecaj okoliša na zdravlje životinja i sigurnost namirnica animalnog podrijetla. (053-0531854-1867) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marija Vučemilo. Znanstveni novak: dr. sc. Kristina Matković.

Utjecaj biotehnoških postupaka na zdravlje, reprodukciju i dobrobit svinja. (053-0532265-2242) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Pavičić. Znanstveni novak: Mario Ostović, dr. vet. med.

Kakvoća vode i mjere sanitacije u ekološkoj proizvodnji namirnica. (053-0531854-1865) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Alenka Tofant

Poglavlje u knjizi

PAVIČIĆ, Ž. (2008): Poglavlja: Stočarstvo, Veterinarsko javno zdravstvo, Peradarstvo i mljekarstvo. U: Gospodarski kalendar 2009. (grupa autora): Gospodarski list, Zagreb, str. 79-129.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranim u Current Contents

ANTUNOVIĆ, B., M. BABAN, V. DOBRANIĆ, V. MARGETA, P. MIJIĆ, B. NJARI, Ž. PAVIČIĆ, V. POLJAK, Z. STEINER, W. WELLBROCK (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. *Ital. J. Anim. Sci.* 8 (Suppl. 3), 193-195.

ĐURIČIĆ, D., M. SAMARDŽIJA, T. DOBRANIĆ, L. VUKOŠA, I. HARAPIN, D. GRAČNER, Ž. PAVIČIĆ, Z. ŽVORC (2009): Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. *Tierärztl. Umschau* 64, 24-29.

OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, B. ANTUNOVIĆ (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. *Ital. J. Anim. Sci.* 8 (Suppl. 3), 196-198.

PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, K. MATKOVIĆ, N. BIUK-RUDAN (2008): Präliminarstudien zum Einfluss einzelner Produktionsphasen und Wetterbedingungen auf die Verbreitung von Bakterien aus dem Stall in die Umgebung eines Schweinezuchtbetriebes. *Tierärztl. Umschau* 63, 620-625.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

ALŠIĆ, K., M. DOMAČINOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, Ž. BUKVIĆ, M. BABAN, B. ANTUNOVIĆ (2008): The relationship between diet and retained placenta in cows. 16th International Symposium Animal

Science Days. *Acta agriculturae Slovenica* (Suppl 2), 155-162.

MATKOVIĆ, K., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, B. ŠEOL, S. MATKOVIĆ, M. BENIĆ (2008): Effect of air temperature, relative humidity and air flow velocity on fungi count and airborne emission from dairy barns to the environment. *Stočarstvo* 62, 303-306.

OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, H. VALPOTIĆ, D. KEZIĆ (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. *Stočarstvo* 63, 35-41.

POTOČNJAK, D., Ž. PAVIČIĆ, LJ. BEDRICA, B. KRŠNIK, A. EKERT KABALIN, M. TORTI, D. ŽUBČIĆ (2008): Plasma cortisol concentrations in gilts treated with immunomodulator during early gravidity. *Vet. arhiv* 78, 457-465.

TOFANT, A., LJ. BRIŽIĆ, Z. PERKOVIĆ, J. VENGLOVSKÝ (2008): Disinfection byproduct formation according to type of disinfectant used. *Folia veterinaria* 52, 93-94.

VUČEMILO, M., K. MATKOVIĆ, B. VINKOVIĆ, S. RADOVIĆ, R. BREZAK, M. BENIĆ (2008): Utjecaj smještajnih prilika na higijensku kakvoću zraka u krmačarniku. *Krmiva* 50, 225-230.

VUČEMILO, M., K. MATKOVIĆ, B. VINKOVIĆ, S. RADOVIĆ, M. BENIĆ (2008): Higijena, dobrobit i ponašanje nesilica smještenih u klasičnim kavezima i alternativnim sustavima držanja. *Stočarstvo* 62, 495-501.

GUTZMIRTL, D., M. VUČEMILO, E. FRIŽON, B. VINKOVIĆ, K. MATKOVIĆ, H. GUTZMIRTL (2009): Broj bakterija i gljivica u zraku prasilišta industrijskog načina držanja i na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu. *Krmiva* 51, 75-81.

MATKOVIĆ, K., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ (2009): Utjecaj mikroklima na koncentraciju prašine i mikroorganizama u zraku peradnjaka za nesilice konzumnih jaja. *Stočarstvo* 63, 57-63.

MATKOVIĆ, K., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, S. MATKOVIĆ, M. BENIĆ (2009): Airborne fungi in a dairy barn with emphasis on microclimate and emissions. *Vet. arhiv* 79, 207-218.

Međunarodni znanstveni skupovi

EKERT KABALIN, A., S. MENČIK, M. OSTOVIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, A. GRGAS, Š. HORVATH, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. KARADJOLE, Ž. PAVIČIĆ (2009): Morphological characteristics of Dalmatian Turkey – preliminary results. *Proceedings of the IV International Symposium of Livestock Production, Struga, Republic of Macedonia*, p. 90.

EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, D. MARKOVIĆ, D. MARGUŠ, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJO-

- LE, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, A. GRGAS, M. BALENOVIĆ, M. OSTOVIĆ (2009): Identification and characterisation of Dalmatian Turkey. 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, pp. 16-17.
- EKERT KABALIN, A., S. MENČIK, I. ŠTOKOVIĆ, Š. HORVATH, A. GRGAS, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. KARADJOLE, M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, D. MARKOVIĆ, D. MARGUŠ, M. BALENOVIĆ (2009): Future of Dalmatian Turkey: traditional local form of poultry in Croatia. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Spain, p. 15.
- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, M. OSTOVIĆ (2009): Influence of birth mass on the losses and weight gain of large yorkshire piglets during preweaning period. Proceedings of the IV International Symposium of Livestock Production, Struga, Republic of Macedonia, p. 75.
- IVANKOVIĆ T., J. HRENOVIĆ, L. SEKOVANIĆ, A. TOFANT (2008): Perlite as a carrier of phosphate-accumulating bacteria. Proceedings of the Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering. Palma de Mallorca, Spain, p. 179.
- MATKOVIĆ K., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ, M. BENIĆ (2009): Air quality and welfare of cage housed laying hens. Proceedings of the XIV ISAH Congress 2009, Vechta, Germany, pp. 899 – 902.
- PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ, A. TOFANT, A. EKERT KABALIN, T. BALENOVIĆ, S. MENČIK (2009): Preliminary research of sows' udder hygiene on teats' bacterial reduction. Proceedings of the XIV ISAH Congress 2009 „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vechta, Germany, pp. 957-960.
- TOFANT, A., Ž. PAVIČIĆ; M. OSTOVIĆ, M. MIKULIĆ (2008): Monitoring of drinking water quality in intensive pig production concerning animal welfare. Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology. Biotechnology, Serie F, Special Volume. Bucharest, Romania, pp. 138-143.
- VENGLOVSKÝ, J., N. SASÁKOVÁ, O. ONDRAŠOVIČOVÁ, S. ONDRAŠOVIČOVA, G. GREGOVÁ, A. TOFANT (2009): Noise in animal housing. Proceedings of the XIV ISAH Congress 2009 „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vechta, Germany, pp. 451 – 453.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- HRENOVIĆ, J., T. IVANKOVIĆ, A. TOFANT (2008): Toxicity of cationic surfactants to phosphate-accumulating bacterium. Programme and abstracts of 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation. Zadar, Croatia, p. 90.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Dobrobit mlječnih krava. Zbornik sažetaka 38. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 31-32.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, TOMISLAV, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, H. VALPOTIĆ, D. KEZIĆ (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa, Šibenik, Hrvatska, str. 307-313.
- VINKOVIĆ, B., R. RAJKOVIĆ JANJE, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, R. BLAŽEVIĆ (2008): Klimatske promjene i animalna proizvodnja. Zbornik radova IV. hrvatskoga veterinarskog kongresa. Šibenik, Hrvatska, str. 297-306.
- VUČEMILO, M., K. MATKOVIĆ, B. VINKOVIĆ, S. RADOVIĆ, M. BENIĆ (2008): Higijena, dobrobit i ponašanje nesilica smještenih u klasičnim kavezima i alternativnim sustavima držanja. Zbornik radova IV. hrvatskoga veterinarskog kongresa. Šibenik, str. 277-283.
- EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJOLE, M. BALENOVIĆ, D. MARGUŠ, D. MARKOVIĆ, A. GRGAS, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, M. OSTOVIĆ (2009): Dalmatinska tuka – arhaična forma peradi. Zbornik radova VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 257-260.
- MATKOVIĆ, K., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ (2009): Utjecaj mikroklima na koncentraciju prašine i mikroorganizama u zraku peradnjaka za nesilice konzumnih jaja. Zbornik radova VIII. Simpozija Peradarski dani 2009 s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska, 25.-28. ožujka 2009., str. 45-47.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik radova VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 31-34.
- VELJAČIĆ, M., A. TOFANT (2009): Uzgoj i dobrobit organizama koji žive u vodi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2009, Opatija, str. 99 -100.
- Domaći znanstveni skupovi**
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, B. ANTUNOVIĆ, S. MENČIK (2009): Načini držanja svinja u ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova 1. ECO WORLD FEST-a, Opatija, Hrvatska, 2.-4. travnja 2009., str. 21.
- Pozvana predavanja**
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, B. BUKOVIĆ-ŠOŠIĆ (2008): „Dobrobit peradi u Hrvatskoj i Europskoj uniji“. Zbornik radova 3. simpozija Udruge za znanost o peradi „Ususret novoj eri peradarstva“, Zagreb, Hrvatska, str. 58-67.

TOFANT, A., M. DOBEIC (2008): „Kvaliteta vode za napajanje životinja“. Stručno savjetovanje „Pitne vode 08“. Ljubljana, Slovenija, str. 81-89.

Stručni skupovi

VINKOVIĆ, B., R. RAJKOVIĆ JANJE, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, Z. ADANIĆ, S. MATKOVIĆ (2008): Zdravstveni aspekti nadzora gradskih pasa. Zbornik radova 20. savjetovanja veterinarara Srbije. Zlatibor, Srbija, 374-379.

SKRAČIĆ Z., M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ, K. MATKOVIĆ, K. PAVLOVIĆ (2009): Sredstva i postupci u suzbijanju štetnih člankonožaca (Arthropoda). Zbornik radova XX. savjetovanja Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi. Divčibare, Srbija, 167-171.

VINKOVIĆ B., A. TOMAŠIĆ, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, S. MATKOVIĆ (2009): Značenje animalne higijena u čuvanju zdravlja životinja i zaštiti okoliša. Zbornik radova XX. savjetovanja Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi. Divčibare, Srbija, str. 153-159.

VINKOVIĆ, B. R. RAJKOVIĆ JANJE, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, V. AUSLENDER (2009): Utjecaj promjena industrijskog razvoj i tehnologija na kvalitetu života. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. Zadar, str. 23-30.

VUČEMILO M., B. VINKOVIĆ, K. MATKOVIĆ, Z. SKRAČIĆ, K. PAVLOVIĆ (2009): Higijenske i DDD mjere u kontroli Salmonela i drugih uzročnika zoonoza koje se prenose hranom. Zbornik radova XX. savjetovanja Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi. Divčibare, Srbija, str. 133-139.

VUČEMILO, M., B. VINKOVIĆ, K. MATKOVIĆ (2009): Klasična svinjska kuga – zakonske mjere u Europskoj Uniji i Hrvatskoj. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. Zadar, Hrvatska, str. 181-188.

VUČEMILO, MARIJA, S. KOVAČEVIĆ, BARA VINKOVIĆ, KRISTINA MATKOVIĆ, M. BENIĆ, Z. SKRAČIĆ, K. PAVLOVIĆ, EMILIJKA FRIŽON (2009): Biosigurnost na farmama mliječnih krava. Zbornik 8. kongresa veterinarara Srbije, Beograd, 2009., str. 135-143.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 2008. (M. Vučemilo, K. Matković, M. Ostović)

38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 2008. (M. Ostović)



3. simpozij Udruge za znanost o peradi „Ususret noj erri peradarstva“, Zagreb, 2008. (M. Ostović)
 Kontrola štetnika, Opatija, 2008. (M. Vučemilo)
 DDD i ZUPP – slijedimo li svjetski razvoj, Zadar, 2009. (M. Vučemilo)
 VIII. simpozij Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 2009. (K. Matković, M. Ostović)
 1. Eco World FEST, Opatija, 2009. (M. Ostović)
 XIV. ISAH Congress 2009 „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vechta, Njemačka, 2009. (M. Ostović)
 The VetNest Annual Meeting 2009, Budimpešta, Mađarska, 2009. (Ž. Pavičić)
 22nd General Assembly (EAEVE), University of Veterinary Medicine, Hannover, Njemačka, 2009. (Ž. Pavičić)
 Stručno savjetovanje „Kakovost pitne vode '08“ Ljubljana, Slovenija, 2008. (A. Tofant)
 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation. Zadar, Croatia 2008. (A. Tofant)
 XVI. međunarodno savjetovanje Krmiva 2009. Opatija, Hrvatska 2009. (A. Tofant)
 European Dog Show, Budapest, Hungaria 2008. (M. Vučemilo)
 Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Šibenik, 2008. (M. Vučemilo)
 XX. savjetovanje DDD u zaštiti zdravlje ljudi i životinja. Divčibare, Srbija, 2009. (M. Vučemilo)
 20. savjetovanje veterinaru Srbije. Zlatibor, Srbija, 2009. (M. Vučemilo)
 17th International Symposium Animal Science Days 2009 „Priorities for the European Animal Production in a Global Market“, Abano Terme (Padova), Italija, 2009. (M. Ostović)
 8. Kongres veterinaru Srbije, Beograd, 2009. (M. Vučemilo)

Magisteriji i doktorati

- BOBAN, V. (2008): Primjena sustava HACCP u dezinfekciji, dezinfekciji i deratizaciji. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
 KOVAČEVIĆ, S. (2008): Biosigurnost na farmi mliječnih krava. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
 LOLIĆ, M. (2008): Učinci dezinfekcijskih pripravaka na smanjenje količine mikroorganizama ljuske rasplodnih jaja i uspjeh leženja. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
 MATKOVIĆ, K. (2008): Utjecaj bioaerosola iz namstambe kavezno držanih nesilica na njihovo zdravlje, proizvodnost i dobrobit. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
 MELLER, M. (2009): Utjecaj mikroklimе na poremećaje dišnog sustava svinja s posebnim osvrtom na enzootsku pneumoniju. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

- prof. dr. sc. Alenka Tofant – izbor u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora
 prof. dr. sc. Željko Pavičić – izbor u redovitog profesora
 dr. sc. Kristina Matković – izbor u znanstveno zvanje znanstvena suradnica

Stručni rad objavljen u časopisu

- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ (2008): Uzgoj kunića na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Vet. stn.* 39, 361-370.
 OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Dobrobit mliječnih krava. *Stočarstvo* 62, 479-494.
 PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ (2008): Proizvodnja kobasica u kućanstvu za vlastite potrebe. *Meso* 10, 369-373.
 VRBANAC, Z., Ž. PAVIČIĆ, G. GREGURIĆ GRAČNER, M. OSTOVIĆ (2008): Vladanje pasa u gradskoj sredini. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 31, 5-15.
 EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJOLE, M. BALENOVIĆ, D. MARGUŠ, D. MARKOVIĆ, A. GRGAS, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, M. OSTOVIĆ (2009): Dalmatinska tuka-arhaična forma peradi. *Stočarstvo* 63, 49-55.
 OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ (2009): Smještaj i hranidba nojeva u intenzivnom uzgoju. *Vet. stn.* 40, 37-48.
 PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ (2009): Proizvodnja šunke u kućanstvu za vlastite potrebe. *Meso* 11, 88-89.

Tečajevi i radionice

- Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, tečaj stručnoga usavršavanja i osposobljavanja za obavljanje poslova dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u veterini, 5 dana (M. Ostović)
 Sveučilišni računski centar (SRCE), Zagreb, „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“, 2 dana (M. Ostović)
 „Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi“, studeni 2008. – svibanj 2009. (Ž. Pavičić)

Popularizacijski članci:

- MATKOVIĆ, K. (2009): Odmor životinja. „Mljekarski list“. 5, 32-33.
 PAVIČIĆ, Ž.: 29 popularizacijskih članaka u časopisu „Gospodarski list“.

Ostale aktivnosti

- MATKOVIĆ, K.: recenzije za časopis „*Polish Journal of Environmental Science*“; sastanak radnih skupina povodom zatvaranja projekta „Transpozicija i implementacija EU legislative o zaštiti životinja pri transportu unutar teritorija Republike Hrvatske i u internacionalnom prometu“, Mini-

starstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Zagreb, 1 dan

OSTOVIĆ, M.: sugovornik na snimanju dječje emisije „Brog“ u produkciji HRT-a; sudjelovanje na završnoj konferenciji projekta „Transpozicija i implementacija EU legislatve o zaštiti životinja pri transportu unutar teritorija Republike Hrvatske i u internacionalnom prometu“, Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Zagreb, 1 dan; sastanak radne grupe br. 9 (za dobrobit i management peradi) Svjetske udruge

za znanost o peradi, Oslo, Norveška, 3 dana; član tima za pripremu prijedloga projekta „EU call about Improving integration in farm animal welfare research in an enlarged Europe“

TOFANT, A. – član Povjerenstva za biocidne pripravke MZSS; recenzije za časopis „Bioresource Technology“

Tijekom 2009. godine na Zavodu su uređeni kemijski i mikrobiološki laboratorij, soba za asistenta i soba za administratora.





OSOBLJE ZAVODA ZA BIOLOGIJU, PATOLOGIJU I UZGOJ DIVLJAČI

ZAVOD ZA BIOLOGIJU, PATOLOGIJU I UZGOJ DIVLJAČI

Znanstvenoistraživački projekti

Primijenjena biomedicinska istraživanja jelenske divljači. (053-0532400-2399) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zdravko Janicki. Znanstveni novak: dr. sc. Dean Konjević.

Zdravstveni nadzor divljači. (053-0532400-2398) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Alen Slavica. Znanstveni novak: Magda Sindičić, dr. vet. med.

Istraživanje genskih osobitosti euroazijskog risa (*Lynx lynx*) u Hrvatskoj. MZOŠ RH, Agencija za zaštitu okoliša i Carlsberg Croatia. Glavni istraživač: Magda Sindičić, dr. vet. med.

Knjige i udžbenici

HUBER, Đ, Z. JAKŠIĆ, A. FRKOVIĆ, Ž. ŠTAHAN, J. KUSAČ, D. MAJNARIĆ, M. GRUBEŠIĆ, B. KULIĆ, M. SINDIČIĆ, A. MAJIĆ SKRIBINŠEK, V. LAY, M. LJUŠTINA, D. ZEC, R. LAGINJA, I. FRANCETIĆ (2008): Plan gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Uprava za lovstvo, Zagreb.

ŠTRBENAC, A., Đ. HUBER, J. KUSAČ, P. OKOVIĆ, M. SINDIČIĆ, J. JEREMIĆ, A. FRKOVIĆ, T. GOMERČIĆ (2008): Bilten „Očuvanje velikih zvijeri u Hrvatskoj“ Br.2/siječanj 2008. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

GOMERČIĆ, T., G. GUŽVICA, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. FRKOVIĆ, D. PAVLOVIĆ, J. KUSAČ, M. SINDIČIĆ, Đ. HUBER (2009): Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Eurasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. *Folia zool.* 58, 57-65.

KEROS, T., J. BALATINEC, M. LOJKIĆ, L. JEMERŠIĆ, D. KONJEVIĆ, M. BENIĆ (2008): Vergleich von Genotypen des Simmentaler und des Busa Rindes mittels Gentyptisierung. *Tierärztl. Umschau* 63, 598-602.

LAZAR, P., D. KONJEVIĆ, J. ČURLÍK, K. KRAPINEC (2008): Einsatz von Ivermectin zur Bekämpfung von Rachendasselfliegen bei frei lebendem Rehwild. *Tierärztl. Umschau* 63, 543-546.

LAZAR, P., D. KONJEVIĆ, U. KIERDORF, V. NJEMIROVSKIJ, J. ČURLÍK, M. GRUBEŠIĆ (2009): Traumatic injury to the incisive bones and maxillary dentition in a male gray wolf (*Canis lupus*) from Slovakia. *Eur. J. Wildl. Res.* 55, 85-89.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

GOLDOVÁ, M., Š. TÓTH, V. LETKOVÁ, J. MOJŽIŠOVÁ, J. CIBEREJ, D. KONJEVIĆ, A. KOČIŠOVÁ, A. SLAVICA (2008): Sarcocystosis in cloven-hoofed

game in Slovak Republic. *Nat. Croat.* 17, 303-309.

KONJEVIĆ, D., M. GRUBEŠIĆ, K. SEVERIN, M. HADŽI-OSMANOVIĆ, K. TOMLJANOVIĆ, L. KOZAČINSKI, Z. JANICKI, A. SLAVICA (2008): Prilog poznavanju tjelesnog prirasta divljih svinja u nizinskim staništima Republike Hrvatske. *Meso* 10, 360-364.

KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, J. RADOVČIĆ, K. SEVERIN, L. MANOJLOVIĆ, M. MAROTTI, A. SLAVICA (2008): The potential of virtual imaging in the understanding of normal and abnormal tusk structure in wild boar (*Sus scrofa* L.). *Nat. Croat.* 17, 265-272.

LAZAR, P., J. ČURLÍK, D. KONJEVIĆ, R. SABOČANEC (2008): Arthrogyposis multiplex congenita in a male mouflon (*Ovis ammon musimon*) lamb. *Nat. Croat.* 17, 319-324.

POPOVIĆ, N., K. PINTUR, A. ALEGRO, A. SLAVICA, M. LACKOVIĆ, D. SERTIĆ (2008): Temporal changes in the status of the European hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) population of Međimurje, Croatia. *Nat. Croat.* 17, 247-257.

SLAVICA, A., Ž. CVETNIĆ, Z. MILAS, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, J. ANTIĆ, D. DEŽDEK (2008): Serološka istraživanja pojavnosti protutijela za bakteriju *Leptospira interrogans* u jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) na području kontinentalne Hrvatske. *Vet. stn.* 39, 257-267.

Međunarodni znanstveni skupovi

BALATINEC, J., T. KEROS, L. JEMERŠIĆ, M. LOJKIĆ, Z. LIPEJ, D. KONJEVIĆ (2008): The reliability of the clinical picture in the diagnosis of Classical Swine Fever. Book of Abstracts of the XIV. International Congress of Virology. Istanbul, Turska, p. 419.

BECK, A., R. BECK, V. VRKIĆ, I. C. ŠOŠTARIĆ ZUCKERMANN, M. HOHŠTETER, B. ARTUKOVIĆ, Z. JANICKI, D. KONJEVIĆ, A. MARINCULIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): Red deer (*Cervus elaphus*) are not a perfect host for *Fascioloides magna*: evidence from a histopathological study. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, p. 45.

KONJEVIĆ, D., R. SABOČANEC, Ž. GRABAREVIĆ, A. ZURBRIGGEN, I. BATA (2008): Retrospective analysis of the deaths of three Siberian tiger (*Panthera tigris altaica*) cubs in Zagreb zoo. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, 2008, p. 68.

KRAPINEC, K., A. LAMPE, M. GRUBEŠIĆ, K. PINTUR, D. KONJEVIĆ, K. TOMLJANOVIĆ (2008): Prilog istraživanju uspješnosti preživljavanja kavezno uzgojenog europskog zeca (*Lepus europaeus*

- Pall.) u okolici Vodnjana. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agromoma, pp. 691-695.
- MAJIĆ SKRBINŠEK, A., M. SINDIČIĆ, I. KOS, Đ. HUBER (2008): Importance of lynx (*Lynx lynx*) attacks to livestock as perceived by inhabitants of lynx areas in Slovenia and Croatia. Book of abstracts of the 8th conference of the EWDA, Rovinj, Croatia, pp 70 – 71.
- PAĐEN, L., I. SADARIĆ, T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, M. ĐURAS GOMERČIĆ, A. SLAVICA (2009): Design of species specific primers for amplification of mitochondrial DNA of Croatian wild animals. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, Zagreb, Croatia, pp 129-137.
- SEVERIN, K., D. KONJEVIĆ, K. MATANOVIĆ, Z. JANICKI, B. ŠEOL, A. SLAVICA (2008): Offspring mortalities in captive –bred brown hares (*Lepus europaeus*) caused by *Bordetella bronchiseptica*. Book of Abstracts of the 8th Conference of the EWDA, Rovinj, p. 87.
- SINANOVIĆ, N., M. SINDIČIĆ, Đ. HUBER (2008): Status i perspektiva euroazijskog risa (*Lynx lynx*) u Bosni i Hercegovini. Knjiga kratkih sadržaja Šesti Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Goražde, Bosna i Hercegovina, pp 29-30.
- SINDIČIĆ, M., A. FRKOVIĆ, Đ. HUBER, T. GOMERČIĆ, J. KUSAK (2008): Mortality of reintroduced Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Croatia. Book of abstracts of the 8th conference of the EWDA, Rovinj, Croatia, p. 87.
- SLAVICA, A., K. PINTUR, D. KONJEVIĆ, N. POPOVIĆ, M. SINDIČIĆ (2008): Roe deer – vehicle collisions in Karlovac county (Croatia). Prispjevki, 1. slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: srnjad, pp. 15.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- FARKAŠ, V., T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, V. SLIJEPČEVIĆ, Đ. HUBER, A. FRKOVIĆ (2009): Cranio-metrical analysis and sexual dimorphism of brown bear (*Ursus arctos*, L.) in Croatia. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 192-193.
- KONJEVIĆ, D., L. MANOJLOVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, P. LAZAR, A. SLAVICA, M. SINDIČIĆ, M. MARROTTI (2009): Temporary growth arrest during the antler cycle in red deer (*Cervus elaphus* L.). 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 73-74.
- KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, M. VUKOVIĆ, A. SLAVICA, Z. JANICKI, K. SEVERIN, M. SINDIČIĆ (2009): Variations in teeth shape, number and position in wild stone martens from Croatia – preliminary results. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 189-190.
- POKORNY, B., K. SAVINEK, M. ZALUBERŠEK, H. POLIČNIK, A. SLAVICA, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN, I. JELENKO (2009): Presence and frequency of different lesions and anomalies of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) mandibles in east Slovenia. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, p. 192.
- SINDIČIĆ, M., T. GOMERČIĆ, A. GALOV, H. ARBANASIĆ, J. KUSAK, Đ. HUBER, A. SLAVICA (2009): Comparison of mitochondrial DNA of grey wolf (*Canis lupus*) and dog (*Canis lupus familiaris*) from Croatia. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 84-85.
- SLAVICA, A., Ž. CVETNIĆ, Ž. ČAČ, D. KONJEVIĆ, M. SINDIČIĆ, Z. JANICKI, D. DEŽDEK, K. SEVERIN (2009): Sylvatic rabies in Croatian urban environment. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 110-111.
- SPAJIĆ, T., J. KUSAK, V. SLIJEPČEVIĆ, M. SINDIČIĆ, T. GOMERČIĆ, Đ. HUBER (2009): Determination of deer body condition based on bone marrow fat content. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 190-191.
- SLIJEPČEVIĆ, V., T. GOMERČIĆ, M. SINDIČIĆ, J. KUSAK, Đ. HUBER (2009): Telemetry study of Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Croatia. 10. hrvatski biološki kongres, Osijek, pp. 188-189.
- Domaći znanstveni skupovi**
- KOCIJAN, I., A. GALOV, H. ARBANASIĆ, H. ČETKOVIĆ, T. SKRBINŠEK, J. KUSAK, M. SINDIČIĆ, M. VOETEN, Đ. HUBER (2008): Molekularno-biološke metode u istraživanjima populacije smeđih medvjeda (*Ursus arctos*). Zbornik sažetaka znanstvenog simpozija 50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj, Zagreb, Hrvatska, str. 82.
- Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**
- 8th European Wildlife Disease Association Conference. Rovinj, Hrvatska, 2008. (Z. Janicki, D. Konjević, K. Severin, M. Sindičić)
1. slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: srnjad. Velenje, Slovenija, 2008. (A. Slavica)
10. hrvatski biološki kongres. Osijek, Hrvatska, 2009. (Z. Janicki, A. Slavica, D. Konjević, M. Sindičić)
- Magisteriji i doktorati**
- KONJEVIĆ, D. (2009): Praćenje aktivnosti kore nusbu-brežne žlijezde jelena lopatara (*Dama dama* L.) neinvazivnom metodom. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju**
- doc. dr. sc. Alen Slavica – izbor u izvanrednog profesora
- dr. sc. Dean Konjević – izbor u višeg asistenta

Stručni rad objavljen u časopisu

- KONJEVIĆ, D., V. NJEMIROVSKIJ, T. KEROS, K. SEVERIN (2008): Poremećaj u stvaranju cakline u zavaca i kuna: mogući uzroci i utjecaj na stopu preživljavanja. *Vet. stn.* 39, 219-227.
- KONJEVIĆ, D., U. KIERDORF, V. NJEMIROVSKIJ, Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2009): Patologija kljova vepra: pregled dosadašnjih spoznaja i modela reparacije. *Šumarski list* 133, 319-326.
- SLAVICA, A., Ž. CVETNIĆ, Z. MILAS, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, J. ANTIĆ, D. DEŽĐEK (2008): Serološka istraživanja pojavnosti protutijela za bakteriju *Leptospira interrogans* u jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) na području kontinentalne Hrvatske. *Vet. stn.* 39, 257-267.
- SLAVICA, A., S. TOMIĆ, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, K. SEVERIN, E. SREBOČAN, M. GRUBEŠIĆ (2008): Utjecaj kalibra i energije zrna na oštećenje tkiva i gubitak mesne mase u odstrijeljenih divljih svinja. *Meso* 10, 438-443.
- ZORIĆ, L., V. NJEMIROVSKIJ, D. KONJEVIĆ (2008): Mesožderi, biljožderi, svežderi – što jedeš, takve zube imaš! *Priroda* 98, 46-50.

Tečajevi i radionice

- CORO, Krk, Radionica o uklanjanju divljih svinja na otocima sjevernog Jadrana. Krk, 29. 05. 2009. (D. Konjević)
- Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i BalkanNet, Zagreb, *Alps-Dinara-Pindos Brown bear genetics workshop*, 2 dana (M. Sindičić)
- Državni zavod za zaštitu prirode i Ministarstvo kulture, Zagreb, Radionica "Prisutnost velikih zvijeri i način upravljanja u budućim područjima Natura 2000 i predstavljanje dokumenta EU – smjernice za upravljanje populacijama velikih zvijeri", 1 dan (M. Sindičić)
- Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, Radionice za izradu plana upravljanja vukom, 1 dan (M. Sindičić)

Popularizacijski članak

- KONJEVIĆ, D. (2008): Kako i zašto se obnavlja jelenski rog. *Lovački vjesnik* 117 (11), 34-35.
- KONJEVIĆ, D. (2008): Kako je i zbog čega narastao neobičan brusac kod divlje svinje. *Dobra kob* 88, 11.
- KONJEVIĆ, D. (2009): Iznošenje divljačine i proizvoda od divljači iz Republike Hrvatske u osobnoj prtljazi putnika. *Lovački vjesnik* 118 (6), 11.
- KRAPINEC, K., D. KONJEVIĆ, A. LAMPE (2008): Utjecaj bolesti i prometa na pad populacije europskog zeca. *Lovočvar* 2 (9), 22-27.
- KRAPINEC, K., D. KONJEVIĆ, I. KOVAČ (2009): Oaze za divljač – remize. *Lovački vjesnik* 118 (5), 18-22.
- KRAPINEC, K., D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN (2009): Određivanje starosti punorožaca. *Lovački vjesnik* 118 (7-9), 25-30.
- SINDIČIĆ, M. (2009): Na putu u prošlost. *Dobra kob* 95 (8), 42-43.

Pozvana predavanja

- SLAVICA A., K. PINTUR, D. KONJEVIĆ, N. POPOVIĆ, M. SINDIČIĆ (2008): Roe deer-vehicle collisions in Karlovac county (Croatia). Povzetki 1. slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjado: srnjad, Velenje, Slovenija.
- SINDIČIĆ, M. (2008): „VUK – biologija i upravljanje“. PD Zagreb – Matica, Zagreb.
- SINDIČIĆ, M. (2009): „Smeđi medvjed u HR“. PD Zagreb – Matica, Zagreb.
- SINDIČIĆ, M. (2009): „Velike zvijeri Hrvatske“. PD Kapela, Zagreb.

Ostale aktivnosti

- JANICKI, Z. : stručni suradnik za uzgoj divljači, zaštitu, ekologiju i lov časopisa „Dobra kob“, član Hrvatskog lovačkog saveza, član Komisije za provedbu postupaka javnih natječaja za davanje državnih lovišta u zakup (Vlada Republike Hrvatske)
- KONJEVIĆ, D.: stručni suradnik u časopisu „Lovački vjesnik“; stručni suradnik za uzgoj divljači, zaštitu, ekologiju i lov časopisa „Dobra kob“; član uredničkog odbora *Ljetopisa Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*; recenzent za časopise „*Journal of Wildlife Diseases*“ i „*European Journal of Wildlife Research*“; član Hrvatskoga lovačkog saveza, Lovačkog društva Berek, *Martes Working Group, Dormouse Hollow, European Society of Veterinary Pathology*; suradnik na projektu prof. dr. sc. M. Grubešića "Dabar u Hrvatskoj".
- SLAVICA, A. : član *World Aquaculture Society*; član *Wildlife Disease Association*
- SINDIČIĆ, M.: član Povjerenstva za provođenje Plana gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj; regionalni predstavnik *European Association for ZOOs and Aquaria* za medvjede; suradnik na projektima prof. dr. sc. Đ. Hubera "Provedba plana upravljanja vukom i risom u RH" te FP7 projekta „*Hunting for sustainability*“; mentorstvo pri izradi studentskog rada autora PAĐEN, L., I. SADARIĆ (2009): Izrada vrsno specifičnih početnica za umnažanje mitohondrijske DNA divljih životinja Hrvatske. Rektorova nagrada 2008./2009. (mentori T. Gomerčić i M. Sindičić)
- Ugovor o stručnoj suradnji između JP "Hrvatske šume" i Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- Zaposlen novi djelatnik: Dragutin Pokas – tehničar



Slika 1. Članovi studentske "Sekcije za uzgoj divljači" – dogovor pred početak prebrojavanja sitne divljači



Slika 2. Polaznici obveznog predmeta "Gospodarenje i uzgoj divljači" na terenskom dijelu nastave



OSOBLJE ZAVODA ZA BIOLOGIJU I PATOLOGIJU RIBA I PČELA

ZAVOD ZA BIOLOGIJU I PATOLOGIJU RIBA I PČELA

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents: -

I. TLAK GAJGER, Z. PETRINEC, LJ. PINTER, Z. KOZARIĆ (2009): Experimental Treatment of Nosema Disease with „Nozevit“ Phyto-pharmacological Preparation. *Am. Bee Journal*, 149, 485-490.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama:

CVITKOVIĆ, D., Z. GRGIĆ, Ž. MATAŠIN, M. PAVLAK, J. FILIPI, I. TLAK GAJGER (2009): Economic aspects of beekeeping production in Croatia. *Vet. arhiv* 79, 397-408.

MATAŠIN, Ž. (2008). Akademik Ivo Tomašec, život i djelo. *Prirodoslovlje* 8, 79-102.

TLAK, I., S. MILINKOVIĆ-TUR, Z. STOJEVIĆ, J. PIRŠLJIN (2008): The effect of fasting on the concentrations of total proteins and uric acid as well as on aminotransferase activity in duckling blood plasma. *Vet. arhiv* 78, 377-386.

Međunarodni znanstveni skupovi:

KEZIĆ, N., M.M. DRAŽIĆ, I. TLAK GAJGER, Z. TOMLIANOVIĆ (2009): Colony losses in Croatia during winter 2008/09. *Proceedings of the 4th COLOSS Conference – Prevention of honeybee Colony LOSSes*. Zagreb, str. 12.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

MATAŠIN, Ž., V. OREŠČANIN, M. MATAŠIN (2009): Kontaminacije teških metala u medu, pčelama i pčelinjem leglu iz kontinentalnog dijela Republike Hrvatske. Referat na ECO WORLD FEST, Opatija.

Domaći znanstveni skupovi:

MATAŠIN, Ž., I. TLAK GAJGER (2008): Apidolog i apatolog Ivo Tomašec, jedan od učenika entomologa Franje Koščeca. *Zbornik radova sa skupa „Franjo Koščec i njegovo djelo 1882-1968“*. Varaždin, str. 233-241.

Stručni skupovi

TLAK GAJGER, I., Z. PETRINEC (2009): Rana dijagnostika američke gnjiloće pčelinjeg legla. *Zbornik radova 5. Međunarodni pčelarski sajam*. Bjelovar, str. 32-39.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima:

„Hrvatski prirodoslovci 17“. *Varaždin*, 17. i 18.10.2008. (Ž. Matašin)

Znanstveni skup „Franjo Koščec i njegovo djelo 1882-1968“. *Varaždin*, 13. i 14.11.2008. (Ž. Matašin)

5. Međunarodni pčelarski sajam. *Bjelovar*, 7. i 8.2.2009. (Z. Petrinec, I. Tlak Gajger)

4th COLOSS Conference – Prevention of honeybee Colony LOSSes. *Zagreb*, 3. i 4. 3. 2009. (I. Tlak Gajger)

Eco World FEST, *Opatija*, 2.-4.4.2009. (Ž. Matašin)

Stručni rad objavljen u časopisu:

TLAK, I., Ž. MATAŠIN, N. VRAGOVIĆ (2008): Utjecaj ksenobiotika na imunost u pčela. *Vet. stanica* 39, 161-164.

TLAK GAJGER, I., Ž. MATAŠIN (2008): Imunost, te problemi imunosupresije i imunotoksikologije u medonosne pčele (*Apis mellifera*). *Hrv. Vet. vjesnik* 31, 1-84.

TLAK GAJGER, I., Z. PETRINEC (2008): Zašto nestaju pčelinje zajednice. *Hrv. pčela* 127, 643-644.

TLAK GAJGER, I., (2009): Molekularna genetika i pčele. *Hrv. pčela* 128, 17-18.

TLAK GAJGER, I., LJ. PINTER, Z. PETRINEC (2009): Nozemoza – nova bolest?. *Hrv. pčela* 128, 74-77.

TLAK GAJGER, I. (2009): Uloga feromona u pčelinjoj zajednici. *Hrv. pčela* 128, 265-268.

Tečajevi i radionice

Workshop on Implementation of Aquatic Animal Health Surveillance based on Council Directive 2006/88/EC. *Zadar*, 2 dana, 2009. (Ž. Matašin, E. Gjurčević)

FAO Workshop „Assistance to Western Balkan Countries for improving Compliance with International Standards for Aquatic Animal Health. *Zagreb*, 3 dana, 2009. (Ž. Matašin)

Popularizacijski članak:

TLAK GAJGER, I., Z. PETRINEC (2009). 66. pčelarska konferencija Sjeverne Amerike. *Hrv. pčela* 128, 146-148.

Pozvana predavanja

TLAK GAJGER, I., Z. PETRINEC, LJ. PINTER, Z. KOZARIĆ (2009): Experimental treatment of Nosema disease with the herbal preparation „Nozevit“ – a preliminary report. „*American Beekeeping Conference 2009*. Reno, Nevada, SAD.

Ostale aktivnosti:

MATAŠIN, Ž. : Recenzije za časopis „*Veterinarski arhiv*“

PETRINEC, Z.: Ugovori o stručnoj suradnji između ribnjačarstava u RH i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; član Grupacije za akvakulturu pri Hrvatskoj gospodarskoj komori; članstvo u *World Aquaculture Society*; član Povjerenstva za izradu teksta prijedloga Zakona o slatkovodnom ribarstvu, pri Ministarstvu po-

Ijoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Uprava Ribarstva; predsjednik Privremenoga stručnog vijeća Centra za održivi regionalni razvitak Sveučilišta u Zagrebu

TLAK GAJGER, I. – Organizacijski odbor *4th COLOSS Conference – Prevention of honeybee COLony LOSSes*. Zagreb, 3. i 4.3.2009; Organizacijski odbor *COLOSS Workshop Standardization of methods for vitality test*. Unije 25-27.5.2009.; članstvo u Hrvatskom mikrobiološkom društvu, Hrvatskom entomološkom društvu i EurBee; član Izdavačkog savjeta časopisa „Hrvatska pčela“.

GJURČEVIĆ, E. – članstvo u *World Aquaculture Society*, *European Association of Fish Pathologists*







OSOBLJE ZAVODA ZA PREHRANU I DIJETETIKU DOMAĆIH ŽIVOTINJA

ZAVOD ZA PREHRANU I DIJETETIKU DOMAĆIH ŽIVOTINJA

Znanstvenoistraživački projekti

Učinak nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmskih životinja. (053-0532265-2244) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Mikulec. Znanstveni novak: dr. sc. Tomislav Mašek.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

FILIPOVIĆ, N., A. NAĐ, T. MAŠEK, Ž. MIKULEC, Z. STOJEVIĆ (2009): Metabolisches Profil in der Spätträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Früh lactation bei Schafen. Tierärztl. Umschau 64, 332-337.

GJURČEVIĆ-KANTURA, V., M. ZOBUNDŽIJA, Ž. MIKULEC, V. SUŠIĆ, T. MAŠEK, S. NEJEDLI, LJ. BEDRICA, Z. JANJEČIĆ, B. MIOKOVIĆ (2009): The analysis of the histometabolic properties of some skeletal muscles of Lika's Pramenka breed male lambs as a possible basis for assessment of improving the race. Tierärztl. Umschau 63, 607-614.

LUCIĆ, H., S. VUKOVIĆ, N. MAS, LJ. BEDRICA, K. BOTKA-PETRAK, A. HRASTE, A. LUCIĆ, D. MARIĆ (2009): Histologische bildung und darstellung einiger tätigkeiten der enzyme des glykogenkörpers im körper des truthahns (*Meleagris gallopavo*) während des wachstums. Tierärztl. Umschau 64, 39-44.

MAŠEK, T., Ž. MIKULEC, H. VALPOTIĆ, N. ANTUNAC, N. MIKULEC, Z. STOJEVIĆ, N. FILIPOVIĆ, S. PAHOVIĆ (2008): The Influence of Live Yeast Culture (*Saccharomyces Cerevisiae*) on Milk Production and Composition, and Blood Biochemistry of Grazing Dairy Ewes during the Milking Period. Acta Veterinaria Brno 77, 547-554.

POPOVIĆ, I., M. TOMINAC, M. POPOVIĆ, A. MULJAČIĆ, H. VALPOTIĆ, M. ŠPERANDA, K. VLAHOVIĆ, D. KEZIĆ, D. ŠPOLJARIĆ, I. VALPOTIĆ (2009): Cultivation porcine epidermal transplantation. Tierärztl. Umschau 64, 29-35.

POPOVIĆ, M., H. VALPOTIĆ, M. KARDUM PARO, Ž. PAVIČIĆ, N. VIJTIUK, I. POPOVIĆ, R. RESANOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2008): Qualitative and quantitative parameters of swine cell immunity. Acta Veterinaria Beograd 58, 149-158.

ŠTOKOVIĆ, I., V. SUŠIĆ, I. KARADJOLE, A. EKERT KABALIN, Ž. MIKULEC, A. KOSTELIĆ (2009): Problems with readings of electronic tagged sheep in dairy flocks. Italian Journal of Animal Science 8, Suppl. 3, 157-159.

VALPOTIĆ, H., J. ŠURAN, A. PREVENDAR CRNIĆ, M. ŠPERANDA, M. ĐIDARA, I. VALPOTIĆ, F. BOŽIĆ (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. Italian Journal of Animal Science 8, Suppl.3, 122-124.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

ranom u ostalim sekundarnim publikacijama

BENDELJA, D., N. ANTUNAC, N. MIKULEC, I. VNUČEC, T. MAŠEK, Ž. MIKULEC, J. HAVRANEK (2009): Urea concentration in sheep's milk. Mljekarstvo 59, 3-10.

MAS, N., E. STRAKOVA, V. ŠERMAN, Ž. HORVAT, P. SUCHY, V. KARAČIĆ, H. VALPOTIĆ, A. STRMOTIĆ (2008): Upotreba pivskog kvasca u krmnim smjesama za piliće u tovu. Krmiva 50, 261-265.

MAŠEK, T., Ž. MIKULEC (2009): Kvasac (*Saccharomyces cerevisiae*) kao probiotik u hranidbi malih preživača. Vet. stn. 40, 89-102.

OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, H. VALPOTIĆ, D. KEZIĆ (2009): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo 63, 35-41.

SUCHY, P., N. MAS, F. VITULA, E. STRAKOVA, V. ŠERMAN, L. STEINHAUSER, V. VEČEREK (2009): Razlike u hranidbenom sastavu mesa šest vrsta pernate divljači. Krmiva 51, 63-74.

VEČEREK, V., V. ŠERMAN, F. VITULA, E. STRAKOVA, P. SUCHY, N. MAS, Z. LUKAC (2008): Klonička vrijednost odabranih vrsta pernate divljači. Krmiva 50, 335-344.

Međunarodni znanstveni skupovi

STRAKOVA, E., N. MAS, P. SUCHY, V. ŠERMAN, J. STANA, V. VEČEREK (2009): Usporedba hranidbene vrijednosti ulja najkorištenijih uljarica uzgojenih u Europi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja Krmiva. Opatija, str. 85.

ŠPERANDA, M., T. ŠPERANDA, M. ĐIDARA, H. VALPOTIĆ, M. DOMAĆINOVIĆ, D. SAMAC, J. NOVOSELEC (2009): Učinkovitost dodatka hidroliziranog kvasca (Progut®) u hranidbi odbite prasadi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja Krmiva. Opatija, str. 66.

ŠTOKOVIĆ, I., I. KARADJOLE, A. EKERT KABALIN, V. SUŠIĆ, Ž. MIKULEC, A. KOSTELIĆ (2009): Use of electronic identification in milk production control on dairy sheep farm. Book of Abstracts. The 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Spain, p 492.

VEČEREK, V., N. MAS, P. SUCHY, E. STRAKOVA, V. ŠERMAN, I. HERZIG (2009): Učinak krmnog aditiva klinoptilolita u krmnim smjesama za nesilice na probavljivost osnovnih hranjivih tvari. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja Krmiva. Opatija, str. 56.

Magisteriji i doktorati

RASINEC, N. (2009): Učinak poboljšane hranidbene vrijednosti obroka na plodnost i mliječnost krava simentalske pasmine. Disertacija. Veterinar-

ski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.
 VALPOTIĆ, H. (2009): Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunitet i zdravstveno stanje odbijene prasadi. Disertacija. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

prof. dr. sc. Željko Mikulec – izbor u redovitog profesora

dr. sc. Hrvoje Valpotić – izbor u višeg asistenta

Stručni rad objavljen u časopisu

PETRAVIĆ-TOMINAC, V., V. ZECHNER-KRPAN, S. SREČEC, B. ŠANTEK, D. ŠPOLJARIĆ, H. VALPOTIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2009): Iskorišteni pivski kvasac - sirovina za izdvajanje β -glukana primjenjivog u biotehnologiji i biomedicini. Vet. stn. 40, 65-78.

Ostale aktivnosti

ŠERMAN, V.: glavni i odgovorni urednik časopisa „Krmiva“ (časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme); recenzent časopisa „Acta

Veterinaria Brno“ (Baranyiova, E., glavni urednik) University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno, Češka Republika; recenzent udžbenika za studente poljoprivrednih fakulteta: *Peradarstvo – biološki i zootehnički principi* (Kralik, G., E. Has-Schon, D. Kralik, M. Šperanda, autori), Poljoprivredni fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera Osijek; recenzent udžbenika za studente poljoprivrednih fakulteta: *Svinjogojstvo – biološki i zootehnički principi* (Kralik, G., G. Kušec, D. Kralik, V. Margeta, autori), Poljoprivredni fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera Osijek; urednik bibliografije 15 godina međunarodnog savjetovanja Krmiva 1993.-2008. (Lulić, S., N. Debelić, autori), Krmiva d.o.o., Zagreb; stručni tečaj za pratitelje životinja u prijevozu, Hrvatska veterinarska komora.

Značajne promjene u Zavodu

Građevinsko uređenje Laboratorija za ispitivanje kakovće hrane za životinje.





OSOBLJE ZAVODA ZA STOČARSTVO

ZAVOD ZA STOČARSTVO

Znanstvenoistraživački projekti

- Dalmatinska tuka – morfološke odlike i ekološke odrednice areala. (VIP-projekt) MPRRR RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin.
- Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja. (053-0532265-2238) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Tomislav Balenović. Znanstveni novak: Sven Menčik, dr. vet. med.
- Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj. (053-1780469-2118) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Velimir Sušić.
- Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalne pasmine goveda. (053-0531854) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ivo Karadjole.
- Utjecaj leptina na rast simentalnog goveda i kakvoću mesa. (053-0000000-3398) MZOŠ RH. Glavni istraživač: dr. sc. Dubravka Križanović, znanstvena savjetnica.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

- KARADJOLE, T., G. BAČIĆ, N. MAČEŠIĆ, M. KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, Z. MAKEK, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, I. ŠTOKOVIĆ (2008): Ursachen von Dystokien bei Stuten. Tierärztl. Umschau 63, 183-185.
- LUKAČ NOVAK, I., H. MAZIJA, M. ŠIMPRAGA, I. ŠTOKOVIĆ, T. AMŠEL ZELENKA, A. VOJTA (2008): Effects of various application routes of Newcastle disease vaccine on specific antibody titres in ostriches. Acta Vet. 58, 159-165.
- PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, K. MATKOVIĆ, N. BIUK-RUDAN (2008): Präliminarstudien zum Einfluss einzelner Produktionsphasen und Wetterbedingungen auf die Verbreitung von Bakterien aus dem Stall in die Umgebung eines Schweinezuchtbetriebes. Tierärztl. Umschau 63, 620-625.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

- BALENOVIĆ, M., V. SAVIĆ, A. EKERT KABALIN, L. JURINOVIĆ (2009): Izračun relativne količine gRNK za kokošji IFN- γ nakon stimulacije virusom newcastleske bolesti soj La Sota. Stočarstvo 63, 93-102.
- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ, Ž. PAVIČIĆ, D. KEZIĆ (2009): Citometrijska analiza udjela subpopulacija leukocita periferne krvi odojaka velikog jorkšira. Vet. stn. 40, 111-115.
- KRIŽANOVIĆ, D., V. SUŠIĆ, P. BOŽIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Changes of bovine blood lipid peroxides and some antioxidants

in the course of growth. Veterinarski arhiv 78, 269-278.

- MARENJAK, T. S., I. DELAŠ, I. ŠTOKOVIĆ, N. POLJIČAK-MILAS (2008): Strategija proizvodnje funkcionalne hrane animalnog porijekla. Meso 10, 282-287.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, H. VALPOTIĆ, D. KEZIĆ (2009): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo 63, 35-41.
- PAVIČIĆ, Ž., M. CERGOLJ, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, H. VALPOTIĆ (2008): Influence of udder sanitation on hygienic quality of cow milk. Vet. arhiv 78, 105-112.
- POTOČNJAK, D., Ž. PAVIČIĆ, LJ. BEDRICA, B. KRŠNIK, A. EKERT KABALIN, M. TORTI, D. ŽUBČIĆ (2008): Plasma cortisol concentrations in gilts treated with immunomodulator during the early gravidity. Vet. arhiv 78, 457-465.
- ŠTOKOVIĆ, I., I., KARADJOLE, D. KRIŽANOVIĆ, P. BOŽIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Phenotypic characteristics and heritability of *m. longissimus dorsi* chemical composition in Croatian Simmental bulls. Vet. arhiv 79, 333-341.

Međunarodni znanstveni skupovi

- EKERT KABALIN, A., S. MENČIK, I. ŠTOKOVIĆ, Š. HORVATH, A. GRGAS, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. KARADJOLE, M. OSTOVIĆ, Ž. PAVIČIĆ, D. MARKOVIĆ, D. MARGUŠ, M. BALENOVIĆ (2009): Future of Dalmatian Turkey: traditional local form of poultry in Croatia. Book of Abstracts. The 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Spain, p 15.
- EKERT KABALIN, A., S. MENČIK, M. OSTOVIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, A. GRGAS, Š. HORVATH, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, I. KARADJOLE, Ž. PAVIČIĆ (2009): Morphological characteristics of Dalmatian Turkey – preliminary results. Proceedings. IV International Symposium of Livestock Production, Struga, Republic of Macedonia, p 90.
- EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, D. MARKOVIĆ, D. MARGUŠ, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJOLE, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, A. GRGAS, M. BALENOVIĆ, M. OSTOVIĆ (2009): Identification and characterisation of Dalmatian Turkey. 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, pp 16-17.
- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, M. OSTOVIĆ (2009): Influence of birth mass on the losses and weight gain of large yorkshire piglets during preweaning period. Proceedings. IV International Symposi-

- um of Livestock Production, Struga, Republic of Macedonia, p 75.
- KOSTELIĆ, A., B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, M. BENIĆ, M. CERGOLJ, I. ŠTOKOVIĆ, Z. BARAĆ (2008): Diseases of sheep on Croatian islands. Zbornik radova XVI. kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača, Zadar, pp 227-232.
- MIŠČEVIĆ, B., M. VUKOSAV, J. BOSKOVIĆ, J. SIMIĆ, A. IVANČIĆ, I. STOKOVIĆ (2008): Influence of different cattle genotypes on genetic parameters evaluation in fattening traits. Proceedings of the International Scientific Conference on Multifunctional agriculture, Hodmezovasarhely, Mađarska, p
- PAVIČIĆ, Ž., M. OSTOVIĆ, A. TOFANT, A. EKERT KABALIN, T. BALENOVIĆ, S. MENČIK (2009): Preliminary research of sows' udder hygiene on teats' bacterial reduction. Proceedings of the XIV ISAH Congress 2009 „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vechta, Germany, pp 957-960.
- PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, N. RUDAN, M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, A. TOFANT (2008): The influence of population density on the microclimatic conditions and swine stress. Proceedings. The 29th World Veterinary Congress, Vancouver, British Columbia, p 419.
- ŠTOKOVIĆ, I., I. KARADJOLE, A. EKERT KABALIN, V. SUŠIĆ, Ž. MIKULEC, A. KOSTELIĆ (2009): Use of electronic identification in milk production control on dairy sheep farm. Book of Abstracts. The 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Spain, p 492.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- BALENOVIĆ, M., V. SAVIĆ, M. POPOVIĆ, A. EKERT KABALIN, T. AMŠEL ZELENKA, L. JURINOVIĆ, I. VALPOTIĆ (2009): Humoralni i stanični imunosni odziv tovnih pilića imuniziranih živim ili inaktiviranim cjepivom protiv newcastleske bolesti. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 129-135.
- EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJOLE, M. BALENOVIĆ, D. MARGUŠ, D. MARKOVIĆ, A. GRGAS, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, M. OSTOVIĆ (2009): Dalmatinska tuka - arhaična forma peradi. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 257-260.
- KOSTELIĆ, A., M. CERGOLJ, V. RUPIC, M. BENIĆ, V. GANTNER, I. ŠTOKOVIĆ (2008): Prevalencija i etiologija supkliničkih upala mliječne žlijezde koza. Zbornik sažetaka 38. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 38-39.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Dobrobit mliječnih krava. Zbornik sažetaka 38. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 31-32.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 31-34.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, S. MENČIK, H. VALPOTIĆ, D. KEZIĆ (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, str. 307-313.
- ŠTOKOVIĆ, I., I. KARADJOLE, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN, T. BALENOVIĆ, S. MENČIK (2008): Primjena novih tehnologija u govedarstvu – povratak individualnom pristupu životinjama? Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, str. 87-91.
- ŠTOKOVIĆ, I., I. KARADJOLE, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN, T. BALENOVIĆ, S. MENČIK (2008): Primjena novih tehnologija u govedarstvu – povratak individualnom pristupu životinjama? Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, str. 87-91.
- Domaći znanstveni skupovi**
- BALENOVIĆ, M., V. SAVIĆ, A. EKERT KABALIN, M. POPOVIĆ, L. JURINOVIĆ, K. VLAHOVIĆ (2008): Matematički izračun standardne krivulje i eksponencijalne jednadžbe količine gRNK za IFN- γ u slezenama kokošnjih embrija. Zbornik sažetaka. Znanstveni simpozij "50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj", Zagreb, str. 85.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, B. ANTUNOVIĆ, S. MENČIK (2009): Načini držanja svinja u ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova 1. ECO WORLD FEST-a, Opatija, str. 21.
- Stručni skupovi**
- KOSTELIĆ, A., I. ŠTOKOVIĆ (2008): Upravljanje zdravljem mliječnih krava. Zbornik radova 4. savjetovanja uzgajivača goveda, Osijek, str. 83-87.
- SUŠIĆ, V., I. ŠTOKOVIĆ, A. EKERT KABALIN, B. MIOČ, V. PAVIĆ, Z. BARAĆ (2008): Teška janjenja/jarenja - kada i kako pomoći. Zbornik predavanja. Deseto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Zagreb, str. 54-56.
- ŠTOKOVIĆ, I. (2009): Model održavanja praktične nastave kroz međunarodnu suradnju. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog skupa „Stanje i perspektiva očuvanja autohtonih vrsta i pasmina životinja u Bosni i Hercegovini“, Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, str. 14.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

10. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u republici Hrvatskoj. Šibenik, 2008. (V. Sušić)
- 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology. Sofija, Bugarska, 2009. (A. Ekert Kabalin)
4. savjetovanje uzgajivača goveda. Osijek, 2008. (I. Štoković)
- 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Španjolska, 2009. (I. Štoković)
- IV International Symposium of Livestock Production. Struga, Makedonija, 2009. (S. Menčik)
- IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik, 2008. (V. Sušić, I. Štoković)
- VIII. simpozij Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, 2009. (T. Balenović, A. Ekert Kabalin)
- XVI. kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zadar, 2008. (V. Sušić)
- Znanstveni simpozij "50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj". Zagreb, 2008. (A. Ekert Kabalin)
- Znanstveno-stručni skup „Stanje i perspektiva očuvanja autohtonih vrsta i pasmina životinja u Bosni i Hercegovini“. Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina, 2009. (I. Štoković)

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

- dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin – izbor u docenta
- dr. sc. Igor Štoković – izbor u docenta

Stručni rad objavljen u časopisu

- EKERT KABALIN, A., Š. HORVATH, V. SUŠIĆ, T. BALENOVIĆ, I. KARADJOLE, M. BALENOVIĆ, D. MARGUŠ, D. MARKOVIĆ, A. GRGAS, Ž. PAVIČIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, M. OSTOVIĆ (2009): Dalmatinska tuka – arhaična forma peradi. *Stočarstvo* 63, 49-55.
- EKERT KABALIN, A., T. BALENOVIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, S. MENČIK, Ž. PAVIČIĆ, M. OSTOVIĆ (2008): Uzgoj kunića na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Vet. stanica* 39, 361-370.
- OSTOVIĆ, M., Ž. PAVIČIĆ, T. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ, A. EKERT KABALIN (2008): Dobrobit mliječnih krava. *Stočarstvo* 62, 479-494.
- ŠTOKOVIĆ, I. (2009): Ekološka proizvodnja mlijeka i mesa. *Mljekarski list* 9, 12-14.
- ŠTOKOVIĆ, I. (2009): Primjena novih tehnologija u govedarstvu – povratak individualnom pristupu životinja. *Mljekarski list* 3, 20-22.

Tečajevi i radionice

- ICAR-ova radionica „*Herd Recording Managers Workshop*“, Poreč, 1 dan (I. Štoković)
- REDNEX symposium „*Protein Metabolism and N excretion in Dairy Cattle*“ Barcelona, Španjolska, 1 dan (I. Štoković)

- Sveučilišni računalni centar, Zagreb ECDL M3: „*Obra- da teksta (Word 2003) (E301)*“, 4 dana, 2008: (S. Menčik)
- Sveučilišni računalni centar, Zagreb ECDL M7: „*Inform- acije i komunikacije (Internet Explore 6, Ou- tlook Express) (E701)*“, 3 dana, 2008. (S. Menčik)
- Sveučilišni računalni centar, Zagreb, ECDL M1: „*Osnovni koncepti informacijske tehnologije (E101)*“, 1 dan, 2008. (S. Menčik)
- Sveučilišni računalni centar, Zagreb, ECDL M2: „*Upo- raba računala i rad s datotekama (Windows XP) (E201)*“, 3 dana, 2008. (S. Menčik)
- Sveučilišni računalni centar, Zagreb, ECDL M4: „*Tab- lične kalkulacije (Excel 2003) (E401)*“, 4 dana, 2008. (S. Menčik)
- Sveučilišni računalni centar, Zagreb, ECDL M6: „*Pre- zentacije (Power Point 2003) (E601)*“, 3 dana, 2008. (S. Menčik)
- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Radionica o Sedmom okvirnom programu (FP7) za znanstvenike iz biomedicinskih znanosti, 1 dan (A. Ekert Kaba- lin)

Ostale aktivnosti

- BALENOVIĆ, T. – član Uredničkog odbora „*Stočar- stvo*“ časopisa za unapređenje stočarstva, iz- davač Hrvatsko agronomsko društvo; urednik časopisa „*Stočarstvo*“.
- EKERT KABALIN, A. - članica Znanstvenog odbora VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međuna- rodnim sudjelovanjem, članica uredništva *Lje- topisa 2007./2008.*
- SUŠIĆ, V. – pomoćnik urednika u časopisu „*Veteri- narski arhiv*“.
- ŠTOKOVIĆ, I. – predsjednik Organizacijskog odbo- ra znanstveno-stručnog sastanka Veterinar- ska znanost i struka, član Uredničkog odbora „*Mljekarskog lista*“, predsjednik Radne skupine *European Association of Animal Production* za središnju i istočnu Europu, voditelj Ureda za međunarodnu suradnju Veterinarskog fakulte- ta, koordinator CEEPUS razmjene studenata i nastavnika na Veterinarskom fakultetu Sveuči- lišta u Zagrebu, koordinator CEEPUS razmjene studenata i nastavnika udruženja veterinarskih fakulteta VetNEST, tajnik Sportskog društva Ve- terinarskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ruralnog razvitka za ocjenu centara za reprodukciju u Republici Hrvatskoj.



OSOBLJE ZAVODA ZA FARMAKOLOGIJU I TOKSIKOLOGIJU

ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU I TOKSIKOLOGIJU

Znanstvenoistraživački projekti

Ekotoksikološka istraživanja u divljači. (053-0532400-2362) MZOŠ RH Voditelj: prof. dr. sc. Emil Srebočan. Stanje ekosustava plinskog polja Molve. INA-Naftaplin i Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije. Voditelj: prof. dr. sc. Emil Srebočan.

Imunomodulacijsko djelovanje levamisola kod svinja. (053-0532265-2248) MZOŠ RH. Voditelj: prof. dr. sc. Frane Božić.

Knjige i udžbenici

SREBOČAN, V., E. SREBOČAN (2009): *Veterinarska toksikologija*, drugo obnovljeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada d.o.o., Zagreb.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

PREVENDAR CRNIĆ, A., J. POMPE-GOTAL, F. BOŽIĆ, J. ŠURAN, R. VELEV, D. SAKAR (2009): The effect of chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Vet. arhiv.* 79, 385-396.

Međunarodni znanstveni skupovi

BOŽIĆ, F., G. LACKOVIĆ, A. KOVŠKA-JANJATOVIĆ, J. ŠURAN, I. VALPOTIĆ (2009): Modulation by levamisole of microfold (M) cells in the ileal Peyer's patch of weaned pigs experimentally vaccinated against colibacillosis. *J. Vet. Pharmacol. Therap.* (Suppl. 1) 11th International EAVPT Congress, Leipzig, Njemačka, pp. 165-166.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

SREBOČAN, E., A. PREVENDAR-CRNIĆ, V. JURASOVIĆ, M. LAZARUS (2008): Toxic metal concentrations in tissues of wild boar (*Sus scrofa*) from lowland Croatia. *Book of abstract. 8th Conference of the ewda.* Rovinj, pg. 89.

Domaći znanstveni skupovi

VALPOTIĆ, H., D. ŠPOLJARIĆ, F. BOŽIĆ, J. ŠURAN, J. FABIJANIĆ, M. ŠPERANDA, I. VALPOTIĆ (2008): Modulation of porcine immunity against enteric bacterial infections by orally applied immune response modifiers or in-feed nutraceutical. *Book of Abstract. Annual Meeting of the Croatian Immunological Society*, Šibenik, str. 37.

Magisteriji i dokrotati

STUPAR, D. (2009): Upotreba fitomenadiona u liječenju pasa otrovanih antikoagulantnim rodenticidima. *Magisterij.* Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

KONJEVIĆ, D. (2009): Praćenje aktivnosti kore nusubrežne žlijezde jelena lopatara (Dama dama L.) neinvazivnom metodom. *Disertacija.* Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

VALPOTIĆ, H. (2009): Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunost i zdravstveno stanje odbijene prasadi *Disertacija.* Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju

prof. dr. sc. Emil Srebočan – izbor u redovitog profesora u trajnom zvanju

Tečajevi i radionice

Hrvatsko mjeriteljsko društvo: „Statističke metode za analizu mjernih rezultata“, 1 dan, 2008. (A. Prevendar Crnić).

SRCE, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar: „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“ 2 dana, 2009. (A. Prevendar Crnić).

Vijeće biomedicinskog područja, 4. radionica projekta „Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima“, 1 dan, 2009. (Jelena Šuran)

Pozvana predavanja

SREBOČAN, E.: 5. znanstveno-stručni skup o potočnoj pastrvi i raku, nositelji IRB Zagreb i Hrvatski centar za autohtone vrste riba i rakova krških voda. 27. lipnja 2008. Otočac. Predavanje „Štetni učinak nekih pesticida na ribe“.

BOŽIĆ, F., G. LACKOVIĆ, A. KOVŠKA-JANJATOVIĆ, J. ŠURAN, I. VALPOTIĆ (2009): Modulation by levamisole of microfold (M) cells in the ileal Peyer's patch of weaned pigs experimentally vaccinated against colibacillosis. 11th International EAVPT Congress, Leipzig, Njemačka.

SREBOČAN, E., J. POMPE-GOTAL, A. PREVENDAR CRNIĆ: Cadmium concentration in tissues of roe deer (*Capreolus capreolus*) in Croatia from two different periods / 1. slovenski posvet z međunarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: srnjad / doc. dr. Bostjan Pokorny (ur.). *Velenje: ERICo, d.o.o., 2008. p1-3.*

Ostale aktivnosti

BOŽIĆ, F.: Izrada farmakološko-toksikološke dokumentacije za potrebe registracije veterinarsko-medicinskih proizvoda u RH; na 11. međunarodnom kongresu europskog udruženja veterinarske farmakologije i toksikologije (11th EAVPT Congress) koji se održao 12.-16. 07. 2009. u Leipzigu, Njemačka, predsjedavao sekcijom „Antiparazitici“.

SAKAR, D.: izrada farmakološko-toksikološke dokumentacije za potrebe registracije veterinarsko-medicinskih proizvoda u RH; obrada prispjelih izvješća o neželjenim učincima veterinarsko-medicinskih proizvoda u sklopu Centra za nusdjelovanja veterinarskih lijekova pri Zavodu za farmakologiju i toksikologiju; član uredničkog odbora časopisa: „Veterinarski Arhiv“, „*Journal of the Faculty of Veterinary Medicine*“, University of Zagreb; rad na II. izdanju Sveučilišnog priručnika – *Remedia veterinaria Croatica*







OSOBLJE ZAVODA ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU ANIMALNIH NAMIRNICA

ZAVOD ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU ANIMALNIH NAMIRNICA

Znanstvenoistraživački projekti

Mikrobiološka ispravnost i održivost namirnica animalnog podrijetla. (053-0531854-1853) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr.sc. Lidija Kozačinski. Znanstveni novak: Ivana Filipović, dr. vet. med.

Veterinarsko javno zdravstvo u proizvodnji zdrave hrane. (053-0531854-1851) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović. Znanstveni novak: dr. sc. Nevijo Zdolec

FP7 Theme 2 (KBBE) Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks – BASELINE – Grant Agreement Collaborative project: Large-scale integrating project; Grant Agreement Number 222738. Voditelj za Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Zaštita „Međimurskog mesa z tiblice za oznaku izvornosti“ – priprema i izrada specifikacije. Projekt MPRRR i Udruge za zaštitu međimurskih prehrambenih autohtonih proizvoda. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

DOBRANIĆ, V., B. NJARI, M. SAMARDŽIJA, M. CERGO LJ, B. MIOKOVIĆ, T. DOBRANIĆ, A. SELEC, A.-M. VEČKOVEC, J. GRIZELJ, B. ANTUNOVIĆ (2008): Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 1. Tierärztl. Umschau 63, 602-606.

DOBRANIĆ, V., B. NJARI, M. SAMARDŽIJA, M. CERGO LJ, B. MIOKOVIĆ, T. DOBRANIĆ, A. SELEC, A.-M. VEČKOVEC, J. GRIZELJ, B. ANTUNOVIĆ (2008): Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 2. Tierärztl. Umschau 63, 650-656.

ŠKRIVANKO, M., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRTILA, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ, L. KOZAČINSKI, T. FLORIJANČIĆ, I. BOŠKOVIĆ (2008): The hygiene and quality of hare meat (*Lepus europaeus* Pallas) from Eastern Croatia. Arch. Lebensmittelhyg. 59, 180-184.

ZDOLEC, N., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, I. FILIPOVIĆ, M. HADŽIOSMANOVIĆ, B. MIOKOVIĆ, Ž. KUZMANOVIĆ, M. MITAK, D. SAMAC (2009): The antimicrobial effect of lactobacilli on some foodborne bacteria. Arch. Lebensmittelhyg. 60, 115-119.

Međunarodni znanstveni skupovi

FILIPOVIĆ, I., L. KOZAČINSKI, L. JACXSENS, A. RAJKOVIĆ, B. NJARI, P. BYSTRICKÝ, N. ZDOLEC (2009): Hazard analysis and CCP determination in the smoked chicken leg production process. Pro-

ceedings of lectures and posters. Hygiene alimentorum XXX 2009. Strbske Pleso, Slovakia, pp 155-158.

SAMARDŽIJA, M., T. DOBRANIĆ, P. KOČILA, D. GRACHER, M. LIPAR, I. HARAPIN, V. DOBRANIĆ, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, L. BEDRICA (2009): The influence of energy balance and body condition on ovarian cyclicity in puerperium holstein cows. Proceedings – Folia Veterinaria. Košice, pp. 173-176.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

DOBRANIĆ, V., B. NJARI, B. MIOKOVIĆ, L. KOZAČINSKI, A. SELEC, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ (2008): Mikrobiološka ispravnost svježeg kravljeg sira. Zbornik sažetaka 38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 91-92.

MERČEP, A., L. KOZAČINSKI, S. KIRIN, N. ZDOLEC, Ž. CVRTILA FLECK, I. FILIPOVIĆ, B. NJARI (2008): Kemijski sastav sira trapista mljekare «Sirela». Zbornik sažetaka 38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 121.

ZDOLEC, N., B. NJARI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, B. MIOKOVIĆ, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA FLECK, V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ (2008): Kriteriji za mikroorganizme i rezidue veterinarsko-medicinskih pripravaka u mliječnim proizvodima. Zbornik sažetaka 38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, str. 43-44.

Domaći znanstveni skupovi

FILIPOVIĆ, I., B. NJARI, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA FLECK, B. MIOKOVIĆ, N. ZDOLEC, V. DOBRANIĆ (2008): Sustavi upravljanja kvalitetom u prehrambenoj industriji. Zbornik radova IV. hrvatski veterinarski kongres 2008. Šibenik, str. 285-290.

PINTER, N., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, B. MIOKOVIĆ, Ž. CVRTILA FLECK, V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ, N. ZDOLEC (2008): Kakvoća i zdravstvena ispravnost mesnih konzervi. Zbornik radova IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, str. 315-321.

SAMAC, D., L. KOZAČINSKI, N. ZDOLEC, B. NJARI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, I. FILIPOVIĆ, B. MIOKOVIĆ, V. DOBRANIĆ (2008): Laktobacili u higijeni hrane. Zbornik radova IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, str. 255-260.

Stručni skupovi

NJARI, B., V. DOBRANIĆ, L. KOZAČINSKI (2009): Proizvodnja namirnica animalnog podrijetla od ekološki dobivenih sirovina, Zbornik radova, 1. Eco World Fest, Opatija, str. 24-25.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

Hygiene alimenterum XXX Strbske Pleso, Slovakia, 2009. (L. Kozačinski)

1. Eco World FEST 2009, Opatija, 2009. (V. Dobranić, B. Njari)
- IV. hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, Hrvatska, 2008. (V. Dobranić, B. Njari)
- VI. hrvatski, stručni simpozij gastronomije, prehrane i turizma "Svijet hrane 2009" Toplice Sv. Martin, 2009. (I. Filipović)
38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 2008. (N. Zdolec)
3. simpozij Ususret novoj eri peradarstva, Udruga za znanost o peradi, 2008., Zagreb (I. Filipović, L. Kozačinski, B. Njari, N. Zdolec)
- Ocjena ekoproizvoda, HVD, Zagreb, 2009. (V. Dobranić, B. Njari)
- BASELINE kick-off meeting: Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks, Bologna, Italija; 27.-28.8.2009. (L. Kozačinski)

Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Ljubljani, Inštitut za higijeno živil in bromatologijo, 1 dan (L. Kozačinski)

Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanja

dr. sc. Vesna Dobranić – docent

Stručni rad objavljen u časopisu

- BOJANIĆ, K., L. KOZAČINSKI, I. FILIPOVIĆ, Ž. CVRTILA FLECK, N. ZDOLEC, B. NJARI (2009): Kvaliteta mesa lubina tijekom pohrane na ledu. Meso 11, 44-49.
- DOBRANIĆ, V., B. NJARI, B. MIOKOVIĆ, Ž. CVRTILA FLECK, M. KADIVC (2009): Kemijski sastav konjskog mesa. Meso 11, 32-37.
- FILIPOVIĆ, I., L. KOZAČINSKI, L. JACXSENS, A. RAJKOVIĆ, B. NJARI, P. BYSTRICKÝ, N. ZDOLEC (2009): Hazard analysis and CCP determination in the smoked chicken leg production process. Meso 11, 195-199.
- FILIPOVIĆ, I., B. NJARI, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA FLECK, B. MIOKOVIĆ, N. ZDOLEC, V. DOBRANIĆ (2008): Sustavi upravljanja kvalitetom u prehrambenoj industriji. Meso 10, 435-438.
- PINTER, N., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, B. MIOKOVIĆ, Ž. CVRTILA FLECK, V. DOBRANIĆ, I. FILIPOVIĆ, N. ZDOLEC (2009): Kakvoća i zdravstvena ispravnost mesnih konzervi. Meso 11, 40-43.
- RUBIL, R., B. ANTUNOVIĆ, V. POLJAK, V. DOBRANIĆ (2008): Interaktivna komunikacija-novi model komunikacije o rizicima u hrani. Meso 10, 444-449.
- SAMAC, D., L. KOZAČINSKI, N. ZDOLEC, B. NJARI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, I. FILIPOVIĆ, B. MIOKOVIĆ, V. DOBRANIĆ (2009): Laktobacili u higijeni hrane. Meso 11, 37-39.
- ZDOLEC, N., L. KOZAČINSKI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, I. FILIPOVIĆ, B. NJARI (2009): Antimikrobna rezi-

stencija bakterija mliječne kiseline iz hrane. Meso 11, 130-133.

Tečajevi i radionice

- SRCE, Zagreb, tečaj Osnove rada u sustavu Merlin (A100), 2 dana, 2009. (I. Filipović)
- Hrvatsko mikrobiološko društvo, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica), Hrvatski veterinarski institut (Centar za peradarstvo), Zagreb, radionica Brze metode u higijeni hrane, 1 dan, 2009. (V. Dobranić, I. Filipović, L. Kozačinski, B. Mioković, B. Njari, N. Zdolec)
- TAIEX, Zagreb, Workshop on the implementation of HACCP principles in small food producing establishments, 1 dan, 2009. (V. Dobranić)
- Sudjelovanje na projektu The Western Balkans University network for Animal welfare – WELFARE (voditelj projekta RSPCA International) kroz sljedeće radionice:
- *Workshop on Understanding Welfare, Quality and Training*, Zagreb, 2 dana, 2009. (B. Njari, L. Kozačinski, V. Dobranić)
 - *Workshop on Understanding Stockmanship and Restraint*, Zagreb 2 dana, 2009. (V. Dobranić, L. Kozačinski)
 - *Workshop on Understanding Unconsciousness stunning, slaughter and killing*, Ohrid, 2 dana, 2009. (V. Dobranić, L. Kozačinski)
 - *Workshop on Understanding Abattoir Welfare Assessment*, Ohrid, 4 dana, 2009 (V. Dobranić, L. Kozačinski)

Popularizacijski članak

- FILIPOVIĆ, I. (2009): Aktualno: Eco World Fest 2009. Meso 11, 165.
- KOZAČINSKI, L. (2008): Aktualno: Dioksin. Meso 10, 403-404.
- ZDOLEC, N. (2009): Otpornost bakterija na antibiotike. Mljekarski list 45 (6), 36-39.
- ZDOLEC, N. (2009): Propisi o reziduama u hrani životinjskog podrijetla. Mljekarski list 45 (7), 36-38.
- ZDOLEC, N. (2009): Imaju li antibiotici alternativu? Mljekarski list 45 (8), 20-23.

Pozvana predavanja

- KOZAČINSKI, L., I. FILIPOVIĆ (2009): „Zaštita 'Međimurskog mesa z tiblice' za oznaku izvornosti – priprema i izrada specifikacije". VI. hrvatski, stručni simpozij gastronomije, prehrane i turizma "Svijet hrane 2009" Toplice Sv. Martin, 27.03.2009.
- KOZAČINSKI, L. (2009): Sustavi upravljanja kvalitetom u prehrambenoj industriji. "Brze metode u higijeni hrane", Zagreb.
- KOZAČINSKI, L.: Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, predavanja na Postdiplomskom studiju smjera "Higijena i tehnologija namirnica animalnog porijekla", Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
- KOZAČINSKI, L.: Veterinarsko sanitarni pregled ribe, rakova i školjki; „Ocjena kakvoće morske ribe“, Vete-

rinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

KOZAČINSKI, L.: „Higijenska ispravnost konzumnih jaja“, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

KOZAČINSKI, L.: „Iskustva Republike Hrvatske u usklađivanju i implementaciji nove legislative iz oblasti sigurnosti hrane“, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

MIOKOVIĆ, B.: „Meso z tiblice“. Okrugli stol „Meso z tiblice na medimurskom stolu“. Železna Gora.

MIOKOVIĆ, B.: *Salmonella* spp. „Brze metode u higijeni hrane“, Zagreb.

NJARI, B.: „Proizvodnja kobasica u domaćinstvu“. Udruga proizvođača autohtonih salama, Pušća.

NJARI, B.: „Svinjokolja, proizvodnja domaćih kobasica (Petrijnska kobasica)“, ogranak HSS, Udruga proizvođača kobasica, Petrinja.

Ostale aktivnosti

CVRTILA FLECK, Ž.: suradnica na kolegiju *Hazards in food chain* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management*; suradnica na projektu „Zaštita ‘međimuskog mesa z tiblice’ za oznaku izvornosti – priprema i izrada specifikacije“. Projekt MPRRR i Udruge za zaštitu međimurskih prehrambenih autohtonih proizvoda. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Lidija Kozačinski; suradnica na projektu FP7 Theme 2 (KBBE) Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks – BASELINE – Grant Agreement Collaborative project: Large-scale integrating project; Grant Agreement Number 222738

DOBRANIĆ, V. – članica CROLAB-a (*Croatian laboratories*)

FILIPOVIĆ, I. – obranila završni rad pod nazivom „Challenges in HACCP and QMS implementation in SLDBs producing traditional meat products“ na međunarodnom specijalističkom poslijediplomskom studiju *Food management* i stekla titulu *sveučilišni specijalist upravljanja hranom*; odgovorna osoba za prijavu i organizaciju tečaja „Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekata u poslovanju s hranom“; suradnica na projektu „Zaštita ‘međimuskog mesa z tiblice’ za oznaku izvornosti – priprema i izrada specifikacije“. Projekt MPRRR i Udruge za zaštitu međimurskih prehrambenih autohtonih proizvoda. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

KOZAČINSKI, L. – stručni urednik časopisa „Meso“; podružni redaktor časopisa „*Food Technology and Biotechnology*“; član Uređivačkog odbora časopisa „*Mljekarstvo*“; nositelj kolegija *Hazards in food chain* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management*; voditelj projekta za Veterinarski fakultet FP7 Theme 2 (KBBE) Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks – BASELINE – Grant Agreement Collaborative project: Large-scale integrating project; Grant Agree-

ment Number 222738; članica međunarodnoga programskog odbora *Hygiene alimenterum* XXX; recenzentica, VEGA commission for agricultural, veterinary and wood, The scientific grant agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic and of the Slovak Academy of Sciences (VEGA); recenzentica u časopisima *Journal of Food Safety*, *Slovenski veterinarski zbornik*, *Food Technology and Biotechnology*; predavač polaznicima tečaja „Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekata u poslovanju s hranom“; voditeljica i predavač polaznicima tečaja „HACCP i Implementacija sustava sigurnosti hrane u prehrambenoj industriji“

MIOKOVIĆ, B. – voditelj stručnoga poslijediplomskog studija; predavač polaznicima tečaja „Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekata u poslovanju s hranom“

NJARI, B. – predavač i ispitivač polaznicima tečaja za ocjenu kakvoće govedih trupova u RH; ocjenitelj HAA za inspekcijske poslove; predavač i ispitivač polaznicima tečaja za ocjenu kakvoće svinjskih trupova u RH; voditelj i predavač polaznicima tečaja „Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekata u poslovanju s hranom“; predavač polaznicima tečaja „HACCP i implementacija sustava sigurnosti hrane u prehrambenoj industriji“; predavač na tečaju za pratitelje životinja; Voditelj znanstvenoga magistarskog studija; voditelj doktorskog studija; suradnik na projektu FP7 Theme 2 (KBBE) Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks – BASELINE – Grant Agreement Collaborative project: Large-scale integrating project; Grant Agreement Number 222738;

ZDOLEC, N. – suradnik na kolegiju *Implementation of food safety and quality systems* na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Food management*; recenzent u časopisima „*Slovenski veterinarski zbornik*“, „*Food Technology and Biotechnology*“, „*Applied Biochemistry and Biotechnology*“;

U postupku akreditacije laboratorija za namirnice prema normi HRN ISO 17025

Nabava opreme: pH-metar, pokretne UV-lampe.

Ugovori o znanstveno-stručnoj suradnji: Industrija mesa Ivanec, Mesna industrija Bermes, Mljekara „Antun Bohnec“ Ludbreg, „Puris“ Pazin, Udruga za zaštitu međimurskih prehrambenih autohtonih proizvoda, Kaufland, Mesna industrija „Danica“ Koprivnica

Tečajevi u organizaciji Zavoda:

“Veterinarska kontrola provođenja sustava HACCP subjekata u poslovanju s hranom“, 6.5.2009., 3.6.2009., 8.6.2009., 13.6.2009., 15.6.2009., 23.6.2009., 6.7.2009. 9.7.2009. (voditelj tečaja B. Njari)

Radionica „HACCP i Implementacija sustava sigurnosti hrane u prehrambenoj industriji“, Puris, Pazin 24.11.2008. (voditelj tečaja L. Kozačinski)



OSOBLJE ZAVODA ZA MIKROBIOLOGIJU I ZARAZNE BOLESTI

ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU I ZARAZNE BOLESTI

Znanstvenoistraživački projekti

Animalne mikoze – rizik i model razumijevanja etiopatogeneze mikoza u ljudi. (053-0481153-1140) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ljiljana Pinter. Znanstveni novak: dr. sc. Suzana Hađina, dr. vet. med.

Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja. (053-0481153-1138) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Josip Madić. Znanstveni novak: Krešimir Matanović, dr. vet. med.

Mikoplazmoze i neke uvjetovane infekcijske bolesti životinja. (053-0481153-1129) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Branka Šeol. Znanstveni novak: Selma Mekić, dr. vet. med.

Molekularna epizootiologija i epidemiologija leptospiroze. (053-1430115-2116) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Nenad Turk. Znanstveni novak: Josipa Habuš, dr. vet. med.

Poglavlja u knjizi

BARBIĆ, L.J. (2009). 2. dio: Virusi. U: Biološke opasnosti u hrani (D. Brlek, B. Hengel, urednici). Hrvatska agencija za hranu, str. 59-76.

TURK, N., J. MARGALETIĆ, A. MARKOTIĆ (2009): Forest ecosystems and zoonoses. U: Wildlife: Destruction, Conservation and Biodiversity (D. Harris, J. Brown, L. Paul, urednici). Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, NY, USA, str. 1-45.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

BARBIĆ, L.J., J. MADIĆ, N. TURK, J. DALY (2009): Vaccine failure caused an outbreak of equine influenza in Croatia. *Vet. Microbiol.* 133, 164-171.

PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. EKERT KABALIN, K. MATKOVIĆ, N. BIUK-RUDAN 2008. Präliminarstudien zum Einfluss einzelner Produktionsphasen und Wetterbedingungen auf die Verbreitung von Bakterien aus dem Stall in die Umgebung eines Schweinezuchtbetriebes. *Tierärztl. Umschau* 63, 620-625.

TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, A. SVETINA, N. TURK, Z. FLEGAR-MEŠTRIĆ, (2008): Influence of oxidative stress and metabolic adaptation on PON1 activity and MDA level in transition dairy cows. *Anim. Reprod. Sci.* 108, 98-106.

Radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u sekundarnim publikacijama

MARKOTIĆ, A., L. CVETKO KRAJINOVIĆ, J. MARGALETIĆ, N. TURK, M. MILETIĆ-MEDVED, L.J. ŽMAK, M. JANKOVIĆ, I.C. KUROLT, S. ŠOPREK, O. ĐAKOVIĆ RODE, Z. MILAS, I. PULJIZ, D. LEDINA, M. HUKIĆ, MIRSADA, I. KUZMAN (2009): Zoonoses and vector-borne diseases in Croatia - a multidisciplinary approach. *Vet. Ital.* 45, 55-66.

HABUŠ, J., Ž. CVETNIĆ, Z. MILAS, Z. ŠTRITOF, M. BALEN-TOPIĆ, J. MARGALETIĆ, N. TURK (2008): Seroepidemiološko i seroepizootiološko istraživanje leptospiroze u Hrvatskoj tijekom 2007. *Infektološki glasnik* 28, 183-188.

TURK, N., Z. MILAS, J. HABUŠ, Z. ŠTRITOF, V. MOJČEC, Z. MODRIĆ, V. STAREŠINA, D. POSTIĆ (2008): Identificiranje i tipiziranje *Leptospira* spp. primjenom metode raznolikosti dužine restrikcijskih fragmenata rDNK za gen 16S (RFLP) i gel elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). *Infektološki glasnik* 28, 173-182.

RUDAN, N., CH. K. HJULSAGER, K. DUPONT, B. BAČANEK, E. MARKOVIĆ, J. MADIĆ (2009): Genetic characterization of porcine circovirus type 2 isolated from different pig-farms in Croatia. *Vet. arhiv* 79, 361-369.

HAĐINA, S., L.J. PINTER, S. UHITIL, M. VUČEMILO, S. JAKŠIĆ (2009): The assessment of gram-negative bacteria in the air of two swine nursery buildings. *Vet. arhiv* 79, 219-227.

MACAN, K., B. ŠEOL (2009): Bakteriološka mikroflora kože i vanjskog slušnog kanala klinički zdravih mačaka. *Vet. stn.* 40, 193-198.

Međunarodni znanstveni skupovi

BARBIĆ, L.J., N. TURK, Z. MILAS, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, V. STEVANOVIĆ, J. MADIĆ (2009): Seroprevalence of equine viral arteritis in Croatia - variable specificity of immunoenzyme assay in different horse populations. *Programm and Proceedings. 8th International Congress of Veterinary Virology*, Budapest, p 66.

BECK, R., L. VOJTA, S. ČURKOVIĆ, V. MRLJAK, J. KUSAČAK, N. TURK, J. HABUŠ, J. MARGALETIĆ, A. MARINCULIĆ. (2008): Survey of *Babesia microti* infection in field rodents in Croatia. *Proceedings of the Xth European Multicolloquium Of Parasitology*. Pariz, France, p 40.

BECK, R., L. VOJTA, S. ČURKOVIĆ, V. MRLJAK, J. KUSAČAK, N. TURK, J. MARGALETIĆ, A. MARINCULIĆ (2008): Epizootiologic survey for zoonotic *Babesia* isolates among mouse-like rodents and cervids in Croatia. *Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution*, pp 45-46.

HAĐINA, S., L.J. PINTER, D. HAJSIG (2009): An overview of ringworm infections in pets and domestic animals in Croatia within a six-year period. *Program and abstract book. The 17th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology*. Tokyo, Japan, p 494.

MATANOVIĆ, K., B. ŠEOL, S. MEKIĆ, H. BALL, M. MARTINEC, Z. KUTLAČA, D. KOVAČIĆ (2009): Incidence of *Mycoplasma bovis* in nasal cavities of calves and confirmation of mycoplasmal pneumonia

- in Croatian calves. XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants. Perugia, Italy, pp 81-82
- MEKIĆ, S., B. ŠEOL, K. MATANOVIĆ (2009): In vitro activity of six antipseudomonal agents against *Pseudomonas aeruginosa* isolated from dogs with otitis externa determined by the E test. Microbes and Man-independence and future challenges. Goeteborg, Sweden.
- SEVERIN, K., D. KONJEVIĆ, K. MATANOVIĆ, Z. JANICKI, B. ŠEOL, A. SLAVICA (2008): Offspring Mortalities In Captive-Bred Brown Hares (*Lepus Europaeus*) Caused By *Bordetella Bronchiseptica*. Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution. Zagreb, p 87.
- ŠEOL, B., K. MATANOVIĆ, T. NAGLIĆ, H. BALL, D. FINLAY, S. MEKIĆ (2009): *Mycoplasma bovis* spreading throughout cattle in Croatia since its first outbreak in 2002. Mycoplasma - A review of developments over last decade, Gran Canaria, Spain, p 33.
- TURK, N., Z. MILAS, J. MARGALETIĆ, M. GRUBEŠIĆ, R. TURK, LJ. BARBIĆ, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, V. STAREŠINA (2008): Lyme borreliosis infection in fat dormice (*Glis glis*) determined by PCR-RFLP. Abstract Book of the XIIth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Turkish Microbiological Society, p 316.
- TEGHANEMT, A., T. GIOANNINI, S. HAĐINA, Z. DESHENG, P. S. THORNE, A. CHOPRA, J. P. WEISS (2008): Intra-nasal instillation of monomeric endotoxin:human MD-2 complex protects mice from pneumonic plague. Program and abstract book. Toll 2008: Recent advances in pattern recognition, Cascais, Portugal, p 42.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- BARBIĆ, LJ., N. TURK, Z. MILAS, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, N. BIUK-RUDAN, J. MADIĆ (2008): Antigenic and phylogenetic analyses of virus A/equi/Sisak/80 (H7N7) - last isolated equine influenza virus subtype H7N7 in Europe. Programme and Book of abstracts., p 74.
- BARBIĆ, LJ., N. TURK, Z. MILAS, V. STAREŠINA, Z. ŠTRITOF, J. HABUŠ, N. BIUK-RUDAN, J. MADIĆ (2008): First evidence of equine adenoviral infection in Croatia. Adenoviruses basic biology to gene therapy, Book of Abstracts. 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, p 16.
- GRANIĆ, K., S. JAKŠIĆ, S. UHITIL, S. HAĐINA (2008): Prisustvo *Candida* sp. u svježem voćnom soku. Knjiga sažetaka 2. hrvatski znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, str. 51.
- MADIĆ, J. (2008): Meticilin-rezistentan *Staphylococcus aureus* (MRSA) u životinja - kratak pregled. Zbornik radova 4. hrvatski veterinarski kongres. Šibenik, str. 183-190.
- RUDAN, N., J. MADIĆ, A. BECK, R. BECK (2009): Genetic characterization of porcine circovirus type 2 (PCV-2) isolates from Croatian pig-farms. Programme and Book of Abstracts of the 3rd Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, p 90.
- VLAHOVIĆ, K., A. DOVČ, M. POPOVIĆ, B. ŠEOL, G. GRAČNER, I. POPOVIĆ (2009): Primjenjivost postupaka izravne i posredne imunofluorescencije pri dijagnosticiranju klamidioze u ptica. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč,, str. 150-155.
- Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**
- 17th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology, Tokyo, Japan (Lj. Pinter, S. Hađina)
- 3rd Congress of European microbiologists, Gothenburg, Švedska (Lj. Pinter)
- Izabrani novi suradnici u nastavi, izabrani u više zvanje ili potvrđeni u zvanju**
- prof. dr. sc. Zoran Milas – izbor u izvanrednog profesora
- prof. dr. sc. Nenad Turk – izbor u izvanrednog profesora
- prof. dr. sc. Nevenka Biuk-Rudan – izbor u izvanrednog profesora
- doc. dr. sc. Ljubo Barbić – izbor u docenta
- Vladimir Stevanović, dr. vet. med. – izbor u suradničko zvanje asistenta
- Studijski boravci i znanstveno usavršavanje**
- Znanstveno usavršavanje (3,5 mjeseci) College of Public Health, The University of Iowa, Iowa, SAD (S. Hađina).
- Znanstveno usavršavanje (3 mjeseca) Royal Tropical Institut, Amsterdam, Nizozemska (J. Habuš).
- Stručni radovi objavljeni u časopisu**
- VALPOTIĆ, I., J. MADIĆ (2008): University of Zagreb, Veterinary Faculty (History of Croatian Veterinary Immunology). Periodicum Biologorum 110, Suppl.1, 109-121.
- Tečajevi i radionice**
- Radionica o Sedmom okvirnom programu (FP7) za znanstvenike u biomedicinskim znanostima – početna razina 26. ožujka 2009, napredna razina 2. travnja 2009 godine, Zagreb, Hrvatska. (S. Hađina, K. Matanović)
- Pozvano predavanje**
- BARBIĆ LJ.: „Arteritis i rinopneumonitis konja“. Savjetovanje veterinarskih inspektora sjeverozapadne Hrvatske, Sisak.
- MADIĆ, J. (2009): „Svinjska gripa: Infekcija virusom Zapadnog Nila“. Savjetovanje – veterinarska

znanost i praksa, Livno, Bosna i Hercegovina.

MILAS, Z.: „Dijagnostika i suzbijanje leptospiroze konja“. Savjetovanje veterinarskih inspektora sjeverozapadne Hrvatske, Sisak.

TURK, N.: „Leptospiroza“. Savjetovanje – veterinarska znanost i praksa, Livno, Bosna i Hercegovina.

Ostale aktivnosti

HADINA, S. – suradnik na projektima u SAD-u: „EHSRC: The role of MD-2 in endotoxin responsiveness *in vivo*“, „Monomeric Endotoxin: MD-2 Complexes: Novel TLR4-directed Immunomodulators“. Pulmonary Toxicology Facility, College of Public Health, the University of Iowa, Iowa, SAD.

MADIĆ, J. – glavni i odgovorni urednik časopisa „Veterinarski arhiv“; član Uredničkog odbora časopisa RAD Hrvatske akademije znanosti i

umjetnosti; recenzent knjige *Biološke opasnosti u hrani*, autori A. Marinculić, B. Habrun, Lj. Barbić, R. Beck. Hrvatska agencija za hranu, Osijek, 2009.

BARBIĆ, LJ.: „Zarazne bolesti konja – trenutno stanje i izazovi u imunoprofilaksi“. Tečaj trajnog usavršavanja: Management rasplodivanja kobilica, Županja.

MILAS, Z.: „Leptospiroza konja“. Tečaj: Izabrana poglavlja iz kliničke dijagnostike bolesti konja. Đakovo; „Salmoneloza konja“. Tečaj: Izabrana poglavlja iz kliničke dijagnostike bolesti konja. Đakovo.

STAREŠINA, V.: „Arteritis konja“. Tečaj: Izabrana poglavlja iz kliničke dijagnostike bolesti konja. Đakovo; „Rinopneumonitis konja“. Tečaj: Izabrana poglavlja iz kliničke dijagnostike bolesti konja. Đakovo.





OSOBLJE ZAVODA ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM

ZAVOD ZA PARAZITOLOGIJU I INVAZIJSKE BOLESTI S KLINIKOM

Znanstvenoistraživački projekti

Epizootologija i epidemiologija lišmanioze u Hrvatskoj i Srbiji. Distribucija vektora u ne-enzootskom području i serološki monitoring pasa. Bilateralni projekt. Voditelj projekta u Hrvatskoj: doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak

Raširenost lišmanioze pasa i papatača posrednika u hrvatskom priobalju. (053-0532266-2224) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Tatjana Živičnjak

Poglavlje u knjizi:

MARINCULIĆ, A., R. BECK, (2009): Biološke opasnosti u hrani (D. Brlek, B. Hengl, urednici). Osijek : Hrvatska agencija za hranu, str. 77-110.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

ALVIN, A., A. GAJADHAR, E. POZIO, R. H. GAMBLE, K. NOECKLER, C. MADDOX-HYTTEL, L. B. FORBES, I. VALLEE, P. ROSSI, A. MARINCULIĆ, P. BOIREAU (2009): Trichinella diagnostics and control: Mandatory and best practices for ensuring food safety. *Vet. Parasitol.* 159, 197-205.

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.

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.

BECK, A., R. BECK, J. KUSAK, A. GUDAN, F. MARTINKOVIĆ, B. ARTUKOVIĆ, M. HOHŠTETER, Đ. HUBER, A. MARINCULIĆ, Ž. GRABAREVIĆ (2008): A Case of Visceral Leishmaniosis in a Gray Wolf (*Canis lupus*) from Croatia. *J. Wildlife Dis.* 44, 451-456.

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.

CACCIO, S. M., R. BECK, M. LALLE, A. MARINCULIĆ, E. POZIO, (2008): Multilocus genotyping of *Giardia duodenalis* reveals striking differences between assemblages A and B. *Int. J. Parasitol.* 38, 1523-1531.

FLORIJAČIĆ, T., A. OPAČAK, Z. JANICKI, A. MARINCULIĆ, Z. PUŠKADIJA, (2008): The impact of habitat on distribution of Giant liver fluke (*Fascioloides magna*) in eastern Croatia. *Cer. Res. Commun.*, 36, 1543-1546.

KOCIJAN, I., E. PRUKNER-RADOVČIĆ, R. BECK, A. GALOV, A. MARINCULIĆ, G. SUŠIĆ (2009): Microflo-

ra and internal parasites of the digestive tract of Eurasian griffon vultures (*Gyps fulvus*) in Croatia. *Eur. J. Wildlife Res.* 55, 71-74.

KRALOVA-HROMADOVA, I., M. ŠPAKULOVA, E. HORÁČKOVA, L. TURČEKOVA, A. NOVOBOLSKY, R. BECK, B. KOUDELA, A. MARINCULIĆ, D. RAJSKY, M. PYBUS (2008): Sequence analysis of ribosomal and mitochondrial genes of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae): intraspecific variation and differentiation from *Fasciola hepatica*. *J. Parasitol.* 94, 58-67.

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.

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.

Međunarodni znanstveni skupovi

BECK, R., A. MARINCULIĆ, S. LUČINGER, D. TONANZI, E. POZIO, S. CACCIO, M. SIMONE (2008): Prevalence and Molecular Characterization Of *Giardia* Isolates From Wild Mammals. Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution. p 13.

BECK, R., L. VOJTA, S. ČURKOVIĆ, V. MRLJAK, N. TURK, J. HABUŠ, J. MARGALETIĆ, A. MARINCULIĆ (2008): Survey of Babesia microti infection in field rodents in Croatia. *Proceedings of the Xth European Multicolloquium Of Parasitology*. Pariz, France, p 40.

BECK, R., L. VOJTA, S. ČURKOVIĆ, V. MRLJAK, J. KUSAK, N. TURK, J. MARGALETIĆ, A. MARINCULIĆ (2008): Epizootiologic survey for zoonotic Babesia isolates among mouse-like rodents and cervids in Croatia. *Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution*, pp 45-46.

MARINCULIĆ, A., S. LUČINGER, Z. JANICKI, K. SEVERIN, T. FLORIJAČIĆ, B. UROŠEVIĆ, F. MARTINKOVIĆ, L. VOJTA, R. BECK (2008): Spread of fascioloidosis in deer in Croatia. *Proceedings of the Xth European Multicolloquium Of Parasitology*, Pariz, France, p 198.

MARTINKOVIĆ, F., A. MARINCULIĆ, M. PILAT, A. BECK, L. VOJTA, R. Beck, (2008): Unusual location of adults of *Dirofilaria repens* in the heart of the dog. *Proceedings of the Xth European Multicolloquium Of Parasitology*. Pariz, France, p 193.

MARTINKOVIĆ, F., A. MARINCULIĆ, T. ŽIVIČNJAK, R. BECK, L. VOJTA (2009): Effect of Plantago major extracts against *Leishmania infantum* promastigotes in vitro *Book of Abstracts. 4th World Congress on Leishmaniasis*, Lucknow, India, p 30.

- RADIN, L., M. ŠIMPRAGA, L. VOJTA, A. MARINCULIĆ, (2008): Indigenous sheep breeds in organic livestock production in karst areas of Croatia Cultivating the future based on science. Volume 2: Livestock, Socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture ISO-FAR. Modena, Italy, pp 172-175.
- VOJTA, L., R. BECK, S. ČURKOVIĆ, V. MRLJAK, A. MARINCULIĆ (2008): Infection with Hepatozoon in the small Croatian rodents *Apodemus sylvaticus*, *Apodemus flavicollis*, *Apodemus agrarius* and *Clethrionomys glareolus*. Proceedings of the Xth European Multicolloquium Of Parasitology. Pariz, France, pp 80-81
- ŽIVIČNJAK, T., F. MARTINKOVIĆ, C. KHOURY, G. BONGIORNO, S. BOSNIĆ, D. LUKAČEVIĆ, M. MAROLI (2009): Outcome of canine leishmaniasis control measures suspension in Croatia: serological and entomological studies in Dalmatia region. Book of Abstracts. 4th World Congress on Leishmaniasis, Lucknow, India, p 99.
- ŽIVIČNJAK, T., F. MARTINKOVIĆ, R. BECK (2009): Allopurinol: the shortlisted candidate. Book of Abstracts. 4th World Congress on Leishmaniasis, Lucknow, India, p 255.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- ŽIVIČNJAK, T., F. MARTINKOVIĆ, D. LUKAČEVIĆ, V. MRLJAK, B. GOLJAK, V. KUTIČIĆ, Z. BAČETIĆ (2008): Serološki monitoring lišmanioze pasa u Hrvatskoj: opcija ili nužnost? Zbornik radova IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem. Šibenik, str. 267-272.

OSTALE DJELATNOSTI

- Boravak doc. dr. sc. T. Živičnjak mjesec dana (listopad 2008. g) na Veterinarskom fakultetu Univerzитета u Sarajevu u organizaciji CEEPUS-a





OSOBLJE ZAVODA ZA BOLESTI PERADI S KLINIKOM

ZAVOD ZA BOLESTI PERADI S KLINIKOM

Znanstvenoistraživački projekti:

Znanstveni program:

Zdravlje ptica, ljudi i okoliš. (0531863) MZOŠ RH. Voditelj programa: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.

Znanstvenoistraživački projekti:

Nove mogućnosti u suzbijanju bakterijskih infekcija peradi i drugih ptica. (053-0531863-1857) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić. Znanstveni novak: Danijela Horvatek, dr. vet. med., Maja Lukač, dr. vet. med.

Imunosupresivni i crijevni virusi peradi u Hrvatskoj. (053-0531863-1856) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zdenko Biđin. Znanstveni novak: Marina Biđin, dr. vet. med.

Imunoprofilaksa bolesti peradi i drugih ptica. (0533-0531863-1858) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija. Znanstveni novaci: dr. sc. Željko Gottstein, Gordana Nedeljković, dr. vet. med.

Međunarodni projekti:

EU project: Technical Cooperation Regional Project IEAE – No: RER5015 “Supporting Early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance” (koordinator za Hrvatsku prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

FP7 EU collaborative project No: 222738 - BASELINE „Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks“ (voditelj za Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Lidija Kozačinski; task leader WP2.4. prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

FP7 EU projekt No: 222633-2 - WildTech „NOVEL TECHNOLOGIES FOR SURVEILLANCE OF EMERGING AND RE-EMERGING INFECTIONS OF WILDLIFE“ (associate partner prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić)

Poglavlje u knjizi

DOVČ, A., K. SACHSE, K. LAROUCAU, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, E. REŠITBEGOVIĆ, V. ILESKI (2009): The importance of Chlamydia Infections in Bird for Animal and human health in Southeastern Europe. Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call / Machačova, Jana ; Rohsmann, Katarina (ur.). Beč, Austria: Centre for Social Innovation – Southeast European Era-Net Coordination Office, Str. 245-252.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

MAZIJA, H., S. ČAJAVEC, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, N. ERGOTIĆ, IRENA CIGLAR GROZDANIĆ, Ž.

GOTTSTEIN, A. KOKIĆ, W. L. RAGLAND (2009): Immunogenicity and safety of La Sota strain of Newcastle disease virus administered to newly hatched chicks by nebulization. *Acta Veterinaria (Brno)* 78, 137-144.

LOJKIĆ, I., Z. BIĐIN, B. POKRIĆ (2008): Sequence analysis of both genome segments of three Croatian infectious bursal disease field viruses. *Avian Dis.* 53, 513 – 519.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

PRUKNER-RADOVČIĆ, E.; R. TURNER, D.HORVATEK (2009): Anestezija ptica. *Vet. stanice* 40,161-172.

PRUKNER-RADOVČIĆ, E., Ž. GOTTSTEIN, A. CIKOVIĆ (2008): Određivanje spola u ptica. *Hrv. vet. vjsn.*, 31, 25-34.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

ALADROVIĆ, J., S. MILINKOVIĆ-TUR, B. BEER LJUBIĆ, Ž. GOTTSTEIN, H. MAZIJA (2009): Učinak cijepljenja protiv Marekove bolesti na antioksidativni sustav pluća pilića. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str.142-149.

BIĐIN, MARINA, H. MAZIJA (2009): Imunogenost terenskog soja virusa newcastleske bolesti NB ZG-2000. primijenjenog na SPF pilićima. Peradarski dani 2009, Poreč, Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem str. 241-245.

BIĐIN, Z., IVANA LOJKIĆ, M. BIĐIN, M. TIŠLJAR, M. MIKEC, D. MAJNARIĆ, Ž. STANIŠIĆ (2009): Dosađajni rezultati istraživanja sindroma enteritisa i uginuća pilića u Hrvatskoj. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 114-118.

BRATKO, F., Ž. GOTTSTEIN, S. SLADOLJEV, A. CENCIĆ, S. KOREN, H. MAZIJA (2009): Multiplication of HVT FC-126 (herpesvirus turkey) Marek's disease virus in the cells of nonavian origine. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 64-68.

JALŠIĆ, K., Ž. GOTTSTEIN, H. MAZIJA (2009): DNA of CVI 988 strain of Marek's disease virus quantified by Real-Time PCR in lung and bone marrow tissues after parenteral application to newly-hatched chicks. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, Zagreb, Hrvatska, str. 187.

KRIŽEK, I., E. PRUKNER-RADOVČIĆ (2009): Dijagnostika klamidioze u ptica. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 88-97.

- KRSTULOVIĆ, D., M. BIĐIN, V. SAVIĆ, Z. BIĐIN (2009): Pad nesivosti u lakih hibrida kokoši uzrokovanih avijarnim encefalomijelitisom. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 104-109.
- MARIĆ, M., Ž. GOTTSTEIN, G. NEDELJKOVIĆ, H. MAZIJA (2009): Immunogenicity of inactivated vaccine of pigeon paramyxovirus 1 in pigeons of different immune status. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, Zagreb, Hrvatska, str. 188.
- MIKEC, M., Z. BIĐIN, M. BALENOVIĆ (2009): Zdravlje crijeva peradi. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 206-212.
- PRUKNER-RADOVČIĆ, E.; K. LAROUCAU; D. HORVATEK; Ž. GOTTSTEIN, F. VORIMORE (2009): Genotyping of chlamydial samples isolated from birds in Croatia. Proceedings of the First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects / Caro, Maria R. ; Salinas, Jesus; Buendia, Antonio J. (ur.). Murcia: Centro Social Universitario Campus de Espinardo, pp. 40.
- PRUKNER-RADOVČIĆ, E., Ž. GOTTSTEIN, D. HORVATEK, I. CIGLAR GROZDANIĆ, H. MAZIJA (2008): Pathogen surveillance in wild birds in Zagreb. *Book of abstracts of the 8th Conference of the European wildlife disease association*. Zagreb : EWDA, pp. 82.
- PRUKNER-RADOVČIĆ, E., D. HORVATEK, K. KRIVIČIĆ (2009): Istraživanje osjetljivosti bakterija roda *Campylobacter* spp. na antimikrobne tvari difuzijskim postupkom. Zbornik VIII. simpozija Peradarski dani 2009. s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str.191-195.
- 34th FEBS Congres, PRAG, (ČEŠKA), 8.7.2009. (E. Prukner-Radovčić)
- UN-IAEA, Supporting early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance, BEČ, 25.1.2009. (E. Prukner-Radovčić)
- 30th Annual AAV Conference and Expo, Milwaukee, SAD (D. Horvatek)
- BASELINE kick-off meeting: Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks, Bologna, Italija; 27.-28.8.2009. (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek)

Magisteriji i doktorati

- GOTTSTEIN, Ž. (2008): Kinetika imunogeneze soja FC 126 herpesvirusa purana unesen u dišni sustav pilića postupkom nebulizacije. Doktorska disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 115 str. Voditelji: Mazija, H., Filipič, B.
- KIČEEC, Z. (2008): Kinetika specifične imunogeneze potaknute cjepnim virusom boginja peradi danih postupkom nebulizacije netom izležanim tovnim pilićima. Doktorska disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 70 str. Voditelj: Mazija, H.
- KRIŽEK, I. (2008): Primjena lančane reakcije polimerazom u dijagnostici klamidofloze u ptica. Doktorska disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 101 str. Voditelj: Prukner-Radovčić, E.
- STEVANOVIĆ, N. (2008): Imunogenost cjepnog soja FC 126 protiv Marekove bolesti i cjepnog virusa boginja peradi danih istodobno postupkom nebulizacije netom izležanim pilićima. Doktorska disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 92 str. Voditelj: Mazija, H.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- Med-Vet-Net WiREDZ Special Interest Group, Budimpešta, Mađarska, trajanje: (do) tjedan dana, 10.12.2008. (D. Horvatek)
- Joint FAO-WHO/EURO pilot sub-regional integrated desktop simulation exercise for avian influenza in animal and human populations, Tirana, Albanija, 2008., 2 dana (Ž. Gottstein)
- SMEs go Health & Brokerage Event, Prag, Češka, 2009., 1 dan (Ž. Gottstein)
- 8th Conference of the EWDA-Focusing on diseases of European wildlife and recent changes in disease distribution, 2-5 October 2008, Rovinj, Hrvatska (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek)
- 1st European Food Congress – Food Production, Nutrition, Healthy Consumers, Ljubljana, (Slovenija) 03.11.2008. (E. Prukner-Radovčić)
- Peradarski dani 2009., 25.-28. ožujka 2009., Poreč, Hrvatska (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek, H. Mazija, Z. Biđin)
- COST Office, 9th Meeting of COST Domain Committee, BRUSSELS, (BELGIJA), 04.03.2009. (E. Prukner-Radovčić)
- Pozvana predavanja**
- PRUKNER-RADOVČIĆ, E., V. SAVIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2009): Avian influenza in Croatia – current status. UN – International Atomic Energy Agency, Supporting early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance, Beč, Austria.
- Ostale aktivnosti**
- GOTTSTEIN, Ž.: mentorstvo studentskog rada: JALŠIĆ, K. (2009): Kinetika DNK soja CVI 988 virusa Marekove bolesti u plućima i koštanoj srži nakon parenteralne primjene jednodnevnim pilićima. Studentski znanstveni rad. nagrađen rektorovom nagradom za 2009. god.
- PRUKNER-RADOVČIĆ, E.: članica Znanstvenog odbora Peradarski dani 2009; članica organizacijskog odbora i pozvani predavač na *2nd Mediterranean poultry summit of WPSA*; članica Povjerenstva za izradu pravilnika o usklađenom praćenju otpornosti uzročnika salmoneloza na antimikrobne tvari u peradi i svinja, MPŠV.





OSOBLJE ZAVODA ZA VETERINARSKU EKONOMIKU I ANALITIČKU EPIDEMIOLOGIJU

ZAVOD ZA VETERINARSKU EKONOMIKU I ANALITIČKU EPIDEMIOLOGIJU

OD 1.10.2008 do 30.9.2009.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u Current Contents

- BRKLJAČIĆ, M., M. POPOVIĆ, V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. TORTI, V. MRLJAK, K. VLAHOVIĆ, D. CVITKOVIĆ, Z. ŽVORC, I. VALPOTIĆ (2009): Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. Tierärztl. Umschau 9, 401-406.
- GRAČNER, D., LJ. BEDRICA, M. SAMARDŽIJA, I. HARAPIN, D. ZUBČIĆ, D. GEREŠ, D. POTOČNJAK, R. ZOBEL, G. G. GRČNER, D. CVITKOVIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Zerwix duplex bei einer Simmentaler Freckviehkuh. Tierärztl. Umschau 64, 288-289.
- MUŽINIĆ, J., M. PAVLAK, V. SAVIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2008): Ornithological knowledge for preliminary risk assessment of avian influenza (H5N1): the implementation of the European model in Croatia. Avian Biology Research, 1, 89-96.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

- CVITKOVIĆ, D., Z. GRGIĆ, Ž. MATAŠIN, M. PAVLAK, J. FILIPI, I. TLAK GAJGER (2009): Economic aspects of beekeeping production in Croatia. Vet. arhiv 79, 397-408.
- TADIĆ, M., D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK (2008): Strukturne promjene u Hrvatskom govedarstvu (makroekonomska analiza). Stočarstvo 62, 191-204.

Međunarodni znanstveni skupovi

- DOBRANIĆ, T., M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ, I. HARAPIN, S. VINCE, D. GRAČNER, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, M. KARADJOLE, LJ. BEDRICA, D. CVITKOVIĆ (2008): The metabolic profile of boer goats during puerperium. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum). Zadar, pp 403-408.
- GRIZELJ, J., S. VINCE, A. GONZALEZ DE BULNES, M. KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, M. BELIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, M. LIPAR, D. CVITKOVIĆ (2008): The ultrasonic examination of ovaries as a tool in goat superovulation procedures. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum). Zadar, pp 287-291.
- KARADJOLE, M., I. GETZ, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, Z. MAKEK, T. DOBRANIĆ, M. KNEŽEVIĆ, G. PERCULIJA, D. CVITKOVIĆ (2008): Effect of donor breed on bovine oocyte recovery and *in vitro* embryo development after ovum pick up. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and

Production of Ruminants (FeMeSPrum). Zadar, pp 451-456.

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- CVITKOVIĆ, D., M. HABER (2008): Analiza hoda konja kao pomoć u selekciji i hipoterapiji. 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, str. 88-100.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), Zadar, Croatia, 2008 (D. Cvitković).
2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem, Đakovo, Hrvatska, 2008. (D. Cvitković)

Magisteriji i doktorati

- LEGEN, S. (2008): Ekonomske štete uzrokovane trihinelozom u Hrvatskoj. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- ŠIMIČIĆ, J. (2009): Mogućnosti uporabe genetskog programiranja u znanstvenom modeliranju na području veterinarske epidemiologije. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Stručni rad objavljen u časopisu

- ZOBEL ŠTAUBER, K., M. TADIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK, J. ŠIMIČIĆ (2009): Deterministički simulacijski modeli u veterinarskoj analitičkoj epidemiologiji. Vet. stanica 40, 151-160.

Tečajevi i radionice

- Sveučilišni računski centar, Zagreb, tečaj "Osnove rada u sustavu Merlin (A100)", Zagreb, 9.12.-12.2008. (D. Cvitković, V. Anić)
- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Radionica komunikacija s tiskovnim medijima. Zagreb, 11.12.2008. (M. Pavlak)
- Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, radionica Vijeća prirodoslovnog područja projekta: "Ishodi učenja na prediplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu – SveZalU", 5.2.2009. (M. Pavlak)
- Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2. radionica za Vijeće tehničkog područja projekta "Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu-SveZalU", 27.2.2009. (M. Pavlak)
- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 3. radionica: "Intelektualno vlasništvo za znanstvenike u biomedicinskim i biotehničkim znanostima", 4.3.2009. (M. Pavlak)

Sveučilišni računski centar, Zagreb, tečaj "Osnove rada u sustavu Merlin (A100)", Zagreb, 12.3.-13.3.2009. (M. Pavlak)

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 4. radionica za Vijeće biomedicinskog područja projekta "Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu-SveZaU", 30.3.2009. (M. Pavlak)

Ostale aktivnosti

M. PAVLAK: predsjednica Hrvatskog DAAD kluba u novom mandatu od 2009. do 2011.

- obavljene tri međunarodne recenzije.



KATEDRA ZA STRANE JEZIKE



DUBRAVKA VILKE-PINTER, prof.

Tečajevi i radionice

Pravni fakultet, Zagreb, tečaj „Introduction to Forensic Linguistics“, listopad 2008., 2 dana (D. Vilke-Pinter)

Sveučilišni računalni centar, Zagreb, tečaj „Osnove rada u sustavu Merlin (A100)“, prosinac 2008., 2 dana (I. Carević)

Sveučiliste u Zagrebu, radionica „Intelektualno vlasništvo za istraživače u društvenim i humanističkim znanostima“, siječanj 2009. (I. Carević)

Sveučiliste u Zagrebu, Odjel za znanost i tehnologiju, Zagreb, radionica „Proposal writing and project implementation“ rujan, 2009. (I. Carević, D. Vilke-Pinter)

Ostale aktivnosti

VILKE-PINTER, D. – predsjednica sekcije nastavnika engleskog jezika na nefilološkim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu

KATEDRA ZA TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU



SAŠA ČUIĆ, prof.

Aktivnosti:

- 18. ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 23. – 28. lipnja 2009.
- Seminar iz jedrenja, Murter – Jezera, 25. – 27. rujna 2009.
- Sportske igre studenata – Humanijada, 6. – 10. svibnja 2009.
- Nastava iz skijanja, Francuska – La Plagne, 27. veljače do 8. ožujka 2009.



Lovno-nastavni poligon "Črnovščak"

Pravilnom provedbom lovno-gospodarskih mjera i zaštite usjeva u privatnom vlasništvu i vlasništvu poljoprivrednoga dobra "Božjakovina d.d.", Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači kao voditelj državnoga otvorenog lovišta br. I/3 "Črnovščak" (koncesionar Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) sveo je štete na usjevima na najmanju moguću mjeru. Konkretno, svega su tri privatna zemljoposjednika zatražila procjenu i nadoknadu nastale štete na malim površinama pod kukuruzom i pšenicom. Razloge tome treba svakako potražiti u iznimno velikom trudu uloženom u opremanje i postavljanje električnog pastira u ukupnoj dužini od 11 km, koje je ponovljeno i tijekom ove sezone. Od rutinskih aktivnosti u lovištu je provedena cjelokupna zimska prihrana divljači s izlaganjem 15 bala kvalitetnoga sijena, 20 tona kukuruza u klip i zrnu, 1 tona gotove krmne smjese, 120 kilograma soli za srneću divljač i divlje svinje te 500 kilograma zobi za pernatu divljač. Izgrađeno je još jedno hranilište za srne s ciljem ravnomjernoga pokrivanja lovišta hranilicama, jedno hranilište za prasad na području Šiškova, jedan kukuruzar na području Polja te jedno solište za srne. Postojeća su hranilišta očišćena po završetku zimske prihrane te su pripremljena za novu sezonu. Nastavljeno je s redovitim obilaskom, pregledom i punjenjem solišta za srne i divlje svinje.

U dogovoru s poljoprivrednim dobrom, sponsorima i vlastitim sredstvima zasijano je 8 ha kukuruzom namijenjenim isključivo za potrebe divljači tijekom mliječne i voštane zriobe, kao i naknadno, tijekom zimske prihrane. Postavljene su dvije zatvorene čeke te jedan visoki zasjed s ciljem zaštite usjeva od divljih svinja. Potkraj svibnja ispušteno je 60 odraslih fazana za popunu i obnovu postojećega matičnog fonda ove divljači.

U nastavnom pogledu možemo istaknuti nastavak održavanja praktičnoga dijela nastavnog programa iz izbornoga predmeta I. godine studija "Prirodoslovlje divljači" na prostoru lovišta i lovačke kuće, te provedbu dijela terenske nastave iz obveznog predmeta "Gospodarenje i uzgoj divljači", prema načelima Bolonjske deklaracije. Lovno-nastavni poligon i dalje je otvoren za postojeće i nove članove studentske sekcije za Uzgoj divljači.

Pored tehničkoga uređenja lovišta djelatnici Zavoda su i ove godine nastavili s opremanjem lovačke kuće Prečec. U okviru suradnje s Ministarstvom unutarnjih poslova donirano je terensko vozilo za potrebe lovno-nastavnog poligona.

Zavod za biologiju, patologiju i uzgoj divljači



Zimska prihrana fazana



Tarupiranje prostora oko čeke



Srna obična uz hranilište



Novo hranilište za srneću divljač

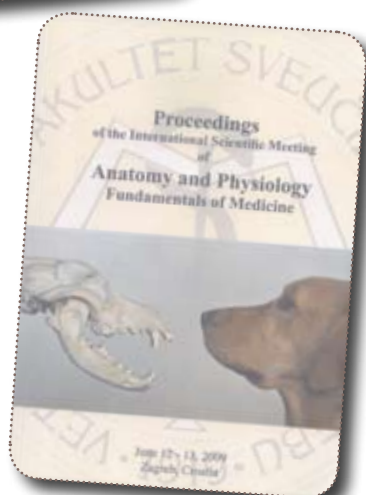
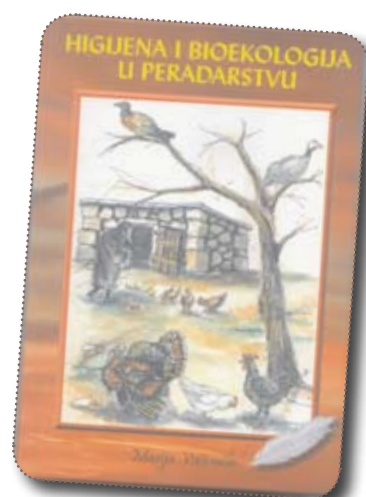
Knjižnica

U akademskoj godini 2008./2009. Knjižnica je nastavila sa svojom djelatnosti pratiti nastavni, stručni i znanstveni rad Fakulteta. Zahtjevne vještine knjižničarskog poslovanja usredotočile su se na pružanje što kvalitetnijih usluga, što je djelomično omogućeno i izdavanjem fotokopiranja za nastavne svrhe iz Knjižnice, stoga su djelatnici Knjižnice mogli i u ovoj akademskoj godini slijediti strategiju cjeloživotnog obrazovanja i stručnog usavršavanja. Neki važni čimbenici koji bi unaprijedili rad još uvijek nisu riješeni, primjerice zatvaranje jednoga dijela polica za knjige, suvremena i učinkovita zaštita knjiga i uvezanih časopisa te klimatizacija radnih prostorija Knjižnice. Unatoč tome, nastojeći unapređivati rad sa studentima te ih što učinkovitije obrazovati putem svojega knjižnog fonda, Knjižnica je u suglasnosti s dekanom i prodekanima potaknula rješavanje spomenutih problema. Na temelju analize potrebnih promjena postojećega knjižnog programa i financijskih mogućnosti Fakulteta, u sljedećoj akademskoj godini trebala bi se poboljšati računalna evidencija knjižne građe i njezina posudba, ali i unaprijediti odnos studenata prema dobivenim udžbenicima za učenje, tj. odgovornost prema posuđenoj knjižnoj građi. Također, očekuje se provedba predviđenih čimbenika koji do sada nisu riješeni, a izravno utječu na knjižnično poslovanje. Bez obzira na navedene knjižničarske probleme, izdavačka aktivnost akademskih djelatnika bila je na primjerenom razini, kao i u prošloj akademskoj godini. U tom razdoblju objavljeno je sedam sveučilišnih udžbenika, pet u izdanju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dva u izdanju drugih izdavača: Medicinske naklade: *Veterinarska toksikologija* – drugo obnovljeno i dopunjeno izdanje te naklade Slap: *Anatomija domaćih sisavaca* – udžbenik i atlas u boji za studente i praktičare.

Treba također naglasiti da su u tiskanju udžbenika u fakultetskoj nakladi osim Ministarstva zanosti, obrazovanja i športa, financijski velikim dijelom pomogli i hrvatski veterinari i tvrtke koje se bave pružanjem veterinarskih usluga te tako omogućili da se oni tiskaju u obliku koji su autori predvidjeli. Na Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održane su promocije udžbenika:

- prof. dr. sc. Tomislav Dobranić i doc. dr. sc. Marko Samardžija: *Rasplođivanje svinja*. 5. prosinca 2008.
- prof. dr. sc. Marija Vučemilo: *Higijena i bioekologija u peradarstvu*, 23. siječnja 2009.
- urednici hrvatskog izdanja: prof. dr. sc. Mladen Zobundžija, prof. dr. sc. Krešimir Babić, prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura: *Anatomija domaćih sisavaca* – udžbenik i atlas u boji za studente i praktičare, 5. lipnja 2009.
- prof. dr. sc. Zdenko Makek, doc. dr. sc. Iva Getz,





doc. dr. sc. Nikica Prvanović, prof. dr. sc. Antun Tomašković, doc. dr. sc. Juraj Grizelj: *Rasplođivanje konja*, 18. lipnja 2009.

- prof. dr. sc. Mensur Šehić : *Analogna i digitalna rendgenografija u veterinarskoj medicini*, 25. rujna 2009.

Promocija udžbenika prof. dr. sc. Gorana Bačića: *Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda* predviđena je na za listopad jer je posljednja tiskana u ovoj akademskoj godini.

Na Fakultetu do sada nije održana promocija udžbenika prof. dr. sc. Vjekoslava Srebočana (profesora u mirovini) i prof. dr. sc. Emila Srebočana: *Veterinarska toksikologija* – drugo obnovljeno i dopunjeno izdanje.

U vezi s navedenim udžbenicima vrijedno je istaknuti da je Fakultet za potrebe nastave, tj. za posudbu studentima osigurao po pedeset primjeraka udžbenika: *Rasplođivanje svinja*, *Rasplođivanje konja*, *Analogna i digitalna rendgenografija u veterinarskoj medicini*, *Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda*, *Veterinarska toksikologija* i *Higijena i bioekologija u peradarstvu*. Uz ovaj potonji u ime studenata zahvaljujemo prof. dr. sc. Mariji Vučemilo koja je za njih poklonila knjižnom fondu trideset primjeraka, tako da uz kupljene primjerke ovaj udžbenik zadovoljava potrebe osamdeset studenata. Uz navedeno, treba naglasiti da je Veterinarski fakultet pri vrhu ljestvice svih fakulteta u Zagrebu kada se radi o kupnji istovrsnih udžbenika za posudbu studentima, što na drugim fakultetima nije slučaj, jer većina studenata treba kupiti potreban udžbenik, pogotovo onaj koji se tiska neposredno u vrijeme kada njima treba za učenje. Također, pri svakom predstavljanju udžbenika, i kao prodekan, dekan i kao autor, prof. dr. sc. Zdenko Makek uvijek ističe da svaki student treba stvarati svoju osobnu knjižnicu prema slijedu izlaska udžbenika iz tiska, kako bi kasnije u praksi mogao obnoviti znanje i prosuditi važnost cjeloživotnog učenja, osobito stoga što je struktura pisanja novijih udžbenika nešto drugačija negoli onih iz prošlosti, i bez obzira na razvoj područne tematike udžbenika.

Slijedeći tradiciju, knjižni je fond Knjižnice i u ovoj akademskoj godini obogaćen stručnom veterinarskom i biomedicinskom literaturom putem donacija institucija, tvrtki i pojedinaca. Za sada, glavni i najveći donator biomedicinske, posebice veterinarske svjetske nastavne literature, ostaje Udruga Sabre Zagreb (direktorica dr. sc. Helena Pavić) kojoj ovim putem prenosimo, uz našu, i zahvale studenata. Važnost donacija znaju i institucije i tvrtke koje doniraju određenu stručnu, uglavnom veterinarsku literaturu, jer na taj način uključuju svoje publikacije u sveučilišnu akademsku zajednicu. To su za ovo razdoblje bili: Hrvatski veterinarski institut, Hrvatski veterinarski institut – Centar za peradarstvo, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu, Hrvatska veterinarska komora, Hrvatska veterinarska komora – Odjel za male životinje i kućne ljubimce, Hrvatsko društvo za kliničku bioetiku u Rijeci, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku „Josip Juraj Strossmayer“, Franjevački samostan čudotvorne Gospe Sinjske – Sinj, Centralna agronomski knjižnica Agromskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Državni zavod za zaštitu prirode u Zagrebu, Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine, te tvrtke: KORUNIĆ d.o.o., MTG-Topograf d.o.o., ALAPIS d.o.o. Zagreb, kao i pojedinci: prof. dr. sc. Stella Fatović Ferencić (HAZU), mr. sc. Mato Čačić (Hrvatski centar za konjogojstvo Državna ergela Lipik) itd.

Raznolikost veterinarske edukativne literature osim udžbenika, bibliografija, priručnika i drugih veterinarskih stručnih publikacija uključuje i zbornike radova znanstveno-stručnih skupova. U ovoj akademskoj godini u nakladi Fakulteta tiskani su zbornici radova u povodu održavanja IV. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Hoteli Solaris Šibenik 5. – 8. studenoga 2008.) i Međunarodnog znanstvenog sastanka anatomije i fiziologije održanog na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu (12. – 13. lipnja 2009.). Uz ovaj potonji, osim znanstveno-stručnih radova dana su i izlaganja o povijesti Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju i Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju, tj. istaknuta je 90. obljetnica njihova osnutka. Ove godine, naime, navršava se 90 godina utemeljenja Veterinarskoga fakulteta, a aktivnosti Knjižnice vezane uz tu obljetnicu bit će navedene u idućem Ljetopisu, jer su njezini djelatnici (Đurđica Stubičan i Martina Jović) te djelatnik Informacijskog odsjeka (Alen Hrastrnik) za skup Veterinarska znanost i struka 2009. (1. – 2. listopada 2009.) pripremili rad „*Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: udžbenici, skripta i ostale tiskovine akademskih djelatnika – nositelji obrazovanja studenata*“, rad koji govori o važnosti pisanja akademskih djelatnika za obrazovanje studenata na Veterinarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem

- IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 5. – 8. studenoga 2008. – Fourth Croatian Veterinary. Congress with International Participation, Šibenik, 5th–8th November 2008. (Đ. Stubičan)
- 2. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem, Đakovo, 13.12. 2008. (Đ. Stubičan)
- IX. dani hrvatske male prakse, Varaždin, 25.-26. 4.2009., WSAVA CE – HVK Odjel za male životinje i kućne ljubimce HVK (Đ. Stubičan)
- International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology „Fundamentals of Medicine“ Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet, Zagreb, 12.-13.6.2009.: Zavod za anatomiju histologiju i embriologiju, Zavod za fiziologiju i radiobiologiju (Đ. Stubičan)

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- CARNet, Filozofski fakultet Zagreb, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb: 8. seminar za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe: „Upravljanje znanstvenim informacijama “Plovimo li punim jedrima”, FER, Zagreb, 24. i 25.10.2008.(Đ. Stubičan)
- Društvo KAJKAVIANA: Stručno-znanstveni skup „Osamsto godina Stubice (1209 – 2009)“. Donja Stubica, Dvorac Stubički Golubovec, 28.5.2009. (Đ. Stubičan)
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa – CARNet – Walters Kluwer-Ovid: Medical Information Conference Croatia – MICC 2009, Zagreb, Središnja medicinska knjižnica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 4.6.2009. Poduka u središtu (Đ. Stubičan)

Tečajevi i radionice

- Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Zagreb, 7.11.2008. – NSK radionica: „Omeđena elektronička građa: obilježja i obrada“ (H. Ivancić)
- Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Zagreb, 19.6.2009. – NSK „II. radionica o vrednovanju i priznavanju neformalnih oblika učenja knjižničara“ (Đ. Stubičan)

Skupovi (sudjelovanje Đ. Stubičan)

- Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet 13.11.2008. Svečana sjednica Fakultetskog vijeća – 89. obljetnica Veterinarskoga fakulteta.
- Knjižnica Instituta „Ruđer Bošković“, Zagreb, 19.11.2008.: 79. kolokvij: Damir Pavelić: „Amerika – od Library of Congress do seoske knjižnice i nazad“

- Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, 5.12.2008.: Predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Tomislava Dobranića i doc. dr. sc. Marka Samardžije: *Rasplodivanje svinja* ISBN 978-953-6062-67-6.
- Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, 23.1.2009.: Predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Marije Vučemilo. *Higijena i biotehnologija u peradarstvu*. ISBN 978-953-6062-66-9
- Donja Stubica, Dvorac Stubički Golubovec, 15.5.2009.: Predstavljanje knjige: Mirko Ivanjek: *Put svjetlosti: Palimpsest*, Zagreb, Kršćanska sadašnjost, 2009., ISBN 978-953-11-0443-2
- Gornja Stubica, Dvorac Oršić 15.5.2009.: Otvorenje izložbe „800 godina Stubice“.
- Vojni ordinarijat u Republici Hrvatskoj, Zagreb, Ksaverska cesta 10b, 31.5.2009., Udruga umjetnika August Šenoa Zagreb: Otvorenje izložbe: Izložba molitvenika privatne zbirke obitelji Šenoa 31.5. – 30.6.2009.
- HAZU, Knjižnica, Zagreb, 2.6.2009.: Predstavljanje knjige *Karlobaške ljekaruše*, Rasprave i građa za povijest znanosti knjiga 9, HAZ , Zagreb, 2009. ISBN 978-953-154-860-1
- Sveučilište u Zagreb, Veterinarski fakultet, 5.6.2009.: Predstavljanje knjige: ur. Horst Erich Koning i Hans, Georg Liebich, ur. hrvatskog izdanja: Mladen Zobundžija, Krešimir Babić i Vesna Gjurčević Kantura: *Anatomija domaćih sisavaca*
- Zoo & Hobby: Zagreb, Gliptoteka, 5.6.2009. Svečanost obljetnice 15 godina Zoo Hobby – Hill's
- Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, 18.6.2009. Predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Zdenka Makeka, doc. dr. sc. Ive Getz, doc. dr. sc. Nikice Prvanović, prof. dr. sc. Antuna Tomaškovića i doc. dr. sc. Jurja Grizelja: *Rasplodivanje konja*, ISBN 978-953-6062-68-3
- Donja Stubica, Dvorac Stubički Golubovec, 18.6.2009., Izborna skupština Društva Kajkaviana
- Knjižnica Bogdan Ogrizović, Zagreb, 4.7.2009.: Predstavljanje knjige dr. sc. Darka Oreškovića *U potrazi za izgubljenim satom*, Konzor, Zagreb, 2009. ISBN 978-953-224-207-2
- Županija, 13.9.2009. CAC HR izložba pasa svih pasmina – sudac
- Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, 21-23.9.2009.: Dani otvorenih vrata NSK –povodom Dana europske baštine, SOS za knjigu
- Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Zagreb, 25.9.2009. Predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Mensura Šehića *Analogna i digitalna rendgenografija u veterinarskoj medicini*, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2009., ISBN 978-953-6062-71-3
- drome“ beim Blauflossen –Thunfish (Thunnus thynnus) aus einer Kafigzucht (“Fatty liver syndrome” of Bluefin tuna (Thunnus thynnus) in farming cages. Tierärztliche Umschau 63 (8) 442-443.
- Međunarodni znanstveni skupovi (radovi)**
- STUBIČAN, Đ. (2008): Veterinarska etika i komunikacijske vještine u veterinarskoj struci i znanosti. Veterinary Ethics and Communication Skills in Veterinary Profession and Science. Zbornik radova Proceedings, IV. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 5.-8. 11.2008., str. 75-85.
- STUBIČAN, Đ. Mijo Fury (2008.): Etički pristup lipicanskoj pasmini u veterinarskoj medicini i struci. Zborni radova 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini – s međunarodnim sudjelovanjem, Đakovo, 13.12.2008., str. 55- 56.
- STUBIČAN, Đ. (2009): Pregled radova objavljenih u zbornicima iz edukacije Odjela za male životinje i kućne ljubimce Hrvatske veterinarske komore 2000. – 2009.
- WSAVA CE Global Veterinary Education – Odjel za male životinje i kućne ljubimce HVK: IX. dani hrvatske male prakse, Varaždin 5.-26.4.2009., str. 3-12.
- Popularizacijski članak**
- STUBIČAN, Đ. (2008): Knjižnica. Ljetopis 2007/2008 Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet, str. 145-148.
- STUBIČAN, Đ. (2009): IX. dani hrvatske male prakse. Hrv. vet. vjesn. 16 (4-5-6), 9.
- STUBIČAN, Đ. (2009): Predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Marije Vučemilo *Higijena i bioekologija u peradarstvu* Hrv. vet. vjesn. 16 (4-5-6), 27-28.
- Ostale aktivnosti**
- STUBIČAN, Đ.: predsjednica Odbora za veterinarsku etiku Hrvatske veterinarske komore; član Nadzornog odbora HVD 1893, Uredništva časopisa „Hrvatski veterinarski vjesnik“ – HVK, Hrvatskog kinološkog saveza – FCI međunarodni kinološki sudac, Hrvatskog knjižničarskog društva, Društva Kajkaviana, Udruge umjetnika August Šenoa, Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja;
- Suradnja s Hrvatskim leksikografskim zavodom „Miroslav Krleža“.

dr. sc. Đurđica Stubičan

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

Matašin, Ž., R. Sabočanec, I. Tlak Gajger, Z. Petrinec, Lj. Bedrica, Đ. Stubičan (2008): “Fatty liver syn-



OSOBLJE KNJIŽNICE



Informacijski odsjek



Početak prošle akademske godine Informacijski je odsjek izradio nove internetske stranice Fakulteta, obnovljene sadržajem i funkcionalnostima. Radi lakšega snalaženja u brojnim informacijama stranice su podijeljene u tri dijela: dio za javnost, studente i osoblje Fakulteta. Svaki odjeljak stranica ima izbornike i sadržaje prilagođene navedenim ciljnim skupinama korisnika. Osim toga, ukoliko se prijave pomoću AAI-identiteta, djelatnici Fakulteta imaju pristup zaštićenim sadržajima stranica. Nadalje, olakšana je komunikacija s korisnicima veterinarskih usluga otvaranjem obrasca za komunikaciju koji se često koristi te je dosad obrađeno više od 350 zahtjeva. Kao potpora trajnom usavršavanju doktora veterinarske medicine izrađena je aplikacija za prijavu tečajeva kojom se obvezno koriste voditelji pri prijavi prijedloga tečaja. Izrađena je i aplikacija *Dežurstva studenata* koja omogućuje studentima uvid u raspored dežurstava na klinikama, a nastavnicima praćenje redovitosti u pohađanju dežurstava.

Veterinarski se fakultet priklanja korištenju novih tehnologija poučavanja, a posebice e-učenju. Tijekom prošle akademske godine veliki je dio nastavnika pohađao tečaj za korištenje sustava za upravljanje znanjem pri Sveučilišnom računskom centru (SRCE). Na poslužiteljsko je računalo postavljen sustav za upravljanje znanjem (*Learning Management System, LMS Moodle*), a Fakultet je pristupio Sporazumu o suradnji u e-učenju, zajedno s ostalim fakultetima biomedicinske grupacije na Sveučilištu. U novoj akademskoj godini brojni nastavni materijali dobit će i svoj e-oblik.

Uz navedene aktivnosti nastavljen je rad na poboljšanju infrastrukture i nabavi nove opreme. U Zavodu za animalnu higijenu, okoliš i etologiju, Klinici za kirurgiju ortopediju i oftalmologiju i Klinici za porodništvo i reprodukciju postavljeni su novi mrežni priključci i ostvarene nove poveznice na lokalnu računalnu mrežu. U okviru ISVU-sustava donacijom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa nabavljeni su novi studomati. Sve je više predavaonica koje su opskrbljene novim računalima i multimedijskom opremom, koja je danas u nastavi nezaobilazna. U Velikoj predavaonici i dalje se održavaju videokonferencijska predavanja u organizaciji Fakulteta, ali i u suradnji s CARNetom i ustanovama i iz naše zemlje i iz stranih država.

Alen Hrastnik, dr. vet. med.

Prisustvovanje na seminarima i kongresima Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

E-learning, e-libraries & e-research – supporting innovation to enhance university education”, 8.12.2008., Centar za e-učenje, Sveučilišni računski centar (SRCE), Sveučilište u Zagrebu

Rezultati ankete o e-učenju na Sveučilištu u Zagrebu, 16.2.2009., Centar za e-učenje, Sveučilišni računski centar (SRCE), Sveučilište u Zagrebu

Postizanje ishoda učenja putem e-učenja: primjeri implementacije i evaluacije, 20.4.2009., Centar za e-učenje, Sveučilišni računski centar (SRCE), Sveučilište u Zagrebu

Implementacija e-učenja na MEFu - praktična iskustva, prepreke i rješenja, 18.5.2009., Centar za e-učenje, Sveučilišni računski centar (SRCE), Sveučilište u Zagrebu

Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

Hrvatska veterinarska komora, Hrvatski Veterinarski Institut, Hrvatsko veterinarsko društvo 1863, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Četvrti hrvatski veterinarski kongres, 5. do 8. studenog 2008., Šibenik

Sportsko društvo

"SPORTSKO DRUŠTVO VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU"

Sportsko društvo Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu jeste udruga čiji je glavni cilj promicanje sporta i okupljanje svih ljubitelja sporta, na Fakultetu i izvan njega.

Prošlo je dvije dvije godine od osnivanja udruge i možemo reći da su naši studenti uspješno nastupili u nekoliko sportova te sportskim susretima fakulteta biomedicinske grupacije (muški nogomet, košarka i rukomet te ženska odbojka). Tijekom te dvije godine dogovoren je popust za djelatnike Fakulteta i članove Sportskoga društva u *Firstfitness & Squash tower* centru na Zavrtnici, omogućeno je plivanje jednom tjedno na bazenu, a odnedavno se zainteresiranima nudi i igranje badmintona. Dana 27. lipnja 2009. godine organiziran je kanuing na Zrmanji te obilazak NP Paklenica 28. lipnja. Nadamo se da će nam se sljedeći put pridružiti još više kolega i članova njihovih obitelji.



Uz sportski pozdrav,
prof. dr. sc. Zoran Milas, predsjednik



Časopis "Veterinarski arhiv"

Od sveščića 1, sveska 79, 2009. „Veterinarski arhiv“ je ponovno indeksiran u *Science Citation Index Expanded* (Thomson Reuters Philadelphia; prije *Institute for Scientific Information, ISI*), čime su se obistinila naša predviđanja iznesena u prošlogodišnjem Ljetopisu prema kojima bi „Veterinarski arhiv“ opet mogao biti svrstan u tu bazu podataka. U *SCI-Expanded* bio je indeksiran od sveščića 6, sveska 66, 1996. do sveščića 3, sveska 70, 2000. Nažalost, zbog kašnjenja u izlaženju u razdoblju od 2000. do 2002. godine prestala je njegova indeksiranost u toj bazi.

Trebalo je uložiti mnogo truda da se časopis ponovno indeksira u *SCI-Expanded* te smatramo potrebnim čitatelja ukratko upoznati s tijekom aktivnosti koje su tome prethodile. Nakon što su bili tiskani svi zaostali sveščići te je „Arhiv“ počeo redovito izlaziti bez kašnjenja, svaka dva mjeseca jedan sveščić, obratili smo se 24. listopada 2003. *ISI-u* sa zamolbom da ga ponovno uvrste u njihove relevantne indeksne baze, ponajprije u *SCI-Expanded*, a po mogućnosti i u *Current Contents*. Na tu našu zamolbu nije stigao nikakav odgovor. Tri godine kasnije, 14. ožujka 2006., ponovno smo se obratili *ISI-u*, na što smo dobili odgovor da nas ne mogu uvrstiti u njihove relevantne baze podataka s preporukom da im se opet obratimo nakon 24 mjeseca. To smo i učinili 18. prosinca 2008., a 10. travnja 2009. (elektroničkom poštom 17. ožujka 2009.) dobili smo obavijest da je „Veterinarski arhiv“ uz već postojeće indeksne baze uvršten u *SCI-Expanded* i *Journal Citation Reports/Science Edition* (vidi priloženu fotokopiju toga pisma). Time je „Arhiv“ vraćen u tu uglednu bazu u kojoj se trenutačno indeksira 8.055 naslova časopisa od kojih je 36 hrvatskih.

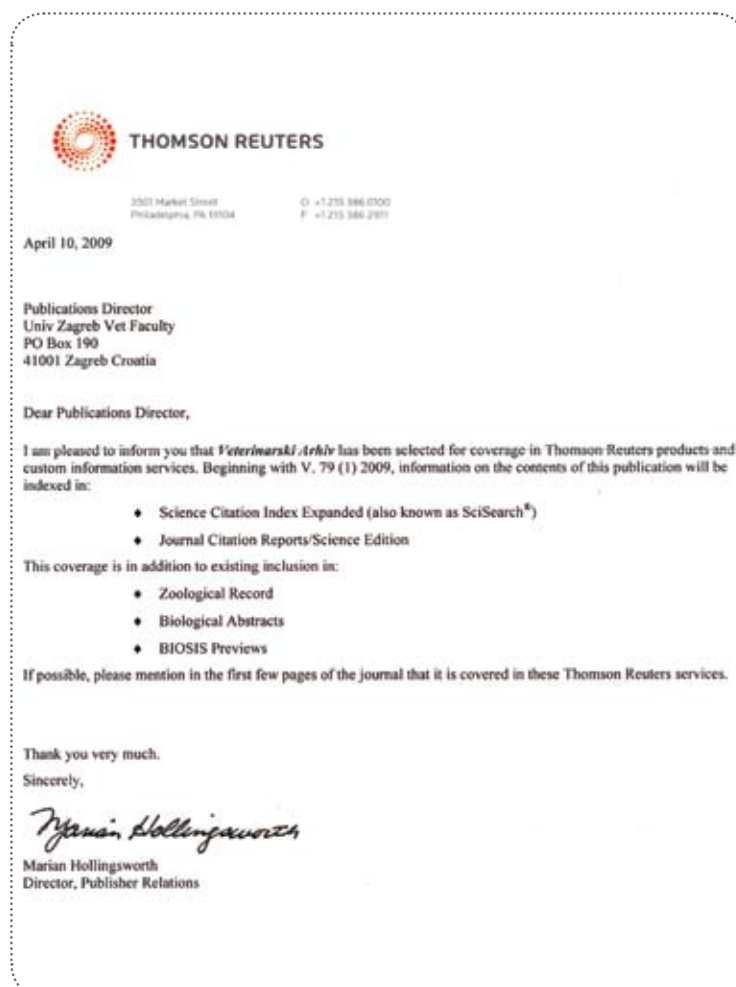
U razdoblju neindeksiranosti od 2001. do 2008. godine za objavljivanje je bio zaprimljen 821 rad, od čega je bilo objavljeno 388 radova (47,25%). Ostali su bili odbijeni ili su bile preporučene velike izmjene rukopisa pa su autori odustali od objavljivanja, odnosno nisu vratili popravljen ili dovoljno popravljen rad. Od 388 objavljenih radova u razdoblju neindeksiranosti u *SCI-u* 96 (24,74%) ih je bilo domaćih autora. Iz iznesenoga je očito da su u razdoblju neindeksiranosti redovito izlaženje *Arhiva* zapravo osigurali strani autori.

To potvrđuju podaci i za 2009. godinu. Od siječnja do 10. listopada 2009. bilo je zaprimljeno 111 radova. Najviše iz Indije 31, a slijede Nigerija s 24 rada, Hrvatska 17, Iran 9, Bugarska 3, Pakistan 3, Egipat 2, Saudijska Arabija 2, Slovačka 2, Sudan 2 te Albanija, Etiopija, Irak, Italija, Jemen, Južna Afrika, Kenija, Kosovo, Malezija, Poljska, Slovenija, Švedska, Trinidad

i Tobago, Turska, Uganda i SAD s jednim zaprimljenim rukopisom.

Vjerujemo da će ponovna indeksiranost u *SCI-Expanded* povećati interes domaćih autora za objavljivanje svojih radova u „Veterinarskom arhivu“, što bi u narednom razdoblju zasigurno pridonijelo povećanju njegova čimbenika utjecaja.

Glavni i odgovorni urednik
prof. dr. sc. Josip Madić



Udruga studenata veterinarske medicine "Equus"



UDRUGA STUDENATA VETERINARSKE MEDICINE "EQUUS"

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Heinzelova 55, 10 000 Zagreb
Tel: 01/2390-137
Fax: 01/2390-137
E-mail: equus@vef.hr

Udruga studenata veterinarske medicine "Equus" pod vodstvom predsjednika Ivana Fehira te članova predsjedništva bila je aktivna i u akademskoj godini 2008./2009.

Ove je godine organizirano druženje studenata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u svrhu približavanja rada Udruge te smo na taj način pokušali potaknuti studente da svojim radom u Udruzi što kvalitetnije provedu vrijeme na Fakultetu.

Tijekom godine provedeno je i nekoliko akcija dobrovoljnog darivanja krvi u suradnji sa Zavodom za transfuzijsku medicinu s vrlo dobrim odazivom studenata i djelatnika fakulteta.

Zbog tehničkih problema časopis "Veterinar" nije izašao ove godine, ali se nadamo da će izaći sljedeće akademske godine.

Započete su pripreme za 3. kongres studenata veterinarske medicine koji će se održati u ožujku 2010. godine.

Marija Svedrec, predsjednica U.S.V.M.
"Equus"

IVSA-Hrvatska 2008./2009.

Međunarodno udruženje studenata veterine IVSA-Hrvatska u akademskoj je godini 2008./2009. uspješno ostvarilo niz predviđenih projekata. Studenti članovi IVSA-e i ove su godine intenzivno sudjelovali u brojnim razmjenama te s ponosom predstavljali svoj fakultet.

Tijekom proteklog razdoblja rad udruge obilježile su sljedeće aktivnosti:

- U studenom 2008. godine održan je "Central eastern european meeting" u Sloveniji, na kojemu je sudjelovalo 7 studenata članova IVSA-Hrvatske.
- U prosincu 2008. godine održan je tradicionalni susret, Hrvatsko-austrijsko-slovenski vikend u Beču, na kojemu je sudjelovalo 13 studenata članova IVSA Hrvatske.
- U prosincu 2008. godine 2 studentice sudjelovale su na 57. IVSA-simpoziju u Škotskoj.
- Od 29. siječnja do 1. veljače 2009. godine na našem fakultetu boravili su studenti Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
- Od 26. ožujka do 10. travnja studenti članovi IVSA-Hrvatske sudjelovali su na grupnoj razmjeni u Južnoafričkoj Republici.
- 19. ožujka 2009. godine u hotelu Dubrovnik u Zagrebu održan je Dan karijera u biomedicini. Na tom događaju studenti članovi IVSA-e u izložbenom su prostoru predstavili svoju udrugu i fakultet te su imali priliku sudjelovati u nizu predavanja.
- U travnju 2009. godine održan je Hrvatsko-austrijsko-slovenski vikend u Hrvatskoj.
- Od 25. do 26. travnja 2009. godine 10 studenata članova IVSA-e sudjelovalo je na IX. veterinarskim danima u Varaždinu.
- U lipnju 2009. godine 9 studenata članova IVSA-e sudjelovalo je na "2. skupu studenata veterinarskih fakulteta iz regiona" u Sarajevu.

Uvjereni smo da će i u sljedećoj akademskoj godini IVSA-Hrvatska ostvariti sve predviđene projekte.

U brojnim gore navedenim projektima najveću nam je potporu pružio, kao i uvijek, Veterinarski fakultet koji je svojim savjetima te financijskom potporom uvijek spreman pomoći aktivnim članovima udruge.

Ne smijemo zanemariti ni vjerne sponzore uz čiju je pomoć IVSA pokrila brojne troškove.

Nadamo se da entuzijizam studenata članova IVSA-e neće pasti te da će jos mnogo godina jedna stranica u Ljetopisu biti posvećena nama.

Martina Mičić, predsjednica

IN MEMORIAM



prof. dr. sc. VLADIMIR MITIN
(1931. – 2009.)

Dana 17. rujna 2009. godine završio je još jedan život. Život izuzetno bogat, ispunjen dobrim i plemenitim djelima. Dana 17. rujna 2009. godine prestalo je kucati jedno veliko srce. Umro je profesor Vladimir Mitin.

Ta je vijest, kao šok, odjeknula Zavodom za fiziologiju i radiobiologiju koji je iznimno volio i u kojemu je odradio cijeli svoj radni vijek. Ta je vijest potresla sve one koji su ga poznavali. A njih je veoma mnogo, ne samo u zemlji nego i u inozemstvu.

Umro je ugledni sveučilišni profesor, cijenjeni znanstvenik, gospodin i, iznad svega, veliki čovjek.

Prof. dr. sc. Vladimir Mitin rodio se 10. veljače 1931. godine u Zagrebu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio je 1956. godine i iste je godine izabran za asistenta u Zavodu za fiziologiju Veterinarskoga fakulteta, gdje je 1961. godine i doktorirao.

U razdoblju od 1956. do 1961. godine boravio je na usavršavanju u školi Instituta "Boris Kidrič" u Beogradu, na Veterinarskome institutu u Moskvi te na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta Cornell u SAD-u.

Nakon obranjenog doktorata izabran je za predstojnika Radioizotopnog laboratorija, a 1966. godine za docenta fiziologije.

Godine 1971. ponovno se vraća na Sveučilište Cornell gdje je boravio na Fulbrightovoj stipendiji. Po povratku iz SAD-a 1973. izabran je za izvanrednog, a 1977. godine za redovitog profesora fiziologije.

Godine 1986. izabran je za eksperta FAO-a i iste godine kao gostujući profesor odlazi na Veterinarski fakultet Sveučilišta Al-Fateh u Tripoli u Libiju.

Uz redovitu nastavu na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, prof. dr. sc. Vladimir Mitin predavao je fiziologiju na Višoj medicinskoj školi u Zagrebu, na Veterinarskome fakultetu u Ljubljani te na Poljoprivrednom fakultetu u Zagrebu.

Autor je više skripata za studente dodiplomskog studija, srednjoškolskih udžbenika iz fiziologije te pojedinih poglavlja u stručnim priručnicima.

Znanstvenoistraživački rad prof. dr. sc. Vladimira Mitina zbivao se na nekoliko područja komparativne fiziologije: a) hematologija domaćih životinja; b) hipotermija i posthipotermička stanja; c) resorpcija nekih organskih spojeva, minerala i elektrolita; d) endokrinologija; e) metabolizam minerala te f) fiziologija šarana, dagnji i oštriga.

Objavio je oko 300 bibliografskih jedinica prenošeći spoznaje svojih istraživanja znanstvenoj, stručnoj i široj javnosti.

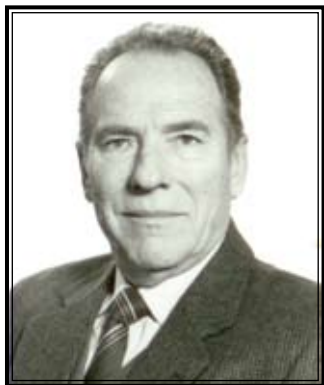
Uz tako bogatu nastavnu i znanstvenu karijeru, 21 godinu obnašao je dužnost predstojnika Radioizotopnog laboratorija, 6 godina bio je predstojnik Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju te je u tri mandata obnašao funkciju dekana Veterinarskoga fakulteta.

Po svome nastavnom i pedagoškom radu, znanstvenom doprinosu te zauzetosti za studente, kolege i suradnike, bit će trajno upisan u povijest Zavoda i Fakulteta.

Osobno sam imao sreću surađivati s prof. dr. sc. Vladimirom Mitinom, i za sve što me je naučio tijekom tog razdoblja veliko mu hvala.

Neka je vječna hvala i slava prof. dr. sc. Vladimiru Mitinu.

prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga



prof. dr. sc. NIKOLA FIJAN
(1931. – 2009.)

Prof. dr. sc. Nikola Fijan, *professor emeritus*, dr. vet. med. rođen je 1. prosinca 1931. godine na Ribnjačarstvu Poljana (Marino Selo, općina Pakrac) u obitelji oca ekonomista, upravitelja ribnjaka, ing. Nikole Fijana i majke Helene. Osnovnu školu, klasičnu gimnaziju i Veterinarski fakultet završio je u Zagrebu. Doktorat znanosti veterinarske medicine stekao je 1959. godine na Sveučilištu u Zagrebu. Od početka studija cilj mu je bio posvetiti se istraživanju riba i njihovih bolesti i krenuti očevim stopama, stopama vodećeg stručnjaka za ribogojstvo u Hrvatskoj. Postizanje tog cilja tijekom i nakon studija omogućio mu je akademik Ivo Tomašec. Tako je tijekom studija bio volonter i demonstrator, a od 1958. godine do umirovljenja 1993. radio je kao honorarni asistent, asistent, docent, izvanredni i redoviti profesor u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nakon umirovljenja na prijedlog Veterinarskog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu izabralo ga je u zvanje *professor emeritus*. Sedam godina proveo je u SAD-u kao gostujući profesor i znanstvenik na dva sveučilišta. Bio je specijalist i stručnjak za bolesti riba i akvakulturu Organizacije za hranu i poljoprivredu UN-a (FAO). Na Veterinarskom fakultetu bio je prodekan, predstojnik Zavoda, voditelj poslijediplomskih studija te član nekoliko različitih povjerenstava. Bio je predsjednik i dopredsjednik u povjerenstvima međunarodnih organizacija, među kojima ističemo Europsku komisiju za bolesti riba (EIFAC), stalne komisije za bolesti riba Međunarodnog ureda za epizootije (OIE), savjetnik za higijenu hrane Svjetske zdravstvene organizacije UN-a (WHO) te Međunarodne unije za hranidbene nauke (IUNS). Bio je član i savjetnik uređivačkih odbora više inozemnih i domaćih časopisa. Još kao student nagrađivan je nagradama Sveučilišta u Zagrebu, a poslije priznanjima, plaketama i medaljama u domovini i u inozemstvu. Srebrnu medalju Republike Francuske dobio je za dostignuća u akvakulturi, a godišnju nagradu Republike Hrvatske „Ruđer Bošković“ za znanstveni rad na području prirodnih znanosti. Jedan je od osnivača Europskog udruženja ribljih patologa (EAFP).

Nastavnički rad Nikole Fijana obuhvaćao je dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu na Veterinarskom i Agronomskom fakultetu, PMF-u i interfakultetskom studiju „Oceanologija“ Sveučilišta u Zagrebu, te na dvama sveučilištima u SAD-u, iz područja biologije, patologije i uzgoja riba i drugih organizama koji žive u vodi, također i pčela. Vodio je izradu studentskih znanstvenih radova, diplomskih i magistarskih radova te disertacija, kao i specijalizante iz drugih zemalja. Držao je brojne tečajeve osposobljavanja, usavršavanja i trajnog usavršavanja stručnjaka.

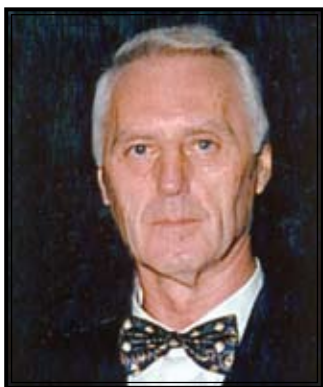
Sam ili u suradnji s brojnim suradnicima objavio je više od 350 radova na hrvatskom i sedam stranih jezika, od toga 70 znanstvenih radova, više od 90 stručnih i stručno-popularnih radova, poglavlja u enciklopedijama, priručnicima i skriptama te više kratkih priopćenja, sažetaka referata i postera na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. U Indeksu citata znanstvenih radova (SCI) 52 rada citirana su više od 360 puta, što ga čini najcitiranijim autorom s Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu (SCI-310, ISIWEB of Science-498, Google Scion-162). Ako između brojnih radova treba izdvojiti najvažnije u svjetskim razmjerima, onda su to, zasigurno, radovi o prvom izdvajanju uzročnika s opisom bolesti viroze kanalskog soma, proljetne viremije šarana i iridoviroze žaba, o uspostavljanju danas u svijetu najupotrebljavanije linijske kulture šaranskih stanica za izdvajanje i identifikaciju ribljih virusa (EPC), te o imunosti riba i cijepljenju šarana protiv PVŠ-a i prvom dokazivanju u svijetu da cijepljenje riba protiv virusnih bolesti može biti uspješno. Vodio je znanstvene projekte, uključujući i onaj koji je financirao SAD. Nikola Fijan suautor je knjiga i poglavlja u knjigama domaćih i inozemnih izdavača.

Stručni rad Nikole Fijana obuhvaćao je organizaciju i provedbu laboratorijske dijagnostike bolesti riba i pčela, te poglavito dugogodišnju uspješnu suradnju s privrednim organizacijama, koja je uključivala sve – od projektiranja laboratorija i ribnjačarstva do sprečavanja i suzbijanja bolesti i unapređenja tehnologije uzgoja riba i drugih organizama koji žive u vodi.

Na kraju ovoga kratkog sjećanja na život i djelo prof. dr. sc. Nikole Fijana, želimo mu reći HVALA u ime svih nas na Zavodu s kojima je radio i sve nas naučio raditi, hvala u ime svih studenata kojima je predavao i kojima je bio mentor, hvala u ime svih suradnika s kojima je Zavod po njemu surađivao, hvala u ime prijatelja, znanaca i svih kojima je na bilo koji način pomogao.

Život i djelo prof. dr. sc. Nikole Fijana ostat će trajno upisano na Zavodu za biologiju i patologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

prof. dr. sc. Željka Matašin



prof. dr. sc. JOSIP PERIĆ
(1936. – 2009.)

Dana 13. travnja 2009. godine, dan nakon proslave Uskrsnuća, kada se sve u prirodi budi, iznenada je prestalo kucati srce neumorna djelatnika, nastavnika, znanstvenika i prije svega oca, prof. dr. sc. Josipa Perića. Na taj način prerano smo se rastali od neumornog radnika, uporna, vrijedna i naoko zatvorena i u sebe povučena čovjeka koji je cijeli život nastojao biti neprimjetan. Uvijek je znao što hoće, brzo je donosio odluke te postao zapažena i istaknuta osoba u našoj veterinarskoj djelatnosti.

Prof. dr. sc. Josip Perić rodio se u Osijeku 12. ožujka 1936. godine od oca Mirka, radnika u Saponiji Osijek, i majke Jele (rođ. Mioč), kućanice. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Osijeku. Bio je ponosan na svoj rodni Osijek i ravnu Slavoniju, i uvijek im zahvalan što je svoje najljepše dane djetinjstva proveo u Slavoniji. 29. rujna 1961. godine diplomirao je na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, a od 1961. godine do 1965. g radi kao terenski veterinar u PIK-u Belje. Od 15. studenoga 1965. godine radi kao honorarni asistent u Zavodu za patologiju Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu, a 28. siječnja 1966. godine u istom je Zavodu izabran za asistenta. Od 1968. godine obavlja poslove asistenta u Seminaru za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, a od te godine postaje i asistent u istom Zavodu. 1969. godine završava i brani magistarski rad pod naslovom „Patološka anatomija i histologija upala pluća u svinja“ te stječe zvanje mr. sc. patologije i fiziologije svinjogojske proizvodnje. 1974. godine obranio je doktorski rad pod naslovom „Histološke promjene u organima konja umjetno i prirodno inficiranih virusom infektivne anemije kopitara, s naročitim osvrtom na karakteristične promjene i mogućnost utvrđivanja starosti procesa“. 1976. godine upisan je u registar znanstvenika u zvanje znanstveni asistent. 1. kolovoza 1976. g. postaje asistent u Seminaru za sudsko i upravno veterinarstvo, kada i habilitira iznesenom temom „Novi pristup u forenzičkom prosuđivanju, suzbijanju i sprečavanju nastanka IAK“, da bi 1. ožujka 1977. g. bio izabran za docenta za predmet Upravno i sudsko veterinarstvo. 1. travnja 1977. g. izabran je za pred-

stojnika Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo i na toj dužnosti ostaje sve do 29. studenoga 2006. g. 1978. godine izabran je za znanstvenog suradnika, a 5. siječnja 1983. g. za izvanrednog profesora. Za redovitog profesora izabran je 26. svibnja 1988., da bi 24. svibnja 1993. godine bio ponovno potvrđen. 19. ožujka 1999. g. izabran je za redovitog profesora u trajnom zvanju. Kako sam piše, predavao je Patologiju, Upravno i sudsko veterinarstvo, a pod njegovim mentorstvom urađena su tri magistarska rada i 65 diplomskih radova. Osim unapređenja nastave iz redovitih predmeta Upravno i Sudsko veterinarstvo, prof. dr. sc. Josip Perić sam predlaže i izrađuje plan izbornog predmeta Veterinarsko javno zdravstvo i veterinarska inspekcija, a s prof. dr. sc. Križanom Čuljkom Forenzičko prosuđivanje patoanatomskih promjena. Izrađuje nekoliko stotina sudskih ekspertiza koje su danas temelj praktične nastave Upravnog veterinarstva i Sudskog veterinarstva. Napisao je nekoliko desetaka znanstvenih i stručnih radova. Djelo prof. dr. sc. Josipa Perića u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo, a time i na Veterinarskom fakultetu, ostat će u dubokom sjećanju ne samo njegovim najbližim suradnicima nego i svima onima koji su na bilo koji znanstveni ili stručni način surađivali s njim. Osoblje Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo sjećat će se prof. dr. sc. Josipa Perića kao marljiva, oštromna, pedantna i precizna čovjeka i šefa, čovjeka kojemu je iznad svega bila njegova obitelj i njegove svakodnevne obveze. Teško prihvaćajući činjenicu da profesora nema među nama i da će nam njegovi savjeti i brzo donošenje odluka nedostajati, neka mu bude laka hrvatska zemlja koju je iznad svega cijenio i volio.

prof. dr. sc. Petar Džaja

