

UNIVERSITAS STUDIORUM ZAGREBIENSIS

FACULTAS VETERINARIA

2003 • 2004

VETERINARSKI FAKULTET



LJETOPIS

1998 1999 2000 2001 2002 **2003 2004** 2005

## **OSNOVNI PODACI O FAKULTETU**

---

Naziv i sjedište: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Adresa: Heinzelova 55, HR - 10000 Zagreb, Hrvatska, telefon: + 385 (0) 1 2390-111, telefaks: +385 (0) 1 2441-390, elektronska pošta: [info@vef.hr](mailto:info@vef.hr), internet stranica: <http://www.vef.hr>

Godina utemeljenja: 1919. godina

Dekanski kolegij: Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter, dekanica

Prof. dr. sc. Albert Marinculić, prodekan za nastavu

Prof. dr. sc. Josip Madić, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec, prodekan za financije

Osobe za kontakte: Dubravka Bobinac, dipl. iur., tajnica Fakulteta

Tereza Majcen, prof., tajnica dekanice

Vera Zrilić, dipl. inž., studentska referada

Đurđa Hrvojić, dipl. inž., referada za poslijediplomski studij

Renata Purgar, referada za znanstveni rad i međunarodnu suradnju

### **Izdavač**

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

### **Za izdavača**

Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter, dekanica

### **Glavni urednik**

Prof. dr. sc. Ivica Valpotić

### **Uredništvo**

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec

Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter

Prof. dr. sc. Albert Marinculić

Prof. dr. sc. Josip Madić

Prof. dr. sc. Tomo Naglić

Anamaria Ekert-Kabalin, dr. vet. med.

Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.

Alen Bregeš, dr. vet. med.

• • •

### **Grafički urednik**

### **Tisak**

Pressum d.o.o., Zagreb

### **Naklada**

400 primjeraka

### **Izdanje**

Zagreb, studeni 2004.

ISSN 1333-8358

## SADRŽAJ

Osnovni podaci o fakultetu .....	2	Međunarodna suradnja .....	28
Riječ dekanice .....	3	Državne nagrade .....	35
Članovi fakultetskog vijeća .....	6	Iz rada zavoda/klinika .....	36
Povjerenstva .....	7	Knjižnica .....	68
Osoblje zavoda i klinika .....	8	Veterinarski arhiv .....	73
Dodiplomska nastava .....	11	Udruga studenata veterinarske medicine EQUUS .....	73
Poslijediplomska nastava .....	15	IVSA Hrvatska .....	74
Znanstveno-istraživački projekti .....	24		

## RIJEČ DEKANICE

Kada smo procjenjivali naše rezultate ostvarene tijekom akademske godine 2002./2003. suglasili smo se da je središnji događaj koji je obilježio to razdoblje bila evaluacija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od strane Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu (European Association of Establishments for Veterinary Education, EAEVE). Ako je potrebno na podjednako jednostavan način označiti ili opisati akademsku godinu 2003./2004. moglo bi se reći da su se glavne aktivnosti odvijale u dva osnovna pravca. Jedan čini građevinska obnova i rekonstrukcija dijela Fakulteta, a drugi je reorganizacija diplomske i poslijediplomske nastave. Oba imaju polazište u Razvojnem planu Fakulteta što ga je njegovo Vijeće prihvatilo, svjesno smjernica kojim suvremena edukacija u visokim veterinarskim učilištima mora težiti. Za to je prije svega bilo korisno Izvješće evaluacijskog tima EAEVE-a nakon vizitacije Fakulteta, a povoljnu okolnost predstavljaju i zbivanja na zagrebačkom Sveučilištu.

Vrijeme u kojem se nalazimo i razdoblje koje ocjenjujemo karakterizira spremnost na promjene svih onih koji su svjesni da su promjene glavni preduvjet postizanja visoke kakvoće i kompetitivnosti. Kompetitivnost u nacionalnim, a posebice u međunarodnim razmjerima je od neprocjenjivog značenja u trenucima kada gradimo vlastitu poziciju s koje ćemo pristupiti zajednici europskih naroda.

Dodatna potvrda pravilne orijentacije Fakulteta bila je i Vjerodostojnica koju nam je dodijelilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, a kojom je potvrđena uspješno obavljena evaluacija Fakulteta od strane našega Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu.

Premda su opsežni građevinski radovi koji ne prolaze nezamijećeno ni od prolaznika Heinzelovom ili Planinskom ulicom sve primjetniji i bliže se svom završetku, ipak na prvo mjesto po važnosti stavljam reorganizaciju nastave.

U vrijeme kada se skoro svakodnevno govori o jačanju

položaja europskoga visokog školstva bilo bi pogubno zaostati s prilagodbama koje doprinose prepoznatljivosti naše naobrazbe i konkurentnosti na tržištu znanja i sposobnosti. Reorganizirati nešto što ima prizvuke tradicionalnog nije jednostavno. Iako tradicija mora u pristupu visokom školstvu i znanosti imati određeno mjesto, ona ne smije kočiti njihovo napredovanje. Svaka prilagodba programa novim spoznajama u području medicine mora biti dovoljno brza i primjerena trenutku. Nastavnici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu su prihvatili smjernice Sveučilišta, doduše uz određenu zadržku. Ona je prije svega uvjetovana sviješću da svaka promjena nastavnoga plana i programa može imati dalekosežne posljedice. Zato se možda, gledajući sa strane, posao učinjen do sada na razradi nastavnog programa i plana trajanja sveukupnog obrazovanja veterinaru nekima čini prespor. Povjerenstvo za reorganizaciju nastave kao i svi oni koji na tom odgovornom zadatku rade svjesni su da prije svega treba korijenito reorganizirati sadržaj, a ne samo formu edukacije veterinaru. Pri tome imaju u vidu i smjernice europskoga visokog školstva, ali i potrebe naše sredine. Posjete čelnika visokih europskih veterinarskih učilišta (dekana, rektora i dr.) u protekloj akademskoj godini imale su za cilj upoznati sve koji razmišljaju o promjenama i poboljšanju kakvoće nastave s iskustvima drugih kako bi lakše pronašli vlastito rješenje. U ovom se trenutku razabire da će program biti prepoznatljiv i usporediv s većinom suvremenih europskih edukativnih veterinarskih programa. Naravno, teško je u cijelosti predvidjeti njegov završni izgled sa svim pojedinostima. No, uvjeren sam da će konačni prijedlog biti opće prihvaćen na svim razinama i da će ga sve veterinarske strukture doživjeti pozitivnim i podržati ga.

Građevinske radove na Fakultetu stavila sam u drugi plan, iako sam potpuno svjesna njihove opravdanosti, potrebe i opsežnosti. Potreba za cjelovitijom obnovom i osuvremenjivanjem Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u

Zagrebu postoji već desetljećima. Do sada se uglavnom rješavala stihijski ili u vrlo malom opsegu. U ovom trenutku splet povoljnih okolnosti išao nam je na ruku. U iznimno kratkom vremenu dobili smo mogućnost ili smo ju sami stvorili, da obnovimo najzapuštenije dijelove Fakulteta te osuvremeniti onaj njegov dio kako to zahtjeva današnjica. Zasluga je predhodnoga rukovodstva Fakultetom da su odobrena značajna sredstva za obnovu dotrajalih krovova i staklenih stijena fakultetskih zgrada. Naša je obveza bila da to provedemo, a s osobitim zadovoljstvom ističem da smo uspjeli pribaviti znatna dodatna investicijska sredstva. Riječ je o temeljitoj obnovi dotrajale ograde Fakulteta, ogromnim sredstvima koja su uložena u rekonstrukciju i obnovu Upravne zgrade i prostora oko nje koji nije značajnije obnavljan od preseljenja Veterinarskog fakulteta iz svoje prvobitne lokacije u Savskoj cesti. Posebno nas raduje što smo bili u stanju osuvremeniti Veliku predavaonicu i pretvoriti je u multimedijski prostor. Njezinom rekonstrukcijom veterinarska struka dobiva mjesto na kojem se mogu održavati vrijedna predavanja, stručni ili znanstveni skupovi, radionice i video-konferencije, a našim ćemo studentima biti u stanju izravno prenositi događaje iz veterinarskih učilišta širom svijeta.

Podizanje razine veterinarskih usluga omogućit će izgradnja Centralne recepcije kojoj je osnovna namjena prijam i registracija životinja s cjelokupnom suvremenom informatičkom podrškom. Osobiti napredak u razini usluga omogućit će izgradnja i preuređenje prostorija Klinike za unutarnje bolesti s kolegijem za kinologiju i Klinike za porodništvo i reprodukciju. Također je pripremljena projektna dokumentacija za Centralnu ljekarnu koja će pratiti razinu spomenutih usluga. Podizanje razine dijagnostike za potrebe nastave, istraživanja ili usluga pacijentima omogućit će dovršenje Centralnog dijagnostičkog laboratorija. Vlastitim ulaganjima, ali i vrijednim donacijama pristiže i prijeko potrebna suvremena oprema.

Sve navedeno provodi se u okviru ostvarenja programa kojega je prije otprilike godinu i pol dana prihvatilo Fakultetsko vijeće i na osnovi kojega je izabrano sadašnje rukovodstvo Fakulteta.

Iako su najveći naponi tijekom protekle akademske godine uloženi u ostvarenje dvaju najvažnijih navedenih ciljeva, nisam zaboravila niti one događaje koje svrstavamo u svakodnevicu, i od kojih se zapravo sastoji život ustanove i svakoga od nas. Pri tome ne smijemo zaboraviti da su prije nas postojali i djelovali ljudi koje smo naslijedili i da će poslije nas doći oni kojima mi prethodimo. U protekloj akademskoj godini umrli su zaslužni nastavnici ovoga Fakulteta: profesori Marcel Delak, Slavko Kravica, Albert Frank i Đuro Roseg. Njihovom smrću nisu izgubile samo njihove obitelji, nego i mi i cjelokupno veterinarstvo, jer su cijeli svoj profesionalni život i kreativnost ugradili u Fakultet i napredak veterinarske znanosti i struke. Obilježili smo i stotu godinu rođenja uglednoga člana našeg Fakultetskog vijeća prof. dr. Ive Tomašeca. Prof. Tomašec bio je redovitim članom naše Hrvatske akademije. Iako po osnovnoj vokaciji infektolog, bio je utemeljitelj našega pčelarstva i

Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela. Značajne nagrade u protekloj akademskoj godini nisu mimoišle nastavnike, ali ni studente. Oni su već tradicionalno u vrhu po broju Rektorskih nagrada, a ne zaostaju ni u sportskim aktivnostima.

Doprinos Fakulteta u poticanju znanstvenog odnosno stručnog rada u području veterinarstva i srodnih disciplina očitovao se i u organizaciji značajnijih skupova. Tako je primjerice Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao u organizaciji Veterinarskih dana 2003. godine, simpozija Companion Animal Diseases (CAD 2004), Svjetskog nojarskog kongresa, a privode se kraju poslovi vezani uz održavanje 3. hrvatskog veterinarskog kongresa.

Na osnovi iznijetih podataka, i onih navedenih u drugim izvješćima ovog Ljetopisa mislim da mogu proteklu akademsku godinu ocjeniti vrlo uspješnom. Tu su godinu ponajprije obilježili napori na svekolikoj obnovi Fakulteta i svih njegovih djelatnosti. Značajni rezultati postignuti su u sva tri osnovna segmenta osnovne djelatnosti Fakulteta: nastavnom, znanstvenom i stručnom. Osobno vjerujem, kada će se s veće vremenske distance ocjenjivati akademska godina 2003./2004. da će po svojim značajkama biti uvrštena među najplodnije godine u 85-godišnjoj povijesti Fakulteta.

Mnogi doživljavaju da su u proteklome akademskom razdoblju najveći značaj imali započeti radovi u krugu Fakulteta. Za istaknuti je nabavku kompletne telekomunikacijske opreme za dvoranu i održavanje predavanja na daljinu, kao i obnovu dotrajale ograde Fakulteta, te uspostava sustava za nadzor u ograđenom prostoru. Zavodi i klinike također se uređuju.

Pristigla Vjerodostojnica koju je dodijelilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, a kojom se potvrđuje uspješno obavljena evaluacija Fakulteta od strane Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu, također je priznanje uspješnom vrednovanju Fakulteta.

Nastajanje globalnog tržišta u visokom školstvu zadnjih godina prošlog stoljeća potaknulo je međunarodnu konkurentnost, pa i spoznaju o potrebi jačanja položaja europskog visokog školstva. S Bolonjskom deklaracijom ministara zemalja EU od lipnja 1999. godine započeo je proces stvaranja Europskog visokoobrazovnog područja, sa svrhom da postane u potpunosti djelatno do 2010. godine. Hrvatska su se sveučilišta i veleučilišta počela pripremati za prilagodbu Bolonjskom procesu, pa su pojedini fakulteti proveli znatne preinake u svojim programima. Bolonjska deklaracija koju je potpisalo 29 ministara europskih zemalja smatra se prekretnicom u razvoju europskog visokoškolskog sustava. Glavni ciljevi bolonjskog procesa jesu: 1. prihvaćanje sustava lako prepoznatljivih i usporedivih akademskih stupnjeva i uvođenje suplementa diplomi; 2. prihvaćanje sustava zasnovanog na dvama obrazovnim ciklusima ("undergraduate" i "graduate" ciklus); 3. uvođenje bodovnog sustava (ECTS); 4. promicanje mobilnosti studenata i nastavnika; 5. promicanje europske suradnje u osiguranju kvalitete; 6. promicanje europske dimenzije u nastavnim programima. Glavni zadaci jesu promoviranje konvergencije, i to u smislu kompatibilnosti i komparabilnosti programa te čitkosti i transparentije svih programa visoke

edukacije. Taj bi proces trebao jednako obuhvatiti djelovanje političke i akademske zajednice te bi trebao uključivati suradnju na dva glavna projekta - akreditaciji i osiguranju kvalitete. Brzu i radikalnu reformu potiče Bolonjska deklaracija. Europski se prostor na području visokog obrazovanja ima uobličiti do 2010. godine.

Stoga su, slijedeći te smjernice, zacrtane ozbiljne reforme koje su, s jedne strane bile neminovne i već zadane, a s druge strane obvezuju na vrlo zahtjevan i naporan rad. Veterinarski fakultet će morati u najkraćem vremenu izraditi detaljno sve elemente bitne za provedbu vlastite strategije (novi nastavni plan i program dodiplomske i poslijediplomske nastave te uspostavljanje trajne edukacije, racionalniji ustroj zavoda i klinika, sustavnu i plansku nabavu opreme te određivanju kapitalnih ulaganja u infrastrukturu Fakulteta). Potrebno je inzistirati na poticanju specijalističkih kliničkih djelatnosti uz potporu obrazovanja specijalističkih kadrova, što je neobično važno s obzirom na trenutne specifičnosti organizacije veterinarske struke u cjelini u Hrvatskoj.

S obzirom na brojne zakonske prilagodbe Europskoj uniji i prioritete koji će proizaći iz toga, na Fakultetu potrebno je intenzivirati poslove u postupcima akreditacije laboratorija. Takav će sustav istodobno u okvirima izravne financijske dobiti, koji akreditacija omogućava, biti i poligon za nastavne potrebe u poslijediplomskoj i trajnoj edukaciji. U tu je svrhu osim funkcionalnog uvođenja ECTS sustava potrebno provesti

reformu i usklađivanje dodiplomske i poslijediplomske nastave. S obzirom da je izvedba dodiplomskih i poslijediplomskih studija jedna od osnovnih djelatnosti Fakulteta, to je od osobitog značaja, a istodobno i vrlo osjetljivo područje. Učinjene pogreške mogle bi imati dalekosežne posljedice pa svim oblicima reforme i usklađivanja treba pristupiti analitički, studiozno i krajnje odgovorno. Kvalitetna poslijediplomska nastava i trajna edukacija zahtijevaju osim osposobljenosti stručnjaka i odgovarajuće uvjete za njeno izvođenje. Stoga namjeravamo pripremiti plan prioriternih investicija zajedno s interdisciplinarnim programom prilagođenim biomedicinskoj skupini fakulteta što je u skladu s izrečenim razmišljanjima o sličnim planovima drugih srodnih institucija.

### **Inicijativa Iskorak 2001**

Pokrenuvši izradu razvojne strategije, pokazala je da u sveučilišnoj zajednici raste svijest o nužnosti promjena u svim ključnim područjima funkcioniranja Sveučilišta. U ovom trenutku spremnost na promjene glavni je preduvjet organizacijskog rasta te postizanja visoke kvalitete i kompetitivnosti u nacionalnim i internacionalnim razmjerama. Na osobnoj razini promjena otvara mogućnosti vlastitog profesionalnog i osobnog razvoja. Dužnost nam je internacionalizirati visoko obrazovanje. To znači da moramo biti svjesni kompatibilnosti i komparabilnosti našeg studija s onima u Europi, ali i sačuvati posebnosti našeg obrazovanja i autonomiju obrazovne institucije.

## **SVEUČILIŠTE U ZAGREBU S E N A T**



Senat Sveučilišta u Zagrebu razmatrao je na sjednici 13. lipnja 2000. aktualno stanje na Sveučilištu u Zagrebu te odnose s nadležnim državnim tijelima. Na sjednici je usvojena ova

### **DEKLARACIJA**

- I.** Senat Sveučilišta u Zagrebu, imajući na umu
- trenutak u kojem se nalazi hrvatsko društvo i država;
  - važnost objedinjavanja svih konstruktivnih društvenih snaga u projektu izlaska Republike Hrvatske iz kriznog stanja i njezinog uključivanja u institucionalni sustav zapadnog svijeta;
  - posebnu ulogu i odgovornost koju u postizanju tih strategijskih ciljeva imaju sveučilišne i znanstvene institucije;

izražava punu spremnost da se intelektualni, umjetnički i znanstveni potencijali Sveučilišta u Zagrebu uključe u ostvarivanje toga općeg nacionalnog projekta.

**II.** Senat ističe činjenicu da u tom sklopu Sveučilišta u Zagrebu u skladu sa svojim zadaćama uspješno pokreće najvažnije procese unutarnjeg integriranja Sveučilišta u Zagrebu i njihovu harmonizaciju s europskim sustavom visokog školstva.

**III.** Kao uvaženi član Europskog udruženja sveučilišta (CRE) Sveučilište u Zagrebu, pronoseći duh "Magnae Chartae Universitatum" te "Bolonjske deklaracije", ima punu potporu međunarodne akademske zajednice u procesima europskog integriranja i promicanju znanosti, kulture i nacionalnog identiteta.

Senat je svjestan da je za ostvarenje tih ciljeva nužna skladna suradnja Ministarstva znanosti i tehnologije i Sveučilišta u Zagrebu.

**IV.** Senat međutim sa žaljenjem mora konstatirati da je u posljednje vrijeme došlo do drastičnog pogoršanja odnosa, sve do faktičnog prekida komunikacije između tijela Sveučilišta u Zagrebu i resornog ministarstva.

Senat je upozorio na neprimjerene postupke Ministarstva znanosti i tehnologije prema Sveučilištu u Zagrebu "Izjavom za javnost", pismom predsjedniku Republike Hrvatske gospodinu Stjepanu Mesiću, predsjedniku Hrvatskog državnog sabora gospodinu Zlatku Tomčiću te predsjedniku Vlade Republike Hrvatske gospodinu Ivici Račanu. Rektor Sveučilišta u Zagrebu o istom problemu obratio se hrvatskoj javnosti u tri navrata svojim priopćenjima.

**V.** Posljedica te krize u odnosima s nadležnim Ministarstvom jest da su zakočeni pozitivni procesi i projekti na Sveučilištu u Zagrebu te da su goleme energije preusmjerene na slijepi kolosijek. Cjelokupna akademska zajednica nalazi se pred nekoliko sustavnih zadaća, posebice onih vezanih uz donošenje novog Zakona o visokim učilištima, moguće promjene ustroja Sveučilišta u Zagrebu te nove oblike financiranja Sveučilišta u Zagrebu. Senat naglašava da je u izvršenju tih zadaća prijeko potrebno jače sudjelovanje svih relevantnih struktura Sveučilišta u Zagrebu.

**VI.** Senat Sveučilišta u Zagrebu poziva sva državna tijela, posebice Vladu Republike Hrvatske, da u okviru svojih nadležnosti osigura dosljedno provođenje ustavnih načela sveučilišne autonomije te očekuje ispravak štetnih poteza učinjenih prema Sveučilištu u Zagrebu.

## SENAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

U Zagrebu, 13. lipnja 2000

## ČLANOVI FAKULTETSKOG VIJEĆA VETERINARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

### REDOVITI PROFESORI

1. prof. dr. sc. Krešimir Babić
2. prof. dr. sc. Tomislav Balenović
3. prof. dr. sc. Mario Bauer
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. Stipica Ćurić
11. prof. dr. sc. Nikola Džakula
12. prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura
13. prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić
14. prof. dr. sc. Željko Grabarević
15. prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović
16. prof. dr. sc. Ante Hraste
17. prof. dr. sc. Đuro Huber
18. prof. dr. sc. Jure Jerčić
19. prof. dr. sc. Berislav Jukić
20. prof. dr. sc. Ivo Karadjole
21. prof. dr. sc. Josip Kos
22. prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
23. prof. dr. sc. Petar Kraljević
24. prof. dr. sc. Boris Krsnik
25. prof. dr. sc. Josip Madić
26. prof. dr. sc. Zdenko Makek
27. prof. dr. sc. Albert Marinčević
28. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
29. prof. dr. sc. Branimir Mioković
30. prof. dr. sc. Zvonko Modrić
31. prof. dr. sc. Tomo Naglić
32. prof. dr. sc. Bela Njari
33. prof. dr. sc. Josip Perić
34. prof. dr. sc. Ljiljana Pinter
35. prof. dr. sc. Jelena Pompe-Gotal
36. prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
37. prof. dr. sc. Emil Srebočan
38. prof. dr. sc. Đuro Sulimanović
39. prof. dr. sc. Ante Svetina
40. prof. dr. sc. Mensur Šehić

41. prof. dr. sc. Vlasta Šerman
42. prof. dr. sc. Marko Tadić
43. prof. dr. sc. Antun Tomašković
44. prof. dr. sc. Alenka Tofant
45. prof. dr. sc. Ivica Valpotić
46. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
47. prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt
48. prof. dr. sc. Željko Župančić

### IZVANREDNI PROFESORI

49. prof. dr. sc. Miroslav Bajić
50. prof. dr. sc. Vladimir Hahn
51. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
52. prof. dr. sc. Damir Mihelić
53. prof. dr. sc. Željko Mikulec
54. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
55. prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
56. prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić
57. prof. dr. sc. Darko Sakar
58. prof. dr. sc. Zvonko Stojević
59. prof. dr. sc. Velimir Sušić
60. prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga

### DOCENTI

61. doc. dr. sc. Tomislav Babić
62. doc. dr. sc. Goran Bačić
63. doc. dr. sc. Frane Božić
64. doc. dr. sc. Ana Brbot-Šaranović
65. doc. dr. sc. Tomislav Dobranić
66. doc. dr. sc. Petar Džaja
67. doc. dr. sc. Darko Gereš
68. doc. dr. sc. Ivica Harapin
69. doc. dr. sc. Lidija Kozračinski
70. doc. dr. sc. Nora Mas
71. doc. dr. sc. Željka Matašin
72. doc. dr. sc. Dražen Matičić
73. doc. dr. sc. Zoran Milas
74. doc. dr. sc. Suzana Milinković-Tur
75. doc. dr. sc. Šebrenka Nejedli
76. doc. dr. sc. Željko Pavičić
77. doc. dr. sc. Nina Poljičak-Milas

78. doc. dr. sc. Maja Popović
79. doc. dr. sc. Dalibor Potočnjak
80. doc. dr. sc. Andreja Prevendar-Crnić
81. doc. dr. sc. Nevenka Rudan
82. doc. dr. sc. Damir Stanin
83. doc. dr. sc. Branka Šeol
84. doc. dr. sc. Ksenija Vlahović
85. doc. dr. sc. Snježana Vuković
86. doc. dr. sc. Zdravko Žvorc
87. doc. dr. sc. Damir Žubčić

### PREDSTAVNIK NASTAVNIH ZVANJA

88. Dubravka Vilke Pinter, prof.  
mr. sc. Višnja Karlovčan, prof. (zamjena)

### PREDSTAVNICI ASISTENATA I SURADNIKA

89. I. god. - Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.  
mr. sc. Nadica Maltar Strmečki  
(zamjena)
90. II. god. - mr. sc. Igor Štoković  
mr. sc. Jasna Piršljin (zamjena)
91. III. god. - Relja Beck, dr. vet. med.  
mr. sc. Nikša Lemo (zamjena)
92. IV. god. - mr. sc. Nenad Turk  
Nikica Prvanović, dr. vet. med.
93. V. god. - Dean Konjević, dr. vet. med.  
Danijela Horvatek, dr. vet. med.  
(zamjena)

### PREDSTAVNICI STUDENATA

94. I. god. - Mate Bošnjak  
Marin Franjić (zamjena)
95. II. god. - Željko Cvetić  
Monika Klepac (zamjena)
96. III. god. - Igor Bagarić  
Ivana Čosevska (zamjena)
97. IV. god. - Nika Brkljača Bottegaro  
Martina Bakmaz (zamjena)
98. V. god. - Ana Shek-Vugrovečki  
Andrija Musulin (zamjena)

## POVJERENSTVA FAKULTETSKOG VIJEĆA AK. GOD. 2003./2004.

### Povjerenstvo za bibliotečnu i izdavačku djelatnost

1. prof. dr. sc. Tomislav Balenović-  
predsjednik
  2. prof. dr. sc. Mensur Šehić
  3. prof. dr. sc. Vlasta Šerman
  4. prof. dr. sc. Željko Župančić
  5. doc. dr. sc. Tomislav Babić
  6. doc. dr. sc. Zdravko Žvorc
  7. mr. sc. Višnja Karlovčan, prof.
- Referent: Snježana Zrilić

### Povjerenstvo za ECTS bodovni sustav

1. prof. dr. sc. Velimir Sušić, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Damir Mihelić
  3. prof. dr. sc. Jelena Pompe-Gotal
  4. prof. dr. sc. Estella Prukner-  
Radovčić
  5. prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt
  6. doc. dr. sc. Lidija Kozačinski
  7. doc. dr. sc. Zoran Milas
  8. doc. dr. sc. Željko Pavičić
- Referent: Iva Rački

### Povjerenstvo za međunarodnu suradnju – Odbor za bilateralnu međunarodnu suradnju

1. prof. dr. sc. Josip Madić, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Đuro Huber
  3. prof. dr. sc. Željko Grabarević
  4. prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić
  5. prof. dr. sc. Alenka Tofant
  6. doc. dr. sc. Dražen Matičić
  7. doc. dr. sc. Željko Mikulec
- Referent: Iva Rački

### Povjerenstvo za odlikovanja i priznanja

1. prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović,  
predsjednik
  2. prof. dr. sc. Mario Bauer
  3. prof. dr. sc. Petar Kraljević
  4. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
  5. doc. dr. sc. Miljenko Šimpraga
- Referent: Miljana Župan

### Povjerenstvo za znanstvenoistraživački rad – Odbor za projekte

1. prof. dr. sc. Zdenko Biđin
2. prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović
3. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

4. prof. dr. sc. Zdravko Petrinc
  5. prof. dr. sc. Emil Srebočan
  6. prof. dr. sc. Ante Svetina
  7. prof. dr. sc. Ivica Valpotić, predsjednik
- referent: Iva Rački

### Povjerenstvo za znanstvenoistraživački rad – Odbor za magisterije i doktorate

1. prof. dr. sc. Josip Madić, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Antun Brkić
  3. prof. dr. sc. Marijan Cergolj
  4. prof. dr. sc. Stipica Čurić
  5. prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić
  6. prof. dr. sc. Petar Kraljević
  7. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
  8. prof. dr. sc. Bela Njari
  9. prof. dr. sc. Darko Sakar
  10. prof. dr. sc. Zvonko Stojević
  11. prof. dr. sc. Alenka Tofant
- Referent: Đurđa Hrvojić

### Povjerenstvo za poslijediplomsku nastavu i trajno usavršavanje

1. prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2. prof. dr. sc. Mario Bauer
3. prof. dr. sc. Antun Brkić
4. prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović
5. prof. dr. sc. Ante Hraste
6. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
7. prof. dr. sc. Boris Krsnik
8. prof. dr. sc. Albert Marinculić
9. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
10. prof. dr. sc. Tomo Naglič
11. prof. dr. sc. Zdravko Petrinc
12. prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
13. prof. dr. sc. Zvonko Stojević
14. prof. dr. sc. Đuro Sulimanović
15. prof. dr. sc. Mensur Šehić
16. prof. dr. sc. Marko Tadić
17. prof. dr. sc. Antun Tomašković
18. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
19. prof. dr. sc. Darko Capak
20. prof. dr. sc. Berislav Jukić
21. prof. dr. sc. Albert Marinculić,  
predsjednik
22. prof. dr. sc. Đuro Sulimanović
23. prof. dr. sc. Marija Vučemilo
24. prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
25. prof. dr. sc. Darko Sakar
26. doc. dr. sc. Darko Gereš
27. doc. dr. sc. Ivica Harapin
28. doc. dr. sc. Lidija Kozačinski

29. doc. dr. sc. Damir Stanin
- Referent: Đurđa Hrvojić

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

1. prof. dr. sc. Ljiljana Pinter,  
predsjednica
  2. prof. dr. sc. Vladimir Butković
  3. prof. dr. sc. Petar Kraljević
  4. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak
  5. prof. dr. sc. Zdenko Biđin
  6. prof. dr. sc. Đuro Sulimanović
  7. doc. dr. sc. Lidija Kozačinski
- Referent: Snježana Zrilić

### Povjerenstvo za računalni sustav i informatiku

1. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
  2. prof. dr. sc. Ivica Valpotić
  3. doc. dr. sc. Ivica Harapin, predsjednik
  4. doc. dr. sc. Snježana Vuković
  5. dr. sc. Frane Božić
  6. mr. sc. Igor Štoković
  7. Dubravka Vilke Pinter, prof.
- Referent: Snježana Zrilić

### Povjerenstvo za dodiplomsku nastavu

1. prof. dr. sc. Albert Marinculić,  
predsjednik
  2. prof. dr. sc. Miroslav Bajić
  3. prof. dr. sc. Damir Mihelić
  4. prof. dr. sc. Vesna Vučevac-Bajt
  5. doc. dr. sc. Nora Mas
  6. doc. dr. sc. Zoran Milas
  7. doc. dr. sc. Branka Šeol
  8. doc. dr. sc. Snježana Vuković
  9. doc. dr. sc. Zdravko Žvorc
- Referent: Vera Zrilić

### Povjerenstvo za dodiplomsku nastavu – Odbor za diplomske radove

1. prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
  2. prof. dr. sc. Zvonko Modrić
  3. prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
  4. prof. dr. sc. Krešimir Babić
  5. doc. dr. sc. Petar Džaja
  6. doc. dr. sc. Frane Božić, predsjednik
  7. mr. sc. Berislav Radišić
- Referent: Vera Zrilić

### **Povjerenstvo za dodiplomsku nastavu – Odbor za studentska pitanja**

1. prof. dr. sc. Albert Marinculić, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Josip Kos
  3. prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica
  4. doc. dr. sc. Dalibor Potočnjak
  5. doc. dr. sc. Željka Matašin
  6. doc. dr. sc. Suzana Milinković-Tur
  7. mr. sc. Igor Štoković
- Referent: Vera Zrilić

### **Stegovni sud za studente**

1. prof. dr. sc. Đuro Huber, predsjednik
2. prof. dr. sc. Vladimir Hahn
3. prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura
4. doc. dr. sc. Željka Matašin

5. doc. dr. sc. Damir Žubčić
  6. dr. sc. Marina Pavlak
  7. mr. sc. Tugomir Karadjole
- Referent: Vera Zrilić

### **Etičko povjerenstvo**

1. prof. dr. sc. Ivo Karadjole, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Nikola Džakula
  3. prof. dr. sc. Branimir Mioković
  4. prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
  5. doc. dr. sc. Damir Žubčić
- Referent: Miljana Župan

### **Povjerenstvo za izradu Statuta i ostalih normativnih akata**

1. prof. dr. sc. Petar Kraljević, predsjednik
2. prof. dr. sc. Zdenko Makek

3. prof. dr. sc. Josip Perić
  4. prof. dr. sc. Zdravko Petrince
  5. prof. dr. sc. Marko Tadić
  6. doc. dr. sc. Miljenko Šimpraga
  7. Dubravka Bobinac, dipl. iur.
- Referent: Miljana Župan

### **Povjerenstvo za mentorski sustav**

1. prof. dr. sc. Albert Marinculić, predsjednik
  2. prof. dr. sc. Đuro Sulimanović
  3. prof. dr. sc. Berislav Jukić
  4. doc. dr. sc. Frane Božić
  5. dr. sc. Goran Bačić
  6. dr. sc. Dalibor Potočnjak
  7. mr. sc. Denis Cvitković
- Referent: Vera Zrilić

## **OSOBLJE ZAVODA I KLINIKA**

### **Zavod za biologiju**

Prof. dr. sc. Đuro Huber	predstojnik
Prof. dr. sc. Jure Jerčić	
Prof. dr. sc. Ivica Valpotić	
Doc. dr. sc. Maja Popović	
Doc. dr. sc. Ksenija Vlahović	
Dr. sc. Josip Kusak	viši asistent
Dr. sc. Marina Pavlak	viši asistent
Mirna Brkljačić, dr. vet. med.	asistent - znanstveni novak
Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.	asistent - znanstveni novak
Ana Kovšca Janjatović, dipl. inž. biol.	asistent - znanstveni novak
Vesna Šantorić	viši tehničar
Marija Suhić	pom. tehnički suradnik

### **Zavod za fiziku**

Mr. sc. Nadica Malter Strmečki	asistent
Nevenka Božičević	viši laborant
Kata Rašo	pom. tehnički suradnik

### **Zavod za kemiju i biokemiju**

Prof. dr. sc. Miroslav Bajić	predstojnik
Doc. dr. sc. Ana Brbot Šaranović	
Dr. sc. Vesna Dodiković Jurković	viši asistent
Mr. sc. Ljerka Ceraj Cerić	stručni suradnik
Ivana Stolić, dipl. ing.	asistent - znanstveni novak
Smiljka Spahija	viši tehničar
Nadica Prhal	laborant
Miljenka Bedenicki	pom. tehnički suradnik

### **Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju**

Prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura	predstojnik
Prof. dr. sc. Krešimir Babić	
Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić	
Prof. dr. sc. Ante Hraste	
Prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić	

Prof. dr. sc. Damir Mihelić	
Doc. sc. Srebrenka Nejedli	
Doc. dr. sc. Snježana Vuković	
Dr. sc. Karmen Botka Petrak	viši znanstveni suradnik
Mr. sc. Snježana Kužir	asistent - znanstveni novak
Mr. sc. Hrvoje Lucić	asistent
Mr. sc. Tajana Trbojević Vukičević	asistent - znanstveni novak
Mr. sc. Darinka Škrtić	vod.ustroj.jed.-preparator
Mr. Snježana Čurković, dr. vet. med.	stručni savjetnik
Emil Gjurčević, dr. vet. med.	asistent - znanstveni novak
Martina Đuras Gomerčić, dr. vet. med.	asistent - znanstveni novak
Gordana Babac Pašagić, dipl. ing.	stručni savjetnik
Marija Dragosavac Mandžuka	viši tehničar
Nada Crnogaj	laborant
Goranka Brestovac	pom. tehnički suradnik
Agata Kobešćak	pom. tehnički suradnik
Stjepan Kolar	vet. bolničar
Nenad Konosić	vet. bolničar
Petar Strunja	vet. bolničar

### **Laboratorij za elektronsku mikroskopiju**

Dr. sc. Darinka Pranjic	voditelj laboratorija
-------------------------	-----------------------

### **Zavod za fiziologiju i radiobiologiju**

Prof. dr. sc. Zvonko Stojević	predstojnik
Prof. dr. sc. Petar Kraljević	
Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	
Doc. dr. sc. Suzana Milinković Tur	
Mr. sc. Marinko Vilić	asistent
Mr. sc. Maja Zdelar-Tuk	mlađi asistent
Mr. sc. Jasna Piršljina	mlađi asistent
Blanka Beer Ljubić, dipl. ing.	stručni suradnik
Natalija Filipović, dr. vet. med.	asistent - znanstveni novak
Ecija Blašković, ing.	viši laborant
Jasna Sačer	laborant



Dubravka Bedić pom. tehnički suradnik  
 Anđelko Slaviček pom. tehnički suradnik

**Zavod za hranidbu**

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman predstojnik  
 Prof. dr. sc. Željko Mikulec  
 Doc. dr. sc. Nora Mas  
 Željko Horvat, dr. vet. med. stručni suradnik  
 Tomislav Mašek, dr. vet. med. znanstveni novak  
 Hrvoje Valpotic, dr. vet. med. mlađi asistent  
 Marica Filipović viši laborant  
 Jasenka Režek pom. tehnički suradnik

**Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom**

Prof. dr. sc. Berislav Jukić predstojnik  
 Prof. dr. sc. Josip Madić prodekan  
 Prof. dr. sc. Zvonko Modrić  
 Prof. dr. sc. Tomo Naglić  
 Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter dekanica  
 Prof. dr. sc. Željko Župančić  
 Doc. dr. sc. Zoran Milas  
 Doc. dr. sc. Nevenka Rudan  
 Doc. dr. sc. Branka Šeol  
 Mr. sc. Nada Brkić voditelj laboratorija  
 Mr. sc. Vilim Starešina asistent  
 Mr. sc. Nenad Turk asistent  
 Ljubo Barbić, dr. vet. med. mlađi asistent  
 Snježana Kovač, prof. asistent - znanstveni novak  
 Zrinka Štritof, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
 Kata Zubec stručni savjetnik  
 Dragica Živković viši laborant  
 Branka Križanić viši laborant  
 Maja Bedeković laborant  
 Željka Jurak laborant  
 Verica Šainčić laborant  
 Sandra Crnek pom. tehnički suradnik  
 Josip Horvat pom. tehnički suradnik  
 Goran Đurić vet. bolničar  
 Zdravko Lauš vet. bolničar  
 Mario Lukšić vet. bolničar

**Zavod za stočarstvo**

Prof. dr. sc. Tomislav Balenović predstojnik  
 Prof. dr. sc. Ivo Karadjole  
 Prof. dr. sc. Velimir Sušić  
 Dr. sc. Dubravka Križanović znanstveni savjetnik  
 Mr. sc. Igor Štoković, dr. vet. med. asistent  
 Anamarija Ekert Kabalin, dr. vet. med. mlađi asistent  
 Ljiljana Maričić laborant  
 Mirjana Ričko pom. tehnički suradnik

**Zavod za farmakologiju i toksikologiju**

Prof. dr. sc. Jelena Pompe Gotal predstojnik  
 Prof. dr. sc. Darko Sakar  
 Prof. dr. sc. Emil Srebočan  
 Doc. dr. sc. Frane Božić

Doc. sc. Andreja Prevendar Crnić  
 Branimir Škrilin, dr. vet. med. mlađi asistent  
 Zvezdana Špacir-Prskalo, dipl. ing. mlađi asistent  
 Natalija Jurišić, ing. viši tehničar  
 Terezija Bogdanović pom. tehnički suradnik  
 Nevenka Čuk Kostrec pom. tehnički suradnik

**Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju**

Prof. dr. sc. Željko Grabarević predstojnik  
 Prof. dr. sc. Stipica Čurić  
 Prof. dr. sc. Ruža Sabočanec  
 Dr. sc. Branka Artuković viši asistent  
 Ana Beck, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
 Andrea Gudan, dr. vet. med. mlađi asistent  
 Nada Kandučar viši laborant  
 Ivana Kranželić viši laborant  
 Melita Preglej viši laborant  
 Ivan Šibenik teh. suradnik - bolničar  
 Nenad Kudrnovski vet. bolničar  
 Nevenka Pernar pom. teh. suradnik

**Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti**

Prof. dr. sc. Nikola Džakula predstojnik  
 Prof. dr. sc. Albert Marinculić prodekan  
 Dr. sc. Viktorija Kutičić znanstveni suradnik  
 Dr. sc. Dagny Stojčević viši asistent  
 Dr. sc. Tatjana Živičnjak asistent  
 Relja Beck, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
 Snježana Lučinger, dr. vet. med. stručni suradnik  
 Mirela Kuharić laborant  
 Jela Ćorluka tehnički suradnik  
 Anica Stipić pom. tehnički suradnik

**Zavod za patološku fiziologiju**

Prof. dr. sc. Ante Svetina predstojnik  
 Doc. dr. sc. Nina Poljičak Milas  
 Mr. sc. Terezija Silvija Marenjak asistent - znanstveni novak  
 Mr. sc. Mirna Robić asistent  
 Mr. sc. Romana Turk stručni suradnik  
 Maja Belić, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
 Marija Berković viši laborant  
 Višnja Delajković pom. tehnički suradnik

**Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela**

Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović predstojnik  
 Prof. dr. sc. Zdravko Petrinc prodekan  
 Doc. sc. Željka Matašin  
 Katica Kuštreba viši asistent  
 Gordana Husinec laborant  
 Đurđa Matušin pom. tehnički suradnik

**Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju**

Prof. dr. sc. Mensur Šehić predstojnik  
 Prof. dr. sc. Vladimir Butković  
 Doc. dr. sc. Damir Stanin  
 Vesna Moravek, dr. vet. med. stručni savjetnik

Davor Mataić tehnički suradnik  
Anita Bogdanović pom. tehnički suradnik  
Pero Petrović vet. bolničar

#### Zavod za animalnu higijenu, okoliš i etologiju

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo predstojnik  
Prof. dr. sc. Boris Krsnik  
Prof. dr. sc. Alenka Tofant  
Doc. dr. sc. Željko Pavičić  
Dr. sc. Suzana Hadžina asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Kristina Matković asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Irena Petak asistent - znanstveni novak  
Boža Jagodić viši tehničar  
Žarko Ruža pom. tehnički suradnik

#### Zavod za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji

Prof. dr. sc. Hrvoje Mazija predstojnik  
Prof. dr. sc. Zdenko Biđin  
Prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić  
Mr. sc. Irena Ciglar Grozdanić asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Ivana Lojkić asistent - znanstveni novak  
Željko Gottstein, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Danijela Horvatek, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Aleksandar Gavrilović laborant  
Ivančica Ivana Hustić Prelogar laborant  
Nada Novak laborant  
Irena Sabljak pom. tehnički suradnik

#### Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica

Prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović predstojnik  
Prof. dr. sc. Branimir Mioković  
Prof. dr. sc. Bela Njari  
Doc. dr. sc. Lidija Kozačinski  
Mr. sc. Željka Cvrtila asistent  
Mr. sc. Vesna Dobranić voditelj laboratorija  
Nevijo Zdolec, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Ana Bat laborant  
Ružica Skender tehnički suradnik  
Željka Puh pom. tehnički suradnik  
Mirjana Beganović pom. tehnički suradnik

#### Zavod za društvene znanosti

Prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt predstojnik  
Prof. dr. sc. Marko Tadić  
Dr. sc. Konstanca Korenčić Kampf viši asistent  
Mr. sc. Denis Cvitković asistent  
Gordana Gregurić, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Višnja Karlovčan viši predavač  
Vlasta Anić, dr. stom. stručni savjetnik  
Saša Čuić, prof. viši predavač  
Dubravka Vilke Pinter, prof. viši predavač

#### Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo

Prof. dr. sc. Josip Perić predstojnik  
Doc. dr. sc. Petar Džaja  
Ružica Vrkić adm. referent

#### Klinika za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak predstojnik  
Prof. dr. sc. Mario Bauer  
Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica  
Doc. dr. sc. Ivica Harapin  
Doc. dr. sc. Dalibor Potočnjak  
Doc. dr. sc. Damir Žubčić  
Doc. dr. sc. Zdravko Žvorc  
Dr. sc. Renata Barić Rafaj voditelj laboratorija  
Dr. sc. Vesna Matijatko asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Damjan Gračner asistent  
Mr. sc. Ivana Kiš asistent  
Mr. sc. Nada Kučer asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Lemo Nikša asistent - znanstveni novak  
Jadranka Foršek, dipl. ing. voditelj laboratorija  
Darko Grden, dr. vet. med. stručni suradnik  
Karol Šimonji, dr. vet. med. viši laborant  
Tanja Jakuš Krajčević, ing. viši tehničar  
Ivan Rakinac teh. suradnik - bolničar  
Krunoslav Martinec teh. suradnik - bolničar  
Zdenka Džaja pom. tehnički suradnik  
Biserka Kovačev vet. bolničar  
Ivica Rojtinić vet. bolničar  
Mario Kobali vet. bolničar  
Ivan Dolić vet. bolničar

#### Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

Prof. dr. sc. Antun Brkić predstojnik  
Prof. dr. sc. Darko Capak  
Prof. dr. sc. Josip Kos  
Doc. dr. sc. Tomislav Babić  
Doc. dr. sc. Dražen Matičić  
Mr. sc. Mario Kreszinger asistent  
Mr. sc. Boris Pirkić asistent  
Mr. sc. Berislav Radišić asistent  
Mr. sc. Dražen Vnuk asistent  
Marija Lipar, dr. vet. med. stručni suradnik  
Ozren Smolec, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Marko Stejskal, dr. vet. med. stručni suradnik  
Sanja Vitko laborant  
Morana Pavelić tehnički suradnik  
Dragutin Lovasić tehnički suradnik - bolničar  
Hrvoje Borošak tehnički suradnik - kovač,  
potkivač  
Sakib Šabanović vet. bolničar  
Antun Berta vet. bolničar  
Tomislav Stančić teh. suradnik - bolničar  
Smiljka Pavišić tehn. suradnik - bolničar  
Klaudija Gašparić pom. tehnički suradnik

#### Ambulantna klinika

Prof. dr. sc. Vladimir Hahn predstojnik  
Robert Planinc laborant  
Alen Bajilo tehnički suradnik  
Drenka Perlić adm. referent

Marko Lovrić  
Karlo Petrović  
Marijan Golubić  
Željo Ferenčak  
Saša Puh

viši tehničar  
tehnički suradnik - vozač  
tehnički suradnik - vozač  
vet. bolničar  
vet. bolničar

Sanja Vindiš  
Renata Purgar  
Višnja Čobanović  
Božo Bukovec  
Stjepan Artuković

tehnički suradnik  
str. ref. za međunar. surad.  
viši tehničar  
viši tehničar - arhivar  
viši tehničar - zaštite na radu  
pkv - telefonist  
vatrogasac  
tehn. suradnik u prijemu  
tehnički suradnik

### Klinika za porodništvo i reprodukciju

Prof. dr. sc. Antun Tomašković predstojnik  
Prof. dr. sc. Marijan Cergolj  
Prof. dr. sc. Zdenko Makek  
Doc. dr. sc. Goran Bačić  
Doc. dr. sc. Tomislav Dobranić  
Doc. dr. sc. Darko Gereš  
Dr. sc. Iva Getz  
Mr. sc. Tugomir Karadjole asistent  
Mr. sc. Martina Lojkić asistent - znanstveni novak  
Mr. sc. Marko Samardžija mlađi asistent  
Juraj Grizelj, dr. vet. med. stručni suradnik  
Nino Mačešić, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Nikica Prvanović, dr. vet. med. stručni suradnik  
Silvijo Vince, dr. vet. med. asistent - znanstveni novak  
Tanja Herceg laborant  
Vladimir Medven teh. suradnik - bolničar  
Željko Škrlec teh. suradnik - bolničar  
Ivica Maceković vet. bolničar  
Ljiljana Belinić vet. bolničar  
Ivica Moguljak teh. suradnik - bolničar

Gordana Herceg  
Tomislav Stiplošek  
Katica Koletić  
Dubravka Drašković

### Knjižnica

Mr. sc. Đurđica Stubičan  
Alen Hrastnik, dr. vet. med.  
Ivan Vuković  
Josip Cviljak

predstojnik  
dipl. knjižničar  
vod. odsjeka u knjižnici  
knjižničar

### Računovodstvo

Silvija Čulig  
  
Ljubica Artuković  
Marija Škrlin  
Snježana Žibak  
Ivanka Artuković  
Vlasta Krneta

voditelj računovodstvenih poslova  
vod. odsjeka  
vod. odsjeka  
viši tehničar u računovod.  
viši tehničar u računovod.  
viši tehničar u knjigovod.

### Uprava zgrada

Branko Cvetko Podobnik, dipl. ing.  
Ivo Koletić  
Mladen Čipera  
Roko Karadokić  
Marinko Kosinec  
Slavko Štifan

voditelj ispostave  
voditelj radionice  
voditelj radionice  
voditelj radionice  
voditelj radionice  
pkv - održ. zelenih površina  
voditelj radionice  
spremačica  
spremačica  
spremačica  
spremačica  
spremačica  
spremačica  
pom. tehnički suradnik

### Tajništvo

Bobinac Dubravka, dipl. iur. tajnik  
Ivan Vuković, dipl.iur. upravni savjetnik  
Tereza Majcen, prof. voditelj ureda  
Miljana Župan vod. kadr. - struč. savj.  
Snježana Zrilić, dr. vet. med. tehnički suradnik  
Ksenija Pahinger tehnički suradnik  
Vera Zrilić, dipl. ing. voditelj ref. za dodipl. nast.  
Đurđa Hrvojić, dipl. ing. voditelj ref. za poslijedipl. nast.

Ibrahim Humić  
Vesna Bočak  
Nada Horvat  
Ana Perlić  
Sabira Šabanović  
Jadranka Tutić  
Marina Kocijan  
Tatjana Butković  
Mario Matušin

## DODIPLOMSKA NASTAVA

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu obilježava ove godine 85. obljetnicu postojanja i djelovanja i bilježi osamdeset petu generaciju studenata veterinarske medicine.

Vjerujem da je vrijedno spomenuti da je tijekom svih ovih godina na Fakultetu diplomiralo 6 723 studenta. U ovoj akademskoj godini 2003./2004. studiralo je 562 studenta, a diplomiralo ih je 99.

U ovom trenutku na našem Fakultetu odvija se nastava prema nastavnom planu i programu za doktora veterinarske

medicine započeto 1997. godine. No, ove akademske godine prišlo se reformi dodiplomske nastave. Za to je postojalo mnogo razloga, a najznačajniji su, svakako, neophodna potreba za uvrštavanjem novih biomedicinskih spoznaja u modernu veterinarsku edukaciju, usklađivanje s modernom didaktikom, osposobljavanje za pružanje usluga visoke kvalitete te potrebe za specijalističkim znanjem.

Eksperati Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu (EAEVE-a) posebno su istaknuli preopterećenost

studentata nastavom, preveliki udio teoretske nastave, nedostatak individualnog rada sa studentima kao i potreba za organiziranjem nastave i stručnog rada prema vrstama životinja. Povjerenstvo za reorganizaciju nastave proanaliziralo je niz nastavnih planova i programa u Europi, a i izvan nje, te je jedan od najprihvatljivijih za naš Fakultet i kao predložak za izradu novog nastavnog plana i programa, prihvaćen nastavni plan i program Veterinarskog univerziteta u Beču. Također, velika pomoć pri izradi novog nastavnog plana i programa dodiplomske nastave bila su predavanja niza uglednih rektora, dekana i profesora iz Europe i SAD-a koji su posjetili naš Fakultet.

Željeli bismo naglasiti da bez obzira u kojoj mjeri prihvatimo smjernice Bolonjske deklaracije, novi nastavni plan i program treba biti prepoznatljiv i na svakoj godini studija usporediv sa studijima drugih europskih fakulteta. To je neophodno važno zbog mobilnosti studenata, ali i lakšeg uključivanje gostujućih nastavnika u našu nastavu.

Akadska godina 2003./2004. bit će zapamćena po uvođenju mentorskog sustava za studente I. godine studija, pri čemu je u radu sa studentima sudjelovalo 66 djelatnika, i to od asistenata do redovitih profesora našeg Fakulteta. Povjerenstvo za dodiplomsku nastavu – Odbor za mentorski sustav - uvidjelo je tijekom dosadašnjeg obrazovanja studenata, veliko značenje sastanaka i izravne komunikacije student - nastavnik, stoga je uveden mentorski sustav sa osnovnim ciljem povećanja kvalitete nastave, skraćena dužina studija, zajedništva studenata i nastavnika u stručnom i znanstvenom radu.

Jedan od rezultata mentorskog rada je i veći postotak upisa studenata u II. godinu studija akademske godine 2004./2005.

Uspoređujući podatke o broju redovitih studenata i ponavljača, te odnosa studenata koji se školuju na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i onih koji sami plaćaju studij tijekom protekle akademske godine, dolazimo do sljedeće tablice

#### Dinamika studiranja u akademskoj godini 2004./2005.

Prva godina studija	Upisano studenata		Upisano u višu godinu		Stanje po završetku akademske godine 2003./2004.			
	MZOŠ	OSOBNE POTREBE			MZOŠ	OSOBNE POTREBE	% MZOŠ	% OSOBNE POTREBE
			Broj	Godina studija				
2003./2004.	70	60	77	II.	53	24	75,7	40
2002./2003.	70	60	63	III.	43	20	61,4	33,3
2001./2002.	70	60	48	IV.	35	13	50	21,7
2000./2001.	70	60	41	V.	31	10	44,3	16,7

Način studiranja naših studenata i njihov uspjeh u akademskoj godini 2003./2004. prikazan je u sljedećoj tablici.

#### Rezultati studiranja u akademskoj godini 2003./2004.

GODINA STUDIJA	UPISANO STUDENATA		
	UKUPNO	OD TOGA PONAVLJAČA	%
II.	128	18	80
III.	129	34	94
IV.	82	0	88
V.	70	7	100

Veterinarski fakultet je i ove godine nastavio s uspješno započetom kompjuterizacijom i umreženjem. Nastavlja se s uređenjem učionica i praktikuma za izvođenje teoretske i praktičke nastave, o čemu će biti više riječi na drugom mjestu

ovog ljetopisa. Isto tako nastavilo se s pozitivnim trendom izdavanja novih udžbenika za naše studente

Uz gotovo svakodnevnu brigu oko unapređenja nastave na svim kolegijima, u ovoj akademskoj godini bilježimo i organizirani rad u sklopu nastave na Ambulantnoj klinici koji je omogućen nabavkom novih autobusa. Obnovljeni vozni park omogućio je da se organizira terenska nastava u bližoj i daljoj okolini Zagreba. Studenti tom prilikom sudjeluju u radu, odnosno upoznaju se s radom veterinarskih ambulanti, stanica, centara za umjetno osjemenjivanje, klaonice, ribnjicarstva i lovišta. Posjećuju i upoznaju Hrvatski veterinarski institut, nacionalne parkove i ostale sadržaje koji su predviđeni nastavnim planom i programom za doktora veterinarske medicine.

I na kraju ovog kratkog prikaza dodiplomske nastave želimo pohvaliti one studente koji su tijekom akademske godine 2003./2004. svojim znanstvenim radom zaslužili nagrade rektorice Sveučilišta ili dekanice Veterinarskog fakulteta i one koji su se istakli izvrsnim savladavanjem nastavnog gradiva i postigli najbolje rezultate.

**REKTOROVE NAGRADE ZA STUDENTSKI ZNANSTVENI RAD U  
AKADEMSKOJ GODINI 2003./2004.**

1. Morfološke i morfometrijske osobitosti ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda: Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora, apsoluta Hrvoja Brzice
2. Analiza čeljusti glavonožaca (Cephalopoda) iz želudaca dobrih dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora, studentice V. godine Ingrid Poldan
3. Spolni dimorfizam rudimenta kukovlja dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora, studentice II. godine Ivone Jagar
4. Istraživanje sigurnosti primjene 0,04%-tne kupke diazinona u suzbijanju šuge ovaca, studentice V. godine Lade Radin
5. Osnovne značajke, pojava i učestalost šećerne bolesti u pasa, studentica IV. godine Josipe Migjić i Petre Mihelčić
6. Utjecaj obilježja nastambe na ponašanje smeđeg medvjeda, studentice V. godine Magde Sindičić
7. Istraživanje životinjskih ostataka sa srednjovjekovnog arheološkog lokaliteta Tvrđava - Podgrađe (Knin), apsolutentice Ane Štilinović

**DEKANOVE NAGRADE ZA STUDENTSKI ZNANSTVENI RAD U  
AKADEMSKOJ GODINI 2003./2004.**

1. Etogram euroazijskog risa (*Lynx lynx*) u novoj nastambi u Zoološkom vrtu grada Zagreba, studentice III. godine Marte Sekulić
2. Metabolički profil rasplodnih bikova simentalke pasmine, studentica III. godine Jelene Šuran i Lidije Vecl
3. Utjecaj gladovanja na koncentraciju ukupnih bjelančevina i mokraćne kiseline te aktivnosti aminotransferaza u krvnoj plazmi pačića, studentice V. godine Ivane Tlak

4. Hematološke vrijednosti u gradskog goluba (*Columba livia domestica*) s obzirom na dob i spol, studenta II. godine Marina Franjića
5. Pivski kvasac - proteinsko i vitaminsko krmivo, studenta III. godine Davora Marića

**Studenti nagrađeni za izvrsno položene ispite  
u akademskoj godini 2003. /2004.****II. godina**

1. Maja Maurić	4,92
2. Ivana Ljolje	4,73
3. Lana Pađen	4,58

**III. godina**

1. Vladimir Stevanović	5,00
2. Lana Jović	5,00
3. Frane Banović	4,94

**IV. godina**

1. Marina Biđin	4,85
2. Miira Teležar	4,79
3. Jelena Šuran	4,63
4. Lidija Vecl	4,63

**V. godina**

1. Dragan Brnić	4,76
2. Marijan Vuđan	4,74
3. Mario Meščić	4,67

**Teme diplomskih radova  
doktora veterinarske medicine**

- Marijela Babić: Tehnologija uzgoja i proizvodnje svinja. Voditelj prof. dr. sc. Tomislav Balenović.
- Robert Bali: Raširenost i pojava ileusa u pasa uzrokovanog stranim tijelima. Voditelj prof. dr. sc. Darko Capak.
- Davorin Barač: Utjecaj de-odorasa na mikroklimatske prilike u tovu svinja. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Ivan Borčić: Biologija i lov sivog puha (*myoxus glis*) (*Glis glis* L.). Voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki.
- Hrvoje Borošak: Spregnuti način liječenja koštanih lomova cjevastih kostiju. Voditelj prof. dr. sc. Antun Brkić.
- Mario Bregoš: Patologija lakatnog zgloba u rentgenskoj slici. Voditelj prof. dr. sc. Vladimir Butković.
- Vladimira Budinščak: Hranidba mliječnih krava. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Maja Bušić: Rendgenografska dijagnostika bolesti ramenog zgloba u psa. Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Nikola Car: Procjena djelotvornosti azitromicina na mišjem modelu pneumokokne pneumonije. Voditelj prof. dr. sc. Darko Sakar.

- Hrvoje Čanić: Zoohigijenski uvjeti u proizvodnji pilećeg mesa. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Zoran Čičak: Higijensko sanitarne mjere u proizvodnji mlijeka na obiteljskom gospodarstvu. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Mate Čule: Držanje i smještaj kunića. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Ana Ćibić: Šećerna bolest pasa. Voditelj doc. dr. sc. Zdravko Žvorc.
- Kristina Delić: Utjecaj farmi na okoliš. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Stipe Delonga: Proširenje i zavrnuče želuca kod psa. Voditelj prof. dr. sc. Dražen Matičić.
- Mirela Dogan: Dezinfekcija ruku u veterinarskoj praksi. Voditelj prof. dr. sc. Alenka Tofant.
- Ivana Dozet: Hranidba konja. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Violeta Drvenkar: Klinički, patološkoanatomski i histopatološki nalazi u svinja oboljelih od sindroma dermatitis nafropatije. Voditelj prof. dr. sc. Stipica Ćurić.
- Damir Dunaj: Higijena proizvodnje i kakvoća vrhnja u mini mliječari "agropromet s&m". Voditelj prof. dr. sc. Mirza

- Hadžiosmanović.
- Marijan Fila: Suzbijanje gradskih golubova. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Ivana Filaković: Određivanje nekih parametara bičje sperme u postupcima oplodnje *in vitro*. Voditelj doc. dr. sc. Tomislav Dobranić.
- Ivana Filipović: Serološki, bakteriološki i patomorfološki nalazi u svinja inficiranih bakterijom *Brucella suis*. Voditelj prof. dr. sc. Stipica Ćurić.
- Mario Francisković: Crna slavonska svinja. Voditelj prof. dr. sc. Tomislav Balenović.
- Damir Franjković: Ultrazvučna dijagnostika patologije bubrega u domaćih mesoždera (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Mario Gavranović: Primjena sanitacijskih mjera u uzgoju činčila. Voditelj doc. dr. sc. Željko Pavičić.
- Emil Gjurčević: Smještaj i držanje nesilica za proizvodnju konzumnih jaja. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.
- Jasmina Gnjatović: Proširenost bjesnoće na području zagrebačke županije i grada Zagreba u razdoblju od 1991. do 2000. godine. Voditelj doc. dr. sc. Zoran Milas.
- Luka Gudelj: Degenerativne bolesti kralježnice upsa s posebnim osvrtom na deformirajuću spondilozu. Voditelj prof. dr. sc. Vladimir Butković.
- Dubravko Havojić: Rendgenografska i ultrasonografska dijagnostika bolesti uretera i mokraćnog mjehura u domaćih životinja /pregled literature/. Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Andreja Herceg: Bolesti goveda uzrokovane nestašicom vitamina. Voditelj doc. dr. sc. Ivica Harapin.
- Vjekoslav Hlede: Ekonomski i stručni značaj interneta u veterini. Voditelj prof. dr. sc. Marko Tadić.
- Marko Hohšteter: Antivirusni učinak kokošjeg interferona alfa na umnažanje virusa zarazne anemije pilića. Voditelj prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.
- Goran Hrvatin: Privremena fistula buraga u liječenju kroničnog nadma. Voditelj prof. dr. sc. Darko Capak.
- Damir Janković: Hranidba nojeva u tovu. Voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec.
- Boris Kikić: Hranidba mliječnih krava. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Vesna Knapić: Utjecaj laktacije na kakvoću i kemijski sastav kozjeg mlijeka. Voditelj doc. dr. sc. Lidija Kozačinski.
- Gordan Kompes: Zaostajanje posteljice i procjena nastalih šteta. Voditelj doc. dr. sc. Petar Džaja.
- Andreja Konaković: Oslikavanje patomorfoloških promjena lumbosakralnog segmenta kraljež. psa pomoću rendgenografije, kompjut. tomograf. i magn. rezonancije/preg. It. Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Sandro Korent: Ultrasonografija papka i mekih dijelova prsta u goveda (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Samanta Kosinac: Ultrasonografska dijagnostika patologije ekstremiteta u konja (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Tino Kotaran: Hranidba koza. Voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec.
- Martina Kovaček: Ultrazvučna dijagnostika bolesti jetre u psa. Voditelj doc. dr. sc. Damir Stanin.
- Matija Kovačević: Učinak diazinona u suzbijanju psoroptoze u ovaca. Voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić.
- Nataša Kuten: Uzgoj divljih svinja na ograđenim površinama. Voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki.
- Silvija Lozić: Oplodnja *in vitro* jajnih stanica krava u ciklusu i dobivenih iz klaoničkog materijala. Voditelj doc. dr. sc. Tomislav Dobranić.
- Ivan Lozinjak: Sokolarstvo-lov s grabljivicama. Voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki.
- Tomislav Lugomer: Hranidba mliječnih krava. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Sonja Malez: Morfometrijska i morfogenetička analiza zubiju špiljskog medvjeda (*Ursus spelaeus*) iz špilje vinice. Voditelj prof. dr. sc. Đuro Huber.
- Vlatka Malivuk-Jovanović: Crvena krvna slika odraslih nojeva. Voditelj prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.
- Maja Martinek: Hranidba mačaka. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Ana Matković: Bijela krvna slika odraslih nojeva. Voditelj prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.
- Ivan Mijat: Značenje starter-kultura u proizvodnji trajnih kobasica. Voditelj doc. dr. sc. Lidija Kozačinski.
- Milena Milinović: Ultrasonografija bubrega i dijagnostika patologije u domaćih mesoždera (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Marlen Miljenić: Hematološki i biokemijski pokazatelji kod pasa bolesnih od parvovirusnog gastroenteritisa. Voditelj prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica.
- Željko Mišković: Imunogenost cjepiva protiv marekove bolesti od sojeva CVI 988 ili HVT- FC-126 u pilenki cijeplj. zasebno parenteralno ili uspored. par. i zam. Voditelj prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.
- Jasmina Mulalić: Nalaz antibiotika i sulfonamida u mesu. Voditelj doc. dr. sc. Lidija Kozačinski.
- Nikolina Nikolić: Značenje animalne higijene u poluintenzivnom uzgoju kunića. Voditelj doc. dr. sc. Željko Pavičić.
- Tajana Obradović: Rendgenološka i ultrazvučna dijagnostika bolesti srca u psa. Voditelj doc. dr. sc. Damir Stanin.
- Antonio Orak: Hranidba konja. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Mladen Orešić: Rendgenološka dijagnostika tumora mekih česti. Voditelj prof. dr. sc. Vladimir Butković.
- Dubravka Pavlović: Analiza prehrane vuka (*Canis lupus L.*) u Hrvatskoj. Voditelj prof. dr. sc. Đuro Huber.
- Miroslav Pavlović: Stručne pogreške pri porodu krava. Voditelj doc. dr. sc. Petar Džaja.
- Darko Pečarić: Potvrda rane ultrazvučne dijagnostike graviditeta u kobilu lunaasovom metodom. Voditelj doc. dr. sc. Tomislav Dobranić.
- Vitimir Penavić: Hipomagnezijemija u krava, uzroci i

- posljedice. Voditelj prof. dr. sc. Zvonko Stojević.
- Vedrana Perić: Metabolizam bjelančevina u kobila pasmine holstein tijekom graviditeta i rane laktacije. Voditelj doc. dr. sc. Suzana Milinković-Tur.
- Lea Popović: Usporedne osobitosti makroskopske i mikroskopske građe dišnog sustava kopnenih i morskih sisavaca. Voditelj doc. dr. sc. Snježana Vuković.
- Dean Posavac: Pokusna infekcija u pasa leptospirama serološke skupine icterohaemorrhagiae. Voditelj prof. dr. sc. Zvonko Modrić.
- Ivana Presečki: Značenje nalaza histamina u mesu i mesnim proizvodima. Voditelj doc. dr. sc. Petar Džaja.
- Slaven Reljić: O prometu i prijevozu životinja. Voditelj prof. dr. sc. Josip Perić.
- Martina Rihtar: Rendgenografija i ultrasonografija bolesti želuca i tankog crijeva u domaćih mesojeda (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Jasminka Ristić: Invazijska sposobnost oblića *Trichinella britovi* u lisice. Voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić.
- Zdravka Rumiha: Dinamika i rasprostranjenost populacije vrane gačca (*Corvus frugilegus*) u gradu Zagrebu. Voditelj doc. dr. sc. Ksenija Vlahović.
- Ivica Rupčić: Hranidba purana. Voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec.
- Dejvid Sabolek: Fascioloidoza crvenog jelena (*Cervuselaphus L.*): Epizootiološka situacija na području Baranje. Voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić.
- Ivana Sambolek: Socio-kulturno značenje problema vezanih uz gradske golubove (*Columba livia dom.*). Voditelj prof. dr. sc. Jure Jerčić.
- Sanela Samec: Hematološki parametri kod nekih vrsta slobodnoživućih ptica. Voditelj prof. dr. sc. Jure Jerčić.
- Domagoj Sedlić: Metabolizam kalcija u krava holštajnske pasmine. Voditelj prof. dr. sc. Zvonko Stojević.
- Danijel Sekulić: Rendgenologija, kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija neurokraniuma u domaćih mesoždera (pregled liter.). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Robert Sirovec: Hranidba mliječnih ovaca. Voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec.
- Krunoslav Sokolić: *Mycoplasma bovis* - uzročnik mastitisa u krava. Voditelj prof. dr. sc. Tomo Naglić.
- Silvije Sviderek: Mogućnosti primjene pivskog tropa u hranidbi koza. Voditelj prof. dr. sc. Željko Mikulec.
- Damir Šmida: Kompjutorizirana tomografija (CT) i magnetska ezonancija (MR) neurokraniuma u domaćih životinja (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Laura Špringer: Primjena protočne citometrije u veterini. Voditelj doc. dr. sc. Maja Popović.
- Anja Šteković: rentgenografska i ultrasonografska dijagnostika bolesti mokraćnog mjehura i prostate u psa. Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Ivana Štrbinčić: Hranidba štenaca. Voditelj prof. dr. sc. Vlasta Šerman.
- Lidija Šurmanović: Razvojne anomalije središnjeg živčanog sustava. Prikaz slučaja mikrocefalije u psa. Voditelj doc. dr. sc. Snježana Vuković.
- Ivan Taradi: Primjena metode lančane reakcije polimerazom u dijagnostici virusnih bolesti peradi. Voditelj prof. dr. sc. Zdenko Biđin.
- Bruna Tariba: Poljoprivredno zemljište u ovčarskoj proizvodnji. Voditelj prof. dr. sc. Velimir Sušić.
- Saša Tiršek: Rendgenografska dijagnostika patologije pluća u konja. Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Hermína Tonković: Istraživanje učestalosti trepetljikaša *Balantidium coli* u tovnih svinja. Voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić.
- Juraj-Tomas Tutek: Kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija splanhokraniuma i neurokraniuma u domaćih mesoždera i dijagnostika patologije (pregled lit). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Mateja Vilušić: Smjernice svjetske zdravstvene organizacije o kvaliteti vode za piće. Voditelj prof. dr. sc. Alenka Tofant.
- Igor Vinković: Prikaz programskog rješenja ambulantnog protokola na računalu. Voditelj doc. dr. sc. Ivica Harapin.
- Rajka Vujin: Anestezija u ptica. Voditelj prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić.
- Slavenka Vujnović: Postupci ehokardiografije i dijagnostika patologije srca u domaćih mesoždera (pregled literature). Voditelj prof. dr. sc. Mensur Šehić.
- Ivan Zemljak: Strjelne rane iz lovačkog oružja. Voditelj prof. dr. sc. Zdravko Janicki.
- Bojan Zidarić: Istarsko govodo. Voditelj prof. dr. sc. Ivo Karadjole.
- Davor Zlovolić: Uspjeh prvog osjemenjivanja kod krava liječenih od zaostale posteljice. Voditelj doc. dr. sc. Tomislav Dobranić.
- Darin-Svebor Zrinščak: Rendgenografska dijagnostika artroza u domaćih životinja. Voditelj prof. dr. sc. Vladimir Butković.
- Anja Žužić: Inhalacijska anestezija pasa. Voditelj prof. dr. sc. Josip Kos.

## POSILIJEDIPLomsKA NASTAVA

Nagli priljev znanstvenih spoznaja i novi globalni pristupi visokoškolskoj izobrazbi, čiji bi izvedbeni programi trebali biti usklađeni s Bolonjskom deklaracijom, zahtijevaju temeljiti preustroj poslijediplomskih studija, prije svega poslijediplomskog doktorskog studija, koji treba biti usklađen i s novim Zakonom

o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine 123/2003.).

S obzirom na spomenuti Zakon i primjedbe stručnjaka ekspertne skupine Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu (European Association of Establishments for

Veterinary Education, EAEVE) od 2003., koji su u svom izvješću naveli da je poslijediplomska nastava na našem Fakultetu rascjepkana u mnoge smjerove te da nema nužne koordinacije među smjerovima što dovodi do neodgovarajućeg korištenja znanstvene opreme i manjkavosti u izobrazbi studenata, pristupilo se izradbi novog poslijediplomskog doktorskog studija, koji će biti organiziran po bodovnom sustavu (European Credits Transfer System, ECTS) u skladu s Bolonjskom deklaracijom. Studij će trajati 6 semestara, a student će po semestru na osnovi odslušane nastave i položenih ispita trebati prikupiti 30 bodova.

Valja uzeti u obzir i mišljenje nacionalnog povjerenstva za vrednovanje učilišta imenovanog od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, koje je radi prosudbe kvalitete izvođenja nastave posjetilo Fakultet od 17.-19. prosinca 2003. To je povjerenstvo bilo mišljenja da se programi naših poslijediplomskih studija sadržajno često preklapaju ili su u nekim dijelovima čak istovjetni sadržajima u dodiplomskoj nastavi.

Uzevši u obzir navedene činjenice na Fakultetu se pristupilo izradbi novih programa poslijediplomskog doktorskog studija, koji će biti organiziran po bodovnom sustavu, a sastojat će se od tri bodovne skupine predmeta. Planira se da prvu bodovnu skupinu čine metodološki predmeti koji će studentu pružiti temeljne spoznaje o tome kako pristupiti znanstvenom radu te mu omogućiti svladavanje nekih osnovnih načela neophodnih

### Broj studenata po smjerovima i semestrima na poslijediplomskom znanstvenom studiju u ak. god. 2003./2004.

Semestar	I	II	III	IVa	IVb	V	VI	Obranjeni znanstveni magistarski radovi
1. Anatomija, histologija i embriologija		1	1			1		
2. Animalna higijena, okoliš i etologija					3			1 + 1*
3. Biologija i patologija pčela	1							
4. Ekonomika veterinarstva	1		1	1				
5. Fiziologija i patologija peradi i pernate divljači	3	1	1		2			1
6. Higijena i tehnologija namirnica životinjskog podrijetla	5	9	11	3	2			1
7. Ihtiopatologija	2					1	1	1*
8. Kirurgija, ortopedija i oftalmologija s rendgenologijom i fizikalnom terapijom	6	5	3		1	1	1	
9. Mikrobiologija i epizootiologija	6	2	2	2	2			2
10. Parazitologija	2		1		1			
11. Patološka anatomija	4	1	1	1	3	1		
12. Unutarnje bolesti domaćih životinja	3	3	2	2	1			1
13. Fiziologija domaćih životinja	2	2	3					1
14. Teriogenologija domaćih životinja	5	3	4	1	3	2		3
<b>Ukupno upisanih 133</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10 + 2*</b>

\* doktorski studij

za vođenje znanstvenog procesa iz bilo kojeg područja. Drugu bodovnu skupinu činit će granski usmjereni predmeti, koje će student moći izabrati iz fonda ponuđenih oko stotinjak predmeta. Predmete iz te skupine student će odabrati u dogovoru s mentorom te u skladu sa sadržajem njegove disertacije, a njihovo izučavanje omogućit će mu dublje ulaganje u znanstvene probleme u određenim znanstvenim granama. Treća bodovna skupina obuhvatit će znanstvenu aktivnost studenata tijekom studija, a odnosit će se na objavljivanje znanstvenih radova u relevantnim znanstvenim časopisima te na njihovo sudjelovanje s radovima na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.

Važno je naglasiti da će osim na hrvatskom, cjelokupni program studija biti napisan i na engleskom jeziku radi prijenosa ECTS bodova, a time i nužne ugovorne suradnje s drugim europskim veterinarskim školama.

Akademске godine 2003./2004. stupanj doktora znanosti steklo je 10 pristupnika, stupanj magistra znanosti 12, a magistra specijaliste 7 pristupnika. Iz priložene tablice uočava se velik broj pristupnika upisanih u I. semestar znanstvenog magistarskog studija. Na taj se studij upisalo čak 12 pristupnika više nego u ak. god. 2002./2003. kada ih se u prvi semestar upisalo 28. Čini se da je povećani interes za znanstveni magistarski studij zapravo posljedica njegova ukidanja prema novom Zakonu, ali isto tako i omogućavanja izrade doktorskog rada svim pristupnicima koji su upisali poslijediplomski znanstveni studij po prijašnjem Zakonu o znanstvenoj djelatnosti. Interes za poslijediplomske stručne (specijalističke) studije nije se bitno povećao u odnosu na ak. god. 2002./2003. kada se u te studije upisalo 15 pristupnika.

Prof. dr. sc. Josip Madić

### Broj studenata po semestrima na poslijediplomskim stručnim studijima u ak. god. 2003./2004.

Semestar	I	II	III	IV	Obranjeni stručni magistarski radovi
1. Teriogenologija domaćih sisavaca		2	1	4	
2. Mikrobiologija i epizootiologija	1		1		
3. Patologija i terapija domaćih papkara i kopitara					1
4. Patologija i uzgoj domaćih mesoždera	7	4	3	2	1
5. Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja	1				1
6. Sanitacija	1	1	1		3
7. Biologija i patologija divljači	1	1		4	
8. Unutarnje bolesti domaćih životinja		1	1	1	
9. Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja					
10. Veterinarsko sanitarni nadzor namirnica životinjskog podrijetla	7	4	4		1
<b>Ukupno upisanih 53</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>



## NASTUPNA PREDAVANJA U AKADEMSKOJ GODINI 2003./2004.

**Dr. sc. Dalibor Potočnjak:** Upalna crijevna bolest u pasa i mačaka. 19. travnja. 2004.

**Dr. sc. Goran Bačić:** Program za krave u puerperiju. 19. travnja. 2004.

**Dr. sc. Nina Poljičak-Milas:** Srčane greške. 15. svibnja 2004.

## DOKTORI ZNANOSTI U AK. GOD. 2003./2004.

**I. Mr. sc. Miroslav Benić, dr. vet. med.:** Vrste stanica u sekretu vimena krava s mastitisom uzrokovanim streptokokima i stafilokokima. Voditelj prof. dr. sc. Marijan Cergolj i prof. dr. sc. Mirko Lojkić.

### Sažetak

U radu je istražen udio granulocita, monocita te CD4, CD8 i B-limfocita u sekretu vimena krava inficiranim bakterijom *S. aureus* te streptokokima iz skupina B, C, D i E po Lancefieldovoj. Istraživanjem su obuhvaćene životinje u kojih je mikrobiološkom pretragom tri puta u razmacima od 7 dana potvrđen isti uzročnik. Uzorci za citološka istraživanja uzeti su prije redovite mužnje, transportirani su na ledu i do pretrage čuvani na +4°C. Stanični sadržaj je nakon razrjeđivanja puferiranom fosfatnom otopinom izdvojen centrifugiranjem. Od dijela suspenzije načinjeni su razmasci, obojeni metodom Papanicolauou i pretraženi pomoću svjetlosnog mikroskopa. Drugi dio suspenzije stanica inkubiran je s protutijelom specifičnim za CD45 biljeg leukocita i s jednim od protutijela specifičnim za granulocitni, monocitni te biljeg specifičan za CD4, CD8 i B-limfocite. Protutijelima označene suspenzije analizirane su protočnom citometrijom pomoću uređaja FacsCallibur (Becton Dickinson). U svim suspenzijama dobivenim iz inficiranih četvrti vimena udio leukocita s izraženim biljegom za CD45 te udio granulocita značajno su veće nego u neinficiranim neovisno o ukupnom broju somatskih stanica. Značajno niže vrijednosti udjela limfocita s izraženim biljegom CD8 uočene su u suspenzijama stanica iz četvrti inficiranih bakterijom *S. aureus* u odnosu na neinficirane. Statistički značajna razlika u udjelu CD8+ limfocita uočena je između skupine kontagioznih i uvjetnih mastitisa. Razlike vrijednosti logaritma omjera CD4:CD8 statistički su značajne između dviju skupina kontagioznih mastitisa.

**2. Mr. sc. Tatjana Živičnjak, dr. vet. med.:** Seroepizootiološka istraživanja lišmanioze pasa na području Splita. Voditelj prof. dr. sc. Albert Marinculić.

### Sažetak

U enzootskom području je istraživana seroprevalencija lišmanioze kod zdravih pasa. Pretraženo je 68 pasa iz grada Splita i 238 pasa iz 12 sela u zaleđu. Svaki je pas klinički pregledan i obraćena je pozornost na prisustvo nekih od diskretnih znakova koji bi mogli ukazivati na lišmaniozu, a dotimunoenzimskim testom je ispitano prisustvo protutijela na *Leishmania sp.* Seroprevalencija u regiji je iznosila 15%, odnosno

0-43%, ovisno o lokaciji. Kod 54% serološki pozitivnih pasa su zabilježeni neki od znakova bolesti. Parazitološkom pretragom je *Leishmania sp.* determinirana kod nekih serološki pozitivnih pasa sa znacima bolesti, te kod nekih bez ikakvih znakova.

Analiza rezultata je pokazala da pozitivan serološki nalaz za *Leishmania sp.* nije u vezi s stalnim boravkom psa na otvorenom, pasminom niti namjenom, ali je u vezi sa spolom, dobi i brojem pasa u dvorištu.

**3. Mr. sc. Tajana Amšel Zelenika, dr. vet. med.:** Patogeneza zarazne bolesti burze u tovnih pilića različito inficiranih intermedijarnim i vrlo virulentnim virusom. Voditelj prof. dr. sc. Zdenko Biđin.

### Sažetak

Istraženo je vrijeme širenja cjepnog VMG 91 soja i vIBDV RT-PCR/RE metodom u organima tovnih pilića poslije okulonazalne primjene uz potvrdu inokulacije nalazom virusa u tkivu FB elektronskom mikroskopijom. Nadalje, istražena je moguća razlika u brzini širenja visoko patogenog terenskog izolata u tkivima cijepljenih i necijepljenih tovnih pilića te u kojim je organima tovnih pilića moguće 12 dana p.c. ili 8 dana p.i. RT-PCR/RE metodom dokazati cjepni i patogeni terenski izolat virusa. Uspoređen je burzin indeks i histopatološka oštećenja u necijepljenih, cijepljenih, inficiranih i cijepjeno-inficiranih tovnih pilića.

Istraživanje je provedeno na tovnim pilićima kroz tri pokusa.

U pokusu broj 1. 160 tovnih pilića podijeljeno je u dvije pokusne skupine. U dobi od 12 dana skupina 1. inficirana je okulonazalno s 0,1 mL 10<sup>4.0</sup> EID<sub>50</sub> vIBDV, a skupina 2 cijepljena okulonazalno s GUMBOKAL<sup>®</sup>IM SPF (Veterina, Hrvatska) prema uputi proizvođača. Metodom RT-PCR/RE dokazan je cijepni soj VMG 91 počevši od 12. sata p.c. u tkivu FB, 3. sata p.c. u jetri, dok u slezeni i bubrezima nije dokazan. vIBDV dokazan je u tkivu FB počevši od 11. sata p.i., u jetri 3. sata p.i., u slezeni od 5. sata p.i., dok u bubrezima nije dokazan. Elektronskom mikroskopijom virus je dokazan 18. sat p.c. tj. p.i. u tkivu FB.

U pokusu broj 2 160 tovnih pilića podijeljeno je u dvije pokusne skupine. Skupina 1 od 80 pilića cijepljena je GUMBOKAL<sup>®</sup>IM SPF (Veterina, Hrvatska) u dobi od 12 dana te 4 dana p.c. inficirana vIBDV. Skupina 2 od 80 pilića inficirana je istovremeno kada i skupina pilića 1. RT-PCR/RE metodom nije dokazana razlika u brzini širenja vIBDV u tkivu FB između cijepljene i necijepljene skupine. U razdoblju od 6. do 10.

sata p.i., tijekom 4. dana p.c., nije dokazan IBDV u tkivu FB cijepjenih pilića. Razlika u brzini širenja dokazana je u slezeni i to 5. sat p.i. vIBDV je dokazan u necijepjenih, a 6. sat p.i. u cijepjenih pilića.

Pokus broj 3 učinjen je na 54 tovna pilića podijeljena u 4 skupine. Pretraženi su FB, slezena, jetra i bubrezi RT-PCR/RE metodom te je utvrđen burzin indeks i histopatološka oštećenja FB. Tijekom 12 dana p.c. tj. 8 dana p.i. u tkivu FB dokazani su i cjepni VMG 91 soj i vIBDV. U jetri virus je u inficiranih te cijepjeno-inficiranih pilića dokazan 5. sat p.i. vIBDV dokazan je u slezeni inficiranih pilića od 5. sata do 5. dana p.i. dok je u slezeni cijepjenih pilića cjepni VMG 91 dokazan od 1. do 4. dana p.c., a vIBDV samo 3. dan p.i. U bubrezima cijepjenih, inficiranih i cijepjeno-inficiranih RT-PCR/RE metodom nije moguće dokazati VMG 91 ni vIBDV tijekom 12 dana p.c. tj. 8 dana p.i.

Burzin indeks bio je najveći u cijepjene pokusne skupine (2,81) a najniži u cijepjeno-inficirane pokusne skupine (0,68). Testiranjem razlike srednje vrijednosti indeksa FB utvrđena je značajna razlika između kontrolne skupine i cijepjeno-inficirane skupine na razini  $P < 0,05$ .

Histopatološkom pretragom cijepjene skupine utvrđene su vrlo blage, blage i srednje jake promjene do 12. dana p.c. Infekcija s vIBDV necijepjenih pilića uzrokovala je potpunu fibrozu 8. dana p.i. Srednje jake i jake histopatološke promjene utvrđene su u cijepjeno-inficirane skupine tijekom 1. i 2. dana p.i. Tijekom 5. – 7. dana p.i. u tkivu FB nađeni su različiti stupnjevi oštećenosti pojedinih folikula od blagih do histopatoloških promjena koje odgovaraju potpunoj fibrozi.

**4. Mr. sc. Salah Hassan Idris, dr. vet. med.:** Patomorfološki, mikrobiološki i parazitološki nalazi u plućima jednogrbi deva (*Camelus dromedarius*). Voditelj prof. dr. sc. Stipica Ćurić.

#### Sažetak

Istražena je etiologija, učestalost i intenzitet patomorfoloških promjena, te mikrobioloških i parazitoloških uzročnika istih u plućima 315 klinički zdravih, zaklanih jednogrbi deva (*Camelus dromedarius*), sudanske pasmine, starih 2,5 do 3 godine koje služe za proizvodnju mesa, u razdoblju od 2001. do 2003. godine. Uzorci promijenjenih dijelova pluća uzeti su u klaonicama u gradu Khartoumu (središnji Sudan sa umjerenom klimom i intenzivnim uzgojem životinja) i gradovima Algardarif, Kassala i Ruffaa (istočni Sudan sa pustinjskom suhom klimom i nomadskim uzgojem životinja). Najčešće patološke promjene bile su fibrozni pleuritis i cirkumskriptna fibroza pluća, kronični hiperplastični bronhitis i bronhiolitis, fokalna intersticijska mononuklearna pneumonija, ehinokokoza, apostematozna pneumonija, antrakozna i fokalna fibroza pluća i gnojna bronhopneumonija. Virus i mikoplazme nisu dokazani, a najčešće su izolirane bakterije *Micrococcus* spp., *Streptococcus aureus*, gram-pozitivni aerobni bacili, *Staphylococcus epidermidis*, *Micrococcus varians* i *Enterococcus faecalis*, te sterilne ciste ehinokoka. Dobivena saznanja temelj

su istraživanja patologije i etiologije bolesti pluća deva i mogu se primijeniti u cilju smanjenja istih u intenzivnom i ekstenzivnom uzgoju ovih životinja.

**5. Mr. sc. Irena Lukać Novak, dr. vet. med.:** Humoralna imunosna reakcija u nojeva različito cijepjenih protiv newcastleske bolesti. Voditelj prof. dr. Hrvoje Mazija i prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

#### Sažetak

Istražen je učinak različitih postupaka davanja nojevima cjepiva protiv newcastleske bolesti od soja La Sota virusa odraslim nojevima. Cjepivo je dano usporedno okulonazalno, postupkom raspršivanja te primijenjeno pitkom vodom. Bez obzira na način davanja cjepivo je potaklo imuni odziv tvorbom specifičnih heminhibicijskih protutijela u količini koja je u svim slučajevima zadovoljila kriterij imunog jata. Niti jedan od načina nije se štetno odrazio na zdravlje nojeva. Postupci davanja cjepiva postupkom raspršivanja i okulonazalno pokazali su se boljim od davanja cjepiva pitkom vodom, a protutijela pojavila su se prije i postigla više titrove. Relativno je kratko trajanje humoralne specifične zaštite od newcastleske bolesti jer nastala protutijela iščezavaju relativno brzo, bez obzira na način primjene cjepiva. Različiti postupci cijepjenja ne potiču statistički značajne promjene u glavnim biokemijskim i hematološkim pokazateljima. Statistički značajne su razlike u broju eozinofila i monocita u krvi nojeva cijepjenih okulonazalno te postupkom raspršivanja. Razlike se pripisuju dijelovima imunskog sustava do kojeg doseže cjepivo primijenjeno različitim postupcima.

Ovaj je nalaz sukladan statistički značajno višim titrovima heminhibicijskih protutijela u krvnom serumu nojeva cijepjenih spomenutim načinima. Rezultat istraživanja upućuje na potrebu primjene postupka raspršivanja specifičnog cjepiva u suzbijanju newcastleske bolesti.

**6. Mr. sc. Iva Getz, dr. vet. med.:** Uspješnost stimulacije jajnika krava u postupku transvaginalne ultrazvučne punkcije i uzgoja *in vitro* govedih zametaka. Voditelj prof. dr. sc. Antun Tomašković.

#### Sažetak

Dvadeset i četiri plotkinje simentalske pasmine: od toga 8 spolno zrelih junica u dobi od 16 do 24 mjeseca i 16 krava u dobi od 2,5 do 6 godina, sinkronizirane su i nasumce podijeljene u tri grupe po osam životinja. Jedna grupa bila je kontrolna skupina krava (n=8) u ciklusu kod kojih su jajne stanice aspirirane dva puta tjedno tijekom mjesec dana, bez prethodne hormonske stimulacije jajnika. Druga grupa obuhvaćala je junice (n=4) i krave (n=4) davateljice kod kojih smo aspirirali jajne stanice nakon dvodnevne stimulacije jajnika s preparatom folikulostimulirajućeg hormona (Folltropin®-V, Vetrepfarm Inc., London, Canada) kojeg smo injicirali davateljicama i.m. dva puta dnevno u jednakim dozama tijekom 2 dana (ukupna doza: 200 mg NIH-FSH-P1). Transvaginalnu ultrazvučnu aspiraciju jajnih stanica izvršili smo 48 sati nakon zadnje FSH injekcije.

Postupak smo ponavljali jedanput tjedno tijekom 4 uzastopna tjedna (ukupno 4 punkcije po svakoj davateljici). Treća grupa obuhvatila je junice ( $n=5$ ) i krave ( $n=3$ ) kod kojih smo aspirirali jajne stanice za IVP nakon stimulacije jajnika s FSH, ali uz prethodnu aspiraciju dominantnog folikula prije započinjanja stimulacijskog tretmana (DF-/FSH skupina). Kao i u prethodnoj grupi, transvaginalnu ultrazvučnu aspiraciju jajnih stanica izvršili smo 48 sati nakon zadnje FSH injekcije. Postupak smo ponovili svaka dva tjedna, tijekom dvomjesečnog razdoblja (ukupno četiri punkcije po svakoj davateljici).

Od krava u ciklusu (kontrolna skupina) aspirirali smo ukupno 150 jajnih stanica iz 299 folikula, odnosno prosječno 4,69 jajne stanice tjedno. Nakon kategorizacije 132 jajne stanice ušle su u daljnji postupak dozrijevanja *in vitro*, odnosno 4,12 jajne stanice tjedno. Kod stimuliranih davateljica (FSH skupina) aspirirano je ukupno 257 jajnih stanica iz 378 folikula, odnosno prosječno 8,03 jajne stanice po punkciji. Od toga su 202 jajne stanice ušle u postupak dozrijevanja *in vitro*, odnosno prosječno 6,31 jajnih stanica po aspiraciji. Broj jajnih stanica za IVM kretao se u širokim granicama od najmanje dobivene 1 do najviše 21 jajne stanice po aspiraciji. U davateljica aspiracija dominantnog folikula prije započinjanja FSH tretmana prouzročila je raniji rast najmanjih folikula promjera 2 do 5 mm u prvih 12 sati nakon zadnje FSH injekcije, no ukupan broj folikula po kategorijama nije se razlikovao 24 i 48 sati nakon završetka stimulacijskog tretmana. U ovoj skupini aspirirali smo ukupno 243 jajne stanice iz 375 folikula, odnosno prosječno 7,59 jajne stanice po punkciji. No, treba napomenuti da je u ovoj skupini davateljica transvaginalna ultrazvučna aspiracija jajnih stanica rađena svaki drugi tjedan, dok je u prethodnoj, FSH skupini rađena svaki tjedan. U ovoj skupini ukupno je 183 jajnih stanica ušlo u IVM, odnosno 5,71 po punkciji.

Nisu utvrđene statistički značajne razlike u broju aspiriranih jajnih stanica prve, druge, treće i četvrte kategorije između stimuliranih i nestimuliranih davateljica, ali je kod stimuliranih davateljica u obje skupine utvrđeno statistički signifikantno više ekspanziranih jajnih stanica koje nisu ušle u IVM postupak. Ukupan broj stanica koje su ušle u IVM postupak, odnosno jajne stanice prve, druge i treće kategorije; bio je statistički niži ( $P<0,05$ ) kod nestimuliranih krava.

U FSH skupini davateljica uspješno je oplodeno ukupno 166 jajnih stanica, odnosno 79,6%. Sedmog dana uzgoja *in vitro* dobili smo ukupno 97 morula i blastocista, odnosno 3,03 morule i blastociste po punkciji ili 44,1%. S obzirom da smo postupak kod svake davateljice ponavljali po četiri puta, ukupno smo uzgojili *in vitro* 12,12 morula i blastocista po davateljici. U DF-/FSH skupini uspješno je oplodeno ukupno 162 jajnih stanica, odnosno 86,4%. Sedmog dana uzgoja *in vitro* dobili smo ukupno 70 morula i blastocista, odnosno 2,18 morule i blastociste po punkciji ili 35,1%. S obzirom da smo postupak kod svake davateljice ponavljali po četiri puta, ukupno smo uzgojili *in vitro* 8,75 morula i blastocista po davateljici. Kod krava u ciklusu (kontrolna skupina) uspješno su oplodene 101 jajne stanice, odnosno 74,9%. Sedmog dana uzgoja *in vitro* dobili smo ukupno 64 morula i blastocista, odnosno 2,0

morule i blastociste tjedno. Tijekom 4 tjedna po davateljici smo uzgojem *in vitro* dobili ukupno 8,0 kvalitetnih morula i blastocista.

Nije utvrđena statistički značajna razlika u broju morula i blastocista 7. dana uzgoja *in vitro* između pojedinih skupina, ali je utvrđena statistički značajna razlika ( $P<0,05$ ) u broju degeneriranih blastocista 7. dana uzgoja *in vitro* između nestimuliranih (kontrola) i stimuliranih plotkinja.

Možemo ustvrditi da, premda smo nakon hormonske stimulacije davateljica dobili više jajnih stanica, među njima je bio i viši broj jajnih stanica lošije kvalitete koje su isključene iz daljnjeg postupka. S obzirom da na širu primjenu transvaginalne ultrazvučne aspiracije jajnih stanica osim uspjeha aspiracije svakako utječe i isplativost i cijena čitavog postupka, možemo preporučiti OPU krava i junica u ciklusu, bez hormonske stimulacije, kao metodu izbora u našim uvjetima.

**7. Mr. sc. Marcela Šperanda, dr. vet. med.:** Pojačavanje nespecifične imunosti pripremkom inaktiviranog virusa *Parapoxvirus ovis* radi smanjenja pomora prasadi. Voditelj prof. dr. sc. Ivica Valpotić

#### Sažetak

Unatoč napretku tehnološkog procesa proizvodnje svinja i napretku u odabiru takvog genetskog potencijala životinja koji će zadovoljiti prehrambene potrebe čovjeka, gubici prasadi, osobito u neonatalnom i perinatalnom razdoblju, značajan su zdravstveni i gospodarski problem.

Cilj ove disertacije bio je istražiti imunostimulacijski i protustresni učinak pripravka inaktiviranog virusa *Parapoxvirus ovis* (iPPOV) u nespecifičnoj imunizaciji gravidnih prvopraskinja i višepraskinja, te sisajuće i odbijene prasadi.

Prvopraskinje obrađene iPPOV imale su bolje reproduksijske pokazatelje, a njihova je prasad brže stjecala imunokompetenciju od prasadi iz legala neobrađenih prvopraskinja. U prasadi male porodne mase nisu uočeni znakovi protustresnog djelovanja pripravka, što je rezultiralo sporijim rastom obrađene prasadi u odnosu na kontrolnu skupinu. Izostao je i očekivani porast staničnih imunskih elemenata, ali nije bilo znakova obolijevanja i proljeva. Zabilježen je porast razine IgG u prvih tjedan dana nakon obrade iPPOV.

Odbijena prasad, koja je peroralno primila ne-EPEC soj 2407, a potom iPPOV, imala je najbolje proizvodne rezultate, najveći broj ukupnih leukocita i najvišu razinu ukupnih proteina u serumu. Podskupina obrađena samo sa iPPOV imala je još višu razinu ukupnih proteina i IgG u serumu. Primjena iPPOV je u kombinaciji sa živom pokusnom vakcinom protiv kolibaciloze imala bolji zaštitni učinak što ukazuje na opravdanost primjene iPPOV kao MIO i/li mukoznog adjuvansa u preventivi kolibaciloze odbijene prasadi.

Kako je oralnim načinom unosa vakcinalnog imunogena odbijena prasad bila izložena znatnom stresu, s posljedičnim porastom razine serumskog kortizola, to bi ovakav način specifične imunizacije trebalo popratiti primjenom protustresnog pripravka, kao što je primjerice iPPOV.

**8. Mr. sc. Željka Labura, dr. vet. med.:** Morfološke osobitosti i razmnožavanje školjkaša češljače *Aequipecten opercularis* (Linnaeus 1758) i kunjke *Arca noae* Linnaeus, 1758 u Sjevernom Jadranu. Voditelji prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić i dr. sc. Mirjana Hrs-Brenko, viši znanstveni suradnik

#### Sažetak

Od brojnih jadranskih jestivih školjkaša, potencijalnih predstavnika raznovrsnije ponude na tržištu, izabrani su za istraživanje češljača *Aequipecten opercularis* i kunjke *Arca noae*. Obrađeno je 1520 češljača sakupljenih iz prirodne sredine otvorenog mora i iz uzgojnog pokusa, te 958 kunjki iz obalnog pojasa. Osnovnim fizikalnim i kemijskim parametrima (temperatura vode, slanoća, pH vrijednost, otopljen kisik, ukupna količina klorofila a i feopigmenta) utvrđena je povezanost životnog ciklusa školjkaša sa sredinom u kojoj žive, prvenstveno s promjenama temperature morske vode. Ustanovljen je reproduktivni ciklus oba školjkaša na osnovi makroskopskih promjena i histoloških presjeka gonadnog tkiva. Češljače su se mrijestile gotovo tijekom cijele godine, dok su kunjke bile spolno aktivnije u kasno proljeće i jesen. Kako je reproduktivni ciklus povezan s biokemijskim promjenama u tijelu školjkaša, tijekom istraživanja analizirani su dušik, ukupni proteini i lipidi mekog dijela tijela. Biometrijskim analizama praćene su promjene dužine školjkaša, te mase i volumen mesa potrebnih za izračunavanje indeksa kondicije. Biokemijskim analizama i izračunatim vrijednostima indeksa kondicije ustanovljena je najpovoljnija sezona konzumacije oba školjkaša i to za češljače i kunjke. Sigurna ponuda češljača na tržištu moguća je izlovljavanjem iz prirodne sredine i komercijalno uzgojenih. Za razliku od nekih pomorskih zemalja komercijalni uzgoj češljača u nas još nije uveden. Stoga, planiran preliminarni pokusni uzgoj u Limskom kanalu, uz praćenje rasta i preživljavanja češljača, ukazao je na mogućnost uspostavljanja komercijalnog uzgoja na našoj obali, ali samo u lokatitetima sličnim ili istim prirodnom staništu češljača.

**9. Suzana Hađina dr. vet. med.:** Sustavno praćenje zračnih onečišćenja u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo

#### Sažetak

Svaka pojedina životinjska vrsta u skladu sa svojim anatomsko-fiziološkim i biološkim karakteristikama različito reagira na procese prilagodbe i uvjete u kojima se nalazi. Kvaliteta zraka i dobra mikroklima u svinjogojskim objektima predstavlja jedan od preduvjeta ekonomične i uspješne proizvodnje. Cilj ovog istraživanja bio je istražiti utjecaj godišnjeg doba na najvažnije mikroklimatske pokazatelje u različitim proizvodnim uvjetima, prisutnost mezofilnih, hemolitičkih i koliformnih bakterija te gljivica količinski u kubnom metru zraka u različitim proizvodnim uvjetima tijekom godišnjih doba. Osim toga odrediti vrste mikroorganizama u zraku do veličine od 40-10  $\mu\text{m}$ , postoje li znatnije oscilacije navedenih mikrobioloških pokazatelja u navedenom istraživanju.

Istraživanje je obavljeno na svinjogojskim farmama Agromeđimurje d.o.o. i Gradec d.o.o. te farmi prasadi Dubravica d.d. tijekom godine dana. Istraživanja su obavljena u prasilištu, odgajalištu i tovilistu na svakoj spomenutoj farmi četiri puta tijekom mjesec dana u svakom godišnjem dobu. Od mikroklimatskih parametara u objektima su mjereni: temperatura, relativna vlaga i brzina strujanja zraka, koncentracija amonijaka i ugljik dioksida, broj mezofilnih, hemolitičkih i koliformnih bakterija te gljivica u zraku. Osim toga, ispred svakog objekta mjerene su temperature, relativne vlage i brzine strujanja zraka. Za određivanje statističke značajnosti razlika vrijednosti mikroklimatskih parametara u objektima, tijekom četiri godišnja doba, u svakom od proizvodnih razdoblja, korišten je Kruskal Wallis ANOVA test i Mann-Whitney U test, a znakovitost međusobne povezanosti mikroklimatskih parametara i zračnih onečišćenja ustanovljena je Spearman testom korelacije.

Broj mezofilnih bakterija kretao se od  $1,97 \times 10^4$  CFU/m<sup>3</sup> do  $1,65 \times 10^5$  CFU/m<sup>3</sup>, broj hemolitičkih bakterija od 0,00 CFU/m<sup>3</sup> do  $1,56 \times 10^5$  CFU/m<sup>3</sup>, broj koliformnih bakterija do  $7,30 \times 10^4$  CFU/m<sup>3</sup> i broj gljivica od  $1,20 \times 10^3$  CFU/m<sup>3</sup> do  $6,47 \times 10^4$  Cfu/m<sup>3</sup> zraka. Srednje vrijednosti amonijaka u zraku kretale su se od 0,00 ppm do 17,50 ppm i ugljik dioksida od 0,03 vol% do 0,70 vol%.

Na sve tri farme utvrđene su razlike u koncentraciji amonijaka, ugljik dioksida, bakterija te gljivica u različitim proizvodnim razdobljima, s time da su one bile statistički važne na farmi A i C. Od proizvodnih razdoblja uspostavilo se da je u odgajalištu najveći broj bakterija i najveća koncentracija ugljičnog dioksida tijekom zime, a u tovilistu amonijaka i ugljičnog dioksida.

Međusobna povezanost mikroklimatskih pokazatelja i zračnih onečišćenja bila je većinom niska ili srednje visoka negativna, statistički bitna, povezanost utvrđena između vanjske temperature zraka i ugljik dioksida, odnosno visoka negativna povezanost s hemolitičkim bakterijama i gljivicama.

Značenje zračnih onečišćenja u sustavnom praćenju intenzivne svinjogojske proizvodnje treba sagledavati sa stajališta velike varjabilnosti unutar te između različitih proizvodnih jedinica, uz uvažavanje međuovisnosti mnogih činitelja, među kojima godišnje doba i proizvodna faza igraju važnu ulogu. Stoga bi istraživanja na većem broju ojekata, unutar iste farme, kao i na što većem broju različitih farmi pomogla u pokušajima rasvjetljavanja problema kvalitete zraka u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji i njenog utjecaja na zdravlje životinja. Time bi se mogle standardizirati metode za sustavno praćenje okolišnih uvjeta u objektima za intenzivnu svinjogojsku proizvodnju. Sustavno standardizirano praćenje okolišnih uvjeta u objektima za intenzivnu svinjogojsku proizvodnju umnogome bi pomoglo pri sastavljanju Pravilnika o higijenskoj kvaliteti zraka u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji.

**10. Ivona Mladineo, dr. vet. med.:** Parazitofauna kavezno uzgojene ribe Jadranskog mora. Voditelji prof. dr. sc. Đuro Sulimanović i prof. dr. sc. Albert Marinculić

**Sažetak**

U razdoblju od lipnja 2001. godine do travnja 2002. godine, redovito je praćena parazitofauna kavezno uzgojene ribe, na sedam malih obiteljskih uzgajališta duž Jadranske obale. Uzgajališta imaju do 50 t ribe godišnje, a uključuju uzgoj jedne ili više vrsta sljedećih riba: lubin (*Dicentrarchus labrax*), komarče (*Sparus aurata*), pica (*Diplodus puntazzo*) i okana (*Pagellus bogaraveo*).

Po prvi puta istraživana je parazitofauna plavoperajaste atlantske tune (*Thunnus thynnus thynnus*), čiji su uzorci uzimani tijekom «žetve tuna», u siječnju 2003. g. S tunogojilišta na jugozapadnoj strani otoka Braća, ispod Milne. Riba je ulovljena u blizini otoka Jabuke, dotegljena kočom do uzgajališta i tovljena u kavezima 5-7 mjeseci. Uzorkovana je i novoulovljena populacija tuna u lipnju 2003. godine, prilikom skupljanja dnevnih uginuća.

Cilj istraživanja bio je utvrđivanje i izolacija nametnika kavezno uzgojene ribe, s osvrtom na njihov patološki učinak na domaćina, zemljopisnu rasprostranjenost i osnovne vrijednosti njihove populacijske dinamike, odnosno prevalenciju i abundanciju nametnika.

U uzorku lubina izdvojeno je 2489 jedinka različitih nametnika kojima pripada sedam vrsta: *Diplectanum*

*aequans*, *Polysporoplasma sparis*, *Sphaerospora dicentrarchi*, *Amyloodinium ocellatum*, *Cryptocaryon irritans*, *Ceratomyxa labracis*, *Ceratothoa oestroides*.

Iz uzorka komarče izdvojeno je 2011 jedinki nametnika, raspoređenih u osam vrsta: *Polysporoplasma sparis*, *Amyloodinium ocellatum*, *Cryptocaryon irritans*, *Ceratomyxa sparusaaurati*, *Ceratothoa oestroides*, *Lamellodiscus elegans*, *Sparicotyle chrysophrii*, *Trichodina* sp.

Uzorak pica imao je 2637 jedinka nametnika, iz šest vrsta: *Lamellodiscus elegans*, *Amyloodinium ocellatum*, *Ceratomyxa diplodae*, *Polysporoplasma sparis*, *Sparicotyle chrysophrii*, *Caligus minimus*.

Uzorak okana imao je 131 jedinku nametnika, koje su pripadale slijedećim vrstama: *Ceratomyxa diplodae*, *Hysterothylacium* sp. i *Amyloodinium ocellatum*.

U uzorku tune izdvojene su vrste: *Ceratomyxa thunni*, *Cardicola forsteri*, *Coeliodidymocystis abdominalis*, *Didymocystis wedli*, *Platicystis alalongae*, *Koellikerioides internogastricus*, *K. intestinalis*, *K. apicalis*, *Anisakis simplex*, *Camallanus lacustris*.

Većina nametnika je pokazala izraženu sezonalnost i slab patološki utjecaj na domaćina.

## MAGISTRI ZNANOSTI U AK. GOD. 2003./2004.

**1. Kristina Matković, dr. vet. med.:** Utjecaj mikroklima na brojnost i širenje mikroorganizama iz staja za muzne krave zrakom u okoliš. Voditelji prof. dr. sc. Marija Vučemilo i doc. dr. sc. Branka Šeol.

**2. Jadranka Šurina, dr. vet. med.:** Određivanje najpovoljnije metode za pripremu sperme bikova prilikom oplodnje *in vitro*. Voditelj prof. dr. sc. Zdenko Makek.

**3. Jakša Petrić, dr. vet. med.:** Morfološke i funkcionalne značajke bičjega sjemena nakon zamrzavanja. Voditelj prof. dr. sc. Antun Tomašković.

**4. Maja Zdelar-Tuk, dr. vet. med.:** Metabolizam minerala u kobilu holštajnske pasmine tijekom gravidnosti i rane laktacije. Voditelj prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

**5. Jadranka Jurmanović, dr. vet. med.:** Stafilokokne infekcije vimena krava i sadržaj somatskih stanica u mlijeku. Voditelj prof. dr. sc. Tomo Naglič.

**6. Josip Barić, dr. vet. med.:** Primjena imunoenzimnog testa za dokaz vrste *Trichinella spiralis* pri veterinarsko-sanitarnom pregledu mesa svinja. Voditelj prof. dr. sc. Bela Njari.

**7. Danijel Dugonjić, dr. vet. med.:** Patogenost ptičjih izolata bakterije *Pseudomonas aeruginosa* za kokoške zametke i njihova osjetljivost prema antimikrobnim tvarima. Voditelj prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.

**8. Martina Karadjole, dr. vet. med.:** Utjecaj različitih koncentracija cisteamina na kvalitetu goveđih zametaka uzgojenih *in vitro*. Voditelj prof. dr. sc. Zdenko Makek.

**9. Jasna Piršljin, dr. vet. med.:** Koncentracija glutaciona i lipidska peroksidacija u krvi pjetlića i kokica tijekom gladovanja i ponovnog hranjenja. Voditelj doc. dr. sc. Suzana Milinković-Tur.

**10. Franjo Prikratki, dr. vet. med.:** Značajke zdravlja poljske jarebice (*Perdix perdix* L.) pri umjetnom uzgoju. Voditelj prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.

## MAGISTRI U AK. GOD. 2003./2004.

**1. Danimir Kolman, dr. vet. med.:** Artroze svinja u intenzivnom uzgoju. Voditelj prof. dr. sc. Josip Kos.

**2. Mladen Anić, dr. vet. med.:** Smanjenje neugodnih mirisa u Zoološkom vrtu grada Zagreba. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.

**3. Albert Nagavci, dr. vet. med.:** Najčešće stručne pogreške pri kastraciji pastuha. Voditelj doc. dr. sc. Petar Džaja.

**4. Jasna Martinko, dr. vet. med.:** Djelovanje prirodnog klinoptilolita na tumore mliječne žlijezde u kuja. Voditelji prof. dr. sc. Marijan Cergolj i prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica.

**5. Marijan Benić, dr. vet. med.:** Suzbijanje štetnih glodavaca u vlažnim sredinama. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo.

**6. Višnja Badovinac, dr. vet. med.:** Higijensko sanitarne mjere u proizvodnji mlijeka na području Karlovačke županije. Voditelji prof. dr. sc. Marija Vučemilo i prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović.

**7. Jozo Bagarić, dr. vet. med.:** Primjena sustava HACCP u proizvodnji obarenih kobasica. Voditelj prof. dr. sc. Bela Njari.

## TRAJNO USAVRŠAVANJE VETERINARA

U sklopu svoje misije uz edukaciju studenata, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom je i tijekom akademske godine 2003./2004. organizirao veliki broj tečajeva. Angažman velikog broja nastavnika i suradnika je i ove godine urodio plodom, no to nije sve. Uz ostale aktivnosti vezane uz promjenu kurikulumu te unapređenja nastave na fakultetu ukazala se i potreba za reorganizacijom tečajeva u sklopu trajnog usavršavanja veterinaru koje pruža Fakultet. Inicijativa je bila i u suglasju s nedavnim istraživanjem uspješnosti provedenih tečajeva koje je provelo Povjerenstvo za trajno usavršavanje. U sklopu istraživanja mnijenja o uspješnosti provedbe se izjasnilo više od stotinu polaznika tečajeva. Povjerenstvo je raspravljalo o nedostacima dosadašnje organizacije, temeljem čega je donijelo i odluku o neophodnim aktivnostima koje bi imale za cilj veću zainteresiranost sudionika i u načelu bolju organiziranost. Velika je želja povjerenstva da predloži program koji je u potpunosti sukladan sa zahtjevima suvremenog trajnog usavršavanja u Europi, SAD-u, Kanadi i Australiji. Pred donošenje odluke konzultirani su i inozemni eksperti osobito oni u sklopu udruge VetNEST. Doprinos donošenju prave odluke bilo je i predstavljanje programa Instituta za trajno usavršavanje veterinaru u osobi njegovog direktora prof.dr. sc. Lude Hellebrekersa. Uzimajući u obzir potrebu za kvalitetnim trajnim usavršavanjem koje će imati za rezultat brzo informiranje o suvremenim metodama dijagnostike i liječenja namijenjenih pojedinim vrstama životinja, povjerenstvo je predložilo da se pored uobičajenih jednodnevnih ili dvodnevnih tečajeva

organizira i serija tečajeva tijekom nekoliko godina. Novi oblik tečajeva bi zasigurno pridonio većoj kompetentnosti sudionika negoli je to do sada bilo. Do sada je organiziran rad radnih skupina odgovornih za anketiranje potencijalnih sudionika i nastavnika kao i za prijedlog detaljnih programa serije tečajeva na području velike prakse, male prakse, higijene i tehnologije animalnih namirnica i javnog zdravstva. Novost je i sudjelovanje našeg Fakulteta u organizaciji regionalnog trajnog usavršavanja u sklopu udruge srednjeeuropskih veterinarskih fakulteta VetNEST. VetNEST ( Veterinary Network of European Student and Staff Transfer) je udruga koja je osnovana u cilju razvijanja i održavanja razmjene nastavnika i studenata na temelju standarda Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu (European Association of Establishment for Veterinary Education, EAEVE). Pored veterinarskih fakulteta iz Austrije, Mađarske, Slovenije, Češke, Poljske i Slovačke od 2003. punopravnim članom je postao i naš Fakultet. Na prošlogodišnjoj sjednici kojoj su prisustvovali dekani veterinarskih fakulteta dogovoren je i sustav organizacije trajnog usavršavanja za veterinare pri čemu je Fakultetu dodijeljena uloga koordinatora i organizatora. Na sjednici je dogovoreno da bi u svojstvu predavača na tečajevima sudjelovali nastavnici svih članica VetNEST-a. Na ovogodišnjoj sjednici održanoj u Košicama razmotren je prijedlog organizacije tečajeva u sklopu regionalnog programa trajnog usavršavanja kojeg je dostavio naš Fakultet. Na istoj sjednici koordinacija je povjerena našem fakultetu kao i održavanje tečajeva u novouređenoj predavaonici koja omogućuje telekonferencijske komunikacije.

Voditelj tečaja	Naziv tečaja	Mjesto održavanja	Datum održavanja	Broj polaznika
prof. dr. sc. A. Marinculić	Postmortalna dijagnostika trihineloze	Veterinarski fakultet	7. listopada 14. listopada 21. listopada 28. listopada 12. prosinca 2003.	9 10 10 10 2
doc. dr. sc. L. Kozačinski	Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi	Veterinarski fakultet	28. listopada 2003.	17
doc. dr. sc. D. Gereš	Puerperalne infekcije genitalnog trakta kao bitan uzrok smanjene plodnosti	Veterinarska stanica Vrbovec Veterinarska stanica Karlovac	6. listopada 2003. 11.-12. listopada 2003.	10 9
doc. dr. sc. D. Gereš	Kastracija kuja	HVI, Vet. zav. Split	23. travnja 2004.	24
prof. dr. sc. J. Kos	Hromosti goveda	Veterinarska stanica Čazma Belje, Podunavlje	1.-2. travnja 2004. 18.-19. lipnja 2004.	8 18
doc. dr. sc. D. Gereš	Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti (jalovosti) mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim promjenama	Veterinarski fakultet Vet. stanica Sesvete Vet. stanica Gospić Vet. stanica Našice Vet. stanica Osijek	15.-16. travnja 2004. 6.-7. svibnja 2004. 20.-21. svibnja 2004. 27.-28. svibnja 2004.	11 8 19 12
prof. dr. sc. J. Kos	Kopunizacija	Veterinarski fakultet	16.-17. travnja 2004.	26
doc. dr. sc. T. Dobranić	Fiziologija i patologija reprodukcije svinja	Farma Senkovic Veterinarski fakultet	23. travnja 2004 28. listopada 2003.	10 10
Alen Hrastnik, dr. vet. med.	Primjenjena informatika u veterinarstvu	Veterinarski fakultet	23.-24. travnja	11
prof. dr. sc. J. Kos	Anestezija pasa i mačaka	Veterinarski fakultet	26.-27. travnja 2004.	6
prof. dr. sc. D. Capak	Abdominalna kirurgija goveda	Veterinarski fakultet	28. travnja 2004.	10
prof. dr. sc. A. Tomašković	Fiziologija i patologija reprodukcije ovaca i koza	HVI, Vet. zav. Split	30. travnja 2004.	17
prof. dr. sc. Z. Stojević	Biokemijske i hematološke pretrage krvi kao pokazatelji zdravstvenog stanja i uzgojnog statusa životinja	Veterinarski fakultet	7.-8. svibnja 2004.	3
prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić	Klamidioze ptica: Prepoznavanje, liječenje i suzbijanje bolesti	Veterinarski fakultet	14. svibnja 2004.	4
prof. dr. sc. D. Capak	Noviji pogledi na kirurgiju želuca i crijeva u malih domaćih životinja	Veterinarski fakultet	19. svibnja 2004.	8
prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić	Salmoneloze i salmonelne infekcije u peradi	Veterinarski fakultet	28. svibnja 2004.	20
doc. dr. sc. L. Kozačinski	Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša	Veterinarski fakultet	28. svibnja 2004.	12
doc. dr. sc. D. Gereš	Kastracija mačaka	Vet. stanica Rijeka	3. lipnja 2004.	7
prof. dr. sc. A. Tofant	Primjena dezinfekcije u veterinarstvu	Veterinarski fakultet	2. lipnja 2004.	1

Voditelj tečaja	Naziv tečaja	Mjesto održavanja	Datum održavanja	Broj polaznika
prof. dr. sc. M. Vučemilo	Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini	Veterinarski fakultet	2. lipnja 2004.	5
prof. dr. sc. H. Mazija	Specifična imunizacija protiv bolesti peradi	Veterinarski fakultet	15. lipnja 2004.	9
prof. dr. sc. V. Butković	Dijagnostika bolesti lokomotornog sustava u mladih pasa	Veterinarski fakultet	19. lipnja 2004.	11
prof. dr. sc. J. Kos	Hromosti goveda	Belje Podunavlje	18.-19. lipnja 2004.	18
prof. dr. sc. V. Butković	Dijagnostika bolesti lokomotornog sustava	Veterinarski fakultet	19. lipnja 2004.	11
prof. dr. sc. M. Cergolj	Fiziologija i patologija reprodukcije mesojeda	Veterinarski fakultet	27. rujna 2004.	11

### ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI, ak. god. 2003./2004.

Premda u manjem opsegu i u ak. god. 2003./2004. nastavio se trend uspona znanstvenoistraživačke aktivnosti znanstveno-nastavnih i znanstvenih djelatnika Fakulteta glede zanimanja za rad na znanstvenoistraživačkim projektima. Tako je porastao broj domaćih projekata za 4 novoodobrena projekta (2 financirana od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa; MZOŠ i 2 od Ministarstva poljoprivrede i šumarstva -

Vijeća za istraživanja u poljoprivredi; MPŠ-VIP). Međutim, novi međunarodnih projekata nije bilo. Porast broja projekata koje financira MZOŠ sa 46 na 48, nije nažalost u financijskom smislu bitnije povećao stavku Fakultetskih sredstava koja se ostvaruju preko projekata, ali je pokazao da nisu iscrpljene ni ideje niti istraživački potencijali u pojedinim organizacijskim jedinicama koje već imaju nekoliko odobrenih projekata.

### Znanstveno-istraživački projekti financirani od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)

Redni broj	Naslov projekta	Glavni istraživač	Asistent - znanstveni novak	Zavod/Klinika
1.	Istraživanje recentnih i fosilnih velikih zvijeri u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Đuro Huber	Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.	Zavod za biologiju
2.	Kolidiarija prasadi: mukozna imunost i oralna imunizacija	Prof. dr. sc. Ivica Valpotić	Ana Kovšca-Janjatović, dipl. inž. biol. i Mirna Brkljačić, dr. vet. med., dr. sc. Maja Popović (do 30.10.2003.)	
3.	Klamidofilozna ptica i sisavaca	Prof. dr. sc. Željko Župančić	Dr. sc. Ksenija Vlahović (do 30.10.2003.)	
4.	Dizajn i sinteza lijekova protiv infektivnih bolesti	Prof. dr. sc. Miroslav Bajić	Ivana Stolić, dipl. ing. kemije	Zavod za kemiju i biokemiju
5.	Zdravstvene i ostale biološke osobitosti sisavaca u Jadranskom moru	Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić	Martina Đuras-Gomerčić, dr. vet. med.	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju
6.	Morfometabolička istraživanja placente i organa životinja	Prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura	Emil Gjurčević, dr. vet. med.	
7.	Stereološko-histološka procjena kvalitete kože i krzna	Prof. dr. sc. Ante Hraste	Dr. sc. Srebrenka Nejedli (do 30.10.2003.)	
8.	Histomorfološka istraživanja probavnog sustava morskih riba u intenzivnom uzgoju	Prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić	Mr. sc. Snježana Kužir	
9.	Kvaliteta jadranskog trpa tijekom procesa prerade - "Trepang"	Dr. sc. Karmen Botka-Petrak		



10.	Učinci malih doza ionizacijskog zračenja u pilića	Prof. dr. sc. Petar Kraljević		Zavod za fiziologiju i radiobiologiju
11.	Metaboličke promjene u peradi u stresnim stanjima	Prof. dr. sc. Zvonko Stojević	Natalija Filipović, dr. vet. med	
12.	Antioksidativni status domaćih životinja	Doc. dr. sc. Suzana Milinković-Tur		
13.	Poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman	Tomislav Mašek, dr. vet. med.	Zavod za hranidbu domaćih životinja
14.	Mikoze kao primarne i sekundarne infekcije domaćih životinja	Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter	Zrinka Štritof, dr. vet. med.	Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom
15.	Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja	Prof. dr. sc. Josip Madić	Dr. sc. Nevenka Biuk- Rudan (do 15.9.2003.)	
16.	Mikoplazmoze i neke uvjetne infekcijske bolesti životinja	Prof. dr. sc. Tomo Naglič		
17.	Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalnog goveda	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole		Zavod za stočarstvo
18.	Pilot projekt praćenja patologije u svinja	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović		
19.	Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaft pasmine	Prof. dr. sc. Velimir Sušić		
20.	Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda	Dr. sc. Dubravka Križanović		
21.	Primjena, biotransformacija i kinetika lijekova i vakcina u peradi i činčila	Prof. dr. sc. Darko Sakar	Dr. sc. Andreja Prevendar-Crnić (do 30. 10. 2003.)	Zavod za farmakologiju i toksikologiju
22.	Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik (II) oksida u štakora	Prof. dr. sc. Željko Grabarević	Ana Beck, dr. vet. med., mr. sc. Tatjana Trbojević- Vukičević	Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju
23.	Sustavna miopatija ovaca i koza – dijagnostika i preventiva	Dr. sc. Branka Artuković		
24.	Praćenje i kontrola patologije i bolesti kunića	Prof. dr. sc. Ruža Sabočanec	Ozren Smolec, dr. vet. med. (do 29.02.2004.)	
25.	Nova dijagnostika trihineloze svinja	Prof. dr. sc. Albert Marinculić	Relja Beck, dr. vet. med.	Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti
26.	Rasprostranjenost toksoplazmoze u sinantropnih glodavaca	Dr. sc. Viktorija Kutičić		
27.	Profilaksa anemije svinja	Prof. dr. sc. Ante Svetina	Maja Belić, dr. vet. med.	Zavod za patološku fiziologiju
28.	Hranidbeno metabolička sprega okosnica zdravlja preživaca	Dr. sc. Nina Poljičak-Milas	Mr. sc. Terezija Silvija Marenjak	
29.	Emisije zračnih onečišćenja s farmi u okoliš	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo	Suzana Hađina, dr. vet. med., Kristina Matković, dr. vet. med.	Zavod za animalnu higijenu, okoliš i etologiju
30.	Utjecaj stajskog okoliša na zdravstveno stanje i proizvodnost svinja	Doc. dr. sc. Željko Pavičić		
31.	Okoliš, stres i etologija u svinjogojstvu	Prof. dr. sc. Boris Krsnik	Mr. sc. Irena Petak, dipl. inž. biologije	
32.	Imunoprofilaksa bolesti peradi	Prof. dr. sc. Hrvoje Mazija	Mr. sc. Irena Ciglar- Grozdanić, Željko Gottstein, dr. vet. med.	Zavod za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji
33.	Nove mogućnosti u suzbijanju bakterijskih infekcija peradi	Prof. dr. sc. Estella Prukner- Radovčić	Danijela Horvatek, dr. vet. med.	
34.	Epizootiologija i suzbijanje imunosupresivnih virusnih bolesti peradi	Prof. dr. sc. Zdenko Biđin	Mr. sc. Ivana Lojkić	

35.	Veterinarsko javno zdravstvo u proizvodnji zdrave hrane	Prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović	Nevio Zdolec, dr. vet. med.	Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica
36.	Veterinarsko javno zdravstvo u intenzivnoj proizvodnji bijele ribe	Prof. dr. sc. Branimir Mioković		
37.	Veterinarski informacijski sustav	Prof. dr. sc. Marko Tadić		Zavod za društvene znanosti
38.	Veterinarstvo u Hrvata od srednjovjekovne baštine do suvremenosti	Prof. dr. sc. Vesna Vučevac- Bajt	Mr. sc. Gordana Gregurić- Gračner	
39.	Aktivnosti plazmatskih sustava i razvoj DIK-a u babeziozi	Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak	Mr. sc. Nada Kučer, dr. sc. Vesna Matijatko,	Klinika za unutarnje bolesti s Kolegijem za kinologiju
40.	Monitoring antioksidativnog statusa svinja u tovu	Doc. dr. sc. Ivica Harapin		
41.	Izvorne pasmine pasa na hrvatskom tlu i njihova primjena u humanitarne svrhe	Prof. dr. sc. Mario Bauer	Mr. sc. Nikša Lemo	
42.	Transfuziologija i krvne grupe u pasa i mačaka	Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica		
43.	Slobodni graft omentuma i regeneracija kalcificiranih tkiva	Prof. dr. sc. Josip Kos	Ozren Smolec, dr. vet. med (od 01.3.2004.)	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju
44.	Značenje trofoblast proteina u preživljavanju embria papkara	Prof. dr. sc. Antun Tomašković	Silvijo Vince, dr. vet. med	Klinika za porodništvo i reprodukciju
45.	Program suzbijanja mastitisa	Prof. dr. sc. Marijan Cergolj	Nino Mačešić, dr. vet. med	
46.	Utjecaj puerperija na međutelidbeno razdoblje i servis period u goveda	Doc. dr. sc. Tomislav Dobranić		
47.	<i>In vitro</i> uzgoj i mikromanipulacija s goveđim zamecima	Prof. dr. sc. Zdenko Makek	Martina Lojkić, dr. vet. med	
48.	Primijenjena istraživanja jelenske divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Dean Konjević, dr. vet. med., Krešimir Severin, dr. vet. med.	Katedra za biologiju, patologiju i uzgoj divljači

Broj projekata koje financira MPŠ smanjio se sa 8 na 5, ali se ukupna sredstva nisu značajnije smanjila zbog izdašnijeg financiranja VIP projekata u odnosu na projekte koje financira MZOŠ. Dvogodišnje razdoblje financiranja isteklo je za 5 projekata, koji su time završeni, a u proteklom razdoblju odobrena su samo 2 projekta. Premda je zanimanje za rad na tim projektima i dalje u usponu, a prijedlozi naših projekata

dobivaju visoke ocjene recenzenata, ipak ne uspijevaju proći konačnu financijsku valorizaciju od strane ekspertnih skupina VIP. Fakultet bi radi zaštite svojih interesa u radu na primjeni znanosti u poljoprivredi, trebao od nadležnih zatražiti tumačenje kriterija i transparentnost postupka vrednovanja pri odobravanju projekata VIP.

### Projekti VIP financirani od Ministarstva poljoprivrede i šumarstva

Redni broj	Naslov projekta	Glavni istraživač	Zavod/Klinika
1.	Ekopatologija hromosti mliječnih krava	Prof. dr. sc. Josip Kos	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju
2.	Uzgoj kunića u obiteljskim gospodarstvima	Prof. dr. sc. Damir Mihelić	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju
3.	Poligonski uzgoj zeca u obiteljskom gospodarstvu	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Katedra za biologiju, patologiju i uzgoj divljači
4.	Farmski uzgoj jastoga	Dr. sc. Alen Slavica	
5.	Integrirani uzgoj u akvakulturi	Prof. dr. sc. Zdravko Petrinc i Prof. dr. sc. Zvonko Stojević	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela i Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

Nastavljen je rad na 2 tehnologijsko-razvojno-istraživačka projekta uz potporu MZOŠ, i projektu kojeg financira MPŠ, na 5 projekata iz bilateralne međunarodne suradnje sa Slovenijom (3), Velikom Britanijom i EU (po 1) koje sufinanciraju MZOŠ (4), odnosno Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja (1), kao i na 3 međunarodna projekta s Njemačkom, Mađarskom, Velikom Britanijom, SAD i EU. S obzirom na status Hrvatske

kao kandidata za EU, Fakultet bi trebao bolje iskoristiti okvirne istraživačke programe EU (napose FP 6), te programe LIFE, COST i EUREKA za uključivanje u međunarodnu razmjenu znanja, ideja i istraživača. Posebice bi trebalo poticati i ohrabrivati mlađe znanstveno-nastavne i znanstvene djelatnike, da se natječu za bilateralne i multilateralne međunarodne projekte.

**Ostali projekti financirani od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ),  
Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (MPŠ),  
Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (MZOP) i/ili međunarodnih institucija**

Redni broj	Financijer/sufinancijer	Naslov projekta	Glavni istraživač	Zavod/Klinika
1.	MZOŠ	Ugoj žaba izvan prirodnih uvjeta	Prof. dr. sc. Zvonko Stojević	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju
2.	MZOŠ	Proizvodnja janjetine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske	Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	
3.	MPŠ	Protokol monitoringa i suzbijanja F. magna	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Katedra za biologiju, patologiju i uzgoj divljači
4.	MZOŠ i Slovenija	Helikobakterioze divljih glodavaca	Prof. dr. sc. Željko Grabarević	Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju
5.	MZOŠ i Slovenija	Istraživanje keratinolitičkih aktivnosti dermatofita različitih domaćina i staništa	Prof. dr. sc. Ljiljana Pinter	Zavod za mikrobiologiju i zarazna bolesti s klinikom
6.	MZOŠ i Velika Britanija	Conservation genetics of large carnivores in Croatia (ALIS project)	Prof. dr. sc. Đuro Huber	Zavod za biologiju
7.	MZOŠ i Slovenija	Epidemiološka istraživanja klamidioze ( <i>Chlamydia psittaci</i> ) u domaćih i divljih životinja te pouzdanosti različitih dijagnostičkih postupaka za dokaz protutijela i antigena, izolacije uzročnika i serotipizacije uporabom PCR i RFLP-PCR postupka	Prof. dr. sc. Željko Župančić	
8.	MZOP i EU	Conservation and management of wolves in Croatia (Life III project)	Prof. dr. sc. Đuro Huber	
9.	Mađarska, Velika Britanija i SAD	Live oral non-GMO vaccines for prevention of oedema disease and postweaning diarrhoea of weaned pigs	Prof. dr. sc. Ivica Valpotić	Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica
10.	EU – Framework 5 (FP5)	Safety of traditional fermented sausages: research on protective cultures and bacteriocins (INCO-PROJECT)	Prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović	
11.	Njemačka – GRD Minhen	Save the last Adriatic dolphins (NGO project)	Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

Prema dostupnim podacima u ovom izvještajnom razdoblju nije bilo novougovorenih razvojnih i stručnih projekata koje

financiraju tijela lokalne uprave, već je nastavljen rad na 4 odobrena projekta..

## Projekti financirani od tijela lokalne uprave

Redni broj	Financijer	Naslov projekta	Glavni istraživač	Zavod/Klinika
1.	Zagrebačka županija	Samoborska salama- robna marka zagrebačke županije	Prof. dr. sc. Bela Njari	Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica
2.	Grad Zagreb- Ured za poljoprivredu i šumarstvo	Proširenost bakterijskih i virusnih bolesti u golubova grada Zagreba kao izvor zaražavanja ljudi i mogućnosti njihova suzbijanja	Prof. dr. sc. Hrvoje Mazija	Zavod za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji
3.		Degradacija organskog otpada animalnog podrijetla na području grada Zagreba		
4.		Zaštita zdravlja peradi u slobodnom uzgoju (free range) na malim obiteljskim gospodarstvima s područja grada Zagreba		

Na 31 od 48 projekata koje financira MZOŠ radi ukupno 38 asistenata - znanstvenih novaka. Na nekima od tih projekata rade po 2 ili 3 asistenta - znanstvena novaka, dok se rad na 17 projekata trenutno odvija bez asistenata - znanstvenih novaka. Radi održavanja dinamike znanstvenoistraživačkog rada i dalje bi trebalo upošljavati asistente - znanstvene novake, i to prvenstveno za rad na projektima. Međutim, nije u skladu s politikom pomlađivanja znanstvene zajednice koju provodi MZOŠ kroz odobravanje asistenata - znanstvenih novaka za pojedine projekte, niti je prihvatljivo za Fakultet, da se satnica za dodiplomsku nastavu dijeli i na asistente - znanstvene novake, jer se time prejudicira obnova znanstveno-nastavnog osoblja i onemogućuje razvoj (dopunjavanje novim sadržajima, prilagođavanje i usmjeravanje) pojedinih kolegija koji nužno moraju pratiti europske i svjetske trendove u veterinarskoj edukaciji.

U proteklom razdoblju Fakultet nije dobio nikakva sredstva za nabavu kapitalne znanstvene opreme, tako da neke organizacijske jedinice (Zavod za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porijekla i Zavod za hranidbu domaćih životinja) ne mogu obavljati analize i demonstracije iz stručnog i nastavnog djelokruga svoga rada, a kamoli kompetirati u natječajima za sredstva na međunarodnoj, pa i domaćoj razini. Stoga bi u narednom razdoblju Fakultet trebao usmjeriti glavninu svojih aktivnosti prema već spomenutim međunarodnim istraživačkim programima/fondovima radi adekvatnijeg, ali i što bržeg, opremanja za znanstvenoistraživački i stručno-klinički rad jer europska i svjetska veterinarska znanost i struka odmiču „koracima od sedam milja“.

*Prof. dr. sc. Ivica Valpotić*

## MEĐUNARODNA SURADNJA

### European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)

Za razliku od prethodnih godina kada je naš Fakultet bio u postupku prosudbe od EAEVE-a, aktivnosti u sklopu suradnje s tom udrugom u prošloj akademskoj godini bile su bitno smanjene. Zapravo su bile svedene samo na sudjelovanje u radu 17. godišnje skupštine EAEVE održane u Lugu u Španjolskoj od 26. do 29. svibnja 2004. godine. S našeg Fakulteta u radu Skupštine sudjelovali su dekanica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter i prodekan prof. dr. sc. Josip Madić. Velik dio dnevnog reda Skupštine bio je posvećen izboru novog predsjednika EAEVE. Naime, nakon burne, gotovo cjelodnevne rasprave i prijedloga da se čak mijenja Statut u onom dijelu koji se odnosi na izbor predsjednika te nakon trokратnog ponavljanja glasanja,

konačno je, s dobivenim jednim glasom više od svojega protukandidata, za predsjednika bio izabran prof. Marcel Wanner, dekan Veterinarskog fakulteta u Zürichu i dosadašnji član Izvršnog komiteta EAEVE-a. Za potpredsjednika je izabran Boyd Jones, Dublin, a novi predsjednik regionalne skupine fakulteta u kojoj se nalazi i naš Fakultet je prof. R. Cabada, Košice. T. Fernandes, dosadašnji predsjednik, izabran je za počasnog predsjednika EAEVE-a. EAEVE sada čine 94 fakulteta iz 35 zemalja.

Od ostalih izvješća i rasprava na Skupštini, valja izdvojiti izvješće koordinатора evaluacijskog sustava EAEVE-a D.M. Allmana i to onaj dio u kojem se ističe: "EAEVE's reports on pre-visits and full evaluations of the new member States' faculties have been copied to the European Commission. The information about the faculties was therefore available to the

EU during the adhesion negotiations". Kako se vidi iz citirane rečenice, a i iz njegovog cjelovitog izlaganja, konačno izvješće o cjelokupnom previzitacijskom i vizitacijskom postupku i prosudbi vrednovane veterinarske škole iz država novih članica Europske unije redovito se šalje Europskoj komisiji. Tako su informacije o fakultetima koji su prošli vizitacijski postupak dostupne svim tijelima EU i koriste se u tijeku pregovora o pridruživanju u članstvo EU. To je posebno važno i za naš Fakultet, jer je pozitivno ocijenjen već prije početka pregovora o pridruživanju te će se na osnovi izvješća stručnjaka EAEVE-a koji su obavili prosudbu moći u tijeku procesa pridruživanja raspravljati o problemima veterinarske izobrazbe u Hrvatskoj. Ipak, djelatnici Fakulteta, a posebice rukovodstvo, ne bi se smjeli opustiti zbog pozitivne ocjene, jer su neki fakulteti nakon pozitivne ocjene u prvom krugu, dobili negativnu ocjenu u drugom krugu evaluacije. Mnogi fakulteti koji su obavili evaluaciju neposredno prije nas, prihvatili su drugi krug provjere kvalitete svog obrazovnog procesa od EAEVE. Ta informacija poticajna je za razmišljanje o našim pravodobnim pripremama za drugi krug evaluacije.

Treba se također osvrnuti i na uspostavu suradnje između EAEVE i Saveza veterinarara Europe (Federation of Veterinarians of Europe, FVE). U tu svrhu osnovat će se dva komiteta: The Joint Policy Committee i The Joint Education Committee. Zaključeno je da osiguranje kvalitete na području veterinarske izobrazbe mora biti usklađeno s potrebama struke i šire zajednice odnosno korisnika usluga. U svakom tijelu bit će po tri člana iz EAEVE i FVE. Također će se osnovati i zajednički komitet za europsku veterinarsku poslijediplomsku izobrazbu (The Joint Committee for European Veterinary Postgraduate Education), u koji će biti imenovano po četiri člana iz EAEVE, FVE i EBVS.

Po završetku Skupštine održan je simpozij pod nazivom "Tracking in Veterinary Medical Education". Tu su bile iznijete nove smjernice EU o usmjerenjima tijekom izobrazbe na pojedinim područjima. Od osam održanih predavanja na tom simpoziju dva su već bila održana na našem Fakultetu jer su predavači prof. dr. M. Svoboda (Brno) i prof. dr. R. Cabadaj (Košice) bili naši gosti ak. god. 2003./2004. S jednim od predavača na tom simpoziju prof. J. F. Chary (Lyon) dogovoren je okvirni termin za posjet našem Fakultetu za jesen ove godine. Zahvaljujući upravo bilateralnim susretima na godišnjoj Skupštini i poticajima za razvijanje suradnje među članicama Udruge, i nastavnici našeg fakulteta imali su priliku izravno čuti o načinu organiziranja i provođenja nastave na nekim drugim europskim veterinarskim školama.

### **Veterinary Network of European Students and Staff Transfer (VetNEST)**

Godišnja skupština VetNEST-a (Veterinary Network of European Student and Staff Transfer) za 2003. održana je u Lipici u Sloveniji od 4. do 6. prosinca 2003. U njezinom radu s našeg Fakulteta sudjelovali su dekanica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter

i prodekani prof. dr. sc. A. Marinculić i prof. dr. sc. J. Madić. Iz dnevnog reda Skupštine značajno je izdvojiti da je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, pošto je priložio izvješće o obavljenoj evaluaciji Fakulteta od EAEVE-a, javnim glasovanjem jednoglasno primljen za punopravnog člana VetNEST-a. Veterinarski fakultet u Wrocławu također je primljen za stalnog člana VetNEST-a pošto je ispravio nedostatak prve kategorije nakon EAEVE evaluacije.

Na svečanosti održanoj 5. prosinca 2003. potpisan je novi Statut VetNEST-a i proslavljeno primanje spomenutih novih stalnih članica VetNEST-a. Djelatnicima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ujedno su upućene čestitke predstavnika članica VetNEST-a povodom uspješno obavljene evaluacije od EAEVE-a.

Dekanica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter ujedno je potpisala bilateralne međunarodne sporazume Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Brnu i Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Ljubljani.

Važno je naglasiti da se na VetNEST godišnjim skupštinama određuje broj studenata i nastavnika koji sudjeluju u razmjeni putem CEEPUS programa. Tako je dogovoreno da će 18 naših studenata biti uključeno u tu razmjenu 2004./2005. i moći će boraviti na fakultetima u skupini VetNEST. Ulogu koordinatora za trajnu veterinarsku izobrazbu preuzeo je prof. dr. sc. A. Marinculić.

U ovo izvještajno razdoblje treba uklopiti i Skupštinu za 2004. godinu koja je bila održana na Veterinarskom Sveučilištu u Košicama u Slovačkoj od 10. do 11. rujna 2004. Na toj se Skupštini rasprava uglavnom vodila oko reorganizaciji nastave u skladu s Bolonjskom deklaracijom. Pokazalo se da učilišta imaju različita stajališta i pristupe prema bolonjskom procesu, ali su se svi složili da bi pristup 4 godine (bachelor degree) + 2 godine (master degree) bio općenito prihvatljiv. Posebno je bilo zapaženo izlaganje prof. dr. A. Marinculića o organizaciji trajne izobrazbe veterinarara na razini VetNEST-a.

### **Ostale međunarodne aktivnosti**

Od 2. do 5. studenoga 2003. dekanica prof. dr. sc. Lj. Pinter sudjelovala je u radu Seminara u organizaciji Međunarodnog ureda za epizootije (Office International des Epizooties) (OIE) iz Pariza i Državnog veterinarskog ureda Ukrajine koji se održao u Kijevu (Ukrajina). Seminaru su prisustvovali dekani veterinarskih fakulteta i ravnatelji veterinarskih uprava brojnih europskih zemalja. Radni dio Seminara sastojao se pretežno od izvještaja dekana o pojedinim fakultetima iz Ukrajine, Francuske, Bugarske, Italije i Rusije. U kraćim izvještajima predstavljeni su fakulteti iz Slovenije, Srbije, Nizozemske, Turske, a dekanica je ukratko izvijestila o našem Fakultetu. Izvješća su se uglavnom odnosila na nastavne planove i programe te ustroj fakulteta. Osim upoznavanja i zbližavanja pojedinih europskih fakulteta glavni cilj sastanka bilo je usklađivanje upravnih mjera na europskoj razini. Programom su bili obuhvaćeni i posjeti Agronomskom sveučilištu, Veterinarskom fakultetu i muzeju u Kijevu.

U Leipzigu je od 6. do 9. studenoga 2003. održan 49. godišnji kongres specijalista male prakse njemačkog veterinarskog društva. U vrijeme održavanja Kongresa dekanica je posjetila Veterinarski fakultet u Leipzigu. S voditeljem novoizgrađene suvremene Klinike za male životinje, prof. dr. A. Sobirajem obavljani su razgovori o posjetu našem Fakultetu. U sklopu boravka u Leipzigu održan je i sastanak s predsjedništvom Njemačko-hrvatskog veterinarskog društva gdje su dogovorene aktivnosti i donijeti planovi rada u 2004. godini. U sklopu toga dogovoreno je da se u Zagrebu krajem lipnja 2004. godine u organizaciji Njemačko-hrvatskog veterinarskog društva održi simpozij Companion Animal Diseases 2004. Upućen je poziv prof. dr. I. Nolteu, dekanu Veterinarskog fakulteta u Hannoveru da posjeti naš Fakultet što je on prihvatio.

U razdoblju od 22. do 24. siječnja 2004. Fakultet je posjetio prof. dr. L.J. Hellebrekers, DVM, PhD, DipECVA, Anesthesiology Section, Dept. of Equine Sciences and Dept. Clinical Sciences of Companion Animals, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University iz Nizozemske. Profesor Hellebrekers ujedno je i direktor ustanove Institute for Post-academic Education in Veterinary Medicine. U sklopu posjete 23. siječnja 2004. godine održao je izlaganje za nastavnike Fakulteta i predstavnike ustanova uključenih u trajnu veterinarsku izobrazbu. Naslov izlaganja bio je "Pre- and post-graduate veterinary training: tracking to certification in the Netherlands", a predavanju je prisustvovalo 85 slušača.

U razdoblju od 5. do 7. veljače 2004. Fakultet su posjetili prof. dr. M. Svoboda, dekan, Faculty of Veterinary Medicine, Brno (Češka Republika), prof. dr. V. Večerek, dekan, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, Brno (Češka Republika) i prof. dr. R. Cabadaj, rektor, University of Veterinary Medicine, Košice (Slovačka). Predavanja su 6. veljače održali prof. dr. M. Svoboda pod naslovom: "Experience of the Veterinary Faculty in Brno on the field of changing curricula in the last 10 years and results and implementation of International Evaluation in 1995.", i prof. dr. R. Cabadaj pod naslovom "The curricula of veterinary study at the University of Veterinary Medicine Košice". Ovim predavanjima prisustvovala su 74 sudionika. PowerPoint inačice svih triju predavanja nalaze se na web stranicama Fakulteta.

Na web stranicama u rubrici Međunarodna suradnja nalaze se pojedinosti vezane uz predloženu suradnju sa Sveučilištem u Udinama. Naime, 28. ožujka 2004. na poziv dekana prof. dr. Marka Galeottija, dekanica je boravila na spomenutom Sveučilištu. Uz predstavljanje našeg Fakulteta u razgovoru s dekanom i njegovim najbližim suradnicima raspravljene su pojedinosti o budućoj suradnji dvaju fakulteta. Istodobno su upućena dva otvorena poziva za nastupna predavanja naših djelatnika na LVIII Convegno nazionale S.I.S. Vet., Grado od 23. do 25. rujna 2004.

24. travnja 2004. dekanica je boravila u Ravensburgu u Njemačkoj gdje je posjetila Veterinarsku kliniku za male životinje (Tierärztliche Fachklinik für Kleintiere) i sastala se s predsjednikom Njemačko-hrvatskog veterinarskog društva dr. Mihovилоm Mihaljevićem. Jedna od tema razgovora bili su završni dogovori o organizaciji zajedničkog skupa Companion Animal Diseases 2004, Zagreb 25. do 26. lipnja 2004. Dogovoren je dolazak 13 pozvanih predavača iz Njemačke i Nizozemske. Osim toga razgovaralo se o mogućnostima suradnje u sklopu Njemačko-hrvatskog veterinarskog društva i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zaključeno je da će se tijekom održavanja Skupa na Sljemenu razgovori nastaviti na različitim razinama, a u njih valja uključiti posebice prof. dr. I. Noltea, (pročelnika klinika za male životinje Veterinarskog fakulteta u Hannoveru) i prof. dr. Marjana Horzineka, jednog od najpoznatijih veterinarskih virologa u svijetu. U sklopu njemačko-hrvatske suradnje postoji mogućnost nabavke određene opreme (primjerice aparata za kompjutorsku tomografiju) koja bi nesporno podigla razinu usluga i dijagnostičkih mogućnosti Fakulteta.

Dana 17. svibnja 2004. profesor M. Galeotti dekan Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Udinama uzvratilo je posjet našem Fakultetu. Spomenutu suradnju, podržala je i rektorica Sveučilišta u Zagrebu naznačivši značaj sklopljenog međusveučilišnog ugovora Zagreba i Udina, što otvara i bolje mogućnosti za sklapanje međufakultetskog ugovora za kojeg postoji obostrano zanimanje. Uz predstavljanje našeg Fakulteta u razgovoru s dekanom Galeottijem, dekanica je zamolila najbliže suradnike te predstavnike Instituta „Ruđer Bošković“ za raspravu o pojedinim temama, posebice iz područja lovstva i akvakulture, koje bi bile zanimljive za buduću suradnju dvaju fakulteta i Instituta Ruđer Bošković. Istodobno su upućena dva otvorena poziva za predavanja naših djelatnika na LVIII Convegno nazionale S.I.S. Vet., Grado od 23. do 25. rujna 2004. te je prihvaćeno sudjelovanje prof. dr. sc. Zdravka Janickog kao pozvanog predavača.

Fakultet je zajedno s Njemačko-hrvatskim veterinarskim društvom sudjelovao u organizaciji simpozija «Companion Animal Diseases 2004» koji se održao od 25. do 27. lipnja 2004. na Sljemenu. Broj sudionika Simpozija premašio je brojku 100 a sudionici su bili iz sedam srednjoeuropskih zemalja. Na skupu je upućen javni poziv našim studentima da posjete Veterinarski fakultet u Hannoveru gdje će im biti omogućeno sudjelovanje u programima za stjecanje dodatnih znanja, iskustava i vještina. Upravo su prijenos znanja kao i intenzivna međufakultetska suradnja osnovni ciljevi radi kojih je osnovano Njemačko-hrvatsko veterinarsko društvo.

Na sjednici Fakultetskog vijeća od 22. listopada 2003. izvješćeno je o mogućnostima suradnje između Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Tokiju. Za koordinatore suradnje od strane Fakulteta imenovan je prof. dr. sc. Đuro Sulimanović koji je članove Vijeća upoznao s osnovnim značajkama Sveučilišta

u Tokiju te iznio mogućnosti uključivanja našeg Fakulteta u tu suradnju.

Gospođa Galit Ronen (Deputy Chief of Mission to Croatia, Slovačie and Slovenia, Israel), posjetila je Fakultet 19. studenoga 2003. radi uspostave suradnje sa sveučilištima ili znanstvenim ustanovama u Izraelu. Suradnja bi se mogla realizirati na individualnoj razini tj. između pojedinih naših djelatnika i djelatnika na izraelskim fakultetima, zatim na institucionalnoj razini tj. ugovornoj suradnji između našeg Fakulteta i određenog fakulteta u Izraelu te na na državnoj razini putem Ministarstva obrazovanja, znanosti i športa.

U tijeku studenoga 2003. obnovljen je prijedlog o zajedničkom TEMPUS projektu čiji je nositelj FVE (Federation of Veterinarians of Europe), a zemlje partneri su Makedonija, Hrvatska, Srbija i Crna Gora. Prijedlog projekta obuhvatio je teme: veterinarsko javno zdravstvo, dobrobit životinja, veterinarsko-medicinski proizvodi, veterinarski nadzor i profesionalna edukacija-etika.

Dekanica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter potpisala je u veljači 2004. Memorandum of Understanding o suradnji na DAAD programu. Riječ je o zajedničkom projektu na usavršavanju nastavnog osoblja, a sudionici projekta su: Free University of Berlin, Agricultural Faculty, University of Prishtina te Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Fakultet je 9. veljače 2004. posjetio prof. dr. Chuck Guard (Veterinary College, Cornell University, Ithaca, USA). U sklopu rada Kluba prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta održao je predavanje pod naslovom "PPT Cost of Common Diseases in Adult Dairy Cattle". Posjet je organizirao dr. sc. G. Bačić.

Dr. Vasfiye Erdem iz Ankare zamolila je da posjeti Fakultet 19. veljače 2004. Pokazala je zanimanje za Kliniku za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju i Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju.

U organizaciji Katedre za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, Fakultet je od 3. do 8. travnja 2004. posjetio prof. dr. Uwe Kierdorf (Institute of General and Systematic Zoology, Justus-Liebig Universität, Giessen). Održao je seminare i predavanja o temama „Histopathology of fluorotic dental enamel of deer and wild boar“, „Large mammals as biological indicators – from individual exposure to population effects“ i „The use of antlers to reconstruct past environmental conditions“.

Fakultet su 1. travnja 2004. posjetili dekan dr. Salah M. Azwai i prodekan dr. Jamal Zeglam s Fakulteta veterinarske medicine Sveučilišta Al-Fateh u Tripoliju, Libija. Omogućen im je posjet Zavodu za farmakologiju i toksikologiju, Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti, Zavodu za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica, Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju, Klinici za kirurgiju, ortopediju i

oftalmologiju te Ambulanti za ukrasne ptice. Zanimali su se za svekoliku suradnju.

U sklopu projekta 5. okvirnog programa EU INCO „Safety of traditional fermented sausages: research on protective cultures and bacteriocins“ na kojem surađuje prof. dr. sc. M. Hadžiosmanović, na Fakultetu je od 1. do 2. travnja 2004. održan radni sastanak svih suradnika. Među njima su bili prof. dr. Faruk Čaklović (Veterinarski fakultet u Sarajevu), dr. E. Drosinos (Agricultural University of Athens), dr. A. Rantsios (Etat S.A., Grčka), dr. L. Cocolin (Universita degli Studi di Udine, Italija), dr. J. Krommet (Hungarian Meat Research Institute, Mađarska) i dr. L. Turbatović (Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd). Na sastanku se raspravljalo o dosadašnjim rezultatima na projektu i planovima za daljnja istraživanja.

U sklopu suradnje s „Hrvatskom udrugom za školovanje pasa vodiča slijepih“ na Fakultetu je od 15. do 17. travnja 2004. boravio prof. dr. Ragnar Thomassen s Veterinarskog fakulteta u Oslu. Održao je predavanje pod naslovom „Osjemenjivanje kuja s duboko smrznutom spermom“. Djelatnici Klinike za porodništvo i reprodukciju pomogli su mu pri pripremi umjetnog osjemenjivanja kuje.

Fakultet je 6. svibnja 2004. godine posjetila Aleksandra Pavlovna Streljnikova iz "Institute for Biology of Inland Waters" Ruske akademije znanosti. Prvenstveno se zanimala za projekte s područja toksikologije i ekologije. Posjet je upriličen u organizaciji prof. dr. sc. E. Srebočana.

U svrhu uspostave bolje suradnje s nizozemskim znanstvenim institucijama, Fakultet je 11. svibnja 2004. godine posjetio Alfred E. Braam, Msc. DVM, savjetnik za veterinarske poslove Ambasade Kraljevine Nizozemske u Budimpešti. Posebno su ga zanimali klinički prostori i oprema.

Doc. dr. Jelka Zabavnik s Veterinarskog fakulteta u Ljubljani održala je 12. svibnja 2004. godine predavanje o akreditaciji dijagnostičkih laboratorija i metoda. Iznijela je vlastita iskustva i probleme oko akreditacije 23 metode koliko ih je dosada akreditirano na Fakultetu u Ljubljani.

Dr. Simone Caccio boravio je na Fakultetu od 21. lipnja do 6. srpnja 2004. te održao tečaj pod naslovom «Primjena molekularne biologije u veterinarskim znanostima». Pomogao je pri uspostavi novog laboratorija za molekularnu biologiju na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju.

15. rujna 2004. u posjeti Fakultetu bile su gospođa S. Drandich (Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura, Italija) i gospođa R. Prodi (Camera di Commercio Reggio nel Emilia, Italija) s namjerom da Fakultet započne suradnju na projektu kontrole proizvodnje goveda i goveđeg mesa.

Prof. dr. D. Walsh (School of Veterinary Medicine, University of California, Davis) posjetio je Fakultet 20. rujna 2004. Kao glavni urednik časopisa «Journal of Veterinary Medical Education» posebno se zanimao za organizaciju i reorganizaciju svih vidova nastave na Fakultetu. Izrazio je svoju spremnost objaviti članak o našim studijskim programima u spomenutom časopisu.

*Prof. dr. sc. Josip Madić  
i prof. dr. sc. Ljiljana Pinter*

## Vrednovanje Fakulteta od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu Republike Hrvatske

U sklopu vrednovanja visokih učilišta od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu RH, na Fakultetu je od 17.-19. prosinca 2004. boravilo stručno povjerenstvo imenovano od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske u sastavu prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt (Medicinski fakultet, Split), prof. dr. sc. Stipan Jonjić (Medicinski fakultet, Rijeka), prof. dr. sc. Juraj Geber (Medicinski fakultet, Zagreb) i prof. dr. sc. Milan Pogačnik (Veterinarski fakultet, Ljubljana). Oni su, slično kao i stručnjaci EAEVE-a prije dvije godine, dobili uvid prvenstveno u sve studijske programe i kvalitetu njihove izvedbe, a zatim i u infrastrukturu osnovu izobrazbe odnosno prikladnost prostora i opreme za održavanje nastave po suvremenim načelima i potrebama struke. Osim nastavnog procesa vrednovan je i znanstveno-istraživački rad na Fakultetu.

U svrhu pripreme vrednovanja Fakulteta dekanica prof. dr. sc. Ljiljana Pinter imenovala je povjerenstvo u sastavu: prof. dr. sc. Josip Madić, predsjednik, prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura, prof. dr. sc. Albert Marinculić, prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, prof. dr. sc. Velimir Sušić, doc. dr. sc. Lidija Kozačinski, mr. sc. Iva Getz, mr. sc. Nenad Turk te pomoćne suradnice Iva Rački i Vera Zrilić. Imenovano povjerenstvo pripremi je samoanalizu kako je bilo traženo od Ministarstva znanosti i tehnologije. Ta samoanaliza sadrži 3 dokumenta: 1. Vrednovanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – odgovori na pitanja postavljena upravi Fakulteta, 2. Sažetak samoanalize (1999.-2002. godine) nadopunjen podacima za akademsku godinu 2002./2003. i 3. Tablica za završno izvješće povjerenstva za vrednovanje visokih učilišta. Svi dokumenti samoanalize bili su umnoženi i predani članovima stručnog povjerenstva za vrednovanje Fakulteta.

Nakon što su članovi prosudbenog povjerenstva obavili niz razgovora po pojedinim skupinama djelatnika koji sudjeluju u nastavnom procesu, od predstojnika zavoda i klinika preko nastavnika do pomoćnog osoblja, obišli su pojedine zavode i klinike. Tu su imali priliku izravno vidjeti kako teče nastavni proces odnosno na koji se način održavaju predavanja, seminari i vježbe. Tako su, osim odvojenog sastanka sa studentima obavljenog prije obilaska po zavodima i klinikama, još jednom dobili priliku porazgovarati sa studentima i njihovim

problemima vezanim uz izvedbu teorijske i praktične nastave na pojedinom predmetu.

Članovi prosudbenog povjerenstva dostavili su svoja izvješća Nacionalnom vijeću za visoku naobrazbu RH, koje na 32. sjednici održanoj 25. veljače 2004. godine donosi prijedlog zaključka da se usvaja mišljenje stručnog povjerenstva Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, koje je obavilo vrednovanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te da «podržava reformske procese vodstva Fakulteta», ali navodi da je «uočeno neracionalno korištenje postrojenja, prostora i kadra kao i nedovoljno ulaganje u opremu i prostor.» Ujedno je zatražilo očitovanje Fakulteta na dostavljene primjedbe da bi moglo donijeti konačno mišljenje.

Fakultet je prijedlog zaključka Nacionalnog vijeća zaprimio dopisom 12. ožujka 2004. te se 15. ožujka 2004. očitovao na dostavljene primjedbe (vidi prilog). Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa s nadnevkom 31. ožujka 2004. Fakultetu je izdalo Vjerodostojnicu kojom se «utvrđuje da je studij veterinarske medicine koji se izvodi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na traženoj razini.» Time je bio završen postupak vrednovanja Fakulteta na nacionalnoj razini.

## Očitovanje na Izvješće stručnog povjerenstva za vrednovanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (15. ožujka 2004.)

1. Skupno Izvješće stručnog povjerenstva za vrednovanje Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s nadnevkom 26. veljače 2004. vrlo je kritički, ali u cjelini pozitivno i poticajno intonirano, slično kao i Izvješće stručnjaka European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) od 23. svibnja 2003., koje su članovi povjerenstva dobili na uvid. Ono se može uzeti kao polazna osnova za pokretanje reorganizacije Fakulteta te za donošenje novih nastavnih programa sadržajno posuvremenjenih i sukladnih sa suvremenim programima drugih europskih veterinarskih fakulteta.

2. Iznaseni nedostaci o nastavnim programima i njihovoj izvedbi bit će uvaženi prilikom donošenja novih nastavnih programa kako diplomske tako i poslijediplomske nastave. U tom kontekstu rješavat će se i problem nedostatka odgovarajućeg nastavnog štiva za studente.

3. S obzirom na primjedbu o nedovoljnoj međunarodnoj suradnji želimo istaći da Fakultet u posljednje vrijeme pojačava međunarodne aktivnosti. To se posebice odnosi na uključivanje u sustav evaluacije od EAEVE-a te na primanje u punopravno članstvo VetNEST-a, koji okuplja veterinarska učilišta u Beču, Budimpešti, Brnu, Košicama, Ljubljani, Wroclavu i Zagrebu. Povrh toga potpisani su i bilateralni ugovori o suradnji s fakultetima u Košicama, Ljubljani i Sarajevu.

4. S obzirom na kadrovsku obnovu valja istaći da je u rad na projektima Fakulteta uključen 31 znanstveni novak te vjerujemo da će se u budućnosti nastavnički kadar pomladiti i ispraviti izvrnuta nastavnička piramida.



5. Radi skraćivanja prosječnog trajanja studija ove je godine uveden mentorski sustav za studente prve godine studija, kojim će se njihova uspješnost pratiti do završetka studija. Očekujemo da će to djelovati dovoljno poticajno za bolju učinkovitost studiranja. Povrh toga predviđa se u nove nastavne programe uvrstiti više seminarske i praktične nastave te uvođenje objektivnih pismenih ispita. Vlastito fakultetsko dobro s odgovarajućim farmama bitno bi pomoglo u povećanju satnice praktičnog rada. Ipak bojimo se da Fakultet bez velike financijske pomoći resornih ministarstava neće moći sam riješiti taj problem.

Glede poslijediplomskih studija treba reći da se planira predložiti jedan doktorski studij s fondom ponuđenih predmeta što će uvelike poboljšati broj završenih studenata.

6. Fakultet u posljednje vrijeme ulaže ogromne napore u smislu racionalizacije prostora i opreme. Okrupnjavanje u veće organizacijske jedinice dovest će do veće iskoristivosti


postojeće te racionalnije nabavke nove opreme pa će time biti zadovoljene primjedbe o slaboj iskoristivosti opreme.

7. Radi povećanja prihoda Rukovodstvo Fakulteta uvelike radi na poticanju svih djelatnika na veće zalaganje u stjecanju sredstava iz samostalnih djelatnosti odnosno iz suradnje s gospodarstvom.

### Zaključak

Ovim sažetim očitovanjem na sedam točaka iz Izvješća stručnog povjerenstva za vrednovanje Veterinarskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu želimo pokazati svoju opredijeljenost za poboljšanjem cjelokupne djelatnosti Fakulteta sukladno primjedbama i prijedlozima stručnjaka evaluacijskog tima.

*Prof. dr. sc. Josip Madić  
i prof. dr. sc. Ljiljana Pinter*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I  
ŠPORTA

KLASA: 021-01/04-01/0134  
URBROJ: 533-16/235-04-1

Zagreb, 31. ožujka 2004.

Temeljem članka 135. Zakona o visokim učilištima (Narodne novine 59/96-pročišćeni tekst, 14/00, 67/00, 94/00, 129/00), Odluke Ministarstva znanosti i tehnologije (Klasa: 602-01/99-7/82, Urbroj: 533-08-99-1 od 11. svibnja 1999. godine) i Zaključka Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu (Klasa: 602-11/04-01/L, Urbroj: 533-16/832-04-36 s 33. sjednice od 17. ožujka 2004. godine), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa izdaje


**VJERODOSTOJNICU**

*Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55*

Utvrđuje se da je studij veterinarske medicine koji se izvodi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na traženoj razini.

U postupku vrednovanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu utvrđena je nužna kakvoća i učinkovitost nastavnog, znanstvenog te stručnog rada.

Sukladno članku 134. Zakona o visokim učilištima Vjerodostojnica se izdaje do sljedećeg postupka vrednovanja visokih učilišta u Republici Hrvatskoj.



**MINISTAR**

**Doc.dr.sc. Dragan Primorac**

Sveučilište: trg 4, 10000 Zagreb • Tel.: (01) 439 44 44 • Faks: (01) 439 44 69 • E-mail: ured@vet.hr

## Razmjena studenata i nastavnog osoblja u sklopu "CEEPUS -Central European Exchange Programme For University Students" programa i mreže veterinarskih fakulteta "VetNEST"

Razmjena studenata i nastavnog osoblja putem programa "CEEPUS" počela je u ljetnom semestru 2001./2002. akademske godine u okviru veterinarskih fakulteta, članica "VetNEST" udruge. Unutar CEEPUSa postoji nastojanje da se boravci studenata produlje na cijeli semestar što će biti moguće zahvaljujući činjenici da je i naš Fakultet pozitivno ocijenjen u postupku vizitacije.

### Boravak djelatnika fakulteta u inozemstvu:

#### Nastavno osoblje:

1. Brno – prof. dr. sc. Damir Mihalić

#### Studenti:

1. Budimpešta – Mirna Žeželj
2. Wrocław – Jelena Franjić
3. Beč – Silvija Husar
4. Ljubljana – Ana Ćibić
5. Brno – Ivana Iroš

### Boravak inozemnih gostiju na fakultetu:

#### Nastavno osoblje:

1. Brno
2. Wrocław

#### Studenti:

1. Budimpešta – Orsolya Kiss
2. Budimpešta – Rita Szauer
3. Ljubljana – Amadeja Marzdovnik
4. Ljubljana – Mica Vesnaver
5. Wrocław – Alina Faris
6. Wrocław – Justyna Korczynska
7. Wrocław – Ewa Jeziorowska
8. Brno – Petra Novakova
9. Brno – Katerina Sebelova

## Klub prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu

Nakon održanih 46 predavanja u dosadašnjem postojanju Kluba možemo zaključiti kako je riječ o rutinskoj djelatnosti, ali i djelatnosti od iznimna značenja za studente i za djelatnike Veterinarskog fakulteta. Naime, predavanja u sklopu Kluba baziraju se na novim spoznajama s područja koja nisu zastupljena na klasičnim predavanjima ili nisu zastupljena u tolikoj mjeri poradi vremenskog ograničenja, odnosno na iskustvima prikupljenim tijekom boravka u drugim institucijama. Upravo iz tog razloga, a i činjenice da se predavanja održavaju u prijateljskoj i opuštenoj atmosferi uz otvorenu raspravu, Klub predstavlja vrlo vrijedno vrelo znanja za sve posjetitelje. Znajući sve to možemo samo napomenuti kako je vrijeme održavanja predavanja usklađeno sa studentskim obvezama te se nadamo većem odazivu slušača u narednoj akademskoj godini.

### Predavači i naslovi predavanja u "Klubu prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu" u ak. god. 2003/2004.

Prof. dr. sc. NIKOLA FIJAN – 50 godina istraživanja o akvakulturi, biologiji i patologiji riba. 29. listopada 2003.  
DEAN KONJEVIĆ, dr. vet. med., TOMISLAV KEROS, dr. vet. med.: Histologija trajnorastućih zuba i prikaz

patologije veprovih kljova na području Republike Hrvatske. 7. studenoga 2003.

Dr. sc. GORAN BAČIĆ, Mr.sc. TUGOMIR KARADJOLE: Amerika, drugi put! 12. studenoga 2003.

Mr. sc. ŽELJKA CVRČILA, JOSIP DAUD, dr. vet. med.: Malaysian Technical Cooperation Programme (MTCP 2003). 19. studenoga 2003.

RELJA BECK, dr. vet. med.: *Trichinella* sp.: od biologije do dijagnostike. 10. prosinca 2003.

DARKO GRDEN, dr. vet. med.: Bečka škola. 14. siječanj 2004.

Dr. sc. JOSIP KUSAK: Priroda Irana – bogatstvo šticeño kalašnjikovima. 28. siječnja 2004.

Prof. dr. sc. CHUCK GUARD: PPT Cost of Common Diseases in Adult Dairy Cattle. 05. veljače 2004.

NIKICA PRVANOVIĆ, dr. vet. med.: Imunološki i endokrinološki aspekti rane gravidnosti i njihova primjena u dijagnostici rane embrionalne smrtnosti. 11. veljače 2004.

Dr. sc. VLADIMIR SAVIĆ: Influenca ptica – zbivanja i novije spoznaje. 03. ožujka 2004.

Prof. dr. sc. UWE KIERDORF: Large mammals as biological indicators – from individual exposure to population effects. 06. travnja 2004.

MARTINA ĐURAS GOMERČIĆ, dr. vet. med., TOMISLAV GOMERČIĆ, dr. vet. med.: Nastava i znanost na Zavodu za anatomiju životinja Veterinarskog fakulteta u Münchenu, 14. travnja 2004. Zagreb.

Prof. dr. sc. RAGNAR THOMASSEN: Osjemenjivanje kuja s duboko smrznutom spermom. 15. travnja 2004.

DANIJELA HORVATEK, dr. vet. med.: Aktualne bolesti kaveznih ptica + Loro parque. 24. travnja 2004.

Mr.s.c. MARIO MILEŠEVIĆ: Velika praksa i ambulanta klinika u Veterinarskoj ambulanti MARIO-VETERINA, Sisak. 26. svibnja 2004.

JOSIP BARIŠIĆ, MARIJAN VUĐAN, absolventi Veterinarskog fakulteta: Međunarodni studentski kongres (ŠVOČ 2004). 14. lipnja 2004.

Dr. sc. SIMONE M. CACCIÓ: Molecular diagnosis of *Giardia* and *Cryptosporidium* infections. 01. srpnja 2004.

Prof. dr. sc. SUZANA TKALČIĆ: Na frontovima veterinarske izobrazbe – College of Veterinary Medicine, Western University of Health Sciences. 5. srpnja 2004.

ŽELJKO GOTTSTEIN, dr. vet. med.: Primjena molekularnih proba u imunologiji peradi. 14. srpnja 2004.

## I. nagrada za prezentaciju putem postera od 89 postera dobivena od European Federation of EPR Groups (EFEP)

Taj nagrađeni poster napisali su Maltar-Strmečki, N., B. Rakvin, C.M. Ramsey i N.S. Dalal, a nosi naslov:

**“ELECTRON SPIN ECHO AND HEAT CAPACITY EVIDENCE FOR LOW FREQUENCY VIBRATIONAL MODES AND LATTICE DISORDER IN L-ALANINE AT CRYOGENIC TEMPERATURES”.**

Dobiven je na skupu pod nazivom:

### 5th Meeting of the European Federation of EPR Groups (EFEP)

koji je održan u Lisabonu, Portugal, od 06. do 11.09.2003.

Na kongresu je sudjelovalo 152 znanstvenika iz svih europskih zemalja, te SAD-a.

## DRŽAVNE NAGRADE

### Nagrada za značajno znanstveno dostignuće

#### Prof. dr. sc. Ivica Valpotić

Na prijedlog Povjerenstva za odlikovanja i priznanja Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te predlagatelja akademika Slavka Cvetnića i Andrije Kaštelana, pokrenut je postupak za podjelu državnih nagrada za znanost za 2003. godinu pri Ministarstvu znanosti i tehnologije Republike Hrvatske za predložnika profesora Ivicu Valpotića. Temeljem odluke Odbora za podjelu državnih nagrada za znanost iz reda istaknutih djelatnika Hrvatskog Sabora, profesor I. Valpotić primio je 28. lipnja 2004. godine u palači Dverce Godišnju državnu nagradu za znanost u području biomedicinskih znanosti za značajno znanstveno dostignuće; za otkriće mehanizama modulacije crijevne mukozne imunosti bakterijskim antigenima i imunomodulatorima.

U obrazloženju prijedloga izvjestitelj prof. dr. sc. Ivan Bašić zaključuje da je profesor I. Valpotić:

- svojim višegodišnjim konzistentnim i inovativnim



znanstvenim radom postigao značajan znanstveni doprinos u području veterinarske imunologije i vakcinologije, napose u dosada prilično neistraženom području mukoznih vakcina i modifikatora imunosnog odgovora, pa su neki njegovi radovi pionirski doprinos imunomodulaciji crijevne imunosti na modelu domaće svinje;

- prema scientometrijskim pokazateljima njegov je znanstveni rad vrstan i prepoznatljiv u domaćoj i međunarodnoj znanstvenoj zajednici, posebice po izvornim i opsežnim istraživanjima staničnih i molekularnih mehanizama obrane prasadi od kolidijareje i kolienterotoksemije;

- uz izuzetno plodnu znanstvenu djelatnost (objavio je 41 rad u časopisima koje navodi Current Contents, 5 radova u časopisima koje navode ekvivalentne baze podataka, te 49 radova u domaćim časopisima) i njezin solidan odjek (od 226 citata prema SCI) i manje opsežnu stručnu djelatnost (suautorstvo u 1 pronalasku-patentu), postigao je zapažene rezultate u mentorstvu (7 disertacija i 2 magisterija) i znanstvenom usmjeravanju mlađih znanstvenika (voditeljstvo 4 doktoranda), kao i u vođenju brojnih domaćih (7) i međunarodnih (4) znanstvenoistraživačkih projekata;

- u idejnom, a posebice u praktičnom smislu, nositelj je razvitka veterinarske imunologije u nas i zagovaratelj njezine primjene na terenu, pri čemu je izuzetno značajan njegov doprinos širenju vlastitih i tuđih znanstvenih spoznaja putem

javnih predavanja, preglednih članaka i nastavnog štiva u tom vrlo dinamičnom području imunologije, podjednako važnom za veterinarsku znanost i praksu;

- sudionik je brojnih domaćih (59) i međunarodnih (50) skupova, na kojima je uz usmena i/ili posterska priopćenja, bio i član znanstvenog ili organizacijskog odbora, te suorganizator i organizator nekoliko domaćih skupova s međunarodnim sudjelovanjem;

- dobitnik je stipendije Cochranovog fonda pri U. S. Department of Agriculture i stipendije The British Council, a bio je gostujući znanstvenik u National Animal Disease Center,

Ames, IA, SAD, College of Clinical Veterinary Sciences, University of Bristol, Engleska, te Veterinary Medical Institute of Hungarian Academy of Sciences, Budimpešta, Mađarska;

- utemeljitelj je Laboratorija za staničnu i molekularnu imunobiologiju i Laboratorija za citometriju pri Zavodu za biologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;

- bio je predsjednik Hrvatskog biološkog društva i za svoj rad dobio priznanje i plaketu «Akademik Zdravko Lorković», član je brojnih domaćih i međunarodnih društava, jedan je od urednika časopisa *Periodicum biologorum* i pomoćnik glavnog urednika časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik*.

## IZ RADA ZAVODA/KLINIKA

### Zavod za biologiju

#### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Conservation and management of wolves in Croatia (Life III project) Veterinarski fakultet je Institucija partner, a glavni istraživač dijela projekta na Veterinarskom fakultetu je prof. dr. sc. Đuro Huber.

Conservation genetics of large carnivores of Croatia (ALIS program – United Kingdom). Glavni istraživač: prof. dr. sc. Đuro Huber. Biology Department of the Veterinary Faculty in Zagreb, dr. Stephan Funk, Zoological Society of London.

Epidemiološka istraživanja klamidioze (*Chlamydophila psittaci*) u domaćih i divljih životinja te pouzdanosti različitih dijagnostičkih postupaka za dokaz protutijela i antigena, izolacije uzročnika i serotipizacije uporabom pcr i RFLP-PCR postupka. MZOŠ. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Županić.

Improving coexistence of large carnivores and agriculture in S. Europe –COEX (LIFE project) Institucija partner, nositelj projekta je Institute for Applied Ecology, Rome, a glavni istraživač dijela projekta na Veterinarskom fakultetu je prof. dr. sc. Đuro Huber.

Istraživanje recentnih i fosilnih velikih zvijeri u Hrvatskoj. (0053303) MZOŠ. Glavni istraživač prof. dr. sc. Đuro Huber. Znanstveni novak: Tomislav Gomerčić, dr. vet. med.

Klamidioza ptica i sisavaca. (0053324) MZOŠ. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Županić.

#### Knjige i udžbenici

JERČIĆ, J., M. PAVLAK, K. VLAHOVIĆ, J. KUSAK (2004): Vodič kroz perivoj veterinarskog fakulteta. Veterinarski fakultet i Medicinska naklada, Zagreb.

PAVLAK, M., J., JERČIĆ, K. VLAHOVIĆ (2003): Udžbenik za praktičnu nastavu iz biologije. Veterinarski fakultet i Medicinska naklada, Zagreb.

ŠTRBENAC, A., Đ. HUBER, J. KUSAK (2004): Vukovi u Hrvatsko – simbol očuvane prirode. Wolves in Croatia – a symbol of a preserved nature. LIFE projekt Zaštita i upravljanje vukovima, Zagreb.

ŠTRBENAC, A., Đ. HUBER, J. KUSAK, J. MARTINKO, S. DESNICA, A. MAJIĆ, N. SKROZA, D. ŠARIĆ, P. ŠTREBENAC, (2004): Bilten projekta Zaštita i upravljanje vukovima. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

#### Poglavlje u knjizi

HUBER, Đ. (2004): Smeđi medvjed. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 92-97.

KUSAK, J. (2004): Sivi vuk. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 130-136.

HUBER, Đ. (2004): Biološki temelji uzgoja i zaštite divljači. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, pp. 230-235.

HUBER, Đ. (2004): Osnovne mjere gospodarenja s divljači. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 235-241.

HUBER, Đ. (2004): Uzgoj smeđeg medvjeda. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 253-255.

HUBER, Đ. (2004): Naseljavanje divljači. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 2397-300.

HUBER, Đ., J. KUSAK (2004): Telemetrijska istraživanja medvjeda i vukova u Hrvatskoj. U: Lovstvo (Z. Mustapić, urednik), Hrvatski lovački savez, Zagreb, str. 300-304.

MISSIONI, E., Đ. HUBER, J. GOLUBIĆ, I. MLINARIĆ (2003): Zaštita okoliša i životinja u prometu. U: Ekološki problemi suvremenog prometa (Čekić, Š., Božićević, J. urednici), Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Saobraćaj i komunikacije, Sarajevo

#### Interna skripta

PAVLAK, M. (2004): Antigeničnost tumora i imunološki odgovor na tumore. U: Imunomodulacija u divljih životinja (I. Valpotić, urednik). Veterinarski fakultet, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

VUČEMILO, M., K. VLAHOVIĆ, A. DOVČ, J. MUŽINIĆ, M. PAVLAK, J. JERČIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ (2003): Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Salmonella Typhimurium*, and avian paramyxovirus type 1 (PMV-1) in pigeons from different regions in Croatia. *Zeitschrift für Jagdwissenschaft* 49, 1-11.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

CLARK, J. D., D. HUBER, C. SERVHEEN (2002): Reintroducing bears: lessons and challenges. Invited paper. *Ursus* 13, 153-163.

PAVLAK, M., J. BOŽIKOV, K. VLAHOVIĆ, J. JERČIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ (2003): Simulacijsko modeliranje i njegova primjena u veterinarskoj medicini. *Veterinarska stanica* 34, 19-28.

VLAHOVIĆ, K. (2003): Klamidioza ptica (psitakoza-ornitoza). *Hrvatski veterinarski vjesnik* 26, 9-14.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

KAŠNAR-ŠAMPREC, J., L. GLAVAŠ-OBROVAC, M. PAVLAK, N. ŠTAMBUK, P. KONJEVODA, B. ŽINIĆ (2004): Synthesis, spectroscopic characterization and biological activity of N-1-sulfonylcytosine derivatives. *Book of Abstracts MATH/CHEM/COMP 2004*, Zagreb, p. 32.

PAVLAK, M., J. BOŽIKOV, K. VLAHOVIĆ, J. JERČIĆ (2004): Primjena simulacijskog modela u određivanju nekih parametara regulacije populacije gradskog goluba. *Zbornik radova* 5. znanstveno stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 410-417.

REŠIDBEGOVIĆ, E., A. KAVAZOVIĆ, A. KUSTURA, T. GOLETIĆ, K. VLAHOVIĆ, A. DOVČ (2004): Proučavanje reširenosti klamidioze kod ptica na području Bosne i Hercegovine. *Zbornik trećeg hrvatskog mikrobiološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, str. 64-64.

VLAHOVIĆ, K., I. BATA, S. BOSNIĆ, R. RAJKOVIĆ-JANJE, M. PAVLAK, A. DOVČ, J. MUŽINIĆ, M. POPOVIĆ (2004): Endoparaziti i važnost zaštite ptica i okoliša. *Zbornik radova* 5. znanstveno stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 441-447.

### Međunarodni znanstveni skupovi

DOVČ, A., P. DOVČ, D. KEŠE, K. VLAHOVIĆ, M. PAVLAK, O. ZORMAN ROJS, (2004): Long-term study of chlamydia in Slovenia. *Abstract book - Chlamydia research*, Budapest, pp. 337-338.

HUBER, D. (2003): From protection by law to conservation through acceptance: lessons from the Croatian case of wolf management in Europe. *International meeting on management and conservation of wolf*, Segovia, Spain, pp.

21.

SERVHEEN, C., J. J. CAMARRA, D. HUBER, W. KASWORM, Y. MERTZANIS, H. NAVES, J. SWENSON, G. RAUER, E. TSINGARSKA (2004): Small brown bear populations conservation: lessons learned across the world. Invited paper. *Fifteenth international conference on bear research and management*, San Diego, USA. p. 1.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

5<sup>th</sup> EUROSIM'04 Congress on Modelling and Simulation, Paris, 2004. (M. Pavlak)

5<sup>th</sup> Meeting of the European society for chlamydia research. *Chlamydia research*, Budapest, Mađarska, 2004. (K. Vlahović)

5. znanstveno stručni skup iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem "Pouzdan put zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša", Mali Lošinj, 2004. (M. Pavlak, K. Vlahović)

56. stručni sastanak Hrvatskog epidemiološkog društva, Vukovar, 2004. (M. Pavlak)

Annual Meeting 2004, Croatian Immunological Society, opatija, 2004. (M. Pavlak)

Epidemiology Workshop: An introduction to diagnostic testing and sampling, 2004. (M. Pavlak)

Fifteenth international conference on bear research and management, San Diego, USA, 2004. (D. Huber)

Hrvatskimikrobiološkikongressmeđunarodnimsudjelovanjem, 2004 (M. Pavlak)

International meeting on management and conservation of wolf, Segovia, Spain, 2003. (D. Huber)

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

Metodološki tečajevi u biologiji i medicini "Molekularna biologija", Zagreb, 2004. (M. Pavlak)

### Stručni skupovi i tečajevi

Interdisciplinarni simpozij «DDD, zdravlje in okolje» z međunarodno udeležbo, Ljubljana, Slovenia, 17. i 18. studenog 2003., 2 dana, (K. Vlahović)

Okrugli stol: HVD-1893., Zagreb, Hrvatska 12. svibnja 2004 (K. Vlahović)

Okrugli stol: HVD-1893: Kućni ljubimci u gradu – od zadovoljstva do opasnosti, Zagreb, Hrvatska 24. rujna 2003., 1 dan (K. Vlahović, M. Pavlak)

Okrugli stol: Influenca ptica s osvrtom na trenutno stanje u svijetu. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva. Zagreb, Hrvatska 10. veljače 2004., 1 dan (M. Pavlak, K. Vlahović).

Slovenska veterinarska zveza: sekcija za ljubiteljske vrste živali, Ljubljana, Slovenia: raziskava med trtgovinami z živimi živalmi i zoonoze pri glodalcih, 29. siječnja 2004., 1 dan (M. Pavlak, K. Vlahović)

Institut Ruđer Bošković, Zagreb: Tečaj DNA/RNA, 5 dana (T. Gomerčić)

Institut Ruđer Bošković, Zagreb: Molekularna biologija, 5 dana (M. Pavlak)

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb: Molekularna

biologija, 10 dana (T. Gomerčić, M. Popović, K. Vlahović, M. Pavlak)

### Popularizacijski članak

- VLAHOVIĆ, K. (2003): Predložene nove vrste i nova klasifikacija klamidija. Bilten Hrvatskog veterinarskog društva -1893-Societas Veterinaria Croatica 1, 6.
- VLAHOVIĆ, K. (2003): Kućni ljubimci u gradu – od zadovoljstva do opasnosti. Bilten Hrvatskog veterinarskog društva - 1893- Societas Veterinaria Croatica broj 5/6, 2003.
- VLAHOVIĆ, K. (2003): Okrugli stol: Kućni ljubimci u gradu – od zadovoljstva do opasnosti. Vet. stanica 34, 373.
- HUBER, Đ. (2003): Prvi medvjed sa satelitskom ogrlicom. Lovački vjesnik 112, 27.
- HUBER, Đ. (2003): Propusnost novih autocesta. Lovački vjesnik 112, 26.
- HUBER, Đ. (2004): Vukovi zadivljuju i zarađuju u Nacionalnom parku Yellowstone. Lovački vjesnik 113, 24-26.
- HUBER, Đ. (2004): Smeđi medvjed ugroženi biljožder. Oskar 2, 8-11.
- PAVLOVIĆ, D. (2004): Prehrambene navike vuka (*Canis lupus L.*) u Hrvatskoj. Priroda 925-926., 26-29.
- ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ (2003): Istraživanje sisavaca (posebno dupina) Jadranskog mora na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bilten Hrvatskog veterinarskog društva 1893. 5.-6., 12.

### Ostale aktivnosti

- BARIŠIĆ, J., VUĐAN M. (2003): Određivanje i analiza dobi euroazijskih risova (*Lynx lynx*) u Hrvatskoj prema slojevima zubnog cementa sjekutića. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: T. Gomerčić. Nagrađen Dekanovom nagradom za 2003. god.
- BRZICA, H. (2004): Morfološke i morfometrijske osobitosti ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda: Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađen Rektorovom nagradom za 2004. god.
- FRANJLIĆ, M. (2004): Hematološke vrijednosti u gradskog goluba (*Columba livia domestica*) s obzirom na spol i dob. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: M. Pavlak.
- JAGAR, I. (2004): Spolni dimorfizam rudimenta kukovlja dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: T. Gomerčić, M. Đuras Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađen Rektorovom nagradom za 2004. god.
- POLDAN, I. (2004): Analiza čeljusti glavonožaca (Cephalopoda) iz želudaca dobrih dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: M. Đuras Gomerčić,

T. Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađen Rektorovom nagradom za 2004. god.

SINDIČIĆ, M. (2003): Analiza ponašanja mladih medvjeda u utočištu u Kuterevu. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: Đ. Huber. Nagrađen Dekanovom nagradom za 2003. god.

VECL, L. (2003): Diferencijalna krvna slika posavskog i lipicanskog konja. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: T. Gomerčić, L. Šver. Nagrađen Dekanovom nagradom za 2003. god.

## Zavod za fiziku i biofiziku

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Elektrospinska rezonancija u sustavima s paramagnetskim česticama. (0098038) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Boris Rakvin.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

- CAGE B., F. A. COTTON, N. S. DALAL, E. A. HILLARD, B. RAKVIN, C. M. RAMSEY (2003): EPR probing of bonding and spin localization of the doublet-quartet states in a spin-frustrated equilateral triangular lattice:  $\text{Cu}_3(\text{O}_2\text{C}_16\text{H}_{23})_6$ . Cr. Chim. 6, 39-46.
- CAGE B., F. A. COTTON, N. S. DALAL, E. A. HILLARD, B. RAKVIN, C. M. RAMSEY (2003): Observation of Symmetry Lowering and Electron Localization in the Doublet-States of a Spin-Frustrated Equilateral Triangular Lattice:  $\text{Cu}_3(\text{O}_2\text{C}_{16}\text{H}_{23})_6$  center dot  $1.2\text{C}_6\text{H}_{12}$ . J. Am. Chem. Soc. 125, 5270-5271.
- MERUNKA, D., B. RAKVIN (2004): Displacive and order-disorder behavior of KDP-type ferroelectrics on the local scale. Solid State Comm. 129, 375-377.
- MERUNKA, D., B. RAKVIN (2004): Correlation between hydrogen bond geometry and phase transition temperature in KDP-type ferroelectrics. Chem. Phys. Lett. 393, 558-562.
- RAKVIN B., D. ŽILIĆ, N. S. DALAL (2003): Probing magnetic fields on crystals of the nanomagnet Mn-12-acetate by electron paramagnetic resonance. J. Magn. Reson. 165, 260-264.
- RAKVIN B., D. ŽILIĆ, N. S. DALAL, J. M. NORTH, P. CEVC, D. ARÈON, K. ZADRO (2004): An EPR method for probing surface magnetic fields, dipolar distances, and magnetization fluctuations in single molecule magnets. Spectr. Acta A 60, 1241-1245.
- RAKVIN B., N. MALTAR-STRMEČKI, C. M. RAMSEY, N. S. DALAL (2004): Heat capacity and electron spin echo evidence for low frequency vibrational modes and lattice

disorder in L-alanine at cryogenic temperatures. J. Chem. Phys. 120, 6665-6673.

### Domaći znanstveni skupovi

ŽILIĆ, D., B. RAKVIN, N. S. DALAL, J. M. NORTH, P. CEVC, D. ARČON, K. ZADRO, D. PAJIĆ (2003): EPR detekcija magnetskog polja na površini jednomolekulskih magneta. Knjiga sažetaka 4. znanstvenog sastanka hrvatskog fizikalnog društva, Zagreb; Hrvatska, str. 76.

### Međunarodni znanstveni skupovi

KATUŠIN-RAŽEM, B., K. HAMITOUCHE, N. MALTAR-STRMEČKI, K. KOS, I. PUCIĆ, S. BRITVIĆ-BUDICIN, D. RAŽEM (2003): Radiation sterilization of ketoprofen. Abstracts book International Meeting on Radiation Processing, Chicago, SAD, p. 291.

KNIEWALD, G., B. RAKVIN, V. BERMANEC, N. TOMAŠIĆ, (2004): EPR determination of uranium (V) in meta-autunite. Lithos., str. 58.

MALTAR-STRMEČKI, N., B. RAKVIN, M. C. RAMSEY, N. S. DALAL (2003): Electron spin echo and heat capacity evidence for low frequency vibrational modes and lattice disorder in L-alanine at cryogenic temperatures. Book of abstracts 5th Meeting of EFEPR, Lisabon, Portugal, p. 46.

MERUNKA, D., B. RAKVIN (2003): Development and application of the modified strong dipole-proton coupling model for KDP-type crystals. Cambridge Publications, Journal of Conference Abstracts, Cambridge, velika Britanija, p. 227.

MERUNKA, D., B. RAKVIN (2003): Modified strong dipole-proton coupling model and local properties of KDP-type ferroelectrics. NMR and EPR of Broad-Line Solid, Ljubljana, Slovenija, p. 95.

RAKVIN, B. (2003): An EPR spin probe method for measuring magnetic field at the surface of single molecule magnets Fe8 and Mn12. Book of Abstracts 8th International Workshop electron magnetic resonance of disordered systems, Sofia-Boyana, Bulgaria, p. 11. (pozvano predavanje)

RAKVIN, B. (2003): EPR study of paramagnetic centers in and on host crystal matrices ; Application to silicon thin films, single molecular magnets and alanine/ESR dosimetry. Book of abstracts 13<sup>th</sup> International Symposium "Spectroscopy in Theory and Practice", Nova Gorica, Slovenia, p. 3. (pozvano predavanje)

RAKVIN, B., D. ŽILIĆ, N. S. DALAL, J. M. NORTH (2003): Magnetic field and magnetic field gradient near the surface of a single crystal of the nanomagnet Mn<sub>12</sub>-Acetate detected by NMP-TCNQ EPR probe. Book of abstracts 13th International Symposium "Spectroscopy in Theory and Practice", Nova Gorica, Slovenia, p. 73.

ŽILIĆ, D., B. RAKVIN, N. S. DALAL, J. M. NORTH (2004): EPR detection of the magnetic field on the surface of a single crystal of the molecule magnet Mn<sub>12</sub>-acetate. 20th General Conference Condensed Matter Divison EPS,

Prague, Czech Republic, str. 109.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

4. znanstvenog sastanka hrvatskog fizikalnog društva, Zagreb; Hrvatska, 2003. (D. Žilić)

5<sup>th</sup> Meeting of EFEPR, Lisabon, Portugal, 2003. (N. Maltar-Strmečki)

8<sup>th</sup> International Workshop electron magnetic resonance of disordered systems, Sofia-Boyana, Bulgaria, 2003. (B. Rakvin)

13<sup>th</sup> International Symposium "Spectroscopy in Theory and Practice", Nova Gorica, Slovenia, 2003. (B. Rakvin)

20<sup>th</sup> General Conference Condensed Matter Divison EPS, Prague, Czech Republic, 2004. (D. Žilić)

### Značajnije promjene u zavodu/klinici - uređenje jedinice, nabava opreme



Kupljena oprema za Vježbe iz fizike: optička klupa i dodatna oprema za optičku klupu, te funkcionalni model oka.





## Zavod za kemiju i biokemiju

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Dizajn i sinteza lijekova protiv infektivnih bolesti (0053398). MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Miroslav Bajić. Znanstveni novak: Ivana Stolić, dipl. ing. kemije.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koje indeksira Current Contents

CINDRIĆ, M., V. VRDOLJAK, N. STRUKAN, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, P. NOVAK, B. KAMENAR (2004): The new molybdenum (V) complexes with differently N-substituted  $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminones. *Inorganica Chimica Acta* 357 (4), 931-938.

CINDRIĆ, M., V. VRDOLJAK, N. STRUKAN, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, P. NOVAK, B. KAMENAR (2004): The new molybdenum (V) complexes with differently N-substituted  $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminones. *Inorganica Chimica Acta* 357 (4), 931-938.

CINDRIĆ, M., V. VRDOLJAK, T. KAJFEŽ NOVAK, M. ČURIĆ, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, B. KAMENAR (2004): Synthesis and characterization of two dehydroacetic acid derivatives and molybdenum (V) complexes: an NMR and crystallographic study. *J. Molecular Structure* 701, 111-118.

CINDRIĆ, M., V. VRDOLJAK, T. KAJFEŽ NOVAK, N. STRUKAN, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, P. NOVAK, B. KAMENAR (2004): Synthesis, characterization and crystal structures of molybdenum (VI) and (V) complexes with differently N-substituted  $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminones. *Polyhedron* 23, 1859-1868.

CINDRIĆ, M., V. VRDOLJAK, T. KAJFEŽ NOVAK, N. STRUKAN, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, P. NOVAK, B. KAMENAR (2004): Synthesis, characterization and crystal structures of molybdenum (VI) and (V) complexes with differently N-substituted  $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminones. *Polyhedron* 23, 1859-1868.

### Domaći znanstveni skupovi

KOŽUL, M., I. STOLIĆ, B. ŽINIĆ, M. BAJIĆ. (2004): Sintaza dibenzamidinskih derivata benzo [c] tiofena. Knjiga sažetaka I I. Ružičkini dani, Vukovar, P-5.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

CERAJ-CERIĆ KLIER, LJ., V. DODIKOVIĆ-JURKOVIĆ, B. GETALDIĆ, B. RAIĆ, V. ZJAČIĆ-ROTKVIĆ, M. BERKOVIĆ, A. LUTKIĆ (2004): Glycogen Concentration in Blood and in Leukocytes of Healthy Humans and Diabetics. Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with international participation (HDBMB 2004), Bjelolasica, Book of Abstracts, p. 64.

### Međunarodni znanstveni skupovi

CINDRIĆ, M., T. KAJFEŽ NOVAK, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, B. KAMENAR (2004): Crystal and molecular structure of new N-substituted- $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminone derived from glycine. Book of Abstract 13th Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Bovec, Trenta, Slovenia, p. 12.

CINDRIĆ, M., T. KAJFEŽ NOVAK, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, B. KAMENAR (2004): Crystal and molecular structure of new N-substituted  $\beta'$ -hydroxy- $\beta$ -enaminone derived from glycine. Book of Abstracts 13th Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Bovec, Trenta, Slovenia, p. 12.

KAJFEŽ NOVAK, T., M. CINDRIĆ, V. VRDOLJAK, M. ČURIĆ, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, B. KAMENAR (2004): Synthesis and characterization of dehydroacetic acid derivatives and molybdenum (V) complexes: an NMR and crystallographic study. Abstracts 22nd European Crystallographic Meeting, Budapest, Hungary, p. 305.

KAJFEŽ NOVAK, T., M. CINDRIĆ, V. VRDOLJAK, M. ČURIĆ, A. BRBOT-ŠARANOVIĆ, B. KAMENAR (2004): Synthesis and characterization of dehydroacetic acid derivatives and molybdenum (V) complexes: an NMR and crystallographic study. Abstracts 22nd European Crystallographic Meeting, Budapest, Hungary, p. 305.

### Ostale aktivnosti

BAJIĆ, M.: Recenzija knjige «Vježbe iz organske kemije». A. Kučak., Profil, Zagreb.

BAJIĆ, M.: Pomoćnik glavnog urednika časopisa *Croatica Chemica Acta*.

## Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Histomorfološka istraživanja probavnog sustava morskih riba u intenzivnom uzgoju. (0053319) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić. Znanstveni novak: mr. sc. Snježana Kužir.

Kvaliteta jadranskog trpa tijekom procesa prerade "Trepang." (0053321) MZOŠ RH. Glavni istraživač: dr. sc. Karmen Botka Petrak.

Morometabolička istraživanja placente i organa životinja. (0053318) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura.

Project: Adria-Safe (European Commission, Adriatic Cross Border INTERREG IIIA) Subproject: Adria-Watch (Cetaceous Foundation Onlus, Riccione, Italija, voditelj Marco Affronte) i (Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, voditelj Hrvoje Gomerčić).

Save the last Adriatic dolphins. Department of Anatomy, Histology and Embryology (voditelj prof. dr. Hrvoje



Gomerčić), Gesellschaft zur Rettung der Delphine (Prof. Ulrich Karlowski). Znanstveni novak: Martina Đuras Gomerčić, dr.vet.med.

Stereološko-histološka procjena kvalitete kože i krzna. (0053316) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ante Hraste.

Uzgoj kunića u obiteljskim gospodarstvima VIP projekt. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Damir Mihelić.

Zdravstvene i ostale biološke osobitosti sisavaca u Jadranskom moru. (0053317) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. Hrvoje Gomerčić. Znanstveni novak: Martina Đuras Gomerčić, dr. vet. med.

### Poglavlje u knjizi

GOMERČIĆ, H. (2004.): Dr. Žarko Dolinar i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. U: Dolinar, Pet života u jednom, Zatajil te ne bum nigdar (Grić Radman, G., M. Novak, Z. Uzorinac). Stella film, Zagreb. str. 98-105.

KUŽIR, S., K. BABIĆ, Z. KOZARIĆ (2004): Životinjske kosti iz "Vele Spile" na otoku Korčuli. U: "Vela Spila" –višeslojno pretpovijesno nalazište-Vela Luka, otok Korčula (B. Čečuk, D. Radić). Centar za kulturu, Vela Luka. str.287-295.

### Interna skripta

BABIĆ, K., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2004): Anatomija noja. U: Noj u intenzivnom uzgoju. Veterinarski fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. str.27-63.

### Znanstveni rad objavljen u časopisu koji indeksira

#### Current Contents

GUMHALTER KAROLYI, LADA, HELGA MEDIĆ, SANJA VIDAČEK, T. PETRAK, KARMEN BOTKA PETRAK (2003): Bacterial population in counter flow and parallel flow water chilling of poultry meat. Eur. Food Res. Technol. 217, 412-415.

BABIĆ, K., Ž. BRNIĆ, D. MIHELIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, Z. HINCAK (2002): Animal bones as tools from archaeological site Vlineves, region Melnik - Unetic cultural period (Czech Republic). Acta Veterinaria Brno 72 (Supplement 7), p. S8.

KUŽIR, S., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, K. BABIĆ, D. MIHELIĆ (2003): Differences between metacarpal bones of *Bos primigenius* Boj. and *Bos taurus* L., Baden culture, Vučedol (Croatia). Acta Veterinaria Brno 72 (Supplement 7), p. S30.

MIHELIĆ, D., K. BABIĆ, Ž. BRNIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2003): Bone fragments of animal species from archaeological site Melnik (Vlineves) year 2002. Acta Veterinaria Brno 72 (Supplement 7), p. S35.

NEJEDLI, SREBRENKA, M. ZOBUNDŽIJA, A. HRASTE, Z. KOZARIĆ, VESNA GJURČEVIĆ KANTURA (2003): Influence of the muscle fibre type composition and the proportion of connective tissue on the sensory acceptance of beefsteak tartare. Acta Alimentaria 32 (1), 15-25.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., S. KUŽIR, K. BABIĆ, D.

MIHELIĆ, T. TUŠEK (2003): Estimation of the eneolithic bovine withers height from archaeological site Vučedol (Croatia). Acta Veterinaria Brno 72 (Supplement 7), p. S55.

TUŠEK, T., K. BABIĆ, D. MIHELIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2002): Determining the minimum number of the eneolithic deer individuals by means of limb bones at Vučedol archaeological site. Acta Veterinaria Brno 72 (Supplement 7), p. S55.

### Znanstveni rad objavljen u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

HRASTE, A., SREBRENKA NEJEDLI (2003): Histomorfološke osobitosti kože nekih pasmina goveda. Vet. stanica 34 (6), 325-328.

HRASTE, A., SREBRENKA NEJEDLI, LEA LUPRET (2003): Prikaz histomorfoloških osobitosti kože noja, goveda i peradi. Vet. stanica, 34 (4), 195-199.

JANICKI, Z., A. HRASTE, A. SLAVICA, D. KONJEVIĆ, Z. MARINOVIĆ, ĐURĐICA STUBIČAN (2003): Morphohistological characteristics of the interdigital gland in the rebuck (*Capreolus Capreolus* L). Vet. arhiv 73, 27-37.

KONJEVIĆ, D., S. KUŽIR, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, V. BUTKOVIĆ, K. BABIĆ, I. ŠTOKOVIĆ (2004): *Exsuperanta dentis* u konja dobi oko 14 godina - prikaz slučaja. Vet. stanica 35 (2), 85-89.

KOZARIĆ, Z., SNJEŽANA KUŽIR, SREBRENKA NEJEDLI, Z. PETRINEC, E. SREBOČAN (2004): Histochemical distribution of digestive enzymes in hake, *Merluccius merluccius* L. 1758. Veterinarski arhiv 74 (4), 299-308.

KUŽIR, S., T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2004): Životinjski nalazi s arheološkog lokaliteta Torčec-Gradić. Podravina-časopis za interdisciplinarna istraživanja 6.

KUŽIR, SNJEŽANA, Z. KOZARIĆ, S. NEJEDLI (2004): Development of mandibular arch in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) from the hatchery "CENMAR", Croatia. Veterinarski arhiv 74, 321-330.

MIHELIĆ, D., V. GJURČEVIĆ KANTURA, S. MARKOVINOVIĆ, A. DAMJANOVIĆ, T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ (2004): Variations of formation of n. femoralis, n. obturatorius and n. ischiadicus in pigs. Veterinarski arhiv 74 (4), 261-270.

NEJEDLI, SREBRENKA, Z. PETRINEC, SNJEŽANA KUŽIR, E. SREBOČAN (2004): Annual oscillation of ovarian morphology in European pilchard (*Sardinia pilchardus* Walbaum) in the northern Adriatic Sea. Veterinarski arhiv 74 (2), 97-106.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

POMPE-GOTAL, J., E. SREBOČAN, H. GOMERČIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ (2004.): Distribution of mercury in the organs and tissues of bottlenosed dolphins (*Tursiops truncatus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded on Croatian Adriatic coast. CROTOX 2004.

Abstract Book 3<sup>rd</sup> Croatian Congress of Toxicology (with international participation), Plitvice Lakes, Croatia, May 26-29, 2004. Croatian Toxicological Society. Zagreb, p. 116.

### Međunarodni znanstveni skupovi

NEJEDLI, S, A. HRASTE, K. BOTKA PETRAK, V. GJURČEVIĆ KANTURA, D. NEJEDLI (2003): Histomorphologic and stereologic analysis of tissue components within the chicken meat products. XVI<sup>th</sup> European Symposium on the Quality of Poultry Meat. X<sup>th</sup> European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products, Sant-Brieuc, France, p. 135-140.

TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ, T., K. BABIĆ, D. MIHELIC, V. GJURČEVIĆ KANTURA, T. TUŠEK (2004): Relation between wild and domesticated cattle populations from archaeological site Vučedol (Croatia). Abstract book X<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of the Archaeologists (EAA), Lyon, France, p. 86.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

X<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of the Archaeologists (EAA), Lyon, France, 2004. (mr. sc. T. Trbojević Vukičević)

XII World's poultry congress, Istanbul, 2004. (prof. dr. sc. A. Hraste)

### Studijski boravci i znanstvena usavršavanja

CEEPUS, Szent Istvan University, Faculty of Veterinary Science, Budapest, HU, 30 dana (Snježana Kužir)

### Izbor novo zvanje

Dr. sc. Srebrenka Nejedly - izbor u docenta

### Značajnije promjene u Zavodu

Opremljen Laboratorij za genetska istraživanja.

### Stručni rad objavljen u časopisu

TRATNJAK, D., A. HRASTE (2003): Psihičke smetnje ptica kućnih ljubimaca. Vet. stanica 34, 89-93.

### Stručni skupovi i tečajevi

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb: Primjena molekularne biologije u veterinarskim znanostima, 16 dana (D. Mihelić, S. Vuković, S. Nejedly, S. Ćurković, T. Trbojević Vukičević i H. Lucić)

### Popularizacijski članak

ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ (2003): Istraživanje sisavaca (posebno dupina) Jadranskog mora na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bilten Hrvatskog veterinarskog društva 1893. 5.-6., 12.

### Ostale aktivnosti

BRZICA, H. (2004.): Morfološke i morfometrijske osobitosti

ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda: Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentori: M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađeno nagradom rektora.

ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ (2004): Forschung der Delphine im Adriatischen Meer. Munchen 15. 2. 2004., Njemačka. - pozvano predavanje

ĐURAS GOMERČIĆ, M., T. GOMERČIĆ (2004): Nastava i znanost na Zavodu za anatomiju životinja Veterinarskog fakulteta u Münchenu. Klub prijatelja i bivših studenata Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, 14. 4. 2004. Zagreb. - pozvano predavanje

JAGAR, I. (2004.): Spolni dimorfizam rudimenta kukovlja dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentori: T. Gomerčić, M. Đuras Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađeno nagradom rektora.

POLDAN, I. (2003.): Ispitivanje javnog mnijenja o dupinima u Republici Hrvatskoj. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentor: M. Đuras Gomerčić. Nagrađeno nagradom Dekanice.

POLDAN, I. (2004.): Analiza čeljusti glavonožaca (Cephalopoda) iz želudaca dobrih dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb. Mentori: M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, H. Gomerčić. Nagrađeno nagradom rektora.

ŠTILINOVIĆ, A. (2004): Istraživanje životinjskih ostataka sa srednjovjekovnog arheološkog lokaliteta Tvrđava - Podgrađe (Knin). Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: Prof. dr. sc. Krešimir Babić, mr. sc. Tajana Trbojević Vukičević. Nagrađeno nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu.

## Zavod za fiziologiju i radiobiologiju

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004.

Antioksidativni status domaćih životinja. (0053314) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Suzana Milinković Tur.

Integrirani uzgoj u akvakulturi. (VIP IV-20-10/03). MPŠVG RH. Glavni istraživači: prof. dr. sc. Zvonko Stojević i prof. dr. sc. Zdravko Petrincec.

Metaboličke promjene u peradi u stresnim stanjima. (0053310) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zvonko Stojević. Znanstvena novakinja Natalija Filipović dr. vet. med.

Proizvodnja janjetine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske (TP02/0053-02) MZOŠ RH - Tehnologijski istraživačko razvojni projekt Voditelj: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga Učinci malih doza ionizacijskog zračenja u pilića. (0053034) mzoš rh. glavni istraživač: prof. dr. sc. Petar Kraljević.

Uzgoj žaba izvan prirodnih uvjeta. (TP-01/0053-01). MZOŠ RH – Tehnologijski istraživačko razvojni projekt. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

**Interna skripta**

ŠIMPRAGA, M.: Intenzivni uzgoj nojeva. Skripta za terenske veterinare. Urednik: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranom u tercijalnim publikacijama (Current Contents)**

POLJIČAK-MILAS N., S. MILINKOVIĆ-TUR, Z. STOJEVIĆ, Z. BIĐIN (2004): Vergleich des weißen Blutbildes bei Junghähnen und Junghennen während des Fastens und nach der erneuten Fütterung. Tierärztl. Umschau 59, 464-469.

POLJIČAK-MILAS, N., A. SLAVICA, Z. JANICKI, M. ROBIĆ, M. BELIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR (2004): Serum biochemical values in fallow deer (*Dama dama*) from different habitats in Croatia. Eur. J. Wildl. Res. 50, 7-12.

STOJEVIĆ, Z., M. ZDELAR-TUK, S. MILINKOVIĆ TUR, J. PIRŠLJIN, B. BEER LJUBIĆ, N. POLJIČAK-MILAS (2004): Der Verlauf der Kalzium-, Phosphor- und Magnesiumkonzentrationen bei Milchkühen während der Laktation und in der Trockenstehzeit. Tierärztl. Umschau 59, 444-448.

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije**

ŠIMPRAGA, M., J. RAUKAR, I. LUKAČ NOVAK (2004): Calcium, phosphorus and magnesium levels and alkaline phosphatase activity in the blood of one-day-old ostriches. Vet. arhiv 74, 177-188..

**Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

STOJEVIĆ Z., S. MILINKOVIĆ TUR, N. FILIPOVIĆ, M. ZDELAR-TUK, J. PIRŠLJIN, P. BOŽIĆ, Z. TUČEK, J. DAUD, B. BEER LJUBIĆ: Metabolički profil bikova simentalke pasmine, uloga u procjeni zdravstvenog, metaboličkog i hranidbenog statusa. 11<sup>th</sup> International Conference Krmiva, Opatija 2004.

**Međunarodni znanstveni skupovi**

KRALJEVIĆ P., M. VILIĆ, S. MILJANIĆ, M. ŠIMPRAGA (2004): Alkaline And Acid Phosphatase Activity In Blood Plasma Of Chickens Irradiated By Low Dose Gamma Radiation U: Abstracts 11<sup>th</sup> International congress of the international radiation protection association, Madrid, 2004, 19.

VILIĆ, M., P. KRALJEVIĆ, M. ŠIMPRAGA, S. MILJANIĆ (2004): Effect Of Low Dose Ionizing Radiation Upon Concentration Of Sodium And Potassium In Blood Plasma Of Chickens. U: Abstracts 11<sup>th</sup> International congress of the international radiation protection association, Madrid, 2004, 20.

ŽUPANČIĆ, Ž., N. TURK, LJ. BARBIĆ, S. KOVAČ, Z. STOJEVIĆ, V. DRAŽENOVIĆ, V. STAREŠINA, Z. MILAS, B. JUKIĆ (2003): Prevalence of type A and B Human influenza virus antibodies in freebreeding ducks in Kopački rit, Croatia. 1<sup>st</sup> FEMS Congress, Ljubljana, 2003. 15-23.

**Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

11<sup>th</sup> International Conference Krmiva, Opatija, 2004. (Z. Stojević, S. Milinković Tur, N. Filipović, M. Zdelar-Tuk, J. Piršljlin, B. Beer Ljubić)

1<sup>st</sup> FEMS Congress, Ljubljana, Cankarjev dom, 2003. (Z. Stojević)

Alltech 18<sup>th</sup> European Lecture Tour: Expanding horizons, Zagreb, 2004.

**Magisteriji obranjeni od djelatnika zavoda**

ZDELAR-TUK, MAJA (2003): Metabolizam minerala u kobilama holštajnske pasmine tijekom gravidnosti i rane laktacije. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

PIRŠLJIN, JASNA (2003): Koncentracija glutaciona i lipidska peroksidacija u krvi pjetlića i kokica tijekom gladovanja i ponovnog hranjenja. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

**Izabrani novi suradnici u nastavi**

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga - izbor u izvanrednog profesora

Natalija Filipović, dr. vet. med. - asistent

**Značajnije promjene u zavodu**

Uređenje biokemijskog laboratorija i nabava sljedeće opreme:

1. Hematološki brojač Beckman coulter A<sup>C</sup>-T diff<sup>TM</sup> Analyzer
2. Homogenizator Schütt Homogen<sup>PLUS</sup>, Schütt Labortechnik GmbH Göttingen
3. Jednokanalni biokemijski analizator SABA 18, AMS, Italija.

Uređenje laboratorija za rad s otvorenim izvorima zračenja i uvođenje radioimunološke pretrage (RIA). Uređenje predavaonice u sklopu Zavoda.

**Stručni rad objavljen u časopisu**

Šimpraga, M., E. Peter (2003): Fiziologija nojeva III. Osmotska regulacija; termoregulacija; disanje; metabolizam energije. Hrv. vet. vjesn. 26, 55-60.

Šimpraga, M., E. Peter (2004): Fiziologija nojeva IV. Endokrini sustav. Hrv. vet. vjesn. 27, 31-40.

Šimpraga, M., E. Peter, M. Popović (2003): Fiziologija nojeva II. Genetika nojeva. Hrv. vet. vjesn. 26, 15-20.

**Ostale aktivnosti**

ŠIMPRAGA, M. (2004) – recenzent knjige: Fiziologija domaćih životinja (V. Mitin, urednik). Školska knjiga, Zagreb.

ŠURAN, J., L. VECL (2004): Metabolički profili bikova simentalke pasmine. Studentski rad. Mentor: prof. dr. sc. Zvonko Stojević

TLAK I. (2004): Utjecaj gladovanja na koncentraciju ukupnih bjelančevina i mokraćne kiseline te aktivnost aminotransferaza u krvnoj plazmi pačica. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentor: doc. dr. sc. Suzana Milinković Tur

## Zavod za hranidbu

### Znanstveno - istraživački projekti financirani u ak. Godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Metode poboljšanja hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi. (0053061) MZT RH. Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Vlasta Šerman. Znanstveni novak: Tomislav Mašek dr.vet.med.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama MIKULEC, Ž., N. MAS, T. MAŠEK, A. STRMOTIĆ, (2004):

Sojina i suncokretova sačma kao zamjene za riblje brašno u hrani za tovne piliće. Veterinarski arhiv 74, 271-279.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem MAŠEK, T., V. ŠERMAN, Ž. MIKULEC, N. MAS, H. VALPOTIĆ, Ž. HORVAT (2004): Utjecaj hranidbe na zdravlje i proizvodne rezultate svinja. Zbornik radova devetog međunarodnog savjetovanja "Krmiva 2004", Zagreb, str. 114-119.

VALPOTIĆ, H., V. ŠERMAN, I. VALPOTIĆ, N. MAS, T. MAŠEK (2004): Hranidba i crijevna imunost odbijene prasadi. Zbornik radova devetog međunarodnog savjetovanja "Krmiva 2004", Zagreb, str. 68-82.

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

Doc. Željko Mikulec - izbor u izvanrednog profesora

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje djelatnika Zavoda

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, Prof. dr. sc. Željko Mikulec - stručni boravak u Republici Češkoj

## Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom

### Znanstveno-istraživački projekti financirani u ak. god. 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Epidemiološka istraživanja klamidioze (*Chlamydomphila psittaci*) u domaćih i divljih životinja te pouzdanosti različitih dijagnostičkih postupaka za dokaz protutijela i antigena, izolacije uzročnika i serotipizacije uporabom PCR i RFLP-PCR postupka. MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Župančić.

Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja. (0053327) MZT HR. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Josip Madić.

Keratinolitic dermatophyte activities in animals, Ministry of Science and Technology, International collaboration,

Croatia – Slovenia, (2001-2003). Voditelji: L. Pinter, M. Drobnič-Košorok

Klamidioza ptica i sisavaca. (0053324) MZT HR. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Župančić.

Mikoplazmoze i neke uvjetne infekcijske bolesti životinja. (0053327) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Tomo Naglić

Mikoze kao primarne i sekundarne infekcije domaćih životinja (0053050) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ljiljana Pinter. Znanstveni novak: Zrinka Štritof, dr. vet. med.

### Magisteriji i doktorati

STAREŠINA, V. (2004): Karakterizacija virusa infekciozne anemije kopitara izdvojenog iz krvi konja inficiranih tijekom enzootije 2002. u Hrvatskoj. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

TURK, N. (2004): Genetska raznolikost izolata bakterije roda *Leptospira* izdvojenih iz životinja u Republici Hrvatskoj. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

BIUK-RUDAN, N., L. ŠVER, I. VALPOTIĆ, I. VRBANAC, J. MADIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ, N. VIJTIUK, Ž. PAVIČIĆ (2004): Effect of Baypamun Treatment on Aujeszky's Disease Virus (ADV) Transmission in Pigs. Acta Vet. Brno 73, 59-68.

CVETNIĆ, Z., J. MARGALETIĆ, J. TONČIĆ, N. TURK, Z. MILAS, S. SPIČIĆ, M. LOJKIĆ, S. TERZIĆ, L. JEMERŠIĆ, A. HUMSKI, M. MITAK, B. HABRUN, B. KRT (2003): A serological survey and isolation of leptospores from small rodents and wild boars in the Republic of Croatia. Vet. Med.-Czech. 48, 321-329.

PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. TOFANT, M. POPOVIĆ, K. MATKOVIĆ, N. BIUK-RUDAN (2004): Effekte des Paramunitäts-inducers Baypamun auf den Cortisollevel abgesetzter und transportierter Ferkel. Tierärztl. Umschau 59, 450-453.

TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Serum paraoxonase activity and lipid parameters in the early postpartum period of dairy cows. Res. Vet. Sci. 76, 57-61.

VUČEMILO, M., K. VLAHOVIĆ, A. DOVČ, J. MUŽINIĆ, M. PAVLAK, J. JERČIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ (2003): Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Salmonella* Typhimurium, and avian paramyxovirus type 1 (PMV-1) in pigeons from different regions in Croatia. Zeitschrift für Jagdwissenschaft 49, 1-11.

ZRIMSEK, P., J. KOS, LJ. PINTER, M. DROBNIĆ-KOŠOROK (2003): Serum specific antibodies in rabbits naturally infected with *Trichophyton mentagrophytes*. Medical Mycology 41, 321-329.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama

- CVETNIĆ, Ž., B. JUKIĆ, S. ŠPIČIĆ (2004): Rasprostranjenost leptospiroze konja u Republici Hrvatskoj od 1994. do 2003. godine. Veterinarska stanica 35, 67-75.
- GRABAREVIĆ, Ž., J. MADIĆ, B. BAČANEK, A. GUDAN, B. ARTUKOVIĆ, O. SMOLEC, A. BECK (2004): Pathological observations on pigs with porcine dermatitis and nephropathy syndrome in Croatia. Vet. arhiv 74, 3-11.
- RUDAN, D., N. RUDAN (2004): Praktična primjena određivanja razine ureje u krvnom serumu krava muzara. Vet. stanica 35, 15-20.
- TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Paraoksonaza i lipidi u serumu mliječnih krava kao pokazatelji metaboličkih promjena tijekom reprodukcijskog ciklusa. Biochemia Medica 1-2, 17-22.

### Međunarodni znanstveni skupovi

- BIUK-RUDAN, N., L. ŠVER, J. MADIĆ, I. VALPOTIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ, I. VRBANAC (2004): Specific and non-specific protection of pigs exposed to contact infection with Aujeszky's disease virus (ADV). Proceedings of 18th International Pig Veterinary Society Congress, Hamburg, Germany, 2004., str. 406.
- BOURDEAU, P., L. MARINOVIĆ, A. M. MARCHARD, L.J. PINTER (2003): *In vitro* evaluation of antifungal activity of lufenuron on *Microsporum canis*. Proceedings – 19th Annual Congress of the ESVD-ECVD.
- CABANES, F. J., F. MANCIANTI, M. P. TAMPIERI, M. G. GALLO, L.J. PINTER, S. MIGNON, R. FABIKOVA, A. TOMSIKOVA, A. WEBER, M. J. PAYA, M. T. CUTULI. Survey of cat and dog dermatophytosis in Europe. The ECMM working group report. Proceedings, 9th Congress of the European Confederation of Medical Mycology; 7th Trends in Invasive Fungal Infections, Amsterdam, The Netherlands, 2003.
- CVETKO, L., L.J. CEBALO, I. KUZMAN, M. MILETIĆ MEDVED, I. MATIJEVIĆ, K. CEBALO, J. BALETIĆ, J. JELAČIĆ, R. ZGORELEC, J. MARGALETIĆ, N. TURK, Z. MILAS, T. GLOBOČNIK, I. PULJIZ, D. TURČINOV, B. TURKOVIĆ, A. GAGRO, S. RABATIĆ, T. AVŠIČ-ŽUPANC, A. MARKOTIĆ (2003): The outbreak of hemorrhagic fever with renal syndrome in Croatia in 2002. Abstracts. Twelfth International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, Italy, str. 195.
- MADIĆ, J., M. LOJKIĆ, B. POKRIĆ (2004): Rabbit immune response elicited by liposome-encapsulated porcine parvovirus. Proceedings of the 18th International Pig Veterinary Society, Volumen 1, Hamburg, Germany, str. 412.
- MADIĆ, J., Ž. GRABAREVIĆ, B. BAČANEK, N. BIUK-RUDAN, A. GUDAN, B. ARTUKOVIĆ, O. SMOLEC, A. BECK (2004): PCR detection of porcine circovirus type-2 in pigs with porcine dermatitis and nephropathy syndrome

in Croatia. Proceedings of 18th International Pig Veterinary Society Congress, Hamburg, Germany, str. 75.

### Stručni rad objavljen u časopisu

- PINTER, L. (2003): Edukacija veterinaru u Hrvatskoj u skladu sa standardima Europske udruge ustanova za veterinarsku izobrazbu, Veterinarska stanica 34, 129-131.
- PINTER, L. (2003): Evaluation of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb. Croatian Veterinary Record, Special number 20-21, Croatian Veterinary Society – 1893., Zagreb, Croatia.
- PINTER, L., A. MARINCULIĆ, J. MADIĆ, Z. PETRINEC (2003): Novo rukovodstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Veterinarska stanica 34, 257-259.
- PINTER, L., D. HAJSIG (2003): Dijagnosticiranje i liječenje stafilokoknih piodermija u pasa. *Praxis veterinaria* 51, 141-146.
- ROIĆ, B., S. ČAJAVEC, Ž. PAVELIĆ, N. ERGOTIĆ, Z. LIPEJ, L. JEMERŠIĆ, Ž. ČAČ, D. RUDAN, N. RUDAN (2004): Praktična primjena određivanja razine ureje u krvnom serumu krava muzara. Vet. stanica 35, 15-20.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- HUMSKI, A.; B. HABRUN, A. PREMZL, M. MITAK, D. HAJSIG, T. NAGLIĆ, L.J. PINTER, (2003): Antibiotic resistance among ETEC, VTEC and non-toxigenic *Escherichia coli* strains isolated from piglets. CD Abstracts Central European Symposium on Antimicrobial Resistance 2003, Brijuni, Croatia, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb.
- PINTER, L., D. HAJSIG (2003): Stafilokokne piodermija u pasa – novi pristupi i rješenja. Companion Animal Diseases. Infectious and parasitic diseases of companion animals. Brijuni, 18. – 21. 9. 2003. Final Programme and Abstracts, pp. 63-65.
- PINTER, L., Z. Štritof (2004): Kako klinička slika dermatofitoza u pasa i mačaka određuje liječenje. Companion Animal Diseases. Zagreb, 25. – 27. 7. 2004. Final Programme and Abstracts, pp. 36-38.
- TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, B. REKIĆ, A. SVETINA (2004): Paraoksonase activity and lipid levels in the serum of dairy cows with liver hypertrophy. Book of Abstract, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation, Bjelolasica, str. pp.

### Domaći znanstveni i stručni skupovi

- MADIĆ, J. (2004): Dijagnosticiranje i liječenje virusnih gastroenteritisa pasa. Final Programme and Abstracts. Companion animal diseases CAD2004, Zagreb, pp. 19-20.
- MADIĆ, J., G. SAVINI, A. DI GENNARO, F. MONACO, B. JUKIĆ, S. KOVAČ, N. RUDAN, E. LISTEŠ (2004): Serological evidence for West Nile virus infection in horses in Croatia. Zbornik Trećeg hrvatskog mikrobiološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 101-102.

ROIĆ, B., S. ČAJAVEC, J. TONČIĆ, J. MADIĆ, Z. LIPEJ, L. JEMERŠIĆ, M. LOJKIĆ, Ž. ČAČ, B. ŠOŠTARIĆ (2004): Nalaz protutijela za parvovirus svinja u serumima divljih svinja na području Republike Hrvatske tijekom 2003. godine. Third Croatian Congress of Microbiology with International Participation. Proceedings, Poreč, str. 104-105.

RUDAN, N., J. MADIĆ, Ž. GRABAREVIĆ, B. BAČANEK, S. KOVAČ (2004): Dokaz infekcije svinja sa svinjskim cirkovirusom tip-2 PCR metodom. Zbornik Trećeg hrvatskog mikrobiološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, str. 104-105.

### Ostale aktivnosti

MADIĆ, J., LJ. BEDRICA, I. HARAPIN, V. VUČEVAC-BAJT, L. PINTER (2004): Posträt der Tierärztlichen Fakultät Zagreb. Tierärztl. Umschau 59, 431-432.

MADIĆ, J. – član uredničkog kolegija znanstveno stručnog časopisa "Veterinarska stanica"

MADIĆ, J. – glavni i odgovorni urednik znanstvenog časopisa "Veterinarski arhiv"

MADIĆ, J. – glavni urednik: LJETOPIŠ Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, ak. god. 2002./2003. Zagreb, studeni 2003. ISSN 1333-8358

NAGLIĆ, T. – član uredništva časopisa "Veterinarski arhiv"

NAGLIĆ, T. – član uredništva "Ljetopisa" 2003./2004.

PINTER, LJ. – članica uredništva: Ljetopis, Akademski godina 2002./2003. Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet. Zagreb, 2003.

PINTER, L. – recenzent udžbenika: Medicinska mikrobiologija s parazitologijom II (Specijalna medicinska mikrobiologija) (G. Mlinarić-Galinović i M. Ramljak-Šešo, urednici) Zagreb, 2003.

PINTER, LJ., (2004): Epidemiology, etiology and clinical aspects of dermatophytoses in companion animals. 50 Jahreskongress der FK-DVG, 23.-26.09.2004., Hamburg, Germany. Pozvano predavanje.

PINTER, LJ., D. HAJŠIG (2003): Stafilokokne piodermije u pasa – novi pristupi i rješenja. Workshop Companion Animal Diseases 2003, Brijuni, Hrvatska. Pozvano predavanje.

PINTER, LJ., V. DELIĆ – mentori pri izradi disertacije. Nenad Turk (2004): Genetska raznolikost izolata bakterije roda *Leptospira* izdvojenih iz životinja u Republici Hrvatskoj. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

PINTER, LJ., V. SIMČIĆ – mentori pri izradi magistarskog rada. Branko Jurić (2003): Pogostost mikrosporoze psos in mačk na području občine Poreč. Veterinarski fakultet, Ljubljana, 2003.

ŽUPANČIĆ, Ž. – član uredničkog savjeta časopisa Acta medica Croatica.

## Zavod za stočarstvo

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003/2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda. (0053370)

MZOŠ RH. Glavni istraživač: dr. sc. Dubravka Križanović

Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalnog goveda. (0053031) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr.sc. Ivo Karadjole

Pilot projekt praćenja patologije u svinja. (0053080) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Tomislav Balenović

Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaft pasmine. (0053369) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Velimir Sušić

### Knjige i udžbenici

BALENOVIĆ, T., M. BALENOVIĆ (2003): Opće stočarstvo, Priručnik za nastavnice/nastavnike za prvi razred poljoprivrednih škola, Profil International, Zagreb.

BALENOVIĆ, T., M. BALENOVIĆ, V. SUŠIĆ (2004): Stočarstvo – svinjogojstvo, peradarstvo, ovčarstvo i kozarstvo. Priručnik za nastavnice/nastavnike za četvrti razred poljoprivrednih škola, Profil International, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

KOZAČINSKI, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRTILA, T. MAJIĆ, I. KARADJOLE (2004): Einfluss der Laktation und des Gehaltes an somatischen Zellen auf die Zusammensetzung und Qualität der Ziegenmilch. Tierärztliche Umschau 59, 453-463.

PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, N. VIJTIUK, M. POPOVIĆ, M. BALENOVIĆ, T. BALENOVIĆ (2004): Effect of Immunostimulator Baypamun® on Plasma Cortisol Concentration in Gilts Regrouped during the Late Stage of Pregnancy. Acta Vet. Brno 72, 509-514.

PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, M. VUČEMILO, A. TOFANT, S. HADŽINA, K. MATKOVIĆ, A. DEAN (2004): Effekte des Paramunitätsinducers Baypamun® auf den Cortisollevel abgesetzter und transportierter Ferkel, Tierärztl. Umschau. 59, 450-453.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

MIOČ, B., N. ANTUNAC, M. ČIČKO, V. PAVIĆ, Z. BARAĆ, V. SUŠIĆ (2004): Proizvodnja i kemijski sastav mlijeka istočnofrizijskih ovaca. Mljekarstvo 54, 19-26.

PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2003): Application of disinfectant in the preparation of the udder for milking. Stočarstvo 57, 323-330.

**Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ, T. BALENOVIĆ, N. ZDOLEC (2003): Role of disinfection in premilking reduction of udder bacterial count, Abstracts Milk and Dairy products, European Dairy Congress '03, Ljubljana, Slovenia.
- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, M. CERGOLJ, T. BALENOVIĆ (2003): Application of disinfectant in the preparation of the udder for milking. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2003, Brno, Czech Republic.
- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, H. VALPOTIĆ (2004): Significance of animal hygiene in sheep breeding on farms regarding to ecological production. Proceedings «Reliable way to health animals, human and their environment», Lošinj, pp. 137-143.
- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, M. CERGOLJ, T. BALENOVIĆ, K. MATKOVIĆ (2003): Značenje primjera dezinfekcije u smanjenju onečišćenja mlijeka mikroorganizmima i sprječavanju upala mliječne žlijezde. Zbornik radova «Veterinarski dani '03», Šibenik, str. 132-142.

**Međunarodni znanstveni skupovi**

- KRIŽANOVIĆ, D., I. KARADJOLE, V. SUŠIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, V. PURGAR-PETRUŠA (2004): Age and growth related bovine blood constituents in the course of twelve months fattening. Proceedings XI Congress of the International Society for Animal Biochemistry, Valdivia, Chile, p. 36.
- MRLJAK, V., N. KUČER, V. KUŠEC, R. BARIĆ RAFAJ, V. MATIJATKO, V. SUŠIĆ, I. KIŠ, D. POTOČNJAK, Z. ŽVORC, N. LEMO (2004): Neopterin values in dogs with babesiosis. Proceedings XI Congress of the International Society for Animal Biochemistry, Valdivia, Chile, p. 69.

**Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

- Veterinarski dani '03, Šibenik, 2003. (Ž. Pavičić)  
XI Congress of International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdivia, Chile, 2004. (D. Križanović)

**Studijski boravci i znanstveno usavršavanje**

- FAO/IAEA Agriculture and Biotechnology Laboratory, Seibersdorf (Austria): FAO/IAEA training course on molecular methods in livestock genetics and breeding, 12 dana (V. Sušić)

**Značajnije promjene u zavodu/klinici – uređenje jedinice, nabava opreme**

Uvez 211 raznih časopisa (kožni uvez, zlatopis)

**Stručni rad objavljen u časopisu**

- SUŠIĆ, V., I. ŠTOKOVIĆ (2004): Trajanje pripusne sezone i međujanjidenog razdoblja u visokoplodnih pasmina ovaca. Vet. Stanica 35, 43-49.

**Ostale aktivnosti**

- BALENOVIĆ, T. – urednik časopisa «Stočarstvo», Zagreb
- BALENOVIĆ, T. (2003) – recenzija knjige Higijena na farmi i u okolišu (autor: A. Asaj). Medicinska naklada, Zagreb
- BALENOVIĆ, T. (2003) – recenzija knjige Zaslužni hrvatski veterinari, II (H. Gomerčić, V. Vučevac-Bajt.) Veterinarski fakultet, Zagreb
- BALENOVIĆ, T. (2004) – pozvano predavanje: Zdravstveno stanje svinjogojske proizvodnje u Hrvatskoj i postupci poboljšanja, PSO Projekt «TOP-PIGS Genetsko poboljšanje u Hrvatskoj», Varaždin
- KARADJOLE, I. (2004) – recenzija udžbenika Govedarstvo (autor: Uremović, Z.). Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb

**Zavod za farmakologiju i toksikologiju****Popis znanstveno istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2002/2003 i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu**

- Primjena, biotransformacija i kinetika lijekova i vakcina u peradi i činčila. (0053359) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Darko Sakar.
- Stanje ekosustava plinskog polja Molve. Naručitelji projekta: INA-Naftaplin. Koordinator projekta: Zavod za javno zdravstvo koprivničko-križevačke županije. Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Emil Srebočan i prof. dr. sc. Jelena Pompe-Gotal.

**Znanstveni rad objavljen u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama (uključujući pregledni rad)**

- BEDRICA, LJ., D. SAKAR, T. DOBRANIĆ, I. HARAPIN, D. GRAČNER, S. ĆURIĆ, N. PRVANOVIĆ, V. HAHN (2004): Atypischer Hyperplasie-Pyometra-Komplex bei der Hündin. Tierärztliche Umschau 59, 433-439.
- GRAČNER D., LJ. BEDRICA, D. SAKAR, I. HARAPIN, V. HAHN, Č. LABURA, M. SAMARDŽIJA, GORDANA GREGURIĆ-GRAČNER, VIKTORIJA KUTIČIĆ (2004): Häufigkeit des Vorkommens der Blutgruppe DEA I.1 bei autochthonen Kroatischen Hunderassen: Dalmatiner, Istrianer Bracke und Kroatischer Schäferhund. Tierärztliche Umschau 59, 439-444.
- KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, A. GUDAN, I. LOJKIĆ, K. SEVERIN AND M. SOKOLOVIĆ (2004): A pathological condition possibly caused by spontaneous trichotocene poisoning in Brahma poultry: first report. Avian Pathology 33, 377-380.
- SAKAR, D., E. PRUKNER-RADOVČIĆ, A. PREVENDAR-CRNIĆ, J. POMPE-GOTAL, W. L. RAGLAND, H. MAZIJA (2004): Marek's disease vaccination with turkey herpesvirus, and enrofloxacin modulates the activities of hepatic microsomal enzymes in broiler chickens. Acta Vet. Hung. 52, 212-217.

SREBOČAN, E., G. HRLEC, Ž. GRABAREVIĆ, J. POMPE-GOTAL, R. SABOČANEC (2003): Poisoning with acetylcholinesterase inhibitors in dogs: two case reports. *Vet. Med. – Czech.* 48, 175-176.

#### **Znanstveni rad objavljen u časopisu citiranom u sekundarnim publikacijama**

BOŽIĆ, F., A. MARINCULIĆ, R. BECK (2003): Immunophenotyping of cells involved in early immune response to experimental *Trichinella spiralis* gut infection. *Vet. arhiv* 73, 305-314.

GAVRILOVIĆ, A, E. SREBOČAN, Z. PETRINEC, J. POMPE-GOTAL, A. PREVENDAR CRNIĆ (2004): Teški metali u kamenicama i dagnjama Malostonskog zaljeva. *Naše more* 51, 50-58.

NEJEDLI, S., Z. PETRINEC, S. KUŽIR, E. SREBOČAN (2004): Annual oscillation of ovarian morphology in European pilchard (*Sardina pilchardus* Walbaum) in the northern Adriatic Sea. *Vet. arhiv* 74, 97-106.

#### **Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

JANICKI Z., D. SAKAR, A. SLAVICA, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN (2003): Distribution of fox burrows at the north-west area of Croatia. 8<sup>th</sup> Croatian Biological Congress, Zagreb, Croatia.

POMPE-GOTAL J., E. SREBOČAN, H. GOMERČIĆ, A. PREVENDAR CRNIĆ (2004): Distribution of mercury in tissues of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded on Croatian Adriatic coast. Abstract book. 3<sup>th</sup> Croatian Congress of Toxicology CROTOX, Plitvice, Croatia.

VALPOTIĆ, I., F. BOŽIĆ (2004): Imunokompetencija i stres u svinje. 11<sup>th</sup> International Conference: «Krmiva 2004». Proceedings, Opatija, Croatia. str. 145-155.

#### **Međunarodni znanstveni skupovi**

LEMO, N., D. VNUK, R. BARIĆ-RAFAJ, V. MRLJAK, M. BAUER, D. ŽUPČIĆ, D. SAKAR (2004): Toxic effect induced by two different anesthetic protocols in sheep: Hematological and biochemical parameters. *International Society of Animal Clinical Biochemistry*, Chile, 2004, pp. 89.

ŠPIRIĆ, Z., E. SREBOČAN, J. POMPE-GOTAL (2004): Mercury in hares. The 7<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Ljubljana, Slovenia. Extended Abstract in: *RMZ-Materials and Geoenvironment, Periodical for Mining, Metallurgy and Geology: Mercury as Global Pollutant, Part 2*; 51, 1383-1386.

ŠPIRIĆ, Z., J. VAĐUNEC, M. FERENČIĆ, M. BREZOVEC, M. BOROVEC, V. VAĐIĆ, M. MESIĆ, Z. SELETKOVIĆ, E. SREBOČAN, J. POMPE-GOTAL (2003): Ecological monitoring in the gas field Molve. The 14<sup>th</sup> International Conference: "Air Quality – Assessment and Policy at Local, Regional and Global Scales". Dubrovnik, Croatia. Proceedings, str. 769.

#### **Stručni rad objavljen u domaćem časopisu**

KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN (2004): Šljuka bena (*Scolopax rusticola* L.), od biologije do kuhinje. *Meso* 6, 58-60.

KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2004): Otrovanja divljači i lovačkih pasa antikoagulansima. *Vet. Stanica* 35, 27-31.

#### **Sudjelovanje na međunarodnim skupovima**

Veterina's International Poultry Conference, From the Farm Gate to the Dinner Plate, Brijuni, Croatia, 2003. (D. Sakar)  
3<sup>rd</sup> Croatian Congress of Toxicology CROTOX., Plitvice, Croatia, 2004. (E. Srebočan)

#### **Doktorska disertacija**

TOPIĆ-POPOVIĆ, N. (2003): Induction of Cytochrome P450 Enzymes of Fish by Oxytetracycline and Combination Ormetoprim-Sulfadimetoxine (Poticanje enzimskog sustava citokroma P-450 u riba oksitetraciklinom i kombinacijom ormetoprim-sulfadimetoksin). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Suvoditelji: prof. dr. sc. Paul R. Bowser i prof. dr. sc. Emil Srebočan.

#### **Izabrani suradnici u nastavi ili izabrani ili potvrđeni nastavnici u viša zvanja**

Prof. dr. sc. Jelena Pompe-Gotal - izborabrana u zvanje redovitog profesora

#### **Međunarodni stručni skupovi**

SAKAR, D. (2004): Fluorokinoloni i fluorfenikol u veterinarskoj praksi. Novo Mesto, Slovenia.

#### **Ostale aktivnosti**

BOŽIĆ, F. - član uredničkog odbora znanstvenog časopisa Hrvatski veterinarski vjesnik

RADIN, L. (2004): Istraživanje sigurnosti primjene 0,04 % kupke diazinona u suzbijanju šuga koza. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji: D. Sakar, J. Pompe-Gotal. Nagrađen Rektorovom nagradom za 2004. god.

SAKAR, D. - član Povjerenstva za registraciju veterinarskih lijekova i veterinarsko-medicinskih proizvoda, Uprave za veterinarstvo, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva

SAKAR, D. (2003): Farmakodinamika najčešće korištenih anthelmintika u pasa i mačaka. Companion Animal Disease, 18-21 September. Brijuni, Croatia. Pozvano predavanje.

SAKAR, D. (2003): Prvi nalaz kozjeg štrka u Hrvatskoj, Lekovi dani veterine, 22-25. Maj. Kranjska Gora, Slovenia. Pozvano predavanje.

SAKAR, D. (2004): Prudent use of antimicrobials in control of poultry diseases, Veterina's International poultry Conference, From the farm gate to the dinner plate, 16 -18 September. Brijuni, Croatia. Pozvano predavanje.

SAKAR, D.: - član uredničkog odbora znanstvenih časopisa Veterinarski arhiv i Praxis veterinara



## Zavod za opću patologiju i patološku morfologiju

### Znanstveno-istraživački projekti financirani u akademskoj godini 2003/2004 i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

- Praćenje i kontrola patologije i bolesti kunića. (0053355) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ruža Sabočanec.
- Sustavna miopatija u ovaca i koza – dijagnostika i preventiva. (0053354) MZOŠ RH. Glavni istraživač: dr. sc. Branka Artuković.
- Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik (II) okida u štakora. (0053019) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Željko Grabarević. Znanstveni novak Ana Beck, dr. vet. med., mr. sc. Tatjana Trbojević-Vukićević, dr. vet. med.

### Knjiga

- ČULJAK, K. (2004): Patologija životinja. Priedila i dopisala: RUŽA SABOČANEC. Školska knjiga, Zagreb.

### Znanstveni rad objavljen u časopisu koji indeksira Current Contents

- BEDRICA, LJ., D. SAKAR, T. DOBRANIĆ, I. HARAPIN, D. GRAČNER, S. ČURIĆ, N. PARVANOVIĆ, V. HAHN (2004): Atypischer Hyperplasie-Pyometra-Komplex bei der Hündin. Tierärztliche Umschau 59, 433-439.
- CVETNIĆ, Ž., J. TONČIĆ, S. ŠPIČIĆ, M. LOJKIĆ, S. TERZIĆ, L. JEMERŠIĆ, A. HUMSKI, S. ČURIĆ, M. MITAK, B. HABRUN, M. BRSTILO, M. OCEPEK, B. KRT (2004): Brucellosis in wild boar (*Sus scrofa*) in the Republic of Croatia. Vet. Med.-Czech, 49, (4) 115-122.
- KONJEVIĆ, D., A. GUDAN, Ž. GRABAREVIĆ, Z. JANICKI, Z. PETRINEC, B. ARTUKOVIĆ (2004): The pathological presentation of spontaneous pyelonephritis in fat dormice (*Glis glis* L.) – a case report. Eur. J. Wildl. Res. 50: 92-94.
- KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, A. GUDAN, I. LOJKIĆ, K. SEVERIN, M. SOKOLOVIĆ (2004): A pathological condition possibly caused by spontaneous trichotecene poisoning in Brahma poultry: first report. Avian Pathology 33(3), 377-380.

### Znanstveni rad objavljen u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

- DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ, S. RAKOČEVIĆ, A. GUDAN, A. BECK, O. SMOLEC, R. SABOČANEC (2004): Atypical disseminated canine histoplasmosis-a case report. Vet. arhiv 74, 165-173.
- G. SAVIĆ, S. ČURIĆ, V. SAVIĆ (2004): Safety evaluation of Gumbokal®im forte spf live intermediate vaccine against infectious bursal disease. Praxis veterinaria 52, 135-140.
- GRABAREVIĆ, Ž., J. MADIĆ, B. BAČANEK, A. GUDAN, B. ARTUKOVIĆ, O. SMOLEC, A. BECK (2004): Pathological observations on pigs with porcine dermatitis and

nephropathy syndrome in Croatia. Vet. arhiv 74, 3-11.

SAVIĆ, V., S. ČURIĆ, G. SAVIĆ (2004): Clinical study on live infectious bursal disease vaccine gumbokal®im forte spf in broilers. Praxis veterinaria 52, 127-134.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

GRABAREVIĆ, Ž., R. SABOČANEC, B. ARTUKOVIĆ, A. GUDAN, A. BECK, R. GALIĆ (2004): The most frequent pathological changes in feeding rabbits with enterotoxemia. 5<sup>th</sup> Symposium on D&D "Reliable way to healthy animals, human and their environment". Proceedings. Mali lošinj, Croatia.

### Međunarodni znanstveni skupovi

- BARIĆ RAFAJ R., Ž. GRABAREVIĆ, V. MRLJAK, B. MALENICA, M. RUDOLF, P. DŽAJA, Z. ŽVORC, N. LEMO (2004): Gizzerozin-inuced suppression of laying hens lymphocyte proliferation. Abstract from XI Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdivia-Chile.
- BECK R., J. KUSAK, A. MARINCULIĆ, Đ. HUBER, A. BECK, E. POZIO, G. MARUCCI (2004): The prevalence of *Trichinella britovi* among different populations of wolves in Croatia. Abstract from XI International Conference on Trichinellosis. San Diego, California, USA, p. 60.
- GRABAREVIĆ, Ž., A. BECK, G. KIŠ, A. GUDAN, T. ŽIVIČNJAK, D. ŽUBČIĆ, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, D. POTOČNJAK, P. DŽAJA (2004): *Dirofilaria repens* infection in three dogs in Croatia. Abstract from 22<sup>th</sup> Meeting of the European Society of veterinary Pathology and 6<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Clinical Pathology. Olsztyn-Poland, p. 91.
- MADIĆ J., Ž. GRABAREVIĆ, B. BAČANEK, N. BIUK-RUDAN, A. GUDAN, B. ARTUKOVIĆ, O. SMOLEC, A. BECK (2004): PCR detection of Porcine Circovirus Type-2 in pigs with Porcine Dermatitis and Nephropathy Syndrome in Croatia. Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, Volume I. Hamburg, Germany.

### Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

Eastern Europe Veterinary Pathology Symposium, Beograd S. i CG., 2004. (R. Sabočanec).

### Nabavka opreme za patohistološki i imunohistokemijski laboratorij

Rotacioni mikrotom «MICROM» HM 355 S; za rezanje preparata iz parafinskih blokova.

Imunohistosteiner «SPECTOR 1,2»; za automatizirano imunohistološko bojanje.

Histosteiner «MICROM» HMS 70; za automatizirano bojanje histoloških preparata, s mogućnošću podešavanja programa i za druga specijalna bojenja (Giemsa, Ziel-Nielsen, PAS, itd.)

### Ostale aktivnosti

- GRABAREVIĆ, Ž. -glavni i odgovorni urednik časopisa Hrvatski veterinarski vjesnik.
- GRABAREVIĆ, Ž. -pozvani predavač Tumori kože pasa; CAD 2004, Zagreb-Sljeme, Hrvatska 25.-26. June, 2004.
- GRABAREVIĆ, Ž. -pozvani predavač: Najčešći tumori mačaka; Diseases of cats, Opatija, Hrvatska 21. -23. 11. 2004.

## Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti

### Znanstveno – istraživački projekti financirani u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

- Nova dijagnostika trihineloze svinja. (0053500) MZT RH.  
Glavni istraživač: prof. dr. sc. Albert Marinculić. Znanstveni novak: Relja Beck, dr. vet. med.

### Interna skripta

- BECK, R., A. MARINCULIĆ (2004): Nametničke bolesti nojeva. U: Noj u intenzivnom uzgoju (Urednik: M. Šimpraga). Skripta za terenske veterinare. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- TIŠLJAR, M., B. ŠIMPRAGA, V. SAVIĆ, A. MARINCULIĆ, R. BECK (2004): Bolesti nojeva utvrđene u Hrvatskoj. U: Noj u intenzivnom uzgoju (Urednik: M. Šimpraga). Skripta za terenske veterinare. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents

- GRAČNER, D., LJ. BEDRICA, D. SAKAR, I. HARAPIN, V. HAHN, Č. LABURA, G. GREGURIĆ GRAČNER, M. SAMARDŽIJA, V. KUTIČIĆ (2004): Häufigkeit des Vorkommens der Blutgruppe DEA I.1 bei autochthonen Kroatischen Hunderassen: Dalmatiner, Istrianer Bracke und Kroatischer Schäferhund. Tierarztl Umschau 59, 439-444.
- MIĆ, P., N. DŽAKULA, J. BEZIĆ, V. PUNDA – POLIĆ, S. SARDELIĆ, I. KUZMIĆ – RUSAC (2003): First two cases of human dirofilariosis in Croatia. Parasite 10 (4), 382-384.
- NÖCKLER, K., A. HAMIDI, R. FRIES, J. HEIDRICH, R. BECK, A. MARINCULIĆ (2004): Influence of Methods for *Trichinella* Detection in Pigs from Endemic and Non-endemic European Region. J. Vet. Med. B 51, 297-301.
- STOJČEVIĆ, D., T. ŽIVIČNJAK, A. MARINCULIĆ, G. MARUCCI, A. GAŠPAR, M. BRSTILO, P. LUCIĆ, E. POZIO (2004): The epidemiological investigation of trichinelle infection in brown rats (*Rattus norvegicus*) and domestic pigs in Croatia suggests that rats are not a reservoir at the farm level. Journal of Parasitology 90(3), 666-670.

- STOJČEVIĆ, D., Ž. MIHALJEVIĆ, A. MARINCULIĆ (2004): Parasitological survey of rats in rural regions of Croatia. Vet. Med. Czech. 49 (3), 70-74.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

- BOŽIĆ, F., A. MARINCULIĆ, R. BECK (2003): Imunofenotipiziranje stanica uključenih u ranu fazu imunogenog odgovora na pokusnu invaziju crijeva oblicem *Trichinella spiralis*. Vet. arhiv 73, 305-314.
- KONJEVIĆ, D., R. BECK, N. DŽAKULA, A. GUDAN, Z. JANICKI, Ž. GRABAREVIĆ, A. MARINCULIĆ (2003): Sarkocistoza u srneće divljači. Hrv. vet. vjes. 26, 5-9.
- MARINCULIĆ, A., S. LEGEN (2004): Trihinelozna – zoonoza svjetskog razmjera. Prvi hrvatski časopis o mesu (VI) 2, 48-54.
- TERZIĆ, K., F. KRAČUN, S. ČAJAVEC, N. DŽAKULA (2004): Praćenje učinkovitosti vakcine Livacox<sup>®</sup>T tijekom dvogodišnje primjene na području Republike Hrvatske. Praxis vet. 52, 55-66.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- BALIĆ, D., A. MARINCULIĆ, R. BECK (2004): Uspješna eradikacija trihineloze svinja na primjeru sela u enzootskom području Republike Hrvatske. Hranom prenosive bolesti, posebno trihinelozna i salmoneloze. Zbornik sažetaka simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-11. rujna, Bizovačke toplice, str. 9.
- BECK, R., A. GAŠPAR, Ž. MIHALJEVIĆ, A. MARINCULIĆ, D. STOJČEVIĆ, M. BRSTILO (2004): Procjenjivanje imunoenzimnog testa za otkrivanje specifičnih protutijela u uzorcima mišićnog soka u svinja prirodno invadiranih s *Trichinella* sp. Hranom prenosive bolesti, posebno trihinelozna i salmoneloze. Zbornik sažetaka simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-11. rujna, Bizovačke toplice, str. 12.
- BECK, R., A. MARINCULIĆ (2004): Program uvođenja sistema osiguranja kvalitete i valjanosti sistema testiranja za kontrolu mesa umjetnom probavom na državnoj razini. Hranom prenosive bolesti, posebno trihinelozna i salmoneloze. Zbornik sažetaka simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-11. rujna, Bizovačke toplice, str. 10.
- BECK, R., J. KUSAK, A. MARINCULIĆ, Đ. HUBER, A. BECK, E. POZIO, G. MARUCCI (2004): Učestalost *T. britovi* u različitim populacija vukova (*Canis lupus*) u Hrvatskoj. Hranom prenosive bolesti, posebno trihinelozna i salmoneloze. Zbornik sažetaka simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-11. rujna, Bizovačke toplice, str. 8.
- MARINCULIĆ, A., R. BECK (2004): Nove vrste *Trichinella*, širok spektar nositelja- nove spoznaje. Hranom prenosive bolesti, posebno trihinelozna i salmoneloze. Zbornik sažetaka simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-11. rujna, Bizovačke toplice, str. 5.

**Međunarodni znanstveni skupovi**

- MARINCULIĆ, A., R. BECK, D. MIHELJIĆ, E. POZIO, K. SEVERIN, J. RISTIĆ (2004): Distribution of *Trichinella britovi* larvae in muscles from experimentally infected foies.
- BECK, R., A. GAŠPAR, Ž. MIHALJEVIĆ, A. MARINCULIĆ, D. STOJČEVIĆ, M. BRSTILO (2004): Evaluation of ELISA for detection of *Trichinella* antibodies in muscle juice samples of naturally infected pigs. Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 78
- BECK, R., J. KUSAK, A. MARINCULIĆ, D. HUBER, A. BECK, E. POZIO, G. MARUCCI (2004): The prevalence of *Trichinella britovi* among different populations of wolves in Croatia. Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 60
- BECK, R., Ž. MIHALJEVIĆ, A. MARINCULIĆ (2004): Checking the accuracy of trichinelloscopy in naturally infected muscle larvae burden. Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 77
- BENIĆ, M., A. MARINCULIĆ, R. BECK (2004): Successful eradication of swine trichinellosis in highly endemic village in Croatia. Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 84
- BOSNIĆ, S., A. MARINCULIĆ, R. BECK (2004): Epidemiological investigation of *Trichinella* spp in wild boars in Croatia. Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 75.
- GRABAREVIĆ, Ž., A. BECK, G. KIŠ, A. GUDAN, T. ŽIVIČNJAK, D. ŽUBČIĆ, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, D. POTOČNJAK, P. DŽAJA (2004): *Dirofilaria repens* infection in three dogs in Croatia. Proceedings from 22<sup>nd</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 15.-18. September, Olsztyn, Poland, p. 91.
- Infected foxes (*Vulpes vulpes*). Proceedings XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California, p. 44
- MARINCULIĆ, A., S. LEGEN, R. BECK, B. DESNICA (2004): Trichinellosis in Croatia: chronology of a problem. Proceedings IX European Multicolloquium of Parasitology, 18. -23. July, Valencia, Spain, p. 369
- SALAJPAL, K., D. KAROLYI, R. BECK, G. KIŠ, I. VICKOVIĆ, M. ĐIKIĆ, D. KOVAČIĆ (2004): Effect of acorn (*quercus robur*) intake on faecal egg count in outdoor reared black slavonian pig. 12th International Symposium. Animal Science Days Satellite Symposium of 55th EAAP Annual Meeting Animal Production According to Ecological, Ethological and Ethical Norms, 2-4 September, Bled, Slovenia, Acta agriculture slovenica 01, p. 173-178.
- ŽIVIČNJAK, T. (2004): Zoonotic aspects of some parasite infections causing dermatitis in dog and cat in Croatia. Proceedings of Companion Animal Diseases, 25-27 June, Zagreb-Sljeme, str. 109-111.

**Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

- 4<sup>th</sup> International Conference on Giardia and Cryptosporidium, Amsterdam, 20.-24. September 2004. (R. Beck)
- Hranom prenosive bolesti, posebno trihineloza i salmoneloze. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem, Bizovačke toplice, 10.-11. rujna 2004. (Relja Beck)

**Magisteriji i doktorati**

- ŽIVIČNJAK, T. (2004): Seroepizootiološko istraživanje lišmanioze pasa na području Splita. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: prof. dr. sc. Albert Marinculić.

**Ostale aktivnosti**

- BECK, R. (2004): Nagrada mladim istraživačima za prikazane radove na području trihineloze. Organizacijski odbor XIth International Conference on Trichinellosis, 8.-12. August, San Diego, California.

**Zavod za patološku fiziologiju****Projekt**

- Hranidbeno metabolička sprega – okosnica zdravlja preživaca (00530360) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Nina Poljičak-Milas. Znanstveni novak: mr. sc. Terezija Silvija Marenjak, dr. vet. med.
- Profilaksa anemije u svinja (0053388) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ante Svetina. Znanstveni novak: Maja Belić, dr. vet. med.

**Poglavlje u knjizi**

- SVETINA, A. (2004): Akademik Slavko Krvavica (1920-2003). U: Ljetopis Hrvatske Akademije znanosti i umjetnosti za godinu 2003. Knjiga 107. Zagreb, 2004, str. 437-441.

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents**

- POLJIČAK-MILAS, N., S. MILINKOVIĆ-TUR, Z. STOJEVIĆ, Z. BIĐIN (2004): Vergleich des weissen Blutbildes bei Junghähnen und Junghennen während des Fastens und nach der erneuten Fütterung. Tierärztliche Umschau 59, 464-469.
- STOJEVIĆ, Z., M. ZDELAR-TUK, S. MILINKOVIĆ-TUR, J. PIRŠLJIN, B. BEER-LJUBIĆ, N. POLJIČAK-MILAS (2004): Der Verlauf der Kalzium-, Phosphor- und Magnesiumkonzentration bei Milchkuhen während der Laktation und in der Trockenstehzeit. Tierärztliche Umschau 59, 444-448.
- TURK, R., D. JURETIĆ, N. GEREŠ, D. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Serum paraoxonase activity and lipid parameters in the early postpartum period of dairy cows. Res. Vet. Sci. 76, 57-61.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u ostalim sekundarnim publikacijama**

- SVETINA, A. (2004): Obituary Academician Slavko Krvavica (1920-2003). *Vet. Arhiv* 74 (5), 319-320.
- TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Paraoksonaza i lipidi u serumu mliječnih krava kao pokazatelji metaboličkih promjena tijekom reprodukcijskog ciklusa. *Biochemia Medica* 1-2, 17-22.

### **Stručni rad objavljen u domaćem časopisu**

- MARENJAK, T. S., N. POLJIČAK-MILAS (2003): Mogućnosti i perspektive ekološkog stočarstva. *Stočarstvo* 57, 451-458.
- STOJEVIĆ, Z., S. MILINKOVIĆ-TUR, N. POLJIČAK-MILAS (2003): Hipomagnezijemija u domaćih životinja – uzroci i posljedice. *Praxis veterinaria* 51, 197-201.

### **Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

- TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Paraoxonase activity and lipid levels in the serum of dairy cows with liver hypertrophy. *Book of abstract of Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with international participation, Bjelolasica*, p. 129.

### **Izabrani suradnici u nastavi ili izabrani nastavnici u viša zvanja**

Dr. sc. Nina Poljičak-Milas – izbor u docenta.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with international participation, Bjelolasica, Hrvatska, 2004. (R. Turk)

### **Značajnije promjene (nabava opreme)**

Prof. dr. sc. Ante Svetina – spektrofotometar HELIOS GAMMA SCANNING UV/VIS SPECTROMETER Thermospectronic, Cambridge, England

Doc. dr. sc. Nina Poljičak-Milas – svjetlosni mikroskop OLYMPUS BX41 s digitalnom kamerom i videoekranom

### **Pozvana predavanja**

TURK, R. (2004): Uloga paraoksonaze u oksidacijskom stresu. Održano u: Hrvatsko društvo medicinskih biokemičara 28. travnja 2004.

## **Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela**

### **Znanstveno-istraživački i drugi projekti djelatnika Zavoda financirani u akad.god. 2003/2004:**

Integrirani uzgoj u akvakulturi (IV-20-10/03) Projekt VIP-a. Nosioc projekta: prof. dr. sc. Zdravko Petrincec i prof. dr. sc. Zvonko Stojević.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents**

- PETRINEC, Z., S. PEPELJNJK, S. KOVAČIĆ, A. KRZNARIĆ (2004): Fumonizin B<sub>1</sub> causes multiple lesions in common carp (*Cyprinus carpio*). *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift*, broj 9.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije**

- GAVRILOVIĆ, A., E. SREBOČAN, Z. PETRINEC, J. POMPE-GOTAL, A. PREVENDAR (2004): Teški metali u kamenicama i dagnjama Malostonskog zaljeva. *Naše more*, 51, 50-58.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima:**

Znanstvenostručni skup o očuvanju autohtone potočne pastve i raka, Otočac, 2004. (Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec i doc. dr. sc. Željka Matašin)

Okrugli stol "Pčelinje bolesti danas i sutra". Zagreb, 2-3. listopada 2004. (Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović, Doc. dr. sc. Željka Matašin)

### **Studijski boravci i znanstveno usavršavanje:**

Studijsko putovanje prof. dr. sc. Zdravka Petrincec u Argentinu, Čile i Brazil od 31. kolovoza do 18. rujna 2004. godine (posjet ribarskim institucijama i fakultetima)

### **Stručni rad objavljen u časopisu:**

Đ. Sulimanović: Akademik Ivo Tomašec (I). *Hrvatska pčela* 123 (7-8) 147-150, 2004.

Đ. Sulimanović: Akademik Ivo Tomašec (II). *Hrvatska pčela* 123 (9) 173-175, 2004.

### **Stručni skupovi i tečajevi:**

Sulimanović, Đ.: Akademik Ivo Tomašec. Okrugli stol "Pčelinje bolesti danas i sutra". *Zbornik radova*, str. 1-8. Zagreb, 2-3. listopada 2004.

Tomac, A., D. Majnarić, E. Listeš, M. Periškić, Đ. Sulimanović: Epizootologija pčelinjih bolesti u nas. Okrugli stol "Pčelinje bolesti danas i sutra". *Zbornik radova*, str. 9-11. Zagreb, 2-3. listopada 2004.

Sulimanović, Đ.: Varoa: jučer jakobsoni, danas destruktora, a sutra? Etina. Okrugli stol "Pčelinje bolesti danas i sutra". *Zbornik radova*, str. 12-19. Zagreb, 2-3. listopada 2004.

Marinculić, A., N. Sulimanović, Đ. Sulimanović: Nozemoza, bolest koju jedino veterinari mogu suzbiti (I). Okrugli stol "Pčelinje bolesti danas i sutra". *Zbornik radova*, str. 41-46. Zagreb, 2-3. listopada 2004.

### **Popularizacijski članak:**

Sulimanović, Đ.: Pčelarska istraživanja u Gornjoj Pušći. U: S. Laljak (ur.): *Zapreški godišnjak 2003.*, str. 355-359. Ogranak Matice hrvatske, Zaprešić 2004.

**Ostale aktivnosti**

Održan tečaj za veterinarske inspektore grada Zagreba "Inovacija znanja iz pčelinjih bolesti" dana 23. i 24. 30 i 31. siječnja te 6. i 7. veljače 2004. godine. Predavači prof. dr. sc. Đuro Sulimanović (Ulomci iz biologije pčela, Uvod u patologiju pčela, Uzgoj i bolesti pčelinjih matica, Novo o američkoj gnjihoči, Novo o varoozi, Nove pčelinje bolesti) i doc. dr. sc. Željka Matašin (Pčelarske djelatnosti i radovi na pčelinjaku, Novo o nozemozi).

Matašin, Ž. (2004): Enciklopedijska natuknica, Liguloza. U: Hrvatska opća enciklopedija. Leksikografski zavod Zagreb.

## Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju

**Knjige i udžbenici**

MILOŠEVIĆ, H., M. ŠEHIĆ, Dž. HADŽIJJUNUZOVIĆ (2004): Praktikum kliničke rentgenologije u veterinarskoj medicini. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.

ŠEHIĆ, M. (2004): Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog sustava u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija, magnetska rezonancija - pregled radova). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Međunarodni znanstveni skupovi**

STANIN, D. (2004): The echocardiographic evaluation of acquired heart disease in the dog. Abstract book, XVI European Congress of Ultrasound in Medicine and Biology, Zagreb, p. 120-121.

STANIN, D. (2004): Ultrasound diagnostics of degeneration of mitral valves in the dog. Abstract book XVI European Congress of Ultrasound in Medicine and Biology, Zagreb, pp. 20-21.

**Značajnije promjene u zavodu / klinici - uređenje jedinice, nabava opreme**

Kupljen prijenosni rendgenski uređaj.

Kupljen ultrazvučni uređaj "AQUILA VET".

Kupljen ultrazvučni kolor Dopplerov uređaj "300 S PANDION VET".

Doniran stacionarni rendgenski uređaj fluoroskopija (TV-lanac).

**Stručni rad objavljen u časopisu**

KONJEVIĆ, D., S. KUŽIR, T. TRBOJEVIĆ-VUKIČEVIĆ, V. BUTKOVIĆ, K. BABIĆ, J. ŠTOKOVIĆ (2004): *Exsuperantia dentis* u konja dobi 14 godina - prikaz slučaja, Vet. stanica 35 (2), 85-90.

**Stručni skupovi i tečajevi**

Bolesti lokomotornog sustava u mladim pasa, 1 dan (V. Butković)

CAD - Sljeme, Zagreb, 3 dana (D. Stanin)

Ultrazvučna dijagnostika urođenih i stečenih bolesti srca u pasa i mačaka, 2 dana (D. Stanin)

Urgentna ultrazvučna dijagnostika najučestalije patologije domaćih mesoždera, 2 dana (D. Stanin)

**Ostale aktivnosti**

BUTKOVIĆ, V. (2004): recenzija knjige "Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog sustava u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija, magnetska rezonancija - pregled radova)", autora M. Šehića.

## Zavod za animalnu higijenu, okoliš i etologiju

**Znanstveno – istraživački projekti financirani u ak. god. 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu**

Utjecaj stajskog okoliša na zdravstveno stanje i proizvodnju svinja. (0053366) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Željko Pavičić

Emisije zračnih onečišćenja s farmi u okoliš. (0053363) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marija Vučemilo. Znanstvene novakinje: dr. sc. Suzana Hađina, mr. sc. Kristina Matković

Okoliš, stres i etologija u svinjogojstvu. (0053365) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Boris Krsnik. Znanstvena novakinja: mr. sc. Irena Petak.

**Knjige i udžbenici**

PAVIČIĆ, Ž. (2003): Higijena namirnica animalnog podrijetla. Priručnik za nastavnike veterinarskih škola. Profil International, Zagreb.

PAVIČIĆ, Ž. (2004): Domaće kobasice – od izrade do jela. Biblioteka Gospodarski list, Zagreb

**Poglavlje u knjizi**

PAVIČIĆ, Ž. (2003): Poglavlja: stočarstvo, peradarstvo, domaće kolinje i veterinarstvo. U: Gospodarski kalendar 2004 (grupa autora). Gospodarski list, Zagreb. str. 81-131.

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents**

PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, N. VIJTIUK, M. POPOVIĆ, M. BALENOVIĆ, T. BALENOVIĆ (2003): Effect of Immunostimulator Baypamun® on Plasma Cortisol Concentration in Gilts Regrouped during the Late Stage of Pregnancy. Acta Vet. Brno 72, 509-514.

VUČEMILO, M., K. VLAHOVIĆ, A. DOVČ, J. MUŽINIĆ, M.

- PAVLAK, J. JERČIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ (2003): Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Salmonella* Typhimurium, and avian paramyxovirus type 1 (PMV-1) in pigeons from different regions in Croatia. *Z. Jagdwiss.* 49, 303-313.
- BIUK-RUDAN, N., L. ŠVER, I. VALPOTIĆ, I. VRBANAC, J. MADIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ, N. VIJTIUK, Ž. PAVIČIĆ (2004): Effect of Baypamun Treatment on Aujeszky's Disease Virus (ADV) Transmission in Pigs. *Acta. Vet. Brno* 73, 59-68.
- PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, A. TOFANT, M. POPOVIĆ, K. MATKOVIĆ, N. BIUK – RUDAN (2004): Effekte des Paramunitäts – inducers Baypamun® auf den Cortisollevel abgesetzter und transportierter Ferkel. *Tierärztl. Umschau* 59, 450-453.
- Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije**
- TOFANT, A., Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, S. HAĐINA, J. KRIŽANIĆ (2003): Pig slurry hygienization with hydrogen peroxide – silver complex, an environmentally acceptable disinfectant. *Vet. arhiv* 73, 345-353.
- PAČAJOVÁ, Z, J. VENGLOVSKÝ, M. PETROVSKÝ, I. PLACHÁ, J. ELEČKO, N. SASÁKOVÁ, M. VUČEMILO, A. TOFANT (2004): Optimization of animal welfare in pig fattening objects during summer. *Stočarstvo* 58, 201-208.
- Domaći znanstveni skupovi**
- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, M. CERGOLJ, T. BALENOVIĆ, K. MATKOVIĆ (2003): Značenje primijenjene dezinfekcije u smanjenju onečišćenja mlijeka mikroorganizmima i sprječavanju upala mliječne žlijezde. *Zbornik Veterinarski dani, Šibenik*, str. 132 – 142.
- VINKOVIĆ, B., M. VUČEMILO, R. BLAŽEVIĆ (2003): Zbrinjavanje i gospodarenje nusproduktima stočarske proizvodnje. *Zbornik Veterinarski dani, Šibenik*, str. 39-52.
- VUČEMILO, M., B. VINKOVIĆ, D. GRLIĆ, I. GRLIĆ, N. VRABAC, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2003): Uklanjanje animalnog otpada preradom u kafileriji. *Zbornik Veterinarski dani, Šibenik*, str. 62-67.
- Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**
- GUTZMIRTL, D., G. KRALIK, M. VUČEMILO, B. VINKOVIĆ, M. ŽURIĆ, K. MATKOVIĆ (2004): Nalaz bakterija u zraku tovišta svinja – kriterij za procjenu utjecaja farme na kvalitetu okoliša. Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 496-498.
- HAĐINA, S., M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2004): Prilog procjeni higijenske kvalitete zraka u tovu svinja. *Zbornik radova 11<sup>th</sup> International Conference Krmiva 2004. Proceedings, Opatija*, str. 120-123.
- HAĐINA S., M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2004): Sastav mikrobne flore zraka u odgajalištu svinjogojske farme. Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 115-120.
- KOČIŠOVÁ, A., E. DURIDIKOVÁ, A. TOFANT, M. VUČEMILO (2004): Insect pest control in the food industry. Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 503-509.
- KOČIŠOVÁ, A., M. VUČEMILO, J. LEGÁTH, A. TOFANT, M. PETROVSKÝ (2004): Efficacy of selected spot-on, sprays and shampoo insecticides in the treatment of dogs infested with fleas (Siphonaptera). Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 499-502.
- KOTTTEROVÁ, J., M. PIPOVÁ, M. ONDRAŠOVIČ, O. ONDRAŠOVIČOVÁ, N. SASÁKOVÁ, M. VUČEMILO (2004): The application of ATP bioluminescence for assesment of milk quality and plant hygiene. Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 129-132.
- NOVAK, P., F. TREML, J. VOLKRALOVA, S. VLASKOVA, S. SLEGEROVA, A. TOFANT, M. VUČEMILO (2004): Study of the hygienization effect of separated cow liquid manure as bedding. Priopćenja petog znanstveno – stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 67-72.
- PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, T. BALENOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, H. VALPOTIĆ (2004) Significance of animal hygiene in sheep breeding on farms regarding to ecological production. Priopćenja petog znanstveno – stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 137.-143.
- PAVIČIĆ, Ž., T. BALENOVIĆ, M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2003): Application od disinfectant in the preparation of the udder for milking. *Proceedings of actual Questions of Animal Bioclimatology, Brno, Czech Republic*, str. 86-90.
- TOFANT, A., M. VUČEMILO, Ž. PAVIČIĆ, S. HAĐINA (2004): Značaj aditiva u redukciji emisija amonijaka i neugodnih mirisa iz gnoja. Priopćenja petog znanstveno – stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 23-30.
- TOFANT, A., M. VUČEMILO, Ž. PAVIČIĆ, K. MATKOVIĆ, S. HAĐINA (2003): Zaštita ruku od izloženosti djelovanju pesticida. *Zbornik referata I. Interdisciplinarni simpozij «DDD, zdravlje in okolje» z mednarodno udeležbo. Ljubljana, Slovenija*, str. 35.
- TREML, F., J. PIKULA, P. NOVAK, Z. HOLOŠEVSKA, A.

TOFANT (2004): Tularemia in the hare (*Lepus europaeus* Pall.) Priopćenja petog znanstveno – stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 171–175.

TREML, F., J.PIKULA, P. NOVÁK, Z. HOLEŠOVSKŇ, M. VUČEMILO (2004): Leptospire in the european hare (*Lepus europaeus* Pall.). Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 177–182.

VINKOVIĆ B., M. VUČEMILO, K. MATKOVIĆ, S. MATKOVIĆ (2004): Bakterije – pokazatelji kvalitete zraka u stajskom uzgoju goveda. Priopćenja petog znanstveno-stručnog skupa iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, str. 535–540.

### Međunarodni znanstveni skupovi

DOBRANIĆ, T., A. TOMAŠKOVIĆ, M. CERGOLJ, M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ, Ž. PAVIČIĆ (2004): Monitoring of metabolic parameters in plasma of dairy cows during puerperium. Proceedings book 5th Middle – European Buiatrics Congress. Hajduszoboszlo, Hungary. str. 355–358.

PAVIČIĆ, Ž., M. BALENOVIĆ, M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ (2004): Effect of feeding and housing of young pigeons on the commercial breeds King and Texan on their body weight increase until weaning. Abstract book XXII Worlds Poultry Congress. Istanbul, Turkey, str. 972.

PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ, T. BALENOVIĆ, N. ZDOLEC (2003): Role of disinfection in premilking reduction of udder bacterial count. Abstract book European Dairy Congress, Portorož, Slovenia, str. 23.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

Veterinarski dani, Šibenik, 2003. (M. Vučemilo, A. Tofant, Ž. Pavičić)

European Dairy Congress, Slovenia, Portorož, 2003 (Ž. Pavičić)

World Poultry Congress, Istanbul, Turkey, 2004 (Ž. Pavičić)

Peti znanstveno stručni skup iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj, 2004. (M. Vučemilo, A. Tofant, S. Hađina)

Seminar DDD i ZUPP «Da li smo spremni za Europu?», Rovinj, 2004. (M. Vučemilo, A. Tofant)

### Studijski boravci i znanstvena usavršavanja djelatnika Zavoda

AFANet Aristoteles Programme: “Design and Implementation of Case Studies in Animal Bioethics Teaching”, Dublin, Irsko, 2 dana (I. Petak)

Millipore, SAD i Labena d.o.o.) Zagreb: Seminar – Sistemi za

pripremu laboratorijske vode – djelovanje i validacija, 1 dan (A. Tofant, K. Matković)

The University of Iowa, College of Public Health, Department of Occupational and Environmental Health; Iowa, SAD, 11. 8. 2004. – 11. 8. 2005. (S. Hađina)

Zavod za tehničko izobraževanje, Ljubljana: Pitne vode 03; Varovanje vodnih virov in kakovost vodovodne in embalarane vode, 2 dana (A. Tofant)

### Magisteriji i doktorati

HAĐINA, S. (2003): Sustavno praćenje zračnih onečišćenja u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji. Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. Voditelj prof. dr. sc. Marija Vučemilo

MATKOVIĆ, K. (2004): Utjecaj mikroklima na brojnost i širenje mikroorganizama iz staja za muzne krave zrakom u okoliš. Magistarska rasprava. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. Voditelji prof. dr. sc. Marija Vučemilo i doc. dr. sc. Branka Šeol

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

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo – potvrda izbora u redovitog profesora.

### Stručni rad objavljen u časopisu

VUČEMILO M. (2003): Higijenski sanitarni i zdravstveni kriteriji vode za piće i napajanje. Meso 4, 52–56.

VUČEMILO, M.(2004): Zbrinjavanje životinjskih leševa i konfiskata. Meso 4, 52–57.

### Stručni skupovi i tečajevi

Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar: Programski sustav SAS (Prvi koraci u SAS-u, SAS osnove i programski jezik, SAS Grafika, SAS i primjenjena statistika I, SAS i primjenjena statistika II, SAS i primjenjena statistika III), Zagreb, 3 mjeseca (I. Petak, S. Hađina).

### Popularizacijski članci

Doc. dr. sc. Željko Pavičić objavio je 37 popularizacijskih članaka u poljoprivrednim časopisima «Gospodarski list» iz Zagreba, «Zadrugar» iz Splita i dnevnim novinama «Slobodna Dalmacija».

### Ostale aktivnosti

PAVIČIĆ, Ž. (2003): Primijenjena sanitacija u proizvodnji mlijeka. Organizator: Hrvatsko veterinarsko društvo 1893. Đurđevac. Pozvano predavanje.

VUČEMILO, M. (2003): Dezinfekcija klaonice, objekata za proizvodnju hrane i prijevoznih sredstava za transport životinja. 5. DDD radionica, Dezinfekcija, Zagreb. Pozvano predavanje.

KRSNIK, B. (2004): Okrugli stol, Rastoke - Slunj. Pozvano predavanje.

- PETAK, I. (2004.): Prilog razmatranju dobrobiti životinja. Organizator: Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko veterinarsko društvo 1893, Ogranak grada Zagreba i Odjel za zaštitu prava i dobrobit životinja. Zagreb, 12. svibnja 2004. Pozvano predavanje.
- VUČEMILO, M., B. VINKOVIĆ (2004): Neki ektoparaziti domaćih životinja i kućnih ljubimaca. 6. DDD radionica, Dezinfekcija, Zagreb, 2004. Pozvano predavanje.

### Organizacija simpozija

Zavod za animalnu higijenu okoliša i etologiju je zajedno s Odjelom za zoohigijenu i tehnologiju stočarske proizvodnje i Odjelom za DDD organizirao peti znanstveno stručni skup iz DDD s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša» na Malom Lošinj od 5. do 8. svibnja 2004. godine. Skupu je nazočilo oko 120 stručnjaka iz Hrvatske, Njemačke, Danske, Češke, Slovačke, SAD, Ukrajine, Slovenije, Bosne i Hercegovine te Srbije i Crne Gore. Ukupno je prezentiran 21 referat (7 stranih) i 57 postera (24 strana). Održan je i okrugli stol s temom «Veterinarsko javno zdravstveno značenje nadzora animalnog otpada i njegovo zbrinjavanje». Svi referati i poster tiskani su u zborniku u cijelosti.

## Zavod za bolesti peradi

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

- COST Action 855 - Animal Chlamydioses and the Zoonotic Implications (MoU 241/02); EU ugovor, Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere, JENA. Voditelj: K. Sachse, Voditelj za Hrvatsku: prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić
- COST Action 920 - Foodborne zoonoses: a co-ordinated foodchain approach (MoU: 266/01); EU ugovor, VLA Weybridge, Bacterial Diseases Department, WEYBRIDGE. Voditelj: C. J. Thorns. Voditelj za Hrvatsku: prof. dr. sc. E. Prukner-Radovčić
- Degradacija organskog otpada animalnog podrijetla. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo. Voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
- Epizootologija i suzbijanje zarazne bolesti burze (053006) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Zdenko Biđin  
Znanstveni novak: mr. sc. Ivana Lojkić
- Imunoprofilaksa bolesti peradi. (0053043) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija. Znanstveni novaci: mr. sc. Irena Ciglar Grozdanić, Željko Gottstein, dr. vet. med.
- Nove mogućnosti u suzbijanju bakterijskih infekcija peradi. (0053077) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić  
Znanstveni novak: Danijela Horvatek, dr. vet. med.

Proširenost bakterijskih i virusnih bolesti u golubova grada Zagreba kao izvor zaražavanja ljudi i mogućnosti njihova suzbijanja. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo. Voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.

Zaštita zdravlja peradi u slobodnom uzgoju na malim obiteljskim gospodarstvima. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo. Voditelj: prof. dr. sc. Hrvoje Mazija.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

- KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, A. GUDAN, I. LOJKIĆ, K. SEVERIN, M. SOKOLOVIĆ (2004): A pathological condition possibly caused by spontaneous trichotocene poisoning in Brahma poultry: first report. *Avian Pathology* 33, 328-331.
- SAKAR, D., E. PRUKNER-RADOVČIĆ, A. PREVEDAR CRNIĆ, J. POMPE-GOTAL, W. L. RAGLAND, H. MAZIJA (2004): Marek's disease vaccination, with turkey herpesvirus, and enrofloxacin modulate the activities of hepatic microsomal enzymes in broiler chickens. *Acta Veterinaria Hungarica* 52, 211-217.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

- LOJKIĆ, I., P. KONJEVODA, Z. BIĐIN, B. POKRIĆ (2004): The differentiation of virus strains by restriction enzyme analysis and determination of strain similarities. Book of Abstracts MATH/CHEM/COMP 004, Zagreb, Ruđer Bošković Institute, str. 42.
- LOJKIĆ, I., Z. BIĐIN, K. HUSNJAK, B. POKRIĆ (2004): Differentiation of infectious bursal disease virus strains by single-strand conformational polymorphism analysis. Proceedings 3rd Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Poreč, Croatia, str. 100.
- LOJKIĆ, I., Z. BIĐIN, M. GRCE, K. HUSNJAK, B. POKRIĆ (2003): Differentiation of animal virus strains by restriction endonuclease analysis. 2nd Scientific Symposium with International Participation – 45 years of Molecular Biology in Croatia and 50 Years of Double Helix, Zagreb, str. 49.

### Međunarodni znanstveni skupovi

- Epidemiological investigation of *Chlamydoxiphila psittaci* in pigeons and wild birds in Croatia. Proceedings Fifth Epidemiological study of urban pigeons in the city of Zagreb. Abstract book XXII World's Poultry Congress, Istanbul, Germany.
- GOTTSTEIN Ž., I. CIGLAR GROZDANIĆ, D. HORVATEK, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, S. ČAJAVEC, H. HORVATEK D., Ž. GOTTSTEIN, I. CIGLAR GROZDANIĆ, H. MAZIJA, E. PRUKNER-RADOVČIĆ (2004): in Croatia. 4th International Symposium on Avian Corona- and Pneumovirus Infections, Rauschholzhausen,
- LOJKIĆ, I., Z. BIĐIN, B. POKRIĆ (2004): Clinical and serological survey of avian pneumovirus infection
- MAZIJA (2004): Safety and Immunogenicity of Pigeon Poxvirus Vaccine Applied to Newly Hatched Chickens by Mean



of Nebulization. Abstract book XXII World's Poultry Congress, Istanbul, Turkey, str. 793.

Meeting of the European Society for Chlamydia Research, Budapest, Hungary, str. 308.

PRUKNER-RADOVČIĆ E., D. HORVATEK, Ž. GOTTSTEIN, I. CIGLAR GROZDANIĆ and H. MAZIJA (2004): Turkey, str. 983.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

14. Tagung über Vogelkrankheiten mit 1. Arbeitssitzung Geflügelforum Süd, München, Njemačka, 2004. (D. Horvatek)

4th International Symposium on Avian Corona- and Pneumovirus Infections, Rauschholzhausen, Njemačka (I. Lojkić)

COST Action 920 on Foodborne Zoonoses, Working Group 3: Quantitative Risk Assessment: Workshop on Data Needs and Risk Assessment, Pamplona, Španjolska, 2004. (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek)

Fifth Meeting of the European Society for Chlamydia Research, Budapest, Mađarska, 2004. (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek)

Management Committee COST 920, and "1st meeting of WG4 - Behaviour of zoonotic bacteria along the foodchain", Budimpešta, Mađarska, 2003. (E. Prukner-Radovčić)

XXII World's Poultry Congress, Istanbul, Turska, 2004. (E. Prukner-Radovčić, D. Horvatek, Ž. Gottstein)

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

University of Aarhus, Institute of Molecular Biology, Biodesign laboratory, Aarhus, Danska: Imunokemija, molekularno kloniranje, ekspresija fagom, 2 mjeseca (Ž. Gottstein)

### Stručni skupovi i tečajevi

Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Nacionalni centar za salmonelu i Laboratorij za crijevne bakterije, Zagreb: Izolacija i identifikacija bakterija *Salmonella* i *Campylobacter*, 5 dana (D. Horvatek)

Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb: Tečaj DNA/RNA, 5 dana (Ž. Gottstein)

Merial Italy, R&D Division, Chignolo Po, Italija: Testiranje cjepiva primjenom uređaja SONOVAC 096, 5 dana (Ž. Gottstein)

### Ostale aktivnosti

MAZIJA H. (2004): Newcastle disease. Workshop on poultry vaccines 2004, Veterina Animal Health Ltd., Brijuni, 2004. Pozvano predavanje.

MAZIJA H., S. ČAJAVEC, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, N. ERGOTIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2004): Immunogenicity of viral vaccines applied deep in respiratory system of birds. 10<sup>th</sup> Annual Conference of Veterinarians of the Republic of Srpska and 70 Years of Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan" Banja Luka, Teslić, Banja Vrućica, 2004. Pozvano predavanje.

MAZIJA H., S. ČAJAVEC, E. PRUKNER-RADOVČIĆ, N. ERGOTIĆ, Ž. GOTTSTEIN (2004): Imunogenost virusnih cjepiva primjenom duboko u dišni sustav ptica. From the farm gate to the dinner plate, Veterina's International poultry conference 2004, Brijuni, 2004. Pozvano predavanje.

PRUKNER-RADOVČIĆ E. (2004): Djelotvorni postupci u nadzoru bakterijskih zoonoza u peradi. From the farm gate to the dinner plate, Veterina's International poultry conference 2004, Brijuni, 2004. Pozvano predavanje.

PRUKNER-RADOVČIĆ, E. - recenzija knjige: Bakterijske i mikoplazmatske bolesti peradi (E. Rešidbegović, A. Kavazović, urednici). Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2003.

## Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Veterinarsko javno zdravstvo u proizvodnji zdrave hrane. (053025) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović. Znanstveni novak: Nevijo Zdolec, dr. vet. med.

Veterinarsko javno zdravstvo u intenzivnoj proizvodnji bijele ribe. (053372) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Branimir Mioković.

Safety of traditional fermented sausages: Research on protective cultures and bacteriocins. INCO-PROJECT No ICAA4-CT-2002-10037. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović.

Samoborska salama – Robna marka zagrebačke županije. Zagrebačka županija. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Bela Njari.

Unapređenje proizvodnje autohtonih sireva od ovčjeg i kravljeg mlijeka Federacija Bosne i Hercegovine. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Branimir Mioković.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Curent Contents

MIOKOVIĆ, B., L. KOZAČINSKI (2003): Die Rolle der Käsefliege bei der Herstellung von "Fauligem Käse". Archiv für Lebensmittelhygiene 54 (2), 44-46.

CVRTILA, Ž., D. KONJEVIĆ, L. KOZAČINSKI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, A. SLAVICA, J. MARGALETIĆ (2004): The chemical composition of the meat of fat dormice (*Glis glis* L.). European Journal of Wildlife Research 50, 90-91.

KOZAČINSKI, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, G. RUKAVINA, Ž. CVRTILA, B. MIOKOVIĆ (2004): Some chemical and physiochemical indicators of pork quality. Fleischwirtschaft International 2, 60-62.

KOZAČINSKI, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRTILA, T.

MAJIĆ, I. KARADJOLE (2004): Einfluss der Laktation und des Gehaltes an somatischen Zellen auf die Zusammensetzung und Qualität der Ziegenmilch. Tierärztliche Umschau 59, 453-463.

MIOKOVIĆ, B., L. KOZAČINSKI, M. SERTIĆ, B. NJARI (2004): Microbiological quality of yearling beef carcass halves. Archiv für Lebensmittelhygiene 55, 4-7.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

MAJIĆ, S., B. MIOKOVIĆ, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA (2003): Kakvoća pašteta u ovitku na zagrebačkom tržištu. Quality of the warped patties on the Zagreb market. Meso (V) 5, 28-35.

HADŽIOSMANOVIĆ, M., L. KOZAČINSKI (2004): Higijenska ispravnost mlijeka. Zakon o hrani – veterinarsko-sanitarni nadzor. Hygienic quality of milk. Food law-Veterinary-Sanitary control. Stočarstvo 58 (1), 37-45.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

HADŽIOSMANOVIĆ, M., L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA (2004): Zdravstvena ispravnost, sigurnost i higijena hrane. Zbornik radova 30. stručnog skupa zdravstvenih ekologa s međunarodnim sudjelovanjem na temu: EKO - Ekologija, Hrvatska, Europa. Zagreb, 14.-16. travnja, str. 83-90.

MAJURDŽIĆ, Đ., B. NJARI (2004): Veterinarska zaštita okoliša kroz postupke zbrinjavanja otpada animalnog podrijetla. Zbornik radova 30. stručnog skupa zdravstvenih ekologa s međunarodnim sudjelovanjem na temu: EKO - Ekologija, Hrvatska, Europa. Zagreb, 14.-16. travnja, str. 93-98.

MAJURDŽIĆ, Đ., B. NJARI (2004): Veterinarska zaštita okoliša postupcima zbrinjavanja otpada životinjskog podrijetla. Priopćenja 5. znanstvenostručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem "Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša". Mali Lošinj, 5.-8. svibnja, str. 287-294.

### Međunarodni znanstveni skupovi

KOZAČINSKI, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRTILA, T. MAJIĆ, I. KARADJOLE (2003): Chemical properties of goat milk. Book of abstracts European Dairy Congress, Portorož, Slovenia, 15.-18. November, str. 26.

PAVIČIĆ, Ž., M. VUČEMILO, A. TOFANT, K. MATKOVIĆ, T. BALENOVIĆ, N. ZDOLEC (2003): Role of disinfection in premilking reduction of udder bacterial count. Book of abstracts European Dairy Congress, Portorož, Slovenia, 15.-18. November, str. 23.

CVRTILA, Ž., L. KOZAČINSKI, M. HADŽIOSMANOVIĆ, N. ZDOLEC (2004): Determination of residues in raw milk. Hygiene alimentorum XXV. Actual questions of production and processing of the milk – safe food for everyone. Zbornik radova, Štrbské Pleso. High Tatras, Slovak Republik, 26. – 28. May, str. 187.

HADŽIOSMANOVIĆ, M., M. ŠKRIVANKO, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA: Effect of technological production process on

hygienic quality of sausages. CEFood. Book of Abstracts 2nd Central European Congress on Food. Budapest, Hungary, 24.-28. April, str. 238.

TURUBATOVIĆ, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, F. ČAKLOVICA, I. PETROHILOU (2004): Results of physicochemical and sensorial investigation of different type of fermented sausages during fermentation and ripening process. 50th International Congress of Meat Science and Technology (CoMST), Helsinki, Finland, 8.-13. August. CD-ROM of abstracts.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

European Dairy Congress, Portorož, Slovenia, 15.-18. studenog 2003. (M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila, N. Zdolec)

30. stručni skup zdravstvenih ekologa s međunarodnim sudjelovanjem na temu: EKO - Ekologija, Hrvatska, Europa. Zagreb, 14.-16. travnja 2004. (M. Hadžiosmanović, B. Njari, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila)

5. znanstvenostručni skup iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem "Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša". Mali Lošinj, 5.-8. svibnja 2004. (B. Njari) CEFood. 2nd Central European Congress on Food. Budapest, Hungary, 24.-28. travnja 2004. (M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila)

Hygiene alimentorum XXV. Actual questions of production and processing of the milk – safe food for everyone. Štrbské Pleso. High Tatras, Slovak Republik, 26. – 28. svibnja 2004. (M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila, N. Zdolec) 50th International Congress of Meat Science and Technology (CoMST). Helsinki, Finland, 8.-13. kolovoza 2004. (M. Hadžiosmanović)

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

INCO-projekt, pod pokroviteljstvom Europske unije, Budimpešta, Mađarska: Safety sausages, 30. - 31. listopada 2003. (M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila).

ISO/IDF/AOAC Analytical Week, Parma, Italija: Harmonizacija propisa o mikrobiološkim standardima za hranu, 17. - 23. travnja 2004. (L. Kozačinski).

TEMPUS projekt "Oformljavanje Centra za transfer biotehnologije pri PBFU, UM-JEP-16003-2001" (voditeljica projekta prof.dr.sc. I. Bauman), Nantes, Francuska: seminar "HACCP u prehrambenoj industriji", 5. - 7. svibnja 2004. (Ž. Cvrtila).

CEEPUS program, Sveučilište veterinarske medicine u Košicama, Slovačka, 17. svibnja do 17. lipnja 2004. (N. Zdolec).

TEMPUS projekt pod nazivom "Osnivanje Centra za transfer biotehnologije pri PBFU, UM-JEP-16003-2001" (voditeljica projekta prof.dr.sc. I. Bauman); Porto, Portugal i posjeta Zavodu za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog podrijetla Veterinarskog fakulteta u Lisabonu, 5. - 12. lipnja 2004. (M. Hadžiosmanović).

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

Prof. dr. sc. Branimir Mioković – izabran u zvanje redovitog profesora

Nevijo Zdolec, dr. vet. med. – izabran u zvanje znanstveni novak - asistent

Mr. sc. Vesna Dobranić – stručni suradnik

Ivana Filipović, dr. vet. med. - stručni suradnik

### Stručni rad objavljen u časopisu

CVRTILA Ž., L. KOZAČINSKI (2003): Histamin u mesu i mesnim proizvodima. The histamine in meat and meat products. *Meso (V)* 5, 42-45.

HADŽIOSMANOVIĆ, M., L. KOZAČINSKI (2003): Značenje nalaza ehinokoka pri veterinarsko-sanitarnom pregledu mesa. The meaning of *Echinococcus* during veterinary-sanitary examination of fresh meat. *Meso (VI)* 2, 44-47.

KOZAČINSKI, L., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Z. KOZAČINSKI (2003): Ocjena svježine i održivosti pilećeg mesa. Evaluation of freshness and viability of chicken meat. *Vet. stanica* 34 (5), 271-277.

MIOKOVIĆ, B., B. NJARI (2003): Bakteriološka ispravnost pačjih jaja. Bacteriological safety of duck eggs. *Meso (V)* 5, 35-38.

PAVIČIĆ, M., L. KOZAČINSKI, B. NJARI (2003): Ocjena svježine morske ribe upotrebom uređaja "Torrymeter". Application of the instrument "Torrymeter" in reviewing of the freshness of sea fish. *Meso (V)* 6, 42-49.

POPOVIĆ, V., B. NJARI (2003): Bakteriološka ispravnost proizvoda od usitnjenog oblikovanog mesa. Bacteriological correctness of the grinded and modeled meat products. *Meso (V)* 5, 38-42.

HADŽIOSMANOVIĆ, M., L. KOZAČINSKI, Ž. CVRTILA (2004): Zdravstvena ispravnost, sigurnost i higijena hrane (namirnica). Health safety and hygienic quality of food products. *Meso (VI)* 3, 58-63.

HRASTNIK, A., B. NJARI (2004): Butirometrijsko određivanje masti u mišićju šarana (*Cyprinus Carpio, L.*). Butirometric determination of fat content in a muscle tissue of carp (*Cyprinus Carpio, L.*). *Meso (VI)* 3, 50-52.

MIJAT, I., N. ZDOLEC, D. KAŠA, L. KOZAČINSKI (2004): Značenje starter-kultura u proizvodnji trajnih kobasica. Significance of starter cultures in the production of durable sausages. *Meso (VI)* 1, 52-58.

ŠKRIVANKO, M., M. KRZNARIĆ, D. SVOBODA, M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRTILA (2004): Higijenska ispravnost polutrajnih kobasica. Hygienic quality of semi-hard sausages. *Meso (VI)* 1, 43-47.

### Stručni skupovi i tečajevi

Tečaj za doktore veterinarske medicine, Zagreb: Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi, 28.11.2003. Voditeljica doc.dr.sc. L. Kozačinski.

Tečaj za doktore veterinarske medicine, Zagreb: Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša, 28.05.2004. Voditeljica

doc.dr.sc. L. Kozačinski.

Course Food Safety and Quality Management. The technology management approach, Zagreb, PTF, 2004. (N. Zdolec)

### Popularizacijski članak

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2003): Veterinarsko-sanitarni uvjeti za obradu, preradu i uskladištenje proizvoda životinjskog podrijetla. *Meso V* (5), 4.

MIOKOVIĆ, B. (2003): Standardni sanitacijski operativni program (SSOP's). *Meso V* (5), 10-13.

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2003): Početak osnivanja hrvatske Agencije za hranu. *Meso V* (6), 4.

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2004): "Hrvatska kvaliteta" i "izvorno hrvatsko". *Meso VI* (1), 4.

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2004): Uspostava sustava kontrole govedih trupova i polovica na liniji klanja. *Meso VI* (4), 4.

### Ostale aktivnosti

CVRTILA, Ž. (2003): Organoleptička i kemijska pretraga mesa peradi. Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.11.2003. (Pozvano predavanje)

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2003): Zakon o hrani. Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.11.2003. (Pozvano predavanje)

KOZAČINSKI, L. (2003): Higijenska kakvoća mesa peradi. Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.11.2003. (Pozvano predavanje)

CVRTILA, Ž. (2004): Ribe – analitika. Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.05.2004. (Pozvano predavanje)

HADŽIOSMANOVIĆ, M. (2004): Mikrobiologija – osnova zdravstvene ispravnosti, sigurnosti i higijene namirnica. Normirane mikrobiološke metode u kontroli hrane. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo. Zagreb, 17.-19. veljače 2004. (Pozvano predavanje)

KOZAČINSKI, L., (2004): *Campylobacter* spp., *Yersinia enterocolitica*. Radionica: Normirane mikrobiološke metode u kontroli hrane. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo. Zagreb, 17.-19. veljače 2004. (Pozvano predavanje)

KOZAČINSKI, L. (2004): Ocjena svježine i kakvoće ribe. Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.05.2004. (Pozvano predavanje)

KOZAČINSKI, L. (2004): Utjecaj parazitskih invazija na ocjenu higijenske ispravnosti ribe. Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.05.2004. (Pozvano predavanje)

MIOKOVIĆ, B. (2004): Provedba HACCP-sistema u izvoznim

- objektima riblje industrije. Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.05.2004. (Pozvano predavanje)
- NJARI, B. (2004): Objekti za uskladištenje i preradu ribe. Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša. Tečaj za doktore veterinarske medicine. Zagreb, 28.05.2004. (Pozvano predavanje)
- NJARI, B. (2004): Kategorije, dob i spol goveda te rasijecanje trupa na osnovne dijelove. HSC, Priručnik za ocjenu kakvoće trupova (skripta za klasifikatore). HSC, Zagreb.
- NJARI, B. (2004): Postupci i oprema za prisilna klanja životinja u prijevozu te upotrebljivost njihova mesa. HVK, Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu. Putokaz 94 d.o.o., Zagreb.
- ZDOLEC, N. (2004): *Pseudomonas* spp. Radionica: Normirane mikrobiološke metode u kontroli hrane. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo. Zagreb, 17.-19. veljače 2004. (Pozvano predavanje)
- HADŽIOSMANOVIĆ, M. – nova članstva:
- o Upravni odbor Hrvatske Agencije za hranu
  - o HSC, Povjerenstvo za ocjenu paških sireva
  - o HGK, Povjerenstvo za ocjenu izvornosti mesnih proizvoda
- KOZAČINSKI, L. – nova članstva:
- o izabrana za redovitog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH)
  - o DZNM, radna skupina TO 34 pododbor 9 "Mikrobiologija namirnica"
- NJARI, B. – nova članstva:
- o HSC, Edukacijsko i ispitno povjerenstvo za ocjenjivače govedih trupova i polovica na liniji klanja
  - o Komisija za ocjenu kakvoće kulena, Županija Osječko-Baranjska
  - o Komisija za ocjenu kakvoće Samoborske salame, Županija Zagrebačka
  - o Uređivački odbor časopis "Meso"
- ZDOLEC, N. – nova članstva:
- o Član Hrvatske mljekarske udruge
  - o Član Hrvatskog mikrobiološkog društva
- Stručni sastanak: SAFETYSAUSAGE. Safety of traditional fermented sausages: Research on protective cultures and bacteriocins. Contract N<sup>o</sup>: ICA4-CT-2002-10037. 3. stručni sastanak, 1.- 2. travnja 2004. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- BADOVINAC, V. (2004): Higijensko sanitarne mjere u proizvodnji konzumnog mlijeka na području karlovačke županije. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (Voditelji: prof. dr. sc. Mirja Vučemilo i prof. dr. sc. M. Hadžiosmanović)
- BARIĆ, J. (2004): Primjena imunoenzimnog testa za dokaz vrste *Trichinella spiralis* pri veterinarsko-sanitarnom pregledu mesa svinja. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (Voditelj: prof. dr. sc. B. Njari)

## Zavod za društvene znanosti u veterinarstvu

### Katedra za organizaciju i ekonomiku veterinarstva

#### Knjiga

ŠIMIČIĆ, J., M. TADIĆ (2004): Analiza rizika u ekonomici veterinarstva. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

#### Knjiga (prijevod)

DIJKHUIZEN, A. A., R. S. MORRIS (2004): Ekonomika zdravlja životinja – načela i primjena. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. Preveo D. CVITKOVIĆ.

### Katedra za strane jezike

#### Interna skripta

KARLOVČAN, V., D. VILKE-PINTER (2003): Academic Reading and Study Skills for Students of Veterinary Medicine. Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb.

VILKE-PINTER, D., V. KARLOVČAN (2003) : English in Veterinary Medicine. Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb.

#### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

13. konferencija Hrvatskog društva za primijenjenu lingvistiku, Split, 2003 (D. Vilke-Pinter)

### Katedra za povijest veterinarstva

#### Znanstveno-istraživački projekti financirani u ak. god. 2003/2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Veterinarstvo u Hrvata od srednjovjekovne baštine do suvremenosti. (0053065) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt. Znanstveni novak: Gordana Gregurić Gračner.

#### Suradnja

Znanstvena istraživanja u prije navedenom projektu ostvarena su u suradnji s Hrvatskim institutom za povijest, Arhivom grada Zagreba, Gradskim muzejom Vinkovaca, Sl. Broda, Varaždina i Rijeke, Zavodom za povijest HAZU, Muzejsko-galerijskim centrom Zagreb, Katedrom za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Odsjekom za povijest zdravstvene kulture Rijeka, Centrom za reprodukciju u stočarstvu, d. o. o. Zagreb, Veterinom d. o. o.

Prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt aktivno surađuje s Leksikografskim zavodom "Miroslav Krleža", voditeljica je radne skupine za područje veterinarske medicine i autor 80-tak pojmova u dosad objavljenim tomovima Hrvatske enciklopedije.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, D. SAKAR, I. HARAPIN, V. HAHN, Č. LABURA, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER, M. SAMARDŽIJA, VIKTORIJA KUTIČIĆ (2004): Häufigkeit des Vorkommens der Blutgruppe DEA I. I bei autochtonen kroatischen Hunderassen: Dalmatiner, Istrianer Bracke und Kroatischer Schäferhund. Tierärztl. Umschau 59, 439-444.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

VUČEVAC BAJT, VESNA, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER (2003): Povijesni pregled nastajanja hrvatskih veterinarskih tekstova o porođanju domaćih životinja (The Historic Review of the Beginning of Croatian's Veterinary Medicine Text on Animal Parturition. Acta medico-historica adriatica 1, 141-148.

VUČEVAC BAJT, VESNA, LJILJANA BEDRICA, V. HAHN, I. HARAPIN, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER, D. GRAČNER (2003): Methods of castration in farm animals - From the early days of veterinary surgical tools to the present. Historia Medicinae Veterinariae 28 (4), 113-119.

VUČEVAC BAJT, VESNA: Prikaz knjige "Zasluzni hrvatski veterinari" II. Zagreb, str. 267. Urednici: Prof. dr. sc. Hrvoje Gomerčić, prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt. Izdavač: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Acta medico-historica adriatica 1, 229-230, 2003.

VUČEVAC BAJT, VESNA (2004): Život i rad dr. Marka Kadića (1900.-1988.). Ogranak Matice hrvatske Vinkovci-Godišnjak za kulturu, umjetnost i društvena pitanja br. 21/2003. Nakladnik: Ogranak Matice Hrvatske Vinkovci, tisak ZEBRA Vinkovci, str. 225-234.

BEDRICA, LJILJANA, D. GRAČNER, I. HARAPIN, V. HAHN, IVA MAYER, G. GREGURIĆ GRAČNER (2003): Krvne grupe u pasa. Vet. stanica 34, 287-291.

GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, I. HARAPIN, V. HAHN, IVA MAYER, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER (2004): Transfuzijske reakcije u pasa. Vet. stanica 35, 97-104.

### Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

VUČEVAC BAJT, VESNA, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER (2004): Dragutin Pozajčić, prosvjetitelj i autor tekstova o «životinjskoj higijeni za puk». Zbornik radova 5. znanstvenostručnoga skup iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša», Mali Lošinj 5-8. svibnja., str. 449-461.

### Međunarodni znanstveni skupovi

Gregurić Gračner, G., V. Vučevac Bajt, V. Hahn, Lj.. Bedrica, I. Harapin, D. Gračner: Instruments used in diagnosing internal diseases exposed in Veterinary Faculty University in Zagreb. Museum as proof of the development of the

veterinary profession. Proceedings from the 5<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress. XV. Magyar Buiatrikus Kongresszus, 2004. Junius 2-5. Hajduszoboszlo, Hungary. Rad tiskan u Zbornik radova The 5<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress. Hajduszoboszlo, 340-346.

### Ostale aktivnosti

MADIĆ, J., LJILJANA BEDRICA, I. HARAPIN, VESNA VUČEVAC BAJT, LJILJANA PINTER (2004): Porträt der Tierärztlichen Fakultät Zagreb. Tierärztl. Umschau 59, 431-432.

### Uredništvo časopisa

Prof. dr. sc. Vesna Vučevac Bajt članica je Uređivačkog odbora međunarodnog časopisa za povijest veterinarstva "Historia Medicinae Veterinariae" i članica Savjeta časopisa Acta Medico Historica Adriatica Hrvatskog znanstvenog društva za povijest zdravstvene kulture.

## Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije:

DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ, S. RAKOČEVIĆ, A. GUDAN, A. BECK, O. SMOLEC, R. SABOČANEC (2004): Atypical disseminated canine histoplasmosis: A case report. Vet. Arhiv 74, 165-173.

### Međunarodni znanstveni skupovi:

BARIĆ-RAFAJ, R., Ž. GRABAREVIĆ, V. MRLJAK, B. MALENICA, M. RUDOLF, P. DŽAJA, Z. ŽVORC, N. LEMO (2004): Gizerosine-induced suppression of laying hens lymphocyte proliferation. XI Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdiva, Chile, str. 94.

GRABAREVIĆ, Ž., A. BECK, G. KIŠ, A. GUDAN, T. ŽIVIČNJAK, D. ŽUBČIĆ, B. ARTUKOVIĆ, R. BECK, D. POTOČNJAK, P. DŽAJA (2004). *Dirofilaria repens* infection. Pathology in nowadays, Olsztyn, Poland, str. 91.

### Stručni rad objavljen u časopisu:

DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ, Z. PERIĆ (2003): Forenzičko prosuđivanje Tyzzerove bolesti. Hrv. vet. vjesn. 26, 23-24.

DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ, Z. PERIĆ (2003): Forenzičko prosuđivanje parvovirusne bolesti pasa. Hrv. vet. vjesn. 26, 63-64.

## Klinika za unutarnje bolesti s kolegijem za kinologiju

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Aktivnost plazmatskih sustava i razvoj DIK-a u babeziozi. (0053336) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak. Znanstveni novaci: dr. sc. Vesna Matijatko, mr. sc. Nada Kučer.

Izvorne pasmine pasa na hrvatskom tlu i njihova primjena u humanitarne svrhe. (0053332) MZOŠ RH i MPŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Mario Bauer. Znanstveni novak: mr. sc. Nikša Lemo.

Monitoring antioksidativnog statusa svinja u tovu. (0053337) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Ivica Harapin.

Transfuziologija i krvne grupe u pasa i mačaka (0053333). MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica.

### Interna skripta

GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ (2003): Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremetnjama. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine za 2003. godinu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

BEDRICA, LJILJANA, D. SAKAR, T. DOBRANIĆ, I. HARAPIN, D. GRAČNER, S. ČURIĆ, N. PRVANOVIĆ, V. HAHN (2004): Atypischer Hyperplasie-Pyometra-Komplex bei den Hündin. Tierärztl. Umschau 59, 433-439.

GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, D. SAKAR, I. HARAPIN, V. HAHN, Č. LABURA, GORDANA GREGURIĆ-GRAČNER, M. SAMARDŽIJA, VIKTORIJA KUTIČIĆ (2004): Häufigkeit des Vorkommens der Blutgruppe DEA 1.1 bei autochtonen Kroatischen Hunderassen: Dalmatiner, Istrianer Bracke und Kroatischer Schäferhund. Tierärztl. Umschau 59, 439-444.

MADIĆ, J., LJILJANA BEDRICA, I. HARAPIN, VESNA VUČEVAC-BAJT, LJILJANA PINTER (2004): Porträt der Tierärztlichen Fakultät Zagreb. Tierärztl. Umschau 59, 431-432.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

BEDRICA, LJ., D. GRAČNER, I. HARAPIN, V. HAHN, I. MAYER, G. GREGURIĆ GRAČNER (2003): Krvne grupe u pasa. Vet. stanica 34, 287-291.

BEDRICA, LJ., I. MAYER, D. GRAČNER, I. HARAPIN, V. HAHN (2004): Važnost krvnih grupa u mačaka. Vet. stanica 35, 21-25.

GRAČNER, D., LJILJANA BEDRICA, I. HARAPIN, V. HAHN,

IVA MAYER, GORDANA GREGURIĆ GRAČNER (2004): Transfuzijske reakcije u pasa. Vet. stanica 35, 97-104.

HARAPIN, I., LJ. BEDRICA, V. HAHN, B. ŠOŠTARIĆ, D. GRAČNER (2003): Haematological and biochemical values in blood of wild boars (*Sus scrofa ferus*). Vet. arhiv 73, 333-343.

VUČEVAC-BAJT, VESNA, LJ. BEDRICA, V. HAHN, I. HARAPIN, G. GREGURIĆ GRAČNER, D. GRAČNER (2003): Methods of castration in farm animals. Historia Medicinae Veterinariae 28, 113-119.

### Međunarodni znanstveni skupovi

BARIĆ RAFAJ R., Ž. GRABAREVIĆ, V. MRLJAK, B. MALENICA, M. RUDOLF, P. DŽAJA, Z. ZVORC, N. LEMO (2004): Gizzerosine-induced suppression of laying hens lymphocyte proliferation. Abstract book XI Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdivia, Chile, str. 94.

GREGURIĆ-GRAČNER, G., V. VUČEVAC BAJT, V. HAHN, LJ. BEDRICA, I. HARAPIN, D. GRAČNER (2004): Instruments used in diagnosing internal diseases exposed in Veterinary Faculty University of Zagreb Museum as a proof of the development of the veterinary profession. Proceedings from the 5<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics congress. Hajduszoboszlo, Hungary, 340-346.

HARAPIN, I., LJ. BEDRICA, V. HAHN, D. GRAČNER, D. CAPAK, Č. LABURA, B. LEVAR (2004): Comparison of some haematological and biochemical parameters in the blood between different breeds of cattle in Croatia. Proceedings from the 5<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress, 2-6. June. Hajduszoboszlo, Hungary, 347-351.

LEMO N., D. VNUK, R. BARIĆ RAFAJ, V. MRLJAK, M. BAUER, D. ŽUBČIĆ, D. SAKAR (2004): Toxic effect induced by two different anesthetic protocols in sheep: hematological and biochemical parameters. Abstract book XI Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdivia, Chile, str. 89.

MRLJAK V., N. KUČER, V. KUŠEC, R. BARIĆ RAFAJ, V. MATIJATKO, V. SUŠIĆ, I. KIŠ, D. POTOČNJAK, Z. ŽVORC, N. LEMO (2004): Neopterin values in dogs with babesiosis. Abstract book XI Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry, Valdivia, Chile, str. 69.

### Domaći znanstveni i stručni skupovi

ŽUBČIĆ, D.: Holistična veterinarska medicina – temelj ekološkog stočarstva (pozvano predavanje). Stručni skup «Održivo stočarstvo u brdsko-planinskim područjima Republike Hrvatske». 14.5.2004., Rastoke.

ŽUBČIĆ, D.: Kompulzivni poremećaji ponašanja kod mačaka (pozvano predavanje) Zbornik 10. WSAVA Eastern European Continuing Education International Symposium: Diseases of Cats, 21-23. 11.2003., Opatija.

ŽUBČIĆ, D.: Poremećaji ponašanja kod mačaka (pozvano predavanje). Zbornik 10. WSAVA Eastern European

Continuing Education International Symposium: Diseases of Cats, 21-23.11.2003., Opatija.

ŽUBČIĆ, D.: Predsjednik organizacijskog odbora stručnog skupa «Održivo stočarstvo u brdsko-planinskim područjima Republike Hrvatske». 14.5.2004., Rastoke.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

10. Continuing education project WSAWA, Diseases of cats 21.-23. studeni, 2004., Opatija (N. Kučer, D. Grden, D. Žubčić).

CAD 2004 (Companion Animal Diseases), Zagreb, 2004., (D. Potočnjak).

European Speaker Tour on Canine and Feline Dermatology, Ljubljana, May 24. 2004 (M. Brkljačić, D. Grden, N. Kučer, N. Lemo).

V. Middle-European Buiatrics Congress. Hajduszoboszlo, Hungary, 2-6. June. 2004. (D. Gračner, I. Harapin).

Veterinarski dani 2003, 16.-19. listopada 2004., Šibenik (N. Kučer, V. Matijatko, D. Potočnjak, K. Šimonji).

Assembly of CARNet Coordinators - "ACCoORD", Opatija, 11. i 12. 3. 2004, (I. Harapin).

Companion Animal Diseases (CAD 2004), Zagreb-Sljeme, June 25.- 27. 2004. (M. Brkljačić, D. Grden, I. Kiš, N. Kučer, D. Potočnjak, V. Mrljak)

CARNet Users Conference; Zagreb, 25-27. 9. 2004. (I. Harapin).

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

Veterinärmedizinische Fakultät Bern, Klinik für Kleine Haustiere, Abteilung Innere Medizin i Abteilung Neurologie, Švicarska. (I. Kiš)

Veterinärmedizinische Universität Wien, I. Medizinische Universitätsklinik für Einhufer und Kleintiere, Austria (D. Grden)

### Značajnije promjene u zavodu/klinici - uređenje jedinice, nabava opreme

Aparat za očitavanje urinskih traka Clinitek Status, Bayer Diagnostics Ltd, Sudbury, UK.

Aparat za određivanje acido-bazne ravnoteže Stat Profile Critical Care Xpress, Nova Biomedical, Waltham, MA 02454-9141, USA



Aparat za određivanje protrombinskog vremena u hitnim stanjima CoaguChek S System, Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Germany

Donacija biokemijskog analizatora Olympus AU 600, Olympus diagnostica GMBH, Wendenstr. 14-16, 20097 Hamburg, Germany



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

Dr. sc. Vesna Matijatko izabrana je u zvanje višeg asistenta.

Dr. sc. Dalibor Potočnjak izabran je u zvanje docenta.

### Stručni rad objavljuje u časopisu

GRDEN, D., V. MATIJATKO, D. ŽUBČIĆ (2004): Kolike konja - definicije, uzroci i podjele. Hrv. Vet. vjesnik 27 (1), 40-43.

MATIJATKO, V. (2004): Babezioza u pasa. Hrv. Vet. vjesnik 27 (1), 21-29.

### Popularizacijski članak

ŽUBČIĆ, D. (2004): Holistična veterinarska medicina. «Vau-vau» magazin za ljubitelje pasa i kinologije, 30-31., Zagreb.

### Ostale aktivnosti

FORŠEK, J., V. MATIJATKO: Workshop - Praktična hematologija u maloj praksi za Hrvatsko veterinarsko društvo

HARAPIN, I. - Autor i voditelj projekta primjene računalnog programa „Ambulantni i klinički protokol“ na Klinikama Veterinarskog fakulteta u Zagrebu

HARAPIN, I. - Član uredničkog kolegija časopisa "Veterinarska stanica", Zagreb

HARAPIN, I. - Član uredničkog odbora časopisa „Veterinarski arhiv“, Zagreb

MIGIĆ, J., P. MIHELČIĆ (2004): Šećerna bolest u pasa. Studentski znanstveni rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica: V. Matijatko. Nagrađen Rektorovom nagradom za 2004. god.

ŽUBČIĆ, D. - Diploma francuske škole klasične i moderne homeopatije, 2004.

### **Trajna edukacija u sklopu tečajeva Hrvatske veterinarske komore**

- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava, 2. 10. 2003., Vrbovec.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 11. i 12. 11. 2003., Karlovac.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 26. i 27. 11. 2003., Čakovec.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 15. i 16. 4. 2004., Zagreb.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 6. i 7. 5. 2004., Gospić.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 20. i 21. 5. 2004., Našice.
- GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ: Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličnim poremećajima, 27. i 28. 5. 2004., Osijek.

## **Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju**

### **Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu**

- Slobodni graft omentuma i regeneracija kalcificiranih tkiva. (0053346) MZT RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Josip Kos. Znanstveni novak: Ozren Smolec, dr. vet. med.
- Ekopatologija hromosti mliječnih krava. (VIP) MPŠ RH. Voditelj: prof. dr. sc. Josip Kos.

### **Interna skripta**

- TOMAŠKOVIĆ, A., M. CERGOLJ, T. DOBRANIĆ, J. GRIZELJ, N. PRVANOVIĆ, Ž. MIKULEC, J. KOS (2004): Fiziologija i patologija reprodukcije, hranidba i bolesti papaka u ovaca. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents**

- KUŠEC, V., M. JELIĆ, F. BOROVEČKI, J. KOS, S. VUKIČEVIĆ, K. KORZINEK (2003): Distraction osteogenesis by Ilizarov and unilateral external fixators in canine mode. Intern. Orthop. 27, 47-52.

### **Domaći znanstveni skupovi**

- KOS, J., (2003): Hromosti goveda kao uzrok smanjene proizvodnje mlijeka. Veterinarski dani, Šibenik. (Pozvano predavanje)

### **Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

- MALENICA, A., J. KOS, J. HUSAR (2004): Tinkture borovice, timijana te lista trpuca kao sredstva dezinfekcije u izvanrednim prilikama. Priopćenja V međunarodnog znanstvenog stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem, Mali Lošinj, str. 387-397.

### **Međunarodni znanstveni skupovi**

- VNUK, D., J. KOS, M. STEJSKAL, B. RADIŠIĆ, M. KRESZINGER, N. LEMO, A. BRKIĆ, T. BABIĆ, D. MATIČIĆ, B. PIRKIĆ, D. CAPAK (2004): Bovine general anaesthesia (a case report and review article). Proceedings V Middle-European Buiatrics Congress, Hajduszoboszlo, Mađarska, str. 34-38.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

- Jesenski kongres Udruge veterinarskih anesteziologa, Beč, Austrija, 2004. (mr. sc. D. Vnuk, M. Lipar, dr. vet. med.)
- Peti srednjeeuropski bujatrički kongres, Hajduszoboszlo, Mađarska, 2004. (Prof. dr. sc. J. Kos, doc. dr. sc. T. Babić, mr. sc. D. Vnuk)

### **Značajnije promjene u zavodu/klinici - uređenje jedinice, nabava opreme**

- Nabava hidrauličkog stola, operacijske lampe, digitalne kamere (7500 Mobile digital C-ARM) te rosfrai stola.

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

- Mr. sc. Dražen Vnuk - izbor u asistenta
- Marija Lipar, dr. vet. med. – stručni suradnik
- Ozren Smolec dr. vet. med. – znanstveni novak

### **Stručni rad objavljen u časopisu**

- BABIĆ T., J. KOS, D. MATIČIĆ, B. PIRKIĆ, M. KRESZINGER, D. VNUK, M. POPOVIĆ (2003): Bolesti rogova i orožnjavanja u goveda, Hrv.vet.vjesn. 27, 49-63.

### **Ostale aktivnosti**

- KOLMAN, D. (2004): Artroze svinja u intenzivnom uzgoju. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (Mentor: J. Kos)
- PIRKIĆ, B. - Emisija: Trenutak spoznaje HTV 2, 28.09.2004. u 14 sati. Tema: Ekstrakcija leće i transpozicija duktusa parotibikusa.
- ŽUŽIĆ, A. (2004): Inhalacijska anestezija pasa. Diplomski rad. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (Mentor: J. Kos)



## Klinika za porodništvo i reprodukciju

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003/2004 i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Značenje trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara. (0053100) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Antun Tomašković. Znanstveni novak: Silvijo Vince, dr. vet. med.

Program suzbijanja mastitisa. (0053101) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Marijan Cergolj. Znanstveni novak: Nino Mačešić, dr. vet. med.

*In vitro* uzgoj i mikromanipulacija s goveđim zamecima. (0053339) MZOŠ RH. Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Zdenko Makek. Znanstveni novak: mr. sc. Martina Karadjole

Utjecaj puerperija na međutelidbeno razdoblje i servis period u goveda. (0053344) MZOŠ RH. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Tomislav Dobranić

### Knjige i udžbenici

TUCAK, Z., T. WIKERHAUSER, S. CVETNIĆ, I. BOŠKOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, A. ALEGRO, LJ. BEDRICA, V. CESAR, M. BABAN, H. LEPEDUŠ (2003): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, Osijek.

### Interna skripta

GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ (2004): Prevencija i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ (2004): Puerperalne infekcije genitalnog trakta kao bitan uzrok smanjene plodnost (Puerperalni endometritisi). Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ (2004): Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

TOMAŠKOVIĆ, A., M. CERGOLJ, T. DOBRANIĆ, J. GRIZELJ, N. PRVANOVIĆ, Ž. MIKULEC, J. KOS (2004): Fiziologija i patologija reprodukcije, hranidba i bolesti papaka u ovaca. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, I. BATA. (2004): Kaiserschnitt beim europäischen Bison (*Bison bonasus bonasus*). Tierärztliche Umschau 59, 448-449 (2004).

BAČIĆ, G., T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, I. ŠTOKOVIĆ, D. IVANČAN. (2004): Behandlung eines Eileitervorfalles bei einer gelben Anakonda aus Paraguay (*Eunectes notaeus*). Tierärztliche Umschau 59, 469-470 (2004).

BEDRICA, LJ., D. SAKAR, T. DOBRANIĆ, I. HARAPIN, D.

GRAČNER, S. ĆURIĆ, N. PRVANOVIĆ, V. HAHN (2004): Case of atypical hyperplasia-pyometra-complex in a female dog. Tierärztliche Umschau 59, 433-439 (2004).

GRAČNER, D., LJ. BEDRICA, D. SAKAR, I. HARAPIN, V. HAHN, V. LABURA, G. GREGURIĆ-GRAČNER, M. SAMARDŽIJA, V. KUTIČIĆ (2004): Prevalence of blood group DEA I.1 by native Croatian dog breed: Dalmatians, Istrian, Hound and Croatian Sheepdog. Tierärztliche Umschau 59, 439-444 (2004).

TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Serum paraoxonase activity and lipid parameters in the early postpartum period of dairy cows. Res. Vet. Sci. 76, 57-61.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Paraoksonaza i lipidi u serumu mliječnih krava kao pokazatelji metaboličkih promjena tijekom reproduktivnog ciklusa. Biochemia Medica 1-2, 17-22.

### Međunarodni znanstveni skupovi

BACIC, G., K. STIETIC, T. KARADJOLE, M. LOJKIC, N. MACESIC, J. A. WALLACE, Y. H. SCHUKKEN (2004): Treatment protocol for intramammary infections in early postpartum dairy cows based on a CMT positive result. Proceeding The 5th Middle- European buiatrics congress, Debrecin, Mađarska, str. 92.

CERGOLJ, M., A. TOMAŠKOVIĆ, J. GRIZELJ, N. PRVANOVIĆ, M. BENIĆ, I. CURIK, N. MAČEŠIĆ, Z. GEČI (2004): Influence of close monitoring of dairy cows on the incidence of clinical and subclinical mastitis. Proceeding The 5th Middle- European buiatrics congress, Debrecin, Mađarska, str. 352.

DOBRANIĆ, T., A. TOMAŠKOVIĆ, M. CERGOLJ, M. SAMARDŽIJA, J. GRIZELJ, Ž. PAVIČIĆ (2004): Monitoring of metabolic parameters in plasma of dairy cows during puerperium. Proceeding The 5th Middle- European buiatrics congress, Debrecin, Mađarska, str. 355.

SAMARDŽIJA, M., M. LOJKIĆ, I. GETZ, M. CERGOLJ, M. MATKOVIĆ, J. PETRIĆ, J. ŠURINA, T. DOBRANIĆ, Z. MAKEK, A. TOMAŠKOVIĆ (2004): Comparative Assesment of BoviPure and Percoll on Bull Sperm Separation for fertilization *in vitro*. Reproduction in Domestic Animals 2004, vol 39,4, 8th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Warsaw, Poland

TOMAŠKOVIĆ, A., N. PRVANOVIĆ, J. F. BECKERS, J. SULON, M. CERGOLJ, I. GETZ, J. GRIZELJ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, (2004): PAG and progesterone profiles in IVF pregnancy after hormonal stimulation and Ovum-Pick-Up method in cows. Proc. 5th Middle- European Buiatrics Congress, Debrecin, Mađarska, str. 708.

### **Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima**

8th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Varšava, Poljska, 2004. (G. Bačić, I. Getz, T. Karadjole, M. Samardžija, N. Prvanović).  
The 5th Middle- European buiatrics congress, Debrecin, Mađarska, 2004. (A. Tomašković, G. Bačić, I. Getz, N. Prvanović, M. Samardžija).

### **Znanstveni skupovi s međunarodnim sudjelovanjem**

GEREŠ, D. (2004): Procjena kliničkog stadija i prognoze kao završne faze dijagnostičkog protokola mamarnih neoplazmi kuja. Zbornik radova CAD Companion animal diseases Symposium, Zagreb.  
TURK, R., D. JURETIĆ, D. GEREŠ, N. TURK, B. REKIĆ, V. SIMEON-RUDOLF, A. SVETINA (2004): Paraoxonase activity and lipid levels in the serum of dairy cows with liver hypertrophy. Book of abstract of Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with international participation, Bjelolasica, p. 129.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

CAD Companion animal diseases Symposium, Zagreb, Hrvatska, 2004. (D. Gereš)

### **Stručni skupovi i tečajevi**

Čakovec, 26. i 27. studenog 2003. (D. Gereš, D. Žubčić)  
Gospić, 6. i 7. svibnja 2004. (D. Gereš, D. Žubčić)  
Karlovac, 11. i 12. studenog 2003. (D. Gereš, D. Žubčić)  
Karlovac, 15. veljače 2004. (D. Gereš)  
Kastracija kuja. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.  
Kastracija kuja. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.  
Kastracija mačaka. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Rijeka, 3. lipnja 2004. (D. Gereš).  
Našice, 20. i 21. svibnja 2004. (D. Gereš, D. Žubčić)  
Osijek, 27. i 28. svibnja 2004. (D. Gereš, D. Žubčić)  
Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.  
Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.  
Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.  
Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.

Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.

Prevenција i suzbijanje stanja smanjene plodnosti mliječnih krava uzrokovanih metaboličkim poremećajima. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine.

Puerperalne infekcije genitalnog trakta kao bitan uzrok smanjene plodnost. (puerperalni endometritisi). Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Vrbovec, 6. studenog 2003. (D. Gereš).

Split, 23. travnja 2004. (D. Gereš)

Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava. Plan i program tečajeva stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine. Vrbovec, 2. listopada 2003. (D. Gereš, D. Žubčić)

Zagreb, 15. i 16. travnja 2004. (D. Gereš, D. Žubčić)

### **Studijski boravci i znanstvena usavršavanja djelatnika klinike:**

Nacionalni francuski institut za agronomska istraživanja (INRA), Tours, Francuska: asistirana reprodukcija konja, embriotransfer, 1. listopada 2004. do 30. lipnja 2005. (J. Grizelj)

### **Magisteriji i doktorati:**

GETZ, I. (2004): Uspješnost stimulacije jajnika krava u postupku transvaginalne ultrazvučne punkcije i uzgoja in vitro govedih zametaka. Disertacija, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

LOJKIĆ, M. (2004): Utjecaj različitih koncentracija cisteamina na kvalitetu govedih zametaka uzgojenih *in vitro*, Magistarski rad, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

### **Značajnije promjene na zavodu/klinici – uređenje jedinice, nabava opreme**

Prof. dr. sc. Antun Tomašković - nabava opreme – ELISA washer

Prof. dr. sc. Zdenko Makek – nabava opreme - Aparat za programirano zamrzavanje osjetljivih bioloških uzoraka, Laboratorij za asistiranu reprodukciju

Prof. dr. sc. Zdenko Makek – nabava opreme – inkubator CO2

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

Dr. sc. Goran Bačić – izbor u docenta

### **Ostale aktivnosti**

CERGOLJ, M. – recenzija knjige - TUCAK, Z., T. WIKERHAUSER, S. CVETNIĆ, I. BOŠKOVIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, A. ALEGRO, LJ. BEDRICA, V. CESAR, M. BABAN, H. LEPEDUŠ (2003): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Sveučilište Josipa Jurja

Strossmayera u Osijeku, Osijek  
 GEREŠ D. - Član uredništva Hrvatskog veterinarskog vjesnika  
 GEREŠ D. - tajnik Hrvatskog veterinarskog društva-1893.

## Katedra za biologiju, patologiju i uzgoj divljači

### Popis znanstveno-istraživačkih projekata financiranih u akademskoj godini 2003./2004. i imena znanstvenih novaka po pojedinom projektu

Primijenjena istraživanja jelenske divljači naših staništa.  
 (0053301) MZOŠ RH. Glavni istraživač: prof. dr. sc.  
 Zdravko Janicki. Znanstveni novaci: Dean Konjević, dr. vet.  
 med., i Krešimir Severin, dr. vet. med.

Uzgoj jastoga u obiteljskim gospodarstvima. (VIP) MPŠ RH.  
 Voditelj: dr. sc. Alen Slavica.

Poligonski uzgoj zeca (*Lepus europaeus*) u obiteljskim  
 gospodarstvima. (VIP) MPŠ RH. Voditelj: prof. dr. sc.  
 Zdravko Janicki.

### Poglavlje u knjizi

JANICKI, Z. (2004): Ciklus rasta rogovlja, Lisica, Čagalj, Divlja  
 mačka, Kune, Cibetke, Lisica velika – hermelin, Vidra,  
 Kavezni uzgoj zečeva. U: Lovstvo (Z. Mustapić i suradnici).  
 Hrvatski lovački savez, Zagreb, ukupni broj str. 31.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksira Current Contents

KONJEVIĆ, D., T. KEROS, H. BRKIĆ, A. SLAVICA, Z. JANICKI,  
 J. MARGALETIĆ (2003): Some histological characteristics of  
 the Fat Dormice incisors in the Gorski Kotar area (Croatia).  
 Acta Zool. Act. Sci. Hung. 49 (supplement), 63-68.

CVRTILA, Ž., D. KONJEVIĆ, L. KOZAČINSKI, M.  
 HADŽIOSMANOVIĆ, A. SLAVICA, J. MARGALETIĆ  
 (2004): The chemical composition of the meat of fat  
 dormice (*Glis glis* L.). Eur. J. Wildl. Res. 50 (2), 90-91.

KIERDORF, U., D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, A. SLAVICA, T.  
 KEROS, J. ČURLÍK (2004): Tusk abnormalities in wild  
 boars (*Sus scrofa* L.). Eur. J. Wildl. Res. 50, 48-52.

KONJEVIĆ, D., A. GUDAN, Ž. GRABAREVIĆ, Z.  
 JANICKI, Z. PETRINEC, B. ARTUKOVIĆ (2004):  
 The pathohistological presentation of spontaneous  
 pyelonephritis in fat dormice (*Glis glis* L.) – case report.  
 Eur. J. Wildl. Res. 50 (2), 92-94.

KONJEVIĆ, D., U. KIERDORF, F. J. M. VERSTRAETE, Z.  
 JANICKI, A. SLAVICA, T. KEROS, K. SEVERIN (2004):  
 Malformation of the permanent maxillary canine after  
 dental infraction in a wild boar (*Sus scrofa* L.). J. Zoo.  
 Wildl. Med. 35 (3), 403-405.

KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, A. GUDAN, I. LOJKIĆ, K.  
 SEVERIN, M. SOKOLOVIĆ (2004): A pathological  
 condition possibly caused by spontaneous trichotecene  
 poisoning in Brahma poultry: first report. Avian Pathol.  
 33 (3), 328-331.

POLJIČAK-MILAS, N., A. SLAVICA, Z. JANICKI, M. ROBIĆ,  
 M. BELIĆ, S. MILINKOVIĆ-TUR (2004): Serum  
 biochemical values in fallow deer (*Dama dama* L.) from  
 different habitats in Croatia. Eur. J. Wildl. Res. 50, 7-  
 13.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisu koji indeksiraju ostale sekundarne publikacije

SLAVICA, A., Z. JANICKI, D. KONJEVIĆ, K. SEVERIN (2004):  
 Dinamika rasta nedoraslih jastoga (*Palinurus elephas*) u  
 kontroliranim uvjetima. Meso 6 (4), 36-39.

### Znanstveni skupovi sa međunarodnim sudjelovanjem

ČURLÍK, J., V. LETKOVÁ, M. GOLDOVÁ, P. LAZAR, J.  
 CIBEREJ, L. KOŠUTHOVÁ, A. KOČIŠOVÁ, J. SOROKA,  
 M. TRÁVNIČEK, M. BHIIDE, G. LAZAR, J. POŠIVÁK, D.  
 KONJEVIĆ: Strečkovitost' a jej vplyv na hmotnosť srnčej  
 zveri. Proceedings of the international scientific conference  
 on the occasion of 55th anniversary of University of  
 Veterinary Medicine in Košice Infectious and Parasitic  
 Diseases, 9.-10. September, Košice, Slovak Republic, p.  
 337-340.

GOLDOVÁ, M., P. LAZAR, Š. TÓTH, V. LETKOVÁ, D.  
 KONJEVIĆ, J. ČURLÍK (2004): Nález tkanivových parazitov  
 v myokarde jeleňa lesného (*Cervus elaphus*). Proceedings  
 of the international scientific conference on the occasion  
 of 55th anniversary of University of Veterinary Medicine in  
 Košice. Infectious and Parasitic Diseases, 9.-10. September,  
 Košice, Slovak Republic, str. 340-344.

KONJEVIĆ, D., A. GUDAN, Z. JANICKI, Ž. GRABAREVIĆ,  
 A. SLAVICA, K. SEVERIN (2004): A pathological condition  
 caused by combined severe infestation of a roe deer  
 (*Capreolus capreolus* L.) with bot flies and lungworms.  
 Proceedings of the international scientific conference on  
 the occasion of 55th anniversary of University of Veterinary  
 Medicine in Košice. Infectious and Parasitic Diseases, 9.-  
 10. September, Košice, Slovak Republic, p. 335-337.

LAZAR, P., J. CIBEREJ, J. ČURLÍK, M. BHIIDE, D. KONJEVIĆ:  
 Denzita divjačej zveri a jej vplyv na šírenie KMO.  
 Proceedings of the international scientific conference on  
 the occasion of 55th anniversary of University of Veterinary  
 Medicine in Košice. Infectious and Parasitic Diseases, 9.-  
 10. September, Košice, Slovak Republic, p. 344-349.

JANICKI, Z. (2004): Monitoring and treatment of *Fascioloides*  
*magna* in farm and semi farm red deer husbandry in  
 Croatia. LVIII Convegno nazionale, 23.-25. Settembre,  
 Grado, Italia. (Pozvano predavanje)

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

International scientific conference on the occasion of 55th  
 anniversary of University of Veterinary Medicine in Košice  
 Infectious and Parasitic Diseases, UVM Košice, 9. i 10. rujan,  
 2004. (D. Konjević – član znanstvenog odbora kongresa).  
 LVIII Convegno nazionale, Grado, 23. i 25. rujan, 2004. (Z.  
 Janicki)

### Studijski boravci i znanstveno usavršavanje

Department of Pathobiology, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Canada: Dijagnostika zatečenih patoloških stanja u divljih životinja, 2 mjeseca (D. Konjević).

### Stručni rad objavljen u časopisu:

- KONJEVIĆ, D. (2003): Utječe li postupak s jelenima prije klanja na kvalitetu divljačine?. Meso (V) 6, 49-53.
- KONJEVIĆ, D., R. BECK, N. DŽAKULA, A. GUDAN, Z. JANICKI, Ž. GRABAREVIĆ, A. MARINCULIĆ (2003): Sarkocistoza u srneće divljači. Hrv. vet. vjesn. 26 (1-2), 4-8.
- KONJEVIĆ, D., Z. JANICKI, B. KRŠNIK, A. SLAVICA (2003): Pitanje stresa i dobrobiti jelenske divljači u farmskom uzgoju. Vet. stanica 34, 279-285.
- KONJEVIĆ, D., Z. JANICKI, B. KRŠNIK, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2003): Farmski uzgoj jelenske divljači i mogućnosti njegove prilagodbe s aspekta dobrobiti. Stočarstvo 57 (6), 459-468.
- KONJEVIĆ, D., M. POPOVIĆ, I. VALPOTIĆ, Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2003): Mitochondrij – uloga u životu i smrti stanice. Hrv. vet. vjesn. 26 (3-4), 41-44.
- ŽELJEŽIĆ, D., D. MATIČIĆ, T. KEROS, D. KONJEVIĆ (2003): Uporaba jednokratnih neadherentnih kompresa u saniranju rana. Vet. stanica 34, 301-304.
- ŽELJEŽIĆ, D., T. KARADJOLE, M. LOJKIĆ, T. KEROS, D. KONJEVIĆ, J. DAUD (2003): Upotreba jednokratnih vodonepropusnih prekrivača pri operativnim zahvatima u porodništvu. Vet. stanica 34 (6), 341-343.
- KONJEVIĆ, D., K. KRAPINEC (2004): Sivi puh (*Glis glis* Linnaeus, 1766), od ulova do namirnice. Meso (VI) 2, 60-63.
- KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN (2004): Šljuka bena (*Scolopax rusticola* L.) od biologije do kuhinje. Meso (VI) 4, 58-60.
- KONJEVIĆ, D., E. SREBOČAN, Z. JANICKI, A. SLAVICA, K. SEVERIN (2004): Otrovanja divljači i lovačkih pasa antikoagulansima. Vet. stanica 35 (1), 27-31.

### Popularizacijski članak

- JANICKI, Z. (2003): Zdravstveni nadzor i sanitarni odstrjel divljači. Dobra kob 25, 3.
- KONJEVIĆ, D. (2003): Kako smrzavati i odmrzavati meso da mu sačuvamo kvalitetu. Dobra kob 24, 46.
- KONJEVIĆ, D. (2003): Divljačina s malo kolesterola. Dobra kob extra 2, 5.
- SEVERIN, K. (2003): Najčešće virusne zarazne bolesti pasa. Dobra kob extra 1, 33-36.
- JANICKI, Z. (2004): Može li lovstvo biti profitabilna djelatnost?. Lovачki vjesnik 113 (6), 34-36.
- KONJEVIĆ, D. (2004): Tragovi antibiotika na veprovim kljovama. Lovачki vjesnik 113 (4), 38.
- KONJEVIĆ, D. (2004): Grabežljivci na odstrjelnoj listi. Dobra kob 27, 3.
- KONJEVIĆ, D. (2004): Odstrjel, a ne obustava lova. Dobra kob 31, 3.
- KONJEVIĆ, D. (2004): Sanitacija lovišta – kako divljač održati zdravom (1). Dobra kob 33, 37.
- KONJEVIĆ, D. (2004): Sanitacija lovišta – kako divljač održati zdravom (2). Dobra kob 34, 39.

### Ostale aktivnosti:

- JANICKI, Z. – recenzija knjige Lovište Marijan (D. Martić). Slobodna Dalmacija d.d. Split.
- JANICKI, Z. – recenzija knjige Lovac na veprove (T. Pemper). Pemper d.o.o. Bjelovar.
- KONJEVIĆ, D. (2004) - prvi hrvatski član svjetske grupacije o kunama - "Martes Working Group".
- KONJEVIĆ, D. (2004) – sudjelovanje na međunarodnom studentskom kongresu u Košicama (Slovačka) kao član organizacijskog odbora, 20. travnja.
- Posjeta doc. dr. sc. Uwe Kierdorf, djelatnika Institute for General and Systematic Zoology pri Justus – Liebig – University of Giessen. Tom prigodom dr. sc. Kierdorf je održao i tri predavanja.

## KNJIŽNICA

U ovoj akademskoj godini u Knjižnici su izvedene prostorne promjene jer se unutar nje odvojio prostor za poslužiteljsko računalo te je smanjena njezina funkcionalna površina.

Knjižni fond je uvećan donacijama Veterinarskog fakulteta, pojedinih institucija i pojedinaca kao što su Hrvatska akademija medicinskih znanosti, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Hrvatska veterinarska komora, Odjel za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju HVK, Hrvatsko veterinarsko društvo 1893, Hrvatski stočarski centar, Hrvatsko biološko društvo, Gospodarski list, Hrvatsko društvo za prirodnu, energetsku i duhovnu medicinu, tvrtka Korunić, d.o.o., uredništvo časopisa Wiener Tierärztliche Monatschrift (glavni urednik Univ. Prof. dr. Karin Moestl), prof. dr. sc. Antun Tomašković, Prof. dr. Jan Venglovsky (Košice), itd.

Zbog odluke Ministarstva znanosti i tehnologije, odnosno Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, veći dio inozemnih časopisa nabavljen je konzorcijalnim načinom tako da su časopisi čitljivi on-line, preko sučelja Centra za on line baze podataka (voditeljica mr.s c.Jadranka Stojanovski) i Sustava znanstvenih informacija SZI-a (voditeljica prof. dr. sc. Jelka Petrak). Sučelja i baze podataka moguće je pretraživati i direktno prema obavijestima o www. adresama koje su po primitku dostavljane svim korisnicima Fakultetske mreže: Science Direct, CABI (dr. sc. Ivan Mihel, doc. dr. sc. Ivica Harapin), EBESCO (Branko Vuković, dipl. oec.) FSTA, OVID, Springer, Bowker, i sl.

Sučelja za sve e-časopise organizirano je u Institutu Ruđer Bošković: <http://ejol.irb.hr/> (Ivana Pažur, Sofija Konjević) . Također, Web of science (ISI) baza podataka dostupna je preko

stranice Centra za online baze podataka (<http://baze.irb.hr> ili direktno na <http://wos.irb.hr>). Za što bolje razumijevanje pretraživanja dostupnih baza podataka tiskan je Priručnik za pretraživanje online baze podataka (Jadranka Stojanovski) koji se nalazi u Knjižnici. Međutim, zbog osobitosti svake baze podataka potrebno je svaku od njih podrobnije upoznati što je Centar za baze podataka i omogućio putem seminara.

U povodu 4. godišnjice utemeljenja institucije za informacije i baze podataka u veterinarskoj medicini - International Veterinary Information System (IVIS) [www.ivis.org](http://www.ivis.org) predstojnica Knjižnice dobila je zahvalu od glavne urednice Irme Revah, DVM, MPVM, PhD za promptnu elektroničku diseminaciju obavijesti IVIS Newsletter.



U suradnji sa tvrtkom EUROSCIENCE (direktor: Theo A. M. Elsinghorst) Knjižnica je ostvarila prema datim uputama uključivanje doktorskih disertacija obranjenih na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u European Veterinary Dissertation (EVD) bazu podataka. Do sada smo dostavili podatke o 161 Disertaciji. Od tog broja, nije uključeno 16 disertacija koje su obranjene prije 1984. godine., te 96 disertacija koje uz poglavlje Summary nemaju naslov na engleskom jeziku. Ukoliko Veterinarski fakultet pripremi te podatke i te disertacije će biti unešene u bazu. Katalogizacija disertacija vrši se na Veterinarskom fakultetu u Utrechtu, a dostupna je na [www.euroscience.nl](http://www.euroscience.nl) stranici gdje se može koristiti on-line kao i časopis Veterinary Quarterly jer je naš fakultet pretplatnik. U Knjižnici se nalazi CD iste baze iz 2003. godine.

Prof. dr. sc. Jelka Petrak (voditeljica Sustava znanstvenih informacija (SZI) Biomedicina i voditeljica Središnje medicinske knjižnice) organizirala je 4. Seminar za knjižnice visokih učilišta i specijalne knjižnice u Zagrebu pod naslovom "Ne pucajte u knjižničara – kako nas vide drugi", FER, 07.-08.studenj 2003. Seminaru su prisustvovali i naši knjižničari.

Nove informacije iz Nacionalne i sveučilišne knjižnice dobivamo susretljivošću dr. sc. Maje Jokić koja je organizirala 6. dane specijalnih i visokoškolskih knjižnica s glavnom temom "Knjižnični sustavi hrvatskih sveučilišta", Opatija, 19.-

20.04.2004. kojem su također prisustvovali i naši knjižničari.

Glavni ravnatelj Nacionalne i sveučilišne knjižnice dr. sc. Josip Stipanov pokrenuo je suradnju knjižnica u svezi s poboljšanjem funkcioniranja Knjižničnog sustava Sveučilišta u Zagrebu (Zagreb, 30.09.2004.), a očekuje i prijedloge na donesene zaključke koji su dostavljeni svim knjižnicama. Tomu je prethodio projekt Virtualne učionice NSK dostupan na [www.nsk.hr](http://www.nsk.hr), a koji je predstavljen i u našoj Knjižnici. Također, naša knjižnica ispunila je Anketu (voditelj Sonja Špiranec) kojom se željelo utvrditi stanje edukacije korisnika pri knjižnicama visokih učilišta u Hrvatskoj. Rezultati ankete su pripremljeni za 34. Skupštinu Hrvatskog knjižničarskog društva, Solaris, Šibenik, 22.-23.09.2004.

Osim spomenutih, zamoljeni smo da ispunimo upitnik Knjižnice Medveščak ([www.knjizmed.hr](http://www.knjizmed.hr)) o primjeni kompjutorskog programa "Medved" za obradbu knjižne i neknjižne građe koji internzivno koristimo.

Ministarstvu znanosti obrazovanja i športa (osoba za komunikaciju: Mirjana Kos Špoljarić, stručni savjetnik) dostavili smo traženi Izvještaj o pristiglim inozemnim časopisima iz 2003. Na njihov zahtjev, a prema prijedlozima organizacijskih jedinica Knjižnica je pripremila i uputila MZOŠ-a Narudžbu časopisa za 2005. godinu.

British Council Library – [www.britishcouncil.hr](http://www.britishcouncil.hr) - uz svoju 70.obljetnicu osnivanja (1934.-2004.) ponudila je uz nove mogućnosti suradnje i besplatni upis članova u određenom periodu.

Međubibliotečna posudba, većinom orijentirana na on-line i telefonsku komunikaciju, odvijala se u dosadašnjem obimu, a najviše zahtjeva upućeno je Knjižnici Veterinarskog fakulteta u Ljubljani (voditeljica Gita Grecs Smole), koja nam je već desetak godina omogućavala dobivanje radova iz časopisa koji zbog naših okolnosti nemaju kontinuitet pravodobne narudžbe i pristizanja. Zahtjevi upućeni našoj Knjižnici dolazili su najviše iz PLIVE, Veterina d.o.o., Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu i Križevcima te Sveučilišta u Osijeku. Veću suradnju ostvarili smo i sa Središnjom medicinskom knjižnicom (posudba: Davorica Granić, prof) i Centralnom agronomskom knjižnicom (voditeljica Vjekoslava Bešljaj, prof.).

U skladu s programom informiranja, nove informacije su prezentirane na više načina: usmeno, putem oglasne ploče i sve više elektroničkim putem. Tako smo upoznali korisnike i sa EU Centrom - [www.eucenter.org](http://www.eucenter.org) (Anna Kovacs) koji nam šalje EU Center Newsletter koji odmah prosjeđujemo svim umreženim korisnicima.

Knjižnica je korisnicima dostavljala sve značajne novosti, npr. programe svjetskih kongresa, simpozija itd.

Uz knjižničarske djelatnosti u Knjižnici se već godinama prodaje stručna literatura koju izdaje Fakultet, a uz dozvolu se fotokopiraju novi tiskani materijali fakultetskih autora vezani uz nastavni plan i program.

I u ovoj akademskoj godini Knjižnica je priredila Izvještaj o izdavanju stručnih publikacija, npr. knjiga, priručnika, skripata, zbornika radova simpozija i kongresa, a kojih su autori ili koautori djelatnici Veterinarskog fakulteta.

## Informatika

Za vrijeme protekle akademske godine došlo je do značajnih promjena koje olakšavaju rad studentima i uposlenicima Fakulteta.

Od ožujka 2004. godine postavljene su nove internet stranice Fakulteta obogaćene dodatnim sadržajima. Poslužiteljsko računalo za internet stranice i e-mail poruke je nadograđeno. Na taj način je komunikacija Fakulteta sa studentima i ostalim zainteresiranima bitno olakšana.

Na internet stranici Knjižnice postavljeni su popisi časopisa koje Fakultet prima, On-line časopisi i baze podataka, popis knjiga koje su izdali nastavnici Fakulteta kao i popis diplomskih radova obranjenih od 1990. godine. U Knjižnici je odvojen prostor za poslužiteljska računala čime su ona osigurana od neovlaštenog pristupa. Osim toga, instalirana su još dva poslužiteljska računala sa sustavom Microsoft Windows 2003 koja korisnicima omogućuju brži rad i poslužuju računalne aplikacije korisničkim računalima. Računalna mreža je dodatno zaštićena postavljanjem antivirusnog programa Sophos na razini ustanove kao i sustava za obranu od neželjenih (*spam*) e-mail poruka.

Na tečaju za doktore veterinarske medicine "Primjenjena informatika u veterinarstvu" (voditelj Alen Hrastnik, dr. vet. med.) pozdravni govor Dekanice Veterinarskog fakulteta, prof. dr. sc. Ljiljane Pinter sudionicima tečaja održan je kao videokonferencija. Osim toga, održano je i prvo predavanje na daljinu (*distant education*) MSc. Zvonimira Poljaka, dr. vet. med., University of Guelph, Canada, pod nazivom "Dizajn i analiza case-control studija u svinjogojstvu" što predstavlja početne korake korištenja tehnologija udaljenog učenja na našem Fakultetu.

## Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

1. 5. znanstveno stručni skup iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem "Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša" – Symposium on DDD - "Reliable way to healthy animals, human and their environment", Mali Lošinj, 05. - 08. 05. 2004., Hrvatska – Croatia- Nagrada za dugogodišnje sudjelovanje na simpozijima DDD-a: Grafika akad.slikara Hame Čavrka; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
2. Hrvatska veterinarska komora, Hrvatski Veterinarski Institut, Hrvatsko veterinarsko društvo 1863, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Veterinarski dani 2003", Šibenik, 9.-12. listopada 2003.; Alen Hrastnik, dr. vet. med.

## Sudjelovanje na domaćim skupovima

1. Ministarstvo znanosti i tehnologije : 4. Seminar za knjižnice visokih učilišta i specijalne knjižnice Sustava znanstvenih informacija (SZI) "Ne pucajte u knjižničara – Kako nas vide drugi" FER , Zagreb, 07. i 08.11. 2003. ; mr.sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med., Alen Hrastnik, dr. vet. med.
2. Zagreb, 42. kolokvij knjižnice Instituta "Ruđer Bošković" - "Knjižničar sistemac :posao ili zanimanje?": Mladen Masar, Zagreb, 28.01.2004.

3. Zagreb, 20.02.2004. - Dan Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, delegat dekanice prof.dr.sc.Ljiljane Pinter; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
4. 45. Kolokvij knjižnice Instituta "Ruđer Bošković" - "Slobodan pristup znanstvenim informacijama – moguća budućnost informiranja znanstvenika" akademik Vlatko Silobrčić, Zagreb, 31.03.2004. ; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
5. 6. dani specijalnih i visokoškolskih knjižnica "Knjižnični sustavi hrvatskih sveučilišta", Opatija, 19.-20.04.2004., Međunarodni centar za obrazovanje novinara - ICEJ; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
6. „Ruđer Bošković” 06.07.2004.: Elsevier : "Open Linking Technologies": Lukas Mayerhoff; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
7. Promocija knjige Vlaste Herić: Početnica za uzgajanje konja, Zagreb, 18.06.2004.; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
8. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 30.04.2004.: Promocija knjige prof. dr. sc. Mensura Šehić, "Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog sustava u domaćih životinja"; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
9. Edukacijski centar Medicinskog fakulteta i Kliničkog bolničkog centra Rebro, Zagreb, 29.09.2004.: "First stop OVID- a truly integrated electronic medical information solution": A. Finn, Erik Jan van Kleef; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
10. Promocija projekta "Konji – divna stvorenja": proslava 500. obljetnice uzgoja konja (15.06.2006.) i 200. obljetnice (1806.-2006.) uzgoja lipicanca u ergeli Đakovo, 30.10.2003., delegat dekanice prof. dr. sc.Ljiljane Pinter; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
11. 2003. – Zagreb, 09.12.2003. - Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama: "Primjena smjernica dobre laboratorijske prakse u radu sa malim laboratorijskim životinjama" i Godišnja skupština Društva; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
12. 2004. – Zagreb – Pčelarsko društvo Zagreb – "Pedeset godina druženja s pčelama, sjećanja i iskustva": dr.sc. Zvonimir Šver – Zagreb, 22.01.2004. Veterinarski fakultet mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
13. 2004. – Zagreb – Uprava za veterinarstvo Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva: "Influenca ptica – osvrt na trenutno stanje u svijetu": mr. sc. Vladimir Savić – Zagreb, 11.02.2004.
14. 2004. – Zagreb – Pčelarsko društvo Zagreb – "Varoa i ja, naših 30 godina"; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med. – Ekološki pristup u suzbijanju pčelinjih bolesti": prof. dr. sc. Đuro Sulimanović – Zagreb, 19.02.2004. Veterinarski fakultet; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
15. 2004. – Zagreb – Pčelarsko društvo Zagreb – "Pčelarstvo u Kanadi": Zdenka Vlanić Cukor –Zagreb, 04.03.2004. Veterinarski fakultet; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
16. 2004. – Zagreb – Hrvatsko veterinarsko društvo 1893

- Gradsko poglavarstvo grada Zagreba, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Okrugli stol – Round table – “Dobrobit životinja - Animal Welfare,” Zagreb, 12.05.2004; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
17. 24.05.2004.- Ljubljana, Slovenija- HILL's Lectures” Canine and feline Dermatology: Alergic dermatitis in dogs and cats”: Prof. Flemming Kristensen –Denmark; “Dietary management of food allergy in dog and cat “: Gabor Pentek-Hungary; mr. sc. Đurđica Stubičan, dr. vet. med.
18. 2004. – Hrvatski stočarski centar Zagreb: 5. stočarska izložba otoka Brača “Gažul, 2004”, Gažul, 25.07.2004., otok Brač; mr. sc. Đurđica Stubičan
19. Computech, Knowledge Enterprise Roadshow, Zagreb, 25. studeni 2003. ; Alen Hrastnik, dr. vet. med.
20. Veterinarski fakultet “Inovacija znanja iz pčelinjih bolesti”. Alen Hrastnik, dr. vet. med.: “Primjenjena informatika u pčelarstvu”, Zagreb, 23.-24. siječnja 2004., 30.-31. siječnja 2004; 6.-7. veljače 2004.
21. Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar; Programski sustav SAS (Prvi koraci u SAS-u, SAS osnove i programski jezik, SAS Grafika, SAS i primjenjena statistika I, SAS i primjenjena statistika II); Zagreb, 12. siječnja – 9. travnja 2004.; Alen Hrastnik, dr. vet. med.
22. Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet; tečaj za doktore veterinarske medicine Alen Hrastnik: “Primjenjena informatika u veterinarstvu”; Zagreb, 23. i 24. travnja 2004.;

#### **Stručni rad objavljen u domaćem časopisu**

1. Stubičan, Đurđica: Knjižnica. U: Ljetopis, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet. Akad. godina 2002./2003., str. 68-69, 2003.
2. Stubičan, Đurđica: Predstavljanje projekta proslave 500. obljetnice uzgoja konja i 200. obljetnice uzgoja lipicanca u Državnoj ergeli Đakovo: „Konji-Divna stvorenja“, Etnografski muzej u Zagrebu 30.listopada 2003 .Hrvatski veterinarski vjesnik 11: 21-22(11-12),2003.
3. Stubičan, Đurđica: Predavanje dr. sc. Vladimira Savića o influenci ptica. Hrvatski veterinarski vjesnik 12: 20 (1-2) 2004.
4. Stubičan, Đurđica: Obljetnica „100 godišnjica rođenja prof. dr. sc. Stjepana Rapića“ i predstavljanje sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Mensura Šehića „Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog sustava u domaćih životinja“; Hrvatski veterinarski vjesnik 12,17-19 (5-6), 2004.
5. Hrastnik, A.: Korištenje novih informatičkih tehnologija na tečaju za doktore veterinarske medicine „Primjenjena informatika u veterinarstvu“, Hrvatski veterinarski vjesnik 12, 5-6; (1-2) 2004.
6. Hrastnik, A.: Aktualna tema: Računala u veterinarskoj medicini, Veterinarska stanica, Veterinarska mreža d.o.o., 35, (1-4) 2004.
7. Hrastnik, A., Njari, B.: Butirometrijsko određivanje masti u mišićju šarana (*Cyprinus Carpio, L.*), MESO, Prvi hrvatski časopis o mesu. Zadružna Štampa d.d., 3 (50-52) 2004.

#### **Stručni rad objavljen u zborniku radova s međunarodnog stručnog skupa**

1. Stubičan, Đurđica: Excalibur i Sveti gral – Veterinarska etika i dobrobit životinja u prirodnoj proizvodnji domaćih životinja – Excalibur and Holly Gral – Veterinary ethics and animal welfare in organic production of domestic animals. Proceedings of the 5<sup>th</sup> Symposiums on DDD with international participation “Reliable way to healthy animals, human and their environment”, Mali Lošinj, May 05. – 08. 2004., pp.427-439, 2004. Poster.

#### **Izdavanje nastavne literature**

01.10.2003. – 30.09.2004.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Priredila: Đurđica Stubičan, dr. vet. med.

##### **1. Asaj, Antun : Higijena na farmi i u okolišu.**

Medicinska naklada, Zagreb, 2003. Biblioteka udžbenici i priručnici.

ISBN 953-176-179-5

Naklada: 1000 primjeraka

##### **2. Asaj, Antun:**

##### **Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima**

Medicinska naklada, Zagreb, 2004. Biblioteka priručnici.

ISBN 953-176-238-4

Naklada: 500 primjeraka

##### **3. Karlovčan, Višnja; Dubravka, Vilke-Pinter:**

##### **Academic reading and study skills for students of Veterinary medicine, Advanced course.**

Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, 2003.

Naklada: 150 primjeraka

##### **4. Karlovčan, Višnja, Dubravka Vilke-Pinter:**

##### **English in Veterinary medicine, Advanced course**

Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, 2003.

Naklada: 150 primjeraka

##### **5. Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet**

##### **Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica**

##### **Održivost i higijenska kakvoća mesa peradi**

Sabrala i uredila: Lidija Kozačinski:

(Autori: T. Majić, M. Hadžiosmanović, Lidija Kozačinski, Željka Cvrtila)

Tečaj za doktore veterinarske medicine održan

28.11.2003.

Naklada:30 primjeraka

##### **6. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

##### **Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica**

##### **Ocjena higijenske ispravnosti riba i školjkaša**

Sabrala i uredila: Lidija Kozačinski:

(Autori: M. Hadžiosmanović, B. Njari, B. Mioković, Lidija Kozačinski, T. Majić, Željka Cvrtila)

Tečaj stručnog usavršavanja doktora veterinarske medicine, Zagreb, 28. 05.2004.

Naklada: 30 primjeraka

- 7. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Zavod za higijenu i tehnologiju animalnih  
namirnica  
Normirane mikrobiološke metode u kontroli  
hrane**  
Urednik: Lidija Kozačinski. Pom. urednika: Željka Cvrtila  
Tečaj održan 13.02.2004.  
ISBN 953-6062-45-3  
ISBN 953-96567-3-7 (HMD)  
Naklada: 50 primjeraka
- 8. Hrastnik, A., I. Harapin, V. Sušić:  
Primjenjena informatika u veterinarstvu**  
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 2004.  
Tečaj održan 23.-24.04.2004.  
Naklada: 15 primjeraka
- 9. Samardžija, M., M. Cergolj, A. Tomašković, T.  
Dobranić:  
Praktikum iz spermilogije**  
Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Klinika za  
porodništvo i reprodukciju, Zagreb, 2003.  
Naklada: 100 primjeraka
- 10. Tomašković, A., M. Cergolj, T. Dobranić, J.  
Grizelj, N. Prvanović, Ž. Mikulec, J. Kos:  
Fiziologija i patologija reprodukcije, hranidba i  
bolesti papaka u ovaca**  
Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Klinika za  
porodništvo i reprodukciju, Zagreb, 2004.  
Naklada: 100 primjeraka
- 11. Grizelj, J., A. Tomašković, Iva Getz, Nikica  
Prvanović:  
Fiziologija i patologija reprodukcije ovaca**  
Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet Klinika za  
porodništvo i reprodukciju, Zagreb, 2004.  
Naklada: 100 primjeraka
- 12. Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet  
Glavni urednik: Josip Madić  
Ljetopis Akademika godina 2002./2003.**  
Naklada: 400 primjeraka
- 13. Hrvatska veterinarska komora Hrvatski  
veterinarski institut  
Hrvatsko veterinarsko društvo 1893,  
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**  
Glavni i odgovorni urednik: Tomislav Balenović  
Znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim  
sudjelovanjem  
Veterinarski dani 2003. Zbornik radova, Šibenik, 09.-12.  
listopada 2003., Zagreb, 2003.  
ISBN 953-98673-3-9  
Naklada: 550 primjeraka
- 14. Zavod za animalnu higijenu, okoliš i etologiju  
Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,  
Odjel za zoohigijenu i tehnologiju stočarske  
proizvodnje Hrvatskog veterinarskog instituta,  
Odjel za DDD Hrvatske veterinarske komore**  
Glavni urednik: Bara Vinković  
**5. znanstveno stručni skup iz DDD-a s  
međunarodnim sudjelovanjem Pouzdan put**  
do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša  
– Priopćenja 5th Symposium on DDD Reliable  
way to healthy animals, human and their  
environment – Proceedings  
Mali Lošinj, 05.-08. svibnja – May 05.-08., 2004.  
Naklada: 350 primjeraka
- 15. European Society of Pathology, Academy of  
Medical Sciences of Croatia, Institute for Clinical  
Medical Research of Sestre Milosrdnice Hospital  
Zagreb, Veterinary Faculty Zagreb**  
15th Ljudevit Jurak International Symposium on  
Comparative Pathology  
Zagreb, June 04.-05., 2004.  
Conference Papers
- 16. Hrvatsko agronomsko društvo**  
Glavni i odgovorni urednik: Franjo Dumanovski  
**Priročnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane-  
krme**  
Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, 2004.  
(Autori iz Veterinarskog fakulteta: Nora Mas, Željko  
Mikulec, Vlasta Šerman)  
ISBN 953-6485-14-1  
Naklada: 300 primjeraka
- 17. Tucak, Z., T. Wikerhauser, S. Cvetnić, I. Bošković,  
A. Tomašković, A. Alegro, Ljiljana Bedrica, Vera  
Cesar, Mirjana Baban, Hrvoje Lepeduš:  
Lovna kinologija**  
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Poloprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2003.  
ISBN 953-6331-25-X  
Naklada: 1000 primjeraka
- 18. Šimičić, J., M. Tadić:  
Analiza rizika u ekonomici veterinarstva**  
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004.  
ISBN 953-6062-44-5  
Naklada: 500 primjeraka
- 19. Dijkhuizen, A.A., R.S. Morris:  
Ekonomika zdravlja životinja načela i primjena  
- Animal health economics: principles and  
applications (naslov izvornika)**  
Urednik: Marko Tadić, Prijevod: Denis Cvitković  
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Katedra za organizaciju i ekonomiku veterinarstva,  
Zagreb, 2004.  
ISBN 953-6062-43-7  
Naklada: 500 primjeraka
- 20. Šehić, M.  
Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog  
sustava u domaćih životinja Rendgenografija,  
ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija i  
magnetska rezonancija**  
Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu - Manualia Universitatis  
Studiorum Zagrebiensis  
Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 2004.  
ISBN 953-6062-46-1  
Naklada: 1000 primjeraka



## ČASOPIS VETERINARSKI ARHIV

Za razliku od prijašnjih godina kad je časopis *Veterinarski arhiv* oskudijevao na priložima, 2003. godine je za tisak u Arhivu bilo ponuđeno ravno 100 rukopisa. Nažalost, od toga broja svega 20 rukopisa bilo je od domaćih autora, uglavnom s Fakulteta, a ostalo su bili prilozi stranih autora. Stanje je slično i u 2004. godini. Od 1. siječnja do kraja rujna 2004. zaprimljeno je za tisak ukupno 98 rukopisa. Od toga broja samo 10 je bilo od domaćih autora i to djelatnika Fakulteta. Godine 2003. bilo je objavljeno 36 članaka, od čega svega 6 domaćih autora. U dosadašnjih 5 sveščića (brojeva) za 2004. godinu objavljeno je 36 radova od čega 11 domaćih autora. Sveščić 6 je u pripremi, a u njemu će biti tiskano 8 radova, od čega samo

jedan od domaćih autora.

Na osnovi iznijetoga možemo biti zadovoljni jer smo mogli povećati broj radova sa šest na osam po jednom sveščiću, a vjerojatno ćemo po sve većem priljevu ponuđenih rukopisa biti prisiljeni povećati broj objavljenih radova s osam na deset po sveščiću. S druge strane nemamo razloga za zadovoljstvo, jer je većina radova stranih autora, ali ne onih iz razvijenih zemalja. Rukopise pretežito dobivamo od autora iz slabo razvijenih zemalja. Tek pokoji je zaprimljen iz srednje razvijenih, a vrlo rijetko iz koje visoko razvijene zemlje. Upravo zahvaljujući priložima stranih autora Uredništvo uspijeva redovito tiskati svih 6 brojeva godišnje.

Razlozi za mali broj priloga domaćih autora su dobro poznati. Kad bi Arhiv bio indeksiran u Current Contents (CC), dobivao bi vjerojatno i više priloga naših autora. Nažalost, kriteriji za napredovanje hrvatskih znanstvenika na području biomedicine zapravo su vrlo nepovoljni za domaće časopise na tom području. Rodoljublje i nacionalni ponos što kao mali narod (i mala struka) ipak uspijevamo tiskati vlastiti znanstveni veterinarski časopis neumitno gube bitku i uzmiču pred bogatijima, jačima i konkurentnijima.

Ipak, internacionalizaciju Veterinarskog arhiva ne treba doživljavati kao nešto negativno. Dapače, treba biti uvjerenja da se od ponuđenih više od stotinu rukopisa na godinu, može za tisak probirati pedesetak dobrih radova, bez obzira kojoj zemlji autori pripadali, visoko ili slabo razvijenoj. U tome bi veliku ulogu trebali imati recenzenti. Uredništvo se u tom smislu počelo sve češće obraćati stranim recenzentima, ali ne zbog toga jer smatra da su oni bolji od domaćih, nego zbog toga jer oskudijevamo domaćim stručnjacima za određena vrlo usko specijalizirana područja pa recenzenti ponekad sami vraćaju nerecenziran rad uz ispriku da nisu kompetentni za njegovu prosudbu. Stoga ovdje koristim priliku da se najtoplije zahvalim svima koji su prihvatili tu vrlo odgovornu ulogu da recenziraju radove za Veterinarski arhiv, a pogotovo onima koji taj posao obave u vrlo kratkom vremenu. Sa sadašnjim priljevom radova i utemeljeno strogim recenzijama, možemo se nadati da će i *Veterinarski arhiv* u budućnosti biti uključen u odgovarajuće indeksne publikacije.

Josip Madić,  
glavni i odgovorni urednik



## UDRUGA STUDENATA VETERINARSKJE MEDICINE "EQUUS"

Za nama je još jedna godina rada Udruge studenata veterinarske medicine "Equus". Prošle godine smo proslavili 10. obljetnicu rada udruge pod imenom USVM Equus, iako je udruga već više od 20 godina sastavni dio studentskog života na Veterinarskom fakultetu. Obljetnica je proslavljena u studentskoj kantini, a u proslavi su sudjelovali dekanica, prodekani i mnogo drugih djelatnika Veterinarskog fakulteta koji su kroz proteklo vrijeme uvelike potpomagali rad udruge. Posebna čast nam je bio posjet samih osnivača udruge i bilo je

zaista zanimljivo upoznati te osobe koje su kvalitetu studentskog života na fakultetu podigli na višu razinu i otvorili put koji i danas vjerno prate nove, mlade snage budućih veterinarar.

Prošle godine je održan i "Motivacijski tjedan" u sklopu obljetnice Fakulteta, cilj je bio čim više približiti naš rad svim studentima a poglavito brućošima te iste potaknuti da svojim radom u udruzi kvalitetnije provedu vrijeme tijekom studija. Prezentirane su sve sekcije udruge putem štandova na kojima je bilo moguće dobiti sve informacije vezane za rad udruge.

Sudjelovali smo i ove godine na Smotri zagrebačkog sveučilišta, te smo također u sklopu istoga sudjelovali u organizaciji i izradi štanda. U okviru Otvorenog dana fakulteta sudjelovali smo u organizaciji posjeta maturanata Veterinarskom fakultetu i kratkim upoznavanjem sa strukom. Organiziran je i Veterina party koji je održan u večernjim satima u OTV domu.

Početak godine izašao je novi broj internog časopisa studenata veterinarske medicine "Anamneza" u modernom i redizajniranom obliku, a novi broj je u pripremi i u skoro vrijeme će biti dostupan svima. Izašao je i "Veterinar" sa temom: "Ugrožene i zaštićene životinjske vrste Hrvatske" a u pripremi je i novi broj sa temom "Autohtone pasmine Hrvatske".

U suradnji sa Zavodom za animalnu higijenu, okoliš i etologiju uspostavljena je suradnja u obliku studentskog znanstvenog projekta na kojem za sada sudjeluju četiri studenta. To je prvi takav pokušaj, a cilj nam je udrugu u budućnosti usmjeriti u tom pravcu što će uvelike ovisiti o volji i želji studenata i znanstveno-nastavnog osoblja.

U izradi su i nove web stranice udruge i cilj nam je da iste postanu svojevrsni web portal studenata Veterinarskog fakulteta sa svim mogućim informacijama koje bi studentima, poglavito brućošima olakšale snalaženje na Fakultetu, te što lakše usmjerile interese pojedinog studenta na pravo mjesto. Nova adresa glasi [www.equus.hr](http://www.equus.hr), a sve informacije mogu se dobiti na [info@equus.hr](mailto:info@equus.hr).

## IVSA HRVATSKA 2003/2004

Akadska godina 2003/04. bila je vrlo aktivna za Hrvatsku podružnicu Međunarodnog Udruženja Studenata Veterine. Pod vodstvom predsjednika Marina Tortija, povjerenika za razmjene Magde Sindičić i Jelene Selanec, te blagajnika Davora Marića ostvareni su svi planirani projekti. Naravno, to ne bi bilo moguće bez požrtvovnog rada svih naših članova, kao i velike podrške dekanice i prodekana.

Predsjednica svjetskog Udruženja studenata veterine tijekom godine bila je studentica 5. godine našeg Fakulteta Lada Radin, njezin povjerenik Marin Torti, a kolega Vjekoslav Hlede povjerenik za mrežnu aktivnost, tj. izradu i održavanje web stranice IVSA-e.

Akademsku godinu smo započeli organizacijom prvog službenog sastanka Izvršnog odbora IVSA-e. Tijekom prvog tjedna listopada IVSA Hrvatska je u Zagrebu ugostila 13 članova Izvršnog odbora, koji su raspravljali o aktivnostima svjetske IVSA-e za sljedeću akademsku godinu.

Tijekom godine IVSA Hrvatska realizirala je četiri planirane grupne razmjene.

### 1. HRVATSKO – SLOVENSKO – AUSTRIJSKI VIKEND

'03: održan je u Beču od 17. do 19.10.2003. Na ovom tradicionalnom susretu sudjelovalo je sveukupno gotovo 50 studenata, koji su upoznati sa organizacijom i radom fakultetu u Beču. Neslužbeni dio programa uključivao je razgledavanje prekrasnog grada te posjet okolici.

Naši studenti su i ove godine sudjelovali na sportskim igrama fakulteta biomedicinske grupacije "Humanijada" i postigli su tradicionalno dobre rezultate kako u ženskim tako i u muškim ekipnim sportovima. Također sudjelujemo na Sveučilišnom studentskom prvenstvu u raznim sportovima i trudimo se svake godine otići što dalje u turnirima i na taj način promovirati ime Veterinarskog fakulteta. Oformljen je i glazbeni sastav kojeg čine članovi udruge i koji je ove godine svirao na završnoj zabavi studenata pete godine. Tijekom godine je provedeno i nekoliko već tradicionalnih organiziranih darivanja krvi, na kojima je svake godine sve veći odaziv studenata i znanstveno-nastavnog osoblja.

Novost je i preseljenje studentske prostorije, iz dosadašnje koja se nalazila pored Referade privremeno smo se preselili na drugi kat upravne zgrade u prostorije Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela. U skoro vrijeme se nadamo konačnom preseljenju u adekvatne prostorije koje će se nalaziti na sadašnjem mjestu Kotlovnice. Novi prostori će uvelike olakšati rad svim udrugama Veterinarskog fakulteta.

Posebno se ponosimo sudjelovanjem naših članova u izradi i provedbi mentorskog sustava koji je zaživio na našem fakultetu. Izdvojio bih i jako dobru suradnju sa IVSA Hrvatska, podružnicom Studentskog zbora i Odjela za studente HVD-a, bez kojih mnogi projekti koje smo zamislili ne bi bili realizirani.

*Predsjednik Udruge  
Igor Bagarić*

**2. GRUPNA RAZMJENA SA SLOVENIJOM 1:** ova vrlo bogata razmjena održana je od 13. do 16.11.2003. u Sloveniji. Naši kolege su nam predstavili njihov fakultet smješten u predgrađu Ljubljane, upoznali su nas s poviješću, razvojem i današnjom organizacijom fakulteta. Dio studenata imao je priliku prisustvovati operaciji kolika konja i kompliciranom prašenju. Naše studente posebno je zanimala ergela Lipicanera u Lipici, te prirodne ljepote Slovenije koje smo upoznali posjetom Postojnskoj jami. Bilo je vremena i za razgledavanje Ljubljane te veselo druženje s našim dragim prijateljima.

**3. GRUPNA RAZMJENA SA SLOVENIJOM 2:** Došao je red na nas da ugostimo studente iz Slovenije. Od 4. do 7.12.2004. godine bili smo domaćini i ponosno predstavili naš fakultet. Sve je započelo nezaboravnim dočekom na željezničkom kolodvoru s crvenim tepihom te limenim orkestrom. Službeni dio je osim upoznavanja fakulteta uključivao i predavanje doc. dr. sc. Damira Žubčića te posjetu veterinarskoj stanici Jastrebarsko. Prekrasan dan smo iskoristili i za šetnju po Parku prirode Žumberak te posjet tradicionalnoj vinskoj kleti.

**4. HRVATSKO – SLOVENSKO – AUSTRIJSKI VIKEND**  
'04: Kao nastavak uspješne suradnje s našim kolegama iz Slovenije i Austrije odlučili smo organizirati još jedan susret, i to u Hrvatskoj od 2. do 4.4.2004. Ovog puta ulogu

vodiča po fakultetu preuzeo je prodekan prof. dr.sc. Albert Marinculić. Odlučili smo stranim studentima predstaviti Liku, i to posjetom Utočištu za medvjedu siročad u Kuterevu, te Ribogojilištu u prekrasnoj dolini rijeke Gacke.

Naši studenti sudjelovali su i na 52. Međunarodnom Simpoziju IVSA-e održanom u prosincu 2003. u Rumunjskoj, kao i na najvažnijem godišnjem događaju IVSA-e, 53. Međunarodnom Kongresu, koji je od 19. do 29.7.2004. održan u Čileu. Naših devetero predstavnika aktivno je

sudjelovalo u svim raspravama i sastancima, te bogatom popratnom programu. Na kongresu je izbrano novo vodstvo Međunarodnog Udruženja. Studentica 1. godine našeg fakulteta Jelena Selanec izabrana je za povjerenika Chief Exchange Officera, Lada Radin je izabrana za povjerenika nove predsjednice Jasne Matijašić iz Slovenije, a Vjekoslav Hlede i dalje je na poziciji web mastera.

Sve detalje o aktivnostima IVSA Hrvatska moguće je pogledati na [www.ivsa.hr](http://www.ivsa.hr), kao i popis sponzora koji su nas podržali tijekom godine, kojima se iskreno zahvaljujemo.

---

