

UNIVERZITET U BEOGRADU

Fakultet veterinarske medicine

**Katedra za
farmakologiju i toksikologiju**



UNIVERSITY OF BELGRADE

Faculty of Veterinary Medicine

**Department of
Pharmacology and Toxicology**

11000 Beograd, Bulevar oslobođenja 18, tel. (011) 3605436, P. O. Box 370, Srbija

IZBORNOM VE U FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE U BEOGRADU

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu nauku u oblast farmakologiju i toksikologiju

Rešenjem Dekana Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu (br. 01-154/3), odnosno odlukom Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine donetoj na 38. sednici od 21.03.2013. godine, imenovani smo u Komisiju za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu nauku u oblast farmakologiju i toksikologiju na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu.

Na raspisan konkurs za radno mesto vanrednog ili redovnog profesora za užu nauku u oblast farmakologiju i toksikologiju na Fakultetu veterinarske medicine objavljenom u listu "POSLOVI" dana 20.03.2013. godine prijavio se jedan kandidat, dr Saša Trailović dosadašnji vanredni profesor na predmetu Farmakologija i toksikologija.

Članovi Komisije su detaljno proučili ili dokumentaciju priloženu od strane kandidata i na osnovu nje, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Fakulteta veterinarske medicine, Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, Ministarstva prosvete i nauke RS i uvida u naučni, stručni i pedagoški rad kandidata, u zakonom predviđenom roku podnosimo Izbornom veću u sledeće:

IZVEŠTAJ

A.BIOGRAFSKI PODACI:

Dr Saša Trailović rođen je 28.01.1963. godine u Negotinu, gde je završio osnovnu školu i gimnaziju. Školske 1982/83. godine upisao se na Veterinarski fakultet u Beogradu, gde je diplomirao 28.04.1989. godine sa prosečnom ocenom 8,58 (osam pedesetosam).

Školske 1989/90. godine upisao je poslediplomske studije na Veterinarskom fakultetu u Beogradu i položio sve planom predviđene ispite sa prosečnom ocenom 9,60 (devet šezdeset).

Za asistenta pripravnika na Katedri za farmakologiju i toksikologiju izabran je 1990. godine, a 1994. i 1998. godine biran je za asistenta na istoj Katedri. U periodu od 2001. do 2006. god. dr Saša Trailovi je proveo 23 meseca na postdoktorskoj specijalizaciji na Katedri za biomedicinske nauke, Koledža veterinarske medicine, Državnog univerziteta u Ajovi, SAD. Za docenta za užu nauku u oblasti Farmakologija i toksikologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu izabran je 2003. godine, a za vanrednog profesora 2008. godine.

Od 2008. godine prof. dr Saša Trailovi je odgovorni nastavnik i za predmet Farmakodinamija za studente molekularne biologije, na Katedri za fiziologiju, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

Prof. dr Saša Trailovi je 28.08.2011. godine izabran za gostujućeg profesora na Koledžu veterinarske medicine, Državnog univerziteta u Ajovi, SAD gde je naredne godine u tom zvanju proveo 6 meseci na Katedri za biomedicinske nauke.

Od 2005. godine dr Trailovi je član i zamenik predsednika Komisije za registraciju veterinarskih lekova Agencije za lekove Republike Srbije, a od 2006. godine i predsednik Komisije za farmakovigilancu u Agenciji za lekove RS.

Profesor Trailovi je aktivno uključen u rad različitih komisija na Fakultetu (Komisije za procenu podobnosti kandidata i tema za izradu doktorskih disertacija i specijalističkih radova, Komisije za akreditaciju fakulteta, Komisije za unapređenje kvaliteta nastave) i rukovodilac je informacionog centra Fakulteta veterinarske medicine. Takođe, dr Trailovi je predsednik Etičkog komiteta Fakulteta veterinarske medicine i član Etičkog komiteta za rad sa eksperimentalnim životinjama Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

B.DISERTACIJE:

-Magistarska teza: **Ispitivanje toksičnosti furazolidona u pacova**, Veterinarski fakultet, Beograd 1994. godine.

-Doktorska disertacija: **Ispitivanje mehanizama neurotoksičnog delovanja ivermektina**, Fakultet veterinarske medicine, Beograd 2001. godine.

C. NASTAVNA DELATNOST:

Kao asistent pripravnik dr Saša Trailovi je učestvovao u izvođenju praktične nastave iz predmeta Farmakologija i toksikologija, a posle izbora u zvanje asistenta i samostalno izvodio ovaj deo nastave. Pored toga, dr Saša Trailovi je organizovao i vodio praktični deo ispita iz predmeta Farmakologija i toksikologija za studente III godine Fakulteta veterinarske medicine. Dr Saša Trailovi je uveo nekoliko novih eksperimentalnih vežbi iz oblasti farmakologije, koje se i danas izvode na Katedri. Takođe, njegovo dobro poznavanje laboratorijske tehnike omogućilo je inoviranje i osavremenjavanje prikaza efekata lekova, ranije demonstriranih na eksperimentalnim životinjama. Danas se vežbi praktičnih na Katedri obavlja korišćenjem softverske simulacije. Na taj način dr Saša Trailovi je praktičnu nastavu iz farmakologije približio najsavremenijim kriterijumima i usaglasio je sa najnovijom izvođenja na većini medicinskih i veterinarskih fakulteta u Evropi i svetu.

Od izbora u zvanje docenta dr Saša Trailovi u estvuje u izvo enju terorijske nastave na predmetu Farmakologija i toksikologija na osnovnim studijama, za studente III godine Fakulteta veterinarske medicine. Njegova predavanja su savremena, jasna i lako razumljiva, a kao pedagog je veoma cenjen kod studenata. Tako e, profesor Trailovi u estvuje i u izvo enju ispita na predmetu, gde je objektivan i pravi an u ocenjivanju znanja studenta. Potrebno je posebno ista i u estvovanje u projektima uvo enja interaktivne nastave finansiranih od strane Ministarstva poljoprivrede i organizovanju dodatnih kurseva u okviru redovne i posleddiplomske nastave. U okviru projekta Tempus u Novembru 2007. boravio je 15 dana na FVM u Solunu, Grg ka upravo radi upore ivanja i analize planova i programa nastave koji se tamo primenjuju. Osim predavanja na osnovnim studijama, dr Saša Trailovi je odgovorni nastavnik na predmetu Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli za studente II godine doktorskih studija na FVM. Tako e, dr Saša Trailovi je predava na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na predmetu Metodologija NIR II – Eksperimentalna metodologija nau nog istraživanja u medicini – dobra laboratorijska praksa. Od 2008. godine profesor Trailovi je odgovorni nastavnik za predmet Farmakodinamija, za studente III godine, smeru molekularna biologija, na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Ovaj njegov status se reguliše posebnim ugovorom izme u dva fakulteta i Univerziteta u Beogradu.

U avgustu 2011. godine dr Saša Trailovi je na predlog šefa Depratmana za biomedicinske nauke Prof. dr Anumantha Kantasamy i direktora programa posleddiplomske nastave i odgovornog nastavnika za predmet Farmakologija Prof. dr Richard Martin, a rešenjem dekana Prof. dr Lisa Nolan, izabran za gostuju eg profesora na Koledžu veterinarske medicine, Državnog univerziteta u Ajovi, SAD. U tom zvanju je boravio i u estvovao u teorijskoj i prakti noj nastavi za redovne sudente i posleddiplomce tokom prole nog i letnjeg semestra školske 2011/2012. godine.

Pored izvo enja nastave, na Beogradskom univerzitetu i Državnom univerzitetu u Ajovi, prof dr. Saša Trailovi je uzeo aktivno u eš e u izradi magistarskih teza, doktorskih disertacija i nekoliko specijalisti kih radova. Ta ije, bio je lan dve komisije za ocenu nau ne zasnovanosti i ocenu završene magistarske teze i lan jedne komisije za odbranu magistarske teze. Tako e, bio je lan 9 komisija za procenu nau ne zasnovanosti, ocenu završenog i odbranu specijalisti kih radova. Trenutno je mentor jedne doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade, odosno predata je za ocenu završene disertacije: *Komparativno ispitivanje mehanizama antiparazitskog i toksi nog dejstva gabaergi kih i holinerigi kih antihelminatika.*

Prof. dr Saša Trailovi je u estvovao kao lan nekoliko komisija za izbor u zvanja nastavnika i saradnika na Fakultetu veterinarske medicine i Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

D. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA, PRAKTIKUMI:

Trailovic S.M. (2010) Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli, urednici Marijana Vu ini i Zoran Todorovi , Osnovni udžbenik za Doktorske studije na Fakultetu veterinarske medicine, Medicinskom fakultetu i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Izdava Veterinarska komora Srbije.

Trailovic S.M (2005, 2013, drugo dopunjeno izdanje) **Veterinarska farmakografija**, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Autori **Profesor dr Saša Trailovi** , docent. dr. Mirjana Milovanovi i asist. Mr Zorica Pej i . Odlukom Nastavno-nau nog ve a Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, februara 2005. godine odobren je kao pomo ni

udžbenik za predmet Farmakologija i toksikologija za studente Fakulteta veterinarske medicine.

Respiratorne bolesti konja, grupa autora, redaktor **dr Dragiša R. Trailovi** (poglavlje Lekovi u terapiji respiratornih bolesti konja: indikacije, doze i na in aplikacije, autor **Mr Saša M. Trailovi**) Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, 2000. Odlukom Nastavno-nau nog ve a Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, januara 1995. godine odobren kao pomo ni udžbenik za studente II i III stepena veterinarske medicine.

E. NAU NO-ISRAŽIVA KA DELATNOST

Kandidat dr Saša Trailovi je kao autor ili koautor referisao ili objavio 87 stru na i nau na rada (**PRIKAZANI TABELARNO KAO PRILOG 1 i 2**), odnosno publikacije u doma im i inostranim asopisima ili na nau no-stru nim skupovima u zemlji ili inostranstvu. U periodu od poslednjeg izbora u vanrednog profesora, objavo je 23 nau na i stru na rada. Priloženi radovi mogu se razvrstati u slede e kategorije:

1. Monografije (M₁₄):

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

Marijana Vu ini , **Trailovic S.**, Todorovi Z., Milica Prostran (2012) Ethics of animal use in preclinical phase of drug testing, In *Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development*, Published by Transworld Research Network, pp 7-14.

2. Pregledni lanci, poglavlja u knjigama:

3. Radovi u vrhunskim me unarodnim asopisima (M₂₁):

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Puttachary S., **Trailovic S.M.**, Robertson A.P., Thompson D.P., Woods D.J., Martin R.J. (2013) Derquantel and Abamectin: Effects and interactions on isolated tissues of *Ascaris suum*. *Mol Biochem Parasitol.* doi:pii: S0166-6851(13)00029-7. 10.1016/j.molbiopara.2013.02.004. [Epub ahead of print]

2. **Trailovic S.M. et al.** (2011) Ivermectin effects on motor coordination and contractions of isolated rat diaphragm, *Res Vet Sci*, 91(3): 426-433.

3. **Trailovic S.M.**, Saurabh Verma, Cheryl L. Clark, Alan P. Robertson, and Richard J. Martin (2008) Effects of the muscarinic agonist, 5-methylfurmethiodide, on contraction and electrophysiology of *Ascaris suum* muscle, *International Journal of Parasitology*, 38(8-9): 945-57.

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

4. **Trailovic S.M.**, A. P. Robertson, C. L. Clark and R. J. Martin (2005) BRIEF APPLICATION OF AF2 PRODUCES LONG LASTING POTENTIATION OF nAChR

RESPONSES IN ASCARIS SUUM, *Molecular and Biochemical Parasitology*, 139 (1): 51-64.

5. Martin R. J., Clark C. L., **Trailovic S. M.**, and Robertson A. P. (2004) Oxantel is an N-type (methyridine and nicotine) agonist not an L-type (levamisole and pyrantel) agonist: classification of cholinergic anthelmintics in *Ascaris*. *Int J Parasitol*, 34(9): 1083-90.

6. **Trailovic S.M.**, Alan P. Robertson, Cheryl L. Clark & Richard J. Martin (2002) Levamisole receptor phosphorylation: effects of kinase antagonists on membrane potential responses in *Ascaris suum* suggest CaM kinase and tyrosine kinase regulate sensitivity to levamisole, *J Exp Biol* 205, 3979-3988.

7. Alan P. Robertson, Cheryl L. Clark, Teresa Burns, David P. Thompson, Timothy G. Geary, **Sasa M. Trailovic**, and Richard J. Martin (2002) Praherqamide and 2-Deoxy-paraherqamide distinguish cholinergic receptor subtypes in *Ascaris* muscle, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, Vol 302, No 3, 853-860.

4. Radovi u istaknutim me unarodnim asopisima (M22)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

8. Nedeljkovic Trailovic Jelena, Stefanovic S., **Trailovic S.M.** (2013) *In vitro* and *in vivo* protective effects of three mycotoxin adsorbents against ochratoxin A in broiler chickens, *Brith Poult Sci*, CBPS, 2012-419, Accepted for publication 15th March 2013.

9. **Trailovic S.M. et al.** (2011) Central and peripheral neurotoxic effects of ivermectin in rats. *J Vet Med Sci*. 73 (5): 591-599.

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

10. **Trailovic S.M.**, Varagic V.M. (2007) The Effect of Ivermectin on Convulsions in Rats Produced by Lidocaine and Strychnine, *Vet Res Commun*. 31, 863–872.

5. Radovi u me unarodnim asopisima (M23)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

11. Nedeljkovic Trailovic Jelena, **Trailovic S.M.**, Dimitrijevic Mirjana, Ilic V. (2013) Blood Serum protein status in broilers fed with increasing concentrations of ochratoxin, *Acta veterinaria* (Beograd), Vol.63 , No. 1, 77-88.

12. **Trailovic S.M.**, Robertson A.P. and Nedeljkovic-Trailovic J. (2009) INHIBITORY EFFECT OF EUGENOL ON RAT ILEAL MOTILITY IN VITRO, *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 59, No. 2-3, 123-131.

Pre zbora u zvanje vanrednog profesora

13. Tesic M., Stankov M., **Trailovic S.M.**, Basaric-Dinic Lj., Pejin I. (1991) The effect of artificially reproduced voice of the boar on estrus induction and production performance in gilts. *Acta Veterinaria*, (Beograd), Vol 41 No 1, 33-40, 1991.

6. Radovi u vode em asopisu nacionalnog zna aja (M51)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

14. Vu ini Marijana, Nedeljkovi Trailovi Jelena, **Trailovi S.M.**, Ivanovi S., Milovanovi Mirjana, Krnjaji D. (2012) Possibility for use essential oils in veterinary medicine and animal husbandry with special emphases on oregano oil, *Veterinarski glasnik* Vol 66, (5-6), 407-416.

15. Jezdimirovi Milanka, Nevenka Aleksi , **Trailovi S.**, Ivanovi S., Jezdimirovi N. (2012) The assessment of tolerability of prolonged oral eugenol administration in rats, *Veterinarski glasnik* Vol 66, (3-4), 185-197.

16. Vu ini Marijana, Nedeljkovi Trailovi Jelena, **Trailovi S.M.**, Ivanovi S., Milovanovi Mirjana, Krnjaji D. (2011) Carvacrol importance in veterinary and human medicine as ecologic insecticide and acaricide, *Veterinarski glasnik*, Vol 65, (5-6), 433-441.

17. **Trailovi S.M.**, Ivanovi R.S. (2010) Pharmacological receptors of nematoda as target points for action of antiparasitic drugs, *Veterinarski glasnik*, Vol 64, (3-4), 253-264.

18. Marinkovi D., **Trailovi S.M.**, Neši V., ur evi D. (2011) Dirofilarioza-patomorfološki nalaz, terapija i preventiva, *Veterinarski žurnal Republike Srpske*, 1 (11), 101-110.

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

19. **Trailovic S.M.**, Milanka B. Jezdimirovic, V. Krstic (2005) Pharmacotherapy of stomach diseases in dogs, *Veterinarski glasnik*, Vol 59, No 1-2, 129-141.

20. Ivanovic S. Milanka Jezdimirovic, **Trailovic S.M.** Milovanovic Mirjana and Pejic Zorica (2005) Investigation of influence of active herbal ingredient Eugenol on rat intestinale passage, *Veterinary Journal of Republic of Srpska*, Vol 5, No 1-2, 71-75.

21. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka, Ivanovic S. (2005) Investigation of Eugenol effects on isolated rat ileum, *Veterinary Journal of Republic of Srpska*, Vol 5, No 1-2, 76-80.

22. Jezdimirovic M., Cupic V., **Trailovic S.M.**, Milovanovic M. (1996) Drug therapy of gastro-intestinal tract diseases in piglets, *Veterinarski Glasnik*, Vol 50, No 1-2, 333-341.

23. Jezdimirovic M., Varagic V., **Trailovic S.M.**, Zivanov D. (1994) Rational pharmacotherapy of skin diseases in small animals, *Veterinarski Glasnik*, Vol 48, No 7, 473-476.

24. Jezdimirovi Milanka, upi V., **Trailovi S.** (1994) Na in fiksacije i davanje lekova kod nekih laboratorijskih životinja, *Veterinarski Glasnik*, Vol 48, No 1-2, 71-76.

25. **Trailovic S.M.**, Zivanov D., Knezevic M. (1992) Effects of multiple closantel administration on body weight and red blood count of experimental animals. *Veterinarski Glasnik*, Vol 46, No 1, 17-20.
26. **Trailovic S.M.**, Knezevic M., Zivanov D. (1992) Pathomorphologic changes in rat organs after multiple closantel application. *Veterinarski Glasnik*, Vol 46, No 2, 103-108.
27. Jezdimirovic M., Zivanov D., **Trailovic S.M.** (1992) Bronchodilators in therapy of chronic obstructive pulmonary disorders (COPD) in horses, *Veterinarski Glasnik*, Vol 46, No 11-12, 623-631.
28. **Trailovic S.M.**, Zivanov D. (1992) Closantel toxicity after prolonged repeated application. *Veterinarski Glasnik*, Vol 45 No 11-12, pp 841-844.

7. Predavanje na skupu nacionalnog znaaja štampano u celini (M61)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

29. **Trailovi S.M.**, Radmila Resanovi (2012) Strategija kontrolisane primene antibiotika u veterinarskoj medicini, Savetovanje veterinara Srbije/Predavanje po pozivu, Zbornik XXIII Savetovanja veterinara Srbije, od str. 59-67.
30. **Trailovi S.M.**, Radmila Resanovi (2012) Odgovorna (kontrolisana) upotreba antibiotika u žvinarstvu i na ini njihove primene, XXI Savetovanje žvinara Srbije/Predavanje po pozivu, Žvinarstvo, CiiiO Žvinarstvo, Beograd str. 33-40.
31. **Trailovi S.M.**, Milanka Jezdimirovi (2011) Farmakoterapija poremeaja ponašanja pasa i ma aka, Zbornik radova 13. regionalnog savetovanja iz klini ke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria, Subotica/Predavanje po pozivu, . 51-56.
32. **Trailovi S.M.** (2011) Farmakoterapija poremeaja ponašanja konja, Zbornik predavanja II regionalnog savetovanja Uzgoj, reprodukcija i zdravstvena zaštita konja, Horseville, Novi Sad/Predavanje po pozivu, str. 166-171.
33. **Trailovi S.M.**, Radmila Resanovi (2011) Zakonska regulativa u proizvodnji i prometu lekova i farmakoterapija u žvinarskoj proizvodnji, XX Savetovanje žvinara srbije, Predavanje po pozivu, Žvinarstvo, CiiiO Žvinarstvo, Beograd str. 44-50.
34. **Trailovi S.M.** (2010) Therapy and prevention of dirofilariosis, Proceedings of the XII Symposium Clinica Veterinaria. pp. 151-158 (Invited lecture).
35. **Trailovic S.M.**, Robertson P.A. (2009) The cholinergic nematode receptors as a target of antiparasitic drugs, Proceedings of the 8th Congress of Veterinarians of Serbia, pp. 407-415, Beograd. (Invited lecture)
36. **Trailovi S.M.**, Kuliši Z. (2009) Amino acetonitrile derivates (AADS), a new class of synthetic antihelmintic compounds in veterinary medicine, Proceedings of the XI Symposium Clinica Veterinaria. pp. 50-52. (Invited lecture).

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

37. **Trailovic S.M.**, Milanka Jezdimirovic (2004) Pharmacotherapy of gastric diseases in dogs, Proceedings of the XVI Conference of Veterinarians of Serbia, pp 67-69, Zlatibor, September 8-10. (Invited lecture)
38. **Trailovic S.M.**, Trailovic D.R. (2004) Basic principles of pharmacotherapy in horse lameness, Proceedings of the VI Symposium Clinica Veterinaria, pp. 153-159.
39. **Trailovi S.M.** (2004) Antibiotics in poultry production - equalization with European Regulative, Živinarstvo, No. 8-9, pp. 23-29.
40. Pejic Zorica, Jezdimirovic Milanka, **Trailovic S.M.**, and Milovanovic Mirjana (2004) Differences in efficacy and toxicity between some synthetic pyrethroids, Proceedings of the XV Symposium: Disinfection, Disinsectization, Deratization, and Decontamination in protection of life environment, Tara, May 20-23. pp 169-174.
41. Jezdimirovic Milanka, **Trailovic S.M.**, Milovanovic Mirjana and Pejic Zorica (2003) New Spasmolytics in Veterinary Practice, Proceedings of the V Symposium Clinica Veterinaria, pp. 267-269. (Invited speaker, article in full text)
42. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka (2003) Improvement in Pharmacotherapy of Endoparasitic infection in Animals, Proceedings of the V Symposium Clinica Veterinaria, pp. 275-277. (Invited speaker, article in full text)
43. Richard Martin, G. Bai, **S. Trailovic**, C. Clark and A. Robertson (2002) Levamisole Receptor Phosphorylation: Effect of kinase Antagonists in Ascaris Suum, Suggest CaM Kinase and Tyrosine Kinase Regulates Sensitivity to Levamisole and Could Be Involved in Drug Resistance, Proceedings of the 10th International Congress of Parasitology, ICOPA X, Vancouver, Canada, August 4-9. (Invited speaker, article in full text)
44. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka (2002) Study of Avermectines neurotoxic effects, Proceedings of the IV Symposium Clinica Veterinaria, pp. 172-177. (Invited speaker, article in full text)
45. Jezdimirovic Milanka, Cupic V., **Trailovic S.M.**, Pejic Zorica (2002) Veterinary toxicology, present positions, and perspectives. Proceedings of the IV Symposium Clinica Veterinaria, pp 126-131, Budva, Jun 10-14. (Invited speaker, article in full text)
46. Milanka Jezdimirovi , **Trailovi S.**, upi V. (2002) Zna aj pra enja neželjenih efekata lekova u veterinarskoj praksi, Zbornik predavanja XXIII Seminara za inovacije znanja veterinaru, Fakultet veterinarske medicine Beograd, str. 45-53.
47. Jezdimirovic Milanka, Cupic V., **Trailovic S.M.**, Milovanovic Mirjana (2001) Interaction between drugs and pesticides, Proceedings of the XII Symposium: Disinfection, Disinsectization, Deratization and Decontamination in protection of life environment, Banja-Junakovic, Apatin, pp 39-51.(Invited speaker, article in full text)

48. Jezdimirovic Milanka, Trailovic D., **Trailovic S.M.**, Cupic V. (2000) Monitoring and recordings of adverse effects of veterinary drugs, Proceedings of the II Symposium Clinica Veterinaria Budva, Jun 12-16, pp 285-293. (Invited speaker, article in full text)
49. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka, Cupic V. (2000) Prevention and therapy of adverse drugs effects, Proceedings of the II Symposium Clinica Veterinaria, Budva, Jun 12-16, pp 294-298, (Invited speaker, article in full text)
50. **Trailovi S.M.**, Trailovi D., Milanka Jezdimirovi (1999) Vreme zadržavanja zabranjenih lekova u organizmu konja-karenca za takmiarske životinje, Zbornik radova, I Savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica Veterinaria, Budva 13-17. Septembar, 1999, Str. 204-208.
51. Milanka Jezdimirovi, **Trailovi S.**, Čupić V., Radenković Brana (1995) Antidoti i antagonisti u terapiji trovanja životinja, Zbornik radova VI Simpozijum DDD u zaštiti životne sredine, str. 239-244.
52. Čupić V., **Trailovi S.**, Vukićević O., Stanimirović Z., Milovanović Mirjana (1996) Metode za određivanje LD₅₀ i LD₁₀₀ i procenu brojnosti populacije glodara u funkciji toksikološke ocene i biološke efikasnosti rodenticida, VII Savetovanje DDDDD u zaštiti životne sredine, Zbornik radova, Sutomore, str. 163-167.
53. **Trailovi S.**, Milanka Jezdimirovi, Zorica Jevtić (1996) Ispitivanje akutne toksičnosti gotovih preparata oksitetraciklina na eksperimentalnim životinjama, Zbornik radova, IX Savetovanje veterinarima Srbije, Zlatibor, str. 79-80.
54. **Trailovi S.**, Milanka Jezdimirovi, Mirjana Milovanović (1996) Ispitivanje akutne intraperitonealne toksičnosti tri gotova preparata koji sadrže kombinaciju prokainbenzopenicilin-dihidrostreptomycin na eksperimentalnim životinjama, Zbornik IX Savetovanje veterinarima Srbije, Zlatibor, str. 80-81.
55. **Trailovi S.**, Milanka Jezdimirovi (1997) Neželjeni i toksični efekti ivermektina i mogućnost lečenja, Zbornik radova VIII Savetovanje DDDDD, Subotica, str. 97-101.
56. **S.Trailovi**, Milanka Jezdimirovi (1997) Specifičnosti farmakoterapije kod starih životinja, Zbornik radova X Savetovanje veterinarima Srbije, str. 271-277.
57. **Trailovi S.**, Jezdimirovi Milanka, Milovanović Mirjana (1998) Komparativno ispitivanje toksičnosti dezinfekcionih preparata joda. Zbornik IX Savetovanja dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija, dekontaminacija i dezodoracija u zaštiti životne sredine. Sutomore-Bar, 26-30. maja, str.27-30.
58. Jezdimirovi Milanka, **Trailovi S.**, Čupić V., Milovanović Mirjana (1998) Primena propoksura u veterinarskoj medicini. Zbornik IX Savetovanja dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija, dekontaminacija i dezodoracija u zaštiti životne sredine. Sutomore-Bar, 26-30. maja, str. 87-93.
59. Danilo Vicković, Dragiša Trailovi, **Saša M. Trailovi** (1998) Zdravstveni, uzgojni etički i pravni aspekti doppinga sportskih konja, Referat po pozivu, VII Kongres veterinarima Jugoslavije, sa meunarodnim učesnicima, Beograd. 27-29. oktobar, Str. 505-509.

60. **Saša M. Trailovi** , Milanka Jezdimirovi (1998) Zna aj poznavanja farmakokinetike lekova u terapijskom dopingu konja i odgovornost veterinara, Koreferat VII Kongres veterinara Jugoslavije, sa me unarodnim u eš em, 27-29. oktobar, Beograd. Str. 515-518.

8. Saopštenje sa me unarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

61. Petrujkic T., **Trailovic M.S.**, Petrujkic B., Jeremic I. (2011) Treatment of dairy cow endometritis with different antiseptic solutions-comparison of their efficacy REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 46 (1): 140-140.

62. **Trailovic SM**, Kulisic M., Marinkovic D (2009) *Fascioloides magna* in deer population in Serbia, diagnosis and therapy, British Society for Parasitology, PROCEEDINGS OF JOINT MALARIA AND SPRING MEETING EDINBURGH, p. 114, April 5th-8th 2009.

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

63. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic B. Milanka, Djurdjevic D. (2003) Influence of ivermectine on tiopentone sleeping-time and motor coordination in rat, Veterinary Pharmacology and Therapeutics, Proceedings of The European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Vol 26, Supp 1.

64. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka (2000) Comparative protective effect of ivermectin on convulsions produced by lidocaine and strychnine, "8th International Congress of The European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Jerusalem, Israel, July 30- August 3, 2000.

65. **Trailovic S.M.**, Jezdimirovic Milanka (1999) Influence of Ivermectin and Flumazenil on barbiturate sleeping time in rats, 2nd European Congress of Pharmacology, Fundamental & Clinical Pharmacology, vol 13/Supp. 1, p 221.

9. Saopštenje sa skupa nacionalnog zna aja štampano u izvodu (M64)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

66. Milanka Jezdimirovi i **Trailovi S.** (1992) Nesteroidna antiinflamatorna sredstva u terapiji oboljenja lokomotornog aparata sportskih konja. Zbornik radova "I Simpozijum o sportskoj medicini konja" Subotica.

67. **Trailovi S.** i Živanov D. (1992) Zna aj potporne terapije u veterinarskoj medicini. Zbornik kratkih sadržaja "V Savetovanje veterinara Srbije", Kopaonik.

68. **Trailovi S.** i Živanov D. (1993) Toksikološka ispitivanja lekova. Zbornik kratkih sadržaja radova "VI Savetovanje veterinara Srbije, str. 116.

69. Živanov D. **Trailovi S.** i Jezdimirovi Milanka (1993) Prva pomoć i saveti telefonom kod trovanja pasa. Zbornik kratkih sadržaja radova "Simpozijum male životinje, život i zdravlje", str. 14.
70. Živanov D. **Trailovi S.** (1993) Najčešća trovanja pasa, Zbornik kratkih sadržaja radova "Simpozijum male životinje, život i zdravlje", str. 10.
71. Milanka Jezdimirovi, **S. Trailovi**, D. Živanov (1993) Kritički osvrt na listu gotovih veterinarskih lekova za medicaciju kože i sluzokoža, Zbornik kratkih sadržaja radova "Simpozijum male životinje, život i zdravlje", str. 17.
72. **Trailovi S.**, Milanka Jezdimirovi, Banov anin B. i Živanov D. (1994) Ispitivanje akutne oralne toksikosti furazolidona u pacova Archives of Toxicology, Kinetics and Xenobiotic, Metabolism. Proceedings of the 6th Congress of the Toxicologist of Yugoslavia, Tara, May 30-June 4., Vol 2, str. 499-450.
73. M. Jezdimirovi, P. Milosavljević, V. Čupić, **S. Trailovi** & D. Čurčević (1998) Influence of drinking water restriction on some biochemical parameters in blood of neomycin treated rats. Archives of toxicology, kinetics and xenobiotic metabolism. Proceedings of VII th Congress of the Toxicologists of Yugoslavia, Igalo, Septembar 21-24, 1998. Arch Toxicol Xenobiot Metab Vol. 6, No 3, 115-712, Autumn. p. 285-286.
74. **Trailovi S.**; Milanka Jezdimirovi i Živanov D. (1994) Ispitivanje akutne toksikosti preparata Meriten BQ i Meripol 565. Zbornik radova "V simpozijum dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine", str. 175-177.
75. Živanov D., **Trailovi S.**, Milanka Jezdimirovi (1994) Ispitivanje toksikosti preparata Meripol 565. Zbornik radova "V Simpozijum dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine", str. 179-182.
76. Čupić V., Milanka Jezdimirovi, Živanov D. i **Trailovi S.** (1994) Genetika i autoimune bolesti: Osetljivost i otpornost raznih sojeva pacova na indukciju eksperimentalnog alergijskog encefalomijelitisa. Zbornik kratkih sadržaja radova "Simpozijum male životinje život i zdravlje", str. 20.
77. B. Banov anin, M. Milosavljević, **S. Trailovi** (1994) Hystopathological changes in testes of the rats treated by different dosages of the furazolidon, Proceedings of the 6th Congress of the pathologists of Yugoslavia, Zlatibor 16-19, str. 82-83.
78. Krstić V., **Trailovi S.** (1994) Naša klinička iskustva sa preparatom "Bubi" prašivo, Zbornik kratkih sadržaja radova, VII Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, str. 36.
79. Milanka Jezdimirovi, Mirjana Matijević, **S. Trailovi** (1994) Važni faktori u veterinarskoj farmakoterapiji nesteroidnim antiinflamatornim lekovima (NSAIL), Zbornik kratkih sadržaja radova, VII Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, str. 35.
80. **S. Trailovi**, Milanka Jezdimirovi, V. Čupić, D. Živanov (1994) Davanje hemijskih supstancija malim laboratorijskim životinjama putem hrane, Zbornik kratkih sadržaja radova Simpozijum male životinje život i zdravlje, str. 24.

81. Ljiljana Basari -Dini , M. Teši . **S. Trailovi** , Dragana Veizovi (1994) Uticaj pove anja koli ina Ca na koncentraciju mineralnih materija u serumu svinja, Zbornik kratkih sadržaja radova, VII Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, str. 46.

82. Mirjana Milovanovi , **S. Trailovi** , Milanka Jezdimirovi (1995) Profilaksa i terapija ketoze u goveda, Zbornik kratkih sadržaja radova, VIII Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, str. 50.

83. **S. Trailovi** , Milanka Jezdimirovi , Mirjana Milovanovi (1996) Prepoznavanje i le enje neželjenih efekata lekova, Zbornik kratkih sadržaja Simpozijum Male životinje - život i zdravlje, sa međunarodnim u eš em, Beograd 23-26 Maj.

84. **S. Trailovi** , Milanka Jezdimirovi , V. ūpi (1996) Pra enje neželjenih efekata lekova ad. usum veterinarij, IX Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor.

85. **Saša Trailovi** , Milanka Jedimirovi (2004) Farmakoterapija oboljenja želuca pasa i ma aka, Zbornik kratkih sadržaja, 16. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor 8.-10. Septembar, str. 67-69.

86. **Saša Trailovi** , Nikola Popovi , Dejan Tadi (2006) Farmakovigilanca u veterinarskoj medicini, XVIII Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, str. 201-203.

87. **Sasa M. Trailovic**, Richard J Martin and Alan P Robertson (2007) Pharmacological identification of the novel muscarinic acetylcholine receptor on *A. suum* muscle membrane - novel pharmacological target, Abstracts: p 11, XII Serbian Congress of Pharmacology Palic, May 09-12.

10. Tehni ka rešenja (M83)

Softverski regulisani sistem za ispitivanja na izolovanim organima (2008), Prihvatan od Ministarstva prosvete i nauke R Srbije kao rezultat projekta Tehnološkog razvoja (TR2119).

11. Patenti:

12. Predavanja po pozivu:

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

Ve navedene refernce od 28 do 35.

13. Ostali vidovi angažovanja:

Profesor Trailovi je od izbora u zvanje docenta do sada bio rukovodilac 4 nau nositaiživa ka projekta koje je finansiralo Ministarstvo nauke Republike Srbije. Jedan projekt trenutno traje (za istraživaški period 2010-2014. god.). Tako e, dr Trailovi je i u esnik nau nog projekta koji finansira NIH, USA R01. U daljem delu ovog teksta navodimo projekte.

-Rukovodioc projekta osnovnih istraživanja Ministarstva nauke RS za period 2005-2010.god. **145026 Ispitivanje mehanizama rezistencije i toksikosti antihelmintika-GABA i nikotinskih agonista**

-Rukovodilac projekta tehnološkog razvoja Ministarstva nauke RS za period 2009-2010. god. **TR 20119 Razvoj softverski regulisanog sistema za ispitivanja na izolovanim organima.**

-Rukovodilac projekta tehnološkog razvoja Ministarstva prosvete i nauke RS za period 2010-2014. god. **TR31087 Razvoj biljnih lekova i biocida na bazi aktivnih principa etarskih biljnih ulja.**

-Rukovodilac međunarodnog projekta bilateralne saradnje Srbija-Hrvatska, Ministarstva prosvete i nauke R Srbije i Ministarstva nauke R Hrvatske: 2010-2012. god. **RESEARCH OF WILDLIFE ECOLOGY AND PATHOLOGY IN THE AREA OF DANUBE.**

- Istraživač na projektu: **NIH, USA R01 AI 047194**, PI Prof. dr Richard J Martin, Iowa State University, College of Veterinary Medicine. Ames, IA, USA.

Pored opisanih aktivnosti prof. dr Saša Trailovi je recenzent u nekim visoko indeksiranim časopisima iz oblasti veterinarske medicine i farmakologije:

- Naunyn-Schmiedeberg Archives of Pharmacology
- Tissue and Cell
- Veterinary Research Communications

Odbranjena doktorska disertacija (M₇₁)

Ispitivanje mehanizama neurotoksičnog dejstva ivermektina, Fakultet veterinarske medicine, Beograd 2001. godine.

Odbranjena magistarska teza (M₇₂)

Ispitivanje toksikosti furazolidona u pacova, Veterinarski fakultet Beograd, 1994. godine.

14. Kratak prikaz po tematici naučnog istraživanja:

Uvidom u priložene radove može se videti da je dr Saša Trailovi do sada samostalno ili u saradnji sa drugim autorima objavio ili referisao **87 radova** u domaćim i stranim časopisima, odnosno na skupovima u zemlji i inostranstvu. Od tog broja u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora do danas objavio je ukupno **22 rada** (reference: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 61, 62), jedno poglavlje u međunarodnoj monografiji i jedno tehničko rešenje (novo laboratorijsko postrojenje), kao rezultat projekta tehnološkog razvoja TR 20119. Takođe, dr Trailovi je koautor jedinog zajedničkog udžbenika za doktorske studije na tri fakulteta (Medicinskom, Farmaceutskom i Fakultetu veterinarske medicine) i koautor dva pomoćna udžbenika na Fakultetu veterinarske medicine. Na osnovu Pravilnika o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, od 21.03.2008. god., ukupna vrednost koeficijenta **M** iznosi **187.4**, a u periodu od poslednjeg izbora **77**. Uvidom u priloženi spisak radova, 41 je svrstan u naučne a 46 u stručne. Analizom priloženih radova dr

Saše Trailovi a vidi se da su izu avane etiri osnovne nau ne oblasti: eksperimentalna farmakologija, eksperimentalna toksikologija, farmakoterapija organskih sistema i farmakoterapija infektivnih bolesti.

U nau nim radovima iz **oblasti eksperimentalna farmakologija** (reference 1,3,4,5,6,7,17,35,36,42,43 i 87) dr Trailovi se bavi ispitivanjem karakteristike farmakoloških receptora parazitskih nematoda. Ovi radovi ukazuju na ideju autora i tima sa kojim sara uje, da se rezistencije parazita na antiparazitske lekove može neutralisati ili prevenirati. Sa druge strane dr Trailovi ispituje i efekte najnovijeg antihelmintika u veterinarskoj medicini - derkvantela. Primenom klasi ne farmakološke metode merenja kontrakcija nervnomiši nog preparata velike nematode svinja *A. suum*, i najsavremenijih elektrofizioloških metoda ispitana je interakcija derkvantela (jedini lek antagonista nikotinskog receptora nematoda) i abamektina (agonista GABA receptora i glutamat-zavisnog horidnog kanala). Rezultati ispitivanja ukazuju na potenciraju u sinergisti ku interakciju iz koje proisti e mogu nost postojanja novog specifi nog mesta delovanja abamektina. Dr Trailovi je sa saradnicima publikovao prvi konkretan dokaz postojanja muskarinskih receptorskih struktura u nervno-miši nom sistemu parazitskih nematoda. Dokazuju i dozno-zavisni depolarizacioni efekt agoniste muskarinskog receptora 5-metilfurmetijodida na membranu miši ne elije otvorilo se novo potencijano mesto za delovanje lekova.

Ispitivanja mehanizma dejstva neuropeptida nematoda daju mogu nost otkrivanja potencijalnih mesta delovanja za nove antiparazitske lekove. Kao i ve ina istraživa a koji traže novi „*silver bullet*“ u borbi sa parazitima, Dr Trailovi je sa saradnicima pokušao da identifikuje mehanizme kojima deluju neuropeptidi nematoda, a na osnovu kojih bi se mogli sintetisati novi antiparazitski lekovi. AF₂, neuropeptid koji je testiran u publikovanom ispitivanju dovodi do dugotrajnog potenciranja dejstva acetyl holina, mehanizmom koji je osetljiv na atropin, antagonistu muskarinskih receptora. U to vreme još uvek nisu bili zvani no definisani muskarinski receptori kod parazitskih nematoda. Takva injenica je o igledno zainteresovala dr Trailovi a pa je u poslednjem radu iz ove serije, kao i radu referisanom na Kongresu farmakologa Srbije, fokusirao istraživanja na efekte muskarinskih agonista na nervno-miši ni sistem *A. suum* i larvi III stadijuma *O. dentatum*.

Kandidat je publikovao i rezultate koji potvr uje ranije pretpostavke da postoje najmanje tri podtipa nikotinskog receptora parazitskih nematoda. To su levamizol-osetljiv, nikotin-osetljiv i befinijum (L, N i B)-osetljivi podtip. Dobijeni rezultati omogu avaju preporuku za koriš enje kombinacija lekova koji deluju na razli ite podtipove nAChR (kao na primer kombinacija levamizol i/ili pirantel i metiridin), a u cilju preveniranja razvoja rezistencije.

Koriš enjem najsavremenijih elektrofizioloških i farmakoloških metoda, ispitan je uticaj fosforilacije intracelularnog segmenta nikotinskog (nAChR) receptora velike nematode svinja *A. Suum* na razvoj rezistencije na lekove agoniste ovog receptora. Pokazano je da proteinske kinaze (CaM kinaza i tirozin kinaza) mogu regulisati postreceptorsku modifikaciju nAChR parazita. Ova modifikacija se razlikuje u slu aju vezivanja endogenog agoniste acetyl-holina (ACh), što ukazuje na mogu nost direktnog u e a u razvoj rezistencije. Drugim re ima, fosforilacija receptora se razlikuje zavisno od toga da li se vezao lek ili endogeni agonist.

U narednim radovima iz ove oblasti kandidat se bavi ispitivanjem mehanizma dejstva potencijalno novih antihelmintika paraherkvamida i njegovog derivata 2-deoksi-paraherkvamida, dokazuju i da se radi o potpuno novom mehanizmu delovanja na nikotinski receptor nematoda. Farmakološka ispitivanja su obavljena na dve vrste parazitskih nematoda,

A. suum i *O. dentatum* a paraherkvamid se pokazao kao veoma potentan antagonist nikotinskog receptora.

U radovima pod brojem 12 i 13 kandidat se bavi ispitivanjima uticaja eugenola, aktivnog principa esencijalnih biljnih ulja, na motilitet creva. Ovi radovi su posebno metodološki interesantni, jer je u njima savladana metoda poljne stimulacije (EFS-eletrical field stimulation) nervno-miši nog preparata (u ovom slu aju izolovanog segmenta ileuma pacova), koja daje velike mogu nosti za dalja farmakološka i toksikološka istraživanja. Sa druge strane rezultati ispitivanja ukazuju da eugenol inhibiše spontane i stimulacijom izazvane kontrakcije ileuma pacova u mikromolarnim koncentracijama. Tako e, eugenol dovodi do relaksacije muskulature ileuma, pri emu zabeležena dejstva eugenola nisu zavisna od sistema azotnog oksida, jednog od neurotransmitera u crevima.

U nau nim radovima iz oblasti eksperimentalne toksikologije Prof. Trailovi je objavio nekoliko radova u kojima je ispitivan mehanizam neurotoksi nog dejstva antiparazitika ivermektina, jednog od naj eš e primenjivanih lekova u veterinarskoj medicini (2,9,10,44,55,63,64,65). Ispitivan je antikonvulzivni efekt ovog leka kao i mogu nost modulacije tog dejstva flumazenilom, antagonistom benzodiazepinskih receptora. Cilj je bio da se proverí hipoteza o multiplim mestima delovanja avermektina u organizmu sisara i potencijalnoj primeni flumazena kao antidota u slu aju trovanja.. Eksperimentalna ispitivanja neurotoksi nih dejstava ivermektina publikovani su i prezentirani na Evropskom kongresu asocijacije veterinarske farmakologije i toksikologije. U ovim radovima kandidat se bavi bližim odre ívanjem efekata ivermektina na motornu koordinaciju kod pacova kao i na konvulzije izazvane lidokainom i strihninom. Kod parazitskih nematoda avermektini deluju na veoma specifi an glutamat-zavisan hloridni kanal, kakav ne postoji kod sisara. Rezultatima ovih istraživanja kandidat ukazuje na vrlo specifi nu poziciju glicin-zavisnog hloridnog kanala, koji je uz GABA-zavisni hloridni kanal potencijalni target delovanja ivermektina kod sisara. Dobijeni i publikovani podaci ukazuju i na efekte avermektina na periferni nervni sistem kod sisara i to na motilitet creva i kontrakcije dijafragme. Jedan od neželjenih efekata ovih antihelmintika, zapažen pre svega kod ljudi, je poreme aj crevne peristaltike i dijareja. Na izolovanom ileumu zamor i a upravo su dobijeni dozno-zavisni efekti ivermektina u pove anju tonusa i amplitude spontanijh kontrakcija. Sa druge strane ivermektin nije ispoljio dejstvo na kontrakcije izolovane diafragme pacova, ali je u dozama 10 puta višim od terapijske signifikantno poremetio motornu koordinaciju na rota-rod testu.

Tako e, Prof. Trailovi je publikovao ispitivanje toksi nosti nitrofurana furazolidona (predstavnik grupe sintetskih hemoterapeutika) koji je svojevremeno kompromitovan brojnim slu ajevima ispoljavanja systemske toksi nosti kod životinja (72,77). Zna ajna su istraživanja toksi nosti antiparazitika klosantela uklju uju i i patoanatomske i patohistološke promene kod eksperimentalnih životinja uzrokovane ovim lekom, koja je kandidat publikovao u tri rada (25,26,28). Zna ajan doprinos eksperimentalnoj toksikologiji je i rezultat uticaja restriktivnog konzumiranja vode za pi e na toksi nost neomicina kod pacova, prikazan u radu pod brojem 73.

Osim istraživanja antiparazitika, u objavljenim nau nim radovima dr Saše Trailovi a prezentirani su i eksperimentalni rezultati ispitivanja toksi nosti gotovih farmaceutskih formulacija (53,54,57) ad. us. vet. kao i nekih dezinficijenasa (74,75). Iz oblasti veterinarske toksikologije kandidat je objavio ili prezentirao i stru ne radove o opštim principima i standardima toksikološkog ispitivanja lekova (68), stanju i perspektivama veterinarske toksikologije (45), naj eš im trovanjima pasa (70) i instrukcijama za prvu pomo kod trovanja životinja (69).

U oblasti farmakoterapije organskih sistema stru no su obra eni problemi le enja poreme aja ponašanja pasa i konja (31, 32), na ini fiksacije i aplikacije lekova kod

eksperimentalnih, laboratorijskih životinja (24, 80), farmakoterapije oboljenja kože malih životinja (11), farmakoterapije opstrukcione plu ne bolesti konja (27), farmakoterapije oboljenja gastrointestinalnog trakta svinja (prasadi) (22), farmakoterapije oboljenja želuca pasa (19, 37) i farmakoterapije laminitisa konja (38). U radovima 50, 59 i 60 dr Trailovi se bavi problemom dopinga kod sportskih konja i na inima određivanja precizne karence za takmiarske životinje.

Poseban deo interesovanja dr Saše Trailovi a predstavlja pra enje i prikupljanje neželjenih dejstava lekova u veterinarskoj medicini (46,48,49,83,84,86). Ovi procesi su integrisani delovi farmakovigilance, koja zauzima sve zna ajnije mesto u veterinarskoj i humanoj medicini.

U oblasti farmakoterapija infektivni oboljenja, u publikovanim radovima 29, 30 i 33, prof. Trailovi i saradnici bave se principima antibiotske terapije u veterinarskoj medicini i komparativno analiziraju propise vezane za ove lekove u Srbiji i zemljama EU. Iznose se podaci o najnovijim saznanjima koja poboljšavaju farmakoterapiju infekcija životinja i umanjuju opasnost od razvoja rezistencije.

Prvi put u Srbiji potvr ena je infekcija jelenske divlja i ameri kim metiljem *Fascioloides magna* i uspešno je sprovedena terapija triklabeledazolom i albendazolom. Ovome je kandidat referisao na godišnjem sastanku Britanskog društva parazitologa u Edinburgu 2009. godine (62). Tako e, kandidat se bavi i poboljšanjima u farmakoterapiji parazitskih infekcija životinja generalno (42), kao i i prevencijom i terapijom dirofilarioze pasa (18, 34).

Rezimiraju i nau nu aktivnost kandidata dr Saše Trailovi a može se zaklju iti da je objavio zavidan broj radova u visoko rangiranim asopisima iz oblasti kojom se bavi (*Research in Veterinary Science, International Journal for Parasitology, The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, The Journal of Experimental Biology, Molecular and Biochemical Parasitology i dr.*). Njegovi radovi su prezentirani na vode im evropskim i svetskim kongresima farmakologa i parazitologa. Sara uje sa jednim od najproduktivnijih istraživa kih timova u oblasti farmakologije antiparazitskih lekova i redovno objavljuje rezultate svojih istraživanja. Rukovodioc je projekta tehnološkog razvoja Ministarstva prosvete i nauke RS (TR 30187) koji se upravo bavi i razvojem novih antiparazitskih lekova. Sa druge strane prof. Trailovi nije zanemario ni doma e asopise i skupove, gde je kontinuirano prezentovao informacije o svojim istraživanjima ili najnovijim dostignu ima iz oblasti kojom se bavi. Na osnovu analize radova i metodologije istraživanja koje koristi, može se videti da i dalje savladava nove metode i iste uvodi u laboratorijska ispitivanja. Na kraju ovog rezimea možemo konstatovati da istraživanja kojima se dr Saša Trailovi bavi i publikuje imaju nesumnjivo afirmativni karakter za razvoj veterinarsko-medicinske nauke, Fakulteta veterinarske medicine i Univerziteta u Beogradu.

F. ZAKLJU CI I PREPORUKE KOMISIJE

Vrednovanjem dosadašnjeg pedagoškog, stru nog i nau no-istraživa kog rada dr Saše Trailovi a, na osnovu priložene dokumentacije, kriterijuma predvi enim Zakonom o visokom obrazovanju („Službeni glasnik RS br. 76/05 i 100/07) i Statutom Fakulteta veterinarske medicine, kao i li nog poznavanja kandidata i uvida u njegov rad, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom ve u Fakulteta veterinarske medicine da se **dr Saša Trailovi** , dosadašnji vanredni profesor, **izabere u zvanje redovnog profesora** za užu nau nu oblast Farmakologija i toksikologija.

Beograd 8.05.2013.

lanovi komisije:

Dr Milanka Jezdimirovi
Redovni profesor Fakultet veterinarske medicine

Prof. dr Vitomir upi
Redovni profesor Fakultet veterinarske medicine

Prof. dr Zoran Todorovi
Redovni profesor Medicinski fakultet

PRILOG 1:

:	:		,		:
					,
	/	/	/	/	
(21)	2	2	2	1	
(22)	1	1		1	
(23)		1	1	1	
(51)	5	1	5	4	
(31)	1				
(61)	13	8	8		
() (34)	3	1		1	
(), (64)	10		12		
,				1	
					,
	/	/	/	/	
	-	-	-	-	
, , ,	1	-	-	1	
(, ,)					

PRILOG 2:

,

:

			2007	1996-	2008 –	
	13	6	-	-	2	12
y	21	8	4	32	3	24
	22	6	1	6	2	12
	23	3	1	3	2	6
	24	3	-	-	2	6
	31	3	-	-	-	-
	33	1	1	1	-	-
	34	0,5	3	1.5	2	1
	51	2	10	20	3	6
	52	1,5	-	-	-	-
	61	1,5	23	34.5	8	12
	63	0,5	-	-	-	-
	64	0,2	22	4.4	-	-
	71	6	1	6	-	
	72	3	1	3	-	
	83	4			1	4
			67	111.4	24	83

M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51=**110**

M11+M12+ M21+M22+M23 +M24+M31+M32=**95**