

**IZBORNOM VEĆU  
FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

**Predmet: Izveštaj Komisije za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Ishrana**

Na osnovu člana 74. Statuta Fakulteta Veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Izorno veće Fakulteta Veterinarske medicine na 49. sednici održanoj 21.03.2018. godine donelo je Odluku, kojom je imenovana Komisija za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima na raspisani konkurs u časopisu »POSLOVI« od 28. 03. 2018. god. za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Ishrana.

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, dr Jelena Nedeljković Trailović, dosadašnji vanredni profesor na predmetu Ishrana, na Katedri za Ishranu i botaniku, Fakulteta Veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu. Na osnovu detaljne analize dokumentacije podnete od strane kandidata, kao i uvida u naučni, stručni i pedagoški rad prema Zakonu o Univerzitetu, Statutu Fakulteta Veterinarske medicine i kriterijumima Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije o vrednovanju naučne kompetentnosti podnosimo Izbornom veću sledeći:

**I Z V E Š T A J:**

Dr Jelena Nedeljković Trailović rođena je 22.06.1967. godine u Prizrenu, osnovnu i srednju školu završila je u Beogradu. Na Veterinarski fakultet, Univerziteta u Beogradu upisala se školske 1985/86 a diplomirala je jula 1992. godine sa prosečnom ocenom 8,42.

Po diplomiranju, školske 1992/93 god., upisala se na poslediplomske studije, odsek magistratura, smer patologija i terapija, i položila sve planom i programom predviđene ispite, sa prosečnom ocenom 9.80 a zatim odbranila magistarski rad pod naslovom "**Uticaj ohratoksina A na zdravstveno stanje i proizvodne rezultate brojlera**" 07. 04. 1999. god.

Na mesto asistenta-pripravnika na predmetu Ishrana, Veterinarskog fakulteta birana je 1994. godine, a 1999 i 2003. godine birana je u zvanje asistenta na istom predmetu.

Doktorsku disertaciju pod naslovom "**Ispitivanje efikasnosti različitih adsorbenata dodatih u hranu u ublažavanju štetnih efekata ohratoksina A kod brojlera**" odbranila je 20. 04. 2007. god.

Na mesto docenta na predmetu Ishrana, Fakulteta Veterinarske medicine izabrana je 08.05. 2008. god.

Na mesto vanrednog profesora za predmet Ishrana Fakulteta Veterinarske medicine izabrana je 19. 12. 2013. god.

## **OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA**

### **1. Pedagoško iskustvo (najmanje 10 godina iskustva u pedagoškom radu od čega najmanje pet godina u zvanju vanrednog profesora).**

Vanredni profesor Jelena Nedeljković Trailović od 1994. god. (od izbora u zvanje asistenta pripravnika) uključena je u izvođenje praktične nastave na predmetu Ishrana kao i praktičnog dela ispita iz predmeta Ishrana.

Od 2008. god. (od izbora u zvanje docenta) izvodi vežbe i predavanja na predmetu Ishrana i ispituje studente na usmenom delu ispita.

U zvanju vanrednog profesora nalazi se od 2013. god.

Prof. Dr. Jelena Nedeljković Trailović drži nastavu na obaveznom predmetu u okviru Doktorskih Akademskih Studija (DAS), Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli koja se odnosi na ishranu laboratorijskih životinja.

Prof. Dr. Jelena Nedeljković Trailović uključena je u nastavu u na izbornom predmetu Ishrana farmских životinja na DAS.

Od izbora u zvanje asistenta pripravnika na Katedri za Ishranu (1994. godine) do danas, dr Jelena Nedeljković Trailović 24 godine aktivno učestvuje u izvođenju praktične nastave na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu sa punim fondom časova na predmetu Ishrana a 10 godina je predavač, tako da poseduje značajno pedagoško iskustvo i sposobnost prenošenja stečenog znanja.

### **2. Pozitivna ocena pedagoškog rada (najmanje dobar u studentskim anketama) tokom celokupnog proteklog izbornog perioda.**

Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović u prethodnom izbornom periodu (2013. god do 2018. god.) ocenjena je prosečnom ocenom 4,0 za predavanja i 4,05 za vežbe.

**3. Radovi sa SCI liste u periodu od izbora u zvanje docenta (2008. god.) do raspisivanja konkursa u zvanje vanrednog profesora 2013. god iz uže naučne oblasti.**

**Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)**

Nedeljković Trailović J., Stefanović S. and Trailovic S. (2013), In vitro investigation tree different adsorbents against ochratoxin A in broilers. British Poultry Science. 54(4): 515-23. ID CBPS-2012-419 R1 **IF 0,782**

Trailovic S., Nedeljkovic-Trailovic J. (2011), Central and Peripheral Neurotoxic Effect of Ivermectin in Rats, Journal of Veterinary Medical Science. 73 (5): 591-599. **IF 0,852**

**Radovi u međunarodnim časopisima (M23)**

Nedeljković Trailović J., Trailović S., Dimitrijević M., Ilić V. (2013), Blood Serum protein status in broilers feed with increasing concentrations of Ochratoxin A, Acta Veterinaria (Beograd). 63(1): 77-88. **IF 0,258**

Dimitrijević M., Anderson R.C., Karabasil N., Pavličević N., Jovanović S., Nedeljković Trailović J., Teodorovic V., Markovic M. and Dojčinovic S. (2011), Environmental prevalence and persistence of Listeria Monocytogenes in cold-smoked Trout processing plants, Acta Veterinaria (Beograd). 61(4): 429-442. **IF 0,239**

Vučinić M., Đorđević V., Radisavljević K., Atanasijević N. and Nedeljković Trailović J. (2011), Feeding behaviour of stray dogs in a municipal shelter Acta Veterinaria (Beograd). 61(1): 99-105. **IF 0,239**

Trailovic M.S., Robertson P.A., Nedeljkovic-Trailovic J. (2009), Inhibitory effect of eugenol on rat ileal motility in vitro, Acta Veterinaria-(Beograd). 59(2-3): 123-131. **IF 0,179**

**Ukupan IF za radove iz uže naučne oblasti za period 2008. god. do 2013. god. bio je 2,549**

**Radovi sa SCI liste u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora 2013. god. do raspisivanja konkursa za zvanje redovnog profesora 2018. god iz uže naučne oblasti**

**Radovi u vrhunskom međunarodnim časopisima (M21b)**

Nedeljković Trailović J., Trailović S., Resanović R., Milićević D., Jovanović M, Vasiljević M. (2015), Comparative Investigation of the efficacy of three different adsorbents against OTA-induced toxicity in broiler chickens Toxins. 7(4): 1174-1191. doi:[10.3390/toxins7041174](https://doi.org/10.3390/toxins7041174) **IF 3,571**

Jovanović M., Trailović R.D., Kukolj V., Nešić S., Marinković D., Nedeljković Trailović J., Jakovac-Strajn B., Milićević R.D. (2015), An outbreak Fumonisin toxicosis in horses in Serbia, World Mycotoxin Journal. 8(4): 387-391. **IF 2,189**

Trailović S., Marjanović Dj., Vidonja Uzelac T., Milovanović M., Nedeljković Trailović J. (2017) Two opposite dose-dependent effects of diazinon on the motor activity of the rat ileum, Research in Veterinary Sciences. 112: 18 – 25. doi: 0.1016/j.rvsc.2017.01.002, **IF 1,504**

#### **Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)**

Milićević D., Vranić D., Mašić Z., Parunović N., Trbović D., Nedeljković-Trailović J., Petrović Z. (2014) The role of total fats, saturated/unsaturated fatty acids and cholesterol content in chicken meat as cardiovascular risk factors, Lipids in Health and Disease. 13(1): 42-49. doi: doi:10.1186/1476-511X-13-42, **IF 2,219**

Milovanović M., Vučinić M., Nedeljković-Trailović J., Trailović S., Milosavljević M., Marjanović S. Dj., Marković M., Đurđević D. (2016) The effect of carvacrol on inflammatory pain and motor coordination in rats, Acta Veterinaria (Beograd). 66(4): 478-488. issn: 665.528.294.92;615.322:582.929. **IF 0,741**

Trailović S.M., Marjanović D.S., Nedeljković Trailović J., Robertson A.P., Martin R.J. (2015) Interaction of carvacrol with the Ascaris suum nicotinic acetylcholine receptors and gamma-aminobutyric acid receptors, potential mechanism of antinematodalaction. Parasitology Research. 114 (8): 3059-68. **IF 2,327**

Trailović S., Marinković D., Nedeljković Trailović J., Milovanović M., Marjanović Đ., Aničić M. (2015) Pharmacological and morphological characteristics of the muscular system of the giant liver fluke (Fascioloides magna - Bassi 1875), Experimental Parasitology. 159: 136-142. issn: 0014-4894, udc: 0014-4894. **IF 1,859**

**Ukupan IF za sve radove sa SCI liste objavljenih u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora 2013. god. do raspisivanja konkursa za zvanje redovnog profesora 2018. god. je 14,41.**

**Kumulativni IF za period od izbora u zvanje docenta 2008. god. do raspisivanja konkursa za redovnog profesora 2018. god. je 16,959.**

**4. Objavljeno najmanje tri rada iz kategorije M 24, M51 i M52 iz uže naučne oblasti od izbora u nastavno zvanje**

**Spisak radova prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović od izbora u zvanje docenta 2008. god. do raspisivanja konkursa za izbor u zvanje vanrednog profesora mart 2013. god.**

**Radovi u međunarodnim časopisima verifikovani posebnom odlukom (M24)**

Vučinić M., Nedeljković-Trailović J., Trailović S., Ivanović S., Milovanović M., Krnjaić D. (2011) Karvakrol kao ekološki insekticid i akaricid od značaja za humanu i veterinarsku medicinu. Veterinarski glasnik. 65(5-6): 433-441.

Vučinić M., Nedeljković-Trailović J., Trailović S., Ivanović B., Milovanović M., Krnjajić D. (2012) Mogućnost primene etarskih ulja u veterinarskoj medicini i stočarstvu s posebnim osvrtom na etarsko ulje origana. Veterinarski glasnik. 66 (5-6): 407-416.

Karabasil N., Dimitrijević M., Pavličević N., Teodorović V., Lončina J., Nedeljković-Trailović J., Baltić Ž.M. (2012) Nalaz salmonela na površinama u stočnom depou i boksu za omamljivanje svinja. Veterinarski glasnik. 66 (3-4): 233-242.

**Radovi u vodećim časopisima nacionalnog značaja (M51)**

Grdović S., Vitorović G., Petrujkić B., Mitrović B., Nedeljković, Trailović J. (2011) Possibilities of Organic Production in Vojvodina. Biotechnology in Animal Husbandry. 27(3): 1357-1365. ISSN 1450-9156, UDC 631/635.

**Spisak radova prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović od izbora u zvanje u vanrednog profesora 2013. god. do raspisivanja konkursa za izbor u zvanje redovnog profesora mart 2018. god.**

**Radovi u vodećim časopisima nacionalnog značaja (M51)**

Tolimir N., Škrbić Z., Rajković B., Nedeljković Trailović J., Maslovarić M. (2016), **Attitudes of consumers in Serbia towards the importance of a balanced diet and table eggs as foodstuff.** Biotechnology in animal husbandry (Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun). 205-218. issn: 1450-9156.

Šefer D., Marković R., Nedeljković-Trailović J., Petrujkić B., Radulović S., Grdović S. (2015) **Primena biotehnologije u ishrani životinja.** Veterinarski glasnik. 69(1-2): 127-137.

Milićević D., Nedeljković-Trailović J., Mašić Z. (2014) **Mikotoksini u lancu ishrane - analiza rizika i značaj za javno zdravstvo.** Tehnologija mesa. 55 (1): 22-38.

## **Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M52)**

Resanović R., Nedeljković-Trailović J., Vučičević M., Maslić Strižak D. (2013) Mycotoxins and their effect on human health, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, Matica srpska. 124: 315-324. issn: 0352-4906.

Jelena Nedeljković Trailović, Branko Petrujkić i Radmila Resanović (2013) Significance of HACCP implementation and risks assesment in fight against mycotoxinoses in order to obtain safe food (Serbia), Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, Matica srpska. 124: 325-330, issn: 0352-4906.

## **5. Citiranost od najmanje 10 heterocitata**

Na osnovu potvrde Univerzitetske biblioteke „Svetožar Marković“ na dan 28. 03. 2018. god. iz baze podatka Web of Science, prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović ima ukupno 69 heterocitata.

## **6. Saopšteno najmanje pet naučnih radova na međunarodnim ili domaćim skupovima od kojih jedno mora da bude plenarno ili predavanje po pozivu na međunarodnom ili nacionalnom naučnom skupu (kategorije M 31-34 ili 61-64) od prvog izbora u nastavno zvanje**

**Spisak radova prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović od izbora u zvanje docenta 2008. god. do raspisivanja konkursa za izbor u zvanje vanrednog profesora mart 2013. god.**

## **Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini (M33)**

Petrujkić B., Šamanc H., Adamović M., Nedeljković-Trailović J., Marković R., Kirovski D. (2008), Prevention of rumen acidosis in dairy cows. Actualities in animal breeding and pathology, Timisoara, Romania. pp 148-157.

Petrujkić B., Nedeljković Trailović J., (2011) Contemporary trend line in sport horse nutrition. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Regional Symposium of Equine Breeding, Reproduction and Health Protection - Horseville, September 29-October 02, 2011. pp. 12-17, Novi Sad, Serbia.

Nedeljković Trailović J., Petrujkić B. (2011) The importance of additional microelements in equine diet. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Regional Symposium of Equine Breeding, Reproduction and Health Protection-Horseville, September 29-October 02, 2011. pp. 18-24, Novi Sad, Serbia.

Beier R., Petrujkić B., Sedej I., Anderson R., Nedeljković Trailović J., Nisbet D. (2012) Thymol depletion in the pig stomach. Proceedings of 6<sup>th</sup> CEFOOD. pp 279-283.

Petrujkić T., Petrujkić B., Jeremić I., Marković R., Nedeljković-Trailović J., Šefer D. (2009) Influence of bioclimatic factors in tied dairy cow system on health, production and reproduction parameters. Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Timișoara, Romania, XLII pp. 17-23.

Petrujkić B., Nedeljković Trailović J., Petrujkić T., Trailović R., Grdović S. (2010) Medicinal and toxic plants in equine diet and the influence on reproductive performance. Proceedings of the 1<sup>st</sup> Regional Symposium of Equine Breeding, Reproduction and Health Protection - Horseville, October 01-03, 2010, pp. 144-151, Novi Sad, Serbia.

#### **Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu (M34)**

Petrujkić B., Marković R., Nedeljković Trailović J., Timanović S., Šefer D. (2008), Presence of zearalenone in swine feed samples examined in period 2000. - 2007. in laboratory of Department of animal nutrition in Belgrade. Proceedings of the International Pig Veterinary Society Congress, Durban, South Africa. P09.002

#### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

Nedeljković-Trailović J., Resanović R., Petrujkić B. (2012) Noviji pogledi na nalaz mikotoksina u namirnicama animalnog porekla. III Simpozijum - Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla, University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine. pp 49-54. issn: 978-86-6021-060-1. Srbija, 22. - 23. Nov. 2012.

Resanović R., Nedeljković Trailović J., Vučićević M. (2011) Mikotoksini u živinarskoj proizvodnji, XX savetovanje živinara Srbije, Časopis Živinarstvo. CIIP Živinarstvo. pp. 27-30. issn: 0354-4036, Srbija.

#### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

Petrujkić B., Šefer D., Nedeljković Trailović J., Marković R. (2012) Fumonizini u hrani za svinje-predisponirajući faktor za nastanak respiratornih oboljenja. Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Zdravstvena zaštita selekcija i reprodukcija svinja“ ISBN 978-86-912609-3-4. Srebrno Jezero 31. maj-2. jun 2012. god.

Petrujkić B., Petrujkić T., Šamanc H., Trailović S., Jeremić I., Nedeljković Trailović J. (2012) Cefapirin, povidon jod i hlorheksidin diglukonat u terapiji endometritisa visoko mlečnih krava. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik. 18( 3-4): 59-70.

#### **Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu (M64)**

Petrujkić B, Marković R, Nedeljković Trailović J., Timanović S, Šefer D, (2008) Presence of zearalenone in swine feed samples examined in period 2000-2007. in laboratory of Department of Animal Nutrition in Belgrade. Proceedings of the International Pig Veterinary Society Congress, Durban, South Africa. P09.002

**Spisak radova prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović od izbora u zvanje u vanrednog profesora 2013. god. do raspisivanja konkursa za izbor u zvanje redovnog profesora mart 2018. god.**

### **Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini (M33)**

Nedeljković-Trailović J., Petrujkić B. (2013) Efficasy of MINAZEL PLUS® in reducing detrimental effects of ochratoxin A, in broilers. Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. XVI AMENA Congresso, Industrial symposium. Oct. 23-25, 2013. Puerto Vallarta, Mexico. pp. 23 – 27.

Stefanović S., Spirić D., Petronijević R., Nedeljković Trailović J., Milićević D., Nikolić D., Janković S. (2015) Comparison of two analytical methods (ELISA and LC-MS/MS) for determination of aflatoxin B<sub>1</sub> in corn and aflatoxin M<sub>1</sub> in milk. Procedia food science, Institut za higijenu i tehnologiju mesa. 1(5): 270 -273.

Nedeljković-Trailović J., Vasiljević M. (2013) Efficasy of Minazel Plus® in reducing detrimental effects of Ochratoxin A, in laying hans, Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C, XVII AMENA Congresso, Industrial symposium. Oct. 20-24, 2015, Puerto Vallarta, Mexico. pp. 30-33.

### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

Stefanović S., Nedeljković-Trailović J., Katić V., Milićević D., Janković S., Radičević T. Dimitrijević M. (2014), Analitičke metode za određivanje aflatoksina M<sub>1</sub> u mleku u Republici Srbiji. IV Simpozijum „Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla“. 6.-7. Nov., 2014. Fakultet veterinarske medicine Beograd. pp.31- 51, issn: 978-86-81043-89-9. Srbija, 6.-7. nov. 2014.

Janković S., Radičević T., Stefanović S., Nedeljković Trailović J., Katić V., Milićević D., Dimitrijević M. (2014) Analitičke metode za određivanje aflatoksina u hrani i hrani za životinje. IV Simpozijum „Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla“, Zbornik radova, Fakultet Veterinarske medicine Beograd pp. 47-62. issn: 978-86-81043-89-9, Srbija, 6.-7. nov. 2014.

### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

Milićević D., Nedeljković-Trailović J., Janković S., Jovanović J. (2013) Mikotoksini u lancu ishrane - analiza rizika i značaj za javno zdravstvo. 24. Savetovanje veterinara Srbije - Zbornik radova i kratkih sadržaja, str. 241 - 245, Zlatibor, Srbija, 2013.

Vučinić M., Nedeljković-Trailović J., Krnjaić D. (2013) Uticaj karvakra na bakterije u biofilmu, XXIV Savetovanje DDD, Jedan svet jedno zdravlje, 23-26. Maj 2013. Babe, Srbija, Sekcija za dezinfekciju, dezinskciju i deratizaciju Srpskog veterinarskog društva. str. 39 - 44, issn: 978-86-81043-69-1.

Vučinić M., Nedeljković Trailović J., Trailović S. (2014) Potencijal esencijalnih ulja u kontroli kućne muve. XXV Savetovanje DDD, Jedan svet jedno zdravlje, Srpsko veterinarsko društvo - Sekcija za dezinfekciju, dezinskciju i deratizaciju, str. 91 - 94, issn: ISBN 978-86-81043-87-5.



Vučinić M., Trailović S., Nedeljković-Trailović J. (2015), Eterična ulja u kontroli insekata. str.171 - 174, issn: ISBN 978-86-83115-2.

Profesor dr. Jelena Nedeljković Trailović je u periodu od izbora u zvanje docenta 2008. god. do raspisivanja konkursa u vanrednog profesora 2013. god. objavila ukupno 23 rada iz Uže naučne oblasti i to iz kategorije M 22 (2), M 23 (4), M 24 (3), M 33 (6), M 34 (1), M 51 (1), M 52 (1), M 61 (2), M 63 (2) M 64 (1). Radovi se odnose na oblast Ishrane životinja, bezbednost hrane za životinje, ispitivanje različitih dodataka (adsorbenti, mineralnih dodataka i fitobiotika) namenjenih hrani za životinje. U ovom periodu dr Jelena Nedeljković Trailović u 4 rada bila je prvi autor u 14 radova koautor i u 4 rada poslednji autor.

Profesor dr. Jelena Nedeljković Trailović je u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora 2013. god. do danas objavila ukupno 20 radova iz uže naučne oblasti Ishrana i to M 21b (2), M 22 (1), M 33 (3), M 51 (3), M 52 (2), M 61 (2), M 63 (2), M 64 (1). Radovi pokrivaju oblast Ishrane životinja, bezbednost hrane za životinje, kvalitet hrane za životinje, ispitivanje različitih dodataka (adsorbenti, mineralnih dodataka i fitobiotika) namenjenih hrani za životinje kao i prisustvo rezidua mikotoksina u namirnicama namenjenih ishrani ljudi. U ovom periodu dr. Jelena Nedeljković Trailović u 4 rada bila je prvi autor u 14 radova koautor i u 1 radu poslednji autor. Takođe je kao koautor publikovala radove M21b (1) i M22 (3) iz oblasti vezane za projekat tehnološkog razvoja u kome učestvuje kao istraživač.

**7. Odobren udžbenik za užu naučnu oblast za koju se bira ili poglavlje u odobrenom udžbeniku ili monografija ili prevod inostranog udžbenika za užu naučnu oblast za koju se bira objavljen od prvog izbora u nastavno zvanje**

**Udžbenička literatura:**

Sa grupom autora Fakulteta Veterinarske medicine, Medicinskog i Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu prof. dr Jelena Nedeljković Trailović autor je udžbenika za doktorske studije „Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli“ koji je odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta Veterinarske medicine na 106. sednici održanoj dana 25. 11. 2009. god. svrstan u kategoriju osnovni udžbenik namenjen za izvođenje nastave na posleddiplomskim akademskim studijama na fakultetima biomedicinske struke na kojima postoji predmet ili grupa predmeta koji se odnose na rad sa oglednim životinjama (Fakultet Veterinarske medicine, Medicinski i Farmaceutski fakultet) ISBN broj: 978-86-82301-76-9.

Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović autor je i koautor ukupno 22 poglavlja ovog udžbenika od kojih je poglavlje Ishrana i pojenje laboratorijskih životinja napisano na ukupno 30 strana B5 formata (od 99 do 122 strane).

Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović i dr Srđan Stefanović su u 2017. god. objavili monografiju pod naslovom „Ohratoksin A u hrani za životinje, štetni efekti, detekcija i mogućnost zaštite“. Pozitivna recenzija je prihvaćena i verifikovana odlukom Nastavno Naučnog Veća Fakulteta veterinarske medicine na 182. sednici od 20. 12. 2017. god. ISBN 978-86-80446-14-1, CIP-Katalogizacija u publikaciji Narodna Biblioteka Srbije, Beograd 636.085:615.918:582.28. Monografija je napisana na ukupno 202 strane i verifikovana posebnom odlukom Matičnog odbora za Biotehnologiju, Ministarstva nauke, prosvete i tehnološkog razvoja kao Istaknuta monografija nacionalnog značaja (M41).

Tabelarni prikaz rezultata

Kategorija	M	Od izbora u zvanje docenta (2008. god. do izbora u zvanje vanrednog 2013. god.)					Od izbora u zvanje vanrednog profesora u 2013. god. do raspisivanje konkursa za redovnog profesora mart 2018. god.				
		Broj radova/IF		Prvi autor	Koautor	Poslednji autor	Broj radova/IF		Prvi autor	Koautor	Poslednji autor
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	21b	-	-	-	-	-	3	7,264	1	1	1
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	22	2	1,637	1	-	1	4	7,139	-	4	-
Rad u međunarodnom časopisu	23	4	0,915	1	2	1		-	-	-	-
Rad u časopisu međunarodnog značaj verifikovan posebnom odlukom MNPTR RS	24	3		-	3	-	-		-	-	-
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	33	6		1	4	1	3		2	1	-
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	34	1		-	1	-	-		-	-	-
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	51	1		-	-	1	3		-	3	-
Rad u časopisu nacionalnog značaja	52	1		-	-	1	2		1	1	-
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	61	2		1	1	-	2		-	2	-
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	63	2		-	2	1	2		-	2	-
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampan u izvodu	64	1		-	1	-	1		-	1	-
IF za radove iz kategorije	20	2,552					14,41		Kumulativni IF od 2008. god. do 2018. god. je 16,962		
UKUPN BROJ RADOVA		23		4	14	5	20		4	15	1
Udžbenici, poglavlja u udžbenicima		1		-	1	-					
MONOGRAFIJE	41	-		-	-	-	1		1	-	-

## **8. Mentorstvo u izradi najmanje jedne doktorske disertacije od prvog izbora u nastavno zvanje.**

Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović bila je mentor za izradu doktorske disertacije dr Srđanu Stefanoviću pod nazivom „Uporedno ispitivanje prisustva aflatoksina B<sub>1</sub> u hrani za životinje i aflatoksina M<sub>1</sub> u mleku“.

Na 140. sednici NNV Fakulteta Veterinarske medicine od 25. 09. 2013. god. usvojen je izveštaj Komisije za procenu naučne zasnovanosti i podobnost kandidata za izradu doktorske disertacije. Veće naučnih oblasti medicinskih nauka na XXIV sednici održanoj 29. 10. 2013. god. dalo je saglasnost na predlog teme doktorske disertacije. Na 147. sednici NNV Fakulteta Veterinarske medicine od 28. 05. 2014. god. usvaja se Izveštaj komisije za ocenu završene doktorske disertacije i imenuje se komisija za odbranu. Kandidat Srđan Stefanović 18. jula 2014. god. uspešno je odbranio doktorsku disertaciju pod naslovom „Uporedno ispitivanje prisustva aflatoksina B<sub>1</sub> u hrani za životinje i aflatoksina M<sub>1</sub> u mleku“ pred komisijom:

Mentor: Dr Jelena Nedeljković Trailović, vanredni profesor,  
Katedra za Ishranu i botaniku Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

član komisije: Dr Vera Katić, redovni profesor.  
Katedra za Higijenu i tehnologiju mleka, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

član komisije Dr Dragan Milićević, viši naučni saradnik,  
Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd

Prof. dr Jelena Nedeljković kao mentor, trenutno rukovodi izradom još dve doktorske disertacije.

## **9. Rukovođenje u izradi najmanje tri završna rada od izbora u nastavno zvanje**

Profesor dr Jelena Nedeljković Trailović bila je mentor za izradu tri diplomska rada:

1. Kandidat Aleksandar Trifković odbranio je juna 2012. god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu diplomski rad pod naslovom „Uloga zakiseljivača u patogenezi dijareja kod rano zalučene prasadi pred komisijom:

Dr Jelena Nedeljković Trailović, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-mentor  
Dr Radmila Marković, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-član komisije  
Dr Dr Dragan Gvozdić, redovni profesor, Katedra za Patološku fiziologiju-član komisije

2. Kandidat Darko Stefanović odbranio je jula 2014. god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu diplomski rad pod naslovom: „Uticaj zearalenona unetog putem hrane na reproduktivne sposobnosti svinja“ pred komisijom:

Dr Jelena Nedeljković Trailović, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-mentor  
Dr Branko Petrukić, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-član komisije  
Dr Vladimir Magaš, docent, Katedra za porodiljstvo, sterilitet i VO životinja-član komisije

3. Kandidat Marija Ječmenica odbranila je jula 2017. god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu diplomski rad pod naslovom: „Uticaj Ohratoksina A (OTA) na proizvodne parametre koka nosilja“ pred komisijom:

Dr Jelena Nedeljković Trailović, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-mentor

Dr Branko Petrujkić, docent, Katedra za Ishranu i botaniku-član komisije

Dr Ivan Vujanac, docent, Katedra za bolesti papkara-član komisije

**10. Učešće u najmanje dve komisijama za odbranu rada na posleddiplomskim studijama ili učešće u jednoj komisiji za odbranu doktorske disertacije od izbora u nastavno zvanje**

Profesor dr Jelena Nedeljković Trailović, učestvovala je kao član komisije u odbrani doktorske disertacije magistra Jasne Prodanović pod naslovom “Uticaj kolostralnih antitela na stepen imunosti prasadi, vakcinisanih protiv klasične kuge svinja” 23. 04. 2013. god.

Takođe, Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović bila je član komisije za odbranu Specijalističkog rada diplomiranog veterinara Sanje Čelebićanin „Monitoring Aflatoksina M<sub>1</sub> u mleku u periodu od 2013 do 2015. god., 17. februara 2016. god.

**Prof. Dr. Jelena Nedeljković Trailović trenutno učestvuje u realizaciji dva projekta koje finansira Ministarstvo za nauku Republike Srbije pod nazivom:**

„Odabrane biološke opasnosti za bezbednost/kvalitet hrane animalnog porekla i kontrolne mere od farme do potrošača“ (TR 31034), rukovodilac projekta: Prof. dr Bojan Blagojević, Poljoprivredni fakultet Novi Sad kao i projektu „Razvoj biljnih lekova i biocida na bazi aktivnih principa esencijalnih biljnih ulja“ (TR 31087) rukovodilac projekta: Prof. dr Saša Trailović, Fakultet Veterinarske medicine Beograd.

**IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA (minimalno po jedna odrednica iz minimalno dva uslova)**

**1. Uslov stručno-profesionalni doprinos:**

Najmanje jedno predavanje u okviru akreditovanog programa stručnog usavršavanja kojie nije ocenjeno ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika.

Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović bila je angažovana 02. 12. 2013 kao predavač na edukaciji savetodavaca Poljoprivredne savetodavne i stručne službe Republike Srbije za modul: Savremene tehnologije u stočarskoj proizvodnji-Kvalitet hrane za životinje sa osvrtnom na bezbednost animalnih proizvoda i mere poboljšanja kvaliteta mleka. Modul je realizovan u okviru godišnjeg plana usavršavanja poljoprivrednih savetodavaca i proizvođača za 2013 god. koji je akreditovao Stručni savet za savetodavne poslove i primenjena istraživanja u poljoprivredi pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

Rezultati dobijeni na osnovu ankete koju su savetodavci popunjavali po završenoj edukaciji, pokazuju da je edukacija veoma doprinela stručnom obrazovanju polaznika i da je bila korisna za njihove profesionalne aktivnosti. Na osnovu rezultata ankete može se zaključiti da prosečna ocena kojom je Prof. dr Jelena Nedeljković Trailović ocenjena kao predavač bila 4,60/5,0.

Predavač na edukaciji Srpskog Veterinarskog društva, Edukacija proizvođača hrane za životinje i mleka, Mikotoksini u lancu ishrane, Požarevac 2013. god. Ocena 5,0/5,0.

#### Najmanje 150 izvedenih laboratorijskih analiza tokom prethodnog izbornog perioda

Tokom 2014. god. u okviru realizacije ugovora sa firmom Patent CO (ugovor zaveden na fakultetu Veterinarske medicine 25. 12. 2013. pod brojem 669) a koji se odnosi na *in vitro* i *ex vivo* ispitivanja efikasnosti različitih komponenti i adsorbenata u prisustvu Ochratoxina A, Aflatoksina B<sub>1</sub> i Zearalenona, profesor Jelena Nedeljković Trailović samostalno je izvela 192 analize u *in vitro* testiranju različitih adsorbnata. Nakon pripreme uzoraka i sprovedenih laboratorijskih procedura, uzorci su bili testirani tehnikom HPLC/tačne hromatografije sa FD/fluorescentnom detekcijom. Dobijeni hromatogrami se nalaze u konkursnoj dokumentaciji.

Osim *in vitro* testiranja adsorbenata u prisustvu mikotoksina prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović modifikovala je metodu prevnutog duodenuma brojlara za ispitivanje efikasnosti adsorbenata. Ova metoda urađena je prvi put u ove svrhe i (publikovna 2013. god. u časopisu British Poultry Science) gde je prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović prvi autor. Za potrebe ugovora urađene su 64 ove laboratorijske analize. S obzirom da su procedure za izvođenje ovih analiza komplikovanije a rezultati daleko pouzdanije urađen je manji broj analiza.

Profesor Jelena Nedeljković Trailović ovu metodu primenjuje za ispitivanja i u dve doktorske disertacije koje su u toku.

### **2.Doprinos akademskoj široj zajednici**

#### 5. Recenzentska aktivnost u časopisima monografijama, udžbenicima ili pomoćnim udžbenicima.

Profesor Jelena Nedeljković Trailović recenzirala je veći broj radova u časopisima Hemijska Industrija, Acta Veterinaria, International Journal of Animal Science, Toxins, Biotehnologija u stočarstvu. Sve recenzentske aktivnosti obavila je u predviđenom roku. Radovi koje je dobijala na recenziju su bili iz oblasti Mikotoksikologije i Ishrane životinja.

#### 8. Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja.

Prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović 2013. god. bila je angažovana kao član posebne radne grupe Ministarstva poljoprivrede, Šumarstva i Vodoprivrede u okviru Uprave za Veterinu na pripremi nacrtu novog „Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama veterinarskih medicinskih proizvoda u hrani i hrani za životinje“.

### **3.Saradnja sa drugim visokoškolskim ustanovama odnosno naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu**

Profesor dr. Jelena Nedeljković Trailović provela je četiri nedelje kao istraživač u okviru Scientist Exchange programa i učestvovala u programima istraživanja iz oblasti ishrane životinja i bezbednosti hrane. U okviru ovog programa prof. dr. Jelena Nedeljković Trailović boravila je u

toksikološkoj laboratoriji koja se bavi ispitivanjima efikasnosti različitih tipova adsorbenata i štetnom uticaju mikotoksina na zdravlje ljudi i životinja na Collage of Veterinary medicine, Department of Toxicology, Texas A&M University, pod mentorstvom prof. dr Thimoty Phillips-a. U ovoj svetski priznatoj laboratoriji upoznala se protokolima za ispitivanje efikasnosti adsorbenata u *in vitro* i *in vivo* uslovima. Stečena znanja prenela je i u svoja istraživanja iz ove oblasti koja traju i danas.

Profesor dr. Jelena Nedeljković Trailović je u 2007 god. provela dve nedelje na Faculty of Veterinary medicine University of Zaragoza na katedri za Ishranu u okviru TEMPUS projekta CD<sup>±</sup>JEP-18031-2003 za školsku 2007/2008 god., koji finansira edukaciju nastavnika i saradnika u cilju unapređenja teorijske i praktične nastave i izvođenja ispitnih aktivnosti. U okviru ovog programa prof. dr Jelena Nedeljković Trailović pratila je predavanja i vežbe na predmetu ishrana u toku zimskog semestra školske 2007/2008 god.

## ZAKLJUČAK

Na osnovu detaljne analize priložene dokumentacije, kojom je procenjena celokupna pedagoška i naučna aktivnost kandidata, Komisija jednoglasno predlaže Izbornom veću Fakulteta Veterinarske medicine **da utvrdi predlog za izbor dr Jelene Nedeljković Trailović u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Ishrana na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.** Kandidat ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove koje propisuje Statut Fakulteta veterinarske medicine o izborima u zvanje nastavnika.

U Beogradu

01. 06. 2018. god.

Komisija:

Dr Dragan Šefer, redovni profesor,  
Fakultet Veterinarske medicine. Univerzitet u Beogradu

-----

Dr Vlado Teodorović, redovni profesor,  
Fakultet Veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

-----

Dr Živan Jokić, redovni profesor,  
Poljoprivredni fakultet, Beograd, Univerzitet u Beogradu

-----