

DEKANU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu i člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, za period od 12.12.2018. godine do 12.12.2023. godine, podnosim

IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA

1. Biografski podaci

Osnovni biografski podaci

Osnovnu školu i gimnaziju završila sam u Beogradu. Na Veterinarskom fakultetu, odsek veterinarske medicine u Beogradu diplomirala sam 1986. godine sa prosečnom ocenom 8,52. Na istom fakultetu završila sam poslediplomske studije, magistraturu sa prosečnom ocenom 10,00 i 1993. godine odbranila magistarsku tezu: *Efekat hipotireoidizma majki i perinatalnog hipertireoidizma na jajnike juvenilnih pacova*. Doktorsku disertaciju: *Uticao smanjene funkcije štitaste žlezde na jajnike pacova tokom polnog sazrevanja* odbranila sam 2003. godine. Nekoliko meseci po diplomiranju primljena sam na Veterinarski fakultet u Beogradu za rad na poslovima i zadacima diplomiranog veterinara, a 1987. godine sam izabrana za asistenta pripravnika za predmet Histologija sa embriologijom. U zvanje redovnog profesora izabrana sam 2018. godine.

Usavršavanja

Na Medicinskom fakultetu u Ljubljani, 1988. godine završila sam postdiplomski seminar iz Osnova stereologije. Na Univerzitetu veterinarskih nauka u Budimpešti, 1997. godine završila sam međunarodni seminar: *Endocrinology of Hypothalamus-Pituitary System and Thyroid and Adrenal Glands* namenjen doktorantima iz oblasti endokrinologije. U Centru za imunološka istraživanja Instituta za imunologiju i virusologiju Torlak, u Beogradu, 2000. i 2001. godine u više navrata boravila sam u cilju obuke u primeni imunocitohemijskih metoda. U okviru programa za unapređivanje nastave TEMPUS, 2007. godine, boravila sam na Fakultetu veterinarske medicine u Bolonji.

2. Nastavna delatnost

2.1. Angažovanje u nastavi

Integrisane akademske studije: Histologija sa embriologijom 1, Histologija sa embriologijom 2 (obavezni predmeti)

Doktorske akademske studije rukovodilac: Molekularna biologija ćelije (obavezni predmet), Ogleđne životinje u biomedicinskim istraživanjima (izborni predmet), Histologija i embriologija (izborni predmet)

Doktorske akademske studije: Metode ispitivanja ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima, Matične ćelije i njihova uloga u homeostazi tkiva i regenerativnoj medicini (izborni predmeti)

Specijalističke akademske studije: Biotehnologija u veterinarskoj medicini, Građa i funkcija ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima (izborni predmeti).

Master akademske studije Reproductivna biologija, Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu školske 2020/21 i 2021/22, Asistirane reproductivne tehnologije (obavezni predmet) Etički aspekti reproductivne biotehnologije kod životinja (2časa)

2.2. Udžbenička literatura

Na 248. sednici NNV održanoj 20.9.2023. godine odobreno štampanje pomoćnog udžbenika pod naslovom: „Histologija sa embriologijom 1 – Praktikum“, autora: Ivan Milošević, Tijana Lužajić Božinovski, Anita Radovanović, Danica Marković, Anja Nikolić, ISBN 978-86-80446-67-7.

2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

Doktorske disertacije, mentor

1. Ivan Milošević (2019): *Uticao smanjene funkcije štitaste žlezde majki tokom graviditeta i laktacije na endohondralno formiranje kostiju mladunaca pacova tokom ranog postnatalnog perioda*

Član komisije za ocenu i odbranu

1. Baltić Branislav (2019): *Ispitivanje uticaja dodavanja srednjelančanih masnih kiselina na zdravstveno stanje, proizvodne rezultate i kvalitet mesa brojlera*
2. Glišić Milica (2020): *Uticao upotrebe izoflavona u ishrani na proizvodne rezultate i biološke parametre brojlera*
3. Makivić Lazar (2020): *Ispitivanje uticaja purifikovane lignoceluloze dodate u hranu za brojlere na zdravstveno stanje, proizvodne rezultate i stepen histoloških i morfoloških promjena u pojedinim segmentima digestivnog trakta*

Član komisije za odbranu diplomskog rada

1. Nikola Rajčić (2019): *Anatomske i histološke karakteristike polnih organa gravidne krave.*
2. Vladimir Gajdov (2020): *Primena histoloških i histohemijskih metoda u analizi sastava kulena*
3. Jovana Pejović (2021): *Histološke metode u analizi kvaliteta mesa i proizvoda od mesa*

Članstva u komisijama pri izboru nastavnika i saradnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

1. Predsednik Komisije za izbor dva docenta za užu naučnu oblast Histologija i embriologija kandidati, Ivan Milošević i Tijana Lužajić Božinovski (2019)
2. Predsednik Komisije za izbor redovnog profesora za užu naučnu oblast Histologija i embriologija, kandidat Danica Marković (2021)
3. Predsednik Komisije za izbor asistenta za užu naučnu oblast Histologija i embriologija, kandidat Anja Nikolić (2022)

Članstva u komisijama pri izboru nastavnika i saradnika na fakultetima drugih univerziteta

1. Član Komisije za izbor jednog vanrednog profesora, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet „Lešak“, kandidat Valentina Milanović (2021)

Članstva u komisijama pri izboru kandidata za naučna zvanja

1. Član Komisije za izbor istraživača-pripravnika (2018)- kandidat Lazar Marković
2. Član Komisije za izbor istraživača-pripravnika (2020) -kandidat Isidora Prošić
3. Član Komisije za izbor istraživača-pripravnika (2020) - kandidat Vladimir Gajdov
4. Član Komisije za izbor istraživača-pripravnikaa (2020) - kandidat Kristina Spariosu
5. Član Komisije za izbor istraživača-saradnika (2021) - kandidat Kristina Spariosu

2.4. Saradnja sa studentskim organizacijama

Recenzent studentskih radova za Kongres biomedicinskih nauka (2022. i 2023. godine)

3. Spisak naučnoistraživačkih rezultata

3.1. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima sa SCI liste (kategorije M20)

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti - M21a

1. Kayal A, Stanley D, **Radovanovic A**, Horyanto D, Van TTH, Bajagai YS. (2022). Controlled Intestinal Microbiota Colonisation in Broilers under the Industrial Production System. *Animals*, 12(23), 3296.
2. Bajagai YS, **Radovanovic A**, Steel JC, Stanley D. (2021). The effects of continual consumption of origanum vulgare on liver transcriptomics. *Animals*, 11(2), 398.

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima – M21

1. Bajagai YS, Steel JC, **Radovanovic A**, Stanley D. (2021). Prolonged continual consumption of oregano herb interferes with the action of steroid hormones and several drugs, and effects signaling across the brain–gut axis. *Food & Function*, 12(2), 726-738.
2. Podpečan O, Zrimšek P, Mrkun J, Goličnik M, **Radovanović A**, Jovanović L, Vujanac I, Kirovski D. (2020). Thresholds of blood variables obtained by receiver operating characteristic analysis for indication of fat and glycogen content in the liver of postpartum dairy cows. *Italian Journal of Animal Science*, 19(1), 303-309.

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima – M22

1. Baltić B, Ćirić J, Šefer D, **Radovanović A**, Đorđević J, Glišić M, Bošković M, Baltić M, Đorđević V, Marković R. (2018). Effect of dietary supplementation with medium chain fatty acids on growth performance, intestinal histomorphology, lipid profile and intestinal microflora of broiler chickens. *South African Journal of Animal Science*, 48(5), 885-896.

Radovi u međunarodnim časopisima - M23

1. Lužajić Božinovski T, Luković Danilovic J, Nikolić A, **Radovanović A**, Marković D, Kovačević Filipović M, Vasić M, Milošević I. (2023). Maternal subclinical and clinical hypothyroidism

effects on rat offspring: a story of the skin and its derivatives. *Acta Veterinaria*, 73(2), 231-248.

2. Maksimović Ž, Starčević M, Šefer D, Janjić J, **Radovanović A**, Radulović S, Perić D, Marković R. (2022). Effects of Adding Different Dosages of *Saccharomyces cerevisiae* in Diet on Growth Performance, Carcass Characteristics, Intestinal Morphology, and Gut Microflora of Broilers. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 28(4), 461-468.
3. Đorđević J, Baltić B, Glišić M, Bošković M, Šefer D, Radulović S, **Radovanović A**, Perić D, Peurača M, Marković R. (2022) Advantages of sodium butyrate in weaned piglet diet *Animal Nutrition and Feed Technology*, 22 (2), 245-260.
4. Glisic M, Boskovic M, Baltic MZ, Šefer D, **Radovanovic A**, Djordjevic V, Raseta M. Markovic R. (2020). Performance, intestinal histomorphology and bone composition of broiler chickens fed diets supplemented with genistein. *South African Journal of Animal Science*, 50(2), 241-252.
5. Milošević I, **Radovanović A**, Danilović Luković J, Lužajić Božinovski T, Sourice-Petit S, Beck-Cormier S, Guicheux J, Vejnović B, Filipović Kovačević M. (2018). Effect of subclinical and overt form of rat maternal hypothyroidism on offspring endochondral bone formation. *Acta veterinaria*, 68(3), 301-320.

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja - M51

1. Gajdov V, **Radovanović A**, Lužajić Božinovski T, Marković D, Stajković S, Milošević I. (2021). Histological and histochemical analysis of dry fermented sausage of kulen composition. *Meat Technology*, 62(2), 104-112.
2. Bauer BW, **Radovanovic A**, Willson NL, Bajagai YS, Van TTH, Moore RJ, Stanley D. (2019). Oregano: A potential prophylactic treatment for the intestinal microbiota. *Heliyon*, 5(10).

3.2. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih naučnih skupova (kategorije M30)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini - M33

1. Milanović, V, **Radovanović A**, Mrvić V, Radović B, Milosević B. (2019). Rabbit ovarian morphology through the reproductive cycle. In *Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Sixth International Conference, Lozenec, Bulgaria*, (pp. 59-64). Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research Work.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu - M34

1. Nikolić A, Milošević M, Janković A, Stevanović M, Prokić BB, Marković D, **Radovanović A**, Mišković-Stanković V, Lužajić Božinovski T. (2023). Clinical evaluation of the effects of novel Polyvinyl Alcohol/Gentamicin (PVA/Gent) and Polyvinyl Alcohol/Chitosan/Gentamicin (PVA/CHI/Gent) hydrogels on the healing of second-degree burn wounds using a rat animal model. In *10th International Congress, Veterinary Science and Profession*, (pp.71-71). Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb.
2. Gajdov V, **Radovanović A**, Lužajić Božinovski T, Marković D, Stajković S, Milošević I. (2021). Application of histological and histochemical methods in kulen composition analysis. In *9th International Congress, Veterinary Science and Profession, Zagreb* (pp. 52-52). Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb.

3. Milošević I, Lužajić Božinovski T, Danilović Luković J, Gajdov V, Marković D, Kovačević Filipović M, **Radovanović A.** (2021). Hypothyroidism in pregnant rats affects proliferation and cell death of growth plate chondrocytes in pups. In 9th International Conference Veterinary Science and Profession, (pp. 114-114). Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb.
4. Marković L, Lazarević Macanović M, Lužajić Božinovski T, Milovanović P, Mitrović MJ, Gajdov V, **Radovanović A**, Kovačević Filipović M, Milošević I. (2020). Analiza promena na hrskavici i subhondralnoj kosti kičičnog zgloba radnog konja-radiološki i histološki pristup. 25. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske, Bosna i Hercegovina, (pp. 138-141). Teslić.
5. Danilović Luković J, **Radovanović A**, Milošević I, Lužajić Božinovski T, Milanović S, Kovačević Filipović M, Korać A. (2018). Mitochondria in pachytene: the fragile point of maternal subclinical hypothyroidism affection. In Fourth Congress Challenges in redox biology, (pp. 103-103). Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade.

3.3. Radovi objavljeni u zbornicima nacionalnih naučnih skupova (kategorije M60)

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini - M63

1. Milošević I, Marković D, **Radovanović A**, Nikolić A, Lužajić Božinovski T. (2023). Komparativni prikaz animalnih modela u morfološkim analizama placentacije. 44. Seminar za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 24.02.2023, (pp.73-83). Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

4. Citiranost radova

90 citata, h-index: 6 (na osnovu baze podataka *Scopus*, 12.12.2023.godine).

5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

Nacionalni projekti

1. Antioksidativna zaštita i potencijali za diferencijaciju i regeneraciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz različitih tkiva tokom procesa starenja 2011-2019.

6. Recenzije

Recenzent rukopisa „Praktikum za vežbe iz predmeta Anatomija domaćih životinja“ autora Valentine Milanović, docent Univerzitet u Prištini Poljoprivredni fakultet Lešak, 2020. godine.

Recenzent projekta koji je prijavljen u okviru Javnog poziva za sufinansiranje naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Austrije za period 2022-2024.

Recenzije radova u časopisima *Acta Veterinaria*, *Slovenian Veterinary Research*, *Veterinarski glasnik*.

7. Članstvo u udruženjima

Društvo anatoma Srbije, Sekcija za histologiju i embriologiju srpskog lekarskog društva, Srpsko veterinarsko društvo, Srpsko društvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju.

8. Ostale aktivnosti

Šef Katedre za histologiju i embriologiju od 2012. godine.

Član Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine od 2012. godine.

Član Saveta Fakulteta veterinarske medicine od 2019. godine.

Član Komisije za praćenje i unapređenje studentskog programa Integrisanih akademskih studija od 2021. godine

Član Komisije za procenu podobnosti kandidata i tema za izradu doktorskih disertacija, magistarskih teza i specijalističkih radova od 2018. godine.

Član Etičke komisije za zaštitu dobrobiti životinja od 2014 do 2018. godine i od 2020. do danas.



18.12.2023.

Prof.dr Anita Radovanović