

**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, za period od 15.05.2019. godine do 15.05.2024. godine, podnosim

**IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA
dr sc. dr vet. Mirjane Lazarević Macanović**

1. Biografski podaci

Rođena sam 15.07.1965. godine u Beogradu, gde sam završila osnovnu i srednju školu. Na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu sam diplomirala 1992. godine, a radni odnos sam zasnovala na matičnom fakultetu u svojstvu asistenta pripravnika 1994. godine. Magistarsku tezu pod nazivom „Mogućnosti ultrazvučne dijagnostike promena u parenhimu bubrega pasa sa akutnom renalnom insuficijencijom“ sam odbranila 1999. godine. Odmah potom sam izabrana u zvanje asistenta na predmetu Osnovi rendgenologije i fizioterapije, a reizabrana sam 2004. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Ispitivanje intrarenalne hemodinamike kod pasa sa eksperimentalno izazvanom akutnom renalnom insuficijencijom“ sam odbranila 2007. godine. U zvanje docenta sam imenovana 2008, a vanrednog profesora 2013, dok sam u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika izabrana u maju 2019. godine. U okviru međunarodnog projekta TEMPUS EDUVET usavršavala sam se na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani (2014), a iste godine sam boravila i u privatnoj veterinarskoj bolnici “Butinar” u Postojni. Od 2015. godine, ostvarujem intenzivnu profesionalnu saradnju sa Fakultetom veterinarske medicine Univerziteta u Gentu, Belgija. Užu specijalizaciju iz Imidžing dijagnostike sam završila 2023. godine. Pored nastavnih aktivnosti, na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu učestvujem u svakodnevnom kliničkom radu iz oblasti radiološke dijagnostike.

2. Nastavna delatnost

2.1. Angažovanje u nastavi

- Izvođenje teorijske i praktične nastave na Osnovnim integrisanim studijama veterinarske medicine u okviru sledećih predmeta:
 - Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika,
 - Imidžing dijagnostika,
 - Dijagnostičke procedure u internoj medicini socijalnih životinja,
 - Fizikalna terapija.

- Izvođenje teorijske i praktične nastave na Specijalističkim akademskim studijama iz predmeta:
 - Instrumentalne metode dijagnostike i terapije oboljenja životinja,
 - Imidžing dijagnostika oboljenja socijalnih životinja (odgovorni nastavnik),
 - Fizikalna terapija socijalnih životinja,
 - Integrativni klinički pristup u onkologiji socijalnih životinja.
- Izvođenje nastave na doktorskim akademskim studinama u okviru predmeta:
 - Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika,
 - Ultrazvučna dijagnostika,
 - Imidžing dijagnostika 1,
 - Imidžing dijagnostika 2,
 - Fizikalna terapija.
- Izvođenje nastave na Užim specijalističkim studijama iz Imidžing dijagnostike (rukovodilac vida) iz predmeta:
 - Osnovni principi radiološke i ultrazvučne dijagnostike,
 - Specijalna rendgenologija 1,
 - Specijalna rendgenologija 2,
 - Ultrazvučna dijagnostika 1.

2.2. Udžbenička literatura

-

2.3. Mentorstva i članstva u komisijama:

- Mentor pri izradi diplomskih radova kandidata: Anje Stojanović (2019), Dušana Todorovića (2019), Aleksandra Latifića (2020), Marka Marinovića (2021).
- Član komisije u diplomskim radovima kandidata: Teodora Bankovića (2019), Radice Vesković (2020), Milice Isaković (2020), Sare Kitanović (2021), Aleksandra Živkovića (2022), Aleksandra Nikšića (2023).
- Mentor specijalističkog rada na Akademskim specijalističkim studijama kandidata dr sc. dr. vet. Marka Mitrovića (2019).
- Član komisije u specijalističkim radovima na Akademskim specijalističkim studijama kandidata: dr vet. Emila Balića (2019), dr vet. Ane Albe (2020), dr vet. Emilije Slavić (2020), dr vet. Srećka Terzića (2021), dr vet. Anastasije Todorović (2021), dr sc. dr. vet. Nevenke Aleksić (2023).
- Predsednik komisije za polaganje specijalističkog ispita na Užoj specijalizaciji iz Imidžing dijagnostike kandidata: spec. dr vet. Alekse Tojića (2020), dr sc. spec. dr vet. Marka Mitrovića (2022), spec. dr vet. Srećka Terzića (2022), spec. dr vet. Anastasije Todorović (2022).
- Predsednik komisije za pristupno predavanje dr sc. spec. dr vet. Marka Mitrovića pod nazivom: Radiološka dijagnostika oboljenja urogenitalnog sistema glodara (2019).

- Predsednik komisije za izbor dr sc. spec. dr vet. Marka Mitrovića u zvanje docenta na Fakultetu veterinarske medicine BU (2019).
- Član komisije za izbor dr sc. Petra Milovanovića, docenta Medicinskog fakulteta BU u zvanje naučnog savetnika (2021).

2.4. Predavanja po pozivu

-

2.5. Saradnja sa studentskim organizacijama (Centar za naučno istraživački rad studenata)

- Recenzija studentskog rada Sare Kitanović pod nazivom: Radiološka ispitivanja morfometrijskih parametara lumbalnih pršljenova zamoraca (*Cavia porcellus*) – Analiza dobijenih rezultata sa biomehaničkog aspekta (2020).
- Recenzija studentskog rada Aleksandra Živkovića pod nazivom: Radiološko-morfometrijska ispitivanja sekutića zamoraca (*Cavia porcellus*) (2021).
- Recenzija studentskog rada Aleksandra Nikšića pod nazivom: Ispitivanje dinamike pasaže barijum-sulfata kroz alimentarni sistem crvenouhkih kornjača (*Trachemys scripta elegans*) (2022).

3. Spisak naučnoistraživačkih rezultata

3.1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (kategorije M10)

-

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

- Dingemanse W, Gielen I, van Bree H, Muller-Gerbl M, Krstić N, Mitrović M, Ćirović D, Lazarević Macanović M: Spatial Subchondral Bone Density Reflecting Joint Loading of the Talus in Different Canidae. *Veterinary Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 2019, 32 (03): 207-214. DOI: 10.1055/s-0039-1685511 (M22).
- Todorović A[#], Lazarević Macanović M[#], Mitrović M, Krstić N, van Bree H, Gielen I: The role of tibial plateau angle in canine cruciate ligament rupture – a review of the literature. *Veterinary Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 2022, 35 (06): 351-361. DOI: 10.1055/s-0042-1750316. (M22) [#] *Contributed equally to the study* (M22).
- Marinkovic M Darko, Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola, Ćirović Duško, Gielen Ingrid: Craniomandibular osteopathy in a golden jackal (*Canis aureus*). *Veterinary Record Case Reports*, 2019, 7 (2): e000728. DOI:10.1136/ vetreccr-2018-000728 (M23).
- Mitrović Marko, Ciraj-Bjelac Olivera, Jovanović Zoran, Krstić Nikola, Nikezić Dragoslav, Krstić Dragana, Živković Milena, Lazarević Macanović Mirjana: Voxel model of a rabbit: assessment of absorbed doses in organs after CT examination performed by two different protocols. *Radiation and Environmental Biophysics*, 2021, 60: 631-638. DOI: 10.1007/s00411-021-00941-7 (M23).

- Mitrović Marko Jumake, Kitanović Sara, Tatalović Nikola, Todorović Anastasija, Lazarević Macanović Mirjana: Radiological investigation of guinea pig (*Cavia porcellus*) lumbar vertebral morphology – a biomechanical aspect. Acta Veterinaria – Beograd, 2023, 73 (1): 55-70. DOI: 10.2478/acve-2023-0005 (M23).
- Vitorović Duško, Božičković Ivana, Lukić Miloš, a Relić Renat, Škrbić Zdenka, Petričević Veselin, Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola: Tibia growth and development in broiler chicks reared under continuous light and melatonin dietary supplementation during the first two weeks of life. Acta veterinaria – Beograd, 2023, 73 (2): 262-270. DOI: 10.2478/acve-2023-0020 (M23).
- Todorović Z Anastasija, Krstić E Nikola, Žikić R Dragan, Van Bree JJ Henri, Gielen MLV Ingrid, Lazarević Macanović V Mirjana: Tibial plateau angle measurement in dogs – comparison of three different methods. Acta veterinaria – Beograd, 2024, 74 (1): 17-29. DOI: 10.2478/acve-2024-0002 (M23).

3.3. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima van SCI liste

- Mitrović Marko Jumake, Todorović Anastasija, Lazarević Macanović Mirjana: Radiological examination of incisor teeth in rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) – Mini review. Clinical Research in Animal Science, Crimson Publishers, 2023, 2 (5), 1-4. DOI:10.31031/CRAS.2023.02.000548

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

- Todorović Anastasija, Dingemanse Walter, Lazarević Macanović Mirjana, Müller-Gerbl Magdalena, Mitrović Marko, Jonkers Ilse, Vander Sloten Jos, Van Bree Henri, Gielen Ingrid: Density and strength distribution of the subchondral bone plate of the canine talus. EVDI online congress, Proceedings, 23 & 24 September 2021, 70 (M34).

3.5. Monografije nacionalnog značaja (kategorije M40)

-

3.6. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (kategorije M50)

- Mitrović Marko Jumake, Todorović Anastasija, Krstić Nikola, Vrbanac Zoran, Janevski Aleksandar, Lazarević Macanović Mirjana: Radiološki pregled zuba kunića – tenike pregleda i interpretacija snimki. Veterinarska stanica, 2023, 54 (5), 581-589 DOI: 10.46419/vs.54.5.5 (M52).
- Mitrović Marko Jumake, Todorović Anastasija, Tatalović Nikola, Janevski Aleksandar, Lazarević Macanović Mirjana: Dacryocystography in Rabbits – Mini Review. Veterinarski glasnik, 2023, 77 (2), 87-96. DOI: 10.2298/VETGL230115002M (M52).

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

- Mitrović Marko, Todorović Anastasija, Krstić Nikola, Lazarević-Macanović Mirjana: Radiološke tehnike pregleda, interpretacija snimaka i dijagnostika najčešćih patoloških stanja zuba kunića i glodara. Zbornik radova 42. seminara za inovacija znanja veterinarara, Beograd, 22.02.2021, 179–192 (M63).

- Mitrović Marko, Jumake, Todorović Anastasija, Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana: Rendgenska dijagnostika najčešćih patoloških stanja abdominalnih organa kod kunića. Zbornik radova 44. seminara za inovacija znanja veterinaru, Beograd, 24.02.2023, 129-133 (M63).
- Stepanović Predrag, Lazarević Macanović Mirjana, Karić Lazar, Tojić Aleksa, Krstić Nikola: Torakalna radiografija i ehokardiografija pasa sa kardiorespiratornim i digestivnim poremećajima. Zbornik radova 45. seminara za inovacije znanja veterinaru, Beograd, 23.02.2024, 149-159 (M63).
- Marković Lazar, Lazarević Macanović Mirjana, Lužajić Božinovski Tijana, Milovanović Petar, Mitrović Marko, Gajdov Vladimir, Radovanović Anita, Kovačević Filipović Milica, Milošević Ivan: Analiza promena na hrskavici i subhondralnoj kosti kičičnog zgloba radnog konja – radiološki i histološki pristup. Zbornik kratkih sadržaja 25. godišnjeg savjetovanja doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) sa međunarodnim učešćem, Teslić, Banja Vrućica, 01-03. oktobar, 140-141 (M64).

3.8. Tehnička rešenja (kategorije M80)

-

4. Citiranost radova

- Uvidom u bazu Scopus broj citata je 74, h-index=6

5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

- Međunarodni ERASMUS projekat: *Digital Education in Veterinary Studies – DEVet*, šifra projekta 2020-1-RS01-KA266-HE-094555 (2021/22).
- Evropski projekat COST CA21110 - *Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwOArk)* (2022-2026).

6. Učešće u organizovanju naučnih skupova

-

7. Članstva u stručnim organizacijama

- Član Veterinarske komore Srbije.
- Član Srpskog veterinarskog društva.
- Član Evropskog udruženja veterinarske imidžing dijagnostike (*European Association of Veterinary Diagnostic Imaging – EAVDI*).

8. Ostale aktivnosti

- Član Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine BU (2019-2022).
- Član Uređivačkog odbora Centra za izdavačku delatnost i promet učila Fakulteta veterinarske medicine BU (2021-2023).
- Poverenik za ravnopravnost na Fakultetu veterinarske medicine BU (od 2022).

- Pomoćni član Komisije za nastavnu literaturu Fakulteta veterinarske medicine BU (2023-2026).
- Recenzent u nacionalnim i međunarodnim časopisima.
- Predavač na kursovima iz oblasti obuke za rad sa rendgen uređajima i osposobljavanja za sprovođenje mera radijacione sigurnosti u veterinarskoj rendgen dijagnostici koje organizuje Institut za nuklearne nauke „Vinča“.
- Predavač na kursovima iz oblasti obučavanja i osposobljavanja izloženih radnika i lica odgovornih za sprovođenje mera radijacione sigurnosti koje organizuje Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu na osnovu Rešenja o ovlašćenju izdatom od strane Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije br. 021-01-99/2021-03 izdatog 06.09. 2022. godine.

U Beogradu,

16.05.2024. godine

Dr sc. dr. vet. Mirjana Lazarević Macanović

redovni profesor