

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE
Beograd, Bulevar oslobođenja 18

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE

Na 51. sednici Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, održanoj 17.10.2018. doneta je odluka (br.01-779/2) o imenovanju Komisije za pripremu izveštaja za izbor u zvanje jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika u sledećem sastavu:

1. Dr Nikola Krstić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
2. Dr Vanja Krstić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
3. Dr Dragan Mašulović, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinski fakultet

Nakon analize dokumentacije kandidata prijavljenog na konkurs objavljen 24.10.2018. u listu Poslovi (broj 800), imenovana komisija Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat:

Dr Mirjana Lazarević Macanović, dosadašnji vanredni profesor za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika.

OPŠTI USLOVI

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, ime oca i prezime: Mirjana, Vladislav, Lazarević Macanović
- Datum i mesto rođenja: 15.07.1965, Savski Venac, Beograd
- Ustanova gde je zaposlena: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Zvanje/radno mesto: vanredni profesor, Katedra za radiologiju i radijacionu higijenu
- Uža naučna oblast: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Veterinarski fakultet
- Datum završetka studija: 14.02.1992.
- Prosečna ocena: 8,19 (osam, devetnaest)

Postdiplomske studije (magisterijum)

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Veterinarski fakultet
- Prosečna ocena: 9,90 (devet, devedeset)
- Naslov magistarskog rada: *Mogućnosti ultrazvučne dijagnostike promena u parenhimu bubrega pasa sa akutnom renalnom insuficijencijom*
- Mesto i datum odbrane: Beograd, 22.01.1999. godine
- Članovi komisije: prof. dr Anica Janković-Zagorčić (mentor); prof dr Ljubomir Lišanin; prof. dr Petar Milosavljević
- Uža naučna oblast: Patologija i terapija

Doktorat

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Naslov doktorske disertacije: *Ispitivanje intrarenalne hemodinamike kod pasa sa eksperimentalno izazvanom akutnom renalnom insuficijencijom*
- Mesto i datum odbrane: Beograd, 16.04.2007. godine
- Članovi komisije: prof. dr Zorica Nikolovski-Stefanović (mentor); prof. dr Velibor Stojić; prof. dr Ljubomir Lišanin
- Uža naučna oblast: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Osnovi rendgenologije i fizioterapije imenovana je 1994. godine. U zvanje asistenta je izabrana 1999, a reizabrana 2004. godine. U zvanje docenta za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika izabrana je 2008, a u zvanje vanrednog profesora za istu užu naučnu oblast 2013. godine.

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C. OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

1. Iskustvo u pedagoškom radu

Dr Mirjana Lazarević Macanović ima bogato pedagoško iskustvo u radu sa studentima. Od izbora u zvanje asistenta pripravnika (1994) i asistenta (1999), aktivno i odgovorno učestvuje u sprovođenju praktične nastave na predmetu Osnovi rendgenologije i fizioterapije u okviru predviđenog nastavnog plana i programa osnovnih studija na Veterinarskom fakultetu u Beogradu. Od izbora u zvanje docenta za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika 2008. godine, kao i od izbora u zvanje vanrednog profesora za istu užu naučnu oblast 2013. godine, uključena je u izvođenje teorijske nastave na Integrisanim akademskim studijama i to na predmetima: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika, Fizikalna terapija i Specijalna radiologija socijalnih životinja. Pored nastave na Integrisanim akademskim studijama, aktivno učestvuje i u izvođenju nastave na Doktorskim akademskim studijama i to na predmetima: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika i Fizikalna terapija. U okviru Specijalističkih akademskih studija, uključena je u izvođenje nastave na predmetu Instrumentalne metode dijagnostike i terapije oboljenja životinja. Takođe je angažovana u nastavi na predmetima Fototerapija i Sonoterapija u okviru Užih specijalističkih studija iz Fizikalne terapije, a učestvuje i u

izvođenju nastave na predmetima: Specijalna rendgenologija i Ultrazvučna dijagnostika u okviru Užih specijalističkih studija iz Radiološke ultrazvučne i endoskopske dijagnostike kojima rukovodi od školske 2013/14. godine.

2. Ocena pedagoškog rada u studentskim anketama

Od uvođenja redovne evaluacije od strane studenata dr Mirjana Lazarević Macanović je dobijala odlične ocene za visok stepen pripremljenosti i angažovanja tokom izvođenja nastave, kao i za odličan nivo komunikacije sa studentima. U studentskim anketama obavljenim tokom celokupnog proteklog izbornog perioda, prosečna ocena njenog pedagoškog rada iznosila je 4,79 (školska godina 2013/2014, ocena 4,60; 2014/2015, ocena 4,80; 2015/2016, ocena 4,92; 2016/2017, ocena 4,82; 2017/2018, ocena 4,79).

D. NAUČNI I STRUČNI RAD

3. Objavljeni radovi u časopisima sa Journal Citation Reports (JCR) liste

Dr Mirjana Lazarević Macanović je u celokupnoj akademskoj karijeri publikovala 15 radova sa JCR liste. Od tog broja 11 radova je objavila od izbora u nastavno zvanje, od čega četiri rada u periodu od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora, a preostalih sedam radova je objavila od izbora u zvanje vanrednog profesora do sada. U četiri publikacije je nosilac rada (jedna od izbora u nastavno zvanje, a tri od izbora u prethodno zvanje), u devet je koautor, a u dve prvi autor. Kumulativni impakt faktor svih njenih radova iznosi 16,856, radova publikovanih od izbora u nastavno zvanje 13,591, a radova objavljenih u poslednjem izbornom periodu 9,533.

Spisak radova u časopisima sa JCR liste [M20]

Od izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Francuski JV, Radovanović A, Andrić N, Krstić V, Bogdanović D, Hadžić V, Todorović V, **Lazarević Macanović M**, Sourice Petit S, Beck-Cormier S, Guicheux J, Gauthier O, Kovačević Filipović M: Age-related changes in the articular cartilage of the stifle joint in non-working and working German Shepherd dogs. *Journal of comparative pathology*, 11/2014, 151 (4): 363-374. DOI: 10.1016/j.jcpa.2014.09.002 [IF 1,376 (2012) M21]
2. Mitrović Branislava, Vitorović Gordana, Jovanović Milijan, **Lazarević Macanović Mirjana**, Andrić Velibor, Stojanović Mirjana, Daković Aleksandra, Vitorović Duško: Uranium distribution in broiler organs and possibilities for protection, *Radiation and environmental biophysics*, 2014, 53 (1): 151-157. DOI: 10.1007/s00411-013-0496-3 [IF 1,528 (2014) M22]
3. Mitrović Branislava, Jovanović Milijan, **Lazarević Macanović Mirjana**, Janačković Đorđe, Krstić Nikola, Stojanović Mirjana, Mirilović Milorad: Efficiency of sepiolite in broilers diet as uranium adsorbent. *Radiation and environmental biophysics*, 2015, 54 (2): 217-224. DOI: 10.1007/s00411-015-0589-2 [IF 1,923 (2015) M22]
4. Mirjana Dimitrijević, Nevena Arsenović-Ranin, Biljana Bufan, Mirjana Nacka-Aleksić, **Mirjana Lazarević Macanović**, Petar Milovanović, Marija Đurić, Jelena Sopta, Gordana Leposavić: Collagen-induced arthritis in *Dark Agouti* rats as a model for study of immunological sexual dimorphisms in the human disease. *Experimental and Molecular Pathology*, 2018, 105 (1): 10-22. DOI: 10.1016/j.yexmp.2018.05.007 [IF 2,566 (2017) M22]
5. Dingemans 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* (priloženo pismo urednika časopisa o prihvatanju rada za štampu) [IF 0,872 (2017) M22].

6. Mitrović BM, Ciraj Bjelac F Olivera, Oreščanin Dušić S Zorana, Blagojević PD, Nikolić Kokić L Aleksandra, Tatalović RN, Krstić EN, **Lazarević Macanović V Mirjana**: Influence of radiation dose in computed tomography on antioxidant enzyme activity in rabbit erythrocytes. Nuclear Technology and Radiation Protection, 2017, 32 (4): 342-349. DOI: 10.2298/NTRP1704342M [IF 0,620 (2016) M23]
7. Mitrović BM, Tatalović RN, Nikolić-Kokić L Aleksandra, Ciraj-Bjelac F Olivera, Krstić E Nikola, Oreščanin-Dušić S Zorana, Krstić Ž Dragana, Jovanović MZ, Blagojević PD, **Lazarević-Macanović V Mirjana**: Influence of absorbed radiation dose following computed tomography on the antioxidative status in rabbit testicles. Archives of Biological Sciences, 2018, 70 (4): 675-680. DOI: 10.2298/ABS180413029M [IF 0,648 (2017) M23]

Od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Mitrović MB, Vitorović G, Vićentijević M, Vitorović D, Pantelić G, **Lazarević Macanović M**: Comparative study of ¹³⁷Cs distribution in broilers and pheasants and possibilities for protection. Radiation and Environmental Biophysics, 2012, 51 (1): 79-84. DOI: 10.1007/s00411-011-0391-8 [IF 2,040 (2010) M22]
2. Vitorović Gordana, Mitrović Branislava, Andrić V, Stojanović Mirjana, **Lazarević Macanović Mirjana**, Vitorović D: Radioactive contamination of food chain around coal mine and coal-fired power stations. Nuclear technology & Radiation protection, 2012, 27 (4): 388-391. DOI:10.2298/NTRP204388V [IF 1,159 (2011) M22]
3. Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**, Prokić B, Mustur D, Stanisavljević D: Testing the effect of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ankylosing spondylitis. Acta veterinaria Beograd, 2010, 60 (5-6): 585-595. DOI: 10.2298/AVB1006585K [IF 0,179 (2009) M23]
4. Lazić M, Carretero MA, Mihailov-Krstev T, **Lazarević-Macanović M**, Krstić N, Crnobrnja-Isailović J: Incidence patterns of ectodermic lesions in wild populations of common wall lizard (*Podarcis muralis*). Amphibia-Reptilia, 2012, 33 (3-4): 327-336. DOI: 10.1163/15685381-00002835 [IF 0,68 (2012) M23]

Do izbora u zvanje docenta

1. Miletić T, Kovacević-Jovanović V, Vujic V, Stanojević S, Mitic K, **Lazarević-Macanović M**, Dimitrijević M: Reactive oxygen species (ROS), but not nitric oxide (NO), contribute to strain differences in the susceptibility to experimental arthritis in rats. Immunobiology, 2007, 212 (2): 95-105. DOI: 10.1016/j.imbio.2006.11.012 [IF 2,886 (2007) M22]
2. **Macanović Mirjana**, Lazarević M, Janković-Zagorčić Anica, Djurdjević D: Serum and urine laboratory analyses in dogs with gentamicin induced acute renal failure. Acta veterinaria Beograd, 2000, 50 (2-3): 83-92. [IF 0,118 (1999) M23]
3. **Macanović Mirjana**, Janković-Zagorčić Anica, Lišanin Lj, Dodić M, Spasić V: Nephrosonographic examinations in dogs with gentamicin induced acute renal failure. Acta veterinaria Beograd, 2001, 51 (2-3): 115-123. [IF 0,118 (1999) M23]
4. Marković D, Petrović Vanja, Krstić N, **Lazarević-Macanović Mirjana**, Nikolic Zorana: Radiological assesment of apex formation following use of hydroxy apatite. Acta veterinaria Beograd, 2007, 57 (2-3): 275-287. [IF 0,143 (2007) M23]

4. Objavljeni radovi u časopisima nacionalnog značaja

Dr Mirjana Lazarević Macanović je ukupno objavila 18 radova iz kategorije M50. Od izbora u nastavno zvanje iz uže naučne oblasti za koju se bira objavila je 6 radova i to u časopisima kategorije M51 (jedan rad), M52 (4 rada) i M53 (1 rad). Od navedenih radova dva su publikovana u periodu od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora, a četiri od izbora u zvanje vanrednog profesora do danas.

Spisak radova u časopisima nacionalnog značaja [M50]

Od izbora u nastavno zvanje

1. Krstić Nikola, **Lazarević Macanović Mirjana**, Mitrović Branislava, Mitrović Marko: Rendgenska dijagnostika najčešćih oboljenja periodoncijuma pasa i mačaka, Veterinarski glasnik, 2015, 69 (1-2): 101-110. [M51]

2. Francuski Jelena, Andrić N, Ilić V, Jovanović M, **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić V, Kovačević Filipović Milica: Retrospektivna analiza kliničkopatološkog nalaza kod opstrukcije donjih mokraćnih puteva mačaka, Veterinarski glasnik, 2013, 67 (1-2): 117-128. [M52]
3. **Lazarević Macanović Mirjana**, Mitrović M, Krstić N, Vasić J, Francuski Jelena, Mitrović Branislava: Manifestacije oboljenja zglobova domaćih mesojeda u rendgenskoj slici, Veterinarski glasnik, 2014, 68 (5-6): 349-362. [M52]
4. **Lazarević Macanović Mirjana**, Radaković Nikola, Mitrović Marko: Kontrastna sredstva za mijelografiju i moguće komplikacije nakon njihove primjene, Veterinarska stanica, 2017, 48 (5): 365-378. [M52]
5. Mitrović Marko, Samoy Yves, **Lazarević Macanović Mirjana**, van Bree Henry, Gielen Ingrid: Incomplete ossification of the humeral condyle (IOHC) in the three-year-old German Shepherd, Veterinarski glasnik, 2017, 71 (1), 123-133. [M52]
6. Milosavljević Željko, Krstić Nikola, Mitrović Branislava, **Lazarević Macanović Mirjana**: Effects of experimentally irradiated pituitary gland on some morphological parameters of rats' head, body and tibia, RAD Association Journal (Radiation & Applications in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences), 2017, 2 (1), 62-64. [M53]

Do izbora u nastavno zvanje

1. Janković-Zagorčić Anica, **Macanović Mirjana**, Jovanović N: Rendgenska dijagnostika u zdravstvenoj zaštiti stočnog fonda brdsko-planinskog područja. Veterinarski glasnik, 1990, 44 (11): 991-999. [M52]
2. Krstić N, Janković Zagorčić Anica, **Macanović Mirjana**: Rendgenološka diferencijalna dijagnostika oboljenja kukova kod pasa. Veterinarski glasnik, 1994, 48 (10): 899-904. [M52]
3. Mitrov D, Krstich N, Bosnakovski J, Jankovich-Zagorcich Anica, **Macanovich Mirjana**: Differential diagnosis of hip diseases in dogs made by radiological methods. Macedonian veterinary review, Skopje, 1994, 23 (1-2): 33-37. [M52]
4. Jankovich-Zagorcich Anica, Krstich N, Mitrov D, Cakich S, Bosnakovski J, **Macanovich Mirjana**: Radiological and histological research of teeth changes in dogs during the process of animal aging. Macedonian veterinary review, Skopje, 1995, 24 (1-2): 19-22. [M52]
5. Mitrov D, Krstich N, Bosnakovski J, Jankovich-Zagorcich Anica, **Macanovich Mirjana**: Megaoesophagus in dogs: radiological diagnosis. Macedonian veterinary review, Skopje, 1995, 24 (1-2): 77-80. [M52]
6. Krstić N, Marković Maja, **Macanović Mirjana**, Radojičić Marina, Levnaić D: Radiološko ispitivanje motiliteta alimentarnog tubusa cvergla (*Amiurus nebulosis*). Veterinarski glasnik, 1996, 50 (9-10): 773-777. [M52]
7. **Macanovich Mirjana**, Mitrov D, Krstich N: Diagnostic methods for investigation of the lower urinary tract in small animals. Macedonian veterinary review, Skopje, 1996, 25 (1-2): 117-127. [M52]
8. Krstić N, Čakić S, Janković Zagorčić Anica, Maksimović Olga, **Macanović Mirjana**: Oboljenje parodonticijuma mačaka. Veterinarski glasnik, 1998, 52 (3-4): 215-220. [M52]
9. **Macanović Mirjana**, Janković-Zagorčić Anica, Dodić M: Ultrazvučna i radiološka ispitivanja bubrega pasa sa indukovanom akutnom renalnom insuficijencijom. Veterinarski glasnik, 1999, 53 (5-6): 229-239. [M52]
10. Krstić N, **Macanović Mirjana**, Milosavljević Ž, Tepavčević Zvezdana: Dijagnostika i terapija oboljenja usne duplje malih domaćih životinja. Veterinarski glasnik, 2002, 56, (3-4): 187-194.
11. Prokić B, **Lazarević Macanović Mirjana**, Prokić BB: Sanacija otvorenog preloma ramene kosti sove. Veterinarski glasnik, 2007, 61 (5-6): 351-356. [M52]
12. **Macanović Mirjana**, Milosavljević P, Janković-Zagorčić Anica: Histopathological changes in kidneys of dogs with gentamicin induced acute renal failure. Archives of toxicology kinetics and xenobiotic metabolism, Beograd, 2000, 8 (1-2): 7-14. [M53]

5. Citiranost

Prema podacima iz Univerzitetske biblioteke „Svetozar Marković“ (od 30.08.2018. godine), gde je urađena provera citiranosti radova dr Mirjane Lazarević Macanović iz baze Web of Science, ona je od 1997. do 2018. godine citirana 26 puta, od čega su u 14 slučajeva u pitanju heterocitati.

6. Saopštenja na naučnim i stručnim skupovima

Dr Mirjana Lazarević Macanović je ukupno imala 54 sopštenja na naučnim i stručnim skupovima. Od izbora u nastavno zvanje do sada, na međunarodnim skupovima i skupovima nacionalnog značaja referisala je 30 radova od čega je 21 rad objavljen u celini u zbornicima sa međunarodnih skupova (1) i skupova nacionalnog značaja (20), dok je 9 radova objavljeno u izvodu u zbornicima sa međunarodnih skupova (5) odnosno skupova nacionalnog značaja (4). Od radova sa skupova nacionalnog značaja objavljenih u celini (21) sedam predstavljaju predavanja po pozivu.

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini [M33]

Od izbora u nastavno zvanje

1. Mitrović Branislava, Vitorović Gordana, **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić N, Andrić V, Grdović Svetlana, Vitorović D: Activity concentration of radionuclides in various game meat species in Serbia, The 2nd International Symposium on Hunting "Modern Aspects of Sustainable Menagement of Game", Proceedings, Novi Sad, Serbia, 17-20 October, 2013, 236-238.

Do izbora u nastavno zvanje

1. Krstić V, **Lazarević Macanović Mirjana**: Endoscopical and radiological diagnostics of stomach and large bowel diseases in dogs. Proceedings of the 6th International Symposium in Aimal Clinical Pathology and Therapy "Clinica veterinaria", Budva, 2004, 273-278.
2. Krstić V, **Lazarevic-Macanovic Mirjana**: Endoscopic and radiological diagnostics of alimentary canal diseases in dogs. Proceedings of the 7th International Symposium in Animal Clinical Pathology and Therapy "Clinica veterinaria", Ohrid, 2005, 84-90.

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu [M34]

Od izbora u nastavno zvanje

1. Francuski Jelena, Andrić N, **Lazarević Macanović Mirjana**, Marković Danica, Radovanović Anita, Kovačević-Filipović Milica: Serum amiloid A as a marker of inflammation in canine joint. 15th Biennial Congress of the International society for Animal Clinical Pathology, 14th Annual Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Ljubljana, 2012, 144.
2. Mitrović Branislava, Vitorović Gordana, Stojanović Mirjana, Daković Aleksandra, Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**, Andrić V, Vitorović D: The use of organozeolite in broilers for uranium protection. 9th International Conference on the Occurence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, 12-14. June 2014, 161-162.
3. Mitrović Branislava, **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić Nikola, Andrić Velibor, Stojanović Mirjana, Daković Aleksandra, Vićentijević Mihajlo: The efficiency of different adsorbents in aim of broilers protection in case of alimentary intoxication with uranium. Third International Conference of Radiation and Applications in Various Fields of Research – Rad, Book of abstracts, 8-12 June, 2015, Budva, Montenegro, 440.
4. Krstić N, Hadžijunuzović Alagić Dženita, **Lazarević Macanović Mirjana**, Milošević H, Mitrović M, Mitrović Branislava: Effectiveness of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ancylosing spondylitis, Intrenational Congress „One world – One health – One vision“, Book of abstracts, 14-16 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 176-178.
5. Milosavljević Ž, Krstić N, Mitroivć Branislava, **Lazarević Macanović Mirjana**: Effects of experimentally irradiated pituitary gland on some morphological parameters of rats' head, body and tibia, Fourth International Conference of Radiation and Applications in Various Fields of Research – Rad, Book of abstracts, 23-27 May, 2016, Niš, Serbia, 351.

Do izbora u nastavno zvanje

1. **Lazarevic-Macanovic Mirjana**, Lazarević M: Laboratory analyses of blood serra and urine in dogs with gentamicine induced acute renal failure. Proceedings workshop of the 7th International Symposium in Aimal Clinical Pathology and Therapy "Clinica veterinaria", Ohrid, 2005, 305-306.

2. Prokić B, **Lazarević-Macanović Mirjana**, Prokić BB: Surgical treatment of humeral fracture in the eagle. Proceedings workshop of the 7th International Symposium in Aimal Clinical Pathology and Therapy “*Clinica veterinaria*”, Ohrid, 2005, 347-348.
3. Krstić V, Krstić N, **Macanović-Lazarević Mirjana**, Magas V, Ristanović D, Srejić Radmila, Stefanović Tatjana: Diagnostics and surgical treatment of persistent right aortic arch in dogs – a case report. Proceedings of 31st World Small Animal Veterinary Congress WSAVA, 12th European Congress FECAVA, 14th Czech Small Animal Veterinary Association Congress CSAVA, Prague, 2006, 860.

Predavanja po pozivu sa skupova nacionalnog značaja štampana u celini [M61]

Od izbora u nastavno zvanje

1. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić N: Rendgenska semiotika oboljenja disajnih puteva pasa i mačaka. Zbornik radova XII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2010, 122-124.
2. **Lazarević Macanović Mirjana**, Mitrović Branislava, Mitrović M: Rendgenska dijagnostika urgentnih stanja u gastroenterologiji, Zbornik predavanja 34. seminar za inovacije znanja veterinara, Beograd, 2013, 187-194.
3. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić Nikola, Mitrović Branislava, Mitrović Marko: Rasipno zračenje u veterinarskoj rendgenologiji: biološki efekti, osnovni principi zaštite i zakonska regulativa, Zbornik predavanja 35. seminar za inovacije znanja veterinara, Beograd, 2014, 125-136.
4. **Lazarević Macanović Mirjana**, Mitrović Marko: Rendgenski pregled pluća i srca pasa i mačaka, Zbornik predavanja III simpozija veterinara velike i male prakse Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Federacija BiH, 11-12.04.2014, elektronski izvor – CD, 1-6.
5. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić Nikola, Mitrović Branislava: Rendgenski pregled torakalnog zida, medijastinuma i pleuralnog prostora pasa i mačaka, Zbornik predavanja III simpozija veterinara velike i male prakse Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Federacija BiH, 11-12.04.2014, elektronski izvor – CD, 7-13.
6. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić Nikola, Mitrović Marko, Mitrović Branislava: Rendgenski pregled medijastinalnog prostora pasa i mačaka, Zbornik predavanja 36. seminar za inovacije znanja veterinara, Beograd, 2015, 99-107.
7. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić Nikola, Mitrović Marko, Atanasijević Nikola: Radiološka semiotika osteopatija pasa i mačaka prouzrokovanih neizbalansiranom ishranom, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 08-11.09.2016, 115-123.

Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u celini [M63]

Od izbora u nastavno zvanje

1. Milošević H, Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**, Hadžijunuzović Alagić Dženita, Popović B: Radiološka dijagnostika razvojnih anomalija i metabopatija skeletnog sistema. Zbornik radova X regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja “*Clinica veterinaria*”, Kragujevac, 2008, 131-137.
2. Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**, Mustur D, Stanisavljević Dejana, Milošević H: Uticaj različitih elektroterapijskih postupaka na ekspresiju bola kod ankilozirajućeg spondilitisa pasa. Zbornik radova X regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja “*Clinica veterinaria*”, Kragujevac, 2008, 169-173.
3. **Lazarević Macanović Mirjana**, Krstić N: Rendgenska dijagnostika oboljenja respiratornog i kardiovaskularnog sistema pasa i mačaka. Zbornik radova XI regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2009, 63-64.
4. Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**: Fizikalna terapija oboljenja lokomotornog sistema pasa i mačaka traumatske etiologije. Zbornik radova XI regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2009, 77-79.
5. Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**: Rendgenska dijagnostika naslednih oboljenja kukova i laktova pasa: Zbornik radova XII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2010, 133-135.
6. Krstić N, **Lazarević Macanović M**: Primena elektro, magneto i laseroterapijskih procedura u sanaciji oboljenja lokomotornog sistema konja. Zbornik radova I regionalnog savetovanja o uzgoju, reprodukciji i zdravstvenoj zaštiti konja „*Horseville*“, Novi Sad, 2010, 182-189.

7. Krstić N, **Lazarević Macanović M**, Mitrović M: Rendgenska dijagnostika elementarnih promena makrostrukture kostnog sistema. Zbornik radova XIII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2011, 156-159.
8. Krstić N, **Lazarević Macanović M**, Mitrović B: Urgentna radiografija toraksa malih životinja – prikazi slučajeva. Zbornik radova XIV regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2012, 111-113.
9. **Lazarević Macanović M**, Krstić N, Mitrović B: Urgentna radiografija abdomena malih životinja – prikazi slučajeva. Zbornik radova XIV regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2012, 120-121.
10. Mitrović Branislava, Vitorović Gordana, **Lazarević-Macanović Mirjana**, Krstić N, Vitorović D, Grdović Svetlana: Radionuklidi u bioindikatorima na području grada Beograda. Zbornik radova i kratkih sadržaja 23. savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 13-16.09.2012, 227-230.
11. Mitrović Branislava, Petrujković Branko, **Macanović Lazarević Mirjana**, Krstić Nikola, Janačković Biljana, Vranješ Borjana: Sepiolit kao aditiv i adsorbent u hrani za životinje, Zbornik radova i kratkih sadržaja 26. savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 10-13.09.2015, 141-143.
12. Krstić Nikola, **Lazarević Macanović Mirjana**, Mitrović Branislava, Mitrović Marko: Kompjuterizovana tomografija viscerokranijuma i endokranijuma socijalnih životinja, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 08-11.09.2016, 103-114.
13. Mitić Milan, Mitrović Marko, Krstić Nikola, **Lazarević Macanović Mirjana**: Efekti fizikalne terapije u tretiranju ankilozirajućeg spondiloartritisa pasa, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 08-11.09.2016, 217-220.

Do izbora u nastavno zvanje

1. **Macanović Mirjana**: Ultrasonografija u dijagnostici oboljenja jetre pasa i mačaka. Zbornik radova I savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Budva, 1999, 14-20.
2. **Macanović Mirjana**: Radiološka i ultrazvučna dijagnostika oboljenja urinarnog trakta pasa i mačaka. Zbornik radova II savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Budva, 2000, 99-107.
3. **Macanović Mirjana**, Krstić N: Mesto značaj i mogućnosti rendgenologije u veterinarskoj kliničkoj praksi. Zbornik radova III savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Budva, 2001, 311-315.
4. Krstić V, **Lazarević Macanović Mirjana**, Jovanović M: Radiološka i endoskopska dijagnostika oboljenja jednjaka pasa. Zbornik radova V savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem „*Clinica veterinaria*“, Budva, 2003, 142-146.
5. **Lazarević Macanović Mirjana**: Plan sprovođenja različitih imidžing metoda pregleda u dijagnostici oboljenja bubrega malih životinja. Zbornik radova VIII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem „*Clinica veterinaria*“ (Proceedings workshop), Neum, 2006 (elektronski izvor, 7).

Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu [M64]

Od izbora u nastavno zvanje

1. Popović B, **Lazarević-Macanović Mirjana**, Krstić N: Radiološka dijagnostika sijalolitijaze kod psa (prikaz slučaja). Zbornik radova XI regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2009, 160.
2. Francuski Jelena, Jovanović M, **Lazarević-Macanović Mirjana**: Limfom mačaka – prikaz slučaja. Zbornik radova XII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2010, 151-152.
3. Vasić M, Krstić N, **Lazarević-Macanović Mirjana**: Radiološki prikaz najčešćih kongenitalnih oboljenja kičmenog stuba pasa. Zbornik radova XII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, Subotica, 2010, 173-174.
4. Mirjana Dimitrijević, Nevena Arsenović-Ranin, Biljana Bufan, Mirjana Nacka-Aleksić, **Mirjana Macanović Lazarević**, Petar Milovanović, Marija Đurić, Jelena Sopta, Gordana Leposavić. Kolagenom-indukovan artritis kod *Dark Agouti* pacova kao model za izučavanje imunskog polnog dimorfizma u reumatoidnom artritisu. Knjiga sažetaka Svetskog dana imunologije – 2018, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, 26. april 2018, 25-26.

Do izbora u nastavno zvanje

1. Janković-Zagorčić Anica, Krstić N, **Macanović Mirjana**: Rendgenološka ispitivanja učestalosti preloma kostiju lokomotornog sistema pasa u urbanoj sredini. Zbornik kratkih sadržaja radova V savetovanja veterinara Srbije, Kopaonik, 1992, 30-31.
2. Janković-Zagorčić Anica, **Macanović Mirjana**, Krstić N: Fonoforeza kao metod u lečenju nekih inflamatornih oboljenja pasa. Zbornik kratkih sadržaja radova I simpozijuma "Male životinje – život i zdravlje", Niška banja, 1993, 21.
3. Krstić N, **Macanović Mirjana**, Janković-Zagorčić Anica: Diferencijalna dijagnoza oboljenja kukova pasa radiološkim metodama. Zbornik kratkih sadržaja radova I simpozijuma "Male životinje – život i zdravlje", Niška banja, 1993, 21-22.
4. Krstić N, Janković-Zagorčić Anica, Maksimović Olga, **Macanović Mirjana**: Rendgenska dijagnostika rupture dijafragme i prolapsusa gravidnog uterusu u torakalnu duplju kuje. Zbornik kratkih sadržaja radova VI savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1993, 135-136.
5. Krstić N, Janković-Zagorčić Anica, Maksimović Olga, **Macanović Mirjana**: Rendgenološki prikaz parodontopatija kod mačaka. Zbornik kratkih sadržaja radova VI savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1993, 136.
6. Krstić N, **Macanović Mirjana**, Čakić S: Radiološka ispitivanja promena na zubima pasa tokom starenja životinja. Zbornik plenarnih referata i kratkih sadržaja radova Simpozijuma "Male životinje - život i zdravlje", Beograd, 1995, 164-166.
7. Krstić N, **Macanović Mirjana**, Prokić B, Ćirković V, Janković-Zagorčić Anica: Prikaz slučaja povećanog broja prstiju (polidaktilija) kod ždrebeta. Zbornik kratkih sadržaja radova VIII savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1995, 86-88.
8. Prokić B, Krstić N, **Macanović Mirjana**, Stanković B, Ćirković V: Idiopatska hipertrofija debelog creva. Zbornik kratkih sadržaja radova IX savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1996, 71-72.
9. **Macanović Mirjana**, Krstić N, Janković-Zagorčić Anica: Primena različitih radioloških metoda u dijagnostici oboljenja bubrega pasa. Zbornik kratkih sadržaja radova IX savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1996, 75-76.
10. Krstić N, Marković Maja, **Macanović Mirjana**, Radojičić Marina, Levnaić D: Radiološko ispitivanje motiliteta alimentarnog tubusa cverгла (*Amiurus neobulosis*). Zbornik kratkih sadržaja radova IX savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 1996, 76-77.
11. **Macanović Mirjana**, Krstić N, Janković-Zagorčić Anica: Radiografska dijagnostika patoloških promena donjih partija urinarnog trakta pasa. Zbornik I jugoslovenskog kongresa veterinara male prakse, Beograd, 1997, 162-163.
12. Krstić N, Prokić B, **Macanović Mirjana**, Stanković B: Rendgenološka dijagnostika i hirurška sanacija preloma donje vilice psa. Zbornik I jugoslovenskog kongresa veterinara male prakse, Beograd, 1997, 189-190.
13. **Macanović Mirjana**, Lazarević M, Đurđević D: Promene u koncentraciji Na^+ i K^+ u serumu i urinu pasa sa indukovanom akutnom renalnom insuficijencijom. Zbornik radova i kratkih sadržaja XII savetovanja veterinara Srbije, Vrnjačka banja, 2000, 31-32.
14. Krstić N, **Lazarević Macanović Mirjana**: Kombinovana primena elektroterapijskih i magnetoterapijskih procedura u tretmanu hroničnog ankilozirajućeg spondiloartritisa psa – prikaz slučaja. Zbornik radova IX regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja "Clinica veterinaria", Palić, 2007.

7. Udžbenici iz uže naučne oblasti

Od izbora u zvanje vanrednog profesora do sada, dr Mirjana Lazarević Macanović je, u saradnji sa drugim autorima, 2014. godine objavila udžbenik *Fizički principi radiološke i ultrazvučne dijagnostike*. Odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu donetoj na 140. sednici održanoj 25.09.2013, rukopis je odobren za štampu kao osnovni univerzitetski udžbenik za studente veterinarske medicine.

Od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora, dr Mirjana Lazarević Macanović je bila autor poglavlja *Ultrasonografija tetiva i ligamenata konja* u knjizi *Dijagnostika i terapija oboljenja konja* (urednik Dragiša Trailović) koja je objavljena 2009. godine. Odlukom Nastavno-naučnog veća

Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu broj 01-508/3 koja je doneta 26.12.2007, ovaj rukopis je takođe odobren za štampu kao osnovni univerzitetski udžbenik za studente veterinarske medicine.

Do izbora u zvanje docenta kao koautor je publikovala Praktikum iz rendgenologije za studente veterinarske medicine koji je štampan 2002. godine, a koji je, prema odluci Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine donetoj na 8. sednici od 20.06.2001, odobren kao pomoćni udžbenik.

Spisak udžbenika

Od izbora u nastavno zvanje

- Nikola Krstić, Mirjana Lazarević Macanović, Hrvoje Milošević: **Fizički principi radiološke i ultrazvučne dijagnostike**, udžbenik, 2014, ISBN 978-86-902867-2-0 (NK), autorsko izdanje, Beograd.
- Mirjana Lazarević Macanović: **Ultrasonografija tetiva i ligamenata konja**, Dijagnostika i terapija oboljenja konja (ur. Dragiša Trailović), udžbenik, 2009, ISBN 978-86-6021-020-5, Naučna KMD, Beograd.

Do izbora u nastavno zvanje

- Nikola Krstić, Mirjana Lazarević Macanović: **Praktikum iz rendgenologije za studente veterinarske medicine**, pomoćni udžbenik, 2002, ISBN 86-902867-1-3, autorsko izdanje, Beograd.

8. Učešće u projektima

2010 i dalje aktivan

Osnovna istraživanja OI 175061 (Ministarstvo nauke, prosvete i tehnološkog razvoja RS): „Antioksidativna zaštita i potencijali za diferencijaciju i regeneraciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz različitih tkiva tokom procesa starenja“, rukovodilac: prof. dr Milica Kovačević Filipović, Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine.

2011-2015

COST MP 1005 (COST - European Cooperation in Science & Technology): „From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells in regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO)“, rukovodilac: prof. dr Milica Kovačević Filipović, Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine.

2013-2016

TEMPUS JPCR-544270 (EDUVET): „Serbia – Striving towards Excellence in Veterinary Education“, rukovodilac: prof. dr Ivan Jovanović, Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine.

E. OCENA NAUČNOG I STRUČNOG RADA

U celokupnoj akademskoj karijeri dr Mirjana Lazarević Macanović je publikovala 87 radova od čega je 15 radova sa Journal Citation Reports liste, 18 je štampano u drugim časopisima sa recenzijom, a 54 u zbornicima radova (28 radova publikovanih u celini i 26 radova publikovanih u izvodu). Od izbora u nastavno zvanje do sada objavila je 47 radova od čega 11 u časopisima sa Journal Citation Reports liste, šest u drugim časopisima sa recenzijom i 30 u zbornicima radova (21 rad publikovan u celini i devet radova publikovanih u izvodu). Pored toga, održala je i sedam predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja. Osim publikovanih radova, ona je koautor jednog pomoćnog univerzitetskog udžbenika, kao i jednog univerzitetskog udžbenika publikovanog u poslednjem izbornom periodu. Takođe je i autor poglavlja u drugom udžbeniku koji je objavljen od izbora u

nastavno zvanje. Najveći broj njenih radova i održanih predavanja su iz oblasti radiološke dijagnostike. U njima je veoma detaljno obrađena radiološka verifikacija i evaluacija različitih naslednih i metaboličkih oboljenja koštanog sistema, kao i degenerativnih i eksperimentalno indukovanih oboljenja zglobova. Neki od navedenih radova proistekli su iz doktorske disertacije pod nazivom „Ex vivo karakteristike mezenhimalnih matičnih ćelija izolovanih iz sinovijalne tečnosti kolenog zgloba pasa različite starosti“ koja je urađena u okviru projekta Ministarstva nauke, prosvete i tehnološkog razvoja RS iz oblasti osnovnih istraživanja (OI 175061) i međunarodnog COST projekta (MP 1005). Pored navedenog, u određenom broju radova obrađivani su aspekti radiološke i ultrazvučne dijagnostike oboljenja urinarnog sistema, kao i radiološke dijagnostike oboljenja respiratornog sistema, kardiovaskularnog sistema i patoloških stanja medijastinalnog prostora. U okviru ove grupe ističu se i radovi u kojima se ukazuje na značaj rendgenskog snimanja u dijagnostici urgentnih stanja u torakalnoj i abdominalnoj duplji. Dr Mirjana Lazarević Macanović je tokom svoje akademske karijere proučavala i različite aspekte zaštite životinja od delovanja jonizujućih zračenja. Radovi koji se odnose na ovu problematiku proistekli su iz doktorske disertacije pod nazivom „Efikasnost prirodnih i modifikovanih minerala za vezivanje uranijuma u *in vitro* i *in vivo* uslovima i mogućnost njihove primene u zaštiti životinja od radioaktivne kontaminacije uranijumom“. U njima je ispitivana distribucija uranijuma u organima brojlera nakon unosa ovog radionuklida alimentarnim putem, ali i sposobnost i efikasnost prirodnih i modifikovanih minerala da uranijum unet na ovaj način adsorbuju. Rezultati sličnih istraživanja su objedinjeni i u radu koji se odnosi na distribuciju ¹³⁷Cs u organima pilića i fazana nakon peroralnog unošenja ovog radionuklida, kao i na razmatranje mogućih načina zaštite od takve vrste kontaminacije. Treća grupa radova odnosi se na oblast zaštite od jonizujućeg zračenja upotrebljenog u radiološkoj dijagnostici. U jednom radu iz ove grupe su detaljno obrađeni štetni efekti rasipnog zračenja u veterinarskoj rendgenologiji, sa posebnim akcentom na njegove biološke efekte, osnovne principe zaštite i zakonsku regulativu. Pored rada u kome su opisane promene morfoloških parametara glave, trupa i skeletnog sistema juvenilnih pacova eksperimentalno izlaganih delovanju jonizujućeg zračenja, posebno su značajne publikacije koje proističu iz doktorske disertacije pod nazivom „Uticaj apsorbovane doze zračenja na stepen oksidativnog stresa u organima kunića nakon kompjuterizovane tomografije obavljene upotrebom različitih parametara snimanja“. U ovim radovima je razmatran i veoma detaljno analiziran uticaj različitih doza zračenja apsorbovanih tokom kompjuterizovane tomografije na status antioksidativnih enzima u eritrocitima i semenima kunića.

Na samom početku akademske karijere (1995.) dr Mirjana Lazarević Macanović je završila školu ultrazvuka u organizaciji Jugoslovenskog udruženja za primenu ultrazvuka u medicini, biologiji i veterini. Tokom dosadašnjeg radnog angažovanja na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu ona je, kao saradnik, bila aktivna na dva međunarodna projekata (COST MP 1005 i TEMPUS JPCR-544270 EDUVET). Trenutno ima učešće na aktuelnom domaćem projektu finansiranom od strane Ministarstva nauke Republike Srbije (OI 175061).

Do sada je bila aktivno uključena u rad sekretarijata jednog nacionalnog Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“ (Budva, 2000.), jednog Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem „*Clinica veterinaria*“ (Budva, 2003.) i dva međunarodna Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“ (Budva, 2004. i Ohrid 2005.). Pored toga, bila je član organizacionog odbora XIV regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria*“, održanog u Subotici, 2012. godine.

Tabelarni prikaz bibliografskih jedinica kandidata

	Kategorija radova	Vrednost rada	Radovi do izbora u docenta		Radovi od izbora u docenta do vanr. prof.		Radovi od izbora u vanr. prof. do sada		Radovi u celoj akademskoj karijeri	
			Br. radova	Br. bodova	Br. radova	Br. bodova	Br. radova	Br. bodova	Br. radova	Br. bodova
M21	Radovi u vrhunskim međunar. časopisima	8	-	-	-	-	1	8	1	8
M 22	Radovi u istaknutim međunar. časopisima	5	1	5	2	10	4	20	7	35
M 23	Radovi u međunar. časopisima	3	3	9	2	6	2	6	7	21
M 33	Saopštenja sa međunar. skupova štampana u celini	1	2	2	-	-	1	1	3	3
M 34	Saopštenja sa međunar. skupova štampana u izvodu	0,5	3	1,5	1	0,5	4	2	8	4
M 51	Radovi u vrhunskim časop. nac. značaja	2	-	-	-	.	1	2	1	2
M 52	Rad u istaknutim nac. časopisima	1,5	11	16,5	1	1,5	3	4,5	15	22,5
M 53	Radovi u nac. časopisima	1	1	1	-	-	1	1	2	2
M 61	Predavanja po pozivu sa skupova nac. značaja štampana u celini	1,5	-	-	2	3	5	7,5	7	10,5
M 63	Saopštenja sa skupova nac. znač. štampana u celini	1	5	5	10	10	3	3	18	18
M 64	Saopštenja sa skupova nac. znač. štampana u izvodu	0,2	14	2,8	3	0,6	1	0,2	18	3,6
Ukupno			40	42,8	21	31,6	26	55,2	87	129,6
R 71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6	-	-	-	-	1	6
Ukupno			41	48,8	21	31,6	26	55,2	88	135,6

Tabelarni prikaz radova u međunarodnim časopisima sa JCR liste i njihovi IF

	Kategorija	Radovi do izbora u docenta		Radovi od izbora u docenta do vanr. prof.		Radovi od izbora u vanr. prof. do sada		Radovi u celoj akademskoj karijeri	
		Broj radova	Zbirni IF	Broj radova	Zbirni IF	Broj radova	Zbirni IF	Broj radova	Zbirni IF
M21	Radovi u vrhunskim međunar. časopisima	-	-	-	-	1	1,376	1	1,376
M 22	Radovi u istaknutim međunar. časopisima	1	2,886	2	3,199	4	6,889	7	12,974
M 23	Radovi u međunar. časopisima	3	0,379	2	0,859	2	1,268	7	2,506
	Ukupno	4	3,265	4	4,058	7	9,533	15	16,856

F. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

U svom dosadašnjem radu dr Mirjana Lazarević Macanović je bila mentor u izradi jedne doktorske disertacije koja je odbranjena 2018. godine. Bila je mentor u 4 specijalistička rada na Specijalističkim akademskim studijama, kao i 6 diplomskih radova na Integriranim akademskim studijama. Takođe je bila član komisije za odbranu 2 doktorske disertacije, zatim 1 specijalističkog i 12 akademskih specijalističkih radova na Specijalističkim akademskim studijama, kao i 2 diplomska rada na Integriranim akademskim studijama.

9. Doktorske akademske studije, doktorske disertacije – mentorstva

1. Marko Mitrović, DVM: „Uticaj apsorbovane doze zračenja na stepen oksidativnog stresa u organima kunića nakon kompjuterizovane tomografije obavljene upotrebom različitih parametara snimanja“ [datum odbrane: 03.07.2018; članovi komisije: dr Mirjana Lazarević Macanović, vanredni profesor (mentor); dr Zorana Oreščanin Dušić, viši naučni saradnik (mentor); dr Nikola Krstić, redovni profesor; dr Duško Blagojević naučni savetnik; dr Olivera Ciraj Bjelac, redovni profesor i naučni savetnik]

Saglasnost na predlog teme doktorske disertacije

1. Nikola Atanasijević, DVM: „Radiografska i kompjuterizovano tomografska determinacija tibijalnog platoa pasa (*Canis familiaris*), zlatnih šakala (*Canis aureus*) i vukova (*Canis lupus*)“ [saglasnost na predlog teme Nastavno-naučnog veća dobijena na 174. sednici održanoj 18.01.2017. i na 2. sednici Veća naučnih oblasti medicinskih nauka održanoj 28.02.2017; mentori: dr Mirjana Lazarević Macanović, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine i dr Ingrid Gielen, Associate Professor, Genth Universitu (Belgium) – Faculty of Veterinary Medicine]

10. Specijalističke akademske studije, specijalistički radovi – mentorstva

1. Branko Perić, DVM: „Primena rendgenografije i ultrasonografije u dijagnostici patoloških promena u zidu mokraćne bešike pasa i mačaka“ [datum odbrane: 04.04.2011.].

2. Jasmina Randelović, DVM: „Primena mijelografije u dijagnostici promene položaja intervertebralnog diska pasa“ [datum odbrane: 19.04.2011.]
3. Nikola Radaković, DVM: „Mijelografija kod pasa - kontrastna sredstva i moguće komplikacije nakon njihove primene“ [datum odbrane: 30.12.2011.]
4. Jelena Jevtić, DVM: „Primena različitih imidžing metoda pregleda u dijagnostici osteohondroze ramene kosti pasa“ [datum odbrane: 13.04.2016.]

11. Integrisane akademske studije, diplomski radovi – mentorstva

1. Marko Mitrović: „Radiološke manifestacije oboljenja zglobova mesojeda“ [datum odbrane: 11.09.2012.]
2. Ivan Milošević: „Rendgenska i ultrazvučna dijagnostika oboljenja mokraćne bešike i uretre mesojeda“ [datum odbrane: 12.09.2012.]
3. Jovana Lekić: „Rendgenska dijagnostika i hirurška sanacija cistolitijaze pasa“ [datum odbrane: 08.10.2015.]
4. Lena Petrović: „Rendgenska dijagnostika oboljenja jednjaka i želuca mesojeda“ [datum odbrane: 26.12.2016.]
5. Stefan Zlatković: „Radiološka dijagnostika fraktura praćenje procesa njihovog zarastanja i mogućih komplikacija“ [datum odbrane: 09.10.2017.]
6. Anastasija Todorović: „Rendgenska dijagnostika i terapija pojedinih oboljenja gmizavaca – prikazi slučajeva“ [datum odbrane: 29.09.2017.]

12. Članstvo u komisijama za odbranu radova

Članstvo u komisijama za odbranu doktorskih disertacija

1. Mr Branislava Mitrović: „Efikasnost prirodnih i modifikovanih minerala za vezivanje uranijuma u *in vitro* i *in vivo* uslovima i mogućnost njihove primene u zaštiti životinja od radioaktivne kontaminacije uranijumom“ [2012.]
2. Jelena Francuski, DVM: „Ex vivo karakteristike mezenhimalnih ćelija izolovanih iz sinovijalne tečnosti kolenog zgloba pasa različite starosti“ [2014.]

Članstvo u komisijama za odbranu specijalističkih radova

1. Miodrag Pešić, DVM: „Ultrazvučna dijagnostika različitih faza graviditeta kod ovaca“ [2012.]

Članstvo u komisijama za odbranu specijalističkih radova na Specijalističkim akademskim studijama

1. Tatjana Vasiljević, DVM: „Primena lasera i linearno polarizovane svetlosti u fizikalnoj terapiji mesojeda i konja“ [2012.]
2. Marko Ristić, DVM: „Rendgenska dijagnostika strukturnih poremećaja kostnog sistema“ [2012.]
3. Bojan Dikić, DVM: „Ultrazvučni pregled hepatobilijarnog sistema pasa“ [2012.]
4. Srđan Tomić, DVM: „Rendgenska dijagnostika urgentnih stanja toraksa pasa i mačaka“ [2013.]
5. Ljubomir Ćurčin, DVM: „Principi rendgenskog ispitivanja kostno-mišićnog sistema pasa i mačaka“ [2013.]
6. dr sc. Branislava Mitrović: „Zaštita od zračenja u veterinarskoj rendgenologiji“ [2013.]
7. Vera Kijametović, DVM: „Rendgenska semiotika fiziološke i patološki izmenjene senke srca i velikih krvnih sudova toraksa kod mediokardijalnog tipa pasa“ [2013.]
8. Goran Baki, DVM: „Rendgenska dijagnostika neoplazmi kostno-zglobnog sistema pasa na teritoriji grada Subotice“ [2013.]
9. Branislav Rangelov, DVM: „Fizikalna terapija oboljenja lokomotornog sistema pasa i mačaka traumatske etiologije“ [2014.]
10. Nenad Vuletić, DVM: „Urgentna stanja abdomena pasa i mačaka“ [2014.]
11. Vladimir Ivanović, DVM: „Primena jednosmerne struje u fizikalnoj terapiji socijalnih životinja“ [2016.]
12. Budimir Vasiljević, DVM: „Digitalni metodi snimanja i mere zaštite od jonizujućeg zračenja u veterinarskoj rendgenologiji“ [2016.]

Članstvo u komisijama za odbranu diplomskih radova na Integriranim akademskim studijama

1. Petar Radisavljević: „Etiopatogeneza i terapija bola kod konja“ [2017.]
2. Ivan Savić: „Fizikalni tretman oboljenja lokomotornog sistema“ [2017.]

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr Mirjana Lazarević Macanović učestvuje sa velikim entuzijazmom u unapređenju svih vidova nastave na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu, prenoseći studentima savremena znanja iz radiološke i ultrazvučne dijagnostike, kao i fizikalne terapije na Integriranim akademskim studijama, Specijalističkim akademskim i Užim specijalističkim studijama, kao i na Doktorskim akademskim studijama. Ishod takvog rada i angažovanja jeste mentorstvo u jednoj odbranjenoj doktorskoj disertaciji, kao i mentorstvo u 4 akademska specijalistička rada i 6 diplomskih radova. Pored navedenih mentorskih aktivnosti, 2012. godine dr Mirjana Lazarević Macanović je imenovana za člana Komisije za izbor asistenta pripravnika za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu (kandidat Marko Mitrović, DVM), a 2016. godine je imenovana za predsednika Komisije za reizbor istog kandidata u zvanje asistenta.

Od početka svoje akademske karijere na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu ona je aktivno uključena u sve oblike stručnih aktivnosti u okviru kabineta za radiološku dijagnostiku i fizikalnu terapiju.

Pored toga, bila je angažovana u radu Komisije za praćenje i unapređenje studijskih programa Integriranih osnovnih i master akademskih studija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu u periodu 2010-2012. godine, a ponovo je bila izabrana u istu komisiju za period 2013-2015. godine.

Tokom 2014. godine boravila je na Klinici za hirurgiju i male životinje na Veterinarskom fakultetu u Ljubljani sa ciljem da se razmene klinička iskustva i unapredi kvalitet nastave iz oblasti rendgenske i ultrazvučne dijagnostike na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Pomenuti studijski boravak je realizovan u okviru TEMPUS projekta JPCR-544270 (EDUVET) pod nazivom: „Serbia – Striving towards Excellence in Veterinary Education“ (2013-2016.). Nakon toga je iste godine (2014.) boravila u privatnoj veterinarskoj bolnici u Postojni (Bolnica za živali Postojna) u cilju proširivanja znanja iz oblasti CT dijagnostike i radioterapije.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

Dr Mirjana Lazarević Macanović je ispunila i sledeće izborne uslove:

1. Stručno-profesionalni doprinos

Predavanja u okviru akreditovanih programa stručnog usavršavanja koji nije ocenjen ocenom manjom od 3,75 (odnosno vrlo dobar) od strane polaznika

Dr Mirjana Lazarević Macanović je od 2015. godine, kao predavač, angažovana u Centru za permanentno obrazovanje Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ na kursovima koji se odnose na primenu jonizujućih zračenja u različitim oblastima – medicina, veterina, industrija, poljoprivreda i naučno-istraživački rad (rešenje br. O6-1/2017 izdato od strane Agencije za zaštitu od jonizujućeg zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije).

- Za predavanja održana u okviru kursa pod nazivom „Obuka za rad sa zatvorenim izvorima i osposobljavanje za sprovođenje mera zaštite od jonizujućeg zračenja u veterinarskoj rendgen dijagnostici“ koji je održan 15.05.2015. i 06.04.2017. godine oba puta je ocenjena od strane polaznika odličnim ocenama (5,0) [GLOBALCERT ISO9001 QMS-37/14].
- Za predavanja održana u okviru kursa pod nazivom „Osposobljavanje lica odgovornih za sprovođenje mera zaštite od jonizujućeg zračenja u veterinarskoj rendgenologiji“ koji je održan 17.10.2016. i 06.04.2017. godine takođe je od strane polaznika oba puta ocenjena odličnim ocenama (5,0) [GLOBALCERT ISO9001 QMS-37/14].

Najmanje 150 izvedenih laboratorijskih analiza tokom prethodnog izbornog perioda

- Kao stručnjak iz oblasti radiološke dijagnostike dr Mirjana Lazarević Macanović daje značajan stručni doprinos u svakodnevnom kliničkom radu u okviru kabineta za rendgensku dijagnostiku. U prethodnom izbornom periodu, ona je obavila 1045 radioloških dijagnostičkih procedura.

2. Doprinos akademskoj i široj stručnoj zajednici

Članstvo u stručnim ili naučnim ili strukovnim asocijacijama u kojima se član bira ili koje imaju ograničen broj članova

Dr Mirjana Lazarević Macanović je član:

- Srpskog veterinarskog društva
- Veterinarske komore Srbije
- EAVDI (European Association of Veterinary Diagnostic Imaging). U ovu stručnu organizaciju je izabrana 2014. godine na predlog prof. dr Henri van Bree-a diplomate ECVDI i ECVS sa Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Gentu (Belgija) i prof. dr Bojana Zorka sa Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (Slovenija).

Recenzentska aktivnost u časopisima, monografijama, udžbenicima i pomoćnim udžbenicima

- U periodu od izbora u zvanje nastavnika do sada, dr Mirjana Lazarević Macanović je recenzentske aktivnosti obavljala u međunarodnom časopisu Veterinarski arhiv koga izdaje Sveučilište u Zagrebu – Veterinarski fakultet (2017.), kao i međunarodnom časopisu Acta veterinaria (2018.) čiji je izdavač Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine (oba časopisa se nalaze na JCR listi).

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Godine 2016. dr Mirjana Lazarević Macanović je bila je angažovana od strane Flamanske naučne fondacije FWO (Research Foundation Flanders FWO / Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen FWO) da, u svojstvu recenzenta, izvrši procenu kvaliteta projekta u okviru postdoktorskih studija kandidata Bart-a Broeckx-a pod nazivom: „The identification and validation of genetic variation associated with progressive juvenile nephropathy and tricuspid valve dysplasia“. Od tada se nalazi na spisku recenzenata ove organizacije (FWO).

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja

- Kao delegat Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu dr Mirjana Lazarević Macanović je bila uključena u rad Komisije za radijacionu sigurnost i bezbednost pri Agenciji za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije (2011-2012.).
- Rešenjem br. O6-1/2017 izdatim od strane Agencije za zaštitu od jonizujućeg zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije ona je angažovana kao predavač u Centru za permanentno obrazovanje Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ na kursovima koji se odnose na primenu jonizujućih zračenja u različitim oblastima – medicina, veterina, industrija, poljoprivreda i naučno-istraživački rad.
- Rešenjem broj O6-2/2017 izdatim od strane iste agencije, kojim se ovlašćuje Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu za vršenje poslova iz oblasti zaštite od zračenja, angažovana je kao predavač na sledećim kursovima: Dopunsko obučavanje za rad sa izvorima jonizujućeg zračenja u veterini, Osposobljavanje profesionalno izloženih lica za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja i Osposobljavanje lica odgovornih za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja.

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu

Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima

- Evropski COST projekat MP 1005 pod nazivom: „From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells in regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO)“ u periodu 2011-2015. godine.
- Međunarodni TEMPUS (EDUVET) projekat JPCR-544270: „Serbia – Striving towards Excellence in Veterinary Education“ u periodu 2013-2016. godine.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Komisija je utvrdila da se na konkurs raspisan u listu „Poslovi“ 24.10.2018. godine za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast RADIOLOŠKA ULTRAZVUČNA I ENDOSKOPSKA DIJAGNOSTIKA prijavio jedan kandidat: dr Mirjana Lazarević Macanović, vanredni profesor Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu prikazanih biografskih podataka, spiska objavljenih radova, analize naučnog i stručnog rada i dosadašnje pedagoške aktivnosti, komisija zaključuje da dr Mirjana Lazarević Macanović, magistar i doktor veterinarskih nauka, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora. Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu da utvrdi predlog za izbor **dr Mirjane Lazarević Macanović** u zvanje **redovnog profesora** za užu naučnu oblast **Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika** na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu.

Beograd, 28.12.2018.

ČLANOVI KOMISIJE

Dr Nikola Krstić, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Dr Vanja Krstić, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Dr Dragan Mašulović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Medicinski fakultet