

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Булевар ослобођења 18

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На 67. Седници Изборног већа Факултета Ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 27.09.2024. године је донета одлука (бр. 01-1142/3) о именовану Комисије за избор у звање једног ванредног професора за ужу научну област Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика у следећем саставу:

1. Др Мирјана Лазаревић Мацановић, редовни професор БУ – ФВМ (председник комисије)
2. Др Никола Крстић, редовни професор БУ – ФВМ
3. Др Јовица Шапоњски, ванредни професор БУ – Медицински факултет

На основу детаљне анализе поднете конкурсне документације, увида у научно-истраживачки, стручни и педагошки рад кандидата, као и на основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Факултета ветеринарске медицине, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и на Факултету ветеринарске медицине, подносимо Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс за радно место ванредног професора за ужу научну област Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика, на одређено време од 5 (пет) година, који је објављен 09.10.2024. у листу Послови (број 1113-1114), пријавио се један кандидат:

Др Марко Јумак Митровић, досадашњи доцент за ужу научну област Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика, на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

ОПШТИ УСЛОВИ

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: Марко Јумак, Бранко, Митровић
- Датум и место рођења: 01.07.1987. године, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
- Звање/радно место: Доцент, Катедра за радиологију и радијациону хигијену
- Научна област: Ветеринарска медицина
- Ужа научна област: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ, УСАВРШАВАЊА И ЗВАЊА

Интегрисане основне и мастер академске студије

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
- Година уписа студија: 2006/07.
- Датум завршетка студија: 11.09.2012. године
- Просечна оцена: 9,49 (девет четрдесетдевет)
- Наслов дипломског рада: *Радиолошке манифестације обољења зглобова месоједа*

Докторске академске студије

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
- Година уписа студија: 2012/13.
- Просечна оцена: 9,78 (девет седамдесетосам)
- Наслов докторске дисертације: *Утицај апсорбоване дозе зрачења на степен оксидативног стреса у органима кунића након компјутеризоване томографије обављене употребом различитих параметара снимања*
- Место и датум одбране: Београд, 03.07.2018. године
- Чланови комисије: др Мирјана Лазаревић Мацановић, ванр. проф. (ментор); др Зорана Орешчанин Душић, виши научни сар. (ментор); др Никола Крстић, ред. проф; др Душко Благојевић научни саветник; др Оливера Цирај-Бјелац, научни саветник и ред проф.
- Ужа научна област: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика

Специјалистичке академске студије

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
- Година уписа студија: 2018/19.
- Просечна оцена: 10 (десет)
- Наслов специјалистичког рада: *Испитивање морфометријских параметара и функције органа уринарног система замораца (Cavia porcellus) методом екскреторне урографије*
- Место и датум одбране: Београд, 14.11.2019. године
- Чланови комисије: др Мирјана Лазаревић Мацановић, ванр. проф. (ментор); др Никола Крстић, ред. проф; др Владимир Нешић, ванр. проф.

Уже специјалистичке студије

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
- Година уписа студија: 2019/20.
- Назив студијског програма: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика
- Датум завршетка студија 20.11.2020. године
- Просечна оцена 10 (десет)

Усавршавања

- Наставна мобилност у трајању од две недеље током 2016. године на Клиници за хирургију и мале животиње Ветеринарског факултета Универзитета у Љубљани (Словенија) у оквиру програма TEMPUS EDUVET JPCR-544270, са циљем усавршавања из области рендгенске дијагностике;
- Наставна мобилност у трајању од две недеље током 2017. године у Заводу за рендгенологију, ултразвучну дијагностику и физикалну терапију Ветеринарског факултета Свеучилишта у Загребу (Хрватска) у оквиру СЕЕPUS пројекта. Током овог студијског боравка Др Марко Јумаке Митровић је одржао предавање под називом *Употреба СТ дијагностике у ветеринарској медицини*;
- Учесће у програму континуиране едукације под називом *Усавршавање наставних техника наставника и сарадника*, одржаном на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, предавач: проф. др Невена Буђевац.

Досадашњи избор у наставна и научна звања:

У звање асистента за ужу научну област Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду је изабран 12.03.2014. године, а реизабран 22.03.2017. године. У звање доцента за исту ужу научну област је изабран 16.06.2020. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ПРВИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

В. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

- 1. Најмање петогодишње педагошко искуство из уже научне области за коју се бира, од чега најмање 5 година у звању доцента**

Кандидат др Марко Јумаке Митровић има 10 година и 8 месеци педагошког искуства у раду са студентима, од чега је последњих пет година у звању доцента.

У раду активно учествује у припреми и извођењу теоријске и практичне наставе у оквиру Интегрисаних основних и мастер академских студија на предметима: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика /нови назив Имицинг дијагностика/ и Физикална терапија.

На студијском програму Специјалистичких академских студија, ангажован је у извођењу наставе из предмета: Инструменталне методе дијагностике и терапије обољења животиња, Имицинг дијагностика обољења социјалних животиња и Физикална терапија социјалних животиња.

У оквиру студијског програма Докторских академских студија активно учествује као предавач на предметима: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика, Имиџинг дијагностика 1, Имиџинг дијагностика 2 и Физикална терапија.

У оквиру наставе на Ужим специјалистичким студијама из Имиџинг дијагностике изводи наставу на предметима: Основни принципи радиолошке и ултразвучне дијагностике, Специјална рендгенологија 1 и Специјална рендгенологија 2.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Наставно-педагошки рад др Марка Јумаке Митровића позитивно је оцењен од стране студената. На основу извештаја о студентском вредновању педагошког рада наставника Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, издатог 02.09.2024. године, др Марко Јумаке Митровић је на студијском програму Интегрисаних основних и мастер академских студија током целокупног претходног изборног периода оцењен следећим оценама:

Предмет: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика /нови назив Имиџинг дијагностика/ 4,89 (предавања), односно 4,91 (вежбе).

Предмет: Физикална терапија 4,91 (предавања), односно 4,95 (вежбе).

Г. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

3. Саопштена најмање три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у наставно звање доцента, са кумулативним импакт фактором најмање 2 из уже научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у претходном изборном периоду (последњих 5 година). Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. Носиоцем рада може се сматрати последњи аутор, као и аутор за кореспонденцију. Уколико носилац рада није последњи аутор потребно је доставити потврду свих коаутора да је носилац рада. Један рад може да има само једног носиоца рада.

Др Марко Јумаке Митровић је у целокупној академској каријери публикувао седам радова из категорије М20. Од тог броја, четири је објавио од избора у звање доцента. У четири публикације је први аутор (у две од избора у звање доцента), а у три је коаутор. Кумулативни импакт фактор свих његових радова износи 7,876, а радова објављених у последњем изборном периоду 5,736.

Списак радова у међународним часописима са Journal Citation Reports (JCR) листе [М20]

Од избора у звање доцента

1. **Mitrović MJ**, Kitanović S, Tatalović N, Todorović A, Lazarević Macanović M: 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 [IF 1 (2021) М23]

2. 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 (6): 351-361. DOI: 10.1055/s-0042-1750316 [IF 1,358 (2020) M22]
3. **Mitrović M**, Ciraj Bjelac O, Jovanović Z, Krstić N, Nikezić D, Krstić D, Živković M, Lazarević Macanović M: 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: 638. DOI:10.1007/s00411-021-00941-7 [IF 2,017 (2021) M23]
4. Bulatović J, Marković N, Krstić N, Bulatović A, **Mitrović M**, Marinković D: Animal diseases in the Central Balkan Eneolithic (ca. 4500–2500 BC) – A diachronic perspective on the site of Bubanj, south-eastern Serbia. *International Journal of osteoarchaeology*, 2021, 1-14. DOI: 10.1002/oa.3065 [IF 1,361 (2021) M22]

До избора у звање доцента

1. 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 [IF 0,872 (2017) M22]
2. **Mitrović BM**, Tatalović RN, Nikolić-Kokić LA, Ciraj-Bjelac FO, Krstić EN, Oreščanin-Dušić SZ, Krstić ŽD, Jovanović MZ, Blagojević PD, Lazarević Macanović VM: 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]
3. **Mitrović BM**, Ciraj Bjelac FO, Oreščanin Dušić SZ, Blagojević PD, Nikolić-Kokić LA, Tatalović RN, Krstić EN, Lazarević Macanović VM: 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]

4. Саопштена најмање три рада из научне области за коју се бира на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у наставно звање.

Др Марко Јумакe Митровић је укупно имао 17 саопштења на научним и стручним скуповима. Од избора у звање доцента до сада је реферисао 8 радова, од чега су 4 рада објављена у целини у зборницима са скупова националног значаја, док су 4 рада објављена у изводу у зборницима са међународних скупова (3) и скупова националног значаја (1).

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу [М34]

Од избора у звање доцента

1. Todorović A, Dingemanse W, Lazarević Macanović M, Muller-Gerbl M, **Mitrović M**, Jonkers I, Vander Sloten J, van Bree H, Gielen I: Density and strenght distribution of the subchondral bone plate of the canine talus. *EVDI - European Veterinary Diagnostic Imaging online congress*, 2021, 70.
2. Janevski A, Dimitrievski B, **Mitrović M**, Mitrov D: Displacement of medial fabella in West Highland White Terrier – Case report. *Book of Abstracts of 9th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, Republic of North Macedonia*, 2022, 148.
3. Dimitrievski B, Janevski A, **Mitrović M**, Mitrov D: Radiological diagnosis of ectopic ureter in a Poodle – Case report. *Book of Abstracts of 9th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, Republic of North Macedonia*, 2022, 41.

До избора у звање доцента

1. Krstić N, Hadžijunuzović Alagić Dž, Lazarević Mačanović M, Milošević H, **Mitrović M**, Mitrović B: Effectiveness of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ankylosing spondylitis. *International Congress One world – One health – One vision, Book of abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2015, 176-178.*

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини [М63]

Од избора у звање доцента

1. **Митровић М**, Тодоровић А, Крстић Н, Лазаревић Мацановић М: Радиолошке технике прегледа, интерпретација снимака и дијагностика најчешћих патолошких стања зуба кунића и глодара. Зборник предавања 42. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2021, 179-192.
2. Крстић Н, **Митровић М**, Тодоровић А: Физикална терапија и рехабилитација пацијената са дегенеративним обољењима кичменог стуба (лумбосакралном стенозом, анкилозирајућим спондилитисом и дифузном идиопатском хиперостозом). Зборник предавања 42. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2021, 167-177.
3. **Митровић М**, Тодоровић А, Крстић Н, Лазаревић Мацановић М: Рендгенска дијагностика најчешћих патолошких стања абдоминалних органа кунића. Зборник предавања 44. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2023, 129-133.
4. Лазаревић Мацановић М, Крстић Н, **Митровић М**, Тодоровић А, Француски Андрић Ј, Карић Л, Степановић П: Значај примене радиолошких метода прегледа у дијагностици ефузија код паса и мачака. Зборник радова 35. саветовања ветеринара Србије, Златибор, 2024, 267-278.

До избора у звање доцента

1. Крстић Н, Лазаревић Мацановић М, **Митровић М**: Рендгенска дијагностика елементарних промена макроструктуре костног система. Зборник радова 13. регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња *Clinica veterinaria*, Суботица, 2011, 156-159.
2. Лазаревић Мацановић М, Митровић Б, **Митровић М**: Рендгенска дијагностика ургентних стања у гастроентерологији. Зборник предавања 34. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2013, 187-194.
3. Лазаревић Мацановић М, Крстић Н, Митровић Б, **Митровић М**: Расипно зрачење у ветеринарској рендгенологији: биолошки ефекти, основни принципи заштите и законска регулатива. Зборник предавања 35. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2014, 125-136.
4. Лазаревић Мацановић М, **Митровић М**: Рендгенски преглед плућа и срца паса и мачака. Зборник предавања 3. симпозија ветеринара велике и мале праксе Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Сарајево, Федерација БиХ, 2014, електронски извор (CD), 1-6.
5. Лазаревић Мацановић М, Крстић Н, **Митровић М**, Митровић Б: Рендгенски преглед медијастиналног простора паса и мачака. Зборник предавања 36. семинара за иновације знања ветеринара, Београд, 2015, 99-107.
6. Лазаревић Мацановић М, Крстић Н, **Митровић М**, Атанасијевић Н: Радиолошка семиотика остеопатија паса и мачака проузрокованих неизбалансираном исхраном. Зборник радова и кратких садржаја 27. саветовања ветеринара Србије, Златибор, 2016, 115-123.
7. Крстић Н, Лазаревић Мацановић М, Митровић Б, **Митровић М**: Компјутеризована томографија висцерокранијума и ендокранијума социјалних животиња. Зборник радова и кратких садржаја 27. саветовања ветеринара Србије, Златибор, 2016, 103-114.
8. Митић М, **Митровић М**, Крстић Н, Лазаревић Мацановић М: Ефекти физикалне терапије у третирању анкилозирајућег спондилоартритиса паса. Зборник радова и кратких садржаја 27. саветовања ветеринара Србије, Златибор, 2016, 217-220.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу [M64]

Од избора у звање доцента

1. Марковић Л, Лазаревић Мацановић М, Лужајић Божиновски Т, Миловановић П, **Митровић М**, Гајдов В, Радовановић А, Ковачевић Филиповић М, Милошевић И: Анализа промена на хрскавици и субхондралној кости кичичног зглоба радног коња – радиолошки и хистолошки приступ. Зборник кратких садржаја 25. годишњег савјетовања доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 2020, 140-141.

До избора у звање доцента

–

5. Објављена најмање два рада из категорије M24, M51 или M52 из уже научне области за коју се бира од избора у наставно звање

Др Марко Јумак Митровић је укупно објавио 7 радова из категорије M50. Од избора у звање доцента публиковао је 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 1 рад у истакнутом националном часопису (M52).

Списак радова у врхунским часописима националног значаја [M51]

Од избора у звање доцента

1. Mitrović MJ, Todorović A, Tatalović N, Janevski A, Lazarević Macanović M: Dacryocystography in rabbits. Veterinarski glasnik, 2023, 77 (2): 87-96. [M51]
2. Vučićević M, Došenović M, Mitrović M, Simović N, Milčić-Matić N, Aničić M: Focal pruritus and alopecia in lumbar area in Guinea pigs. Veterinarski glasnik, 2021, 75 (1): 92-98. [M51]

До избора у звање доцента

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

Списак радова у истакнутим националним часописима [M52]

Од избора у звање доцента

1. **Mitrović MJ**, Todorović A, Krstić N, Vrbanac Z, Janevski A, Lazarević Macanović M: Radiološki pregled zuba kunića – tehnike pregleda i interpretacija snimki. Veterinarska stanica, 2023, 54 (5): 581-589. [M52]

До избора у звање доцента

1. **Mitrović M**, Samoy Y, Lazarević Macanović M, van Bree H, Gielen I: Incomplete ossification of the humeral condyle (IOHC) in the three-year-old German Shepherd. Veterinarski glasnik, 2017, 71 (1): 123-133. [M52]
2. Lazarević Macanović M, **Mitrović M**, Krstić N, Vasić J, Francuski J, Mitrović B: Manifestacije oboljenja zglobova domaćih mesojeda u rendgenskoj slici. Veterinarski glasnik, 2014, 68 (5-6): 349-362. [M52]
3. Lazarević Macanović M, Radaković N, **Mitrović M**: Kontrastna sredstva za mijelografiju i moguće komplikacije nakon njihove primjene. Veterinarska stanica, 2017, 48 (5): 365-378. [M52]

6. Радови у осталим часописима

1. **Mitrović M**, Todorović A, Lazarević Macanović M: Guinea pig's spine as a biomechanical model in neurology and orthopedic. *Techniques in Neurosurgery & Neurology*, 5: 1-3, 2023.
2. **Mitrović M**, Todorović A, Lazarević Macanović M: Radiological examination of incisor teeth in rabbit (*Oryctolagus Cuniculus*). *Clinical Research in Animal Science*, 2 (5): 1-4, 2023.

7. Руковођење или учешће у научноистраживачком или стручном пројекту или оригинално стручно остварење од првог избора у наставно звање

Од избора у наставно звање др Марко Јумаке Митровић је учествовао у једном стручном и једном научно-истраживачком пројекту:

2021-2023

ERASMUS+ KA2: Digital Education in Veterinary Studies – DeVet (No. 2020-1-RS01-KA226-HE-094555). Руководилац пројекта др Иван Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине.

2022-2026

COST CA21110 (European Cooperation in Science & Technology): Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwOArk). COST менаџер за Србију др Милица Ковачевић-Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине.

8. Одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира или поглавље у одабраном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем) објављени од првог избора у наставно звање. Одобрена књига из релевантне области али само под условом да је ужа научна област покривена уџбеничком литературом. Одобрење мора бити издато од стране Наставно научних већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на предлог Катедре на којој је лице које се бира запослено, и у случају када постоји одобрење друге институције.

Од избора у звање доцента, др Марко Јумаке Митровић је 2024. године објавио помоћни уџбеник *Практикум из физикалне терапије*, ISBN-978-86-906910-0-5. Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (бр. 01-928/3), донетој на 259. седници одржаној дана 27.09.2024. године, одобрено је штампање помоћног уџбеника из предмета Физикална терапија за студенте четврте године студијског програма Интегрисаних основних и мастер академских студија, као и за студенте студијских програма Специјалистичких академских и Докторских академских студија.

- Марко Јумаке Митровић: **Практикум из физикалне терапије, помоћни уџбеник**, 2024, ISBN -978-86-906910-0-5, ауторско издање, Београд.

Д. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Др Марко Јумаке Митровић је, као аутор или коаутор, објавио 33 публикације (28 научних и стручних радова објављених у целини и 5 радова штампаних у изводу). После избора у звање доцента он је, као први аутор или коаутор, објавио 17 радова – два рада из категорије М22, два

рада из категорије М23, три рада из категорије М34, два рада из категорије М51, један рад из категорије М52, четири рада из категорије М63, један рад из категорије М64 и два рада у међународним часописима који немају импакт фактор. Од укупног броја радова, 7 је публикувано у часописима са *Journal Citation Reports (JCR)* листе. Укупан коефицијент износи 59,2. Радови су разврстани и квантификовани у складу са Правилником о критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Осим публикованих радова, др Марко Јумаке Митровић је аутор и једног помоћног универзитетског уџбеника.

Највећи број радова и одржаних предавања кандидата су из области радиолошке дијагностике. У првој групи публикација је веома детаљно обрађена радиолошка верификација и евалуација различитих патолошких стања коштаног система. У једном раду је процењиван утицај нагиба тибиијалног платоа на руптуру кранијалног круцијатног лигамента паса, док је у друга два анализирана густина субхондралне кости талуса паса, као и метекарпо-фалангеалних, односно метатарзо-фалангеалних зглобова радних коња. Поред тога, у једном раду, кандидат је дао значајан допринос анализирању морфологије кичменог стуба заморчића са биомеханичког аспекта.

У другој групи радова обрађивани су аспекти радиолошке дијагностике обољења уринарног, респираторног и кардиоваскуларног система, као и патолошких стања медијастиналног простора паса и мачака.

Неки од наведених радова проистекли су из докторске дисертације под називом *Утицај апсорбоване дозе зрачења на степен оксидативног стреса у органима кунића након компјутеризоване томографије обављене употребом различитих параметара снимања*. У оквиру ове групе истичу се публикације у којима се указује на степен оксидативног стреса у еритроцитима и тестисима кунића након излагања јонизујућем зрачењу током спровођења овог дијагностичког поступка. Као резултат испитивања у оквиру докторске дисертације проистекао је и рад у ком су приказане апсорбоване дозе зрачења у различитим органима кунића након снимања методом компјутеризоване томографије, а контруисан је и први воксел фантом кунића.

Др Марко Јумаке Митровић је током своје академске каријере нарочиту пажњу посветио рендгенској дијагностици различитих патолошких стања егзотичних животиња. У овој групи су најбројније публикације које се односе на проблематику стоматогнатног система, пре свега кунића, али и заморчића и чинчила. Такође је значајно истаћи и радове који се односе на функционално испитивање урогениталног система заморчића, као и алиментарног система корњача.

Др Марко Јумаке Митровић, према бази података SCOPUS има 16 (шеснаест) хетероцитата и вредност Хиршовог индекса (h-index) 2 (два). Кумулативни импакт фактор публикованих радова износи 7,876 (односно 5,736 од избора у наставно звање).

Поред наведеног, Др Марко Јумаке Митровић је и члан уређивачког одбора међународног часописа *Proceedings of the International Academy of Sciences*.

Табеларни приказ библиографијских јединица кандидата

Категорија радова	Вредност рада	Радови до избора у доцента		Радови од избора у доцента до ванр. проф.		Радови у целој каријери		
		Бр. радова	Бр. бодова	Бр. радова	Бр. бодова	Бр. радова	Бр. бодова	
М 22	Радови у истакнутим међунар. часописима	5	1	5	2	10	3	15
М 23	Радови у међунар. часописима	3	2	6	2	6	4	12
М 34	Саопштења са међунар. скупова штампана у изводу	0,5	1	0,5	3	1,5	4	2
М 51	Радови у врхунским часописима нац. значаја	2	1	2	2	4	3	6
М 52	Радови у истакнутим нац. часописима	1,5	3	4,5	1	1,5	4	6
М 63	Саопштења са скупова нац. значаја штампана у целини	1	8	8	4	4	12	12
М 64	Саопштења са скупова нац. значаја штампана у изводу	0,2	-	-	1	0,2	1	0,2
Укупно			16	26	15	27,2	31	53,2
Р 71	Одбрањена докторска дисертација	6	1	6	-	-	1	6
Укупно			17	32	15	27,2	32	59,2

Табеларни приказ радова у међународним часописима са JCR листе и њихови IF.

Категорија	Радови до избора у доцента		Радови од избора у доцента до ванр. проф		Радови у целој каријери		
	Број радова	Збирни IF	Број радова	Збирни IF	Број радова	Збирни IF	
М 22	Радови у истакнутим међунар. часописима	1	0,872	2	2,719	3	3,591
М 23	Радови у међунар. часописима	2	1,268	2	3,017	4	4,285
	Укупно	3	2,14	4	5,736	7	7,876

Б. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ СТРУЧНОГ ПОДМЛАТКА – МЕНТОРСТВА

У свом досадашњем раду др Марко Јумакe Митровић је био ментор у 2 специјалистичка рада на Специјалистичким академским студијама и 5 дипломских радова на Интегрисаним академским и мастер студијама. Такође је био члан комисије за одбрану 2 академска специјалистичка рада на Специјалистичким академским студијама, као и 3 дипломска рада на Интегрисаним академским и мастер студијама.

9. Руковођење израдом најмање два завршна рада од избора у наставно звање.

Специјалистичке академске студије – менторства

1. Срећко Терзић: Ултразвучна дијагностика различитих патолошких стања хепатобилијарног система паса и мачака – ретроспективна анализа [датум одбране 05.11.2021. године]
2. Анастасија Тодоровић: Радиолошко-морфометријска испитивања органа торакалне дупље замораца (*Cavia porcellus*) [датум одбране 12.11.2021. године]

Интегрисане основне и мастер академске студије, дипломски радови – менторства

1. Милица Исаковић: Радиолошка дијагностика обољења органа дигестивног система глодара [датум одбране 30.09.2020. године]
2. Радица Весковић: Радиолошка дијагностика патолошких промена на кичменом стубу месоједа [датум одбране 29.09.2020. године]
3. Сара Китановић: Радиолошка испитивања морфометријских параметара лумбалних пршљенова замораца (*Cavia porcellus*) – анализа добијених резултата са биомеханичког аспекта; [датум одбране 18.10.2021. године]
4. Александар Никшић: Испитивање динамике пасаже баријум-сулфата кроз алиментарни систем црвеноухих корњача (*Trachemys scripta elegans*) [датум одбране 04.07.2023. године]

5. Александар Живковић: Употреба ласера у терапији бола код паса [датум одбране 01.12.2022. године]

10. Учествовање – чланство у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или учешће у једној комисији за одбрану докторске дисертације

Специјалистичке академске студије – чланства у комисији

1. Александар Илић: Рендгенска дијагностика трауматских и најчешћих дегенеративних лезија зглобова предњег екстремитета паса и мачака [датум одбране 12.11.2021. године]
2. Емилија Славић: Радиолошке технике прегледа и дијагностика различитих патолошких стања коленог зглоба паса и мачака [датум одбране 29.10.2020. године]

Интегрисане основне и мастер академске студије, дипломски радови – чланство у комисији

1. Војин Ђенић: Рендгенска дијагностика неоплазматских обољења костног система месоједа [датум одбране 29.09.2022. године]
2. Марко Мариновић: Радиолошки преглед медијастиналног простора паса и мачака [датум одбране 20.09.2021. године]
3. Јелена Усорац: Патологија оклопа корњача [датум одбране 03.12.2020. године]

Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Марко Јумаке Митровић учествује у припреми и извођењу теоријске и практичне наставе из предмета Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика (нови назив Имицинг дијагностика) и Физикална терапија који се предају на Интегрисаним основним и мастер академским студијама. Поред тога, он учествује у организовању предиспитних вежби и консултација за студенте овог студијског програма, као и у организацији и оцењивању обавезних колоквијума. У сарадњи са другим наставницима Катедре за радиологију и радијациону хигијену Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду ради на сталном подизању квалитета извођења теоријске и практичне наставе.

Кандидат, такође, учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на студијском програму Специјалистичких академских студија и то на предметима: Инструменталне методе дијагностике и терапије обољења животиња, Имицинг дијагностика обољења социјалних животиња и Физикална терапија социјалних животиња. У оквиру студијског програма Докторских академских студија активно учествује као предавач на предметима: Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика, Имицинг дијагностика 1, Имицинг дијагностика 2 и Физикална терапија. На Ужим специјалистичким студијама из Имицинг дијагностике изводи наставу на предметима: Основни принципи радиолошке и ултразвучне дијагностике, Специјална рендгенологија 1 и Специјална рендгенологија 2. Током извођења свих видова наставе, др Марко Јумаке Митровић је показао систематичност, креативност и критичност, као и велику одговорност и смисао за педагошки рад. На основу тога Комисија позитивно оцењује наставни рад кандидата.

Његова посвећеност едукацији подмлатка огледа се и у активном ангажовању у научно-истраживачком раду студената у оквиру Центра за научни и истраживачки рад студената Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (ЦНИРС). У својству ментора био је ангажован у конципирању четири научно-истраживачка студентска рада. Због изузетног квалитета, три рада су била награђена у конкуренцији студентских радова Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, а један је освојио прво место у оквиру сесије Радиологија 1 на Конгресу студената биомедицинских наука.

1. Јована Илић: Ретроспективна анализа спиналне стенозе лумбалне и лумбосакралне регије кичменог стуба паса дијагностиковане радиолошким методама [у оквиру Мини конгреса ЦНИРС-а Факултета ветеринарске медицине у Београду рад је 2017. године освојио друго место].
2. Сара Китановић: Радиолошка испитивања морфометријских параметара лумбалних пршљенова замораца (*Cavia porcellus*) – анализа добијених резултата са биомеханичког аспекта [у оквиру Мини конгреса ЦНИРС-а Факултета ветеринарске медицине у Београду, рад је 2020. године освојио друго место].
3. Александар Живковић: Радиолошко-морфометријска испитивања секутића замораца (*Cavia porcellus*) [у оквиру Мини конгреса ЦНИРС-а Факултета ветеринарске медицине у Београду, рад је 2021. године освојио треће место].
4. Александар Никшић: Испитивање динамике пасаже баријум-сулфата кроз алиментарни систем црвеноухих корњача (*Trachemys scripta elegans*) [на 62. Конгресу биомедицинских наука Србије, одржаном 2022. године, рад је освојио прво место у оквиру сесије Радиологија 1].

Од почетка своје академске каријере на Катедри за радиологију и радијациону хигијену Факултета ветеринарске медицине у Београду, др Марко Јумак Митровић је активно укључен у све облике стручних активности у оквиру кабинета за радиолошку дијагностику и физикалну терапију.

Током 2016. године је боравио на Клиници за хирургију и мале животиње Ветеринарског факултета Универзитета у Љубљани (Словенија) у оквиру програма TEMPUS EDUVET JPCR-544270, са циљем усавршавања из области рендгенске дијагностике. Поред тога је, 2017 године, провео две недеље у Заводу за рендгенологију, ултразвучну дијагностику и физикалну терапију Ветеринарског факултета Свеучилишта у Загребу (Хрватска) у оквиру СЕЕPUS пројекта. У циљу што бољег обављања наставних активности учествовао и у програму континуиране едукације под називом *Усавршавање наставних техника наставника и сарадника*, одржаном на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Однедавно је изабран за члана Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, а 27.09.2024. године је именован за Одговорно лице за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (минимално по једна одредница из минимално два услова)

Др Марко Јумаке Митровић је испунио и следеће изборне услове:

1. Стручно професионални допринос

Најмање 250 изведених лабораторијских анализа током претходног изборног периода:

- Као стручњак из области радиологије, др Марко Јумаке Митровић даје значајан стручни допринос у свакодневном клиничком раду у оквиру кабинета за радиолошку дијагностику. Током периода од избора у звање доцента самостално је извео 1490 радиолошких дијагностичких процедура.

2. Допринос академској и широј заједници

Чланство у стручним или научним или струковним асоцијацијама у којима се члан бира или које имају ограничен број чланова

Др Марко Јумаке Митровић је члан:

- Ветеринарске коморе Србије и
- Српског ветеринарског друштва.

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама од јавног значаја

- Др Марко Јумаке Митровић је предавач на курсевима из области обучавања и оспособљавања радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности које организује Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на основу Решења о овлашћењу издатом од стране Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије бр. 021-01-99/2021-03 издатог 06.09.2022. године.

3. Сарадња са другим високошколским односно научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Учешће или руковођење међународним пројектима.

- Европски COST пројекат CA21110 под називом: *Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwOArk)* у периоду од 2022-2026.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да се на конкурс расписан у листу „Послови“ 09.10.2024. године за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област РАДИОЛОШКА УЛТРАЗВУЧНА И ЕНДОСКОПСКА ДИЈАГНОСТИКА пријавио један кандидат: др Марко Јумаке Митровић, доцент Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На основу приказаних биографских података, списка објављених радова, анализе научног и стручног рада и досадашње педагошке активности, комисија закључује да др Марко Јумаке Митровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета ветеринарске медицине у Београду за избор у звање ванредног професора. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине у Београду да утврди предлог за избор **др Марка Јумаке Митровића** у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Радиолошка ултразвучна и ендоскопска дијагностика** на Факултету ветеринарске медицине у Београду.

У Београду, 12.12.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Мирјана Лазаревић Мацановић,
редовни професор Универзитета у Београду
Факултет ветеринарске медицине

Др Никола Крстић
редовни професор Универзитета у Београду
Факултет ветеринарске медицине

Др Јовица Шапоњски
ванредни професор Универзитета у Београду
Медицински факултет