

DEKANU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu i člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, za period od 2016. godine do 15.11.2021. godine, podnosim

IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA

1. Biografski podaci

Dr Nikola Emila Krstić je rođen 1963. god. u Valjevskoj Kamenici, a osnovnu školu i gimnaziju završio je u Beogradu. Na Veterinarski fakultet u Beogradu, odsek veterinarske medicine, upisao se 1981/82, a diplomirao 1989. god. sa srednjom ocenom 8,74. Kao odličan student bio je stipendista Univerziteta u Beogradu, a kao jedan od najboljih absolvenata na predlog Rektorata dobio je nagradu "ICN-Galenika". Odmah nakon diplomiranja upisao je poslediplomske magistarske studije na Veterinarskom fakultetu u Beogradu, smer Patologija i terapija životinja i završio ih juna 1992. god. sa srednjom ocenom 10. Pred kraj studija, volontirao je na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu. Početkom 1990. god. primljen je za asistenta pripravnika, a 1993. god. za asistenta na predmetu „Osnovi radiologije i fizioterapije“ gde i danas radi. Od novembra 1997. god. je bio na mestu docenta, a od novembra 2003. god. na mestu vanrednog profesora za matični predmet. 1998. god. je izabran za šefa Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu, a tu funkciju obavlja i danas. Član je Saveta Fakulteta veterinarske medicine od 2002. do 2004, a od 2013 do 2020 obavljao je i funkciju potpredsednika Saveta FVM.. Od 2008. god. prof. dr Nikola Krstić je učesnik u poslediplomskoj nastavi na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu, iz oblasti „Uzgoj, reprodukcija, ishrana i ekonomika animalne proizvodnje“, smer „Klinička patologija, dijagnostika i terapija mesoždera i kućnih ljubimaca“. Magistarsku tezu "Radiološko praćenje regenerativnih promena na alveolama zuba u odnosu na urođeni nedostatak zuba u pasa" odbranio je 1992. god, na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Rendgenkranimetrijska i rendgenkefalometrijska ispitivanja pasa rase nemački ovčar“ odbranio je 1997. god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu. Autor je tri udžbenika za studente Fakulteta veterinarske medicine.

2. Nastavna delatnost

2.1. Angažovanje u nastavi

Dr Nikola Krstić aktivno učestvuje u izvođenju praktične i teorijske nastave na predmetima „Radiološka, ultrazvučna i endoskopska dijagnostika“, i „Fizikalna terapija“, koji se slušaju u VII semestru osnovnih integrisanih i master akademskih studija. Pored navedenog, prof.dr Nikola Krstić rukovodi i drži nastavu na poslediplomskim doktorskim studijama iz predmeta „Radiološka, ultrazvučna i endoskopska dijagnostika“ i „Fizikalna terapija“, kao i na akademskim specijalističkim studijama iz predmeta „Instrumentalne metode dijagnostike i terapije oboljenja životinja“. U svojstvu predavača učestvuje i na drugim vidovima poslediplomske nastave iz uže specijalizacije na svojoj matičnoj katedri, kao i na Hirurgiji ortopediji i oftalmologiji, Bolestima malih životinja i Bolestima kopitara.

Pored aktivnosti u nastavi, Dr Nikola Krstić je od početka svoje akademske karijere na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu aktivno uključen u sve oblike nastavnih i stručnih aktivnosti u okviru kabineta za radiološku dijagnostiku i fizikalnu terapiju.

Na temelju Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu i Nastavno – naučnog Veća Veterinarskog fakulteta u Sarajevu, prof. dr Nikola Krstić je bio učesnik u poslediplomskoj nastavi iz oblasti „Uzgoj, reprodukcija, ishrana i ekonomika animalne proizvodnje“, smera „Klinička patologija, dijagnostika i terapija mesoždera i kućnih ljubimaca“.

Prof. dr Nikola Krstić i prof. dr Mirjana Lazarević Macanović angažovani su na poslovima Obuke za rad sa zatvorenim izvorima i osposobljavanje za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja u veterinarskoj rendgen dijagnostici pri Centru za permanentno obrazovanje Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (br. Ugovora: 8/46 i 8/45 od 08.03.2018.)

Pored toga, nastavnici Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu (prof. dr Nikola Krstić, prof. dr Mirjana Lazarević Macanović, prof. dr Branislava Mitrović i doc. dr Marko Mitrović) ovlašćeni su od strane Agencije za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije da obavljaju poslove iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja (Rešenje o ovlašćenju br: O6-2/2017) u smislu Dopunskog obučavanja i osposobljavanja profesionalno izloženih lica i lica za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja u veterinarskoj medicini.

2.2. Udžbenička literature

1. Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana : Praktikum iz rendgenologije za studente veterinarske medicine. Izdavači autori, Beograd, 2002.
2. Krstić Nikola, Krstić Vanja: Rendgenološka i endoskopska dijagnostika oboljenja digestivnog i respiratornog sistema pasa i mačaka. Izdavači autori, Beograd, 2007.
3. Krstić Nikola „Rendgenska dijagnostika“, str. 219-233. U: Dijagnostika i terapija oboljenja konja (urednik: Dragiša R. Trailović). Naučna, Beograd, 2009.
4. Krstić Nikola „Fizikalna terapija u sanaciji patoloških stanja konja“ str. 219-233. U: Dijagnostika i terapija oboljenja konja (urednik: Dragiša R. Trailović). Naučna, Beograd, 2009.
5. Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana, Hrvoje Milošević: Fizički principi radiološke i ultrazvučne dijagnostike. Izdavači autori, Beograd, 2014.

2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

U periodu od 2016.god. do 15.11.2021.god. prof.dr Nikola Krstić je bio mentor za izradu; tip završnog rada – doktorska disertacija:

1.Bogomir Bolka Prokić, odbrana 28.09.2017.godine, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

U periodu od 2016.god. do 15.11.2021.god. prof.dr Nikola Krstić je bio član komisije za odbranu; tip završnog rada – doktorska disertacija:

Valentina Milanović, odbrana 15.06. 2016.godine, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

Dženita Hadžijunuzović-Alagić, odbrana 2016.godine, Veterinarski fakultet, Univerzitet u Sarajevu.

Marko Mitrović, odbrana 03.07.2018. godine, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

Marija Pavlović, odbrana 12.07.2018.godine. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

U periodu od 2016.god. do 15.11.2021.god. prof.dr Nikola Krstić je bio mentor za izradu; tip završnog rada – specijalistički rad:

Vladimir Ivanović,
Budimir Vasiljević,
Đorđe Đorđević,
Vojislav Dagistani,
Milan Krstić,
Slavica Sarić,
Bogomir-Bolka Prokić,
Emilija Slavić, Zoran Avramović,
Aleksa Tojić,
Nemanja Jolić,
Emil Bali,
Nenad Vuletić,
Ana Alba,
Aleksandar Ilić

U periodu od 2016.god. do 15.11.2021.god. prof.dr Nikola Krstić je bio prvi član komisije za odbranu; tip završnog rada – specijalistički rad za 11 specijalizanata, a drugi član komisije za 2 specijalizanta.

2.4. Predavanja po pozivu

Nikola Krstić, Macanović Mirjana, Mitrović Branislava, Mitrović Marko, Kompjuterizovana tomografija viscerokranijuma i endokranijuma socijalnih životinja, 27. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 2016, 08-11.09.2016, 103-114.

Krstić Nikola, Mitrović Marko, Todorović Anastasija, Fizikalna terapija i rehabilitacija pacijenata sa degenerativnim oboljenjima kičmenog stuba (lumbosakralnom stenozom, ankilozirajućim spondilitisom i difuznom idiopatskom hiperostozom), Inovacije znanja, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2021

2.5. Saradnja sa studentskim organizacijama

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)

1. Branislava Mitrović, Jelena Ajtić, Marko Lazić, Velibor Andrić, Nikola Krstić, Bojana Vranješ, Mihajlo Vićentijević: Natural and anthropogenic radioactivity in the environment of Kopaonik mountain, Serbia, *Environmental Pollution*, 2016, 215, 273-279.
2. Jelena Bulatović, Nemanja Marković, Oliver Stevanović, Darko Marinković, Ivana Stojanović, Nikola Krstić: Spavin in red deer: A case study from the Early Neolithic Blagotin, Serbia, *International Journal of Paleopathology*, 2016, 14, 31–35.
3. Marko B. Mitrović, Olivera F. Ciraj-Bjelac, Zorana S. Oreščanin-Dušić, Duško P. Blagojević, Aleksandra L. Nikolić-Kokić, Nikola R. Tatalović, Nikola E. Krstić, Mirjana Lazarević-Macanović: Influence of radiation dose in computed tomography on antioxidant enzyme activity in rabbit erythrocytes. *Nuclear Technology & Radiation Protection: Year 2017, Vol. 32, No. 4*, pp. 342-349.
4. Spasojević Kosić, Ljubica., Trailović, D. R., Krstić, Nikola.: Age-dependent electrocardiographic and echocardiographic changes in German Shepherd dogs, *Iranian Journal of Veterinary Research, Shiraz University, IJVR*, 2017, Vol. 18, No. 1, Ser. No. 58, Pages 43-48.
5. Marko B. Mitrović, Nikola R. Tatalović, Aleksandra L. Nikolić-Kokić, Olivera F. Ciraj-Bjelac, Nikola E. Krstić, Zorana S. Oreščanin-Dušić, Dragana Ž. Krstić, Zoran M. Jovanović, Duško P. Blagojević², and Mirjana V. Lazarević-Macanović: Influence of absorbed radiation dose following computed tomography on the antioxidative status in rabbit testicles. *Arch Biol Sci.* 2018;70(4):675680, <https://doi.org/10.2298/ABS180413029M>.
6. Nemanja Marković, Oliver Stevanović, Nikola Krstić, Darko Marinković, Michael Buckley: A case study of vertebral fusion in a 19th-century horse from Serbia.

International Journal of Paleopathology, Elsevier Inc., [Volume 27](#), December 2019, Pages 17-23.

7. Dingemanse Walter, Gielen Ingrid, van Bree Henri, Muller-Gerbl Magdalena, Krstic Nikola, Mitrovic Marko, Cirovic Dusko, Lazarevic Macanovic Mirjana, 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
8. Darko M Marinkovic, Mirjana Lazarević Macanović, Nikola Krstić, Duško Ćirović, Ingrid Gielen: Craniomandibular osteopathy in a golden jackal (CANIS AUREUS), *Vet Rec Case Rep* 2019;0:e000728. doi:10.1136/vetreccr-2018-000728
9. Željko Milosavljević, Nikola Krstić, Effects of experimentally irradiated pituitary gland on growth of rat's tibia, skull, maxilla and mandible *Vojnosanitetski preglad* (2020); Online First January, 2020, DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP190904005M>
10. I. Nešić, N. Krstić, N. Djelić, M. Zdravković, B. Tošković, M. Djordjević, M. Blagojević, Liver anatomy, intrahepatic vascular and biliary branching system of the mole rat (*Spalax leucodon*), *Folia Morphologica*, 2020, Published online DOI: 10.5603/FM.a2020.0132.
11. M Mitrovic , O Ciraj-Bjelac , Z Jovanovic , N Krstic , D Nikezic , D Krstic , M Zivkovic , M Lazarevic-Macanovic, Voxel model of a rabbit: assessment of absorbed doses in organs after CT examination performed by two different protocols, *Radiat Environ Biophys*, 2021 Sep 6. doi: 10.1007/s00411-021-00941-7
12. J. Bulatović, N. Marković, N. Krstić, , A. Bulatović, M. Mitrović, D. Marinković, Animal diseases in the Central Balkan Eneolithic (c. 4500 – 2500 BC) – a diachronic perspective on the site of Bujanj, south-eastern Serbia, *International Journal of Osteoarchaeology*, 2021, ID: OA3065, DOI: 10.1002/oa.3065, ID: 17248199.

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

1. Krstić N, Hadžijunuzović Alagić Dženita, Lazarević Macanović Mirjana, Milošević H, **Mitrović M**, Mitrović Branislava: Effectiveness of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ankylosing spondylitis. *International Congress „One world – One health – One vision“*, Book of abstracts, 14-16 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 176-178.

2. Velibor Andrić, Maja Gajic Kvascev, Jelena Uzelac and Nikola Krstić,
X-Ray based techniques as helpful tool in process of restoration of cultural heritage
objects, European Conference on, X-ray Spectrometry, University of Antwerp, 2020,
Number : 102.

3.4. Monografije nacionalnog značaja (kategorije M40)

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

1. Andrić Nenad, Nešić Slađan, Krstić Nikola, Francuski Andrić Jelena, Lung
adenocarcinoma as a cause of spontaneous pneumothorax in a cat, Veterinarski
Glasnik 2020, 00, 1-8 , UDC: <https://doi.org/10.2298/VETGL191227006A>

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

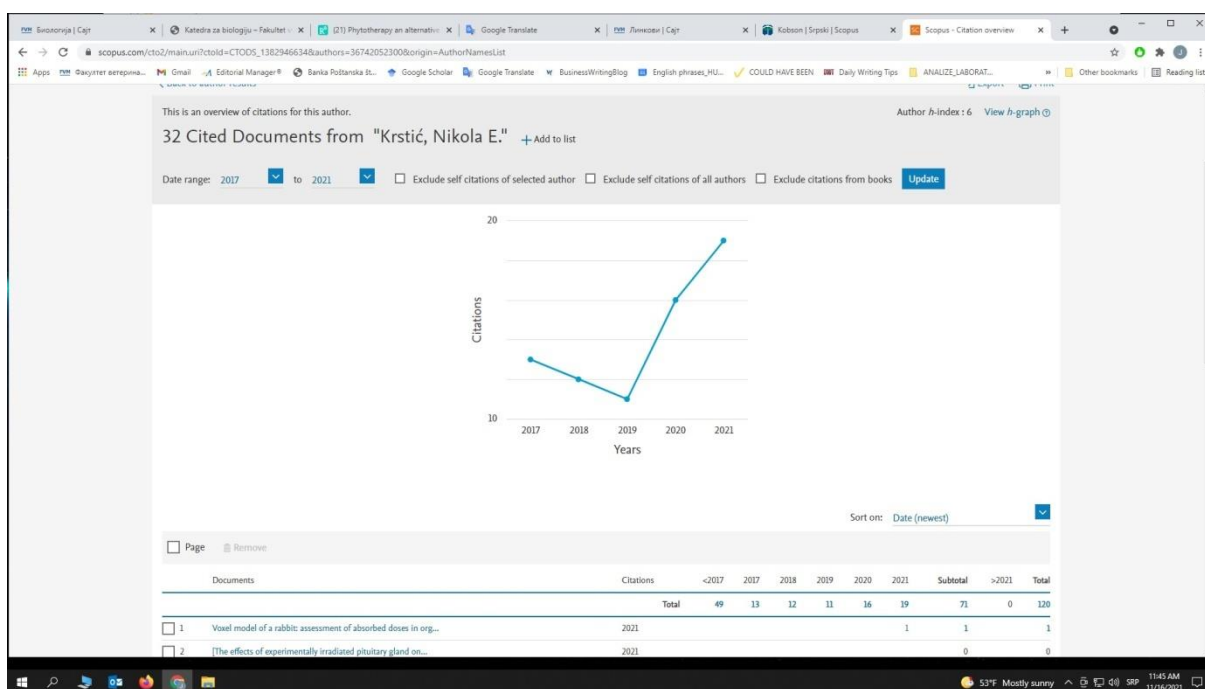
1. Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola, **Mitrović Marko**, Atanasijević Nikola:
Radiološka semiotika osteopatija pasa i mačaka prouzrokovanih neizbalansiranom
ishranom. Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor,
08-11.09.2016, 115-123.
2. Mitić Milan, Mitrović 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.

3.7. Tehnička rešenja (kategorije M80)

4. Citiranost radova

Citiranost sa SCOPUS baze-ukupno 120.

U periodu od 2017 do 2021- 71



5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

6. Učešće u organizovanju naučnih skupova

7. Članstva u stručnim organizacijama

**Redovni je član EAVDI (European Association Veterinary Diagnostic Imaging) (82b
High Street, Sawston, Cambridge, CB22 3HJ).**

Srpsko veterinarsko društvo

Veterinarska komora Srbije

8. Ostale aktivnosti

Član je Saveta Fakulteta veterinarske medicine

U Beogradu, 20.11.2021. godine

Prof. dr Nikola Krstić