

# 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 28.12.2016. godine do 28.12.2021. godine, podnosim

## IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA

### 1. Biografski podaci

#### *Osnovni biografski podaci*

Osnovnu školu i gimnaziju sam završila u Beogradu. Diplomirala sam na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu 1995. godine, sa prosečnom ocenom 9,37. Na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu odbranila sam magistarsku tezu 2001. godine pod naslovom “Koncentracija insulina i IGF-1 u krvnom serumu novorođene teladi”, a doktorsku disertaciju 2005. godine pod naslovom “Efekat peroralnog davanja insulina i glukoze na koncentraciju IGF-1 i prisustvo IGF-vezujućih proteina u krvnom serumu novorođene teladi”. Specijalistički rad sam odbranila 2010. godine na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu pod naslovom “Ispitivanje pouzdanosti različitih metoda za određivanje stepena zamašćenja jetre krava u period rane laktacije”.

U zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Fiziologija na Katedri za fiziologiju i biohemiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu izabrana sam decembra 2016. godine. U zvanju redovnog profesora sam zaposlena na ovoj Katedri do danas.

U periodu od 2016. godine do danas sam na poziciji Prodekana za poslediplomske studije, nauku i međunarodnu saradnju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, predsednik sam Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, predsednik sam Komisije za procenu podobnosti tema za izradu doktorskih disertacija, magistarskih teza i specijalističkih radova Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Tokom proteklog petogodišnjeg perioda učestvovala sam u sedmodnevnom programu razmene na Warsaw University of Life Sciences Faculty of Veterinary Medicine, Poland (mart 2017.godine) gde sam održala niz predavanja iz oblasti fiziologije i metabolizma visokomlečnih krava.

### 2. Nastavna delatnost

#### 2.1. Angažovanje u nastavi

Angažovana sam na *integriranim akademskim studijama* na obaveznim predmetima Fiziologija 1 i Fiziologija 2, kao i predmetu Jedno zdravlje.

Angažovana sam na **specijalističkim akademskim studijama** na obaveznom predmetu Metodologija istraživačkog rada, kao i izbornim predmetima Građa i funkcija ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima, Zdravstvena zaštita i menadžment farmskih životinja i Klinička patologija i terapija farmskih životinja.

Angažovana sam na **specijalističkim akademskim studijama Animalna biotehnologija u reprodukciji** na obaveznim predmetima Endokrinologija reprodukcije, Uvod u biotehnologiju reprodukcije, kao i izbornim predmetima Andrologija farmskih životinja, Andrologija socijalnih životinja, Molekularna regulacija reproduktivnih procesa.

Angažovana sam na **doktorskim akademskim studijama** na obaveznom predmetu Molekularna biologija ćelija, kao i izbornim predmetima Nervni i humoralni mehanizmi regulacije, Integracija metabolizma životinja, Patomorfološke promene i kliničke manifestacije bolesti, Zaštita životne sredine, Ogladne životinje u biomedicinskim istraživanjima, Metode ispitivanja ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima, Fiziologija i biohemija telesnih tečnosti i Klinička endokrinologija.

Angažovana sam bila, tokom školske 2019/2020 godine, na **master akademskom programu Reproductivna biologija**, na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu na obaveznom predmetu Fiziologija i endokrinologija ženskog reproduktivnog sistema (fond časova 2+0+0+2, zimski semestar, 3 časa predavanja) na tematskoj jedinici Komparativna fiziologija estrusnog ciklusa kod domaćih životinja.

Angažovana sam bila, tokom 2019/2020 godine na **master akademskom programu Regenerativna medicina**, na Fakultetu medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, na izbornom predmetu Eksperimentalni modeli u regenerativnoj medicini (fond časova 3+0+2+0, letnji semestar, 3 časa predavanja) na tematskoj jedinici Fiziologija laboratorijskih životinja.

Angažovana sam bila, tokom školske 2016/2017 i 2017/2018. godine, na **undergraduate studies, Faculty of Veterinary Medicine – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje** na obaveznom predmetu Fiziologija (15 časova predavanja).

## 2.2. Udžbenička literatura

U proteklom petogodišnjem periodu bila sam koautor u udžbeničkoj literaturi:

1. Vakanjac S., Pavlović M., Magaš V., **Kirovski D**, Maletić M., Đurić M., Stanišić Lj., Jovanović Lj, Grković N., Teodorović V., 2020, Biotehnologija animalne reprodukcije, osnovni udžbenik – autor poglavlja: **Uporedna fiziologija muških polnih organa domaćih životinja**
2. Vakanjac S., Asistirane reproduktivne tehnike kod domaćih životinja – praktikum -. Pomoćni udžbenik – koautor poglavlja **Hormonski testovi u biotehnološkim procedurama kod domaćih životinja**

## 2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

### *Mentorstva u izradi doktorskih disertacija*

Imenovana sam za mentora za izradu doktorske disertacije Julijane Trifković. Disertacija je odbranjena 2018. godine.

Imenovana sam za mentora za izradu doktorske disertacije Marije Pantelić. Disertacija je odbranjena 2018. godine.

Imenovana sam (2020. godina) za mentora za izradu doktorske disertacije Dragana Kneževića. Izrada disertacije je u toku.

***Članstva u Komisijama u izradi doktorskih disertacija***

Imenovana sam (2018. godina) za člana Komisije za procenu naučne zasnovanosti i podobnosti kandidata za izradu doktorske disertacije Marka Ristanića.

Imenovana sam (2020. godina) za člana Komisije za procenu naučne zasnovanosti i podobnosti kandidata za izradu doktorske disertacije Dragana Kneževića.

Imenovana sam (2021. godina) za člana Komisije za procenu naučne zasnovanosti i podobnosti kandidata za izradu doktorske disertacije Bojane Bajagić.

***Članstva u Komisijama u izradi specijalističkih radova***

Imenovana sam za prvog člana Komisije pri izvođenju specijalističkog rada Svete Arsića. Specijalistički rad je odbranjen 2018. godine.

Imenovana sam za člana Komisije pri izvođenju specijalističkog rada Dragiše Zarića. Specijalistički rad je odbranjen 2020. godine

Imenovana sam za člana Komisije pri izvođenju specijalističkog rada Marka Grubačića. Specijalistički rad je odbranjen 2021. godine

***Članstva u Komisijama u izradi diplomskih radova***

Imenovanje za člana Komisije u izvođenju diplomskog rada Zvezdana Gagića.

***Članstva u Komisijama pri izboru nastavnika i saradnika***

Imenovana sam (2017. godina) za predsednika Komisije za izbor docenta za užu naučnu oblast Biohemija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Olivera Valčić.

Imenovana sam (2017. godina) za člana Komisije za izbor vanrednog profesora za užu naučnu oblast Bolesti papkara na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Vujanac Ivan.

Imenovana sam (2017. godina) za člana Komisije za izbor vanrednog profesora za naučnu oblast Veterinarska medicina na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani – kandidat Petra Zrimšek

Imenovana sam (2018. godina) za člana Komisije za izbor vanrednog profesora za naučnu oblast veterinarska medicina na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani – kandidat Martina Klinkon.

Imenovana sam (2018. godina) za člana Komisije za izbor vanrednog profesora za užu naučnu oblast Anatomija i fiziologija životinja na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banja Luci – kandidat Đorđe Savić.

Imenovana sam (2018. godina) za člana Komisije za izbor asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Ljubomir Jovanović

Imenovana sam (2019. godina) za člana Komisije za izbor docenta za užu naučnu oblast Anatomija i fiziologija životinja na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu – kandidat Julijana Trifković.

Imenovana sam (2020. godina) za člana Komisije za izbor docenta za užu naučnu oblast Fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine u Skoplju, *SS Cyril and Methodius University in Skopje*

Imenovana sam (2021. godina) za predsednika Komisije za izbor asistenta za užu naučnu oblast Fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Dušan Bošnjaković

Imenovana sam (2021. godina) za predsednika Komisije za izbor asistenta za užu naučnu oblast Fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Slavica Dražić

Imenovana sam (2021. godina) za predsednika Komisije za izbor docenta za užu naučnu oblast Fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Ljubomir Jovanović

#### ***Članstva u Komisijama pri izboru kandidata za naučna zvanja***

Imenovana sam (2018. godina) za predsednika Komisije za izbor naučnog saradnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu pri čemu je odluka potvrđena na Matičnom naučnom odboru za medicinske nauke od strane Komisije za sticanje naučnih zvanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije – kandidat Dragan Kasagić

Imenovana sam (2020. godina) za predsednika Komisije za izbor višeg naučnog saradnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu pri čemu je odluka potvrđena na Matičnom naučnom odboru za biotehnologiju i poljoprivredu od strane Komisije za sticanje naučnih zvanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije – kandidat Željko Sladojević

Imenovana sam (2021. godina) za predsednika Komisije za izbor istraživača pripravnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu – kandidat Dušan Bošnjaković

## **2.4. Predavanja po pozivu**

U proteklom petogodišnjem periodu održala sam 4 predavanja po pozivu na nacionalnim skupovima, kategorije M 61 (navedeno i u listi publikacija):

1. **Kirovski Danijela**, Plavšić Budimir, 2019, Koncept jednog zdravlja u veterinarskom obrazovanju, Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor 12. do 15. septembar 2019, str 7-11 (**M61**)
2. **Kirovski Danijela**, Snežana Stevanović Đorđević, 2016, Usklađenost studijskih programa na fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu sa preporukama svetskih i evropskih veterinarskih organizacija, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. Savetovanja veterinarara Srbije Zlatibor 8. do 11. septembar 2017., str 7-9 (**M61**)
3. **Kirovski Danijela**, Budimir Plavšić, 2018, Unapređenje i obezbeđenje kvaliteta u visokom i celoživotnom obrazovanju, Zbornik radova i kratkih sadržaja 29. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor 13. do 16. septembar 2018., str 9-14. (**M61**)
4. **Kirovski Danijela**, Budimir Plavšić, 2017, Obrazovanje – ključ uspeha veterinarske profesije Zbornik radova i kratkih sadržaja 28. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor 7. do 10. septembar 2017., str 10-13. (**M61**)

## 2.5. Saradnja sa studentskim organizacijama

U proteklom petogodišnjem periodu bila sam član Komisije na Kongresu biomedicinskih nauka (2018., 2019. i 2020. godine), kao i član Komisije Mini kongresa na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu (u periodu od 2017. do 2021. godine). Učestvovala sam, u saradnji sa studentima, u pripremi Pravilnika o radu Centra za naučno istraživački rad studenata (2018. godine). Član sam Izdavačkog saveta studentskog časopisa Hiron.

## 3. Spisak naučnoistraživačkih rezultata

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

U proteklom petogodišnjem periodu nisam objavila radove iz ove kategorije.

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

1. Bajagić Bojana, Mrkun Janko, Maletić Milan, **Kirovski Danijela**, Savić Đorđe, 2021, Assesment of different diagnostic methods for identification of subclinical endometritis in dairy cows with pathological puerperium and their reliability to conceive, Acta Veterinaria Beograd, 71 (4), 462-476 (M22)
2. Trifković Julijana, Ljubomir Jovanović, Dušan Bošnjaković, Đorđe Savić, Srđan Stefanović, Tatjana Krajišnik, Željko Sladojević, **Danijela Kirovski**, 2021, Summer season related heat stress affects the mineral composition of Holstein dam's colostrum, and neonatal calves' mineral status and hematological profile, Biol Trace element Res, (M 22).
3. Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Simeunović Predrag, Borozan Sunčica, Nedić Svetlana, Bojskovski Jovan, **Kirovski Danijela**, Ivan Vujanac, 2021, Effect of chestnut tannins supplementation on prepartum moderate yielding dairy cows on metabolic health, antioxidant and colostrum indices, Annals in Animal Science, Vol 21, No 2, 1-12 (M22)
4. Sreten Nedić, Milija Palamarević, Sveta Arsić, Ljubomir Jovanović, Radiša Prodanović, **Danijela Kirovski**, Ivan Vujanac, 2020, Parathyroid hormone response in treatment of subclinical hypocalcemia in postpartum dairy cows, Research in Veterinary Science 132, 351-356 (M 21)
5. Marko Ristanić, Uros Glavinić, Branislav Vejnović, Milan Maletić, **Danijela Kirovski**, Vlado Teodorović, Zoran Stanimirović, 2020, Beta-Casein Gene Polymorphism in Serbian Holstein-Friesian cows and its relationship with milk production traits, Acta veterinaria Beograd, 70, 4, 497-510. DOI number: 10.2478/acve-2020-0036 (M 22)
6. Simona Marc, **Danijela Kirovski**, Calin Mircu, Ioan Hutu, Gabriel Otava, Cristina Paul, Oana Maria Boldura, Camelia Tulcan, 2018, Serum protein electrophoretic pattern in neonatal calves treated with clinoptilolite, Molecules, 23, 1278, doi: 10.3390/molecules23061278 (M 22)

7. Ožbalt Podpečan, Petra Zrimšek, Janko Mrkun, Marko Goličnik, Anita Radovanović, Ljubomir Jovanović, Ivan Vujanac, Radiša Prodanović, **Danijela Kirovski**, 2020, Thresholds of blood variables obtained by receiver operating characteristic analysis for indication of fat and glycogen content in the liver of postpartum dairy cows, *Italian Journal of animal Science*, 19,1,3030-309. (M 21)
8. Trifković Julijana, Ljubomir Jovanović, Miloje Đurić, Snežana Stevanović-Đorđević, Svetlana Milanović, Miodrag Lazarević, Željko Sladojević, **Danijela Kirovski**, 2018, Influence of seasonal variations during late gestation on Holstein cows` colostrum and postnatal adaptive capability of their calves, *International Journal of Biometeorology*, (M 22)
9. Pantelić Marija, Jovanović Ljubomir, Prodanović Radiša, Vujanac Ivan, Đurić Miloje, Čulafić Tanja, Vranješ-Đurić Sanja, Korićanac Goran, **Kirovski Danijela**, 2018, The impact of the chromium supplementation on insulin signaling pathway in different tissues and milk yield in dairy cows, *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 102 (1), 41-55 (M 21)
10. Nedić Sreten, **Kirovski Danijela**, Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Jovanović Ljubomir, Kobal Silvestra, Snoj Tomaž, 2018, Preventing ectoparasite infestations reduces the glucocorticoids concentrations in the hair of cows – short communication, *Acta Veterinaria Hungarica*, 66 (3), 390-393.(M 22)
11. Nedić Sreten, Pantelić Marija, Vranješ-Đurić Sanja, Nedić Drago, Jovanović Ljubomir, Čebulj-Kadunc Nina, Kobal Silvestra, Snoj Tomaž, **Kirovski Danijela**, 2017, Cortisol concentration in hair, blood and milk in Holstein and Busha Cows, *Slov Vet Research*, 54 (4), 163-172 (M 23)
12. Bjelica Jelena, Jovanović B Ivan, Ilić Vesna, Valčić Olivera, **Kirovski Danijela**, Gvozdić Dragan, Milanović Svetlana, 2017, Effect of selenium and thyroid hormone deficiency in peritoneal macrophages adhesion and occurrence of naturally occurring IgM antibodies in juvenile rats, *Acta Veterinaria Beograd*, 67 (3), 340-355 (M 22)
13. Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Korićanac Goran, Bojkovski Jovan, Simeunović Predrag, Palamarević Milija, Nedić Sreten, Celeska Irena, **Kirovski Danijela**, 2017, Field trail on glucose-induced insulin response in high-yielding dairy cows under different environmental temperatures, *Acta veterinaria Beograd*, 67 (3), 366-382. (M 22)
14. Ljubomir Jovanović, Marija Pantelić, Radiša Prodanović, Ivan Vujanac, Miloje Đurić, Snežana Tepavčević, Sanja Vranješ-Đurić, Goran Korićanac, **Danijela Kirovski**, 2017, Effect of peroral administration of chromium on insulin signaling pathway in skeletal muscle tissue of Holstein calves, *Biological Trace Elements Research*, 180 (2), 223-232. (M 22)
15. Cincović Marko, **Kirovski Danijela**, Vujanac Ivan, Belić Branislava, Djoković Radojica, 2017, Relationship between the indexes of insulin resistance and metabolic status in dairy cows during early lactation, *Acta Veterinaria Beograd*, 67 (1), 57-70. (M 22)

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

1. **Kirovski Danijela**, Knežević Dragan, Golić Bojan, Kasagić Bojan, Jovanović Ljubomir, Bošnjaković Dušan, Trifković Julijana, Sladojević Željko, 2021, Cow milk insulin like growth factor-1: risk or benefit for human health?, Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2021“, pp 1196 – 1203. (M 33)
2. **Kirovski Danijela**, Jezdimirović Jelena, Mirilović Milorad, 2021, Unapređenje kvaliteta u veterinarskoj profesiji, Zbornik radova, 23. nacionalni i 9. međunarodni naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost“, Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, Kopaonik, 26.05. do 28.05.2021. godine, str 57-62. (M33)
3. **Kirovski Danijela**, Jezdimirović Jelena, Teodorović Vlado, 2020, Unapređenje kvaliteta u celoživotnom obrazovanju, Zbornik radova, 22. nacionalni i 8. međunarodni naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost“, Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, Kopaonik, 25.11 do 27.11.2020. godine, str 69-73. (M33)
4. **Kirovski Danijela**, Jezdimirović Jelena, Teodorović Vlado, 2019, Unapređenje kvaliteta u visokom obrazovanju, Zbornik radova, 21. nacionalni i 7. međunarodni naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost“, Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, Kopaonik, 27.11 do 29.11.2019. godine, str 43-49. (M33)
5. Nedić Sreten, Vujanac Iva, Prodanović Radiša, Arsić Sveta, Bojkovski Jovan, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2019, Laparaskopski tretman dislokacije sirišta na levo kod krava „one step“ metodom, 24<sup>th</sup> Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina) International Scientific Meeting, June 12-15, 2019, pp 195-198., Bjeljina, Republic of Srpska. (M 34)
6. Sladojević Željko, Kirovski Marko, Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, **Kirovski Danijela**, Immunoglobulin G in saw colostrum from anterior and posterior mammary glands. 24<sup>th</sup> Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina) International Scientific Meeting, June 12-15, 2019, pp 161-162., Bjeljina, Republic of Srpska. (M 34)
7. **Danijela Kirovski**, Snežana Stevanović Đprđević, Ljubomir Jovanović, Sreten Nedić, Julijana Trifković, Željko Sladojević, 2018. The effect of body codition during pregnnancy on the cow`s colostrum quality, Proceedings of the 5th Dairy Care Conference, Tjessaloniki, Greece, March 19th 20th 2018, page 54. (M 34)
8. Irena Celseka, Igor Dzadzovski, Miroslav Radenski, Vlatko Ilieski, **Danijela Kirovski**, 2018, Comparisiom of biochemical markers in earlzy lactated dairy cows kept in two different housing systems, Proceedings of the 5th Dairy Care Conference, Tjessaloniki, Greece, March 19th 20th 2018, page 44. (M 34)

### 3.4. Monografije nacionalnog značaja (kategorije M40)

U proteklom petogodišnjem periodu nisam objavila monografiju

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

1. Jovanović Ljubomir, Nedić Sreten, Bošnjaković Dušan, Milanović Svetlana, Stojić Milica, Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, **Kirovski Danijela**, 2021, Acid-base, electrolyte and oxidative status in dairy cows at different phases of the production cycle, Veterinarski glasnik, UDC: <https://doi.org/10.2298/VETGL210130004J> (M 51)
2. Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Ksenia Ilievska, Nikola Adamov, Branko Atanasov, Miroslav Radeski, **Danijela Kirovski**, Vladimir Petkov, Toni Dovenski, 2019, Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitacion motility and structural stability of cryopreserved ram spermatoyoa, Mac Vet Rev 42, 2, 169-179. (M 52)
3. Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Radanović Oliver, Milićević Vesna, Vujanac Ivan, Bojkovski Jovan, Kureljušić Branislav, Arsić Sveta, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2019, Occurrence of neonatal diarrheas in calves with iron-deficiency anemia, Veterinarski glasnik, 73 (1), 1-9 (M 51)

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

5. Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Bojkovski Jovan, Nedić Sreten, Arsić Sveta, Dražić Slavica, Stojić Milica, **Kirovski Danijela**, 2021, Proteini toplotnog stresa kao potencijalni biomarkeri tolerancije na toplotni stres kod visokomlečnih krava. Zbornik predavanja sa XXXII Savetovanja veterinarara Srbije, Sept 9-12, 2021, str. 104-110, Zlatibor, Srbija. (M 63)
6. Prodanović Radiša, Vujanac Ivan, Bojkovski Jovan, Nedić Sreten, Arsić Sveta, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2021, Metaboličke modifikacije organizma ugojenih krava u period zasušenja, Zbornik 42. Seminara za inovacije znanja veterinarara, 18. i 19. februar 2021, Beograd, str. . (M 63)
7. Vujanac Ivan, Bojkovski Jovan, Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Arsić Sveta, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2021, Protokoli u prevenciji i terapiji respiratornih oboljenja kod goveda, Zbornik 42. Seminara za inovacije znanja veterinarara, 18. i 19. februar 2021, Beograd, str.105-114. . (M 63)
8. Sladojević Željko, Knežević Dragan, Bošnjaković Dušan, Jovanović Ljubomir, Stojić Milica, Dražić Slavica, **Kirovski Danijela**, 2021, Estrogeni u konzumnom mleku dobijenom od gravidnih krava – potencijalni rizik po zdravlje ljudi? Zbornik predavanja sa XII Naučnog simpozijuma REPRODUKCIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA, Okt 7-10, str. 83-91, Divčibare, Srbija. . (M 63)
9. Aleksić Jelena, **Kirovski Danijela**, Stojanac Nenad, Nedić Svetlana, Vakanjac Slobodanka, 2020, Savremene tehnike i animalnoj reprodukciji u svetlu važećih propisa, Zbornik predavanja sa XII Naučnog simpozijuma REPRODUKCIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA . Okt 8-10, str. 3-12, Divčibare, Srbija. . (M 63)
10. Nedić Sreten, Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Arsić Sveta, Bojkovski Jovan, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2020, Efekat peroralne suplementacije preparatima kalcijuma u preventive i terapiji hipokalcemije visokomlečnih krava, terapiji хипокалцемије високомлечних крава, Zbornik radova i kratkih sadržaja



31. savetovanja veterinara Srbije, 10. do 13. septembar, 2020, str 79-83, Zlatibor, Srbija. (M63)
11. Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Arsoć Sveta, Bojkovski Jovan, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2020, Procena zdravstvenog statusa visokomlečnih krava u ranoj laktaciji na osnovu metaboličkog profila, Zbornik radova i kratkih sadržaja 31. savetovanja veterinara Srbije, 10. do 13. septembar, 2020, str 71-78, Zlatibor, Srbija. (M63)
  12. Ivan Vujanac, Radiša Prodanović, Sreten Nedić, Sveta Arsić, Jovanović Ljubomir, **Danijela Kirovski**, 2020, Upotreba metaboličkog profila u kontroli zdravlja i proizvodnih sposobnosti visokomlečnih krava, Zbornik 41. Seminara za inovacije znanja veterinara, 14. februar 2020, Beograd, str. 133-141. (M63)
  13. **Kirovski Danijela**, Jezdimirović J, Teodorović V, 2019, Unapređenje kvaliteta u visokom obrazovanju, Zbornik radova 21. Naučno stručnog skupa "Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost", Kopaonik 27.11.-29.11.2019. godine, str. 43-50.
  14. **Kirovski Danijela**, Plavšić Budimir, 2019, Koncept jednog zdravlja u veterinarskom obrazovanju, Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 12. do 15. septembar 2019, str 7-11 (M61)
  15. Teodorović Vlado, Dimitrijević Mirjana, Grković Nevena, **Kirovski Danijela**, 2019, Hormoni u namirnicama animalnog porekla. Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. jubilarnog savetovanja veterinara Srbije, 12. do 15. septembar, 2019, str 191-197, Zlatibor, Srbija. . (M 63)
  16. **Kirovski Danijela**, Jovanović Ljubomir, Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Sladojević Željko, Vujanac Ivan, Lazarević Miodrag, 2019, Uticaj peroralne aplikacije insulina i glukoze na koncentraciju imunoglobulina G klase u krvnom serumu novorođene teladi, Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 12. do 15. septembar 2019, str 121-124 (M63)
  17. Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Arsić Sveta, Jovanović Ljubomir, **Kirovski Danijela**, 2019, Uticaj različitih sezona na koncentraciju insulinu sličnog faktora rasta 1 u krvi krava tokom laktacije, Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 12. do 15. septembar 2019, str 125-129 (M63)
  18. Sladojević Željko, Kirovski Marko, Jovanović Ljubomir, Nedić Sreten, Prodanović Radiša, Vujanac Ivan, **Kirovski Danijela**, 2019, Koncentracija imunoglobulina G klase u kolostrumu krava držanih u različitim ambijentalnim uslovima, Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 12. do 15. septembar 2019, str 130-132 (M63)
  19. Prodanović Radiša, Vujanac Ivan, Nedić Sreten, Ljubomir Jovanović, **Kirovski Danijela**, 2018, Biološki efekti tanina u organizmu preživara, Zbornik radova i kratkih sadržaja 29. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 13. do 16. septembar 2018., str 215-221. (M63)
  20. **Kirovski Danijela**, Budimir Plavšić, 2018, Unapređenje i obezbeđenje kvaliteta u visokom i celoživotnom obrazovanju, Zbornik radova i kratkih sadržaja 29. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 13. do 16. septembar 2018., str 9-14. (M61)

21. **Kirovski Danijela**, Budimir Plavšić, 2017, Obrazovanje – ključ uspeha veterinarske profesijem Zbornik radova i kratkih sadržaja 28. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor 7. do 10. septembar 2017., str 10-13. (M61)
22. Ivan Vujanac, Radiša Prodanović, Sreten Nedić, **Danijela Kirovski**, 2017, Etiopatogeneza najčešćić proizvodnih oboljenja kod visokomlečnih krava, Zbornik XXXVIII Seminara za inovacije znanja veterinarara, 10. februar 2017, Beograd, str. 47-58 (M63)
23. Radiša Prodanović, Miloje Đurić, Ivan Vujanac, Sreten Nedić, **Danijela Kirovski**, 2017, Procena energetskog i reproduktivnog statusa u uslovima intenzivne proizvodnje mleka, radionica, Zbornik XXXVIII Seminara za inovacije znanja veterinarara, 10. februar 2017, Beograd, str. 131-142. (M63)
24. **Kirovski Danijela**, Snežana Stevanović Đorđević, 2016, Usklađenost studijskih programa na fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu sa preporukama svetskih i evropskih veterinarskih organizacija, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. Savetovanja veterinarara Srbije Zlatibor 8. do 11. septembar 2017., str 7-9 (M61)
25. **Danijela Kirovski**, Snežana Bulajić, Budimir Plavšić, 2020, Koncept jednog zdravlja u veterinarskoj edukaciji i profesiji, brošura Simpozijuma Dan jednog zdravlja 2020, 3.11.2020., *online*, str 8.(M 64)

### 3.7. Tehnička rešenja (kategorije M80)

Zoran Stanimirović, Marko Ristanić, Uroš Glavinić, Milan Maletić, Jevrosima Stevanović, **Danijela Kirovski**, Vlado Teodorović, 2020, **Prenatalna determinacija pola fetusa goveda deteksijom slobodno-cirkulišuće fetalne DNK, upotrebom real-time lančane reakcije polimeraze (Real-time PCR) (M 82)**

## 4. Citiranost radova

h-index = 10; broj citata = 373

## 5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

### Nacionalni projekti:

1. „Razvoj proizvoda na bazi mineralnih sirovina i biomase i tehnoloških postupaka u cilju zaštite resursa za proizvodnju bezbedne hrane“, tema 4: „Razvoj proizvoda za preveniranje uzajamno povezanih poremećaja zdravlja goveda i životne sredine sa nastalim klimatskim promenama“. Finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije od 2011 do 2020. god. - *rukovodilac tima u okviru teme 4.*
2. „Molekularna i ekofiziološka istraživanja u zaštiti zdravlja autohtonih animalnih genetičkih resursa, očuvanju dobrobiti, zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane“, podprojekat 3: „Upoređivanje metaboličkih i endokrinih svojstava krava autohtonih i rasa selekcionisanih na visoku proizvodnju mleka u cilju očuvanja zdravlja, reprodukcije i proizvodnje bezbedne hrane“. Finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije od 2011 do 2020. god. - *rukovodilac tima u okviru podprojekta 3.*

3. „Domestic animals as experimental models for evaluation of biomaterials compatibility“. Finansijer: Fond za nauku Republike Srbije, program saradnje srpske nauke sa dijasporom Republike Srbije od januara 2021 do decembra 2021. god. - ***rukovodilac projektnog tima***.
4. „Mitigation of methane production from dairy cattle farm by nutritive modulation of cow`s metabolism“. Finansijer: Fond za nauku Republike Srbije, program IDEJE od decembra 2021 do decembra 2024. god. - ***rukovodilac projektnog tima***.

#### **Međunarodni projekti:**

1. „Dairy care“. Finansijer: COST od 2014 do 2018 god. – ***MC member***
2. „Curricula development in the fields of reproductive biology/assisted reproductive technologies and regenerative medicine In Serbia“. Finansijer: ERASMUS K2 od 2017 do 2021 god. –***učesnik projektnog tima***
3. „Domaće životinje kao modeli u biomedicinskim istraživanjima“ Finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i Federalno ministarstvo obrazovanja, nauke i istraživanja Republike Austrije od 2018 do 2021 god. - ***rukovodilac projektnog tima***
4. „Shepard bridge“, Finansijer: ERASMUS+KA2 od 2019-2022. god - ***rukovodilac projektnog tima***
5. „Digital education in veterinary studies“, Finansijer: ERASMUS+KA2 od 2021-2023. god – ***član projektnog tima***

## **6. Učešće u organizovanju naučnih skupova**

**Članstvo u programskim odborima naučnih skupova:** International Meeting „Days of Veterinary Medicine“, North Macedonia; International Congress „Veterinarska znanost i struka“, Croatia, International Symposium „Conference of Agronomist of Republic Srpska“, Bosnia and Herzegovina, Seminara za inovacije znanja veterinara, Srbija, Naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja“, Srbija, Savetovanja veterinara Srbije, Srbija, Clinica Veterinaria, Srbija

## **7. Članstva u stručnim organizacijama**

**Članstvo u profesionalnim organizacijama:** Srpskog veterinarskog društva, Veterinarske komore Srbije, Udruženja bujatričara Srbije, Društva fiziologa Srbije, Norman Borlaug Fellowship Association (koordinator za Animal Science, Veterinary Medicine and Food Safety), American Association for the Advancement of Science

## **8. Ostale aktivnosti**

**Recenzije radova u naučnim časopisima:** Acta Veterinaria Beograd, Animal, Animal Feed Science and Technology, Agro-knowledge Journal, Animal Science Journal, Biological Trace Element Journal, BMC Veterinary Research, Environmental Science and Pollution Research, Italian Journal of Animal Science, Journal of Dairy Science, Journal of Proteome Research, Macedonian Veterinary Review, Slovenian Veterinary Research, Veterinarski Glasnik, Veterinarski žurnal, Tropical Animal Health and Production.

**Recenzent knjige:** Savić Đorđe, 2021, Procjena nutritivnog statusa krava na osnovu rezultata analize hemijskog sastava mleka.

**Članstvo u naučnim odborima časopisa:** član programskog odbora časopisa Acta veterinaria Beograd (izdavač: Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu), član programskog odbora časopisa Macedonian Veterinary Review (izdavač: Faculty of Veterinary Medicine, Ss. Cyril and Methodius University of Skopje).

U Beogradu, 29.12.2021. godine

Prof. dr Danijela Kirovski