

DEKANU FAKULTETA VETERINARSKE 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 15.05.2019. godine do 15.05.2024. godine, podnosim

IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA

1. Biografski podaci

Rodjena sam 8.10.1969. u Beogradu. Fakultet veterinarske medicine sam upisala 1988. i diplomirala 1993.- kao student generacije. Takodje sam na FVM UB magistrirala 1998. i doktorirala 2007. Radni odnos sam zasnovala kao asistent pripravnik 1994. na Katedri za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla FVM. U zvanje redovnog profesora izabrana sam decembra 2019., za užu naučnu oblast Higijena i tehnologija mesa. U sklopu programa razmene ili kao stipendista obavila sam sledeća usavršavanja iz oblasti higijene i tehnologije hrane: USDA/ARS Food & Feed Safety Agriculture Research Center, USDA, Texas, College Station (2004); Department for food safety, Faculty of Veterinary medicine, Thessaloniki, Greece (1996 i 2005); Food Safety Management System, ISO 22000, American Quality and Environmental Group, Belgrade (2007); Better Training for Safer Food- BTSF. Animal by Products, Training Session, Maribor, Slovenia (2014); Better Training for Safer Food- BTSF, Training Course on Food Hygiene at Primary Production – Aquatic animals and products derived thereof, Venice, Italy (2024).

2. Nastavna delatnost

2.1. Angažovanje u nastavi

- Učestvujem u pripremi i izvođenju teorijske i praktične nastave osnovnih integrisanih studija veterinarske medicine na predmetima:
 - Higijena i tehnologija mesa 1,
 - Higijena i tehnologija mesa 2,
 - Jedno zdravlje,
 - Osnove higijene hrane životinjskog porekla i
 - Kontrola hrane životinjskog porekla.
- Učestvujem u pripremi i izvođenju teorijske i praktične nastave specijalističkih akademskih studija na sledećim predmetima:
 - Bezbednost hrane,

- Metode ispitivanja hrane;
 - Sastav i osobine hrane,
 - Mikrobiološka analiza hrane,
 - Parazitološka analiza hrane,
 - Integrisani sistemi kontrole hrane,
 - Bezbednost i kalitet mesa i proizvoda od mesa i
 - Mikrobiologija hrane i hrane za životinje.
- Angažovana sam u izvođenju nastave doktorskih akademskih studija na sledećim predmetima:
- Metode ispitivanja hrane,
 - Primarna proizvodnja hrane,
 - Hemijski i fizički kontaminanti hrane,
 - Biološke opasnosti hrane i
 - Molekularno-genetička dijagnostika u veterinarskoj medicini.

2.2. Udžbenička literatura /

2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

- **Mentor 3 odbranjena doktorske disertacije:**

- Lazar Milojević: Identifikacija i filogenetska analiza *Hepatitis E* virusa kod svinja na klanicama u Srbiji. 2021.
- Vukašin Tadić: Starter kulture kao potencijalni inhibitori *Listeria monocytogenes* u fermentisanim kobasicama. 2020.
- Ivana Zuber Bogdanović: Koncept kontrole *Listeria monocytogenes* u pogonu za preradu mesa uz upotrebu sekvenciranja kompletног genoma u cilju postizanja bezbednosti hrane. 2020.

- **Član komisija 6 odbranjenih doktorskih disertacija:**

- Danka Spirić: Ispitivanje sadržaja mikro i makroelemenata u uzorcima pčela i njihovih proizvoda. 2023.
- Miloš Arsić: Izolacija i karakterizacija sojeva *Yersinia enterocolitica* kod svinja na liniji klanja. 2023.
- Marija Mitrović: Unapređenje održivog kvaliteta jaja u lancu hrane. 2022. (Poljoprivredni fakultet UB)
- Aleksandra Nikolić: Uticaj polifenola na kvalitet, bezbednost i održivost fermentisanih kobasicica. 2020.
- Marija Glišić: Upotreba inulin gel suspenzije i inulin gel emulzije kao zamene za čvrsto masno tkivo u proizvodnji fermentisanih kobasicica. 2019.
- Branko Suvajdžić: Ispitivanje mikroflore i parametara kvaliteta sremskog kulena proizvedenog u industrijskom i tradicionalnim uslovima. 2019.

- **Mentor 4 odbranjena specijalistička rada:**

- Rade Došenović: Prevalencija *Trichinella spp.* u mesu domaćih i divljih svinja zaječarskog okruga. 2023.
- Nevena Grković: Sezonske varijacije kvaliteta, biohemiskog sastava i biometrijskih parametara dagnji (*Mytilus galloprovincialis*). 2019.
- Goran Opačić: Primena integrisanih sistema kontrole u objektima za privremeno skladištenje, obradu i rasecanje mesa divljači. 2019.
- Igor Vukomanović: Značaj pre-mortem uslova za obezbeđivanje kvaliteta mesa. 2019.
- **Član komisija 13 odbranjenih specijalističkih radova:** Milan Radović, 2019.; Aleksandra Aleksić-Agelidis, 2019.; Miodrag Miladinović, 2019.; Duško Jokić, 2019.; Jelena Budimčević, 2019.; Miloš Zeljić, 2019; Aleksandra Aleksić-Agelidis, 2019; Dušan Majstorović, 2020.; Jovica Mićić, 2021.; Danka Jović, 2021.; Jovana Jovanović, 2023; Ana Živković, 2023.; Jovica Mićić, 2021.
- **Mentor jednog odbranjenog diplomskog rada -** Milorad Puljić, 2020.
- **Član komisija 25 odranjenih diplomskih radova:** Ružica Đorđević, 2021; Ivana Miloradović, 2022; Đurđina Marković, 2022; Tanja Žilić, 2021; Nemanja Krstić, 2021; Andreja Milosavljević, 2019; Ljiljana Jeremić, 2020; Jovana Ilić, 2019; Bogdan Stajković, 2021; Vanja Kaljević, 2021; Dunja Mišić 2021; Danka Jović, 2021; Anja Novaković, 2023; Miloš Zeljić, 2019; Ana Živković, 2023; Jovica Mićić, 2021; Nikola Davidović, 2020; Dušan Majstorović, 2020; Isidora Prošić, 2020; Mijodrag Radojičić, 2021; Elena Kosović, 2020; Nikola Davidović, 2020; Aleksandra Grubić, 2022; Kristina Laković, 2022; Duško Jokić, 2019.

2.4. Predavanja po pozivu

1. **Dimitrijević, Mirjana;** Grković, Nevena; Milošević, Ivana; Karabasil, Nedjeljko. 2023. Viruses in shellfish — food safety risks. Meat Technology. vol. 64 br. 2 str. 136-139. 10.18485/meattech.2023.64.2.24136

2.5. Saradnja sa studentskim organizacijama

Bila sam član Komisije na:

- 61. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije, Kopaonik 25-29.04.2022.
- 62. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik , 24-28.04.2023.
- Mini Kongresu Fakulteta veterinarske medicine UB, mart 2024.
- 63. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik , 22-26.04.2024.

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)

M21

- Milojević, L.; Velebit, B.; Janković, V.; Mitrović, R.; Betić, N.; Simunović, S.; **Dimitrijević, M.** 2024. Prevalence, Genetic Diversity, and Quantification of the RNA Genome of the Hepatitis E Virus in Slaughtered Pigs in Serbia. *Animals* 2024, 14, 586. <https://doi.org/10.3390/ani14040586>
- Arsić, Miloš, Ivan Vićić, Nataša Galić, Marko Dmitrić, Jasna Kureljušić, **Mirjana Dimitrijević**, Miloš Petrović, Ljubiša Šarić, Nedjeljko Karabasil. 2022. “Risk factors and the overall characterization of Yersinia enterocolitica as an initial model of pathogen surveillance in the pig production system in Serbia” *Research in Veterinary Science*, 152: 167-174 <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.08.007>
- Nikola Cobanovic , Sanja Dj Stankovic , **Mirjana Dimitrijevic** , Branko Suvajdžic , Nevena Grkovic , Dragan Vasilev, Nedjeljko Karabasil. 2020 : Identifying Physiological Stress Biomarkers for Prediction of Pork Quality Variation. *Animals* 2020, Vol. 10, No.4, str. 1-18; doi:10.3390/ani10040614,pp.2-18
- Nikola Čobanović, Silvana Stajković, Bojan Blagojević, Nikola Betić, **Mirjana Dimitrijević**, Dragan Vasilev, Nedjeljko Karabasil. 2020: The effects of season on health, welfare, and carcass and meat quality of slaughter pigs, *International Journal of Biometeorology* (IF 2,680) DOI: 10.1007/s00484-020-01977-y
- Dragan Vasilev, Nina Dimovska, ZehraHajrulai Musliu, Vlado Teodorović, Aleksandra Nikolić, Nedjeljko Karabasil, **Mirjana Dimitrijević**, Milorad Mirilović. 2020. Fatty acid profile as a discriminatory tool for the origin of lamb muscle and adipose tissue from different pastoral grazing areas in North Macedonia. *Meat Science*. Volume 162, DOI : <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2019.108020>
- Ivana Zuber, Brankica Lakicevic, Ariane Pietzka, Dubravka Milanov, Vesna Djordjevic, Nedjeljko Karabasil, Vlado Teodorovic, Werner Ruppitsch, **Mirjana Dimitrijevic**. 2019: Molecular characterization of Listeria monocytogenes isolates from a small-scale meat processor in Montenegro, 2011-2014, *Food Microbiology* 79 (2019) 116–122 [IF: 4,09; M21a] doi: 10.1016/j.fm.2018.12.005.

M22

- Branko Suvajdžić, Tatjana Tasić, Vlado Teodorović, Vesna Janković, **Mirjana Dimitrijević**, Neđeljko Karabasil, Dragan Vasilev. 2020: Biogenic amine content during the production and ripening of Sremski kulen, Serbian traditional dry fermented sausage. *Anim Sci J.*;str.1–9. DOI: 10.1111/asj.13466
- Glisic, M., Baltic, M., Glisic, M., Trbovic, D., Jokanovic, M., Parunovic, N., **Dimitrijevic, M.**, Suvajdzic, B., Boskovic, M., & Vasilev, D. 2019. Inulin-based emulsion-filled gel as a fat replacer in prebiotic- and PUFA-enriched dry fermented sausages. *International Journal of Food Science & Technology*, 54(3), 787-797. <https://doi.org/10.1111/ijfs.13996>
- Lazar Milojević, Branko Velebit, Vlado Teodorović, Andrej Kirbiš, Tamaš Petrović, Neđeljko Karabasil, **Mirjana Dimitrijević**. 2019: Screening and Molecular Characterization of Hepatitis E

Virus in Slaughter Pigs in Serbia. Food Environmental Virology Vol. 11, No.4, pp.410-419. doi: 10.1007/s12560-019-09393-1.

- Nikola Čobanović, Ljiljana Janković, Dragan Vasilev, **Mirjana Dimitrijević**, Vlado Teodorović, Branislav Kureljušić, Nedjeljko Karabasil. 2019: Slaughterline records of various postmortem pathological lesions and their influence on carcass and meat quality in slaughtered pigs. Anim Sci J.;str.1–9. <https://doi.org/10.1111/asj.13287gy>, doi: <https://doi.org/10.1007/s12560-019-09393-1>
- **Dimitrijevic Mirjana**, Grkovic Nevena, Boskovic Marija, Baltić Milan, Dojcinovic Slobodan, Karabasil Nedjeljko, Vasilev Dragan, Teodorovic, Vlado. 2019: Inhibition of Listeria monocytogenes growth on vacuum packaged rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) with carvacrol and eugenol . Journal of Food Safety, vol.39., No 1, str.22-31 . DOI :10.1111/jfs.12553 [IF: 1,275; M23]

M23

- Silvana S. Stajković, Dragan D. Vasilev, **Mirjana R. Dimitrijević**, Nikola Dj. Čobanović, Nedjeljko R. Karabasil. 2024. Effect of stunning method on stress and meat quality parameters in pigs. Vet. arhiv, Volume 94 (2024), No. 4., doi: 10.24099/vet.arhiv.2542
- Grkovic Nevena, Ivana Zuber Bogdanovic, Spomenka Djuric, Nedjeljko Karabasil, Branko Suvajdzic, Nikola Cobanovic, Vesna Djordjevic, Dragan Vasilev, and **Mirjana Dimitrijevic**. 2023. “Seasonal Variation in the Nutrient Composition of Mussels (*Mytilus Galloprovincialis*) from Farms in Boka Kotorska Bay, Southern Adriatic Sea”. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi 70, no. 3: 319-26. <https://doi.org/10.33988/auvfd.920577>
- Micovic Nathalie, Suvajdzic Branko D, Stajkovic Silvana S, Karabasil Nedjeljko R, **Dimitrijevic Mirjana R**, Vasilev Dragan D. 2021. Call for Research Alternative Sources for Nutrition. FLEISCHWIRTSCHAFT, vol. 101 br. 12, str. 104-104
- Micovic, Nathalie; Kurcubic, Vladimir S. ; Tomovic, Vladimir M.; Suvajdzic, Branko D.; Miletic, Nemanja M. ; StajkoviC, Silvana S. Stajković, Silvana; Karabasil, Nedjeljko R. ; **Dimitrijevic, Mirjana R.** ; Vasilev, Dragan. 2021. Antioxidant potential of herbs and spices in nitrite-reduced frankfurter sausages. FLEISCHWIRTSCHAFT, (2021), vol. 101 br. 12, str. 97-104
- Grković Nevena, Teodorović V., Djordjević Vesna, Karabasil N., Stajković Silvana, Vasilev D., Zuber Bogdanović Ivana, Janković, S., Velebit B., **Dimitrijević Mirjana**. 2020: Biochemical composition and biometric parameters of *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay in Southern Adriatic Sea. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 71(3), 2338-2348. doi:<https://doi.org/10.12681/jhvms.25095>

M24

- Danka Spirić, Jelena Ćirić, Silvana Stajković, **Mirjana Dimitrijević**, Čaba Siladji, Srdjan Stefanović, Vesna Djordjević. 2023. Comparative overview of microelements and toxic elements in honey regarding the international criteria. Meat Technogy ,Vol 64 No3.DOI:https://www.journalmeattechnology.com/index.php/meat_technology/article/view/2023.64.3.6
- Karabasil, Nedjeljko, Tamara Bošković, Nataša Kilibarda, Nikola Čobanović, Ivan Vićić, and **Mirjana Dimitrijević**. 2023. Sustainable meat production. Meat Technology, Vol 64, no. 2: 133-135 <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.23>

- Nevena Grković, Nikola Čobanović, Branko Suvajdžić, Dragoljub Jovanović, **Mirjana Dimitrijević**. 2023. Levels and accumulation of selected heavy metals in the One Health approach. Vol 64 No 2 (2023): Meat Technology - Special Issue. DOI: <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.28>

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

- Čobanović, Nikola ; Božić, Vesna; Kovačević, Sara ; Vičić, Ivan ; Suvajdžić, Branko ; Grković, Nevena ; **Dimitrijević, Mirjana** ; Vasilev, Dragan ; Karabasil, Nedjeljko . 2023. Influence of short-distance transportation on welfare and meat quality of horses with different health status. 69th International Congress of Meat Science and Technology - from Tradition to Green Innovation, Padova, Italy, August 20 - 25, 2023. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/782940>
- Karabasil, Nedjeljko, Tamara Bošković, Dragan Vasilev, Nikola Betić, and **Mirjana Dimitrijević**. 2021. "Pork Safety - Challenges and Opportunities" 61st International Meat Industry Conference, MEATCON 2021, Zlatibor 26 – 29 September 2021, In. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol 854, issue 15: 012043 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/854/1/01204>
- Milojević, Lazar ; Velebit, Branko ; **Dimitrijević, Mirjana** ; Đorđević, Vesna ; Janković, Vesna; Grković, Nevena ; Nikolić, Aleksandra. 2021. Detection and quantification of hepatitis E virus genome in pig liver samples originating from Serbian retail establishments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 854(012059) vol. 854 br. 1 str. 012059-012059. 10.1088/1755-1315/854/1/012059
- Karabasil, Nedjeljko, Tamara Bošković, Ivan Vičić, Nikola Čobanović, **Mirjana Dimitrijević**, and Vlado Teodorović. 2019. "Meat quality: Impact of various pre-slaughter conditions" 60th International Meat Industry Conference, MEATCON 2019, Mt. Kopaonik 22 – 25 September 2019, In. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol 333, issue 1: 012033 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/333/1/012033>
- Stajković, Silvana, Dragan Vasilev, **Mirjana Dimitrijević**, and Nedjeljko Karabasil. 2021. "Uncertainty of measurement and conformity assessment" 61st International Meat Industry Conference, MEATCON 2021, Zlatibor 26 – 29 September, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol 854, Issue 1:012093 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/854/1/012093>
- Vasilev, Dragan, Silvana Stajković, Nedjeljko Karabasil, **Mirjana Dimitrijević**, and Vlado Teodorović. 2019. „Perspectives in meat processing“ 60th International Meat Industry Conference, MEATCON 2019, Mt. Kopaonik 22 – 25 September, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol 333, Issue 1:012024 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/333/1/012024>
- Grković, Nevena, **Mirjana Dimitrijević**, Vlado Teodorović, Nedjeljko Karabasil, Dragan vasilev, Silvana Stajković, and Branko Velebit. 2019. „Factors influencing mussel (*Mytilus galloprovincialis*) nutritional quality“ 60th International Meat Industry Conference, MEATCON 2019, Mt. Kopaonik 22 – 25 September, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol 333, Issue 1:012062 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/333/1/012062>

- Nevena Grković, Neđeljko Karabasil, Dragan Vasilev, Drago Nedić, Vlado Teodorović, **Mirjana Dimitrijević** (2019). Uticaj začinskih ekstrakata na rast bakterija roda Listeria u mesu i proizvodima od mesa. 24. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH), Međunarodni naučni skup. 12-15.06.2019., Bijeljina, Etno selo Stanišići

3.4. Monografije nacionalnog značaja (kategorije M40) /

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

- **Mirjana Dimitrijević**, Ivana Zuber Bogdanović, Nevena Grković, Ksenija Aksentijević, Marko Nikolić, Zorica Pavićević, Dejan Laušević. Sustainability of shellfish aquaculture in Montenegro - perspectives. Veterinarski Glasnik, 2022. 76 (2): 125-135. <https://doi.org/10.2298/VETGL220315010D>
- Budincevic, J., Szabo, Z., Karabasil, N., **Dimitrijevic, M.**, & Vasilev, D. (2019). Quality and labeling of meat preparations on Serbian market according to the new regulations. Scientific Journal "Meat Technology", 60(2), 91-96. <https://doi.org/10.18485/meattech.2019.60.2.3>

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

- Grković, Nevena; Babić, Milijana ; Čobanović, Nikola; Vićić, Ivan ; Karabasil, Nedeljko; Suvajdžić, Branko; **Dimitrijević, Mirjana**. 2022. Uticaj pandemije COVID-19 na bezbednost hrane. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022, 414-421
- Baltić, Milan Ž.; Bošković Cabrol, Marija; Dokmanović, Marija ; Janjić, Jelena ; Glišić, Milica ; Branković Lazić, Ivana ; **Dimitrijević, Mirjana**. 2022. Meso in vitro - ante portas. 33. Savetovanje veterinara Srbije - Zbornik radova i kratkih sadržaja. 379-391
- Vasilev, Dragan; **Dimitrijević, Mirjana**; Stajković, Silvana; Savić-Radovanović, Radoslava; Karabasil, Nedeljko. 2021. Substances with cancerogenic potential in processed meat. 14th international congress on nutrition: "A place where science meets practice". <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/221072>
- **Dimitrijević, Mirjana** ; Bošković, Tamara; Vasilev, Dragan ; Karabasil, Nedeljko. Ocena parametara kvaliteta jaja i proizvoda ribarstva na osnovu novih pravilnika. 2020. Zbornik predavanja XLI Seminara za inovacije znanja veterinara, Beograd, 2020. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/784357>
- Vasilev, Dragan, Silvana Stajković, Nedeljko karabasil, **Mirjana Dimitrijević**, Vlado Teodorović. 2019. Mogućnosti očuvanja hranljive vrednosti proizvoda od mesa u toku procesa obrade, 30. Savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, 12 – 15. Septembar 2019. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 198-203
- Teodorović, Vlado; **Dimitrijević, Mirjana**; Ilić, Nevena; Kirovski, Danijela. 2019. Hormoni u namirnicama animalnog porekla. Zbornik radova i kratkih sadržaja - 30. savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, 12-15. septembra 2019. godine, 191-197
- Vasilev, Dragan; Stajković, Silvana; Karabasil, Nedeljko; **Dimitrijević, Mirjana**; Teodorović, Vlado. 2019. Mogućnosti očuvanja hranljive vrednosti proizvoda od mesa u toku procesa prerade. Zbornik radova i kratkih sadržaja - 30. savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, 12-15. septembra 2019. godine, 198-203

3.7. Tehnička rešenja (kategorije M80) /

4. Citiranost radova

- Uvidom u bazu Scopus broj citata je 563, h-index=13

5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

- Integrated Monitoring, Bridging the Knowledge Gap and Control of Foodborne Viral and Bacterial Contamination in Food Supply Chain (ViFoodFree NET), 2023-2026, ANSO-CR-PP-2022-07

6. Učešće u organizovanju naučnih skupova

- 2022. godine: 33- Savetovanje veterinara Srbije - moderator tematskog zasedanja Bezbednost namirnica animalnog porekla

7. Članstva u stručnim organizacijama

- Član Veterinarske komore Srbije, Srpskog veterinarskog društva, Društva mikrobiologa Srbije

8. Ostale aktivnosti

- Predstavnik FVM u Veću interdisciplinarnih, transdisciplinarnih i multidisciplinarnih studija Univerziteta u Beogradu
- Predstavnik FVM u Veću naučnih oblasti medicinski nauka Univerziteta u Beogradu
- Član Nastavno naučnog veća FVM
- Član Saveta FVM
- Član uređivačkog odbora časopisa Meat Technology

U Beogradu, 08.04.2024. godine

Prof. dr Mirjana Dimitrijević