

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Београд, Булевар ослобођења 18

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

Комисија за припрему Реферата у саставу:

1. Др Снежана Булајић, редовни професор, Катедра за хигијену и технологију намирница анималног порекла, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
2. Др Радослава Савић Радовановић, ванредни професор, Катедра за хигијену и технологију намирница анималног порекла, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
3. Др Јелена Миочиновић, редовни професор, Катедра за технологију анималних производа, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду

одређена на 68. седници Изборног већа Факултета ветеринарске медицине у Београду, одржаној 29. 01. 2025. (бр. 01-20/2), анализирао је документацију кандидата пријављених на конкурс расписан у огласним новинама Националне службе за запошљавање “Послови” (број 1130), објављен 05. 02. 2025. године, за избор 1 (једног) наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хигијена и технологија млека на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавила се једна кандидаткиња:

1) **Др Тијана Ледина**, досадашња доценткиња на Катедри за хигијену и технологију намирница анималног порекла (ужа научна област: Хигијена и технологија млека) Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

I. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: Тијана, Мишко, Ледина
- Датум и место рођења: 05. 01. 1987. године, Сокобања, Србија
- Установа где је запослена: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна област: Хигијена и технологија млека

I. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне интегрисане и мастер академске студије

- 2005-2012, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, просечна оцена 9,02

Докторске академске студије

- 2013-2018: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду (просечна оцена 9,73)
- Докторска дисертација под називом „Резистенција на тетрациклин бактерија млечне киселине изолованих из традиционалних сирева Србије“ одбрањена је 13. 07. 2018. пред комисијом у саставу: др Снежана Булајић, ментор, ванредни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду; др Вера Катић, редовни професор у пензији, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду; др Дејан Крњаић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду; др Ирена Здовц, ванредни професор, Ветеринарски факултет Универзитета у Љубљани; др Јелена Миочиновић, ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- Ужа научна област: Хигијена и технологија млека

Досадашњи избори у наставна и научна звања

Др Тијана Ледина је у звање асистента на Катедри за хигијену и технологију намирница анималног порекла, Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду први пут изабрана 01. 10. 2014. године, а реизабрана је 20. 09. 2017. године, док је у звање доцента изабрана 20. 10. 2020. године.

Б. УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОПШТИ УСЛОВ

На основу одлуке број 01-408/6 од 16. 09. 2020. године, издате од стране Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, а на основу члана 80 Статута Факултета ветеринарске медицине, др Тијана Ледина је изабрана за доцента за ужу научну област Хигијена и технологија млека на период од пет година почев од 20. 10. 2020. до 20. 10. 2025. године (Уговор о раду, заведен под бројем 01-408/10 од 20. 10. 2020. године).

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (за први избор у звање ванредног професора)

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

Након избора у звање доцента (2020), др Тијана Ледина, поред теоријске и практичне наставе, учествује и у извођењу колоквијума, практичних и усмених испита за студенте Факултета ветеринарске медицине, из следећих предмета на интегрисаним академским студијама на 4, 5. и 6. години: Основе хигијене намирница анималног порекла (по Студијском програму из 2021. године, предмет је преименован у Основе хигијене хране животињског порекла), Хигијена и технологија млека, Хигијена и технологија намирница анималног порекла 1 и 3, Контрола намирница анималног порекла. На предмету из 1. године интегрисаних академских студија, Увод у ветеринарску лабораторијску праксу, доценткиња Ледина учествује у извођењу практичне наставе.

Доценткиња Ледина учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на Специјалистичким академским студијама на предметима: Састав и особине хране, Методе испитивања хране, Методе конзервисања хране и Безбедност и квалитет млека и производа од млека.

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

Др Тијана Ледина је током претходног изборног периода у звању доцента имала позитивну просечну оцену педагошког рада за извођење теоријске (4,85) и практичне (4,83) наставе. Оцена педагошког рада по предметима током целокупног претходног изборног периода у звању доцента приказана је у табели 1.

Табела 1 – Преглед просечних оцена студентске евалуације у последњих пет година (П – предавања, В-вежбе)

Шк. год.	Увод у ветеринарску лабораторијску праксу		Основе хигијене намирница анималног порекла		Основе хигијене хране животињског порекла		Хигијена и технологија намирница анималног порекла 1		Хигијена и технологија млека		Контрола намирница анималног порекла	
	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В
2019/20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,89	-	4,75
2020/21.	-	-	-	4,72	-	-	-	4,98	-	4,92	-	4,97
2021/22.	-	4,85	-	4,74	-	-	-	4,89	5,00	4,94	-	5,00
2022/23.	-	4,93	4,70	4,70	-	-	-	4,96	4,90	4,92	-	4,88
2023/24.	-	4,74	4,53	4,55	5,00	-	5,00	4,97	4,41	4,35	4,86	4,82
Просечна оцена	-	4,84	4,62	4,68	5,00	-	5,00	4,95	4,77	4,80	4,86	4,88

3. Објављена најмање три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у наставно звање доцента, са кумулативним импакт фактором најмање два из уже научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у претходном изборном периоду (последњих пет година). Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. Носилац рада је последњи аутор рада. 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 Тијана Ледина је од избора у звање доцента до објављивања конкурса за избор у ванредног професора (2020-2025) објавила 3 рада са *Journal Citation Reports* (JCR) листе (M21, M21 и M23) из уже научне области Хигијена и технологија млека –два рада из категорије M21 и један рад из категорије M23, са кумулативним импакт фактором **11,3**. У једном раду категорије M21 је први аутор.

Списак радова у часописима са JCR листе од избора у звање доцента до сада:

1. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Glišić, M., Čobanović, N., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2025). Technological and functional characteristics of lactic acid bacteria from traditional Serbian cheeses. *Foods*, 14(1), 38. <https://doi.org/10.3390/foods14010038> (IF = 4,7) **[M21]**
2. Kos, A., Papić, B., Golob, M., Avberšek, J., Kušar, D., **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Bulajić, S. (2023). Genomic insights into methicillin-resistant staphylococci and mammaliicocci from bulk tank

milk of dairy farms in Serbia. *Antibiotics*, 12(10), 1529. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12101529> (IF = 4,3) [M21]

3. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Golob, M., Mohar Lorbeg, P., Čanžek Majhenič, A., Bogovič Matijašić, B., & Bulajić, S. (2022). Safety evaluation of enterococci isolated from raw milk and artisanal cheeses made in Slovenia and Serbia. *Food Science and Technology International*, 29(7), 765–775. <https://doi.org/10.1177/10820132221117870> (IF = 2,3) [M23]

4. Саопштења најмање три рада из научне области за коју се бира на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у наставно звање

Од избора у звање доцента до сада (2020-2025), др Тијана Ледина је из научне области за коју се бира објавила **6** радова из категорије M31-M34 (M31 – један рад; M33 – 3 рада; M34 – два рада) и **13** радова из категорије M61-M64 (M61 – два рада; M63 – осам радова; M64 – три рада).

Списак радова у часописима категорије M31-M34 и M61-M64 од избора у звање доцента

1. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Non-thermal technologies for milk and dairy processing. In *Meat Technology - Special Issue dedicated to 62nd International Meat Industry Conference - Meatcon*, Mt. Kopanik, October 1st–4th, Serbia, 64(2), 149–154. <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.27> [M31]
2. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Production and trade of milk and dairy products in Serbia. In *Meat Technology - Special Issue dedicated to 62nd International Meat Industry Conference - Meatcon*, Mt. Kopanik, October 1st–4th, Serbia, 64(2), 166–170. <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.30> [M33]
3. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Krivokuća, P., Kitanović, S., & Bulajić, S. (2021). Spoilage potential of pasteurized milk microbiota. In *XII International Agriculture Symposium AGROSYM 2021: October 7th–10th, Jahorina, BIH, Book of Proceedings* (pp. 1210–1216). [M33]
4. **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Bulajić, S. (2021). Spore-forming bacteria in the dairy chain. In *The 61st International Meat Industry Conference: September 26th–29th, Zlatibor, Serbia, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 854, 012051.6 [M33]
5. Kovandžić, M., Pintarić, Š., Janković, L., Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2022). Assessment of dairy donkey welfare from five farms in Northern Serbia. In *Abstract Book of the 20th Congress of the International Society for Animal Hygiene* (pp. 80–81), Berlin, Germany. [M34]
6. Bulajić, S., **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Kos, A. (2021). Antimicrobial resistance in the food chain. In *14th International Congress on Nutrition: November 8th–10th, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts* (p. 120). [M34]
7. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Gama-aminobuterna kiselina (GABA) produkujuće bakterije mlečne kiseline u mleku i proizvodima od mleka. 34. savetovanje veterinara Srbije, 7–10. septembar, Zlatibor, Srbija, *Zbornik radova i kratkih sadržaja* (pp. 338–345). [M61]
8. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Grković, N., & Vičić, I. (2022). Procena izloženosti opasnostima u lancu hrane. 43. seminar za inovacije znanja veterinara, 25. februar, Beograd, Srbija, *Zbornik predavanja* (pp. 117–124). [M61]
9. Kovandžić, M., Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2024). Prisustvo beta-laktamaza proširenog spektra (ESBL) produkujućih sojeva Enterobacteriaceae na farmama muznih krava. *Zbornik radova i kratkih sadržaja* 35. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor, 6–8. septembar 2024 (pp. 242–247). Beograd: Srpsko veterinarsko društvo. [M63]

10. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Grković, N., & Vičić, I. (2024). Procena rizika i komunikacija rizikom u lancu hrane. XLV seminar za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 23. februar 2024. [M63]
11. Bulajić, S., Savić-Radovanović, R., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Đorđević, J. (2023). Beli smok. 34. savetovanje veterinarara Srbije, 7–10. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 456–467). [M63]
12. Bulajić, S., Đorđević, J., Kovandžić, M., & **Ledina, T.** (2023). Valorizacija mleka magarice – mogućnost uspostavljanja tržišne. 4. regionalni simpozijum zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 29. jun – 1. jul, Dimitrovgrad, Srbija, (pp. 219–228). [M63]
13. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Mleko autohtonih rasa ovaca. 4. regionalni simpozijum zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 29. jun – 1. jul, Dimitrovgrad, Srbija, (pp. 229–236). [M63]
14. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2022). Bioaktivni peptidi iz mleka. Zbornik radova i kratkih sadržaja 33. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 8–11. septembar 2022 (pp. 406–413). [M63]
15. Bulajić, S., **Ledina, T.**, & Đorđević, J. (2021). Jedno zdravlje – izazov i prilika za veterinare. XLII seminar za inovacije znanja veterinarara, 18–19. februar, 2021, Zbornik radova (pp. 7–18). [M63]
16. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Bogdanović, M., & Bulajić, S. (2021). Tehnologija obrade i prerade mleka magarica – mogućnosti i izazovi. Treći simpozijum - Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 25–27. jun, 2021, Dimitrovgrad, Srbija, Zbornik predavanja (pp. 419–429). [M63]
17. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., Marković, L., Kovačević Filipović, M., & Bulajić, S. (2022). Procena higijenskih uslova muže magarica. 33. savetovanje veterinarara Srbije, 8–11. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 471–472). [M64]
18. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Savić Radovanović, R., & Bulajić, S. (2022). Sprečavanje formiranja i uklanjanje bakterijskih biofilmova u industriji hrane. 27. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 15–18. jun, Trebinje, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 233–234). [M64]
19. Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2021). Uloga indikator organizama u industriji mleka. 26. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 9–12. jun, Teslić, Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, Zbornik kratkih sadržaja (p. 95). [M64]

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 Тијана Ледина је од избора у звање доцента из уже научне области Хигијена и технологија млека до сада (2020-2025) објавила три рада из категорије M24, M51, M52 или M53 – један рад из категорије M24 и два рада из категорије M52.

Списак радова у часописима категорије M24, M51, M52 или 53 од избора у звање доцента:

1. Kovandžić, M., Pintarić, Š., Đorđević, J., **Ledina, T.**, Savić Radovanović, R., & Čobanović, N. (2024). On-farm welfare conditions of dairy donkeys: A case study in Northern Serbia. Meat Technology, 65(2), 146–153. <https://doi.org/10.18485/meattech.2024.65.2.8> [M24]

2. Bulajić, S., **Ledina, T.** & Đorđević, J. (2022). *Quorum sensing* u mikrobiologiji hrane. Veterinarski žurnal Republike Srpske (Banjaluka), 22(1–2), 5–17. DOI 10.7251/VETJSR2201005B [M52]
3. Bulajić, S., **Ledina, T.** & Đorđević, J. (2021). Ekologija *Listeria monocytogenes*. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 21(1–2), 63–93. <https://doi.org/10.7251/VETJSR2101078B> [M52]

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

Од избора у наставно звање др Тијана Ледина је била или је и даље ангажована на следећим пројектима:

- 2024. и даље: Билатерални пројекат са Републиком Словенијом „Raw milk as a potential source of multidrug resistant bacteria and resistant genes“ (број 337-00-110/2023-05/7)
- 2014. и даље: „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“ (III 46009) у склопу институционалног финансирања од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор број 451-03-136/2025-03/200143)
- 2014. и даље: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компоненти хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (III 46010) у склопу институционалног финансирања од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор број 451-03-136/2025-03/200143)
- 2020-2021. пројекат „Capacity building for the alignment with the acquis in the area of agriculture, rural development, food safety, veterinary and phytosanitary policy, EuropeAid/138038/DH/SER/RS“ финансиран од стране Делегације Европске Уније у Републици Србији и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

7. 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 ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. Одобрена књига из релевантне области, али само под условом да је ужа научна област порквена уџбеничком литературом. Одобрење мора да буде издато од стране Наставно научног 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 Тијана Ледина је као један од аутора објавила уџбеник „**Основе хигијене хране животињског порекла**“ који је намењен студентима четврте године на студијском програму Интегрисане академске студије – ветеринарска медицина и студентима специјалистичких академских студија Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Уџбеник је одобрен за упис у регистар уџбеника/практикума Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду на основу одлуке Наставно - научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (број 01-1026/1) одржаном 27. 09. 2024. године

Снежана Булајић, Мирјана Димитријевић, Радослава Савић Радовановић, Тијана Ледина, Невена Грковић, Јасна Лончина, Бранко Сувајдић, 2024, Основе хигијене хране животињског порекла, Издавач: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Центар за издавачку делатност и промет учила, ISBN 978-86-80446-75-2.

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

Др Тијана Ледина је од избора у звање доцента руководила израдом 12 и била члан комисије за оцену 13 дипломских радова.

Руковођење израдом завршног рада (тип завршног рада – дипломски рад)

1. Ања Филиповић – Спорогени микроорганизми као узрочници квара млека (21. 01. 2021)
2. Тара Лалевић – Бактеријска обољења преносива млеком и производима од млека (21. 01. 2021)
3. Срђан Поповић – Безбедност аутохтоних сирева (28. 09. 2021)
4. Петар Кривокућа – Психротрофни микроорганизми као узрочници квара млека (28. 10. 2021)
5. Александра Рикић – Улога бактерија млечне киселине у процесима ферментације млека (07. 03. 2022)
6. Бојан Гојић – Термички третмани у индустрији млека (21. 02. 2022)
7. Теодора Рашић – Нежељене реакције на млеко (25. 02. 2022)
8. Ружица Цветковић – Биосинтеза и излучивање млека (13. 09. 2022)
9. Саша Живковић – Микробиота пастеризованог млека (13. 07. 2023)
10. Кристина Џунић – Промене састава млека код поремећаја у секрецији (29. 09. 2023)
11. Тамара Љушић – Сиреви са ознаком географског порекла (27. 09. 2024)
12. Матија Муњић – Национални прописи који се односе на квалитет и безбедност млека и производа од млека (11. 10. 2024)

Члан комисије за оцену завршног рада (тип завршног рада – дипломски рад)

1. Анђела Цветковић – Фактори који утичу на стварање ентеротоксина стафилокока у производима од млека (22. 12. 2020)
2. Милица Живковић – Број соматских ћелија – индикатор квалитета млека (28. 12. 2020)
3. Софија Рајковић – Млеко других врста животиња у исхрани људи (07. 09. 2021)
4. Срђан Губеринић – Млеко еквида у исхрани људи (26. 10. 2021)
5. Невена Павловић – Значај налаза резидуа антибиотика у млеку (23. 05. 2022)
6. Немања Благојевић – Прање и дезинфекција у млекарству (07. 07. 2022)
7. Јана Андрејевић – Млечна жлезда малих преживара: морфолошке, хистолошке и функционалне одлике (08. 07. 2022)
8. Дарја Фјодоров – Одлике лактације и хемијски састав млека магарице (21. 06. 2023)
9. Јована Ристић – Млеко других врста животиња у исхрани људи (22. 09. 2023)
10. Небојша Вујовић – Извори и путеви контаминације млека и производа од млека (23. 09. 2024)
11. Марко Павловић – Пробиотски микроорганизми у производима од млека (30. 09. 2024)

12. Милана Стојић – Микробиолошки хазард у млеку и производима од млека (30. 09. 2024)
13. Јована Јечменица – Карактеризација млека биволице (06. 12. 2024)

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

Од избора у звање доцента, др Тијана Ледина је била члан комисије за одбрану једног завршног рада на специјалистичким академским студијама.

Чланство у комисији за одбрану специјалистичког рада

1. Анђела Цветковић – Процена квалитета млека и производа од млека у Србији (16. 10. 2023)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

(минимално по једна одредница из минимално два услова)

I Услов: стручно-професионални допринос

- 1. Најмање једно предавање у оквиру акредитованог програма стручног усавршавања који није оцењен оценом мањом од 3,75 (односно врло добар) од стране полазника**

Др Тијана Ледина је у оквиру 43. Семинара за иновације знања ветеринара, који је одржан 25. 02. 2022. године у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду одржала радионицу под називом „Процена изложености опасностима ланцу хране“ у оквиру акредитованог програма стручног усавршавања ветеринара . Том приликом је извршена евалуација одржане радионице и установљено је да је иста оцењена просечном оценом од 4,94 од стране полазника. 43. Семинар за иновације знања ветеринара је акредитован код Ветеринарске коморе Србије (решење број 30/1 од 14. 01. 2022. године).

- 2. Најмање 250 изведених лабораторијских анализа током претходног изборног периода**

Др Тијана Ледина је током претходног изборног периода (почев од 20. 10. 2020. год.) извршила 513 лабораторијских анализа у оквиру лабораторија за хемијска, микробиолошка и сензорна испитивања Катедре за хигијену и технологију намирница анималног порекла, Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Доценткиња Ледина се бавила превасходно микробиолошким анализама млека и производа од млека крава и магарица, као и карактеризацијом микроорганизама изолованих из традиционалних сирева. У наведеном периоду извршена су следећа испитивања: испитивање технолошких и функционалних особина бактерија млечне киселине пореклом из традиционалних сирева; испитивање присуства резистентних стафилокока и мамалиокока у збирном сировом млеку; испитивање профила фенотипске резистенције код стафилокока пореклом из сировог млека; утврђивање присуства бета-лактамаза продукујућих бактерија из фамилије Enterobacteriaceae у збирном сировом

млеку; испитивања хемијског састава млека магарица, као и микробиолошке анализе млека магарица; утврђивање присуства маститиса код крава и коза; сензорна испитивања сирева.

Лабораторијска документација свих наведених анализа је доступна унутар Лабораторија за хемијска, микробиолошка и сензорна испитивања Катедре за хигијену и технологију намирница анималног порекла Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Део резултата анализа је публикован у међународним и домаћим часописима.

Ledina T. Đorđević J, Glišić M, Čobanović N, Kovandžić M, Bulajić S. Technological and Functional Characteristics of Lactic Acid Bacteria from Traditional Serbian Cheeses. *Foods*. 2024 Dec 26;14(1):38. doi: 10.3390/foods14010038.

Kos A, Papić B, Golob M, Avberšek J, Kušar D, **Ledina T.** Đorđević J, Bulajić S. Genomic Insights into Methicillin-Resistant Staphylococci and Mammaliicocci from Bulk Tank Milk of Dairy Farms in Serbia. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Oct 11;12(10):1529. doi: 10.3390/antibiotics12101529.

Kovandžić M, Pintarič Š, Đorđević J, **Ledina T.** Savić Radovanović R, Čobanović N. On-farm welfare conditions of dairy donkeys: A case study in Northern Serbia. *Meat Technology*. 2024;65(2):146-153. doi: 10.18485/meattech.2024.65.2.8.

II Услов: допринос академској и широј заједници

1. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Др Тијана Ледина је члан Српског ветеринарског друштва од 2014. године. Активан је члан Секције за хигијену намирница Српског ветеринарског друштва где својом активношћу и сугестијама даје допринос развоју ветеринарске струке из области хигијене и технологије хране и добробити животиња. Такође, редовно учествује у раду годишњег Саветовања ветеринара Србије.

III Услов: сарадња са другим високошколским односно научноистраживачким установама у земљи или иностранству

1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи или иностранству

Од избора у звање доцента до сада (2020-2025), др Тијана Ледина је одржала једно предавање по позиву на међународном акредитованом скупу:

Ledina, T. Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Non-thermal technologies for milk and dairy processing. In *Meat Technology - Special Issue dedicated to 62nd International Meat Industry Conference - Meatcon*, Mt. Kopanik, October 1st–4th, Serbia, 64(2), 149–154. <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.27> [M31]

2. Предавање по позиву

Др Тијана Ледина је у току претходног изборног периода (2020-2025) одржала једно предавање по позиву на националном акредитованом скупу:

Ledina, T., Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Gama-aminobuterna kiselina (GABA) produkujuće bakterije mlečne kiseline u mleku i proizvodima od mleka. 34. savetovanje veterinara Srbije, 7–10. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 338–345). [M61]

3. Учешће или руковођење међународним пројектима

Доценткиња Ледина је ангажована на билатералном пројекту са Републиком Словенијом под називом 2024. и даље: Билатерални пројекат са Републиком Словенијом „Raw milk as a potential source of multidrug resistant bacteria and resistant genes“ (број 337-00-110/2023-05/7)

В. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Тијана Ледина је као аутор или коаутор објавила 45 научних и радова у часописима националног и међународног значаја, као и радове на научним и стручним скуповима националног и међународног значаја. Од избора у звање асистента (2014. године) до данас, кандидаткиња је у часописима са ЈСР листе (M21, M22 и M23) објавила 7 радова из уже научне области за коју се бира –два рада у врхунским међународним часописима (M21), два рада у истакнутим међународним часописима (M22) и три рада у међународним часописима (M23). У три рада је први аутор. Кумулативни импакт фактор објављених радова, од избора у звање асистента до сада је **16,596**, а кумулативни импакт фактор објављених радова из уже научне области Хигијена и технологија млека **15,80**. Поред тога, објавила је 2 рада у часописима категорије M24, четири рада у часопису категорије M52, као и 31 рад на научним скуповима међународном и националног значаја.

Објављени радови су сврстани у следеће категорије:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

1. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Glišić, M., Čobanović, N., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2025). Technological and functional characteristics of lactic acid bacteria from traditional Serbian cheeses. *Foods*, 14(1), 38. <https://doi.org/10.3390/foods14010038> (IF = 4,7)
2. Kos, A., Papić, B., Golob, M., Avberšek, J., Kušar, D., **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Bulajić, S. (2023). Genomic insights into methicillin-resistant staphylococci and mammaliicocci from bulk tank milk of dairy farms in Serbia. *Antibiotics*, 12(10), 1529. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12101529> (IF = 4,3)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

1. **Ledina, T.**, Mohar-Lorbeg, P., Golob, M., Đorđević, J., Bogović-Matijašić, B., & Bulajić, S. (2018). Tetracycline resistance in lactobacilli isolated from Serbian traditional raw milk cheeses. *Journal of Food Science and Technology*, 55(4), 1426–1434. <https://doi.org/10.1007/s13197-018-3057-6> (IF = 1,850)

2. Bulajić, S., Mijačević, Z., **Ledina, T.**, & Golić, B. (2015). Safety evaluation of Sjenica cheese with regard to coagulase-positive staphylococci and antibiotic resistance of lactic acid bacteria and staphylococci. *Acta Veterinaria*, 65(4), 518–537. <https://doi.org/10.1515/acve-2015-0044> (IF = 0,741)

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

1. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Golob, M., Mohar Lorbeg, P., Čanžek Majhenič, A., Bogovič Matijašić, B., & Bulajić, S. (2022). Safety evaluation of enterococci isolated from raw milk and artisanal cheeses made in Slovenia and Serbia. *Food Science and Technology International*, 29(7), 765–775. <https://doi.org/10.1177/10820132221117870> (IF = 2,3)
2. **Ledina, T.**, Golob, M., Đorđević, J., Magaš, V., Colović, S., & Bulajić, S. (2018). MALDI-TOF mass spectrometry for the identification of Serbian artisanal cheese microbiota. *Journal of Consumer Protection and Food Safety*, 13(3), 309–314. <https://doi.org/10.1007/s00003-018-1164-y> (IF = 0,641)
3. Bulajić, S., Colović, S., Mišić, D., Đorđević, J., Savić-Radovanović, R., Asanin, J., & **Ledina, T.** (2017). Enterotoxin production and antimicrobial susceptibility in staphylococci isolated from traditional raw milk cheeses in Serbia. *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 52(12), 864–870. <https://doi.org/10.1080/03601234.2017.1361764> (IF = 1,273)
4. **Đorđević, J.**, Bošković, M., Dokmanović, M., Lazić Branković, I., Ledina, T., Suvajdžić, B., & Baltić, Ž. M. (2016). Vacuum and modified atmosphere packaging effect on Enterobacteriaceae behavior in minced meat. *Journal of Food Processing and Preservation*, 41(2), e12837. <https://doi.org/10.1111/jfpp.12837> (IF = 0,791)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24 = 2)

1. Kovandžić, M., Pintarič, Š., Đorđević, J., **Ledina, T.**, Savić Radovanović, R., & Čobanović, N. (2024). On-farm welfare conditions of dairy donkeys: A case study in Northern Serbia. *Meat Technology*, 65(2), 146–153. <https://doi.org/10.18485/meattech.2024.65.2.8>
2. Bulajić, S., **Ledina, T.**, Đorđević, J., Bošković, M., Matović, V., Marković, R., & Baltić, Ž. M. (2017). Biopreservation of traditional raw milk cheeses with an emphasis on Serbian artisanal cheeses and their historical production. *Meat Technology*, 58(1), 52–61.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31 = 3,5)

1. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Non-thermal technologies for milk and dairy processing. *Meat Technology - Special Issue*, 64(2), 149–154. <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.27>

Предавање са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)

1. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Production and trade of milk and dairy products in Serbia. *Meat Technology - Special Issue*, 64(2), 166–170. <https://doi.org/10.18485/meattech.2023.64.2.30>
2. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Krivokuća, P., Kitanović, S., & Bulajić, S. (2021). Spoilage potential of pasteurized milk microbiota. In XII International Agriculture Symposium AGROSYM 2021: October 7th–10th, Jahorina, BIH, Book of Proceedings (pp. 1210–1216).

3. **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Bulajić, S. (2021). Spore-forming bacteria in the dairy chain. In The 61st International Meat Industry Conference: September 26th–29th, Zlatibor, Serbia, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 854, 012051.
4. Babić, M., Glišić, M., Zdravković, N., Đorđević, J., Velebit, B., **Ledina, T.**, Baltić, M. Ž., & Bošković, M. (2019). Inhibition of *Staphylococcus aureus* by cinnamaldehyde and its effect on sensory properties of milk. In The 60th International Meat Industry Conference MEATCON2019: September 22nd–25th, Kopaonik, Serbia, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 333, 012042. doi:10.1088/1755-1315/333/1/012042
5. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Baltić, M. Ž., Trbović, D., Babić, M., & Bulajić, S. (2019). Fatty acid profile of milk. In The 60th International Meat Industry Conference MEATCON2019: September 22nd–25th, Kopaonik, Serbia, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 333, 012057. doi:10.1088/1755-1315/333/1/012057
6. **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Bulajić, S. (2019). Antibiotic resistance in *Leuconostoc* isolates of cheese origin. In International Symposium on Animal Science (ISAS) 2019: June 3rd–8th, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings (pp. 261–266).
7. Bulajić, S., Đorđević, J., **Ledina, T.**, Šarčević, D., & Baltić, Ž. M. (2017). Milk: Past and present. In 59th International Meat Industry Conference MEATCON2017: October 1st–4th, Zlatibor, Serbia, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 85, 012031. doi:10.1088/1755-1315/85/1/012031

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5)

1. Kovandžić, M., Pintarič, Š., Janković, L., Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2022). Assessment of dairy donkey welfare from five farms in Northern Serbia. In Abstract Book of the 20th Congress of the International Society for Animal Hygiene (pp. 80–81), Berlin, Germany.
2. Bulajić, S., **Ledina, T.**, Đorđević, J., & Kos, A. (2021). Antimicrobial resistance in the food chain. In 14th International Congress on Nutrition: November 8th–10th, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts (p. 120).

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у истакнутом часопису националног значаја (M52 = 1,5)

1. Bulajić, S., **Ledina, T.**, & Đorđević, J. (2022). Quorum sensing u mikrobiologiji hrane. Veterinarski žurnal Republike Srpske (Banjaluka), 22(1–2), 5–17. DOI 10.7251/VETJSR2201005B
2. Bulajić, S., **Ledina, T.**, & Đorđević, J. (2021). Ekologija *Listeria monocytogenes*. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 21(1–2), 63–93. <https://doi.org/10.7251/VETJSR2101078B>
3. **Ledina, T.**, Bulajić, S., & Đorđević, J. (2018). Metode za određivanje antimikrobne rezistencije kod mikroorganizama u hrani. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 18(1), 207–224. <https://doi.org/10.7251/VETJ1801207L>
4. **Ledina, T.**, Mijačević, Z., Bulajić, S., & Babić, M. (2013). Probiotski status bakterija mlečne kiseline. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 13(2), 176–192. <https://doi.org/10.7251/VJRS1302176L>

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61 = 1,5)

1. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Gama-aminobuterna kiselina (GABA) produkujuće bakterije mlečne kiseline u mleku i proizvodima od mleka. 34. savetovanje veterinarara Srbije, 7–10. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 338–345).
2. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Grković, N., & Vičić, I. (2022). Procena izloženosti opasnostima u lancu hrane. 43. seminar za inovacije znanja veterinarara, 25. februar, Beograd, Srbija, Zbornik predavanja (pp. 117–124).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 1)

1. Kovandžić, M., Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2024). Prisustvo beta-laktamaza proširenog spektra (ESBL) produkujućih sojeva Enterobacteriaceae na farmama muznih krava. Zbornik radova i kratkih sadržaja 35. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 6–8. septembar 2024 (pp. 242–247). Beograd: Srpsko veterinarsko društvo.
2. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Grković, N., & Vičić, I. (2024). Procena rizika i komunikacija rizikom u lancu hrane. XLV seminar za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 23. februar 2024.
3. Bulajić, S., Savić-Radovanović, R., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Đorđević, J. (2023). Beli smok. 34. savetovanje veterinarara Srbije, 7–10. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 456–467).
4. Bulajić, S., Đorđević, J., Kovandžić, M., & **Ledina, T.** (2023). Valorizacija mleka magarice – mogućnost uspostavljanja tržišne. 4. regionalni simpozijum zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 29. jun – 1. jul, Dimitrovgrad, Srbija, (pp. 219–228).
5. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2023). Mleko autohtonih rasa ovaca. 4. regionalni simpozijum zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 29. jun – 1. jul, Dimitrovgrad, Srbija, (pp. 229–236).
6. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., & Bulajić, S. (2022). Bioaktivni peptidi iz mleka. Zbornik radova i kratkih sadržaja 33. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 8–11. septembar 2022 (pp. 406–413).
7. Bulajić, S., **Ledina, T.**, & Đorđević, J. (2021). Jedno zdravlje – izazov i prilika za veterinare. XLII seminar za inovacije znanja veterinarara, 18–19. februar, 2021, Zbornik radova (pp. 7–18).
8. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Bogdanović, M., & Bulajić, S. (2021). Tehnologija obrade i prerade mleka magarica – mogućnosti i izazovi. Treći simpozijum - Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 25–27. jun, 2021, Dimitrovgrad, Srbija, Zbornik predavanja (pp. 419–429).
9. Grković, N., & **Ledina, T.** (2019). Primena pristupa "Jedno zdravlje" u poboljšanju bezbednosti namirnica animalnog porekla. Znanjem menjamo svet, 19–21. novembar, Beograd, Srbija, Zbornik radova (pp. 15–20).
10. Bulajić, S., **Ledina, T.**, & Đorđević, J. (2019). Tržište funkcionalne hrane u Srbiji kroz prizmu novih propisa. 30. savetovanje veterinarara Srbije, 12–15. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 204–210).
11. Bulajić, S., Katić, V., **Ledina, T.**, & Savić-Radovanović, R. (2016). Da li prisustvo meticilin rezistentnih stafilocoka u hrani predstavlja razlog za brigu? 27. Savetovanja veterinarara Srbije, 8–11. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 50–67).
Bulajić, S., & Ledina, T. (2016). Uloga bakterija mlečne kiseline u prenosu gena rezistencije na antibiotike. 5. simpozijum - Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla, 3–4. novembar, Beograd, Srbija, Zbornik radova (pp. 43–52).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0,2)

1. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Kovandžić, M., Marković, L., Kovačević Filipović, M., & Bulajić, S. (2022). Procena higijenskih uslova muže magarica. 33. savetovanje veterinarara Srbije, 8–11. septembar, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 471–472).
2. Đorđević, J., **Ledina, T.**, Savić Radovanović, R., & Bulajić, S. (2022). Sprečavanje formiranja i uklanjanje bakterijskih biofilмова u industriji hrane. 27. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 15–18. jun, Trebinje, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova i kratkih sadržaja (pp. 233–234).
3. Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2021). Uloga indikator organizama u industriji mleka. 26. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 9–12. jun, Teslić, Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, Zbornik kratkih sadržaja (p. 95).
4. **Ledina, T.**, Đorđević, J., Babić, M., & Bulajić, S. (2019). Zoonotska tuberkuloza – šta nam je činiti? 24. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 12–15. jun, Bijeljina, Republika Srpska, Zbornik kratkih sadržaja (pp. 111–112).
5. Đorđević, J., **Ledina, T.**, & Bulajić, S. (2018). Senzorna ocena fermentisanih proizvoda od mleka. 23. godišnjeg savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH) sa međunarodnim učešćem, Teslić, 6–9. jun, Zbornik kratkih sadržaja (pp. 79–80).
6. Perić, D., Bulajić, S., Đorđević, J., **Ledina, T.**, Marković, R., Šarić, M., & Baltić, Ž. M. (2018). Uporeno ispitivanje obima i trenda proizvodnje mleka u Srbiji i Republici Srpskoj. 23. godišnjeg savjetovanja doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH) sa međunarodnim učešćem, Teslić, 6–9. jun, Zbornik kratkih sadržaja (pp. 111–114).
7. Savić Radovanović, R., Katić, V., Bulajić, S., Babić, M., **Ledina, T.**, & Zdravković, N. (2016). Mastitis koza prouzrokovao sa *Micrococcus* spp. 7. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, Beograd, Zbornik predavanja (pp. 139–140).

Одбрањена докторска дисертација [M70]

1. **Ledina, T.** (2018). Rezistencija na tetraciklin bakterija mlečne kiseline izolovanih iz tradicionalnih sireva Srbije, Katedra za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Snežana Bulajić.

Г. УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Од избора у звање асистента (2014. године) др Тијана Ледина је била или је и даље учесник следећих пројеката:

- 2024. и даље: Билатерални пројекат са Републиком Словенијом „Raw milk as a potential source of multidrug resistant bacteria and resistant genes“ (број 337-00-110/2023-05/7)
- 2014. и даље: пројекат бр. III 46009 – Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбенидх производа конкурентних на светском тржишту, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- 2014. и даље: пројекат бр. III 46010 – Развој нових инкапсулираних и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошких активних компоненти хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- 2020 - 2021: пројекат - Capacity building for the alignment with the acquis in the area of agriculture, rural development, food safety, veterinary and phytosanitary policy, EuropeAid/138038/DH/SER/RS, финансиран од стране делегације Европске уније у Републици Србији и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Д. НАСТАВНА И ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Тијана Ледина је од 2014. до 2020. године била запослена као асистенткиња, а од 2020. године као доценткиња на Катедри за хигијену и технологију намирница анималног порекла Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Учествоје у извођењу теоријске и практичне наставе на следећим обавезним и изборним предметима интегрисаних академских студија: Хигијена и технологија млека, Основе хигијене намирница анималног порекла (Основе хигијена хране животињског порекла), Контрола намирница анималног порекла, Хигијена и технологија намирница анималног порекла 1 и 3 и Увод у ветеринарску лабораторијску праксу. На специјалистичким академским студијама учествује у извођењу наставе на предметима: Састав и особине хране, Методе испитивања хране, Методе конзервисања хране и Безбедност и квалитет млека и производа од млека. У свим активностима кандидаткиња је показала смисао за педагошки рад, труди се да извођење теоријске и практичне наставе буде јасно и разумљиво за студенте и да они активно учествују, што показују и оцене педагошког рада од стране студената. Учествовала је у програму континуиране едукације „Усавршавање наставних техника наставника и сарадника“ у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Код студената подстиче интересовање за области којима се бави и мотивише их да се укључе и у истраживачки рад. Др Тијана Ледина је била ментор студентског рада под називом „Извори контаминације и динамика развоја микроорганизама квара током производње пастеризованог млека“ аутора Петра Кривокуће, представљеног на XII мини конгресу Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) одржаном 2020. године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Такође, кандидаткиња је укључена у активности везане за промоцију Факултета ветеринарске медицине. У оквиру промоције факултета, више пута је учествовала на Сајму образовања и манифестацији Отворена врата Факултета ветеринарске медицине. Такође је обилазила средње пољопривредне школе, како би промовисала студијски програм на факултету и у директној комуникацији са ђацима одговорила на питања у вези са студијама. Кроз едукативне активности у радионици за израду производа од млека, будућим студентима приближила је практични рад на Катедри за хигијену и технологију намирница анималног порекла.

Др Тијана Ледина је руководила израдом 12 и била члан комисије за оцену 13 дипломских радова и једног специјалистичког рада.

Б. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Од избора у звање асистента до сада (2014-2025), др Тијана Ледина је објавила 45 научних радова са кумулативним импакт фактором **16,596** (од избора у наставно звање **11,300**), од чега осам у часописима са JCR листе (у три рада је први аутор), шест радова у другим часописима са рецензијом (M24, M51-53), а 31 рад на скуповима међународног и националног значаја. Објављени радови кандидаткиње су из области хигијене и технологије намирница анималног порекла и уже научне области Хигијена и технологија млека. Од избора у звање доцента из уже научне области Хигијена и технологија млека до сада (2020-2025) објавила је три рада са JCR листе, од којих је на једном први аутор. Према индексној бази SCOPUS радови др Тијане Ледине цитирани су **98 пута (93 хетероцитата и 5 аутоцитата)**, а **h-индекс је 6**.

Највећи број радова кандидаткиње је из уже научне области Хигијена и технологија млека, са акцентом на испитивање безбедности млека и производа од млека, технолошких и функционалних карактеристика бактерија млечне киселине и екологије резистенције на антибиотике у ланцу хране. У оквиру својих испитивања др Тијана Ледина се превасходно безбедношћу млека и производа од млека, као и карактеризацијом микроорганизама претходно изолованих из традиционалних сирева Србије. У оквиру њене докторске дисертације истраживања су била усмерена на карактеризацију биодиверзитета традиционалних сирева Србије, утврђивање фенотипа и преваленције резистенције на антибиотике и генетске базе резистенције на тетрациклин код изолата бактерија млечне киселине пореклом из традиционалних сирева, као и могућности преноса *tet* гена у условима *in vitro*. Истраживања су се даље наставила у смеру испитивања технолошких и функционалних карактеристика бактерија млечне киселине пореклом из традиционалних сирева. Део истраживања који се део научно-истраживачког рада кандидатикиње односи се на испитивање резистентних стафилокока, мамалиокока и бета-лактамаза продукујућих бактерија из фамилије Enterobacteriaceae у збирном сировом млеку. Део истраживања односио се и на микробиолошки профил и хемијски састав млека магарица.

Др Тијана Ледина учествује у два национална пројекта које финансира Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије и билатералном пројекту са Републиком Словенијом. Активно сарађује са колегама са Биотехничког факултета у Љубљани и Ветеринарског факултета у Љубљани, чему су доказ заједнички пројекат и радови објављени у часописима Antibiotics (M21), Journal of Food Science and Technology (M22), Consumer Protection and Food Safety (M23) и Food Science and Technology International (M23). Кандидаткиња је радила рецензије за часописе Journal of Food Science, Food Research International и више различитих часописа издавача MDPI о чему поседује сертификате.

Приказ библиографских јединица кандидата доц. др Тијане Ледине је сумиран у Табели 2.

Табела 2. Приказ библиографских јединица кандидата доц. др Тијане Ледине

Публикација	Категорија (вредност резултата)	Први аутор		Коаутор		Носилац рада		Кумулативни IF		Укупно	
		Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
Рад у међународном часопису изузетних вредост	M21a (10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рад у врхунском међународном часопису	M21 (8)	-	1	-	1	-	-	-	9,000	2	9,000
Рад у истакнутом међународном часопису	M22 (5)	1	-	1	-	-	-	2,591	-	2	2,591
Рад у међународном часопису	M23 (3)	1	-	1	1	1	-	2,705	2,300	4	5,005
Рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком	M24 (2)	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
Саопштење по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини	M31 (3,5)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32 (1,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Саопштење са скупа међународног значаја штампано у целини	M33 (1)	1	2	3	1	-	-	-	-	7	-
Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу	M34 (0,5)	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-

Рад у врхунском часопису националног значаја	M51 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рад у истакнутом националном часопису	M52 (1,5)	2	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-
Рад у националном часопису	M53 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61 (1,5)	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63 (1)	-	-	2	7	2	1	-	-	12	-	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64 (0,2)	1	-	3	3	-	-	-	-	7	-	-
Одбрањена докторска дисертација	M70 (6)	1	-	-	-	-		-	-	1	-	-
УКУПНО		7	6	11	18	3	1	5,656	11,300	46	16,596	

Е. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да се на конкурс расписан у огласним новинама Националне службе за запошљавање *"Послови"* (број 1130), објављен 05.02.2025. године, за избор 1 (једног) наставника у звање ванредног професора за ужу научну област ХИГИЈЕНА И ТЕХНОЛОГИЈА МЛЕКА, пријавио један кандидат:

1. **Др Тијана Ледина**, досадашњи доцент на Катедри за хигијену и технологију намирница анималног порекла (ужа научна област: Хигијена и технологија млека) 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 пријављени кандидат др **Тијана Ледина**, испуњава све обавезне и изборне услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Факултета и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине у Београду да досадашњег доцента др **ТИЈАНУ ЛЕДИНУ** изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ХИГИЈЕНА И ТЕХНОЛОГИЈА МЛЕКА** на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

У Београду, 15. 04. 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Снежана Булајић, редовни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Радослава Савић Радовановић, ванредни
професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Јелена Миочиновић, редовни професор
Пољопривредни факултет
Универзитета у Београду