

Исидора Прошић, ДВМ  
Асистент  
Катедра за микробиологију  
Факултет ветеринарске медицине  
Универзитет у Београду  
Булевар ослобођења 18  
11000, Београд, Србија  
tel: +381 11 2685 744  
[isidora.prosic@vet.bg.ac.rs](mailto:isidora.prosic@vet.bg.ac.rs)

<https://www.linkedin.com/in/isidora-prosic-4246a9258/>  
<https://www.researchgate.net/profile/Isidora-Prosic>  
<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-5363-0650>

## Curriculum vitae

| ЛИЧНИ ПОДАЦИ         |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Име и презиме        | Исидора Прошић                                                                                                                                         |
| Датум и место рођења | 10.05.1992., Нови Сад, Србија                                                                                                                          |
| Адреса на послу      | Булевар ослобођења 18, 11000, Београд, Србија                                                                                                          |
| Телефон              | +381637528645                                                                                                                                          |
| Имејл-адреса         | <a href="mailto:isidora.prosic@vet.bg.ac.rs">isidora.prosic@vet.bg.ac.rs</a><br><a href="mailto:isidora.prosic@gmail.com">isidora.prosic@gmail.com</a> |
| ОБРАЗОВАЊЕ           |                                                                                                                                                        |
| 2014 – 2020          | Интегрисане академске студије, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду (просечна оцена 9,45 од 10)                                      |
| 2020 – тренутно      | Докторске академске студије, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду                                                                    |
| СТИПЕНДИЈЕ И НАГРАДЕ |                                                                                                                                                        |
| 2017.                | Универзитетска стипендија Задужбине Драгољуба Маринковића                                                                                              |
| 2019.                | Освојено 1. место за најбољи студентски научно-истраживачки рад који је                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | презентован на IX Мини-конгресу Центра за научно-истраживачки рад студената и на 60. Конгресу студената биомедицинских наука са међународним учешћем на Копаонику |
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
| 2021 – тренутно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Истраживач приправник, Катедра за микробиологију, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду                                                          |
| 2023 – тренутно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Асистент, Катедра за микробиологију, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду                                                                       |
| <b>АНГАЖОВАЊЕ У НАСТАВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| 2023 – тренутно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Извођење практичне наставе на предметима: Микробиологија са имунологијом 1 и Микробиологија са имунологијом 2                                                     |
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ КУРСЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Светска недеља рационалне употребе антибиотика, Медицински факултет, Београд                                                                                      |
| 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PCR у биолошким и биомедицинским истраживањима, Центар за молекуларну генетику – Истраживачка станица Петница                                                     |
| <b>ИСТРАЖИВАЧКА ИНТЕРЕСОВАЊА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Антимикробна резистенција и алтернативе антибиотцима</li> <li>• Микробиом и примена биоинформатичких алата у анализи микробиоте</li> <li>• Молекуларна бактериологија</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
| <b>ВЕШТИНЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <b>Лабораторијске вештине:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <p>Изолација и идентификација бактерија и гљивица из различитих узорака применом рутинских дијагностичких метода; испитивање осетљивости бактерија и гљивица на антибиотике/антимикотике и дезифицијенсе; примена молекуларних метода у клиничкој микробиолошкој дијагностици, детекцији гена резистенције и генотипизацији (ДНК и РНК екстракција, гел електорофореза, PCR и real time PCR, Multilocus sequence typing-</p> |                                                                                                                                                                   |

MLST анализе), изолација плаزمида и детекција гена резистенције на плазмидима и трансформација плазмида у компетентне ћелије, серолошке реакције (аглутинација и ELISA), примена биоинформатичких алата у анализи бактеријских генома.

### **Познавање језика:**

Енглески језик (напредни ниво)

### **Остало:**

- MS Office package
- Adobe Illustrator
- WordPress Website Builder
- Bioinformatics tools and databases

### **УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА**

- 2021 – тренутно: Пројекат институционалног финансирања подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Уговор број: 451-03-68/2022-14/200143).
- 2022. „Ефикасност танина у контроли колибацилозе живине“ – Иновациони пројекат, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, иновациони ваучер, идентификациони број: 1157, руководиоца: проф. Др Дејан Крњаић.
- 2023. – тренутно: „European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP) – COST акција, број: CA21145, руководиоца: Mattia Mori, Универзитет у Сијени, Италија.
- 2024. – тренутно: „Exploring the Avian Microbial Frontier: Metagenomic Surveillance of Infectious Diseases and Antimicrobial Resistance in Wild Birds (MetAvian)“ - у оквиру Програма за извршне пројекте младих истраживача у раној фази каријере – ПРОМИС 2023, Фонд за науку Републике Србије. Број пројекта: 10945, руководиоца: Др Госпава Лазић, Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“.
- 2024. (тренутно) „Испитивање утицаја танина на имунски систем бројлера у условима хроничног топлотног стреса“ – Иновациони пројекат, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, иновациони ваучер, идентификациони број: 1641, руководиоца: проф. Др Дејан Крњаић.
- 2024. (тренутно) „Испитивање селективног утицаја танина стабла питомог кестена на микробиом живине“ – Иновациони пројекат, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, иновациони ваучер, идентификациони број: 1642, руководиоца: проф. Др Дејан Крњаић.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### M23

1. Stevanović, O., Milanov, D., **Prošić, I.**, Gajdov, V., Nedić, D., Sladojević, Ž., Radalj, A. (2023). Multilocus sequence analysis (MLSA) of a *Nocardia cyriacigeorgica* strain causing severe bovine mastitis in Bosnia and Herzegovina. *Acta Veterinaria Hungarica*, 71(2), 65-70.  
DOI: 10.1556/004.2023.00893
2. **Prošić, I.**, Milčić-Matić N., Milić, N., Radalj, A., Aksentijević, K., Ilić, M., Nišavić, J., Radojičić, M., Gajdov, V., Krnjaić, D. (2024). Molecular prevalence of *MecA* and *MecC* genes in coagulase-positive *Staphylococci* isolated from dogs with dermatitis and otitis in Belgrade, Serbia: A one year study. *Acta Veterinaria-Belgrade*, 74 (1), 117-132.  
DOI: 0.2478/acve-2024-0009
3. Ćilerdžić, M., Radalj, A., Ilić, M., **Prošić, I.**, Šekler, M., Resanović, R., Krstić, V., Zdravković, N., Stanojević, S., Krnjaić, D. (2024). The in vitro antimicrobial effects of hydrolysable and condensed tannin extracts on *Escherichia coli* isolated from pathological samples of deceased poultry. *Acta Veterinaria-Beograd*, 74(3), 409–429.  
DOI: <https://doi.org/10.2478/acve-2024-0028>
4. Nišavić, J., Radalj, A., Milić, N., **Prošić, I.**, Živulj, A., Benković, D., Vejnović, B. (2024). PCV2 and PCV3 genotyping in wild boars from Serbia. *Slovenian Veterinary Research*.  
DOI: <https://doi.org/10.26873/SVR-1708-2024>

### M24

5. Nišavić, J., Radalj, A., Milić, N., Živulj, A., Benković, D., Stanojković, A., **Prošić, I.** (2021). A review of some important viral diseases of wild boars. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 37(4), 235–254.  
DOI: <https://doi.org/10.2298/BAH2104235N>

### M32

6. Milčić-Matić N., **Prošić, I.** (2024). Do we need new drugs in therapy of Otitis externa, or do the old ones still work?. *Book of Abstracts and Conference Proceedings – Third International Conference „Antimicrobial resistance – current state and perspectives”*, Novi Sad, 16 – 18. May 2024.

### M34

7. Radojičić, M., Milić, N., Krnjaić, D., Nišavić, J., Radalj, A., **Prošić, I.** (2021). Bakterijske, gljivične i virusne zoonoze kućnih ljubimaca. *Knjiga abstrakata*, 26. Godišnje Savetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Teslić, Republika Srpska (Bosna i Hercegovina), 9.06. - 12.06.2021., 49-52.

8. Nišavić, J., Radalj, A., Milić, N., **Prošić, I.** (2021). Viral infections of animals as potential of food-borne risk for public health. International Congress on Nutrition: „A Place Where Science Meets Practice”. Serbian Nutrition Society.

## M52

9. Radojičić, M., Milić, N., Krnjaić, D., Nišavić, J., Radalj, A., **Prošić, I.** (2021). Bacterial, fungal and viral zoonoses of pets. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 21(1-2), 94–106.

DOI: <https://doi.org/10.7251/VETJEN2101094R>

## M63

10. Nišavić, J., Radalj, A., Živulj, A., **Prošić, I.**, Milić, N. (2021). Laboratorijska dijagnostika virusnih infekcija kod svinja. 18. Simpozijum Zdravstvena Zaštita, Selekcija i Reprodukcijska Svinja, On-Line Savetovanje, Beograd, 15 - 16. Oktobar, 2021.

11. Radalj, A., Milić, N., **Prošić, I.**, Živulj, A., Benković, D., Nišavić, J. (2022). Ispitivanje prisustva parvovirusa i cirkovirusa u populacijama divljih svinja i šakala. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022.

12. Radalj, A., Nišavić, J., Krnjaić, D., Milić, N., **Prošić, I.** (2022). PCR dijagnostika nekih vrsta virusa kod divljih životinja. Primena PCR u otkrivanju gena rezistencije bakterija na fluorohinolone. Zbornik Radova - XLIII Seminar Inovacija Znanja Veterinara.

13. Radojičić, M., **Prošić, I.**, Ezved, J., Krnjaić, D. (2022). Značaj sprovođenja dezinfekcije u zoo vrtovima – aspergiloza pingvina (*Spheniscus humboldti*) – prikaz slučaja. 33. Savetovanje Dezinfekcija, Dezinfekcija I Deratizacija - Jedan Svet Jedno Zdravlje, Bajina Bašta, 26 - 29. Maj 2022.

14. Radalj, A., Milić, N., **Prošić, I.**, Živulj, A., Benković, D., Ilić, M., Nišavić, J. (2023). Ispitivanje prisustva adenovirusa pasa u populacijama lisica i šakala. 34. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 07 - 10. Septembar 2023.

15. Krnjaić, D., Radojičić, M., Radalj, A., **Prošić, I.** (2023). Konvencionalna i molekularna detekcija meticilin rezistentnih *Staphylococcus aureus* (MRSA). Zbornik Predavanja XLIV Seminara Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 2023.

16. Radalj, A., Milić, N., Krnjaić, D., **Prošić, I.**, Ilić, M., Nikšić, A., & Nišavić, J. (2024). Primena molekularnih metoda u dijagnostici infekcija izazvanih adenovirusima pasa. Zbornik Predavanja XLV Seminara Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 2024.

17. Krnjaić, D., Radalj, A., **Prošić, I.** (2024). Monitoring antimikrobne rezistencije i upotrebe antibiotika kod domaćih životinja. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06 - 08. Septembar 2024.

18. Radalj, A., Milić, N., **Prošić, I.**, Ilić, M., Nikšić, A., Benković, D., Nišavić, J. (2024). Rasprostranjenost i karakterizacija svinjskog parvovirusa 2 u populaciji divljih svinja. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06 - 08. Septembar 2024.

19. Radalj, A., Milić, N., Krnjaić, D., **Prošić, I.**, Ilić, M., Nikšić, A., Nišavić, J. (2024). Uloga psećeg herpesvirusa 1 (CAHV1) u reproduktivnoj patologiji pasa. 15. Naučni Simpozijum Reprodukcijska žIvotinja, Divčibare, 17 – 20. Oktobar, 2024. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

#### **M64**

20. Radalj, A., Nišavić, J., Milić, N., Živulj, A., **Prošić, I.** (2023). Molekularna karakterizacija svinjskih cirkovirusa 2 i 3 kod divljih svinja u Južnobanatskom okrugu. XXV Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa (XXV Epizootiološki Dani), Novi Sad, 24 - 26. April 2023.

21. Aničić, M., Vučićević, M., **Prošić, I.**, Vučićević, I., Jelisić, S., Marinković, D. (2023). Fibrinonekrotični endometritis i septikemija kod uzgajanih činčila usled infekcije sa *Salmonella typhimurium*. XXV Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa (XXV Epizootiološki Dani), Novi Sad, 24 - 26. April 2023.

22. **Prošić, I.**, Milčić-Matić N., Radalj, A., Nikšić, A., Ilić, M., Krnjaić, D. (2024). Molekularna prevalencija meticilin-rezistentnih koagulaza-pozitivnih stafilokoka izolovanih iz kože i ušiju pasa. XXVI Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa (XXVI Epizootiološki Dani), Banja Koviljača, 10 - 12. April 2024.

23. Radalj, A., Nikšić, A., Stevanović, O., Milanov, D., **Prošić, I.**, Gajdov, V., Milić, N., Sladojević Ž., Nedić, D. (2024). *Nocardia cyriacigeorgica* kao uzročnik teškog slučaja mastitisa goveda. XXVI Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa (XXVI Epizootiološki Dani), Banja Koviljača, 10 - 12. April 2024.