

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

<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	isidora.prosic@vet.bg.ac.rs isidora.prosic@gmail.com
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.
КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ	
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.
АНГАЖОВАЊЕ У НАСТАВИ	
2023 – тренутно	Извођење практичне наставе на предметима: Микробиологија са имунологијом 1 и Микробиологија са имунологијом 2.
ПРОФЕСИОНАЛНИ КУРСЕВИ	
2018.	Светска недеља рационалне употребе антибиотика, Медицински факултет, Београд.
2018.	PCR у биолошким и биомедицинским истраживањима, Центар за молекуларну генетику – Истраживачка станица Петница.
ПРОГРАМИ РАЗМЕНЕ У ИНОСТРАНСТВУ	
2025.	Месец дана провела на Факултету за биотехнологију и науку о храни Универзитета за животну средину и природне науке (Вровлав, Пољска) у оквиру програма <i>NAWA-PROM – Short-term academic exchange</i> где је учествовала у реализацији пројекта „Утицај ксантохумола на формирање и ерадикацију биофилмова које формирају Грампозитивне патогене бактерије преносиве храном“.
ИСТРАЖИВАЧКА ИНТЕРЕСОВАЊА	

- Антимикробна резистенција и алтернативе антибиотицима
- Микробиом и примена биоинформатичких алата у анализи микробиоте
- Молекуларна бактериологија

ВЕШТИНЕ

Лабораторијске вештине:

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 електорфореза, PCR и real time PCR, Multilocus sequence typing-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 (C1 ниво)

Шпански језик (B2 ниво)

Остало:

- MS Office package
- Adobe Illustrator
- WordPress Website Builder
- Bioinformatics tools and databases (SILVA, Qiime2, Mothur, DADA2, Kraken, MEGA)

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, руководилац: проф. Др Дејан Крњић.
- 2023. – тренутно: „European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP) – COST акција, број: CA21145, руководилац: 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, руководилац: Др Госпава Лазић, Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“.

- 2024. „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, руководилац: проф. Др Дејан Крњић.
- 2024. „Испитивање селективног утицаја танина стабла питомог кестена на микробиом живине“ – Иновациони пројекат, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, иновациони ваучер, идентификациони број: 1642, руководилац: проф. Др Дејан Крњић.

БИБЛИОГРАФИЈА

БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. **Prošić Isidora**, Vejnović Branislav, Mišić Dušan, Radalj Andrea, Nikšić Aleksandar, Aksentijević Ksenija, Radojičić Marina, Gajdov Vladimir, Ilić Milica, Milčić Matić Natalija, Krnjaić Dejan. Antibiotic Resistance Patterns of Bacteria Isolated from Canine Skin and Ear Infections in Serbia. *Antibiotics*, 2026, 15(1):21.
<https://doi.org/10.3390/antibiotics15010021>
IF=4.6 (2024)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Benković Damir, Nišavić Jakov, Milić Nenad, Krnjaić Dejan, **Prošić Isidora**, Gajdov Vladimir, Stević Nataša, Sukara Ratko, Balac Martina, Radalj Andrea. Genetic diversity of Canine circovirus detected in wild carnivores in Serbia. *Veterinary Sciences*, 2025, 12(6), 515.
<https://doi.org/10.3390/vetsci12060515>
IF=2.3 (2025)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Stevanović Oliver, Milanov Dubravka, **Prošić Isidora**, Gajdov Vladimir, Nedić Drago, Sladojević Željko, Radalj Andrea. Multilocus sequence analysis (MLSA) of a *Nocardia cyriacigeorgica* strain causing severe bovine mastitis in Bosnia and Herzegovina. *Acta Veterinaria Hungarica*, 2023, 71(2), 65–70.
<https://doi.org/10.1556/004.2023.00893>
IF=0,9 (2022)

2. **Prošić Isidora**, Milčić Matić Natalija, Milić Nenad, Radalj Andrea, Aksentijević Ksenija, Ilić Milica, Nišavić Jakov, Radojičić Marina, Gajdov Vladimir, Krnjaić Dejan. 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-Beograd*, 2024, 74(1), 117–132.
<https://doi.org/10.2478/acve-2024-0009>
IF=0,7 (2023)
3. Ćilerdžić Milica, Radalj Andrea, Ilić Milica, **Prošić Isidora**, Šekler Milanko, Resanović Radmila, Krstić Vanja, Zdravković Nemanja, Stanojević Slavoljub, Krnjaić Dejan. The *in vitro* antimicrobial effects of hydrolysable and condensed tannin extracts on *Escherichia coli* isolated from pathological samples of deceased poultry. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2024, 74(3), 409–429.
<https://doi.org/10.2478/acve-2024-0028>
IF=0,7 (2023)
4. Nišavić Jakov, Radalj Andrea, Milić Nenad, **Prošić Isidora**, Živulj Aleksandar, Benković Damir, Vejnović Branislav. PCV2 and PCV3 genotyping in wild boars from Serbia. *Slovenian Veterinary Research*, 2024, 61(4), 263–9.
<https://doi.org/10.26873/SVR-1708-2024>
IF=0,3 (2023)
5. Vučićević Miloš, Pešić Ana, Aničić Milan, **Prošić Isidora**, Galić Nataša, Marinković Darko, Krnjaić Dejan. [Case study: Salmonella – associated abortions in chinchillas – insights from microbiological and necropsy findings](#). *Acta Veterinaria-Belgrade*, 2025, 75(1), 132-138.
<https://doi.org/10.2478/acve-2025-0011>
IF=0,7 (2023)
6. Gajdov Vladimir, **Prošić Isidora**, Kavran Mihaela, Bosilkov Filip, Petrović Tamaš, Konstatinov Jelena, Lazić Gospava. Alignment-Free Machine Learning Serotype Classification of the Dengue Virus. *Viruses*, 2026, 18(3):280.
<https://doi.org/10.3390/v18030280>
IF=3,5 (2024)

Рад у међународном часопису (M23)

1. Stevanović Oliver, Despotović Darko, **Prošić Isidora**, Radalj Andrea, Nedić Drago, Vasić Ana, Ilić Tamara. Morphological and genetic diversity of *Angiostrongylus vasorum*. *Macedonian Veterinary Review*, 2025, 48(2).
https://macvetrev.mk/LoadArticleContent?DOI=10.2478_macvetrev_2025_0029&utm_source=chatgpt.com
IF=0,3 (2025)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Nišavić Jakov, Radalj Andrea, Milić Nenad, Živulj Aleksandar, Benković Damir, Stanojković Aleksandar, **Prošić Isidora**. A review of some important viral diseases of wild. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 2021, 37(4), 235–254.
<https://doi.org/10.2298/BAH2104235N>

Предавања по позиву на скуповима међународног значаја (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Nišavić Jakov, Radalj Andrea, Milić Nenad, **Prošić Isidora**. Viral infections of animals as potential of food-borne risk for public health. International Congress on Nutrition: „A Place Where Science Meets Practice” Book of Abstracts. Belgrade, 8-10 November, 2021, p. 119. ISBN-978-86-909633-5-5
2. [Milčić-Matić Natalija](#), **Prošić Isidora**. 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, 129-131. ISBN: 978-86-7520-610-1
3. Gajdov Vladimir, Kavran Mihaela, Petrović Tamaš, Konstatinov Jelena, Bosilkov Filip, **Prošić Isidora**, Lazić Gospava. Generalisable machine learning framework for viral classification based on dinucleotide frequencu signatures. 14th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers, IMMEM XIV, Porto, 17-20 September 2025. e-library:
<https://elibrary.escmid.org/?search%5Border%5D=relevance&search%5Bpage%5D=1&search%5Bquery%5D=%2214th%20International%20Meeting%20of%20Microbia%20Epidemiological%20Markers%22>

Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Radojičić Marina, Milić Nenad, Krnjić Dejan, Nišavić Jakov, Radalj Andrea, **Prošić Isidora**. Bacterial, fungal and viral zoonoses of pets. *Veterinarski žurnal Republike Srpske*, 2021, 21(1-2), 94–106.
<https://doi.org/10.7251/VETJEN2101094R>

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

1. Нишавић Јаков, Радаљ Андреа, Живуљ Александар, **Прошић Исидора**, Милић Ненад. Лабораторијска дијагностика вирусних инфекција код свиња. Зборник радова и кратких садржаја 18. Симпозијума Здравствена заштита, селекција и репродукција свиња, Online саветовање, 15 - 16. октобар 2021., стр. 65-69. ISBN-978-86-6419-046-6
2. Радаљ Андреа, Милић Ненад, **Прошић Исидора**, Живуљ Александар, Бенковић Дамир, Нишавић Јаков. Испитивање присуства парвовируса и цирковируса у популацијама дивљих свиња и шакала. Зборник радова и кратких садржаја 33. Саветовања Ветеринара Србије, Златибор, 08-11. септембар 2022., стр. 152-162. ISBN 978-86-83115-47-1
3. Радаљ Андреа, Нишавић Јаков, Крњић Дејан, Милић Ненад, **Прошић Исидора**. PCR дијагностика неких врста вируса код дивљих животиња. Примена PCR у откривању гена резистенције бактерија на флуорохиолоне. Зборник предавања XLIII Семинара за иновације знања ветеринара. Београд, 25. фебруар 2022., стр. 169-180. ISBN 978-86-80446-46-2
4. Радојичић Марина, **Прошић Исидора**, Езвеђ Јожеф, Крњић Дејан. Значај спровођења дезинфекције у зоо вртговима – аспергилоза пингвина (*Spheniscus humboldti*) – приказ случаја. 33. Саветовање Дезинфекција, Дезинсекција, Дератизација – Један Свет Једно Здравље, Бајина Башта, 26 -29 Мај, 2022., стр. 119-125. ISBN 978-86-83115-46-4
5. Радаљ Андреа, Милић Ненад, **Прошић Исидора**, Живуљ Александар, Бенковић Дамир, Илић Милица, Нишавић Јаков. Испитивање присуства аденовируса паса у популацијама лисица и шакала. Зборник радова и кратких садржаја 34. Саветовања ветеринара Србије, Златибор, 07-10. септембар 2023., стр. 405-414. ISBN 978-86-83115-50-1
6. Крњић Дејан, Радојичић Марина, Радаљ Андреа, **Прошић Исидора**. Конвенционална и молекуларна детекција метицилин резистентних *Staphylococcus aureus* (MRSA). Зборник предавања XLIV Семинара за иновације знања ветеринара. Београд, 24. фебруар 2023., стр. 111-124. ISBN-978-86-80446-62-2
7. Радаљ Андреа, Милић Ненад, Крњић Дејан, **Прошић Исидора**, Илић Милица, Никшић Александар, Нишавић Јаков. Улога псећег херпесвируса 1 (CAHV1) у репродуктивној патологији паса. XV Научни симпозијум, Репродукција животиња, Дивчибаре 17-20 октобар 2024., стр. 149-160. ISBN: 978-86-80446-72-1
8. Крњић Дејан, Радаљ Андреа, **Прошић Исидора**. Мониторинг антимикробне резистенције и употребе антибиотика код домаћих животиња. Зборник радова и кратких садржаја 35. Саветовања ветеринара Србије. Златибор, 06-08. септембар 2024., стр. 127-143. ISBN 978-86-83115-54-9

9. Радаљ Андреа, Милић Ненад, Крњић Дејан, **Прошић Исидора**, Илић Милица, Никшић Александар, Нишавић Јаков. Примена молекуларних метода у дијагностици инфекција изазваних аденовирусима паса. Зборник предавања XLV Семинара за иновације знања ветеринара. Београд, 23. фебруар 2024., стр. 133-140. ISBN 978-86-80446-68-4
10. Радаљ Андреа, Милић Ненад, **Прошић Исидора**, Илић Милица, Никшић Александар, Бенковић Дамир, Нишавић Јаков. Распрострањеност и карактеризација свињског парвовируса 2 у популацији дивљих свиња. Зборник радова и кратких садржаја 35. Саветовања ветеринара Србије. Златибор, 06-08. септембар 2024., стр. 111-120. ISBN 978-86-83115-54-9
11. Крњић Дејан, **Прошић Исидора**, Радаљ Андреа, Илић Милица, Никшић Александар, Нишавић Јаков. Примена конвенционалних и молекуларних метода у дијагностици дерматофита. Зборник предавања XLV Семинара за иновације знања ветеринара. Београд, 28. фебруар 2025., стр. 89-103. ISBN 978-86-80446-76-9
12. Радаљ Андреа, Бенковић Дамир, Милић Ненад, Крњић Дејан, **Прошић Исидора**, Никшић Александар, Нишавић Јаков. Увид у еволутивно порекло цирковируса паса у популацији дивљих месоједа применом *TMRSA* анализе. Зборник радова и кратких садржаја 36. Саветовања ветеринара Србије. Златибор, 12-14. септембар 2025., стр. 109-218. ISBN 978-86-83115-57-0
13. Малетић Милан, Вакањац Слободанка, Магаш Владимир, Ледина Тијана, **Прошић Исидора**, Спасојевић Филип, Миловановић Бојан, Благојевић Јован. Неантибиотски приступи у превенцији и терапији обољења материце код крава. 16. Научни симпозијум Репродукција животиња, Зборник предавања. Дивчибаре, 16-19. октобар 2025., стр. 23-35. ISBN 978-86-80446-81-3
14. Радаљ Андреа, **Прошић Исидора**, Никшић Александар, Бенковић Дамир, Крњић Дејан, Нишавић Јаков, Станишић Љубодраг. Прелиминарно испитивање присуства узрочника контагиозног метритиса у популацији коња у Србији. 16. Научни симпозијум Репродукција животиња, Зборник предавања. Дивчибаре, 16-19. октобар 2025., стр. 155-162. ISBN 978-86-80446-81-3
15. Радаљ Андреа, Станишић Љубодраг, Нишавић Јаков, Вакањац Слободанка, **Прошић Исидора**, Никшић Александар, Крњић Дејан. Најчешћи инфективни узрочници репродуктивних поремећаја кобила: Клинички приступ и микробиолошка дијагностика. Зборник предавања XLVII Семинара за иновације знања ветеринара. Београд, 25. фебруар 2026., стр. 137-146. ISBN 978-86-80446-82-0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Радаљ Андреа, Нишавић Јаков, Милић Ненад, Живуљ Александар, **Прошић Исидора**. Молекуларна карактеризација свињских цирковируса 2 и 3 код дивљих свиња у Јужнобанатском округу. XXV Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Нови Сад, 24-26. април 2023., стр. 88-89. ISBN 978-86-83115-48-8
2. Аничих Милан, Вучићевић Милош, **Прошић Исидора**, Вучићевић Ивана, Јелисић Стефан, Маринковић Дарко. Фибронекротични ендометритис и септикемија код узгајаних чинчила услед инфекције са *Salmonella typhimurium*. Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Нови Сад, 24-26. април 2023., стр. 136-137. ISBN: 978-86-83115-48-4
3. **Прошић Исидора**, Милчић-Матић Наталија, Радаљ Андреа, Никшић Александар, Илић Милица, Крњић Дејан. Молекуларна преваленција метицилин-резистентних коагулаза-позитивних стафилокока изолованих из коже и ушију паса. XXVI Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Бања Ковиљача, 10-12. април 2024., стр. 182-183. ISBN-978-86-83115-52-5
4. Радаљ Андреа, Стевановић Оливер, Миланов Дубравка, **Прошић Исидора**, Гајдов Владимир, Милић Ненад, Сладојевић Жељко, Недић Драго. *Nocardia cyriacigeorgica* као узрочник тешког случаја маститиса говеда. XXVI Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Бања Ковиљача, 10-12. април 2024., стр. 190-191. ISBN-978-86-83115-52-5
5. **Прошић Исидора**, Радаљ Андреа, Гајдов Владимир, Миланов Дубравка, Мићић Јовица, Стевановић Оливер. Налаз *Scedosporium apiosmertum* као узрочника маститиса краве: приказ случаја. XXVII Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Кладово, 10-12 април 2025., стр. 202-203. ISBN-978-86-83115-55-6
6. Гајдов Владимир, Кавран Михаела, Радаљ Андреа, **Прошић Исидора**, Петровић Тамаш, Милићевић Весна, Игњатовић-Ћупина Александра, Крњић Дејан, Нишавић Јаков, Курељушић Бранислав, Курељушић Јасна, Лазић Госпава, Васић Ана. Метагеномска анализа вируса у популацијама комараца на територији Војводине и Београда, Србија. XXVII Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Кладово, 10-12 април 2025., стр. 86-87. ISBN-978-86-83115-55-6
7. Гајдов Владимир, Кавран Михаела, **Прошић Исидора**, Константинов Јелена, Петровић Тамаш, Лазић Госпава. Примена метагеномике за надзор над заразним болестима и антимикробном резистенцијом и анализа микробног диверзитета код дивљих птица. XXVII Симпозијум эпизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Кладово, 10-12 април 2025., стр. 90-91. ISBN-978-86-83115-55-6

8. **Прошић Исидора**, Здравковић Немања, Магаш Владимир, Давитков Дајана, Никшић Александар, Крстић Вања, Крњаић Дејан, Давитков Дарко. Реџак патоген у ветеринарској пракси малих животиња: случај спленитиса код пса узрокованог бактеријом *Clostridium novyi* тип Б. XXVII Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Кладово, 10-12 април 2025., стр. 194-195. ISBN-978-86-83115-55-6