

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 Грам-позитивне патогене бактерије преносиве храном“.
ИСТРАЖИВАЧКА ИНТЕРЕСОВАЊА	

- Антимикробна резистенција и алтернативе антибиотцима
- 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 електорофореза, 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 Крњаић.
- 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

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Benković Damir, Nišavić Jakov, Milić Nenad, Krnjić 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, Krnjić 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, Krnjić 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. Vučičević 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)

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, p. 129-131. ISBN: 978-86-7520-610-1

Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Radojčić 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. Радочић Марина, **Прошић Исидора**, Езвеђ Јожеф, Крњић Дејан. Значај спровођења дезинфекције у зоо вртovima – 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, Крњаић 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

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 епизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, Нови Сад, 24-26. април 2023., стр. 88-89. ISBN 978-86-83115-48-8
2. Аничић Милан, Вучићевић Милош, **Прошић Исидора**, Вучићевић Ивана, Јелисић Стефан, Маринковић Дарко. Фибронекротични ендометритис и септикемија код узгајаних чинчила услед инфекције са *Salmonella typhimurium*. Симпозијум епизоотиолога 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, Крњаић Дејан. Молекуларна преваленција метицилин-резистентних коагулаза-позитивних стафилокока изолованих из коже и ушију паса. XXVI Симпозијум епизоотиолога 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 епизоотиолога 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 apiospermum* као узрочника маститиса краве: приказ случаја. XXVII Симпозијум епизоотиолога 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, Крњаић 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 епизоотиолога 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 епизоотиолога 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. Редак 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