

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ			
ПРИМЉЕНО:		14.07.2025.	
Орг. јед.	Број	Прилог	Бројност
№	01-572		

Чланови комисије:

1. Проф. др Владимир Димитријевић, редовни професор, Катедра за сточарство и генетику, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду;
2. Проф. др Жолт Бечкеи, ванредни професор, Катедра за сточарство и генетику, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду;
3. Др Јелена М. Алексић, Научни саветник, Институт за медицинска истраживања Универзитета у Београду.

На 273. седници Наставно-научног већа бр. 01-491/1 Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду одржаној 25.06.2025. године именовани смо у комисију за избор др. вет. мед. Саре Ковачевић у звање истраживач-сарадник. Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

Извештај комисије за избор др. вет. мед. Саре Ковачевић у звање истраживач-сарадник

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Сара Ковачевић

Година рођења: 24.09.1996.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Образовање

Основне академске студије: од 2015. до 2021. године, на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Докторска академске студије: од 2022. године, на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Постојеће истраживачко звање: истраживач - приправник

Истраживачко звање које се тражи: истраживач - сарадник

Датуми избора у стечена истраживачка звања (укључујући и постојеће)

Истраживач –приправник: 22.02.2023.

Област науке у којој се тражи звање: Ветеринарска медицина

Грана науке у којој се тражи звање: Сточарство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Сточарство са генетиком

Назив научноистраживачке организације којем се захтев упућује: Универзитет у Београду- Факултет ветеринарске медицине

Стручна биографија

Сара Ковачевић је рођена 24. септембра 1996. године у Београду, Република Србија. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Године 2015. уписала је интегрисане основне и мастер академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, током којих је била финансирана из буџета. Дипломирала је 7. септембра 2021. године са просечном оценом 8,19, чиме је стекла звање доктора ветеринарске медицине. Током основних студија, Сара је била учесник неколико

ветеринарских симпозијума, где је имала прилику да прошири своје знање и повеже се са стручњацима из области ветеринарске медицине. Од октобра 2021. године, започела је стажирање на Катедри за хигијену и технологију намирница животињског порекла Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, као учесник програма Владе Републике Србије „Моја прва плата“. Током стажирања стекла је значајно практично искуство и доприносила имплементацији научних сазнања у свакодневну праксу.

Докторске студије уписала је 2022. године, положила све испите у року са просечном оценом 9,92. На седници Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 22. фебруара 2023. године, изабрана је у истраживачко звање истраживач-приправник, чиме је стекла званичне услове за бављење научноистраживачким радом у области ветеринарске медицине. Од тада ради као истраживач-приправник на Катедри за сточарство и генетику Факултета ветеринарске медицине, где се бави истраживањима у области сточарства и генетике, са посебним фокусом на унапређење генетског потенцијала стоке. У сврху континуиране едукације и усавршавања, Сара је такође учествовала у међународној сарадњи кроз програм размене СЕЕРУС. Током априла 2024. године, боравила је на Универзитету ветеринарске медицине у Мађарској, где је имала прилику да не само присуствује настави, већ и да активно учествује у раду лабораторије за генетска истраживања. Овај боравак јој је омогућио да се упозна са савременим техникама генетског побољшања стоке и да примени нова сазнања у сточарској производњи. Сара је посвећена континуираном усавршавању и активно прати најновија истраживања у области сточарства и генетике. Сара говори енглески језик и стално се ангажује на даљем развоју својих истраживачких и стручних компетенција кроз међународну едукацију и сарадњу. До сада је објавила укупно 11 научних радова, међу којима се налази и рад у врхунском међународном часопису категорије М21а, што представља значајан допринос научној заједници и показатељ високог квалитета истраживачког рада.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У оквиру гране сточарства, научна дисциплина у којој се кандидат позиционира јесте **сточарство са генетиком**, са фокусом на проучавање генетичке варијабилности аутохтоних раса. Научна активност у оцењиваном периоду усмерена је на истраживање митохондријске ДНК код липске овце (сој расе праменка), ради процене генетичке разноврсности, структуре популације и очувања биодиверзитета. Основни истраживачки правци обухватају анализу секвенци контролне регије и гена за цитохром Б, са циљем класификације хаплотипова и идентификације материнских линија. Истраживање такође укључује поређење добијених секвенци са референтним подацима из GenBank базе, што омогућава филогенетско позиционирање анализираних популација у ширем контексту. Методолошки приступ заснива се на применама молекуларних и биоинформатичких техника – укључујући секвенцирање, поређење нуклеотидних секвенци, идентификацију варијабилних места, хаплотипова и генетичких дистанци, као и израду филогенетских стабала и мрежа. Научна активност кандидата доприноси напорима усмереним ка очувању генетичких ресурса у сточарству, посебно кроз документовање и разумевање генетичке основе аутохтоних популација у Србији.

3. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

3.1. Утицајност

На основу података прикупљених путем платформе *eNauka* (статус провере од 5. јула 2025. године), досадашњи научноистраживачки рад остварио је присутност и цитираност у више релевантних међународних база података. Радови су индексирани у базама *Scopus*, *Web of Science*, *PubMed Central* и *Dimensions*, што указује на међународну видљивост и релевантност у оквиру струке.

У бази *Scopus* евидентиран је један рад са укупно три цитата, уз *h*-индекс 1, док у бази *Web of Science* такође постоји један рад са два цитата и истим *h*-индексом. У бази *PubMed Central* потврђена је цитираност једног рада са једним цитатом, што додатно потврђује квалитет и значај објављеног истраживања у биомедицинском контексту. Посебно се издваја база *Dimensions*, у којој су евидентирана два рада са укупно пет цитата, као и *h*-индекс 1, што представља највећи укупан број цитирања у односу на остале изворе. Сви цитати су забележени у 2024. години, што указује на актуелност и растућу релевантност истраживања у новијем периоду.

Иако се ради о раној фази научне каријере кандидата, овакви резултати указују на научну утицајност истраживања представљених у публикованим научним. Присуство у више водећих база података и

цитирање у кратком временском оквиру након објављивања потврђују потенцијал за даљи развој научне репутације и већу препознатљивост у оквиру националне и међународне научне заједнице.

3.2. Међународна научна сарадња

Сара је учествовала у међународној сарадњи кроз програм академске размене СЕЕПУС (Central European Exchange Program for University Studies). У оквиру овог програма, током априла 2024. године боравила је на Универзитету ветеринарске медицине у Будимпешти, Мађарска, где је активно учествовала у наставним и истраживачким активностима Катедре за сточарство и генетику. Ова мобилност допринела је стицању нових знања, методолошком усавршавању у области генетике домаћих животиња и интензивирању сарадње између матичне и партнерске институције. Улога кандидаткиње огледала се у активном учешћу у лабораторијским анализама и дискусијама у вези са генетичком карактеризацијом аутохтоних раса, што представља основ за будуће заједничке научне публикације и пројекте.

4. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Рад у врхунском међународном часопису (M21a):

1. Čobanović Nikola, Čalović Sara, Suvajdžić Branko, Grković Nevena, Stanković Sanja Đ., Radaković Milena, Spariosu Kristina, Karabasil Nedjeljko, 2024. Consequences of transport conditions on the welfare of slaughter pigs with different health status and RYR-1 genotype. *Animals*, 14(191).

Радови у водећим националним часописима (M51):

2. Pajičić Đorđe, Kovačević Sara, Suvajdžić Branko, Grković Nevena, Vičić Ivan, Karabasil Nedjeljko, Čobanović Nikola, 2024. Fibrinous pericarditis in slaughtered pigs: Impact on welfare, growth performance and carcass and meat quality. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 40(2), 115–129.
3. Čobanović Nikola, Kovačević Sara, Grković Nevena, Knežević Slobodan, Pajić Marko, 2024. Effects of coccidiosis on the welfare, growth performance, carcass and meat quality of broilers. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 57(1), 211–218.

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (M34):

4. Becskei Zsolt, Tarić Elmin, Čalović Sara, Gáspárdy András, Paskaš Snežana, Bojkovski Jovan, Lazarova Mariya, Savić Mila, 2024. Past triumphs, present struggles, and future conservation challenges of the autochthonous sheep breeds. *International Conference of Farm Animal Diversity & 33rd Annual Meeting of the International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danube Region*, Stara Zagora, 20–23 June.
5. Tarić Elmin, Becskei Zsolt, Čalović Sara, Trailović Ružica, Savić Mila, Dimitrijević Vladimir, 2024. The future of reproductive biotechnology in animal husbandry: their potentials and limitations in Serbian livestock farming. *15th Scientific Symposium on Animal Reproduction*, Divčibare, 17–20 October, str. 115–129.
6. Becskei Zsolt, Tarić Elmin, Čalović Sara, Gáspárdy András, Paskaš Snežana, Bjedov Siniša, Cekić Bogdan, Rašeta Mladen, Savić Mila, 2024. Past, present and future of the Tsigai sheep. Win or lose? *Winter School "Animal Biotechnology 2024"*, 1 February, Nitra, Slovačka.
7. Čobanović Nikola, Božić Vesna, Kovačević Sara, Vičić Ivan, Suvajdžić Branko, Grković Nevena, Dimitrijević Mirjana, Vasilev Dragan, Karabasil Nedjeljko, 2023. Influence of short-distance transportation on welfare and meat quality of horses with different health status. *69th International Congress of Meat Science and Technology – From Tradition to Green Innovation*, Padova, Italija, 20–25 August.

Саопштења са научних скупова националног значаја штампана у целини (M63):

8. **Kovačević Sara**, Tarić Elmin, Savić Mila, Becskei Zsolt, Dimitrijević Vladimir, Čobanović Nikola, Baltić Milan Ž., 2023. Ovčarska proizvodnja u Republici Srbiji: komparativna analiza dve decenije. 34. Veterinarski dani Srbije, Zlatibor, 7–10. septembar, str. 415–421.
9. Tarić Elmin, Becskei Zsolt, **Kovačević Sara**, Cukić Nikola, Dominiković Nina, Savić Mila, Dimitrijević Vladimir, 2023. Značaj zuba u proceni starosti kopitara i malih preživara. 34. Veterinarski dani Srbije, Zlatibor, 7–10. septembar, str. 581–585.

Саопштења са научних скупова националног значаја штампана у изводу (M64):

10. Čobanović Nikola, Vičić Ivan, Grković Nevena, Suvajdžić Branko, **Kovačević Sara**, Karabasil Nedjeljko, 2023. The importance of preserving autochthonous donkeys: an examination of carcass and meat quality. 4. Simpozijum Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, Dimitrovgrad, 29. jun – 1. jul.

Саопштење са научног скупа националног значаја (M60):


11. Đokić Nemanja, Karabasil Nedjeljko, Suvajdžić Branko, Grković Nevena, Dimitrijević Mirjana, Čobanović Nikola, **Kovačević Sara**, 2023. White and brown eggs – is there a difference in quality? 2. Naučno-stručni skup Živinarstvo, Vršac, 25. oktobar, str. 26–38.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА


Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12.0	1	12.0
M34	1.0	4	4.0
M51	3.0	2	6.0
M63	1.0	2	2.0
M64	0.5	1	0.5
УКУПНО		10	24.5

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

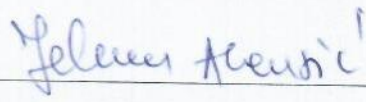
На основу документације и укупног истраживачког рада кандидата, а према критеријума и одредбама Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 80/2024), Комисија извештава Наставно-научно веће Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да кандидат **др вет. мед. Сара Ковачевић** испуњава све услове за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** и предлаже Већу да Сару Ковачевић изабере у наведено звање.



Др Владимир Димитријевић,
Редовни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитет у Београду



Др Жолт Бечкеи,
Ванредни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитет у Београду



Др Јелена М. Алексић
Научни саветник
Институт за медицинска истраживања
Универзитета у Београду