УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

Булевар ослобођења 18, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат Комисије за избор у звање асистента за ужу научну област Сточарство са генетиком

Изборно веће Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду је на својој 74. седници, одржаној 14. априла 2026. године, донело Одлуку бр. 01-389/2 о именовању Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избог једног асистента за ужу научну област Сточарство са генетиком на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду у следећем саставу:

1. Др Владимир Димитријевић, редовни професор, Катедра за сточарство и генетику, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду.
2. Др Жолт Бечкеи, ванредни професор, Катедра за сточарство и генетику, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду.
3. Др Владан Богдановић, редовни професор, Катедра за опште сточарство и оплемењивање домаћих животиња, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

На расписани конкурс за радно место асистента за ужу научну област Сточарство са генетиком на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, објављеном у недељном листу „Послови“ број 1194-1195 од 22. 4. 2026. године, пријавио се један кандидат, Нина Доминиковић, доктор ветеринарске медицине.

На основу детаљне анализе поднете документације, као и на основу Закона о високом образовању и Статута Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, подносимо Изборном већу следећи:

Р Е Ф Е Р А Т

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Нина (Желимир) Доминиковић, др вет. мед., рођена је 5. 6. 1996. године у Београду. Након завршене Земунске гимназије, школске 2015/2016. године, уписује Интегрисане основне и мастер академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Студије завршава 13.10.2021. године, са просечном оценом 8,42 (осам и 42/100). Током студија, учествовала је и освојила прво место на XI мини конгресу Центра за научноистраживачки рад студената са темом: „Испитивање контаминације уређених паркова у Београду развојним стадијумима паразита значајних за здравље животиња и људи“. Докторске академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду уписује 28.10.2021.године. Од дипломирања је запослена као истраживач приправник на Катедри за биологију ФВМ УБ у оквиру научноистраживачких активности институционалног финансирања на ФВМ УБ, као наставака истраживачких задатака првобитног пројекта ев. бр. ИИИ 46002, под називом "Молекуларно-генетичка и еколошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очување добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производња безбедне хране" којим је руководио проф. др Зоран Станимировић, а који је настављен кроз Институционално финансирање ФВМ УБ (Уговор број 451-03-34/2026-03/200143). Докторске академске студије уписала је 15.10.2021. године и до сада је положила све испите, предвиђене планом и програмом, са просечном оценом 9,67 (девет и 67/100). Веће научних области медицинских наука је 18. 6. 2024. године дало сагласност на одлуку Наставно-научног већа (бр. Одлуке 61206-2160/2-24) Факултета ветеринарске медицине о прихватању теме докторске дисертације кандидаткиње Нине Доминиковић, под називом „Генетичка карактеризација популација балканске козе у Србији анализом полиморфизама појединачних нуклеотида на чипу“ и одређивању проф. др Владимира Димитријевића и проф. др Миње Зорц за менторе.

Кандидаткиња Нина Доминиковић је од 21.11.2021. године била запослена у звању истраживача-приправника на Катедри за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Од 27.9.2024. године кандидаткиња је изабрана у звање истраживач-сарадник, у ком је и даље ангажована на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Нина Доминиковић је, као први аутор или коаутор до сада објавила један рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а), три рада у међународном часопису (М22), седам саопштења са међународног скупа штампана у изводу (М34), једно предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у изводу (М32), један рад у истакнутом националном часопису (М52) и пет саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (М64). Од децембра 2023. укључена је у пројекат из програма ПРИЗМА, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије, ев. бр. 5455, “*Utilization of the food industry waste for improving honey bee health and protecting the*

environment - Waste2ProtectBees", (руководилац доц. др Урош Главинић). Поред тога, била је укључена је и у билатерални пројекат између Србије и Немачке финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Немачке службе за академску размену *Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD* „Утицај занемарених болести на гајене пчеле опрашиваче" Ев. бр. 337-00-253/2023-05/2. Област интересовања и планираног истраживачког рада кандидата јесте пре свега сточарство, ветеринарска генетика и молекуларна биологија. Нина Доминиковић је на поменутим пројектима савладала бројне лабораторијске технике, као што су: ДНК екстракција, РНК екстракција, гел електрофореза, Restriction fragment length polymorphism (*RFLP*), Polymerase chain reaction (*PCR*), детекција патогена и квантификација вируса користећи *RT-PCR*, *Real-time PCR*, анализа експресије гена путем квантитативног *Real-time PCR*, и основне микробиолошке технике, као и анализе полиморфизама појединачних нуклеотида на чипу. Поред тога, савладала је и технику анализе енергетског и оксидативног стреса. Кандидаткиња је у новембру 2024. боравила на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани радећи микросателитске анализе, које су део њене докторске дисертације.

Б. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Glavinic Uros, Jovanovic M. Nemanja, **Dominikovic Nina**, Lakic Nada, Ćosić Milivoje, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2024) Potential of wormwood and oak bark-based supplement in health improvement of Nosema ceranae-infected honey bees, *Animals*, 14(8), 1195, https://doi.org/10.3390/ani14081195.

Рад уистакнутом међународном часопису(M22)

1. **Nina Dominiković**, Minja Zorc, Marko Ristanić, Vladimir Dimitrijević, Jovan Blagojević, Uroš Glavinić, Zoran Stanimirović (2026) Genetic diversity and population structure of Balkan goat populations in Serbia based on microsatellite and mtDNA markers, *Archives Animal Breeding*, 69, 143-155, https://doi.org/10.5194/aab-69-143-2026.

2. Ristanic Marko, Vuckovic Jelena, **Dominikovic Nina**, Vucicevic Milos, Rajkovic Milan, Bogunovic Danica, Özvegy József (2023) Use of parasitological and molecular methods in Giardia sp. detection in animals held in captivity. *Acta Veterinaria-Beograd*, 73 (2), 195-2, https://doi.org/10.2478/acve-2023-0015.

3. Bogunović Danica, **Dominiković Nina**, Jovanović Nemanja, Nenadović Katarina, Kulišić Zoran, Ilić Tamara, Stević Nataša (2022) Enviromental contamination by parasites in public parksinBelgradeinthecontextofonehealthapproach, *ActaVeterinariaBelgrade*,72(1), 30-44, https://doi.org/10.2478/acve-2022-0003.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Becskei Zsolt, Kovačević Sara, Dimitrijević Vladimir, Tarić Elmin, **Dominković Nina**, Paskaš Snežana, Rašeta Mladen, Cekić Bogan (2026) Production traits of the autochthonous Lipe sheep: past trends and future perspectives, Winter School Animal Biotechnology 2026, Dolná Strehová, February 5th, 2026, 25-25.
2. Tarić Elmin, Becskei Zsolt, Savić Mila, **Dominković Nina**, Kovačević Sara, Vejnović Branislav, Janjić Jelena, Cekić Bogan, Rašeta Mladen, Paskaš Snežana, Dimitrijević Vladimir (2025) Strenghtening the sustainability of Sjenica sheep, Danubian Animal Genetic Resources, 10 (1), 19-24.
3. Kovačević Sara, Dimitrijević Vladimir, Gáspárdy András, Savić Mila, Trailović Ružica, Tarić Elmin, Čobanović Nikola, **Dominković Nina**, Paskaš Snežana, Rašeta Mladen, Cekić Bogdan, Becskei Zsolt (2025). Morphometric analysis and sex dimorphism of the autochthonous Lipe sheep, Danubian animal research genetics, 10 (2), 67-75.
4. Stefan Jelisic, Marko Ristanic, Uros Glavinic, **Nina Dominikovic**, Jovan Blagojevic, Jevrosima Stevanovic, Zoran Stanimirovic (2024) Enhancing honey bee health: *Agaricus bisporus*protectiveeffectinchemicallyandbiologicallyinducedstress. AbstractBook,10th Congress of Apidology (EurBee 10), Sept 16-19, pp. 203, Tallinn, Estonia.
5. UrosGlavinic,MarkoRistanic,MilanRajkovic,StefanJelisic, **NinaDominikovic**,Jevrosima Stevanovic, Zoran Stanimirovic (2024) The potential of Ame-711 continuous honey bee cellline in genotoxicology research. Abstract Book, 10thCongress of Apidology (EurBee 10), Sept 16-19, pp. 155, Tallinn, Estonia.
6. StevanovicJevrosima, GlavinicUros,JovanovicMNemanja, RistanicMarko, **DominikovicNina**, Vejnovic Branislav, Stanimirovic Zoran, (2022) Potential of dietary supplement to enhance hygienic behavior of honey bee colonies and their combat with most common infections. Abstract Book, 9th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 164, Belgrade, Serbia.
7. GlavinicUros,NiketicMia,RistanicMarko,RajkovicMilan,**DominikovicNina**,Stevanov ic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, (2022) Use of fumagillin and *Agaricus blazei* mushroom extract in *Nosema ceranae* control and health improvement of infected honey bees. Abstract Book, 9th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 96, Belgrade, Serbia.

Предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у изводу (М32)

1. **Dominković Nina**, Becskei Zsolt, Tarić Elmin, Kovačević Sara, Savić Mila, Paskaš Snežana, Rašeta Mladen, Dimitrijević Vladimir (2025) The Water buffalo (*Bubalus bubalis*) as an autochthonous genetic and dairy resource in Republic of Serbia, Danubian Animal Genetic Resources, 10 (2), 59-66.

Рад у истакнутом националном часопису (М52)

1.**Dominiković Nina**, Becskei Zsolt, Tarić Elmin, Kovačević Sara, Savić Mila, Paskaš Snežana, Rašeta Mladen, Dimitrijević Vladimir (2025) The Water buffalo (*Bubalus bubalis*) as an autochthonous genetic and dairy resource in Republic of Serbia, Danubian Animal Genetic Resources, 10 (2), 59-66.

Саопштење са скупа националног значаја штампано уизводу (М64)

1. Tarić Elmin, Bečkei Žolt, Savić Mila, Trailović Ružica, Kovačević Sara, **Dominiković Nina**, Dimitrijević Vladimir (2025) Izazovi očuvanja genetičkih resursa autohtonih rasa u Srbiji: Trenutno stanje i perspektive. Peti regionalni simpozijum Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, Dimitrovgrad, 19-21. jun 2025, 3-13.

2. Ristanić Marko, Zorc Minja, Glavinić Uroš, **Dominiković Nina**, Blagojević Jovan, Jelisić Stefan, Stanimirović Zoran (2024) Primena SNP čip panela u selekciji goveda za naprednu reproduktivnu efikasnost. Zbornik predavanja, 15. Naučni simpozijum, 17-20. oktobar, 27-41, Divčibare, Srbija.

3. Tarić Elmin, Becskei Zsolt, Kovačević Sara, Cukić Nikola, **Dominiković Nina**, Savić Mila, Dimitrijević Vladimir (2023) Značaj zuba u proceni starosti kopitara i malih preživara. Zbornikradovaikratkihsadržaja,34.SavetovanjeveterinaraSrbije,Sept07-10,pp.581-585, Zlatibor, Srbija.
4. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jovanović Nemanja, **DominikovićNina**,StanimirovićZoran(2023)Apiterapija – pomoćilialternativaveterinarskojmedicine. Zbornikradovaikratkihsadržaja,34.SavetovanjeveterinaraSrbije,Sept07-10,pp.279-289, Zlatibor, Srbija.

5. Glavinić Uroš, Jovanović Nemanja, Blagojević Jovan, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima, **Dominiković Nina**, Stanimirović Zoran (2022) Timol u kontroli nozemoze, Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, 27-29. april 2022. Subotica, Srbija.

В. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације Комисија закључује да кандидаткиња Нина Доминиковић, доктор ветеринарске медицине, испуњава све критеријуме прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, да буде изабрана у звање асистента за ужу научну област Сточарство са генетикомна Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Предлажемо Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и у складу с тим, кандидаткињу **Нину Доминиковић**, доктора ветеринарске медицине **изабере у звање асистента за ужу научну област Сточарство са генетиком** на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

У Београду,
14. мај 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

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

Др Владан Богдановић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду