

РЕПУБЛИКА СРБИЈА			
УНИВЕРЗИТАТ У БЕОГРАДУ			
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ			
ПРИМЉЕНО: 18. 09. 2023.			
Орг. јед.	Број	Пријемник	Средност
01 -	27815		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ -
ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ**

На основу члана 74 Статута Универзитета у Београду - Факултета ветеринарске медицине (у даљем тексту Факултет), на седници одржаној 24. 03. 2023. године, Изборно веће Факултета именовало нас је у Комисију за писање Реферата о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за једног асистента за научну област Ветеринарске науке, ужу научну област Паразитологија.

На расписани конкурс објављен у листу „Послови“ од 05.04.2023. године, пријавио се један кандидат, доктор ветеринарске медицине, студент Докторских академских студија ФВМ УБ и досадашњи асистент на Катедри за паразитологију, Немања Јовановић. По обављеној анализи приложене документације, а у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, подносимо Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

Немања Јовановић је поднео пријаву на објављени конкурс за избор једног асистента за научну област Ветеринарске науке, ужу научну област Паразитологија и приложио сву потребну документацију.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Немања Јовановић је рођен 18.09.1991. године у Љубовији, где је завршио основну школу. Средњу пољопривредну школу са домом ученика у Шапцу завршио је 2010. године. Исте године уписао је Факултет, који је завршио 2016. године са просечном оценом 8,76 (осам и 76/100). Докторске академске студије на ФВМ УБ је уписао 2016. године.

Научноистраживачки рад је започео у фебруару 2017. године као истраживач-правник на Пројекту из програма интегрисаних интердисциплинарних истраживања које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС под називом: „Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очувања добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране“, ев. бр. III46002 (руководилац проф. др Зоран Станимировић). У септембру 2020. године на седници Наставно-научног већа Факултета изабран је у звање истраживач-сарадник, када га истовремено Изборно веће ФВМ УБ бира у звање асистента за научну област Ветеринарске науке, ужу научну област Паразитологија. У истом зваљу Јовановић се налази и данас.

Асистент Немања Јовановић је током претходних година учествовао у извођењу, креирању и пријави следећих пројекта у којима је учествовао као истраживач или руководилац.

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКАТ

1. Национални пројекат бр. III46002, (2011-2020), под називом Молекуларно-генетичка и еколошка истраживања у заштити аутоhtonih анималних генетичких ресурса, очувања добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производње безбедне хране. Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а руководилац је био проф. др Зоран Станимировић.

ИНОВАЦИОНИ ПРОЈЕКТИ

1. Иновациони пројекат бр. ИФ-735 „*Оптимизација методе за молекуларногенетичку дијагностику узрочника америчке трулежи легла и ноземе из воска*“ (руководилац: Немања Јовановић, истраживач-сарадник)
2. Иновациони пројекат бр. ИФ-589 „*Оптимизација и примена молекуларно генетичке методе за дијагностику пролиферативне ентеропатије свиња*“ (руководилац: Немања Јовановић, истраживач-приправник)
3. Иновациони пројекат бр. ИФ-371 „*Испитивање протективног ефекта препарата „B+“ код нозематозних пчела*“ (руководилац: Немања Јовановић, истраживач-приправник)
4. Иновациони пројекат бр. ИФ-382 „*Утицај екстракта гљиве Agaricus brasiliensis на преживљавање и експресију гена пчела инфицираних са Nosema ceranae*“ (руководилац др Урош Главинић, асистент);
5. Иновациони пројекат бр. ИФ-220 „*Тестирање доза и испитивање утицаја биљних хормона на кондиционо стање и преживљавање пчела*“ (руководилац др Јевросима Стевановић, ванредни професор);
6. Иновациони пројекат бр. ИФ-242 „*Скрининг маститиса код крава изазваног са Protoileica zopfii – Увођење и верификација молекуларно-генетичке методе за дијагностику прототекозе и детерминацију генотипова узрочника у циљу давања препоруке за најбољу куративу*“ (руководилац Марко Ристанић, асистент);
7. Иновациони пројекат бр. ИФ-134 „*Тестирање, оптимизација и креирање нове формулације (препарата) за еколошку борбу против пчелињег крпеља Varroa destructor*“ (руководилац др Урош Главинић, асистент);
8. Иновациони пројекат бр. ИФ-121 „*Развој нове услуге молекуларно-генетичког утврђивања полних алела трутова и процене генотипа матица пчела Apis mellifera*“ (руководилац др Зоран Станимировић, редовни професор).

Током рада на Факултету, у Лабораторији за генетику животиња Катедре за биологију, Немања Јовановић је овладао следећим лабораторијским техникама: изолација ДНК, гел-електрофореза, *in vitro* клонирање методом *polymerase chain reaction* (конвенционални PCR, RT-PCR и Real-Time PCR), анализа клонираних ДНК фрагмената, детекција патогена молекуларногенетичким методама, технике лабораторијског узгоја пчела, и основне цитолошке и микробиолошке методе. Затим је уследила надградња новим методама међу којима су анализа експресије гена путем квантитативне Real-Time PCR технике, утврђивање степена инфекције патогеним микроорганизмима, испитивање утицаја лекова и суплемената на домаће животиње праћењем експресије гена и степена инфекције. Поред наведених метода, у свакодневном раду на Катедри за паразитологију Немања је савладао квалитативне и квантитативне методе копролошке дијагностике, методе утврђивања резистенције и резилијенције код преживара, копрокултуру, методе хематолошке, дерматолошке и уролошке паразитолошке дијагностике.

Као асистент на Катедри за паразитологију учествовао је у извођењу практичне наставе из обавезних предмета Клиничка паразитологија и Паразитологија 2, где је показао изванредне педагошко-психолошке и дидактичко-методичке способности, што је потврђено и на студентској евалуацији (Табела 1 и 2). Учествовао је и у извођењу практичне наставе из изборног предмета Дијагностичке процедуре у клиничкој паразитологији, као и у свим видовима консултативне наставе и предиспитних вежби.

Табела 1. Оцене добијене током студентске евалуације у претходне три године на предмету Клиничка паразитологија

Школска година	Оцена
2020/21	4,73
2021/22	4,69
2022/23	Настава је у току

Табела 2. Оцене добијене током студентске евалуације у претходне три године на предмету Паразитологија 2

Школска година	Оцена
2020/21	-
2021/22	5,00
2022/23	4,93

Као резултат досадашњег рада, Немања Јовановић је као аутор или коаутор објавио девет радова у часописима са Journal Citation Reports (JCR) листе (два рада категорије M21a, пет радова категорије M21 и два рада категорије M23), један рад у врхунском часопису националног значаја (M51), шест саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), осам саопштења са скупа националног значаја штампаног у

целини (M63) и четири саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) остваривши укупно 79,8 бодова (Табела 3).

Према званичној евиденцији библиографије цитираних радова из базе података Web of Science за период од 2017. до априла 2023. године, кандидат Немања Јовановић има укупно 91 хетероцитат и вредност Хиршовог индекса (*h*-индекс) 4. Остварени импакт фактор (IF) публикованих радова кандидата је 21,597 (преузето из званичне базе Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку, КоБСОН).

Табела 3. Табеларни приказ остварених резултата Немање Јовановића у периоду 2017-2023. године

Ознака	Категорија	Број радова	Вредност резултата	Укупно бодова
M21a	Међународни часопис изузетних вредности	2	10	20
M21	Врхунски међународни часопис	5	8	40
M23	Међународни часопис	2	3	6
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	6	0,5	3
M51	Врхунски часопис националног значаја	1	2	2
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	8	1	8
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	4	0,2	0,8
Укупно				79,8

Уз пријаву на конкурс приложени су списак и фотокопије објављених радова. Радови су разврстани и квантификовани у складу са Правилником о критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Научни радови су вредновани на основу важеће категоризације часописа за избор у научноистраживачко звање из Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС” бр. 24/2016 и 21/2017).

СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА НЕМАЊЕ ЈОВАНОВИЋА У ПЕРИОДУ ОД 2017. ДО 2023. ГОДИНЕ

Радови у међународним часописима изузетних вредности (категорија M21a)

1. Nenadović Katarina, Ilić Tamara, **Jovanović Nemanja**, Bugarski Dejan, Vučinić Marijana (2021). Welfare of native goat breeds in Serbia-emphasis on parasitological infections. *Frontiers in Veterinary Science*, 962. (IF=3.471)
2. **Jovanovic M. Nemanja**, Glavinic Uros, Delic Biljana, Vejnovic Branislav, Aleksic Nevenka, Mladjan Vladimir, Stanimirovic Zoran (2021). Plant-based supplement containing B complex vitamins can improve bee health and increase colony performance. *Preventive Veterinary Medicine*, 190, 105322. (IF=3.372)

Радови у врхунским међународним часописима (категорија М21)

1. Stevanović Oliver, Radalj Andrea, Subić Ivona, **Jovanović M. Nemanja**, Sladojević Željko, Amović Mladen, Zuko Almedina, Nedić Drago, Ilić Tamara (2022). The presence of malignant ovine babesiosis in Bosnia and Herzegovina indicates a possible emerging risk for Balkan region. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases* 90: 101893. (**IF=2.729**)
2. **Jovanovic M Nemanja**, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Cosic Milivoje, Stanimirovic Zoran (2022) Contact varroacidal efficacy of lithium citrate and its influence on viral loads, immune parameters and oxidative stress of honey bees in a field experiment. *Frontiers in Physiology*. (**IF=4.755**)
3. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, **Jovanovic M. Nemanja**, Ristanic Marko, Milojkovic Opsenica Dusanka, Mutic Jelena, Stevanovic Jevrosima (2022). Preliminary trials on effects of lithium salts on *Varroa destructor*, honey and wax matrices. *Journal of Apicultural Research*. (**IF=2.584**)
4. Stanković Mira, Dragana Bartolić, Dragosav Mutavdžić, Smilja Marković, Saša Grubić, **Jovanović M. Nemanja**, Ksenija Radotić (2021). Estimation of honey bee colony infection with *Nosema ceranae* and *Varroa destructor* using fluorescence spectroscopy in combination with differential scanning calorimetry of honey samples. *Journal of Apicultural Research* 1-7. (**IF=2.584**)
5. Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Schwarz Ryan S, Aleksic Nevenka, Mirilovic Milorad, **Jovanovic M. Nemanja**, Stanimirovic Zoran (2018) Quantitative PCR assessment of *Lotmaria passim* in *Apis mellifera* colonies co-infected naturally with *Nosema ceranae*. *Journal of Invertebrate Pathology* 151, 76-81. (**IF= 2.101**)

Радови у међународним часописима (категорија М23)

1. Bogunović Danica, Dominiković Nina, **Jovanović Nemanja**, Nenadović Katarina, Kulišić Zoran, Ilić Tamara, Stević Nataša (2022). Environmental Contamination by Parasites in Public Parks in Belgrade in the Context of One Health Approach. *Acta Veterinaria* 72, no. 1: 30-44. (**IF=1.000**)
2. Stanimirović Zoran, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Aleksić Nevenka, **Jovanović Nemanja**, Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima (2019) Looking for the causes of and solutions to the issue of honey bee colony losses. *Acta Veterinaria-Belgrade* 69 (1) 1-31. (**IF=0.693**)

Врхунски часопис националног значаја (категорија М51)

1. **Jovanović M. Nemanja**, Despotović Darko, Stepanović Predrag, Rajković Milan, Ilić Tamara (2022). Clinical-parasitological and epidemiological review of the nematode *Acanthocheilonema reconditum*. *Veterinarski glasnik* 8-8.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија М34)

1. Nenadović Katarina, Vučinić Marijana, **Jovanović Nemanja**, Bugarski Dejan, Ilić Tamara (2022) Welfare and parasitology condition of extensively reared sheep during winter. Abstract Book, 55th Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE) Animal Behaviour and Beyond, pp 55. Sept 4-8, Ohrid, Macedonia.
2. Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, **Jovanovic M. Nemanja**, Ristanic Marko, Dominikovic Nina, 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), pp. 164. Sept 20-22, Belgrade, Serbia.
3. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, **Jovanovic M Nemanja**, Ristanic Marko, Milojković-Opšenica Dušanka, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, (2022) Multiple effects of lithium citrate systemically and topically applied on honey bee colonies. Abstract Book, 9th Congress of Apidology (EurBee 9), pp. 103. Sept 20-22, Belgrade, Serbia.
4. Zorc Minja, Ristanic Marko, Glavinic Uros, **Jovanovic M Nemanja**, Stevanovic Jevrosima, Dovc Peter, Stanimirovic Zoran, (2022) An integrated resource of genotype-phenotype associations in the honey bee. Abstract Book, 9th Congress of Apidology (EurBee 9), pp. 61. Sept 20-22, Belgrade, Serbia.
5. Glavinić Uroš, **Jovanović Nemanja**, Ristanić Marko, Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Anti-varroa effect of lithium salts, Book of Abstracts, 24. Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) International Scientific Meeting, pp. 89-92. June 12-15, Bijeljina, Ethno village Stanišići, BiH.
6. Stevanovic Jevrosima, Vejnovic Branislav, Schwarz Ryan, Aleksic Nevenka, **Jovanovic Nemanja**, Stanimirovic Zoran (2018) Identification and quantification of *Lotmaria passim* (Trypanosomatidae) in investigation of its prevalence, annual dynamics and relationship with *Nosema ceranae* (Microsporidia). Book of plenary lectures, XXX Congresso SoIPA: Mutamenti Ambientali e Parassiti, pp. 55-57. June 26-29, 2018, Milano, Italy.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија М63)

1. Bogunović Danica, Aleksić Nevenka, Ilić Tamara, **Jovanović Nemanja**, Rajković Milan, Kulišić Zoran (2023) Kućni ljubimci i paraziti u kontekstu jednog zdravlja. Zbornik predavanja XLIV Seminara za inovacije znanja veterinara, str. 15-30. Feb 24, Beograd, Srbija.
2. Ilić Tamara, **Jovanović M. Nemanja** (2022), Biološki i kliničko-parazitološki osvrt na nematodu *Capillaria plica* (red: Trichurida), Srpska Akademija Nauka i Umetnosti (SANU), Zbornik sa naučnog skupa povodom 150 godina od rođenja akademika Živojina Đorđevića, Knjiga 23, str. 113-129. Jun 16, 2022, Beograd, Srbija
3. Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, **Jovanović Nemanja**, Kulišić Zoran (2020) Rezistencija parazita na antihelmintike – sadašnja saznanja i perspektive: šta možemo učiniti da se stanje popravi? Zbornik predavanja XLI Seminara za inovacije znanja veterinara, str. 113-120. Feb 14, Beograd, Srbija.

4. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Vučićević Miloš, Drašković Vladimir, **Jovanović Nemanja**, Stanimirović Zoran (2019) Pravilno uzorkovanje, čuvanje i slanje materijala za molekularno genetičke analize u veterinarskoj medicini. čuvanje i slanje materijala za molekularno genetičke analize u veterinarskoj medicini. čuvanje i slanje materijala za molekularno genetičke analize u veterinarskoj medicini. Zbornik predavanja XL Seminara za inovacije znanja veterinara, str. 107-117. Feb 22, Beograd, Srbija.
5. Stanimirović Zoran, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, **Jovanović Nemanja**, Tarić Elmin, Aleksić Nevenka, Stevanović Jevrosima (2019) Klinički pregled i zazimljavanje pčela. Aleksic Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Klinički pregled i zazimljavanje pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinara Srbije, str. 227- 238. Sept 12-15, Zlatibor, Srbija.
6. Stevanović Jevrosima, **Jovanović Nemanja**, Vejnović Branislav, Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Monitoring zimskih gubitaka pčelinjih zajednica u Srbiji putem COLOSS ankete. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinara Srbije, str. 239-242. Sept 12-15, Zlatibor, Srbija.
7. Glavinić Uroš, Ristanić Marko, **Jovanović Nemanja**, Vejnović Branislav, Rajković Milan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2019) Uzorkovanje pčela i molekularno genetička dijagnostika pčelinjih bolesti. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinara Srbije, str. 243-249. Sept 12-15, Zlatibor, Srbija.
8. **Jovanović Nemanja**, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Vejnović Branislav, Ristanić Marko, Mlađan Vladimir, Stanimirović Zoran (2019) Značaj dijetetskih suplemenata u zazimljavanju pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinara Srbije, str. 273-279. Sept 12-15, Zlatibor, Srbija

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија М64)

1. Glavinic Uros, **Jovanović M. Nemanja**, Blagojevic Jovan, Ristanic Marko, Stevanovic Jevrosima, Dominikovic Nina, Stanimirovic Zoran (2022) Timol u kontroli nozemoze, Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, str. 138-139. Apr 27-29. 2022. Subotica, Srbija.
2. Nenadović Katarina, Vučinić Marijana, **Jovanović Nemanja**, Bugarski Dejan, Ilić Tamara (2022) Uticaj parazitskih infekcija na dobrobit autohtonih rasa koza u Srbiji. Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, str. 126-127. Apr 27-29. 2022. Subotica, Srbija.
3. **Jovanović M. Nemanja**, Glavinic Uros, Rajković Milan, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Ilić Tamara, Stanimirovic Zoran (2022) Suplement koji sadrži B-kompleks vitamina može da poboljša ždravlje pčela i proizvodne performanse zajednica, Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, str. 140-141. Apr 27-29. 2022. Subotica, Srbija.
4. Stevanović Jevrosima, **Jovanović Nemanja**, Vejnović Branislav, Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Monitoring zimskih gubitaka pčelinjih zajednica u Srbiji putem COLOSS ankete u periodu 2016-2019, Zbornik rezimea, XII Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, str. 40-41. Sept 25-29, Niš, Srbija.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕПОРУКА КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављене документације, обављеног разговора са кандидатом, остварених резултата у научноистраживачком раду и настави, као и на основу свега изложеног, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета да доктора ветеринарске медицине, асистента Немању Јовановића поново изабере у звање асистента за научну област Ветеринарске науке, ужу научну област Паразитологија.

У Београду, 15. маја 2023. године

Комисија

Д. Невенка Алексић

Др Невенка Алексић, редовни професор
Катедра за паразитологију
Универзитет у Београду - Факултет
ветеринарске медицине
Београд

Т. Илић

Др Тамара Илић, редовни професор
Катедра за паразитологију
Универзитет у Београду - Факултет
ветеринарске медицине
Београд

Т. Петровић
Др Тамаш Петровић, научни саветник
Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“
Нови Сад