

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено.	29.7.2021.		
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1425		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу бр. 846/1-01 од 09.07.2021. године именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија на Департману за биологију и екологију.

На конкурс који је објављен у листу "Послови" бр. 941-942 Националне службе за запошљавање и на сајту Природно-математичког факултета у Нишу (www.pmf.ni.ac.rs) 07.07.2021. године пријавило се 2 кандидата: Никола Јовановић и Милица Спасић. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Никола Јовановић

Биографски подаци

Никола Јовановић је рођен 16.12.1990. године у Јагодина, Република Србија. Живи и ради у Нишу. Ожењен је и има једно дете. Основну школу завршио је у Нишу са одличним успехом и Вуковом дипломом. Гимназију "Светозар Марковић" у Нишу завршио је са одличним успехом. Основне академске студије на смеру Биологија Природно-математичког факултета у Нишу уписао је 2009. године. Студије је завршио 2012. године са просечном оценом 9,75. Исте године је уписао мастер академске студије на смеру Биологија на матичном факултету и завршио их 27.02.2015. године са просечном оценом 9,74. Одбранио је мастер рад под називом "Антимикробна и антиоксидативна активност различитих узорака меда из околине Ниша" са оценом 10,00, чиме је стекао звање мастер биолог. Докторске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету у Нишу уписао је 2015. године. Тренутно је студент докторских академских студија Биологије са свим положеним испитима и просечном оценом 10,00 и у процедури за оцену и одбрану докторске дисертације.

Стипендије

Никола Јовановић је био стипендиста "Доситеја - Фонда за младе таленте Републике Србије" у току мастер академских студија. Од априла 2016. до јануара 2019. године био је истраживач-стипендиста Министарства просвете, науке и

технолошког развоја Републике Србије и то најпре на пројекту “Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима” (ОИ 172061) (април 2016. - јун 2017. године), а затим и на пројекту “Превентивни, терапијски и етички приступ претклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије” (ИИИ 41018) (јун 2017.- јануар 2019. године).

Професионална каријера

Кандидат је тренутно запошљен као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја на Природно-математичком факултету у Нишу (51-03-9/2021-14/200124). У звање истраживач-приправник изабран је 2016. године, а у звање истраживач-сарадник 2019. године. Јануара 2019. године запошљен је као истраживач на пројекту “Превентивни, терапијски и етички приступ претклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије” (ИИИ 41018), који се реализује на Природно-математичком факултету у Нишу.

Од 2016. године до данас Никола Јовановић је ангажован у реализацији вежби из различитих предмета на ужој научној области Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу (ОАС Биологија: Генетика, Молекуларна биологија; МАС Биологија: Хумана генетика, Основи генетског инжењерства, Експериментална биохемија, Форензичка биологија; МАС Екологије и заштите природе: Генотоксикологија).

Кандидат је учествовао на бројним семинарима и практичним радионицама с циљем усавршавања у области молекуларне биологије и биотехнологије (Прва напредна петничка школа молекуларне биологије „Квантитативни PCR“ у организацији Центра за хуману молекуларну генетику Биолошког факултета Универзитета у Београду и Одељења за биологију Истраживачке станице Петница одржаној 28.09.- 02.10.2019. године у Петници; “3 генерације PCR-а” у организацији “Лабене” и “Bio-Rad -а одржана 20.11.2019. године у Нишу; “QIAcuity digital PCR” у организацији “Qiagen”-а одржаној ON LINE 29.06.2020.године; “Секвенцирање следеће генерације (NSG)” у организацији Студентске секције Српског друштва за молекуларну биологију и Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство одржаној ON LINE 17.04.2021. године; “Abcam Training in Fluorescent Imaging, Antibodies, ChIP, Flow Citometry, IHC and Western Blot” у организацији Студентске секције Српског друштва за молекуларну биологију и “Abcam” -а одржаној ON LINE 22.05.2021. године; “Genomics of Rare Diseases” у организацији Студентске секције Српског друштва за молекуларну биологију и University of Calgary одржаној ON LINE 24.06.2021. године).

Награде

Никола Јовановић је добитник повеље поводом Дана Факултета Природно-математичког факултета у Нишу као један од истраживача са највише објављених радова у 2019. години.

Библиографија

Никола Јовановић је публиковао: 6 радова у међународним часописима са SCI листе (2 рада М21а категорије, 2 рада М21 категорије, 1 рад М22 категорије, 1 рад М23 категорије) и 1 рад у домаћем часопису (М52 категорије) и презентовао резултате у изводу на: 4 научна скупа међународног значаја (4 рада М34 категорије) и 2 научна скупа националног значаја (2 рада М64 категорије).

Радови у међународним часописима изузетних вредности (М21а)

1. J. Vitorović, N. Joković, N. Radulović, N., T. Mihajilov-Krstev, V.J. Cvetković, **N. Jovanović**, T. Mitrović, A. Aleksić, N. Stanković, N. Bernstein. Antioxidant activity of hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil in *Drosophila melanogaster* larvae under non-stress and H₂O₂-induced oxidative stress conditions. *Antioxidants*, **2021**, 10 (6), 830. doi: 10.3390/antiox10060830 (IF₂₀₂₀ = **6,312**)
2. Z. S. Mitić, B. Jovanović, S. Č. Jovanović, Z. Z. Stojanović-Radić, T. Mihajilov-Krstev, **N. M. Jovanović**, B. M. Nikolić, P. D. Marin, B. K. Zlatković, G. S. Stojanović, Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, **2019**, 140, 111702. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.111702 (IF₂₀₁₉ = **4,244**)

Радови у врхунском међународним часописима (М21)

3. V. J. Cvetković, B. Jovanović, M. Lazarević, **N. Jovanović**, D. Savić-Zdravković, T. Mitrović, V. Žikić. Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles (E171) – a multigenerational study. *Chemosphere*, **2020**, 261, 127787. doi:10.1016/j.chemosphere.2020.127787. (IF=**5,778**)
4. B. Jovanović, **N. Jovanović**, V. Cvetković, S. Matić, S. Stanić, E. Whitley, T. Mitrović. The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster* - a 20 generation dietary exposure experiment. *Scientific reports*, **2018**, 8(1), 17922. doi:10.1038/s41598-018-36174-w (IF₂₀₁₇ = **4,122**)

Радови у истакнутим међународним часописима (М22)

5. **N. Jovanović**, T. Mitrović, V.J. Cvetković, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. The impact of *MGMT* promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. *Medicina (Kaunas)*, **2019**, 55(2), 34. doi:10.3390/medicina55020034 (IF₂₀₁₇ = 1,429)

Радови у међународним часописима (M23)

6. **N. Jovanović**, T. Mitrović, V.J. Cvetković, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. Prognostic significance of *MGMT* promoter methylation in diffuse glioma patients, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, **2019**, 33(1), 639-644. doi: 10.1080/13102818.2019.1604158 (IF₂₀₁₉ = 1,186)

Радови у часописима од истакнутог националног значаја (M52)

1. **N. M. Jovanović**, V. Nikolov, N. Vidović, J. Vitorović, S. Tošić, V. J. Cvetković, T. Mitrović, T. Jevtović-Stoimenov. Optimizing MSP reaction conditions of *MGMT* promoter in glioblastoma FFPE samples. *Biologica Nyssana*, **2020**, 11(2), 139-147. <https://zenodo.org/record/4393973#.YAlhnRZ7mUk> (doi: 10.5281/zenodo.4393973)

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)

1. **N. Jovanović**, T. Mitrović, V. J. Cvetković, V. Nikolov, S. Tošić, J. Vitorović, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović, The methylation status of *MGMT* in Serbian patients with diffuse glioma, *6th Congress of the Serbian Genetic Society*, Vrnjačka Banja, 13th-18th October, **2019**, p. 97.
2. V.J. Cvetković, J. Dimitrijević, A. Cvetanović, T. Mitrović, **N. Jovanović**, S.S. Stanković, V. Žikić. Transferring spotted-wing *Drosophila* from natural environment to laboratory conditions: our first experiences, *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Stara planina, 20th-23th June, **2019**, p.126.
3. K. Spasov, M. Stepić, J. Vitorović, V. Cvetković, **N. Jovanović**, J. Dimitrijević, N. Stanković, T. Mitrović, N. Joković. *Drosophila* larvae exposed to H₂O₂ as a model of acute oxidative stress for the examination of plants antioxidative potential, *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Stara planina, 20th-23th June, **2019**, p.134.
4. **N. Jovanović**, V. Cvetković, T. Mitrović, M. Mladenović, J. Arsić, M. Stanković, S. Stamenković. The influence of ethyl acetate extract of lichen *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. on survival rate of *Drosophila melanogaster*, *12th Symposium*

on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, 16th-19th June, 2016, p.125.

Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу (М64)

1. **Н. Јовановић**, В. Цветковић, Т. Митровић, В. Николов, А. Костић, Н. Видовић, М. Крстић, Т. Јевтовић-Стоименов, Д. Павловић. Метилациони статус промотора *MGMT* као предикциони и прогностички фактор код глиобластома. *Други конгрес биолога Србије*. Кладово, 25-30.09.2018., Књига сажетака, стр. 264. (усмено излагање)
2. **Н. Јовановић**, Ј. Матејић, Н. Јоковић, З.С. Радић, Н. Станковић, Ј. Виторовић, Т. Михајилов-Крстев. Антимикробна и антиоксидативна активност различитих врста меда. *Други конгрес биолога Србије*. Кладово, Србија, 25-30.09.2018., Књига сажетака, стр. 251.

Милица Симић

Биографски подаци

Милица Симић (девојачко презиме Станковић) је рођена 01.03.1992.године у Врању, Република Србија. Живи и ради у Прешеву. Удата је. Основну школу завршила је у Рељану (општина Прешево) са одличним успехом. Гимназију “Скендербеу” завршила је у Прешеву са одличним успехом, Вуковом дипломом и као ђак генерације. Основне академске студије на смеру Биологија Природно-математичког факултета у Нишу уписала је 2010. године. Студије је завршила 2013. године са просечном оценом 9,03. Исте године је уписала мастер академске студије на смеру Биологија на матичном факултету и завршила их 09.10.2015. године са просечном оценом 9,32. Одбранила је мастер рад под називом “Флористичке карактеристике станишта околине Славујевца (ЈИ Србија)” са оценом 10,00, чиме је стекла звање мастер биолог. 2019. године уписала је специјалистичке академске студије Имунобиологије са микробиологијом на Биолошком факултету Универзитета у Нишу. Ове студије је завршила 28.09.2020.године са просечном оценом 9,17 и одбраном специјалистичког рада под називом “Одређивање антиоксидативног и антимикуробног потенцијала одабраних пиридона”, чиме је стекла звање специјалиста биолог. Исте године уписала је докторске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету у Нишу. Тренутно је студент I године докторских студија са просечном оценом 9,75 на 4 положена испита. Ради експериментално на докторској тези из области микробиологије.

Професионална каријера

Милица Симић се запослила као наставник биологије на одређено време у основној школи “9.мај” у Рељану (општина Прешево) 21.01.2015. године. Наредних

година радила је као замена наставника биологије у околним школама. Тренутно ради као професор на предметима: Здравље и спорт, Грађанско васпитање и Методологија научног истраживања у гимназији “Скендербеу” у Прешеву (30 % норме), затим на предметима: Анатомија и физиологија и Хигијена здравственог васпитања у Средњој техничкој школи у Прешеву (25 % норме) на одређено време до 31.08.2021.године, као и асистент на Факултету примењених наука у Нишу на одређено време до 15.01.2022.године. Волонтирала је и у Заводу за јавно здравље у Врању у Центру за микробиологију од 28.06. – 01.09.2021. године.

Библиографија

Кандидат нема публикованих радова до сада.

Мишљење Комисије о испуњености услова за избор

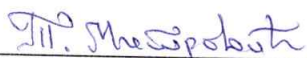
Комисија констатује да се на конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу пријавило 2 кандидата. Оба кандидата испуњавају формалне услове за избор сарадника у настави. Имајући у виду просечну оцену током студирања, ангажовање као истраживача на научно-истраживачким пројектима, као и у реализацији вежби на Департману за биологију и екологију, Комисија се одлучила за избор **Николе Јовановића** у звање асистент за научну област Биологија Природно-математичком факултету у Нишу. Никола Јовановић има просечну оцену 9,75 на основним академским студијама Биологије, 9,74 на мастер академским студијама Биологије и 10,00 на докторским академским студијама Биологије. Никола Јовановић је еволуирао од истраживача-стипендисте до истраживача сарадника на научно-истраживачким пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и поседује велико искуство у експерименталном раду и анализи добијених резултата из области молекуларне биологије и биотехнологије, као и писању радова (7 публикованих радова у научним часописима и 6 презентованих радова на научним скуповима). Проширио је своје знање из области молекуларне биологије и биотехнологије и обогатио експерименталне вештине на бројним семинарима и практичним радионицама. Кандидат има и богато искуство у извођењу практичне и теоријске наставе на Департману за биологију и екологију. Никола Јовановић се у току петогодишњег рада на предметима уже научне области Експерименталне биологије и биотехнологије показао као одговоран, вредан, кооперативан и поуздан сарадник, а у раду са студентима је исказивао велики ентузијазам, систематичност и изузетан смисао за позив сарадника у настави.

Закључак и предлог Комисије

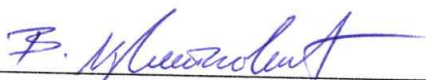
Имајући у виду наведене податке о досадашњем научном и педагошком раду кандидата, као и чињеницу да је будуће ангажовање асистента за научну област Биологија на Департману за биологију и екологију везано и за предмете на новом модулу Молекуларне биологија и физиологија на мастер академским студијама Биологије, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да изабере Николу Јовановића у звање асистент за научну област Биологија.

У Нишу, 29.07.2021. године

КОМИСИЈА



Др Татјана Љ. Митровић, редовни професор; председник Комисије
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
Ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија



Др Владимир Ј. Цветковић, доцент; члан Комисије
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет,
Ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија



Др Снежана Д. Марковић, доцент; члан Комисије
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
Ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија