

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04-3.318-16/25 од 27.02.2025. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

19.3.2025. године, дневни лист "Глас Српске" и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Заштита животне средине

Академско звање у које се кандидат бира:

Виши асистент

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

2 (два)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Душица Пешевић	редовни професор	Заштита животне средине
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Дејан Филиповић	редовни професор	Просторно планирање
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Географски факултет, Универзитет у Београду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Игор Милуновић	редовни професор	Заштита животне средине
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Мирјана Марковић, мастер природних наука, смјер наука о животној средини
2	Тања Вуковић, дипломирани професор биологије - 240 ECTS

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Мирјана (Михајло и Јелена) Марковић	27.7.1992. године, Сремска Митровица, Република Србија
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, од октобра 2016. године до данас	
Установе у којима је био запослен	
Асистент (2016-2020. године) Виши асистент (2020-данас)	
Радна мјеста	
<ul style="list-style-type: none"> - Географско друштво Републике Српске, Бања Лука - The European Aerobiological Society (EAS) - The International Association for Aerobiology (IAA) - The Aerosol Society (UK) 	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Београду, Географски факултет	Дипломирани географ - 240 ECTS бодова
Назив институције	Звање
Београд (Србија), 2016. године	9,51
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Гетеборгу, Факултет природних наука	<p>Мастер природних наука (120 бодова) смјер наука о животној средини</p> <p>(рјешењем Комисије за информисање и признавање докумената из области високог образовања Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, број 19.040/613-38/19 од 13.05.2019. год, извршено је признавање и еквиваленција са звањем мастер у научној области Природне науке, научно поље Наука о Земљи и повезане науке о животној средини, ужа научна област Науке о животној средини).</p>
Назив институције	Звање

Гетеборг (Краљевина Шведска), 2019. године	"Weather dependence and phenological aspects of pollen concentrations in south Sweden and north-west Bosnia and Herzegovina" „Концентрације полена на југу Шведске и сјеверозападу Босне и Херцеговине – утицај временских услова и фенолошки аспекти“
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Наука о животној средини	Положила са одличним успјехом (VG)* 8,57** *шведска скала оцјењивања: положио/ла (Godkänd - G), положио/ла са одличним успјехом (Väl godkänd - VG). **еквивалентна оцјена на основу Правилника о додјели стипендија студентима II и III циклуса студија на универзитетима у Републици Српској, Босни и Херцеговини и високошколским установама у иностранству (Службени гласник Републике Српске, бр. 59/20).
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Универзитет у Екситеру (Велика Британија)	Студије у току
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
„From anther to atmosphere: building a better pollen forecast for human health“	
Назив докторске дисертације	
Научна област/умјетничка област	
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци: - асистент за ужу научну област Заштита животне средине, одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци (број 02/04-3.2389-49/16), дана 27.10.2016. године - виши асистент за ужу научну област Заштита животне средине, одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци (број 02/04-3.1836-13/20), дана 27.8.2020. године	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

Вредновање наставничких способности

(Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
------------------	----------------	--------

2020/2021	Географске основе заштите животне средине (наставни смјер), зимски семестар, 1Ц13ГНС31	4.3
	Географске основе заштите животне средине (општи смјер), зимски семестар, 1Ц13ГОС31	5
	Аерозагађење и заштита ваздуха, 1Ц13ЕОС1076	4.97
	Географске основе заштите животне средине (наставни смјер), љетњи семестар, 1Ц13ГНС31	4.45
	Географске основе заштите животне средине (општи смјер), љетњи семестар, 1Ц13ГОС31	5
	Одрживи развој и животна средина, 1Ц13ЕОС1085	4.82
	Управљање отпадом, 1Ц13ЕОС1091	4.73
2021/2022	Аерозагађење и заштита ваздуха, 1Ц13ЕОС1076	4
	Еколошка примјена ГИС технологија, 1Ц13ЕОС627	4.64
	Технологија и животна средина, 1Ц10ТНС1015	4.64
	Географске основе заштите животне средине (наставни смјер), 1Ц13ГНС31	5
	Географске основе заштите животне средине (општи смјер), 1Ц13ГОС31	4
	Одрживи развој и животна средина, 1Ц13ЕОС1085	4.68
	Управљање отпадом, 1Ц13ЕОС1091	5
	Технологија заштите животне средине, 1Ц13ЕОС630	5
Укупна просјечна оцјена:		4.68
Број бодова:		9.4

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад		
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Savić, S., Trbić, G., Milošević, D., Dunjić, J., Ivanišević, M. and Marković, M. , 2022. Importance of assessing outdoor thermal comfort and its use in urban adaptation strategies: a case study of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). Theoretical and Applied Climatology, 150(3), pp.1425-1441.1 . https://doi.org/10.1007/s00704-022-04237-8 https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-022-04237-8#citeas	10
Укупно:		10
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Milošević, D., Trbić, G., Savić, S., Popov, T., Ivanišević, M., Marković, M. , Ostojić, M., Dunjić, J., Fekete, R. and Garić, B., 2022. Biometeorological Conditions During Hot Summer Days in Diverse Urban Environments of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). Geographica Pannonica, 26(1). https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-022-04237-8#citeas	10
Укупно:		10
активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Публикација		бод
1	Marković, M. , Bennie, J., Early, R., Neal, L., 2024. An Automated Low-cost Sensor System for Fine-temporal Analysis of Pollen Emissions. World Aerobiology 2024, 8th European Symposium on Aerobiology, 12th International Congress on Aerobiology, 5th International Ragweed Conference, July 1-5, 2024, Vilnius Lithuania, Abstract book (UAB Kalanis, ISBN 978-609-96039-5-7), pp. 279-280. available at: https://www.aerobiology2024.com/wp-content/uploads/2024/07/Abstract-book_WAB.pdf	5

в) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	9.51
Просјечна оцјена другог циклуса студија	8.57
Укупно бодова	90.4

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор

ДА

НЕ

За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.4
Научноистраживачки рад	25
Бодови на основу просјечне оцјене	90.4
Укупно:	124.8

Други кандидат

а) Основни биографски подаци:

Тања (Жељко и Даворка) Вуковић

23.09.2000. године, Бања Лука, Република Српска, БиХ

Име (име оба родитеља) и презиме

Датум и мјесто рођења

Установе у којима је био запослен

Радна мјеста

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима

б) Дипломе и звања:

Основне студије / студије I циклуса:

Природно-математички факултет,
Универзитет у Бањој Луцидипломирани професор биологије - 240 ECTS
бодова

Назив институције

Звање

Бања Лука, 2025. година

7.69

Мјесто и година завршетка

Просјечна оцена из цијелог студија

Постдипломске студије / студије II циклуса:

Назив институције

Звање

Мјесто и година завршетка

Наслов завршног рада

Научна област/умјетничка област

Просјечна оцена

Докторат / студије III циклуса

Назив институције

Мјесто и година одбране докторске дисертације

Назив докторске дисертације

Научна област/умјетничка област

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

Вредновање наставничких способности

(Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

в) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	7.69
Просјечна оцјена другог циклуса студија	0
Укупно бодова	76.9

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор

ДА

НЕ

За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)

Уколико кандидат не испуњава обавезне услове, навести кратко образложење

Остварена просјечна оцјена током првог циклуса студија је 7.69, чиме кандидаткиња Тања Вуковић не испуњава минимални услов за избор у научно-наставна и сарадничка звања на универзитету прописане Законом о високом образовању, члан 81.

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	0
Научноистраживачки рад	0
Бодови на основу просјечне оцјене	76.9
Укупно:	76.9

IV ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Заштита животне средине који је расписан 19.3.2025. године у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, на основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.318-16/25 од 27.2.2025. године, пријавила су се два кандидата - Мирјана Марковић, мастер природних наука, смјер наука о животној средини и Тања Вуковић, дипломирани професор биологије - 240 ECTS бодова.

Мирјана Марковић има завршен први и други циклус студија у одговарајућој научној области. Први циклус студија, са просјечном оцјеном 9,51, завршила је на Географском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Геопросторне основе животне средине, чиме је стекла стручно звање дипломирани географ - област животне средине (240 бодова). Други циклус студија је завршила на Факултету природних наука на Универзитету у Гетеборгу, чиме је стекла академско звање Мастер природних наука (120 бодова) смјер наука о животној средини (Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Environmental Science), са просјечном оцјеном 8,57. Тренутно је уписана на докторске студије на Универзитету у Екситеру (Велика Британија).

Кандидаткиња Мирјана Марковић је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци од 2016. године у сарадничком звању асистента (2016-2020), односно вишег асистента (2020-данас) за ужу научну област Заштита животне средине. Дио посљедњег изборног периода, од октобра 2022. године, кандидаткиња је на одсуству одобреном од стране Сената Универзитета у Бањој Луци (бр. 02/04-3.1907-124/22, 02/04-3.2036-106/23, 02/04-3.2250-116/24) у сврху похађања докторских студија на Универзитету у Екситеру (Велика Британија).

У току посљедњег изборног периода кандидаткиња је коаутор два научна рада у истакнутим научним часописима међународног значаја индексираних у WoS индексној бази и активно је учествовала на једном међународном научном скупу. Такође, била је члан три научно-истраживачка и стручна пројекта и учествовала је у размјени академског особља са високошколском установом у иностранству. Прије одласка на одсуство изводила је вјежбе на три студијска програма на групи предметима првог циклуса студија из уже научне области Заштита животне средине. Показала је преданост и знање у обављању наставног процеса и њене наставне способности оцијењене су високом средњом оцјеном од 4,68 у студентским анкетама.

Комисија је дјелатност кандидаткиње Мирјане Марковић, ма вредновала са укупно 124,8 бодова. Од тога кандидаткиња је остварила 9,4 бодова за наставничке способности, 25 бодова за научноистраживачки рад, те 90,4 бодова на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија.

Увидом у приложена документа утврђено је да Мирјана Марковић испуњава опште и посебне услове конкурса за избор у сарадничко звање вишег асистента прописане Законом о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", број: 67/20, члан 81.) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске", број: 69/23 и 53/24, члан 11.)

Кандидаткиња Тања Вуковић, завршила је први циклус студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци и тиме стекла академско звање дипломирани професор биологије - 240 ECTS бодова. Остварена просјечна оцјена током студија је 7.69, чиме кандидаткиња не испуњава минимални услов за избор у научно-наставна и сарадничка звања на универзитету прописане Законом о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", број: 67/20 и 107/24, члан 81. тачка 4) и тачка 5) којим је дефинисано:

4) за асистента може бити биран кандидат који има завршен први циклус студија у одговарајућој области са најмање 240 ECTS бодова и најнижом просјечном оцјеном 8,0, или еквивалент;

5) за вишег асистента може бити биран кандидат који:

1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент или

2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију и постдипломском студију 8,0, или еквивалент;

На основу свега наведеног, Комисија констатује да Мирјана Марковић, ма испуњава све услове за избор у звање вишег асистента за ужу научну област Заштита животне средине и једногласно предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се Мирјана Марковић, ма поново изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Заштита животне средине.

Потпис чланова комисије

- 1 _____
др Душица Пешевић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитета у Бањој Луци, предсједник, с.р.
- 2 _____
др Дејан Филиповић, редовни професор
Географског факултета, Универзитет у Београду,
члан с.р.
- 3 _____
др Игор Милуновић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитета у Бањој Луци, члан с.р.

У Бања Луци, 10.04.2025. година

V ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.