

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:

Сенат Универзитета у Бањој Луци, одлука број 01/04-3.1270/26 од 30. априла 2026.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

20. мај 2026, дневни лист "Глас Српске"

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Општа физика

Академско звање у које се кандидат бира:

Виши асистент

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Зоран Поповић	ванредни професор	Теоријска физика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Београду, Физички факултет		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Сњежана Дупљанин	доцент	Општа физика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Драгана Маливук Гак	ванредни професор	Општа физика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Дијана Ђукић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Дијана (Миодраг и Нада) Ђукић	10.10.1991. године, Дервента
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет	
Установе у којима је био запослен	
Асистент, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет (2016-2020)	
Виши асистент, Универзитет у Бањој Луци, (2020 -данас)	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет	Дипломирани физичар
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2015. године	8.80
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Београду, Физички факултет	мастер физичар
Назив институције	Звање
Београд, 2018. године	Испитивање магнетних и структурних особина наночестичних оксида гвожђа за примјену у магнетној хипертермији
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Теоријска и експериментална физика	9.67
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
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)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
× 2020/2021	+ - Техничка физика	3.76
× 2021/2022	+ - Обрада резултата мјерења	4.21
	+ - Обрада резултатат мјерења	3.91
	+ - Основи структуре материје	5
	+ - Основи структуре материје	5
	+ - Техничка физика	4.14
	× 2022/2023	+ - Техничка физика
× 2023/2024	+ - Техничка физика	3.93
+	Укупна просјечна оцјена:	4.26
	Број бодова:	8.5

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад		
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
	Публикација	бод
1	A. Cvetinović, D. Đeordiћ, G. L. Guardo, M. Kelemen, M. La Cognata, L. Lamia, S. Markelj, U. Mikac, R. G Pizzone, T. Schwarz-Selinger, I. Tišma, M. Vencelj, J. Vesić, M. Lipoglavšek, Electron screening in palladium, Physics Letter B, 838 (2023) 0370–2693, https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.137684 .	10
2	A. Cvetinović, M. Lipoglavšek, D. Đukić, M. Kelemen, M. Čekada, M. La Cognata, S. Markelj, S. Palmerini, T. Schwarz-Selinger, Electron screening in lithium-induced nuclear reactions, Physics Letter B, 868 (2025) 0370–2693, https://doi.org/10.1016/j.physletb.2025.139816 .	10
	Укупно:	20
научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
	Публикација	бод
1	D. Marčetić, D. Mirjanić, B. Kovačević, D. Đukić, S. Pelemiš, D. Divnić, The map of solar radiation for five municipalities located in the southeastern and eastern part of the Republic of Srpska, Contemporary Materials, 15 (2024), https://doi.org/10.7251/COMEN2402139M .	5
	Укупно:	5

научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
Публикација		бод
1	A. Cvetinović, M. Lipoglavšek, D. Đukić, M. Kelemen, M. Čekada, M. La Cognata, S. Markelj, S. Palmerini, T. Schwarz-Selinger, Electron screening in $2H(6Li, p)7Li$ and $2H(6Li, p)7Li$ nuclear reactions, EPJ Web Conferences, 331 (2025) 02001, https://doi.org/10.1051/epjconf/202533102001 .	8
2	A. Cvetinović, D. Đeordiћ, G.L. Guardo, M. Kelemen, M. La Cognata, L. Lamia, S. Markelj, R.G. Pizzone, T. Schwarz-Selinger, I. Tišma, M. Vencelj, J. Vesić, M. Lipoglavšek, Influence of crystal structures on electron screening, EPJ Web of Conferences, 275 (2023) 01007, https://doi.org/10.1051/epjconf/202327501007 .	8
3	A. Cvetinović, D. Đeordiћ, G.L. Guardo, M. Kelemen, M. La Cognata, L. Lamia, S. Markelj, R.G. Pizzone, T. Schwarz-Selinger, I. Tišma, M. Vencelj, J. Vesić, M. Lipoglavšek, Electron screening in the $2H(19F, p)20F$ reaction, Journal of Physics: Conference series, 2586 (2023) 6, https://doi.org/10.1088/1742-6596/2586/1/012101 .	8
Укупно:		24

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Публикација		бод
1	D. Đeordiћ, Electron Screening in Nuclear Reactions, 17th Russbach School on Nuclear Astrophysics, 2022, Russbach, Austria	5
2	D. Đukić, Electron Screening in Nuclear Reactions, Carpathian Summer School of Physics, 2023, Sinaia, Romania	5
Укупно:		10

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

Просјечна оцјена првог циклуса студија	8.8
Просјечна оцјена другог циклуса студија	9.67
Укупно бодова	92.35

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор	<input type="checkbox"/> ?
<input checked="" type="checkbox"/> ДА	
<input type="checkbox"/> НЕ	
<p>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.)</p>	

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.5
Научноистраживачки рад	59
Бодови на основу просјечне оцјене	92.35
Укупно:	159.85

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.

Сенат Универзитета у Бањој Луци, одлуком број 01/04-3.1270/26 од 30. априла 2026. године расписао је конкурс за избор у звање једног вишег асистента за ужу научну област „Општа физика“, објављен на интернет страници Универзитета у Бањој Луци и у дневном листу Глас Српске.

Одлуком Научно-наставног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, донетој на редовној 9. седници академске 2025/2026. године, одржаној дана 8. 4. 2026. године, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у предложено сарадничко звање. На наведени конкурс у предвиђеном року пријавила се једна кандидаткиња — Дијана Ђукић, мастер физике. Увидом у документацију коју је доставила пријављена кандидаткиња, Комисија констатује да су приложена сва неопходна документа у складу са захтевима расписаног конкурса.

Дијана Ђукић је завршила први и други циклус студија, односно основне и мастер студије, са просечним оценама већим од минималних оцена прописаних Законом за избор у звање вишег асистента. Кандидаткиња је током претходног изборног периода у звању вишег асистента показала успешне наставничке способности, што потврђују високе оцене студената на појединачним предметима, са укупном просечном оценом 4,26.

Поред испуњавања Законом прописаних услова за избор у сарадничко звање виши асистент, Комисија је, увидом у достављену документацију, констатовала да кандидаткиња има реализован веома успешан научноистраживачки рад, и то:

- два научна рада објављена у истакнутим научним часописима међународног значаја;
- један научни рад националног значаја, објављен у републичком научном часопису прве категорије;
- три научна рада објављена у рецензираним зборницима радова са научних скупова међународног значаја;
- два учешћа на међународним научним скуповима.

Наведене активности су квантитативно вредноване у складу са Правилником о поступку за избор у научно-наставна, уметничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30. 11. 2023. године и приказане у овом Извештају .

На основу чињеница предочених у овом Извештају, Комисија констатује да кандидаткиња Дијана Ђукић, мастер физике, испуњава све потребне услове за избор у звање вишег асистента, у складу са Законом о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, број 67/20, члан 83) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, уметничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број 69/23, Глава III, члан 10).

Стога, доле потписани чланови Комисије једногласно предлажу Научно-наставном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидаткиња Дијана Ђукић, мастер физике, изабере у звање вишег асистента за ужу научну област „Општа физика”.

Потпис чланова комисије

- 1 _____
др Зоран Поповић, ванредни професор,
предсједник, с.р.
- 2 _____
др Драгана Маливук Гак, ванредни професор,
члан, с.р.
- 3 _____
др Сњежана Дупљанин, доцент, члан, с.р.

У Бањој Луци, 19.06.2026. године

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 и 107/24)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23 и 53/24)
3. 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, број 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године и број: 02/04-3.1163-1-1/26 од 30.04.2026. године.