

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-2910/20
Датум: 22.12.2020. год.
БАЊА ЛУКА
Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.2463-26/20 од 29.10.2020.

Ужа научна/умјетничка област:
Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)

Назив факултета:
Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају
1

Број пријављених кандидата
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:
Конкурс расписан дана 18.11.2020. у дневном листу "Глас Српске" и на Web сајту
Универзитета

Састав комисије:
а) председник: проф. др Драган Матић, ванредни професор, ужа научна област
Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера), Природно-

математички факултет, Универзитет у Бањој Луци

б) члан: проф. др Милош Стојаковић, редовни професор ужа научна област Теоријске основе информатике, **Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду**

в) члан: доц. др Александар Картељ, доцент ужа научна област Рачунарске науке, **Математички факултет, Универзитет у Београду**

Пријављени кандидати

1. Милан Преодојевић, МА

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Милан (Слободан, Драгиња) Преодојевић
Датум и мјесто рођења:	21. јануар 1993. Нови Град
Установе у којима је био запослен:	Институт "RT-RK" DOO Бања Лука
Радна мјеста:	Embedded Software Developer, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани математичар и информатичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2016.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.67
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
Звање:	Мастер информатичар
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2020.
Наслов завршног рада:	Комплексност проблема ортогоналне галерије
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Информационе технологије
Просјечна оцјена:	9.60

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци: асистент, година избора 2017.
--	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

<p>Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</p> <p>Члан 19, категорија 15: Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини M. Grbić, V. Crnogorac, M. Predojević, A. Kartelj and D. Matić, "How well are known protein complexes supported in PPI networks?," 2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Novi Sad, Serbia, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/INISTA49547.2020.9194663.</p> <p>У овом раду је разматрано колико добро су протеински комплекси подржани у мрежама протеинских интеракција (енгл. PPI networks), односно да ли формирају повезане подмреже у одређеној PPI мрежи. У ту сврху, примјењена је метахеуристичка метода промијенљивих околнина за додавање минималног броја интеракција (грана) да би сваки протеински комплекс био повезан. Добијени резултати могу бити корисни за даљу биолошку интерпретацију и развијање метода предвиђања протеинских интеракција.</p> <p>Напомена: Кандидат је приложио потврду организатора ове Међународне конференције да је рад категоризован као научни рад. [број бодова 5]</p> <p>Члан 19, категорија 22: реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту. [1] Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици, пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, 2019. година, позиција сарадник на пројекту [број бодова 1] [2] Нумеричка конструкција Кронродових квадратура и примјене, пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2019. година [број бодова 1]</p> <p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 7 УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ И ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 7</p>
--

г) Образовна дјелатност кандидата:

Вредновање наставничких способности (члан 25)

За вријеме стажа у асистентском звању, кандидат је држао вјежбе из следећих предмета: Основи програмирања 2, Методика наставе информатике, Информациони системи, Базе података, Примјена

рачунара у биологији, Интернет програмирање
 Према резултатима студентских анкета, кандидаткиња је остварила следеће оцјене:
 Академска 2017/2018, СП математика и информатика
 Методика наставе информатике 4,73
 Академска 2018/2019, СП биологија
 Примјена рачунара у биологији 3.73
 Академска 2019/2020 СП техничко васпитање и информатика
 Интернет програмирање 5.00

Просјечна оцјена: 4.49

На основу приказаних резултата, Комисија према члану 25 Правилника о избору наставника и сарадника у звање кандидату додјељује **10 бодова.**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 10

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ И ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 10

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
 (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

--

УКУПАН БРОЈ БОДОВА за стручну дјелатност прије последњег избора: 0

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
 (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Члан 22 Категорија 11 Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

[1] Израда Alumni паметне интернет и мобилне апликације за потребе повезивања бивших, тренутних и будућих студената математике и информатике Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2019. година

Бодова 1

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 1

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ И ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 1

Дјелатност	Бодови
Просјечна оцјена из свих оцјена првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	91.35
Научна дјелатност	7
Образовна дјелатност	10
Стручна дјелатност	1
Укупно	109.35

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени конкурс за избор сарадника на ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера) на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци пријавио се један кандидат:

1. Милан Предојевић, МА

Увидом у достављену документацију Комисија је констатовала да кандидат Милан Предојевић, МА испуњава услове за избор академског особља у научно-наставно звање сарадника. Пошто је Комисија констатовала да кандидат испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању РС и Статутом Универзитета у Бањој Луци, извршен је увид у детаљнију оцјену референци, поштујући прописе дефинисане у Правилу о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци.

Комисија констатује да је, у научно-наставном процесу на Природно-математичком факултету у ужој научној области Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера), кандидат Милан Предојевић стекао неопходно педагошко искуство кроз организовање и извођење вјешби из већег броја рачунарских предмета. Такође, на основу научне дјелатности и предочене библиографије кандидата, Комисија сматра да је кандидат Милан Предојевић постигао значајан успјех у ужој научној области на коју се бира.

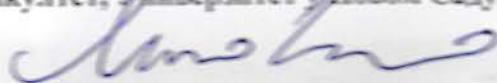
С обзиром на наведено, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Милана Предојевића изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера).

Потпис чланова комисије

1. проф. др Драган Матић, ванредни професор, ужа научна област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера), Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, председник комисије



2. проф. др Милош Стојаковић, редовни професор, ужа научна област Теоријске основе информатике, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан



3. доц. др Александар Картељ, доцент, ужа научна област Рачунарске науке, Математички факултет, Универзитет у Београду, члан



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, 11.12.2020.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____