

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



РЕПУБЛИКА СРПСКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Природно-математички факултет

Број: 19-336/15  
Датум: 12.02.2015 год.  
БАЊА ЛУКА

## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.4730-15/14 од 25.12.2014. г.

Ужа научна/умјетничка област:  
Математичка анализа и примјене (наставни предмети Анализа 3, Анализа 4,  
Математичко програмирање, Методика наставе математике 1)

Назив факултета:  
Природно - математички

Број кандидата који се бирају  
1

Број пријављених кандидата  
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
Дневни лист „Глас Српске“ од 21.01.2015. године

Састав комисије:

- а) Предсједник: Др Владимир Јовановић, ванредни професор, Природно -математички факултет у Бањалуци, ужа научна област Математичка анализа и примјене
- б) Члан: Др Милош Арсеновић, редовни професор, Математички факултету Београду, ужа научна област Математичка анализа и примјене
- в) Члан: Др Мирослав Пранић, ванредни професор, Природно - математички факултет у Бањалуци, ужа научна област Математичка анализа и примјене

|  |
|--|
| Пријављени кандидати                                   |
| Борис Петковић, дипломирани математичар и информатичар |

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### а) Основни биографски подаци :

|  |   |
|--|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме:                            | Борис (Драган и Здравка) Петковић               |
| Датум и мјесто рођења:                                       | 11.08.1990, Дервента                            |
| Установе у којима је био запослен:                           | 2014 – данас ОШ Иван Горан Ковачић<br>Бања Лука |
| Радна мјеста   | Наставник математике                            |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: |   |

### б) Дипломе и звања:

|  |  |
|--|--|
| <b>Основне студије</b>   |  |
| Назив институције:   | Природно – математички факултет<br>Универзитета у Бањој Луци |
| Звање:   | Дипломирани математичар и<br>информатичар                    |
| Мјесто и година завршетка:   | Бања Лука, 2014  |
| Просјечна оцјена из цијелог студија:   | 9,74   |
| <b>Постдипломске студије:</b>  |  |
| Назив институције:   |  |
| Звање:   |  |
| Мјесто и година завршетка:   |  |
| Наслов завршног рада:  |  |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):                                  |  |
| Просјечна оцјена:  |  |
| <b>Докторске студије/докторат:</b>   |  |
| Назив институције:   |  |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација:                                 |  |
| Назив докторске дисертације:   |  |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):                                  |  |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) |  |

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Радови после последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**Оригинални научни рад у часопису међународног значаја**

M. Janjić, B. Petković, *A counting function generalizing binomial coefficients and some other classes of integers*, Journal of Integer Sequences, Vol. 17 (2014), Article 14.3.5

У овом раду се дефинише једна специјална функција пребројавања повезана са биномним коефицијентима, испитују се њене особине, као и везе са неким класама цијелих бројева (Каталанови и Деланојеви бројеви, коефицијенти Чебишевљевих полинома и др.). На крају се поменута функција користи за пребројавање извјесних конфигурација, као што су бојења тачака на правој, дјелиоци неких бројева, помијерања фигура на шаховској табли итд.

(10 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

Укупан број бодова: 10

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На поменути конкурс пријавио се само један кандидат, Борис Петковић, дипломирани математичар и информатичар. Узимајући у обзир да су испуњени сви услови наведени у Закону о високом образовању Републике Српске, предлажемо Сенату Универзитета у Бањој Луци и Наставно - научном вијећу Природно - математичког факултета да се **Борис Петковић** изабере у звање асистента за ужу научну област **Математичка анализа и примјене** (наставни предмети Анализа 3, Анализа 4, Математичко програмирање, Методика наставе математике 1).

У Бањој Луци, 09. 02. 2015. године

Потпис чланова комисије

1. *B. Jovanović*
2. *Mirna Mencić*
3. *Franc' Miroslav*

### IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, . . . 20 . . . године

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним мишљењем

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_