

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1007/16
Датум: 11.04.2016. год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број 02/04.107-25/16, од 11.02.2016. год. за избор наставника из уже научне области **Алгебра и геометрија** на наставни предмет **МАТЕМАТИКА**.

Ужа научна/умјетничка област:
Алгебра и геометрија

Назив факултета:
Природно-математички факултет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
10.02.2016, Бања Лука, Глас Српске

Састав комисије:

- а) Предсједник: Проф. др Милован Винчић, редовни професор на Универзитету у Бањој Луци, ужа научна област: Алгебра и геометрија
- б) Члан: Проф. др Милан Јањић, редовни професор на Универзитету у Бањој Луци, ужа научна област: Алгебра и геометрија
- в) Члан: Проф. др Видан Говедарица, ванредни професор на Универзитету у Источном Сарајеву, ужа научна област: Алгебра и геометрија

Пријављени кандидати
1. Ненад Стојановић , доктор математичких наука

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ненад(Урош и Смиљка) Стојановић
Датум и мјесто рођења:	03.05.1961, Чардак, Завидовићи
Установе у којима је био запослен:	Гимназије Велика Кладуша, Босанско Грахово, Приједор, Национални парк Козара, Виша медицинска школа у Приједору, Универзитет у Бањој Луци (као сарадник)
Радна мјеста:	Средњошколски професор, генерални директор, асистент, виши асистент и предавач на вишој школи
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво математичара Бања Лука, члан уредничког тима Global Journal of Advanced Research on Classical and Modern Geometries, Romania

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природословно-математички факултет у Загребу
Звање:	Професор математике
Мјесто и година завршетка:	18.06.1991.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет у Новом Саду
Звање:	Магистар математичких наука
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 30.11.2009.
Наслов завршног рада:	<i>Сепарирана квазиаксиоматика вишедимензионалних дистрибуција</i>
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Примјењена математика
Просјечна оцјена:	9.17
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет у Палама
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Источно Сарајево, 30.11.2015.

Назив докторске дисертације:	<i>Нека метричка својства уопштених полуправилних полигона</i>
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Математика, алгебра и геометрија
Претходни избор у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Висока медицинска школа Приједор, професор високе школе, бр:05-614/14 од 10.06.2011.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја (12 бодова)

1. Zoran Mitrović, **Nenad Stojanović**: *Generalized vector implicit variational inequality problem with application to best approximation*, Journal of Mathematica Sciences: Advances and Applications, Volumen 6, No1, 2010, str.65-73

Користећи ККМ технику на проучавање варијационих неједнакости аутори су генерализирали проблема проксимације у конусима метричких простора и добили су занимљиве

2. **Nenad Stojanović**: *Mathematical modeling with fuzzy sets of sustainable tourism development*, Interdisciplinary Descriptions of Complex Systems 9(2), 134-160, 2011

У раду је показано како се теорија фази логике примјењује на рјешавање конкретних проблема .

2x12=24 бода

Стручни радови у часопису националног значаја (2 бода)

1. **Н. Стојановић**: *Примјена односа аритметичке и геометријске средине у одређивању највеће и најмање вриједности функције*, Научно стручни часопис Примус, No1, 2009, Градишка, стр.46-59
2. **Н. Стојановић**: *Математички модели теорије одлучивања у оцјени благостања успоставе заштићених природних добара*, Научно стручни часопис Примус, No2, 2010, str.32-35

2x2=4 бода

Радови послје последњег избора/реизбора

Оригинални научни радови у часопису међународног значаја (10 бодова)

1. **Nenad Stojanović:** *Some metric propetties of general semi-regular polygon and some of its features*, International Journal of Geometry, Vol.Issue2.(2012)pp.39-56

У раду су разматрана метричка својства уопштених полуправилних полигона.Формулисана је и доказана теорема о дијагоналама и низ релација за њихово израчунавање.Исто тако, доказане су важне теореме за израчунавање површине полуправилних полигона и показано је како се добијени резултати могу примјенити на израчунавање суме неких редова.

2. **Nenad Stojanović:** *Inscribed circle of general semi-regular polygon and some of its features*, International Journal of Geometry, Vol.2(2013),N₀1, 5-22

У раду су описана разна својства и релације полуправилних полигона која се односе на уписану кружницу.Доказана је теорема о геометријској конструкцији полуправилних полигона којима је познат полупречник уписане кружнице.

3. **Nenad Stojanović, Vidan Govedarica:** *Diofantove jednačine i parketiranje ravni polupravilnim poligonoma jedne vrste*, FouthMathematical Conference of Republic od Srpska, Volume 1, Trebinje,2013, 59-73

У раду је , рјешавањем одговарајуће Диофантове једначине, показано да се од свих полуправилних једнакостраничних конвексних полигона $P_{2m, m} \geq 2$, паркетирање равни једино може обавити полуправилним четвороугловима и шестоугловима.

4. **Nenad Stojanović:** *Jedna klasa trinomnih jednačina i polupravilni poligoni*, Third Mathematical Confernce of the Republic od Srpska, Volume1.,Trebinje,2013,59-73

Формулисана је веза између триномних једначина и геометријског приказа полуправилних полигона.Дати су услови под којим се могу геометријски конструисати полуправилни једнакостранични конвексни полигони, а исто тако дато је рјешење проблема одређивања броја геометријских приказа полуправилних полигона P_N са $N = nm$ страница.

4x10=40 бодова

Стручни радови у часопису међународног значаја (4 бода)

5. **Nenad Stojanović, Zoran Mitrović:** *Jedan dokaz iracionalnosti broja e^p* , Osječki matematički list, Vol.12,N₀1,(2012)pp.29-44

Мотивирани доказом W.Ramasinghe , који је дао једноставан доказ ирационалности броја e^2 ,аутори су у раду је дали доказ ирационалности броја e^p за било који прост број p .

1x4=4 (бод)

Учешће на конференцијама националног значаја (2 бода)

6. **Ненад Стојановић**: *Полуправилни многоуглови над цјелобројним решеткама*, Прва математичка конференција Републике Српске, Источно Сарајево, 21. и 22. мај 2011. год.

7. **Ненад Стојановић**, Зоран Митровић: *Чебишеви полиноми у доказивању ирационалности вриједности тригонометријских функција*, Прва математичка конференција Републике Српске, 21. и 22. мај 2011. године

8. **Ненад Стојановић**, Видан Говедарица: *Паркетирање равни полуправилним полигонима*, Четврта математичка конференција Републике Српске, Требиње, 06. и 07. јуна 2014. год.

3x2=6(бодова)

Учешће конференцијама међународног значаја

9. **Ненад Стојановић**, Зоран Митровић, Видан Говедарица: *Сепатирана квазиаксиоматика вишедимензионих дисрибуција*, Congress of Mathematicians and pphysicists of Montenegro, 2010.god.

1x5=5 (бодова)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора)

Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода)

1. **Nenad Stojanović**: *Zbirka riješenih zadataka iz matematike*, Društvo matematičara Republike Srpske i Gimnazija "Sveti Sava" Prijedor, Prijedor, 1974.
2. **Стојановић Ненад**: *Геометрија, збирка рјешених задатака за ученике средњих школа*, Друштво математичара Републике Српске, Бања Лука, 1997.
3. Борис Чекрлија, **Ненад Стојановић**: *Збирка ријешених задатака из математике за припремање пријемног испита у средњим школама*, Друштво математичара Републике Српске, Бања Лука, 1995.

3x3=9 (бодова)

Стручна књига издата од домаћег издавача послје посљедњег избора (3 бода)

1. Милован Винчић, **Ненад Стојановић**: *Математика за студент пољопривредног факултета (збирка задатака)*, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2015. године

1x3=3 (бода)

<p>Стручна књига издата од страног издавача (5 бодова)</p> <p>2. Ненад Стојановић: <i>Measuring Sustainabiliti of Tourism Development- Application of fussy logic,</i> LAP LAMBERT-AcademicPublishing, Saarbrucken, Germany, Berlin, 2015</p> <p style="text-align: center;">1x5=5 (бодова)</p> <p style="text-align: center;">Остало интересантно за избор</p> <p>Члан уредништва међународног часописа (6 бодова) <i>Global Journal of Advenced Resear on Classical and Modern Geometries, ISSN: 2284-5569</i></p> <p style="text-align: center;">1x6=6 (бодова)</p>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 64+33+19=106

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)			
Образовна дјелатност прије последњег избора			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наставник математике и физике у Великој Кладуши 2. Професор математике у Босанском Грахову (1992) 3. Професор математике у Гимназији „Свети Сава“ у Приједору (1993-2001) 4. Генерални директор Националног парка (2001-2006) 5. Асистент на факултету за услужни менаџмент у Добоју (2006-2011) 6. Асистент сарадник на Природно-математичком факултету у Бањој Луци (1997-2000) 7. Асистент сарадник на Технолошком факултету у Бањој Луци (1998-2005) 8. Асистент сарадник на Електротехничком факултету у Бањој Луци (2019-2010) 			
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Професор на Вишој медицинској школи у Приједору (2011-) 2. Виши асистент на предмету математика на Пољопривредном факултету у Бањој Луци(2010-2016) 			
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:106			
	Прије избора	Послије избора	Укупно
Научна дјелатност кандидата	24	40	64
Образовна дјелатност кандидата	9	24	33
Стручна дјелатност кандидата	9	10	19

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени конкурсе за избор наставника на ужу научну област *Алгебра и геометрија* на наставни предмет *Математика* пријавио се само кандидат: др **Ненад Стојановић**.

Комисија је прегледала све материјале које је кандидат поднио на Конкурс и анализирао научну, образовну и стручну дјелатност кандидата.

Комисија је констатовала да кандидат др Ненад Стојановић испуњава све услове за избор у звање доцента предвиђене Законом о високом образовању (Службени гласник РС, број 73/10) и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци јер има:

1. научно звање доктора математичких наука
2. осам објављених научних радова
3. пет објављених књига
4. дугогодишње педагошко искуство у универзитетској настави као асистент и пет година као виши асистент.

ПРИЈЕДЛОГ

Комисија једногласно предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др **Ненад Стојановић** изабере у звање доцента за ужу научну област *Алгебра и геометрија* на наставни предмет *Математика*.

У Бањој Луци, 05.04.2016. године

Потпис чланова комисије

1. 
Проф. др Милован Винчић, ред. проф.

2. 
Проф. др Милан Јањић, ред. проф.

3. 
Проф. др Видан Говедарица, ван. проф.

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____