

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

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 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.

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању конкурса број 01/04-3.1516/24 од 08. 07. 2024. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

17. 07. 2024. године на званичној веб-страници Универзитета у Бањој Луци и у дневним новинама "Глас Српске".

Назив факултета:

Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци

Ужа научна област:

Математичка анализа и примјене

Академско звање у које се кандидат бира:

Наставник

Број кандидата који се бирају

2 (два)

Број пријављених кандидата

2 (два)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Војводић Биљана	ванредни професор	Математичка анализа и примјене
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Јовановић Владимир	ванредни професор	Математичка анализа и примјене
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Арсеновић Милош	редовни професор	Математичка анализа и примјене
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област

3	Математички факултет, Универзитет у Београду	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Др Јелена Гајић
2	Др Ивана Савковић

## II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Јелена (Вера и Бранко) Гајић	16.01.1976. године, Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, 2001 - 2020. 2. ЈУ Основна школа „Бранко Радичевић“, јануар- фебруар 2021. 3. ЈУ Пољопривредна школа Бања Лука, фебруар-март 2021. 4. ЈУ Гимназија Бања Лука, септембар - октобар 2021.	
Установе у којима је био запослен	
1. сарадник у звању асистента на Универзитету у Бањој Луци 2. сарадник у звању вишег асистента на Универзитету у Бањој Луци	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Дипломирани математичар и информатичар
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2001. године	8.84
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду	Мастер математичар
Назив институције	Звање
Нови Сад, 2010. године	Прилози теорији оператора – Банахове алгебре и Шатенове класе
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Математичке науке-Теоријска математика	9.25
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	

Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Бања Лука, 2024. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Простори плурихармонијских, М-хармонијских и појединачно ( $\alpha$ , $\beta$ )-хармонијских функција у полидиску	
Назив докторске дисертације	
Математичка анализа и примјене	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	
1. Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент, 2001. године 2. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2010. године 3. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент (реизбор), 2015. године	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

### III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### в) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада (Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)
Кандидаткиња није имала обавезу да одржи приступно предавање јер је изводила наставу као сарадник у звању асистента (2001-2010) и вишег асистента (2010-2020) на Универзитету у Бањој Луци

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
2017/2018	Математика I Б01121 (Технолошки факултет)	4.38
	Математика II Б01221 (Технолошки факултет))	4.43
	Примијењена статистика Б31222 (Технолошки факултет))	4.43
2018/2019	Математика I Б01121 (Технолошки факултет))	4.58
	Математика I Б31121 (Технолошки факултет))	5
	Математика II Б01221 (Технолошки факултет))	4.73
2019/2020	Математика I Б31121 (Технолошки факултет))	5
		<b>Укупна просјечна оцјена:</b> 4.65
		<b>Број бодова:</b> 9.3

#### г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)	
Наслов публикације	бод

1	M. Arsenović, <b>J. Gajić</b> , <i>Schwarz-Pick Lemma for <math>(\alpha, \beta)</math>-harmonic functions in the unit disc</i> , Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 539, Issue 1, Part 2, 1 November 2024, 128489, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128489">https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128489</a>	10
	У раду је доказана Шварц - Пикова лема за $(\alpha, \beta)$ -хармонијске функције у диску, где су $\alpha$ и $\beta$ комплексни параметри такви да је $Re \alpha + Re \beta > -1$ . Добијене су најбоље могуће процјене $\ Du(0)\ $ за такве функције у терминима $L_p$ норме граничне функције. Такође, дата је асимптотски најбоља могућа процјена $\ Du(z)\ $ која је генерализована и на изводе вишег реда. Ови резултати значајно проширују раније резултате за $\alpha$ -хармонијске и $T_\alpha$ хармонијске функције.	
2	M. Arsenović, <b>J. Gajić</b> , <i>Functions simultaneously harmonic and <math>M</math>-harmonic in the unit polydisc</i> , Filomat, 38(9), 3021 -3026 (2024)	10
	У раду је дата потпуна карактеризација функција које су истовремено хармонијске и $M$ -хармонијске на јединичном полидиску. Изучавана је такође и мултипликативна структура таквих простора у случају $D^n$ . Као резултат се добија карактеризација функција $u$ , дефинисаних на јединичном полидиску, тако да су $u$ и $u^s$ (цијели број $s \geq 2$ ) истовремено хармонијске и $M$ -хармонијске. Ови резултати су у супротности са резултатима познатим за такве функције у јединичној лопти у $C^n$ .	
3	<b>J. Gajić</b> , <i>A note on pluriharmonic functions in the unit polydisc in <math>C^n</math></i> , Analysis Mathematica, 48(4), 1047-1054, (2022)	10
	У раду је доказана Schwarz-Pick-ова лема за ограничене и позитивне плурихармонијске функције, дефинисане на отвореном јединичном полидиску у $C^n$ . Такође, дате су и процјене растојања у терминима Kobayashi-јеве метрике, као и процјене градијента и $M$ -инваријантног реалног градијента за такве функције, те је доказан и Harnack-ов тип резултата. Све процјене које су добијене, представљају најбоље процјене и не могу се побољшати.	
Укупно:		30

активно учешће на међународном научном скупу од посебног значаја (7 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<b>J. Gajić</b> , <i>Derivative estimates for solutions of the <math>(\alpha, \beta)</math>-Poisson equation</i> , XV Serbian mathematical congress, Belgrade, Serbia, 19-22.6.2024.	7
Укупно:		7

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<b>J. Gajić</b> , <i>Derivative estimates for generalized harmonic functions</i> , International Mathematical Conference Analysis, Topology and Applications 2024 (ATA 2024), Vrnjačka Banja, Serbia, 29.6.-3.7.2024.	5
2	<b>J. Gajić</b> , <i>Schwarz-Pick lemma for <math>(\alpha, \beta)</math>-harmonic functions in the unit disc</i> , 13th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 1-2.12.2023.	5
3	<b>J. Gajić</b> , <i>A series expansion of separately <math>(\alpha, \beta)</math>-harmonic function in the unit polydisc</i> , International Mathematical Conference Analysis, Approximation and Applications, Vrnjačka Banja, Serbia, 21-24. 6. 2023.	5
4	<b>J. Gajić</b> , <i>Integral representation of separately <math>(\alpha, \beta)</math>-harmonic functions</i> , 12th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 2-3. 12. 2022.	5

5	<b>J. Gajić</b> , <i>Harmonic and M-harmonic functions in the unit polydisc</i> , Analysis, Topology and Applications 2022 (ATA 2022), Vrnjačka Banja, Serbia, 29. 6. -2.7.2022.	5
6	<b>J. Gajić</b> , <i>Estimates of distance and gradient for positive pluriharmonic functions in the unit polydisc in <math>C^n</math></i> , 11th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 3-4. 12. 2021.	5

Укупно: 30

објављен универзитетски уџбеник (10 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<b>Н. Скакић, Ј. Гајић</b> , <i>Збирка ријешених задатака из Теорије вјероватноће и математичке статистике</i> , Природно-математички факултет, Бањалука, 2008.	10
		Укупно: 10

#### д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

#### ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

#### IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос		
чланство у програмском или организ.одбору научне конферен., односно чланство у струч. жирију умјетн. или спортске маниф.(5 бодова)		
Назив рада		бод
1	International Mathematical Conference Analysis, Topology and Applications 2024 (ATA 2024), Vrnjačka Banja, Serbia, 29.6-3.7.2024.	5
2	International Mathematical Conference Analysis, Approximation and Applications, Vrnjačka Banja, Serbia, 21-24. 6. 2023.	5
		Укупно: 10

2) Допринос академској и широј заједници		
рад на популаризацији науке (фестивали науке или умјетности, учешће у радијским или ТВ емисијама и слично) (3 бода)		
Назив рада		бод
1	<b>Ј. Гајић</b> , С. Косић-Јеремић, Неки задаци са комплексним бројевима, XVI-та годишња скупштина Научног друштва математичара, Бања Лука, јуни 2009.	3

Укупно: 3

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

### ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.3
Научноистраживачки рад	77
Стручно-професионални допринос	10
Допринос академској и широј заједници	3
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Укупно:	99.3

**Други кандидат**

## а) Основни биографски подаци:

Ивана (Смиља и Милош) Савковић	07.08. 1988. године, Теслић
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. Опћа Гимназија Католичког школског центра, 2012 -2014. 2. Гимназија Бања Лука, 2014-2016. 3. Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016-	
Установе у којима је био запослен	
1. професор математике у средњој школи 2. сарадник у звању асистента на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци 3. сарадник у звању вишег асистента на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	

## б) Дипломе и звања:

Основне студије / студије I циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Дипломирани математичар и информатичар-240 ECTS
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2012. године	9.10
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Магистар математике
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2018. године	Теореме интерполације са примјенама
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Математичка анализа и примјене	9.83
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцена
Докторат / студије III циклуса	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Бања Лука, 2024. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Простори хармонијских функција са мјешовитом нормом: мјере Карлесона, Бергманове пројекције и дуалност	
Назив докторске дисертације	



Математичка анализа и примјене
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)
1. Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент, 2016. године 2. Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2020. године
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

### III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### в) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада (Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)
Кандидаткиња није имала обавезу да одржи приступно предавање јер је запослена као сарадник у звању вишег асистента на Универзитету у Бањој Луци

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	Математика I (Машински факултет)	4.66
2021/2022	Математика I (Машински факултет)	4.02
	Математика (Шумарски факултет)	4.14
	Математика II (Машински факултет)	4.2
2022/2023	Математика I (Машински факултет)	4.11
	Математика III (Машински факултет)	4.31
	Математика II (Машински факултет)	4.25
2023/2024	Математика I (Машински факултет)	4
	Математика III (Машински факултет)	4.43
<b>Укупна просјечна оцјена:</b>		4.24
<b>Број бодова:</b>		8.5

#### г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)	
Наслов публикације	бод

1	<p><b>I. Savković</b>, <i>Boundedness of Bergman projections acting on weighted mixed norm spaces</i>, Turkish Journal of Mathematics 47(2) (2023), 687 - 693. DOI:10.55730/1300-0098.3387</p> <p>У раду је доказано да су Бергманове пројекције на тежинским просторима са мјешовитом нормом на глатким ограниченим областима у <math>R^n</math> ограничене за одређени распон параметара ових простора и претпостављајући одређене услове на тежине. Доказ се ослања на процјене интегралних средина <math>M_p(P_\gamma f, r)</math> користећи интегралне средине од <math>f</math>. Овај резултат допуњава ранији резултат о ограничениости пројекције <math>P_\gamma</math> на уско повезаном простору <math>L^{p,q}_\alpha(\Omega)</math>.</p>	10
2	<p>М. Arsenović, <b>I. Savković</b>, <i>Bergman projections on weighted mixed norm spaces and duality</i>, Annals of Functional Analysis 13 (4) (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s43034-022-00217-1">https://doi.org/10.1007/s43034-022-00217-1</a></p> <p>У раду се проучава тежинска Бергманова пројекција која дјелује на простор функција са мјешовитом нормом и дуалност простора са мјешовитом нормом. Доказано је да је Бергманова пројекција <math>P_\gamma</math> ограничен оператор на тежинском Лебеговом простору <math>L^{p,\lambda}(\Omega)</math>, за одређени распон параметара <math>p</math>, <math>\lambda</math> и <math>\gamma</math>, при чему је <math>\Omega</math> ограничен домен са глатком границом. Даље се овај резултат користи да се докаже ограниченост оператора <math>P_\gamma</math> који дјелује на простор са мјешовитом нормом <math>L^{p,q}_\alpha(\Omega)</math>, поново под одређеним условима за параметре. Описан је и дуал простора хармонијских функција са мјешовитом нормом <math>B^{p,q}_\alpha(\Omega)</math> за одређени распон параметара.</p>	10
3	<p><b>I. Savković</b>, <i>Carleson measures for weighted harmonic mixed norm spaces on bounded domains in <math>R^n</math></i>, Czechoslovak Mathematical Journal 72 (2022), 1205 -1216. <a href="https://doi.org/10.21136/CMJ.2022.0018-22">https://doi.org/10.21136/CMJ.2022.0018-22</a></p> <p>Главни резултат рада је карактеризација мјера Карлесона за тежинске просторе хармонијских функција са мјешовитом нормом. Прво је добијен резултат о еквиваленцији норми на овим просторима. Затим је дат потребан и довољан услов геометријске природе да се простор хармонијских функција са мјешовитом нормом утапа у одговарајући простор функција са мјешовитом нормом.</p>	10

Укупно: 30

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
	Наслов публикације	бод
1	<b>I. Savković</b> , <i>Vanishing Carleson measures for weighted harmonic mixed-norm spaces</i> , 13th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 1-2.12. 2023.	5
2	<b>I. Savković</b> , <i>Bergman projections on weighted mixed norm spaces</i> , 12th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 2-3.12.2022.	5
3	<b>I. Savković</b> , <i>Bounded Bergman projections and duality in weighted mixed norm spaces</i> , International Mathematical Conference Analysis, Approximation and Applications, Vrnjačka Banja, Serbia, 29.6-2.7. 2022.	5
4	<b>I. Savković</b> , <i>On Carleson-type embeddings for weighted harmonic mixed norm spaces</i> , 11th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, 3-4.12.2021.	5

Укупно: 20

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

#### ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

#### IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

##### 1) Стручно-професионални допринос

сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)

Назив рада		бод
1	Пројекат Министарства за научно-технолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске под називом „Методе временско-фреквенцијске анализе са примјенама“ (2019-2020), члан пројектног тима (млади истраживач)	3
Укупно:		3

##### 2) Допринос академској и широј заједници

##### 3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

учешће у академским програмима мобилности, наставне, умјетничке или научне размјене (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Боравак на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду у оквиру СЕЕПУС мреже „Research, development and Education in Precision Machining“, децембар 2023. године	5
2	Боравак на Велеучилишту у Шибенику у оквиру СЕЕПУС мреже „Engineering as Communication Language in Europe“, април- мај 2023. године	5
Укупно		10

#### ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.5
Научноистраживачки рад	50
Стручно-професионални допринос	3
Допринос академској и широј заједници	0
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	10
Укупно:	71.5

## V. 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 наставника за ужу научну област Математичка анализа и примјене (2 извршиоца) на Универзитету у Бањој Луци, објављеном 17.7.2024. године у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавиле су се двије кандидатиње, др Јелена Гајић и др Ивана Савковић.

Увидом у достављену документацију, Комисија је установила да су пријављене кандидаткиње доставиле сву потребну документацију у складу са Конкурсом, те доказе о испуњавању услова за избор у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа и примјене, а у складу са чланом 81. тачка 1. подтачке 1-3. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", број 67/20), Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске" број 69/23) и 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.

Увидом у достављену документацију, Комисија је констатовала да кандидаткиња др Јелена Гајић:

1. има објављена три (3) рада из уже научне области Математичка анализа и примјене у истакнутим научним часописима међународног значаја,
2. има једно излагање на међународном научном скупу од посебног значаја,
3. има шест (6) излагања на међународним научним скуповима,
4. има објављен један универзитетски уџбеник,
5. има доказане наставничке способности, потврђене позитивним оцјенама на студентским анкетама (просјечна оцјена 4.65),
6. има остварен стручно-професионални допринос кроз чланство у два организациона одбора научних конференција,
7. има остварен допринос академској и широј заједници кроз рад на популаризацији науке.

Кандидаткиња др Јелена Гајић је остварила укупно 99.3 бодова, од чега 77 бодова за научноистраживачки рад, 9.3 бодова за вредновање наставничких способности, 10 бодова за стручно-професионални допринос и 3 бода за допринос академској и широј заједници.

Комисија је такође констатовала да кандидаткиња др Ивана Савковић:

1. има објављена три (3) рада из уже научне области Математичка анализа и примјене у истакнутим научним часописима међународног значаја,
2. има четири (4) излагања на међународним научним скуповима,
3. има доказане наставничке способности, потврђене позитивним оцјенама на студентским анкетама (просјечна оцјена 4.24),
4. има остварен стручно-професионални допринос као сарадник (млади истраживач) на научно-истраживачком пројекту,
5. има остварену сарадњу са другим високошколским установама у иностранству кроз учешће у академском програму мобилности у оквиру СЕЕPUS мреже.

Кандидаткиња др Ивана Савковић је остварила укупно 71.5 бодова, од чега 50 бодова за научноистраживачки рад, 8.5 бодова за вредновање наставничких способности, 3 бода за стручно-професионални допринос и 10 бодова за остварену сарадњу са другим високошколским установама у иностранству.

На основу напријед наведеног, Комисија констатује да кандидаткиња др Јелена Гајић и кандидаткиња др Ивана Савковић испуњавају све услове за избор у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа и примјене, прописане чланом 81. тачка 1. подтачке 1-3. Закона о високом образовању, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања и 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.

Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидаткиња др Јелена Гајић и кандидаткиња др Ивана Савковић изаберу у звање доцента на ужу научну област Математичка анализа и примјене.

#### Потпис чланова комисије

- 1 Проф. др Биљана Војводић, ванредни професор, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Математичка анализа и примјене, предсједник, с.р.
- 2 Проф. др Владимир Јовановић, ванредни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан, с.р.
- 3 Проф. др Милош Арсеновић, редовни професор, Математички факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан, с.р.

У Бањој Луци и Београду, 15.8.2024. године

## VI. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије

1 \_\_\_\_\_

У Бањој Луци, \_\_. \_\_. \_\_\_\_ . година