

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички факултет



## 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 02/04-3.851-12/22 од 28.4.2022. године
Ужа научна/умјетничка област: Математичка анализа и примјене
Назив факултета: Машински факултет
Број кандидата који се бирају 1
Број пријављених кандидата 2
Датум и мјесто објављивања конкурса: 18.5.2022. године у дневном листу „Глас Српске“
Састав комисије: <ol style="list-style-type: none"><li>Проф. др Миленко Пикула, професор емеритус, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Математичка анализа и примјене, предсједник Комисије</li><li>Проф. др Владимир Владичић, ванредни професор, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан</li></ol>

3. Проф. Др Мирослав Пранић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан.

Пријављени кандидати

1. Доц. др Биљана Војводић
2. Проф. др Весна Мишић

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### 1. Први кандидат доц. др Биљана Војводић

#### а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Биљана (Миле и Босилка) Војводић
Датум и мјесто рођења:	1.6.1963, Лушци Паланка, Сански Мост
Установе у којима је био запослен:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рачунарски центар Енергоинвест, Сарајево, 1986-1987.</li> <li>2. Машински факултет Сарајево, 1987-1992.</li> <li>3. Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци 1992 – 2007.</li> <li>4. Министарство просвјете и културе Републике Српске 2007-2012.</li> <li>5. Министарство науке и технологије Републике Српске 2012-2018.</li> <li>6. Агенција за високо образовање Републике Српске (раније Агенција за акредитацију високошколских установа Републике Српске) 2018-</li> <li>7. Машински факултет Универзитета у Бањој Луци 2017-2022.</li> </ol>
Радна мјеста:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Програмер</li> <li>2. Асистент</li> <li>3. Асистент и виши асистент</li> <li>4. Виши стручни сарадник за опште образовање, начелник Одјељења за високо образовање,</li> <li>5. Помоћник министра за технологију</li> <li>6. Директор</li> <li>7. Наставник у звању доцента</li> </ol>
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Природно – математички факултет у Сарајеву

Звање:	Дипломирани математичар
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1986.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,20
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Природно – математички факултет у Сарајеву
Звање:	Магистар математичких наука
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1991.
Наслов завршног рада:	Простори функција и простори низова у Fourier-овој анализи. Аспекти дуалности
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Смјер - општа математика
Просјечна оцјена:	9,71
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Источно Сарајево, 2017.
Назив докторске дисертације:	Инверзни проблеми за диференцијалне операторе типа Штурм-Лиувил са два кашњења
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор математичких наука
Просјечна оцјена:	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Електротехнички факултет Бања Лука, виши асистент, 2002.</li> <li>2. Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, доцент, 2017.</li> </ol>

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
<b>Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (члан 19/8):</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Б. Војводић</b>, М. Пикула: <i>Краевая задача дифференциального оператора типа Штурм-Лиувилля при N постоянных запаздываний и асимптотика собственных значений</i>, <i>Mathematica Montisnigri</i>, XXXV, (2016), 5-21</li> </ol>	<b>(10 бодова)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. N. Pavlović, M. Pikula, <b>В. Војводић</b>: <i>First regularized trace of the limit assignment of Sturm-Liouville type with two constant delays</i>, <i>Filomat</i>, 29 (1), 51–62 (2015)</li> </ol>	<b>(10 бодова)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. M. Pikula, <b>В. Војводић</b>, N. Pavlovic: <i>Construction of the solution of the boundary value problem with one delay and two potentials and asymptotics of eigenvalues</i>, <i>Mathematica Montisnigri</i>, XXXII, (2015), 119-139</li> </ol>	<b>(10 бодова)</b>

**Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у целини (члан 19/15):**

4. **B. Vojvodić**, M. Pikula, V. Vladicic: *Determining of the solution of the boundary value problem for the operator Sturm-Liouville type with two constant delays*, Proceedings, Fifth Symposium Mathematics and Application, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, V (1), (2014), 141-151

(5 бодова)

5. M. Pikula, **B. Vojvodić**, N. Pavlović: *The boundary value problem with one delay and two potentials-Construction of the Solution and Asymptotics of eigenvalues*, Proceedings, Fourth Mathematical Conference of the Republic Srpska, 1, (2014), 37-58

(5 бодова)

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије последњег избора: 40**

Радови послуже 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 водећем научном часопису међународног значаја (члан 19/7):**

1. **Biljana M. Vojvodić** and Vladimir M. Vladičić: *Recovering differential operators with two constant delays under Dirichlet/Neumann boundary conditions*, Journal of Inverse and Ill-posed Problems, (28) 2, 237-241 (2020)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувил са два константна кашњења  $\frac{\pi}{3} \leq \tau_2 < \frac{\pi}{2} < 2\tau_2 \leq \tau_1 < \pi$  и функцијама потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Показано је да су кашњења и функције потенцијала јединствено одређени из четири спектра граничних задатака са Дирихле/Нојмановим граничним условима: два са граничним условима  $y(0) = y(\pi) = 0$  и друга два са граничним условима  $y(0) = y'(\pi) = 0$ .

(12 бодова)

2. M. Pikula, V. Vladičić and **B. Vojvodić**: *Inverse Spectral Problems for Sturm–Liouville Operators with a Constant Delay Less than Half the Length of the Interval and Robin Boundary Conditions*, Results Math. 74, No. 45, (2019)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувил са једним константним кашњењем из интервала  $\left[\frac{2\pi}{5}, \frac{\pi}{2}\right)$  и функцијом потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Разматран је инверзни спектрални проблем одређивања потенцијала из два спектра граничних задатака са Робиновим граничним условима: први са граничним условима  $y'(0) - hy(0) = 0$  и  $y'(\pi) + H_1y(\pi) = 0$  и други са граничним условима  $y'(0) - hy(0) = 0$  и  $y'(\pi) + H_2y(\pi) = 0$  и показано је да је потенцијал јединствено одређен уз претпоставку да је двојни интеграл потенцијала познат.

(12 бодова)

**Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (члан 19/8):**

3. V. Vladičić, M. Boskovic and **B. Vojvodić**: *Inverse Problems for Sturm–Liouville-Type Differential Equation with a Constant Delay Under Dirichlet/Polynomial Boundary Conditions*, Bulletin of the Iranian Mathematical Society (2021), DOI: [10.1007/s41980-021-00616-5](https://doi.org/10.1007/s41980-021-00616-5)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувила са једним константним кашњењем из интервала  $[\frac{2\pi}{5}, \pi)$  и функцијом потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Разматран је инверзни спектрални проблем одређивања потенцијала и полиномне функције која генерише гранични услов из спектра два гранична задатака: првог са Дирихле/Дирихле граничним условима и другог са Дирихле/полиномским граничним условима. Посебно су посматрани случајеви за кашњења из интервала  $[\frac{2\pi}{5}, \frac{\pi}{2})$  и из интервала  $[\frac{\pi}{2}, \pi)$  и показано је у оба случаја да је функција потенцијала заједно са полномном функцијом јединствено одређена.

**(10 бодова)**

4. **B. Vojvodić**, V. Vladičić, M. Pikula and F.A. Cetinkaya: *Inverse problems for differential operators with two delays larger than half the length of the interval and Dirichlet conditions*, Turkish J. Math. (44) 3, 900-905 (2020)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувила са два константна кашњења из интервала  $[\frac{\pi}{2}, \pi)$  и функцијама потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Разматран је инверзни спектрални проблем одређивања потенцијала из четири спектра граничних задатака са Дирихлеовим граничним условима. Показано је да су Фуријеови коефицијенти функција потенцијала јединствено одређени и конструисане су функције потенцијала.

**(0,75\*10=7,5 бодова)**

5. **B. Vojvodić**, M. Pikula, V. Vladičić: *Inverse problems for Sturm-Liouville differential operators with two constant delays under Robin boundary conditions*, Results in Applied Mathematics, Vol. 5, No. 100082, (2020)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувила са два константна кашњења из интервала  $[\frac{\pi}{2}, \pi)$  и функцијама потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Разматран је инверзни спектрални проблем одређивања потенцијала из четири спектра граничних задатака са Робиновим граничним условима. Показано је да су Фуријеови коефицијенти функција потенцијала јединствено одређени и конструисане су функције потенцијала.

**(10 бодова)**

6. **B. Vojvodić**, N. Pavlović Komazec: *Inverse problems for Sturm–Liouville operator with potential functions from  $L_2[0, \pi]$* , Mathematica Montisnigri, Vol XLIX, 28-38 (2020)

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувила са два константна кашњења  $\frac{\pi}{3} \leq \tau_2 < \frac{\pi}{2} < 2\tau_2 \leq \tau_1 < \pi$  и функцијама потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Показано је да су кашњења и функције потенцијала јединствено одређени из четири спектра граничних задатака са Робиновим граничним условима: два са граничним условима  $y'(0) - hy(0) = 0$  и  $y'(\pi) + H_1y(\pi) = 0$  и друга два са граничним условима  $y'(0) - hy(0) = 0$  и  $y'(\pi) + H_2y(\pi) = 0$ .

**(10 бодова)**

**Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (члан 19/15):**

7. **B. Vojvodic, M. Pikula, N. Pavlovic, Inverse problem for differential operators with two delays larger than half the length of the interval, Proceedings of the Conference Contemporary mathematical problems - Conference dedicated to prof. dr Milenko Pikula, University of East Sarajevo, 2018 131-138 (2021)**

У раду је разматран гранични задатак оператора типа Штурм-Лиувила  $-y''(x) + q_1(x)y(x - \tau_1) + (-1)^m q_2(x)y(x - \tau_2) = \lambda y, m = 0,1$  са кашњењем из интервала  $[\frac{\pi}{2}, \pi)$  и функцијама потенцијала из  $L_2[0, \pi]$ . Разматран је инверзни спектрални проблем одређивања потенцијала из четири спектра граничних задатака: два са граничним условима  $y(0) = y(\pi) = 0$  и друга два са граничним условима  $y(0) = 0, y'(\pi) + \lambda^2 y(\pi) = 0$  и показано је да су потенцијали јединствено одређени.

**(5 бодова)**

8. **B. Vojvodic, M. Pikula, N. Pavlovic, Characteristic function and asymptotics of eigenvalues for Sturm-Liouville differential operator with two delays, Proceedings, Sixth Mathematical Conference of the Republic Srpska, University of East Sarajevo, 81-98 (2017)**

У раду је одређена карактеристична функција и асимптотске формуле за сопствене вриједности граничног задатка  $-y''(x) + q_1(x)y(x - \tau_1) + q_2(x)y(x - \tau_2) = \lambda y, y(0) = y(\pi) = 0, y(x) = \varphi(x), x \in (-\tau_1, 0]$ , гдје је  $\varphi$  почетна функција и  $0 < \tau_1 < \tau_2 < \pi$ .

**(5 бодова)**

**Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19/22):**

1. *Спектар диференцијалних оператора*, члан пројектног тима, координатор пројекта проф. др Владимир Владичић, пројекат суфинансиран од стране Министарства за науку технологију, бр. 19/6-020/961-97/15 (2018)
2. *Инверзни спектрални проблеми за диференцијалне операторе који нелинеарно зависе од спектралног параметра*, члан пројектног тима, координатор пројекта проф. др Владимир Владичић, пројекат суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, бр. 19/6-020/961-125/18 (2019)

**(1 бод)**

**(1 бод)**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА након посљедњег избора: 73, 5**

**г) Образовна дјелатност кандидата**

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

**Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања – једини аутор (члан 21/15):**

1. **Б. Војводић: Задаци са квалификационих испита 2001-2003**, Електротехнички факултет Бања Лука, 2004.

**(3 бода)**

<b>Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања - коаутор (члан 21/16):</b>
<p>1. З. Митровић, <b>Б. Војводић</b>: <i>Задаци са квалификационих испита 2001-2008</i>, Електротехнички факултет Бања Лука, 2008.</p> <p style="text-align: right;">(2 бода)</p>
<b>Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (Члан 21/2):</b>
<p>1. Н. Гвозден, М. Јовановић, Н. Мујаковић, В. Јунгић, <b>Б. Војводић</b>: <i>Увод у линеарну алгебру – задаци (под редакцијом М. Јовановића)</i>, Универзитет у Бањој Луци, Катедра за математику, 1992.</p> <p style="text-align: right;">(0,5*6=3 бода)</p>
<b>Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (члан 21/10):</b>
<p>1. <b>Б. Војводић</b>, М. Пикула, В. Владичић: <i>Инверзни проблем оператора типа Штурм-Лиувил са два константна кашњења</i>, Седми симпозијум Математика и примене, Београд, новембар 2016.</p> <p style="text-align: right;">(3 бода)</p> <p>2. <b>В. Vojvodic</b>, М. Pikula, <i>The boundary value problem with <math>n</math> delays and asymptotic of eigenvalues</i>, Thirteenth International Seminar Mathematical Models &amp; Modeling in Laser plasma processes &amp; Advanced science technologies, Petrovac, Montenegro, May-June 2015</p> <p style="text-align: right;">(3 бода)</p>
<b>Анганжман у настави на Универзитету у Бањој Луци</b>
<p>Кандидаткиња Биљана Војводић је успјешно изводила вјежбе на Универзитету у Бањој Луци из следећих наставних предмета:</p> <p>Електротехнички факултет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линеарна алгебра,</li> <li>2. Математичка анализа 1,</li> <li>3. Математичка анализа 2,</li> <li>4. Математичка анализа 3,</li> <li>5. Вјероватноћа и статистика,</li> <li>6. Нумеричка математика,</li> </ol> <p>Природно-математички факултет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Анализа 2,</li> <li>8. Диференцијалне једначине,</li> </ol> <p>Машински факултет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Математика 1,</li> <li>10. Математика 2,</li> <li>11. Математика 3,</li> <li>12. Нумеричка математика и</li> </ol> <p>Медицински факултет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Математика.</li> </ol>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије посљедњег избора: 14</b>

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
<b>Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (члан 21/2):</b>
1. <b>Биљана Војводић</b> , Владимир Владичић: <i>Математика II</i> , Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет (2022), ISBN 978-999938-39-97-2 <b>(6 бодова)</b>
<b>Члан комисије за одбрану докторске дисертације (члан 21/12):</b>
Небојша Ђурић: <i>Инверзни спектрални проблеми Штурм-Лиувилевог типа са константним каињењем</i> , Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Бања Лука, април 2022. <b>(3 бода)</b>
<b>Нерецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми.....) (члан 17/21):</b>
1. <b>Биљана Војводић</b> , Даниел А. Романо, Ивана Савковић, Александар Јањић: <i>Збирка ријешених задатака са квалификационих испита на Машинском факултету</i> , Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет (2019) <b>(0,75*3=2,25 бодова)</b>
<b>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација иностранству) (члан 21/10):</b>
1. <b>Б. Војводић</b> , М. Пикула, <i>Обратная задача для дифференциального уравнения типа Штурма-Лиувилля с двумя постоянными запаздываниями</i> , XXXII Воронежской весенней математической школы „Современные методы теории краевых задач“, Воронеж, Россия, 3 мая - 9 мая 2019 г. <b>(3 бода)</b>
2. <b>Б. Војводић</b> , Н. Павловић, <i>Обратная задача для дифференциального уравнения типа Штурма-Лиувилля с потенциальными функциями из <math>L_2[0, \pi]</math></i> , Сусрет математичара Србије и Црне горе – СМСЦГ 2019, Будва, Црна Гора, 11-14.10.2019. <b>(3 бода)</b>
3. М. Pikula, <b>В. Vojvodić</b> , V. Vladičić, <i>Inverse problems for Sturm-Liouville operators with a delay less than half the length of the interval and Robin boundary conditions</i> , The 14th Serbian Mathematical Congress (14th SMAK), Kragujevac, Serbia, May 16-19, 2018 <b>(3 бода)</b>
<b>Анганжман у настави на Универзитету у Бањој Луци</b>
Кандидаткиња Биљана Војводић је као наставник од академске 2017/2018. године била ангажована за извођење наставе на Машинском факултету Универзитету у Бањој Луци из следећих предмета:
1. Математика I 2. Математика II 3. Математика III
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА након последњег избора: 20,25</b>



**д) Стручна дјелатност кандидата**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b>Стручни рад у часопису националног значаја (члан 22/4):</b>
<b>Б. Војводић, В. Говедарица, М. Јовановић: Неки детаљи у вези са побољшањем наставе анализе, Настава математике на факултетима, XLII (1997) 3-4, 42-47</b> <b>(3 бода)</b>
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 22/9):</b>
<i>Такмичење за Најбољу технолошку иновацију – НТИ</i> - координатор такмичења за Републику Српску 2013-2017. године <b>(5 бодова)</b>
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22/10):</b>
1. <i>Јачање високог образовања у БиХ III - SHE III (2009-2011)</i> - члан Управног одбора пројекта испред Министарства просвјете и културе Републике Српске <b>(4 бода)</b>
2. <i>Институционални развој капацитета три иновациона центра и истраживачког сектора у Босни и Херцеговини - IPA 2009</i> - члан Управног одбора пројекта испред Министарства науке и технологије Републике Српске <b>(3 бода)</b>
3. <i>Подрика реформи високог образовања у БиХ – GOPA (2009-2011)</i> - учесник испред Министарства просвјете и културе Републике Српске <b>(3 бода)</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије посљедњег избора: 18</b>
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b>Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (члан 22/5):</b>
1. <b>В. Vojvodic, D. Radmanovic, J. Tepic, T. Radakovic: Study programs accreditation – fitness for purpose</b> , Proceedings 12th Research/Expert Conference with International participation – Quality 2021, Neum, 2021 <b>(3 бода)</b>
2. <b>В. Vojvodic, J. Tepic, T. Radakovic: The main concepts and tools for higher education quality assurance – HEAARS case</b> , Proceedings, IV International Scientific Practical Conference Quality management in education and industry: experience, problems and perspectives, Lviv Polytechnic National University, May 16–17, 2019 <b>(3 бода)</b>

<b>Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (члан 22/6):</b>
J. Тепић, <b>Б. Војводић</b> , Т. Радаковић: <i>Вањско обезбјеђење квалитета високог образовања Републике Српске – искуства и перспективе</i> , Зборник радова, Високо образовање – путеви и странпутице, Академија наука и умјетности Републике Српске, 2018 (2 бода)
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 22/9):</b>
<i>ResInfra@DR - Facilitating macro-regional scope and link up to socio-economic actors of Research Infrastructure in the Danube Region</i> - координатор пројекта у радној групи Министарства науке и технологије, 2017-2019 (5 бодова)
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22/10)</b>
<i>Strengthening of Internationalization in B&amp;H Higher Education (STINT)</i> , Erasmus + Capacity building in Higher Education project, contract number 561874-EPP-1-2015-1 BE-EPPKA2-CBHE-SP (2016-2019) (3 бода)
<b>Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (члан 22/22)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>В. Војводић</b>, D. Radmanovic: <i>Ranking Of Higher Education Institutions As Quality Assurance Mechanism</i>, V. International Teacher Education and Accreditation Congress, Gazi University Ankara, 4-6. June 2021. (2 бода)</li> <li><b>В. Војводић</b>, D. Radmanovic, T.Radakovic: <i>Models of study program s accreditation possible directions of development</i>, 3rd International Scientific Conference - How regional University Cooperation can improve business cooperation, University of Zenica, 18.5.2021. (2 бода)</li> <li><b>Б. Војводић</b>, <i>Аспекти и перспективе математичке сарадње Србије и Црне Горе</i>, панелиста, Сусрет математичара Србије и Црне горе – СМСЦГ 2019, Будва, 11-14. 10.2019. (2 бода)</li> </ol>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА након посљедњег избора: 22</b>
<b>Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци, послје посљедњег избора (члан 25):</b>
Кандидаткиња доц. др Биљана Војводић је анкетама студената о квалитету наставе коју је изводила на наставним предметима Математика I, Математика II и Математика III оцијењена на следећи начин:

Предмет	Академска година	Оцјена
Математика I	19/20	4.23
Математика II	18/19	4.78
Математика III	19/20	4.64

Просјечна оцјена наведених студентских анкета је 4.55, па се кандидаткињи на основу члана 25. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, у оквиру вредновања наставничких способности за оцјену „изврсно“ додјељује 10 бодова.

**(10 бодова)**

*Табеларни приказ научне, стручне и образовне дјелатности за кандидата  
доц. др Биљану Војводић*

Научна, образовна и стручна дјелатност кандидата	Прије последњег избора	Послије последњег избора
Научна дјелатност кандидата (чл. 19. и 20. Правилника)	<b>40</b>	<b>73,5</b>
Образовна дјелатност кандидата (члан 21. Правилника)	<b>14</b>	<b>20,5</b>
Стручна дјелатност кандидата (члан 22. Правилника)	<b>18</b>	<b>22</b>
Вредновање наставничких способности (члан 25. Правилника)	-	<b>10</b>
<b>Укупно:</b>	<b>72</b>	<b>126</b>

*2. Други кандидат проф. др Весна Мишић*

Проф. др Весна Мишић се пријавила на конкурс за избор наставника за ужу научну област Математичка анализа и примјене објављен у дневном листу „Глас Српске“ од 18.05.2022. године. Дана 08.06.2022. године сачињен је Записник о преузимању конкурсне документације у којем је констатовано да је документација кандидата проф. др Весне Мишић **непотпуна**. Комисија је дана 09.06.2022. године донијела Закључак у којем је констатовала да је документација кандидата проф. др Весне Мишић **непотпуна** јер уз пријаву на конкурс нису достављени докази о испуњавању **општих услова конкурса** како је прописано тачком 1.2 Конкурса, и то:

- увјерење о држављанству (не старије од шест мјесеци),
  - извод из матичне књиге рођених,
  - увјерење да се против кандидата не води кривични поступак (не старије од шест мјесеци),
- као и да нису достављени докази о испуњавању **посебних услова конкурса** како је прописано тачком 2.1 Конкурса, под римским бројем *1а*:

- увјерење о просјечној оцјени оствареној на свим циклусима студија (основне и постдипломске) и
- докази о испуњавању минималних услова за избор у звање у које се бира у складу са чланом 77. Закона о високом образовању РС а у вези са чланом 138. став (2) Закона о високом образовању, као и по један примјерак свега наведеног у библиографији - нису достављени

радови објављени прије избора у звање ванредног професора, а које је кандидаткиња навела у библиографији.

Сходно напријед наведеном, а у складу са напоменом у Конкурсу којом је предвиђено да се непотпуне и неблаговремене пријаве неће узети у разматрање, **Комисија није узела у разматрање пријаву проф. др Весне Мишић на конкурс за избор наставника за ужу научну област Математичка анализа и примјене објављен у дневном листу „Глас Српске“ од 18.05.2022. године.**

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор у академско звање наставника за ужу научну област Математичка анализа и примјене, који је објављен 18.05.2022. године у дневним новинама „Глас Српске“, пријавила су се два кандидата: доц. др Биљана Војводић и проф. др Весна Мишић.

Дана 08.06.2022. године сачињен је Записник о преузимању конкурсне документације у којем је констатовано да је документација кандидата проф. др Весне Мишић **непотпуна**. Дана 09.06.2022. Комисија је донијела Закључак у којем је констатовала да је конкурсна документација кандидата доц. др Биљане Војводић потпуна, те да је конкурсна документација проф. др Весне Мишић **непотпуна** јер уз пријаву нису достављени докази о испуњавању **општих услова конкурса** како је прописано тачком 1.2 Конкурса, и то:

- увјерење о држављанству (не старије од шест мјесеци),
- извод из матичне књиге рођених,
- увјерење да се против кандидата не води кривични поступак (не старије од шест мјесеци),

као и да нису достављени докази о испуњавању **посебних услова конкурса** како је прописано тачком 2.1 Конкурса, под римским бројем *Ia*:

- увјерење о просјечној оцјени оствареној на свим циклусима студија (основне и постдипломске) и
- докази о испуњавању минималних услова за избор у звање у које се бира у складу са чланом 77. Закона о високом образовању РС а у вези са чланом 138. став (2) Закона о високом образовању, као и по један примјерак свега наведеног у библиографији - нису достављени радови објављени прије избора у звање ванредног професора, а које је кандидаткиња навела у библиографији.

У складу са Конкурсом којим је предвиђено да се непотпуне и неблаговремене пријаве неће узети у разматрање, **Комисија је у разматрање узела само пријаву кандидата доц. др Биљане Војводић, док пријава проф. др Весне Мишић није узета у разматрање.**

Разматрањем конкурсне документације кандидаткиње **доц. др Биљане Војводић**, Комисија је установила да доц. др Биљана Војводић испуњава све законске услове за избор у академско звање ванредног професора у складу са чланом 81. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“ број 67/20):

- има проведен један изборни период у настави у звању доцента за ужу научну област Математичка анализа и примјене,

- има 8 научних радова из области за коју се бира, од којих су 2 научна рада објављена у истакнутим научним часописима међународног значаја, 4 научна рада објављена у научним часописима међународног значаја, 2 научна рада објављена у рецензираним научним скуповима међународног значаја, све након избора у звање доцента,
- има објављен универзитетски уџбеника из области за коју се бира са ISBN бројем, након последњег избора,
- има доказане наставничке способности стечене вишегодишњим наставним радом у звањима асистента, вишег асистента и доцента,
- била је члан комисије за одбрану докторске дисертације,
- била је члан пројектног тима два национална научна пројекта, након избора у звање доцента,
- остварила је допринос академској и широј заједници кроз ангажман у институцији од јавног значаја.

Напомињемо да је Комисија такође установила да кандидаткиња доц. др Биљана Војводић испуњава све законске услове за избор у академско звање ванредног професора и у складу са чланом 138. важећег Закона о високом образовању Републике Српске (у даљем тексту: Закон) и чланом 77. раније важећег Закона о високом образовању Републике Српске (у даљем тексту: раније важећи Закон):

- има проведен један изборни период у звању доцента,
- има 8 научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента,
- има објављен универзитетски уџбеника из области за коју се бира, након избора у звање доцента,
- била је члан комисије за одбрану докторске дисертације.

Имајући у виду члан 138. став 2. Закона<sup>1</sup> и чињеницу да кандидаткиња доц. др Биљана Војводић испуњава све законске услове за избор у академско звање ванредног професора у складу са чланом 81. Закона, Комисија се приликом формирања закључног мишљења о пријављеним кандидатима позвала на одредбе члана 81. Закона, уз напомену да су за избор у академско звање ванредног професора кандидаткиње доц. др Биљане Војводић испуњене и сви услови из члана 77. раније важећег Закона а у вези са чланом 138. Закона.

У складу са чл. 19, 21, 22. и 23. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.1537-106/13), кандидаткиња доц. др Биљана Војводић има укупно **126 бодова** након последњег избора. Научна дјелатност кандидаткиње је оцијењена са укупно **73,5 бодова** на основу објављених научних радова и учешћа у националним научним пројектима. Образовна дјелатност кандидаткиње је оцијењена са укупно **20,5 бодова**, а стручна дјелатност, након избора у звање доцента, је оцијењена са **22 бода**. На основу члана 25. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, за остварене резултате студентских анкета о квалитету наставе кандидаткиња је оцијењена просјечном оцјеном **4,55**, чиме је остварила укупно **10 бодова**.

<sup>1</sup> Члан 138. став 2. прописује да лица која су до ступања на снагу Правилника о условима за избор у научно-наставна звања провела више од једне половине изборног периода, **имају право** на избор по условима из члана 77. раније важећег Закона.

Кандидаткиња др Биљана Војводић је била ангажована на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци од октобра 2017. године, а бирања је у звање доцента 28.9.2017. године за ужу научну област *Математичка анализа и примјене*. У досадашњем раду је показала изузетне педагошке, стручне и научне квалитете.

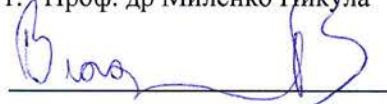
Узмајући у обзир претходно наведено, са задовољством предлажемо Сенату Универзитета у Бањој Луци и Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци да се доц. др Биљана Војводић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област **Математичка анализа и примјене**.

Бања Лука/Источно Сарајево, 16.06. 2022.

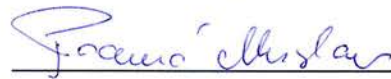
Потписи чланова комисије



1. Проф. др Миленко Пикула



2. Проф. др. Владимир Владичић



3. Проф. др Мирослав Пранић

#### IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Бања Лука/Источно Сарајево,  
16.6.2022.

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним  
мишљењем

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

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