

## Прилог бр. 1.

### НАСТАВНО –НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредни професор или доцент, ужа научна област - **Математичка анализа и примјене**

Одлуком Наставно-научног вијећа Филозофског факултета на Палама, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 2977/19 од 15.10.2019. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 2.10.2019. године, за избор у академско звање ванредни професор или доцент, ужа научна област Математичка анализа и примјене

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије<sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. проф. др Миленко Пикула, професор емеритус, предсједник  
Научна област: Природне науке  
Научно поље: Математика  
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене  
Датум избора у звање: 28.12.2018. године  
Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву  
Факултет: Филозофски факултет

2. проф. др Небојша Елез, редовни професор, члан  
Научна област: Природне науке  
Научно поље: Математика  
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене  
Датум избора у звање: 17.07.2014. године  
Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву  
Факултет: Филозофски факултет

3. проф. др Александра Костић, редовни професор, члан  
Научна област: Природне науке  
Научно поље: Математика  
Ужа научна област: Математика  
Датум избора у звање: 31.01.2018. године  
Универзитет : Универзитет у Сарајеву  
Факултет: Машински факултет

На претходно наведени конкурс пријавио се 1(један) кандидата:

1. Владимир Владичић

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане чланове<sup>2</sup> 77., 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6., 37., 38. и 39<sup>3</sup>. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Филозофског факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
<b>01-С-390-III/19, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, 27.09.2019. године</b>
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
<b>Глас Српске, 02.10.2019. године</b>
<b>Број кандидата који се бира</b>
<b>1(један)</b>
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>
<b>Ванредни професор или доцент, Математичка анализа и примјене</b>
<b>Број пријављених кандидата</b>
<b>1(један)</b>

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме
Владимир (Милинко) Владичић
Датум и мјесто рођења
23.05.1982. године, Фоча
Установе у којима је кандидат био запослен: Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет
Звања/радна мјеста
1. Асистент, 1.10.2008. године-15.07.2011.године
2. Виши асистент, 15.07.2011.године-26.12.2013. године
3. Доцент, 26.12.2013. године-
Научна област
Природне науке

<sup>2</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Друштво математичара Републике Српске
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Математички факултет, Универзитет у Београду, 2001-2007
Назив студијског програма, излазног модула
Теоријска математика и примене
Просјечна оцјена током студија <sup>4</sup> , стечени академски назив
Дипломирани математичар
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2008-2011
Назив студијског програма, излазног модула
Магистарске студије математике
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар математичких наука
Наслов магистарског/мастер рада
ИНВЕРЗНИ ПРОБЛЕМИ ТИПА ШТУРМА-ЛИУВИЛА СА КАШЊЕЊЕМ
Ужа научна област
Математичка анализа и примјене
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 16.06.2011. године, 17.04.2013. године
Наслов докторске дисертације
ПРИМЈЕНА ФУРИЈЕОВИХ РЕДОВА У ИНВЕРЗНОМ ПРОБЛЕМУ ЈЕДНАЧИНА СА КАШЊЕЊЕМ
Ужа научна област
Математичка анализа и примјене
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, асистент, УНО: Математичка анализа и примјене 14.07.2008. године-15.07.2011. године</li> <li>2. Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, виши асистент, УНО: Математичка анализа и примјене 15.07.2011. године-26.12.2013. године</li> <li>3. Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, доцент, УНО: Математичка анализа и примјене 26.12.2013. године</li> </ol>
<b>3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>A solution to the inverse problem for the Sturm-Liouville-type equation with a delay</i> / Milenko Pikula, Vladimir Vladicic, Olivera Markovic/ Filomat, 26, No.7, 1237-1245 (2013).</li> <li>2. <i>Asymptotic properties of rapidly varying functions</i>/ Vladimir Vladicic, Nebojsa Elez/ Mathematica Moravica, 17, No.1, 75-78(2013)</li> <li>3. <i>Један критеријум за дивергенцију редова</i>/ Небојша Елез, Владимир Владичић /</li> </ol>

<sup>4</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

Радови 15 (2), Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, 47-50 (2013)

4. *Један алгоритам за одређивање пресека кривих које настају инверзијом конусних пресека*/ Владимир Владичић, Дарко Дракулић/ Радови 12, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, 183-188 (2010)
5. *Inverse problems for second order differential equations with constant delay* / Vladimir Vladicic/ – IS COPAM, University of Iași, Romania , 237-244 (Book 1) (2010)
6. *Алгебарске структуре на скупу троуглова* / Миленко Пикула, Владимир Владичић/ Зборник радова са научног скупа Наука и настава на универзитету, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, 641-644(2009)
7. *О једном диференцијалном оператору и његовим својственим вриједностима* / Миленко Пикула, Владимир Владичић/ Зборник радова са прве Математичке конференције Републике Српске, Универзитет у Источном Сарајеву, 7-12(2012)
8. *Одређивање потенцијала  $q$  диференцијалног оператора Штурма-Лиувила са хомогеним кашњењем*/ Миленко Пикула, Владимир Владичић и Драгана Недић/ Зборник радова са друге Математичке конференције Републике Српске, Универзитет у Источном Сарајеву, 29-40. (2013)

#### Радови послје последњег избора/реизбора<sup>5</sup>

1. *Incomplete Inverse Problem for Sturm–Liouville Type Differential Equation with Constant Delay*/ Nebojša Djurić, Vladimir Vladičić/ Results Math 74(4), Springer, 161(2019) (Impact factor in 2018:0873)

Посматрају се два гранична задатка који су генерисани диференцијалном једначином Штурм-Лиувиловог типа са константним кашњењем

$$-y''(x) + q(x)y(x - \tau) = \lambda y(x).$$

Први гранични задатак је дефинисан преко Дирихлеових граничних услова  $y(0) = y(\pi) = 0$ , док је други дефинисан преко Кошијевих граничних услова  $y(0) = y'(\pi) = 0$ . Потенцијал  $q$  је комплексно вриједносна функција из простора

$L^2[0, \pi]$ , а кашњење  $\tau \in \left(\frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{5}\right)$ . У раду је доказано да су потенцијал и кашњење

јединствено одређени из спектра ових граничних задатака уз претпоставке да је

познат потенцијал на скупу  $\left(\frac{3\tau}{2}, \frac{\pi}{2} + \frac{\tau}{4}\right)$  као и интеграл  $\int_{\frac{\pi}{2} + \frac{\tau}{4}}^{\pi - \tau} q(t) dt$ .

Главна идеја је конструкција интегралне једначине Волтеровог типа са непознатим потенцијалом. Иако се ради о интегралној једначини са помјереним аргументом, претпоставке које су наведене су довољне да се докаже јединственост и егзистенција рјешења.

2. *Inverse spectral problems for Sturm–Liouville operators with a constant delay less than half the length of the interval and Robin boundary*/Milenko Pikula, Vladimir Vladičić, Biljana Vojvodić/ Result Math 74(1), Springer,45 (2019)

<sup>5</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

(Impact factor in 2018:0873)

Посматрају се два гранична задатка који су генерисани диференцијалном једначином Штурм-Лиувиловог типа са константним кашњењем

$$-y''(x) + q(x)y(x - \tau) = \lambda y(x).$$

Први гранични задатак је дефинисан преко Робинових граничних услова  $y'(0) - hy(0) = 0, y'(\pi) + H_1 y(\pi) = 0$ , док је други дефинисан преко Робинових граничних услова  $y'(0) - hy(0) = 0, y'(\pi) + H_2 y(\pi) = 0$ . Потенцијал је реално

вриједносна функција из простора  $L^2[0, \pi]$ , а кашњење  $\tau \in \left[\frac{2\pi}{5}, \frac{\pi}{2}\right)$ . У раду је

доказано да су потенцијал, кашњење и параметри  $h, H_1$  и  $H_2$  јединствено одређени из спектра ових граничних задатака уз претпоставку да је познат интеграл

$$\int_{2\tau}^{\pi} q(t) \int_{\tau}^{t-\tau} q(s) ds dt.$$

Користећи Фуријеове редове конструише се интегрална једначина по непознатом потенцијалу, одговарајућом подјелом интервала интеграције долази се до рјешења ове једначине.

3. *Integral properties of rapidly and regularly varying functions/* Nebojsa Elez, Vladimir Vladicic/ Publications de l'Institut Mathematique 98(112), SANU, 91-96(2015), (Impact factor in 2013: 0,152)

Посматрају се регуларно и брзо промјенљиве функције. Доказује се низ особина ових класа функција које су везане за асимптотско понашање класичних неједнакости као што су Чебишевљева, Јенсенова и неједнакост између средина. Доказано је седам теорема које дају одговор на претходно постављено питање.

4. *Inverse problems for Sturm-Liouville differential operators with a homogeneous delay /* Milenko Pikula, Vladimir Vladicic, Dragana Nedic/ Sib. Math. J. 55, No 2, 301-308 (2014); translation from Sib. Mat. Zh. 55, No 2, Springer, 370-378 (2014)(Impact factor in 2018:0,738)

Посматра се један гранични задатак дефинисан са

$$-y''(x) + q(x)y(\alpha x) = \lambda y(x), y(0) = y(\pi) = 0$$

Потенцијал је комплексно вриједносна функција из простора  $L^2[0, \pi]$ , док је коефицијент кашњења  $\alpha \in (0, 1)$ . Уз претпоставку симетричности

$$x \in \left(0, \frac{1-\alpha}{1+\alpha} \pi\right) \Rightarrow q(x) = \frac{1+\alpha}{1-\alpha} q\left(\frac{1+\alpha}{1-\alpha} x\right)$$

$$x \in \left(\frac{1-\alpha}{1+\alpha} \pi, \pi\right) \Rightarrow q(x) = q\left(\frac{2\pi}{1+\alpha} - x\right)$$

доказује се да је гранични задатак одређен својим спектром.

У раду се користи асимптотско понашање карактеристичне функције овог оператора, избором одговарајуће асимптотике долази се до главног резултата, одређивања потенцијала.

5. *An Inverse problem for Sturm-Liouville-type differential equation with constant delay/* Vladimir Vladicic, Milenko Pikula/ Sarajevo J. Math. 12, ANUBiH, 83-88 (2016)

Посматрају се два гранична задатка који су генерисани диференцијалном једначином Штурм-Лиувиловог типа са константним кашњењем

$$-y''(x) + q(x)y(x - \tau) = \lambda y(x).$$

Први гранични задатак је дефинисан преко Дирихлеових граничних услова  $y(0) = y(\pi) = 0$ , док је други дефинисан преко Кошијевих граничних услова  $y(0) = y'(\pi) = 0$ . Потенцијал  $q$  је комплексно вриједносна функција из простора  $L^2[0, \pi]$ , а кашњење  $\tau \in \left(\frac{\pi}{2}, \pi\right)$ . Доказано је да су потенцијал и кашњење

јединствено одређени из спектра ових оператора.

Из асимптотског понашања спектра одређује се кашњење и нулти Фуријеов коефицијент. Из карактеристичних функција ових граничних задатака директно се одређују остали Фуријеови коефицијенти потенцијала, пошто је потенцијал из простора  $L^2[0, \pi]$  тиме се показује да је потенцијал јединствено одређен, такође дат је алгоритам за одређивање потенцијала и кашњења.

6. Spectrum of one class of the differential operators/ Nebojsa Djuric, Vladimir Vladicic/ 6th Mathematical Conference of the Republic of Srpska, University of East Sarajevo, 53-69(2017)

Истражују се два гранична задатка генерисана диференцијалном једначином

$$-y''(x) + q(x)y(x - \tau) + f(x) = \lambda y(x)$$

заједно са Дирихлеовим и Кошијевим граничним условима. Функције  $f, q$  су из простора  $L^2[0, \pi]$ , док је кашњење  $\tau \in (0, \pi)$ . У раду су описана асимптотска

понашања карактеристичних функција ових граничних задатака. Такође је показано да су спектри пребројиви и дато је њихово асимптотско понашање.

7. Determining of the solution of the boundary value problem for the operator Sturm-Liouville type with two constant delays/ Biljana Vojvodic, Milenko Pikula and Vladimir Vladicic/ Mathematics and applications: University of Belgrade, Faculty of mathematics, Serbia, 141-151(2015)

Истражује се гранични задатак дефинисан са

$$-y''(x) + q_1(x)y(x - \tau_1) + q_2(x)y(x - \tau_2) = \lambda y(x); y(x - \tau_1) = 0, x \in [0, \tau_1].$$

Одређују се рјешења наведене диференцијалне једначине која задовољавају наведени гранични услов. Битно је навести да се одређују рјешења без додатних претпоставки везаних за релацију између кашњења.

Књига: „Низови и редови“ ИСБН 978-99976-45-02-9, COBBIS.RS-ID 8425496, издавач: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву.

У књизи се обрађују низови и редови реалних бројева и реалних функција. На интересантан и оригиналан начин обрађено градиво курса на првом циклусу студија из предмета Анализа 1. Након детаљног изучавања наведених појмова, аутор приступа дефинисању појмова елементарне функције и основне елементарне функције. Дефиниција ових појмова је урађена на оригиналан, у смислу инклузије минималан и математички коректан начин. Потребно је истаћи оригиналан и креативан начин дефинисања низова реалних бројева, аутор је већину познатих тврђења везаних за конвергенцију ове врсте низова доказао користећи ову дефиницију.

**Радови штампани у оквиру књиге абстраката:**



- 14th Serbian Mathematical Congress, University of Kragujevac, Kragujevac, Serbia: *Inverse problems for Sturm-Liouville operators with a delay less than half the length of the interval and Robin boundary conditions*/Milenko Pikula, Vladimir Vladičić, Biljana Vojvodić/ Book of abstract (2018)
- Contemporary problems of mathematical physics and computational mathematics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia: *An inverse problems for Sturm-Liouville-type differential equation with a constant delay*/ Vladimir Vladicic, Milenko Pikula/ Book of abstracts (2016)
- Modern methods in theory of boundary value problems, Lomonosov Moscow State University and Voronjez State University, Voronjez, Russia: *Partial Inverse Problem For Sturm-Liouville Type Differential Equation With Constant Delay*/ Nebojsa Djuric, Vladimir Vladicic/ Book of abstract (2019)

Комисија констатује да су прва четири наведена рада у часописима са СЦИ листе. Комисија констатује високу цитираност наведених радова, рад наведен под 5) је у овом тренутку 21 пут цитиран (извор: scholar.google), што представља висок ниво уколико се узме у обзир вријеме када је објављен.

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

##### **Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

У периоду од октобра 2008. године до децембра 2013. године кандидат је изводио вјежбе из више предмета на Филозофском факултету: Анализа 1, Анализа 2, Неједнакости, Теорија бројева, Комплексна анализа, Диференцијалне једначине, Теорија мјере, Теорија интеграције. У наведеном периоду кандидат је такође изводио вјежбе на Машинском факултету на предметима: Математика 1, Математика 2 и Математика 3. Увидом у резултате студентских анкета из овог периода, можемо констатовати изузетно високе оцјене кандидата.

У овом периоду активно је учествовао у раду са талентованим ученицима из Босне и Херцеговине и у склопу тог рада кандидат је водио БиХ тим на међународним математичким олимпијадама 2009(Астана,Казахстан), 2010(Амстердам, Холандија) и 2011(Мар дел Плата, Аргентина). године испред Републике Српске.

##### **Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**

У последњем изборном периоду кандидат је изводио наставу из више предмета на Филозофском факултету. На првом циклусу: Анализа 1, Анализа 2, Аналитичка геометрија, Неједнакости, Линеарна алгебра 1, Линеарна алгебра 2, Комплексна анализа, Диференцијалне једначине, Нумеричке методе, Конвексне функције, Специјалне функције. На другом циклусу: Функционална анализа и Фуријеова анализа.

На Универзитету у Источном Сарајеву кандидат је изводио наставу и на другим организационим јединицама: Машински факултет, Економски факултет Пале и Пољопривредни факултет.

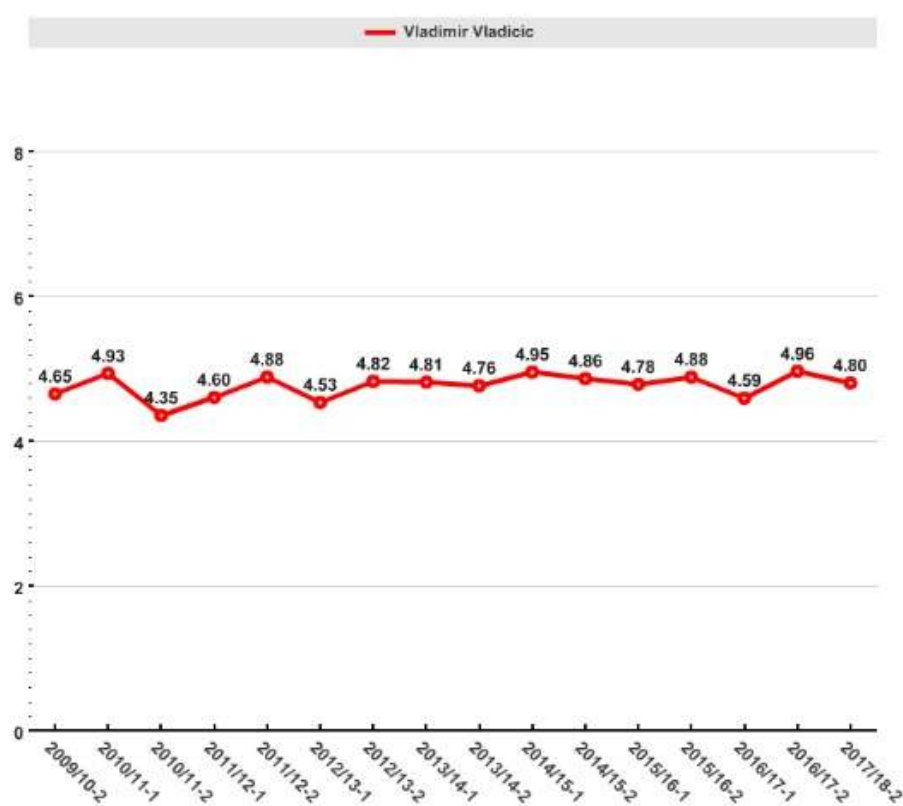
Од академске 2014/15 године кандидат изводи наставу из предмета: Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, Диференцијални и интегрални рачун 1 и Диференцијални и интегрални рачун 2 на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бања Луци.

У оквиру програма Еразмус др Владимир Владичић је изводио наставу на Универзитету Марибор (Словенија) и на Универзитету Мишколц (Мађарска).

У овом изборном периоду кандидат је редовно оцјењиван високом оцјеном од стране студената, о чему свједочи и извод из базе резултата студентске анкете на УИС-у

**Владимир Владичић-Филозофски факултет-оцјене из студентске анкете**

Тренд просјечних оцјена на свим предметима



Кандидат је био члан комисија за одбрану три докторске дисертације које су одбрањене на Филозофском факултету УИС-а:

1. Инверзни спектрални проблеми за диференцијалне операторе типа Штурм-Лиувил са два кашњења, кандидата мр Биљане Војводић.  
Ментор: проф. др Миленко Пикула, одбрањена: 21.04.2017. године
2. Конструкција оператора генерисаног једначином другог реда са хомогеним кашњењем, кандидата мр Драгане Недић  
Ментор: проф. др Миленко Пикула, одбрањена: 09.06.2017. године
3. Конструкција оператора типа Штурм-Лиувил са промјењивим кашњењем, кандидата мр Исмета Калча.



Ментор: проф. др Миленко Пикула, одбрањена: 23.10.2017. године

Кандидат је био члан комисије за одбрану једног магистарског рада који је одбрањен на Филозофском факултету УИС-а:

1. Брзо промјенљиве функције, кандидата Душана Ђукића  
Ментор: проф. др Небојша Елез, одбрањен: 2016. године

Кандидат је био ментор на два мастер рада:

1. Спектар диференцијалних оператора, кандидата Милице Бошковић,  
24.09.2018. године
2. Електронска збирка задатака из математике за екстерно вредновање  
ученичких постигнућа на крају деветог разреда, кандидата Ивана Милановића  
12.7.2017. године

Поред наведеног кандидат је био члан више комисија за одбрану мастер рада, као и ментор приликом израде више завршних радова првог циклуса.

## 5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Кандидат је био руководиоца на два пројекта који су финансирани од стране Владе Републике Српске:

1. Спектар диференцијалних оператора, 2015
2. Инверзни спектрални проблеми за диференцијалне операторе који нелинеарно зависе од спектралног параметра 2018

Кандидат је учествовао у реализацији више пројеката наводимо неке од њих:

- 1) Назив пројекта “Савремени проблеми функционалне анализе и математичког учења“  
- носилац пројекта: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву  
- трајање: 2009-2011, финансиран од стране Министарства науке и технологије, Владе Републике Српске.
- 2) Назив пројекта : “Управљање развојем надарених младих математичара у Републици Српској  
- носилац пројекта: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву  
- трајање: 2010-2011, финансиран од стране Министарства науке и технологије, Владе Републике Српске.
- 3) Назив пројекта : “Развој е-уџбеника из математике“  
- носилац пројекта: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву у сарадњи са Универзитетом у Марибору  
- трајање: 2011-2014, финансиран од стране Министарства науке и технологије, Владе Републике Српске и Министарства Цивилних послова БиХ
- 4) Назив пројекта: „Инверзни спектрални проблеми“  
- носилац пројекта: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву  
- трајање: 2016, финансиран од стране Министарства науке и технологије, Владе Републике Српске.

Кандидат је обављао функцију продекана за наставу на Филозофском факултету УИС-а у периоду од септембра 2015. године до јула 2019. године.

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

### 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>6</sup>

У складу са чланом 4а) тачка 3 Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, интервју са кандидатом др Владимиром Владичићем је одржан на Филозофском факултету у Палама дана 25.10.2019. године, о чему је сачињен и Записник.

Интервју је обављен у присуству три члана Комисије: проф. др Миленко Пикула, проф. др Небојша Елез и проф. др Александра Костић.

У оквиру разговора са кандидатом комисија је дошла до закључка да кандидат има све компетенције потребне за квалитетног универзитетског наставника.

### 7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>7</sup>

У складу са Законом није било потребе да кандидат одржи предавање пошто кандидат у континуитету изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву од 2008. године.

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Доц. др Владимир Владичић

Минимални услови за избор у звање <sup>8</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Проведен најмање један изборни период у звању доцента	испуњава	Кандидат има проведен један изборни период у звању доцента
Има најмање пет научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима радова са рецензијом након избора у звање доцента	испуњава	Кандидат има објављених више од пет радова, при чему је пет радова објављено у часописима (четири су са СЦИ листе) и два у зборницима радова који се рецензирају
Има објављену књигу (научну књигу,	испуњава	Кандидат има објављену књигу „Низови и редови“

<sup>6</sup> Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

<sup>7</sup> Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<sup>8</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

монографију или универзитетски уџбеник)		
Да је био члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада или има менторство кандидата за степен другог циклуса	испуњава	Кандидат је био члан три комисије за одбрану докторског рада, једне комисије за одбрану магистарског рада и има два менторства на другом циклусу
<b>Додатно остварени резултати рада(осим минимално прописаних)</b>		
Додатно остварени резултати рада, осим минимално прописаних, већ су наведени у претходном тексту.		
Приједлог кандидата за избор у академско звање ванредни професор или доцент на ужу научну област Математичка анализа и примјене		
<p>На конкурс за избор у звање ванредног професора или доцента, ужа научна област Математичка анализа и примјене пријавио се један кандидат- др Владимир Владичић. Комисија је констатовала да је пријава благовремена и потпуна. Детаљним увидом у документацију и након интервјуа са кандидатом Комисија је дошла до следећих закључака. Кандидат испуњава све Законом прописане услове за избор у звање ванредног професора на ужу научну област Математичка анализа и примјене. Кандидат посједује научне и педагошке компетенције потребне и довољне да може одговорити захтјевима конкурса.</p> <p><b>На основу претходно наведеног Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Филозофског факултета Пале и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да кандидата др Владимира Владичића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Математичка анализа и примјене</b></p>		

### Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. Проф. др Миленко Пикуча, председник

---

2. Проф. др Небојша Елез, члан

---

3.Проф. др Александра Костић, члан

---

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 25.10.2019. године