

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена математика**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **Бојана Михаиловић**

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бојана, Љубомир, Михаиловић**
- Датум и место рођења: **19.11.1960., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област **Примењена математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Природно-математички факултет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1985.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена математика; теорија графова**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Математички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **Неке класе графова са датим ограничењем друге сопствене вредности**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Математика; теорија графова**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-1985. студент-сарадник
-1989. асистент-приправник
-2009. асистент
-2012. асистент
-2017. доцент

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,58
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 30 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2	2 рада M22
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	3	3 научна скупа
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или		

	домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>4.</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. <u>2.</u> Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. <u>4.</u> Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у

	организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боровци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.4. Председник комисије за израду једног мастер рада, члан комисије за израду више радова на основним студијама

2.2. Члан комисије за студије другог степена, члан комисије за праћење радних задатака

2.4. Учешће у организовању и извођењу припремне наставе из математике на Електротехничком факултету

3.2. Учешће у пројекту државне матуре - Унапређивање квалитета образовања кроз увођење испита на крају средњег образовања

3.4. Чланство у Друштву математичара Србије и Европском друштву математичара

M20

1. Б.Малешевић, Б.Михаиловић: *A minimax approximant in the theory of analytic inequalities*, Appl. Anal. Discrete Math. 15 (2021), 486-509; (doi: 10.2298/AADM210511032M) (IF za 2020. 1,238; **M22** Mathematics; ISSN 1452-8630)
2. Б.Михаиловић, М.Рашајски: *Some graph mappings that preserve the sign of λ_2 -r*, Appl. Anal. Discrete Math. 11 (2017), 148–165; (doi: 10.2298/AADM1701148M) (IF: 0.887; **M22** Mathematics; ISSN 1452-8630)
3. Б. Михаиловић, М.Рашајски, З. Станић: *Reflexive cacti – a survey*, Appl. Anal. Discrete Math. 10 (2016), 552–568. (IF: 0.762; **M22** Mathematics; ISSN 1452-8630)
4. М. Рашајски, З. Радосављевић, Б. Михаиловић: *Maximal reflexive cacti with four cycles: The approach via Smith graphs*. Linear Algebra and its Applications, Vol. 435 No 10 (2011), 2530-543. (IF: 0.974; **M22** Mathematics, applied ; ISSN 0024-3795)
5. З. Радосављевић, Б. Михаиловић, М. Рашајски: *On bicyclic reflexive graphs*. Discrete Mathematics, Vol. 308 No 5-6(2008), 715-725 (IF: 0.502; **M23** Mathematics; ISSN 0012-365X)

6. З. Радосављевић, Б. Михаиловић, М. Рашајски: *Decomposition of Smith graphs in maximal reflexive cacti*. Discrete Mathematics, Vol. 308 No 2-3(2008), 355-366
(IF: 0.502; M23 Mathematics; ISSN 0012-365X)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, на 5 година, пријавила се само једна кандидаткиња – Бојана Михаиловић, доктор математике. Из документације коју је приложила, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, дефинисане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду и Статутом Електротехничког факултета у Београду.

У својим досадашњим активностима др Бојана Михаиловић је показала интересовање и способност за педагошки и научни рад. Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да др Бојану Михаиловић поново изабере у звање доцента за ужу научну област Примењена математика.

Место и датум: Београд, 21.2.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Бранко Малешевић

др Бранко Малешевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Татјана Лутовац

др Татјана Лутовац, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Зоран Станић

др Зоран Станић, редовни професор
Универзитет у Београду – Математички факултет