

## А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
 Ужа научна, односно уметничка област: Примењена математика  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 2  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. Бојана Михаиловић  
 2. Радица Бојичић  
 .....

**II - О КАНДИДАТИМА**

Први кандидат: др Бојана Михаиловић

**1) - Основни биографски подаци**

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

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Београду (група за математику)  
 - Место и година завршетка: Београд, 1985.  
Мастер:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
 - Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
 - Место и година завршетка: Београд, 2008.  
 - Ужа научна, односно уметничка област: електротехничке науке - област математичке методе у електротехници и рачунарству  
Докторат:  
 - Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду  
 - Место и година одбране: Београд, 2016.  
 - Наслов дисертације: Неке класе графова са датим ограничењем друге сопствене вредности  
 - Ужа научна, односно уметничка област: математика  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 -асистент приправник – 1989-1998  
 -асистент – 2009-2015

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>   | <b>оцена / број година радног искуства</b> |
|---|---|--|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | Оцена 5                                    |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 4,46 у последњих 5 година                  |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима  | 27 година                                  |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>  | <b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b> |
|---|--|--|
| 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>   | <b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>     | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>   |
|---|---|--|---|
| 6 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира                                 | 4 рада са JCR листе (8 цитата - извор: Scopus) | категирија М21 - 1 рад<br>категирија М22 - 1 рад<br>категирија М23 - 2 рада<br>(в. библиографију после табеле)                |
| 7 | Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).  | 21 саопштење                                   | категирија М33 - 1 саопштења<br>категирија М34 - 13 саопштења<br>категирија М63 - 5 саопштења<br>категирија М64 - 2 саопштења |
| 8 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира |  |   |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 9  | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту  | 2 стручна рада   | Унив. Београд, Публ. Електротехн. Фак., Сер. Мат. 18 (2007)  |
|    |  | коауторство или учешће у 5 програма стручних усавршавања наставника математике, одобрених од стране ЗУОВ | 2014-2016. „Доприноси унапређењу средњошколске наставе математике на основу анализе искустава техничких факултета“<br>2012-2014. „Визуелно представљање неких математичких садржаја помоћу рачунара“ и „Неки правци унапређења средњошколске наставе математике на основу анализе искустава техничких факултета“<br>2011-2012. „Визуелно представљање неких математичких садржаја помоћу рачунара“ и „Рачунарски подржана визуелизација неких математичких садржаја“ |
| 10 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)  | коауторство у 2 збирке задатака  | П.Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: <i>Збирка задатака из математике I – алгебра, I део</i> ; ISBN: 86-7466-259-5<br>П.Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: <i>Збирка задатака из алгебре, II део</i> ; ISBN: 86-7466-260-9   |
| 11 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)  |  |  |
| 12 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)   |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) |  |  |
| 14 | Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64)   |  |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)  |  |  |

1. Б. Михаиловић, М. Рашајски, З. Станић: *Reflexive cacti – a survey*, Appl. Anal. Discrete Math. 10 (2016), 552–568. (IF: 0.860 за 2014. godinu; **M21 Mathematics**; ISSN 1452-8630)
2. 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), 2530-2543. (IF: 0.974; **M22 Mathematics, applied**; ISSN 0024-3795)
3. 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)
4. 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)

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>          | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>   |
|--|---|
| 1. Стручно-професионални допринос        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</li> <li>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</li> <li>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</li> <li>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</li> <li>7. Писма препоруке.</li> </ol> |
| 2. Допринос академској и широј заједници | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</li> <li>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа</li> </ol>  |

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

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.4. Члан комисија за израду завршних радова на академским основним студијама

2.2. Члан Савета факултета од 2009.-2015.

2.4. Коауторство и реализација програма стручних усавршавања за наставнике математике, одобрених од стране ЗУОВ.

3.4. Члан Друштва математичара Србије

Други кандидат: др Радица Бојичић

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Радица, Радивоје, Бојичић
- Датум и место рођења: 19.2.1975., Подујево
- Установа где је запослен: Економски факултет Универзитета у Приштини
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област : математика

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Филозофски факултет, Одсек за математику (није наведен универзитет)
- Место и година завршетка: није наведено, 1999.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
- Место и година завршетка: Ниш, 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: математика

Докторат:

- Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
- Место и година одбране: Ниш, 2014.
- Наслов дисертације: Израчунавање Ханкелове трансформације низова

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент– 2005-2006, 2010-2015
- доцент –2015-

**3) Испуњени услови за избор у звање доцента**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|                                     | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира)  | оцена / број година радног искуства |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1                                   | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | Није одржано приступно предавање.   |
| 2                                   | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Нема података                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Искуство у педагошком раду са студентима  | 7 година                            |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира) | 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>   | <b>Број радова, сапштења, цитата и др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>   |
|----|---|---|---|
| 6  | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира   | 4 рада са JCR листе                       | категирија М21 - 2 рада<br>категирија М22 -2 рада |
| 7  | Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).  |   |   |
| 8  | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 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 (категирије М31-М34 и М61-М64)   |   |   |
| 12 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр.</i> |   |   |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | проф)  |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)   |  |  |
| 14 | Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 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 (категије М31-М34 и М61-М64)   |  |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)  |  |  |

Библиографија научних радови са категорије М20:

1. Radica Bojičić, Marko Petković, *Orthogonal polynomials approach to the Hankel transform of sequences based on Motzkin numbers*, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, DOI: 10.1007/s40840-015-0249-3. (M22 Mathematics, IF=0.640)
2. Radica Bojičić, Marko Petković, Paul Barry, *The Hankel transform of aerated sequences*, Integral Transforms and Special Functions 24:9 (2013), 685–699. (M21 Mathematics, IF=0.814)
3. Radica Bojičić, *Hankel transform of a series reversion of a certain rational function*, Linear Algebra and its Applications, 438:11 (2013), 4237-4248. (M22 Mathematics, applied, IF=0.983)
4. Radica Bojičić, Marko Petković, Paul Barry, *Hankel transform of a sequence obtained by series reversion*, Integral Transforms and Special Functions 23:11 (2012), 803–816. (M21 Mathematics; IF=0.730)

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| (изабрати 2 од 3 услова)          | Заокружити ближе одреднице<br>(најмање по једна из 2 изабрана услова)  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Стручно-професионални допринос | <input type="checkbox"/> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br><input type="checkbox"/> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.<br><input type="checkbox"/> Председник или члан организационог или научног одбора на |



### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика пријавила су се два кандидата, Бојана Михаиловић, доктор математике и Радица Бојичић, доктор наука – математичке науке. Из документације коју су кандидати приложили, Комисија констатује да кандидат Бојана Михаиловић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету Универзитета у Београду дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Кандидат Радица Бојичић не испуњава обавезне услове за избор у доцента предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега изложеног, позитивних оцена наставног и научног рада кандидата др Бојане Михаиловић, Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду, да др Бојану Михаиловић изабере у звање доцента за ужу научну област Примењена математика.

Београд, 9. јануар 2017. године

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Марија Рашајски  
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милан Меркле  
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Александра Ерић  
доцент

Универзитет у Београду – Грађевински факултет

др Зоран Радосављевић  
редовни професор у пензији

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Татјана Лутовац  
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет