

**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: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду  
 Ужа научна, односно уметничка област: Математичке методе у менаџменту и информатици  
 Број кандидата који се бирају: један  
 Број пријављених кандидата: један  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. Богдана Станојевић  
 2. \_\_\_\_\_  
 .....

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Богдана Ф. Станојевић  
 - Датум и место рођења: 10.04.1972, Орадеа, Румунија  
 - Установа где је запослен: Математички институт САНУ  
 - Звање/радно место: виши научни сарадник  
 - Научна, односно уметничка област: Примењена математика и рачунарство

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

Основне студије:  
 - Назив установе: Факултет наука, Универзитет Трансилванија у Брашову  
 - Место и година завршетка: Брашов, Румунија, 1995.  
Магистер:  
 - Назив установе: Факултет наука, Универзитет Трансилванија у Брашову  
 - Место и година завршетка: Брашов, Румунија, 1996.  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа, статистика и поузданост  
Магистеријум:  
 - Назив установе: /  
 - Место и година завршетка: /  
 - Ужа научна, односно уметничка област: /  
Докторат:  
 - Назив установе: Институт за математичку статистику и примењену математику, Румунска Академија  
 - Место и година одбране: Букурешт, Румунија, 2003.  
 - Наслов дисертације: Методе и алгоритми за решавање проблема фази разломљеног програмирања (на румунском)  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Оптимизација  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 Факултет математике и информатике, Универзитет Трансилванија у Брашову, Румунија:  
 - сарадник у настави 1995.  
 - асистент 1997.  
 - доцент 2001.  
 - ванредни професор 2007.  
 Математички институт САНУ:  
 - истраживач сарадник: 2011.  
 - научни сарадник: 2012.  
 - виши научни сарадник: 2017.  
 - виши научни сарадник (реизбор): 2022.

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### 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	5,00
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година радног искуства на Факултету математике и информатике, Универзитет Трансилванија.

	<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	Коаутор 6 радова са студентима докторских студија.
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 M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	20 радова на СЦИ листи (5 M21a, 4 M21, 5 M22, 6 M23)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Int J Comput Commun, 2023, IF=2.7 (M23)</li> <li>2. Soft Comput, 2022, IF=4.1 (M22)</li> <li>3. Mathematics-Basel, 2021, IF=2.592 (M21a)</li> <li>4. Int J Comput Commun, 2021, IF=2.093 (M22)</li> <li>5. Inform Sciences, 2020, IF=6.795 (M21a)</li> <li>6. Int J Inf Tech Decis, 2020, IF=2.22 (M22)</li> <li>7. Int J Comput Commun, 2020, IF=2.093 (M22)</li> <li>8. Rairo-Oper Res, 2019, IF=1.025 (M23)</li> <li>9. Int J Comput Commun, 2016, IF=1.374 (M23)</li> <li>10. Fuzzy Optim Decis Ma, 2016, IF=2.569 (M21)</li> <li>11. Fuzzy Set Syst, 2015, IF=2.098 (M21a)</li> <li>12. Technol Econ Dev Eco, 2015, IF=1.952 (M21)</li> <li>13. Fuzzy Set Syst, 2014, IF=1.986 (M21a)</li> <li>14. Int J Comput Commun, 2014, IF=0.746 (M23)</li> </ol>

			<p><b>15.</b> Inform Sciences, 2013, IF=3.893 (M21a)</p> <p><b>16.</b> Appl Math Model, 2013, IF=2.158 (M21)</p> <p><b>17.</b> Appl Math Comput, 2013, IF=1.6 (M21)</p> <p><b>18.</b> Int J Comput Commun, 2013, IF=0.694 (M23)</p> <p><b>19.</b> Oper Res Lett, 2013, IF=0.624 (M23)</p> <p><b>20.</b> Fuzzy Set Syst, 2003, IF=0.577 (M22)</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројекту	Истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број ТР36006, под називом „Оптимизација дистрибутивних и повратних токова у логистичким системима“.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	6 уџбеника	<p><b>1.</b> Мојсе Кокан, <b>Богдана Поп</b>, Математичке основе рачунарских система (на Румунском), Cluj-Napoca, Ed. Alabastră, 2000, 2001, 413 страна, ISBN: 978-973-944-388-3; 973-944-388-5.</p> <p><b>2.</b> <b>Богдана Поп</b>, Методе решавања проблема фази разломљеног програмирања (на Румунском), Brasov, Ed. Univ. Transilvania, 2006, 232 стране, ISBN: 978-973-635-669-8; 973-635-669-8.</p> <p><b>3.</b> Мојсе Кокан, <b>Богдана Поп</b>, Рачунарска логика (на Румунском), Cluj-Napoca, Ed. Alabastră, 2006, 215 страна, ISBN: 978-973-650-191-3; 973-650-191-4.</p> <p><b>4.</b> <b>Богдана Поп</b>, Влад Монеску, О С-у (на Румунском), Brasov, Ed. Univ. Transilvania, 2006, 109 страна, ISBN: 973-635-868-2.</p> <p><b>5.</b> Мојсе Кокан, Јон Флореа, <b>Богдана Поп</b>, Модели и методе комбинаторне оптимизације и метахеуристике у операционим истраживањима (на Румунском), Brasov, Ed. Univ. Transilvania, 2008, 212 страна, ISBN: 978-973-598-188-4; 973-598-188-2.</p> <p><b>6.</b> Јон Флореа, Мојсе Кокан, <b>Богдана Станојевић</b>, Софтверски алати за комбинаторну оптимизацију и метахеуристике (на Румунском), Braşov, Ed. Univ. Transilvania, 2009, 160 страна, ISBN: 978-973-598-426-7; 973-598-426-1.</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	19 радова М33, 8 радова М63	ITQM 2022 (Beijing, China); ITQM 2020-2021 (Chengdu, China); ITQM 2019 (Granada, Spain); ICCCC 2022, 2020, 2018, 2016 (Oradea, Romania); BALCOR 2018, 2013, 2007 (Belgrade and Zlatibor, Serbia); BALCOR 2009, 2005 (Constanta, Romania);

			SymOrg 2022, 2020, 2014, 2012 (Belgrade and Zlatibor, Serbia); SYM-OP-IS 2021, 2020, 2019, 2015, 2013, 2012 (Serbia); SYM-OP-IS 2006, 2005 (Serbia and Montenegro).
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. проф)</i>		
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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	171 хетеро цитат на WOS-у	<i>Web of Science</i> : цитати: 221, h-индекс: 8. <i>Scopus</i> : цитати: 318, h-индекс: 10. <i>Google scholar</i> : цитати: 539, h-индекс: 11.
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)	Предавање по позиву	ITQM 2016 (Asan, Korea).
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> 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	<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 и комисије министарстава.</li> <li>4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у</li> </ol>

	<p>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 пројектима 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>

- 1.1. Члан је уређивачког одбора научних часописа: International Journal of Computers, Communications and Control (Румунија) и Yugoslav Journal of Operations Research (Србија).
- 1.2. Рецензент је у водећим међународним научним часописима: Applied Mathematical Modelling, Applied Mathematics and Computation, European Journal of Operational Research, Fuzzy Sets and Systems, Journal of Computational and Applied Mathematics, International Journal of Computers, Communications and Control, RAIRO – Operations Research, Yugoslav Journal of Operations Research.
- 1.3. Члан је научних одбора на научним скуповима међународног нивоа: International Conference on Computers, Communications and Control: Орадеа, Румунија 2014; Information Technology and Quantitative Management: Пекинг, Кина 2022, Ченду, Кина 2021, Гранада, Шпанија 2019, Омаха, Небраска, САД 2018, Њу Делхи, Индија 2017, Асан, Кореа 2016.
- 1.5. Била је сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број TR36006 под називом „Оптимизација дистрибутивних и повратних токова у логистичким системима“.
- 2.1. Члан је Међународне академије за информационе технологије и квантитативни менаџмент - International Academy of Information Technology and Quantitative Management - IAITQM (<http://www.iaitqm.org/>).
- 2.4. Учествује у раду Семинара за примењену математику и рачунарство на Математичком институту САНУ.
- 2.7. Као руководилац, пријавила је предлог научног пројекта „Mathematical Optimization as Artificial Intelligence Support“ на конкурс за финансирање у оквиру програма ИДЕЈЕ у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Предлог пројекта је добио коначну оцену 83,06 и препоруку Научне комисије али није добио финансирање због недостатка расположивих средстава.
- 3.1. У периоду март-август 1999. године, боравила је на Дортмунд Универзитету у Немачкој као стипендиста SOCRATES програма.
- 3.5. Учествовала је у TEMPUS програму за размену наставника, током маја 2001. године, на Шефилд Универзитету у Енглеској.

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да једини учесник конкурса који се пријавио у предвиђеном року, др Богдана Станојевић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и критеријуме за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду. Чланови комисије истичу да су објављени научни радови др Богдане Станојевић високе категорије и садржајно на високом нивоу. Највећи број научно-истраживачких резултата др Богдане Станојевић припада области примењене математике и рачунарства. У већини наведених радова кандидат је имао одлучујући допринос.

Др Богдана Станојевић има релевантне резултате у педагошком раду: има шест објављених уџбеника (на румунском), од којих је на два први аутор. Као резултат менторског рада са студентима Факултета организационих наука, објавила је 6 научних радова на којима су међу коауторима били студенти докторских студија. Одржано приступно предавање је од стране чланова Комисије оцењено највишом оценом.

Целовита анализа научног и наставног доприноса Богдане Станојевић, вишег научног сарадника Математичког института САНУ, показује да она испуњава законске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици. Сагласно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да донесе одлуку о избору Богдане Станојевић у звање ванредног професора.

Београд, 6.10.2023.

**Чланови комисије:**

---

др Небојша Николић, ван. проф. ФОН-а - председник

---

др Вера Вујчић, ред. проф. ФОН-а у пензији - члан

---

др Александар Савић, ван. проф. Математичког факултета - члан