

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ 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: **Операциона истраживања**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Марија Кузмановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марија С. Кузмановић**
 - Датум и место рођења: **05.08.1972. Чачак**
 - Установа где је запослен: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Организационе науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1996.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2004.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

Докторат:

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2011.**
 - Наслов дисертације: **Модел некооперативног стратешког понашања олигопола базиран на теорији игара и Conjoint анализи**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 01.09.2005. – **асистент** на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: **Операциона истраживања**
 - 01.09.2009. – **асистент** на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: **Операциона истраживања**
 - 15.05.2012. – **доцент** на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: **Операциона истраживања**
 - 01.03.2017. – **ванредни професор** на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: **Операциона истраживања**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Укупна просечна оцена кандидата на студентским анкетама у последњих 5 година, на скали од 1 до 5 износи: 4,91. По школским годинама и семестрима, просечне оцене су: 2020/21 – летњи 4,98 2019/20 – зимски 4,83 2018/19 – летњи 4,96 2018/19 – зимски 4,86 2017/18 – летњи 4,97 2017/18 – зимски 4,61 2016/17 – летњи 4,94 2016/17 – зимски 4,90
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	16 године радног искуства у настави на свим нивоима студија

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Др Марија Кузмановић је више пута била члан комисија за избор у звања научнонаставног подмлатка Катедре за Операциона истраживања и статистику на Факултету организационих наука и члан једне комисије за избор у звање научни сарадник на Факултету за хотелијерство и туризам, Универзитета у Крагујевцу
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Др Марија Кузмановић је био ментор: <ul style="list-style-type: none"> • једног магистарског рада, • 120 завршних радова на основним академским студијама, • 58 завршних радова на мастер академским студијама, • једне докторске дисертације. Била је члан комисије за преглед и одбрану: <ul style="list-style-type: none"> • 89 завршних радова на основним академским студијама, • 57 завршна рада на мастер академским студијама, • једне докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	/	Није примењиво

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	/	Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	Није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	9 научних или стручних пројекта	др Марија Кузмановић је као члан тима учествовала на 9 научних и стручних пројекта: <ul style="list-style-type: none"> • четири пројекта финансирана од стране министарства надлежног за науку • три међународна Ерасмус+ пројекта • два стручна пројекта реализована у привреди.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 2 збирке задатака 1 монографија	<ul style="list-style-type: none"> • Kuzmanović, M., <i>Teorija igara</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2017. ISBN 978-86-7680-334-7 • Martić, M., Stanojević, M., Makajić-Nikolić, D., Savić, G., Kuzmanović, M., Panić, B., Andrić Gušavac, B., <i>Operaciona istraživanja 1, Zbirka zadataka sa praktikumom</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2015. ISBN - 978-86-7680-317-0 • Martić, M., Stanojević, M., Makajić-Nikolić, D., Kuzmanović, M., Popović, G., Panić, B., Andrić, B., <i>Operaciona istraživanja 2, Zbirka zadataka</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2007. ISBN - 978-86-7680-110-7 • Kuzmanović, M., <i>Kvantitativne metode u upravljanju marketingom: Primena Conjoint analize</i>, Društvo operacionih istraživača, Beograd, 2006. ISBN 86-7172-024-1
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	Није примењиво
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)	/	Није примењиво

14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 радова: 1 x M21a 2 x M22 3 x M23	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuzmanovic, M., Makajic-Nikolic, D., & Nikolic, N. (2020). Preference Based Portfolio for Private Investors: Discrete Choice Analysis Approach. <i>Mathematics</i>, 8(1), 30. doi: 10.3390/math8010030 (M21a) 2. Popović, M., Savić, G., Kuzmanović, M., & Martić, M. (2020). Using Data Envelopment Analysis and Multi-Criteria Decision-Making Methods to Evaluate Teacher Performance in Higher Education. <i>Symmetry</i>, 12(4), 563. doi: 10.3390/sym12040563 (M22) 3. Kuzmanovic, M., & Savic, G. (2020). Avoiding the Privacy Paradox Using Preference-Based Segmentation: A Conjoint Analysis Approach. <i>Electronics</i>, 9(9), 1382. Doi: 10.3390/electronics9091382 (M22) 4. Panic, B., Kovacevic, I., Vujosevic, M., & Kuzmanovic, M. (2020). The Impact of Cooperativeness Supply Chain Performances. <i>International Journal of Engineering Education</i>, 36(6), 1877-1888. (M23) 5. Boševski, T., Vujić, S., Radosavljević, M., Kuzmanovic, M., (2019). Linear Model of Location Optimization of Limestone Exploitation and Consumption in Macedonia, <i>Journal of Mining Science</i>, 55(1), 88-95. Doi: 10.1134/S1062739119015324 (M23) 6. Kuzmanovic, M., Martic, M., & Vujosevic, M. (2019). Designing a Profit-Maximizing Product Line for Heterogeneous Market. <i>Tehnički vjesnik</i>, 26(6), 1562-1569. doi: 10.17559/TV-20180811192832 (M23)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	115 хетеро цитата (WoS)	<p>115 хетеро цитата, <i>h</i>-индекс = 6, на основу Потврде о броју цитата Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ од 26.6.2021,</p> <p>511 цитата, <i>h</i>-индекс = 12, <i>h</i>₁₀-индекс = 14 према <i>Google Scholar</i>,</p> <p>175 цитата, <i>h</i>-индекс = 6 према <i>Scopus</i>,</p> <p>115 цитата, <i>h</i>-индекс = 6 према <i>Publons</i> (WoS <i>Clarivate Analytics</i>).</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне	15 радова: 1 x M31 13 x M33 1 x M63	<p>Пет изабраних радова презентованих и публикованих од избора у претходно звање, укључујући и предавање по позиву:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuzmanović, M. (2019). Bounded Rationality in Decision Making Models. Zbornik radova 46. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2019, Kladovo, 15-18 Septembar 2019, Fakultet organizacionih nauka. ISBN (In <i>Conference proceedings-XLVI International Symposium</i>

	области за коју се бира		<p><i>on Operational Research SYMOPIS 2019</i> (Vol. 46, p. 5). FON. (M31)</p> <p>2. Kuzmanović, M. (2020). Evolucionarna dinamika ponašanja stanovništva tokom pandemije COVID-19, Zbornik radova 47. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2020, Beograd, 20-23 Septembar 2019, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 507-512. ISBN 978-86-7395-429-5 (M33)</p> <p>3. Obradović, T., Dmitrović, V., Kuzmanović, M. (2019). Financial Performance Indicators: The Impact of Company's Lifetime and Industry Type. In <i>5th IPMA SENET Project Management Conference (SENET 2019)</i>. Atlantis Press. (M33)</p> <p>4. Kuzmanović, M., Makajić-Nikolić, D. (2018). Preferences of wine consumers towards local wine brands: case of Serbia, Symposium proceedings-XVI International symposium Symorg 2018: "Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions". University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, ISBN 978-86-7680-361-3 (M33)</p> <p>5. Makajić-Nikolić, D., Kuzmanović, M., Panić, B. (2018). Terrorism Risks Assessment of Tourism Destinations, Proceedings of 13th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2018, may 25-28, 341-348. Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-80593-64-7 (M33)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Један уџбеник	Kuzmanović, M. , <i>Teorija igara</i> , Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2017. ISBN 978-86-7680-334-7
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	2 x M21a 2 x M21 7 x M22 9 x M23	Марија Кузмановић има објављених 20 радова у часописима са импакт фактором, од чега 6 након избора у звање ванредни професор (5 је довољно за менторство)

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"> ① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> ① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. ② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	<ol style="list-style-type: none"> ① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. ⑤ Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат Марија Кузмановић је члан уредништва 2 научна часописа од чега је један у категорији M24, а други индексиран у бази *Scopus* (*CiteScore* = 1.2). Уредник је специјалног броја часописа *Educational Sciences* (индексиран у базама: *Scopus* (*CiteScore* = 2.1), *ESCI* (*Web of Science*), *ERIC*). Била је уредник зборника радова једне међународне и једне домаће конференције и уредник зборника абстраката једне међународне конференције. Уредник је једног тематског зборника водећег међународног значаја, чији је издавач *Springer* (индексиран у бази *Scopus*).

- 1.2. Кандидат Марија Кузмановић је била потпредсеник организационог одбора две научне конференције, технички секретар једне научне конференције и члан организационог одбора пет међународних и домаћих научних скупова. Била је члан више програмских одбора међународних и домаћих научних скупова из области.
- 1.3. Кандидат Марија Кузмановић је била ментор једне докторске дисертације, једног магистарског рада и 58 мастер академских радова. Такође је била члан комисије за преглед и одбрану једне докторске дисертације и 57 завршних радова на мастер академским студијама,
- 1.5. Кандидат Марија Кузмановић је била члан тима три међународна пројекта финансирана од стране Европске комисије. Такође је била учесник у четири национална научна пројекта финансирана од стране министарства надлежног за науку, и то:
- „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“, ТР33044, пројектни циклус 2011-2020.
 - „Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и обсервацији и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима“, ИИИ44007, , пројектни циклус 2011-2016.
 - „Напредно планирање и распоређивање“, развојно-технолошки пројекат Министарства за науку и животну средину Србије, , пројектни циклус 2008-2010.
 - „Операциона истраживања у управљању пословним и производним системима“, стратешки научно-истраживачки пројекат - 10Т02, пројектни циклус 1996-2000
- 1.6. Кандидат Марија Кузмановић је била рецензент једног иностраног уџбеника, великог броја радова публикованих у у зборницима радова домаћих и међународних научних скупова. Такође је рецензент радова у великом броју часописима, а посебно се издавају следећи часописи:
- *International Journal of Production Research*, ISSN: 1366-588X, (M21a, IF = 8.568)
 - *Ekonomska istraživanja - Economic Research*, ISSN: 1331-677X, (M21, IF = 3.034)
 - *Higher Education*, ISSN: 0018-1560 (M21, IF = 4.634)
 - *Sustainability*, ISSN: 2071-1050 (M22, IF = 3.251)
 - *Land*, ISSN: 2073-445X (M22, IF = 3.395)
 - *Artificial Intelligence Review*, ISSN: 0269-2821 (M21, IF = 8.139)
 - *Polish Journal of Environmental Studies*, ISSN: 1230-1485 (M23, IF = 1.699)
 - *Information*, ISSN 2078-2489 (CiteScore = 3.0)
 - *Education Sciences*, ISSN 2227-7102 (CiteScore = 2.1)
 - *International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education/IJCRSEE*, ISSN:2334-847X (CiteScore = 1.8)
 - *Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR)*, ISSN: 0354-0243 (CiteScore = 1.2)

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Кандидат Марија Кузмановић је била члан Савета Факултета организационих наука, руководилац Лабораторије за операциона истраживања „Др Јован Петрић“ и члан бројних комисија и радних група на Факултету организационих наука.
- 2.2. Кандидат Марија Кузмановић је више пута била члан стручног и законодавног органа и комисија у широј друштвеној заједници:
- вршилац дужности помоћника министра за међународну сарадњу и европске интеграције у Министарству просвете, науке и технолошког развоја током 2018 и 2019. године,
 - члан стручног тима за реформу високог образовања у Републици Србији (*Higher Education Reform Expert Team – HERE Team*),
 - заменик председавајућег Преговарачке групе за образовање и културу (поглавље 26) у процесу приступања Европској унији,
 - представник Републике Србије у стратешком комитету Ерасмус+,
 - члан радне групе за израду дела Стратегије 2030 (Високо образовање и наука), члан радне групе за израду Закона о финансирању високог образовања, члан радне групе за израду Нацрта Закона о дуалном моделу студија у високом образовању, члан Посебне радне групе за координацију послова

у вези са успостављањем јединственог информационог система просвете (ЈИСП), члан комисије за координисање и праћењу активности на увођењу матуре.

- Председник је Секторског већа за сектор природних наука, математике и статистике у Републици Србији

2.4. Марија Кузмановић је била коментор тима студената Факултета организационих наука, који су на светском студентском такмичењу из Операционих истраживања и пословне аналитике у организацији Института за операциона истраживања и науку о менаџменту – INFORMS, освојили престижно 4. место у свету. Такмичење је одржано у априлу 2018. године у Балтимору, САД. Ови резултати су били медијски пропраћени и допринели су развоју и угледу области, факултета, односно Универзитета.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Кандидат Марија Кузмановић је током своје каријере била ангажована као истраживач на пројектима министарства надлежног за науку који окупљају више високошколских установа, као и члан Ерасмус+ пројектних тимова који окупљају високошколске установе више земаља. Такође, учествовала је изради научних радова са представницима других научноистраживачких организација у земљи и иностранству.

3.2. Марија Кузмановић је била члан комисије за избор у звање научни сарадник на Факултету за хотелијерство и туризам, Универзитета у Крагујевцу. Члан је комисије за одбрану докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету у Београду.

3.3. Члан је Друштва операционих истраживача Србије и Савеза инжењера и техничара Србије.

3.5. Марија Кузмановић учествује у реализацији заједничког програма мастер академских студија са дуалном дипломом International Business and Management, развијеног и акредитованог у сарадњи Факултета организационих наука и Middlesex University из Лондона.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу достављене документације, Комисија је констатовала да се на конкурс пријавио један кандидат и то др Марија Кузмановић, ванредни професор Факултета организационих наука.

Увидом у биографију, списак објављених радова, радове и пропратну документацију, Комисија сматра да др Марија Кузмановић, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање редовног професора, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Анализирајући научне, стручне, педагошке и друге резултате кандидата у области у којој се бира, Комисија је констатовала да је кандидат остварила значајне и запажене резултате у свом досадашњем раду.

Кандидат др Марија Кузмановић је наставник Универзитета у Београду са 16 година искуства. У целокупном протеклом периоду имала је веома високу оцену у анкетама студената. Током каријере била је ангажована на предметима свих нивоа студија на програмима које спроводи Факултет организационих наука самостално или у сарадњи са другим високошколским установама. Била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, једне магистарске тезе, 58 мастер радова и 120 дипломских и завршних радова.

У научном раду остварила је завидне резултате са преко 140 научних и стручних публикација. Објавила је 20 научних радова у часописима са импакт фактором, од чега 6 након избора у звање ванредни професор. Објавила је уџбеник и монографију из научне области за коју се бира. Укупан број хетеро цитата др Марије Кузмановић је 115 према извештају Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“. Уредник је тематског зборника водећег међународног значаја и члан уредништва два научна часописа. Као члан тима учествовала је у више научних и стручних пројеката у земљи и иностранству.

Својим професионалним резултатима, др Марија Кузмановић је значајно допринела академској и широј заједници, као и развоју области којом се бави.

На основу свега наведеног у овом извештају, Комисија за припрему и писање реферата са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да се др Марија Кузмановић изабере за наставника у звању редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Операциона истраживања.

У Београду, 13.07.2021. године

КОМИСИЈА

др Милан Мартић, редовни професор
Факултета организационих наука,
Универзитета у Београду, председник

др Мирко Вујошевић, редовни професор
Факултета организационих наука,
Универзитета у Београду, члан

др Владимир Поповић, редовни професор
Машинског факултета,
Универзитета у Београду, члан