

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: Управљање системима
Број кандидата који се бирају: два
Број пријављених кандидата: два
Имена пријављених кандидата:
1. др Ивана Драговић
2. др Ана Поледица

II - О КАНДИДАТИМА

КАНДИДАТ Ивана Драговић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана, Томислав, Драговић
- Датум и место рођења: 30.11.1977., Београд, Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Управљање системима

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2006.

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2016.
- Наслов дисертације: Конзистентан неуро-фази систем закључивања
- Ужа научна, односно уметничка област: Управљање системима

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2007. године - сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 2009. године - сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 2010. године - асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 2013. године - асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 2017. године - доцент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни 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 применљиво |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Просечна оцена преко 4.50 (на скали 1-5) |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 10 година као сарадник, и 5 година као наставник (доцент), на Факултету организационих наука, на предметима из уже научне области |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | -Учешће у комисијама за избор у звање доцента и за сарадника ван радног односа за ужу научну област Управљање системима - Завршни дипломски радови (Ментор: 30, Члан комисије: 26) |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Учешће у 14 комисија за завршне мастер радове (4 пута као ментор) и 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, сапштења, 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 применљиво |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | | није применљиво |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | М21 – 2 рада М22 – 1 рад * Листа радова је приказана испод |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | табеле |
| 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. | | М33 – 1 рад, М34 – 1 рад, М63 – 4 рада. * Листа радова је приказана испод табеле |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | | Учешће као истраживач у 2 пројекта * Листа пројеката је приказана испод табеле |
| 11 | Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | Петровић, Б., Поледица, А., Драговић, И., Ракићевић, А., Милошевић, П., (2021), Управљање системима -Практикум у MATLAB-у, Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-391-0. |
| 12 | Објављен један рад 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> | | није применљиво |
| 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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> | | није применљиво |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | није применљиво |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | није применљиво |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 области за коју се бира | | није применљиво |
| 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 | | није применљиво |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | није применљиво |

Списак објављених радова из категорије М21, М22 или М23:

- Milošević, P., Petrović, B. & Dragović, I.(2021). A novel approach to generalized intuitionistic fuzzy sets based on interpolative Boolean algebra. Mathematics, 9(17), 2115. DOI: 10.3390/math9172115, ISSN:2227-7390 (M21)

- Petković, J., Petrović, N., **Dragović, I.**, Stanojević K., Radaković J.A, Borojević T., Borštnar M. K. (2019). Youth and forecasting of sustainable development pillars: An adaptive neuro-fuzzy inference system approach. PloSone, 14(6), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218855> (M21)
- Latinović M., Dragović I., Arsić Bogojević V. & Petrović B., (2018) „A Fuzzy Inference System for Credit Scoring using Boolean Consistent Fuzzy Logic“, International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol. 11 (1), pp. 414-427 (M22)

Списак објављених радова категорије M31-M34 и M61-M64:

- Bjelotomić A., Rakićević A. & **Dragović I.** (2018). Decision tree-based algorithm for the classification of musical instruments. In N. Žarkić-Joksimović, & S. Marinković (Ed.), Proceedings of the XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions (pp. 284-291). Zlatibor, 07-10 June 2018. University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences. ISBN: 978-86-7680-361-3. (M33)
- Milošević P., Poledica A., **Dragović I.**, Rakićević A. & Petrović B. (2018). VNS for optimizing the structure of a logical function in IBA framework. 6th International Conference on Variable Neighbourhood Search (pp. 44). Thessaloniki: School of Information Sciences. held: Sithonia, Greece, October 4-7, 2018 (M34)
- Mosić S., **Dragović I.** & Petrović B. (2020). „Prepoznavanje saobraćajnih znakova korišćenjem konvolutivne neuronske mreže“ In M. Vidović, K. Vukadinović & D. Popović (Ed.), Zbornik radova XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2020), Beograd, Srbija, septembar 20-23, 2020. (M63)
- Ljubisavljević V., **Dragović I.** & Poledica A. (2019) „Primena Furijeove transformacije za predviđanje kretanja vrednosti finansijskih vremenskih serija“ In M. Martić, D. Makajić-Nikolić & G. Savić (Ed.), Zbornik radova XLVI Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2019), Kladovo, Serbia, September 15-18, 2019. (M63)
- Knežević M., Milošević P., **Dragović I.** & Petrović B. (2018) „Procena kreditnog rejtinga korišćenjem metoda računarske inteligencije: slučaj srpskih srednjih preduzeća“ In J. Kočović (Ed.), Zbornik radova XLV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2018) (pp. 197-202), Beograd: Ekonomski fakultet u Beogradu. ISBN:978-86-403-1567-8 held: Zlatibor, Serbia, September 16-18, 2018. (M63)
- Vranić N., Milošević P., **Dragović I.** & Petrović B. (2017) „Predviđanje prodaje naftnih derivata korišćenjem neuronskih mreža“, In G. Čirović (Ed.), Zbornik radova XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2017) (pp. 357-362), Beograd: Visokograđevinsko-geodetskaškola. (M63)

Списак пројеката:

- Пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске, 10.1.2019 – 10.12.2019, Тема: *Израда софтвера за пројектовање даровитости код деце*, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18.
- Пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске, 10.1.2019 – 10.12.2019, Тема: *Софтверска подршка за предвиђање успешности студирања*, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18.

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 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 | 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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 | 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. Руковођење 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. |

1.2. Учесник на више међународних конференција, у земљи и иностранству.

1.3. Члан 14 комисија за израду завршних радова мастер академских студија, 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и 1 комисије за одбрану приступног рада на докторским академским студијама.

1.5. Учесник у реализацији два међународна научноистраживачка пројекта

1.6. Више пута била је рецензент за часописе Management: International Journal of Computational Intelligence Systems и Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies.

2.1. Учествовала у раду бројних тела и Већа Факултета организационих наука, као и комисија за оцену пријаве и упис на докторске академске студије и комисија за за избор у наставна звања научно-наставног подмлатка на Факултету организационих наука.

2.3. Обављала је функцију руководиоца Лабораторије за системе и тренутно је шеф Катедре за управљање системима.

2.4. Ментор студентима основних и мастер студија у спровођењу научних истраживања и писању научних радова, на домаћим и међународним научним конференцијама. Водила је тимове студената у реализацији више различитих студентских пројеката.

3.2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата на факултету Инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.

3.3. Током година била је члан водећих стручних асоцијација: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), европске асоцијације за фази логику и технологију European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).

3.5. Учествовала у реализацији мастер студијског програма „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији“, који представља заједнички програм Факултета организационих наука и Електротехничког факултета, Универзитета у Београду, као и у извођењу наставе на том програму.

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

КАНДИДАТ Ана Поледица

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана, Милован, Поледица**
- Датум и место рођења: **25.04.1983. Чачак, Србија**
- Установа где је запослен: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Управљање системима**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **Логички приступ моделовању сличности**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање системима**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 18.11.2008-18.11.2009. – сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 18.11.2009-18.11.2010. – сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 18.11.2010-18.11.2013. – асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 18.11.2013-18.11.2016. – асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 1.03.2017-1.03.2022. – доцент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни 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 применљиво |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Просечна оцена преко 4.50 (на скали 1-5) |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 8 година као сарадник, и 5 година као наставник (доцент), на Факултету организационих наука, на предметима из уже научне области |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | -Учешће у комисији за избор у звање доцента и сарадника ван радног односа за ужу научну област Управљање системима - Завршни дипломски радови (Ментор: 23, Члан комисије: 46) |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама. | Учешће у 21 комисији за завршне мастер радове (4 пута као ментор) |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, сапштења, 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 применљиво |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | | није применљиво |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | 2 | М22 – 2 рада. * Листа радова је приказана испод табеле |
| 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. | 10 | М33 – 7 радова, М63 – 3 рада. * Листа радова је приказана испод табеле |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 3 | Учешће као истраживач у 2 пројекта и руководиоца 1 стручног пројекта * Листа пројеката је приказана испод табеле |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 1 | Петровић, Б., Поледица, А., Драговић, И., Ракићевић, А., Милошевић, П., (2021), Управљање системима - |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Практикум у МАТЛАБ-у, Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-391-0. |
| 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 применљиво |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | није применљиво |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | није применљиво |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | није применљиво |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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 области за коју се бира | | није применљиво |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | | није применљиво |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | није применљиво |

Списак објављених радова из категорије М21, М22 или М23:

- Dobrić, V., Milošević, P., Rakićević, A., Petrović, B., & **Poledica, A.** (2017). Interpolative Boolean networks. *Complexity*, 2017, Article ID 2647164. DOI: 10.1155/2017/2647164 (*IF2017: 1.829*) (**M22**)
- Milošević, P., **Poledica, A.**, Rakićević, A., Dobrić, V., Petrović, B., & Radojević, D. (2018). IBA-based framework for modeling similarity. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 11, 206-218. DOI:10.2991/ijcis.11.1.16 (*IF2018: 2.153*) (**M22**)

Списак објављених радова категорије М31-М34 и М61-М64:

- Vučićević, A., Milošević, P. & **Poledica, A.** (2021). Primena algoritma fazi C-srednjih vrednosti pri selekciji članova studentske organizacije Case Study Club. In D. Urošević, M. Dražić & Z. Stanimirović (Eds.), *Zbornik radova XLVI Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2021)* (pp. 425-430), Beograd: Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu. (**M33**)
- Pejčić J., Cicvarić M., Milošević P., Rakićević A. & **Poledica A.** (2020). Prepoznavanje nadarenih učenika primenom fazi sistema zaključivanja, *Zbornik radova XLVII Simpozijum o operacionim*

- istraživanjima (SYM-OP-IS 2020)*, (pp. 259 – 264), Beograd, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu. (M33)
- Vranić N., Milošević P., **Poledica A.** & Petrović B. (2020). A recommender system with IBA similarity measure, In N. Mladenović, A. Sifaleras & M. Kuzmanović (Eds.), XIII BALCOR - Advances in Operational Research in the Balkans, pp. 275 - 290, 2198-7246, 978-3-030-21989-5, 2020. (M33)
 - Ljubisavljević, V., Dragović, I. & **Poledica, A.** (2019). Primena Furijeove transformacije za predviđanje kretanja vrednosti finansijskih vremenskih serija. In M. Martić, D. Makajić-Nikolić & G. Savić (Eds.), *Zbornik radova XLVI Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2019)* (pp. 504-509), Beograd: Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu. (M33)
 - Jelinek, S., **Poledica, A.**, Petrovic, B., & Milosevic, P. (2019). Forecasting Cryptocurrency Time Series Using Fuzzy Transform, Fourier Transform and Fuzzy Inference System. In V. Novák, V. Mařík, M. Štěpnička, M. Navara & P. Hurtík (Eds.), Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019). Prague, Czech Republic, Atlantis Press. ISBN: 978-94-6252-770-6. (M33)
 - Rakićević, J., Rakićević, A., & **Poledica, A.** (2019). Logical clustering approach for analysing digital economy and society performance of countries. In V. Novák, V. Mařík, M. Štěpnička, M. Navara & P. Hurtík (Eds.), Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019). Prague, Czech Republic, Atlantis Press. ISBN: 978-94-6252-770-6. (M33)
 - Vojtek, N., **Poledica, A.**, & Petrović, B. (2018). Statistical and soft computing techniques in airline industry – a literature review. In N. Žarkić Joksimović & S. Marinković (Eds.), *Proceedings of the XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 244-251). Belgrade: Faculty of Organizational Sciences. (M33)
 - Milošević, P., Jelinek, S., Rakićević, A., & **Poledica, A.** (2018). Model za identifikaciju lica zasnovan na tehnikama mašinskog učenja. In *Zbornik radova Infotech 2018 - ICT conference and exhibition.* (M63)
 - Jerkić, N., **Poledica, A.**, Rakićević, A. & Milenković, N. (2018). Uticaj izuzetaka u podacima na performanse neuronskih mreža: predviđanje indeksa korisnosti košarkaša. In J. Kočović (Ed.), *Zbornik radova XLV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2018)* (pp. 203-208), Beograd: Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu. (M63)
 - Tadić, M., Stamatović, M., Milošević, P., & **Poledica, A.** (2017). Uticaj nedostajućih vrednosti na klasifikaciju: primer predviđanja bankrotstva srednjih preduzeća u Srbiji. In G. Ćirović (Ed.), *Zbornik radova XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2017)* (pp. 363-368), Beograd: Visoka građevinsko-geodetska škola. (M63)

Списак пројеката:

- Пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске, 10.1.2019 – 10.12.2019, Тема: *Израда софтвера за пројектовање даровитости код деце*, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18.
- Пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске, 10.1.2019 – 10.12.2019, Тема: *Софтверска подршка за предвиђање успејешности студирања*, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18.
- Пројекат *LUKOWA Academy* финансиран од стране *USAID Competitive Economy Project* и швајцарске компаније LUKOWA уз подршку Факултета организационих наука, 2018-2020, руководиоца: др Ана Поледица

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 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 | 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 | 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

1.2. Учесник на бројним научним скуповима међународног и националног значаја. Члан програмског одбора на међународним конференцијама *IFSA-EUSFLAT 2015*, *IFSA-SCIS 2017*, *SCIS-ISIS 2018* и *SymOrg 2020*.

1.3. Учешће у 27 комисија за завршне мастер радове (4 пута као ментор)

1.5. Сарадник у реализацији 2 међународна научна пројекта и руководиоца 1 стручног пројекта

1.6. Рецензент на водећим међународним конференцијама из области фази логике: *IFSA-EUSFLAT 2015*, *IFSA-SCIS 2017* и *SCIS-ISIS 2018*, и на међународним конференцијама *SYM-OP-IS* и *SYM-ORG*

2.1. Члан Савета Факултета као представник асистената у периоду од 2015. до 2018. године; члан Комисије за израду правилника о награђивању студената; члан комисије за оцену пријаве и упис на докторске академске студије за школску 2018/19. годину; члан различитих комисија за попис имовине Факултета; члан Већа студијских програма мастер академских студија и Комисије студијског програма Електронско

пословање и управљање системима; члан Комисије за студијски програм мастер академских студија Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији

2.3. Обављала је функцију шефа Катедре за управљање системима и тренутно је заменик шефа Катедре за управљање системима.

2.4. Ментор је студентима основних и мастер студија у спровођењу научних истраживања и писању научних радова, на домаћим и међународним научним конференцијама. Водила је тимове студената при реализацији стручних студентских пројеката са компанијом *msg Global Solutions South East Europe* (током 2018, 2019 и 2020. године) и *Things Solver* (2019. године), који за тему имају примену метода рачунарске интелигенције, машинског учења и обраде сигнала на реалне проблеме.

3.1. У оквиру COST акције *Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems* (MPM4CPS) учествовала је на радионицама у оквиру *Training School* конференције, 2018. године у Пизи, Италија.

3.3. Током година била је члан водећих стручних асоцијација IEEE и европске асоцијације за фази логику и технологију European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT). Амбасадор је светске организације за вештачку интелигенцију City AI и члан српске заједнице за вештачку интелигенцију Serbian AI Society (SAIS).

3.5 Учествовала је у развоју и спровођењу мастер програма под називом *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* (Мастер 4.0) у сарадњи Факултета организационих наука и Електротехничког факултета, Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације о научним, стручним и педагошким компетенцијама и квалитетима кандидата, као и разматрања остварених резултата у ужој научној области Управљање системима, Комисија је закључила да оба кандидата, др Ивана Драговић и др Ана Поледица, испуњавају све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Управљање системима прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Анализом научних, стручних и педагошких квалитета кандидата др Иване Драговић, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане актима Универзитета и Факултета за избор у звање ванредног професора. Кандидат је одбранио докторску дисертацију из релевантне уже научне области, поседује наставно искуство на Факултету организационих наука на предметима из те уже научне области на свим нивоима академских студија, уз издат уџбеник и учешће у раду факултета. Уз то, кандидат је дао значајан стручни и друштвени допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као члан комисија за израду и одбрану више завршних радова на Факултету и учествовања у ваннаставним активностима студената. Истиче се и научни рад кандидата са објављених 6 радова у часописима са импакт фактором (по два рада из категорија M21, M22 и M23) од којих су 3 рада објављена након избора у последње звање, учешће у бројним конференцијама, учешће у научно-истраживачким пројектима, а такође и рецензирању радова за водеће међународне часописе.

Анализом научних, стручних и педагошких квалитета кандидата др Ане Поледице, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане актима Универзитета и Факултета за избор у звање ванредног професора. Кандидат је одбранио докторску дисертацију из релевантне уже научне области, поседује наставно искуство на Факултету организационих наука на предметима из те уже научне области на свим нивоима академских студија, уз издат уџбеник и учешће у раду факултета. Уз то, кандидат је дао значајан стручни и друштвени допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као члан

комисија за израду и одбрану више завршних радова на Факултету и учествовања у ваннаставним активностима студената. У погледу научног рада, кандидат има објављена 3 рада у часописима са импакт фактором (сва три из категорија M22) од којих су 2 рада након избора у последње звање, учешће у бројним конференцијама, учешће у научно-истраживачким пројектима, а такође рецензирала је радова за водеће међународне конференције.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, Комисија са задовољством предлаже Декану Факултета и Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду да се доценти др Ивана Драговић и др Ана Поледица изаберу у звање ванредног професора, на одређено време од пет година са пуним радним временом, за ужу научну област Управљање системима, а да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

Место и датум: Београд, 14.11.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

проф. др Братислав Петровић,
редовни професор у пензији, Факултета организационих наука, председавајући

проф. др Милија Сукновић,
редовни професор Факултета организационих наука, члан

проф. др Милан Мартић,
редовни професор Факултета организационих наука, члан

проф. др Александар Марковић,
редовни професор Факултета организационих наука, члан

др Жељко Ђуровић,
редовни професор Електротехничког факултета, члан
