Образац 4 В

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: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање системима и рачунарска интелигенција**
Број кандидата који се бирају: **2 (два)**
Број пријављених кандидата: **2 (два)**
Имена пријављених кандидата: **др Ивана Драговић и 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: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Управљање системима и рачунарска интелигенција**

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:
- 15.1.2022. године – Ванредни професор за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 1.3.2017. године – Доцент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 1.2.2010. године – Асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 1.2.2007. године – Сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

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 примењиво

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду 4,78 (на скали од 1-5)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година као сарадник, 10 година као наставник (доцент и ванредни професор) на Факултету организационих наука, на сва 3 нивоа студија, на предметима уже научне области

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за избор 2 наставника у звање ванредног професора, комисије за избор 2 наставника у звање доцента и комисије за избор сарадника у звање асистента; Ментор студија на докторским академским студијама. Ментор 35 завршних радова на основним академским студијама, а као члан комисије учествовала у раду 65 комисија за одбрану.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 12 завршних радова на мастер академским студијама, а као члан комисије учествовала у одбрани 22 мастер рада. Члан комисије за одбрану 2 приступна рада на докторским академским студијама. Члан комисија за оцену 4 докторске дисертације.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**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		није применљиво
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 применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није применљиво
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 (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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2	Радови под бројевима: 1.1 – 1.2.
(15)	Цитираност од 10 хетеро цитата	56	Web of Science (ID: HGC-5814-2022): 66 (од чега 56 хетероцитата)
(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	9	Радови под бројевима: 2.1 – 2.6. и 3.1 – 3.3.
(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	3 књиге (уџбеник и два практикума)	Књиге под бројевима: 4.1 – 4.3. Све књиге су одобрене Планом извођења наставе и уџбеничке литературе за предмете из уже научне области на Факултету организационих наука.
(18)	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	Радови под бројевима: 1.1 – 1.2. и 5.1 – 5.3.

Листа референтних радова:

Радови објављени у међународним часописима (М20):

1.1. Čolić, N., Milošević, P., **Dragović, I**., & Ćeranić, M. S. (2024). IBA-VNS: A Logic-Based Machine Learning Algorithm and Its Application in Surgery. Mathematics, 12(7), 950. DOI: 10.3390/math12070950 (M21a, IF2022:2.4)

1.2. Milošević, P., Milošević, D., Milenković, I., Dragović, I., Rakićević, A., & Zukanović, M. (2026). From rookie to contract extension: Modeling NBA player career trajectories with machine learning. Journal of Sports Analytics, 12. DOI: 10.1177/22150218261484000 (M22, IF2025:2.0)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја (М30):

2.1. Vojtek, N., Smuđa, B., Milošević, P., & **Dragović, I.** (2025). Leveraging generative adversarial networks in project management for task estimation. In M. Kuzmanović, D. Makajić-Nikolić, & B. Andrić Gušavac (Eds.), *52nd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2025) Symposium Proceedings*. Fakultet organizacionih nauka. (M33)

2.2. Rakićević, A. M., Milošević, P. D., **Dragović, I**. T., Poledica, A. M., Zukanović, M. M., Janusz, A., & Ślęzak, D. (2024). Predicting stock trends using common financial indicators: A summary of FedCSIS 2024 data science challenge held on knowledgepit.ai platform. In *Proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024)* (pp. 731–737). (M33)

2.3. Anđelić, O., Milošević, P., **Dragović, I**., & Rakićević, Z. (2024). Logic-based evaluation of production scheduling rules using interpolative Boolean algebra. In B. Marcinkowski, A. Przybylek, A. Jarzębowicz, N. Iivari, E. Insfran, M. Lang, H. Linger, & C. Schneider (Eds.), *Harnessing Opportunities: Reshaping ISD in the post-COVID-19 and Generative AI Era (ISD2024 Proceedings)*. University of Gdańsk. (M33)

2.4. Milošević, P., **Dragović, I.,** Zukanović, M., Poledica, A., & Petrović, B. (2023). IFS-IBA logical aggregation with Frank t-norms. In S. Massanet, S. Montes, D. Ruiz-Aguilera, & M. González-Hidalgo (Eds.), *Fuzzy Logic and Technology, and Aggregation Operators. EUSFLAT AGOP 2023. Lecture Notes in Computer Science* (Vol. 14069, pp. 99–111). Springer. (M33)

2.5. Zukanović, M., Rakićević, A., & **Dragović, I.** (2022). Sales forecasting in restaurants using computational intelligence. In M. Mihić, S. Jednak, & G. Savić (Eds.), *Book of Abstracts of the XVIII International Symposium SymOrg 2022: Sustainable*

Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-Covid Era (pp. 46–47). Faculty of Organizational Sciences.(M34)

2.6. Krstović, J., Milošević, P., & **Dragović, I.** (2022). Credit rating prediction using machine learning algorithms: S&P500 companies. In M. Mihić, S. Jednak, & G. Savić (Eds.), *XVIII International Symposium SymOrg 2022: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era – Book of Abstracts* (pp. 44–45). Faculty of Organizational Sciences.(M34)

Радови саопштени на скуповима националног значаја (М60):

3.1. Đukić, D., Milošević, P. & **Dragović, I.** (2026). A two-stage SOM–MLP architecture for early bullying victimization risk identification. In Proc. 53 International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2026) Symposium Proceedings. Saobraćajni fakultet (in print). Kopaonik, Serbia, September 29-October 2, 2026 (M61) [предавање по позиву]

3.2. Velinov, K., Milošević, P., & **Dragović, I.** (2023). Primena samoorganizujućih mapa za klasterovanje studenata Fakulteta organizacionih nauka. U Z. Stojković, D. Petrović & S. Dimić (Eds.), SYM-OP-IS 2023 50. Simpozijum o operacionim istraživanjima (Zbornik radova) (pp. 475-482), Beograd: Medija centar "Odbrana". ISBN:978-86-335-0836-0. Održan: Tara, Serbia, September 18-21, 2023 (M63)

3.3. Janjušević, D., **Dragović, I**., & Milošević, P. (2022). Klasifikacija neželjenih sms poruka korišćenjem računarske inteligencije. In Z. Mladenović & M. Stamenković (Eds.), SYM-OP-IS 2022 XLIX International Symposium on Operational Research Conference Proceedings (Zbornik radova) (pp. 441-446), Beograd: Ekonomski fakultet. ISBN:978-86-403-1750-4 Održan: Vrnjačka Banja, Serbia, September 19-22, 2022 (M63)

Листа књига:

4 .1. **Драговић, И.**, Поледица, А., Ракићевић, А., Милошевић, П. & Зукановић, М. (2026). *Рачунарска интелигенција*. Београд: Факултет организационих наука. ISBN: 978-86-7680-518-1

4.2. Милошевић, П., Ракићевић, А., **Драговић, И.**, Поледица, А., Петровић, Б., Вукићевић, А. & Зукановић, М. (2024). *Практикум рачунарске интелигенције у MATLAB-у*. Београд : Факултет организационих наука. ISBN: 978-86 -7680 -478 -8 (практикум).

4.3. Петровић, Б., Поледица, А., **Драговић, И**., Ракићевић, А. & Милошевић, П. (2023). *Практикум за управљање системима у MATLAB-у*. Београд : Факултет организационих наука. ISBN: 978 -86-7680 -426 -9 (практикум).

Додатни радови као услов за менторство у вођењу докторске дисертације:

5.1. 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 WOS:000694412800001 (*IF2021: 2.592*) ISSN:2227-7390

5.2. Petković, J., Petrović, N., **Dragović, I**., Stanojević, K., Radaković, J. A., Borojević, T., & Kljajić Borštnar, M. (2019). Youth and forecasting of sustainable development pillars: An adaptive neuro-fuzzy inference system approach. PLOS ONE, 14(6), Article e0218855. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218855

5.3. 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

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
(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 професионалнм 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. Стручно-професионални допринос:

1.2. Од 2022. године, др Ивана Драговић учествовала је у раду програмског одбора следећих конференција:

- *International Conference on Sharing Economy and Contemporary Bussiness Models: Theory and Practice* (IC-SHARE) 2024, Београд, Србија.
- *20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems* (IPMU) 2026, Рим, Италија.
- *Data Science and AI for IS Development (Track 4):* у склопу *International Conference on Information Systems Development (ISD)* 2026, Праг, Чешка.

Учествовала у раду организационог одбора конференције:

- *FedCSIS 2024 Data Science Challenge: Predicting Stock Trends у оквиру 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems – FedCSIS 2024,* 8-11.9.2024. Belgrade, Serbija.

Коорганизатор је специјалних секција на научним конференцијама:

- *SS11: Logic-based Decision Making* на *20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2024)*, 22-26.6.2024. Lisbon, Portugal, у сарадњи са проф. др Јозом Дујмовићем, *San Francisco State University, USA,* проф. др Аном Поледицом и др Павлом Милошевићем, ФОН.
- *52nd International Symposium on Operational Research – SYM-OP-IS 2025,* 7. - 10.9. 2025., Палић, Србија
- *53rd International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2026,* 29.9-2.10.2026, Копаоник, Србија

1.3. На мастер академским студијама менторисала је израду 12 завршних радова, од којих 8 након избора у звање ванредног професора. Као члан комисије, учествовала је у одбрани 22 мастер рада (од чега 12 у периоду након избора у тренутно звање).
Члан комисија за оцену 4 докторске дисертације (2 дисертације одбрањене након избора у звање ванредног професора).
Ментор приступног рада на докторским студијама и члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама.

1.5. Учествовала је у реализацији 2 пројекта:

• 10.1.2019 – 10.12.2019. Израда софтвера за процјењивање даровитости код деце, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске,

• 10.1.2019 – 10.12.2019. Софтверска подршка за предвиђање успјешности студирања, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске.

1.6. Рецензирала је радове за следеће међународне часописе: *Yugoslav Journal of Operations Research YUJOR* (Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, M24), *Information Sciences* (Elsevier, M21), *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies* (Faculty of

Organizational Sciences, University of Belgrade, M24), *Computer Science and Information Systems: ComSIS* (ComSIS Consortium, M23) и конференције: *18th SymOrg International Symposium (SymOrg 2022)*, *13th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2023)*, *19th SymOrg International Symposium (SymOrg 2024)*, *19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024)*, *21st International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems* (2026), *International Conference on Information Systems Development (ISD2026)*.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Од почетка свог радног ангажмана активно учествовала у раду већа и комисија Факултета. Након избора у звање ванредног професора, ангажман обухвата учешће у већима и комисијама студијских програма на Факултету организационих наука:

- заменик члана Већа студијских програма основних академских студија у периоду 2020-23;
- члан Већа студијских програма основних академских студија у периоду 2024-26;
- заменик члана у Комисији за студијски програм Пословна аналитика и студијски програм Финансијско инжењерство 2024-26;
- заменик члана Већа студијских програма докторских академских студија у периоду 2024-26;

У два изборна периода, од 2020. до 2022. и од 2022. до 2024. године, обављала функцију шефа Катедре за управљање системима.

Тренутно обавља дужност заменице председника Већа студијских програма основних академских студија.

2.3. Организовала и водила Међународну летњу школу ФОН-а под називом „*Data Empowering Business*“, која се одржала у јулу 2023 у Београду, на којој је учествовала и као предавач.

2.4. Ангажована је у раду са студентима у изради њихових научних радова на домаћим и међународним конференцијама. Такође, водила је студентске тимове кроз реализацију студентских пројеката у сарадњи са фирмама.

2.5. У оквиру 12. манифестације *М3 – мај месец математике 2023: Стварност очима великих података*, одржала радионицу за ученике основних школа под називом *Разиграни подаци: Како компјутер „види“?* са проф. др Павлом Милошевићем.

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

3.1 Учествовала је у реализацији два пројекта у сарадњи са Педагошким Факултетом у Бијељини, Универзитет у Источном Сарајеву: „Израда софтвера за процјењивање даровитости код деце“, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18, и „Софтверска подршка за предвиђање успјешности студирања“, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске.

3.2 Била је члан комисије за одбрану докторске дисертације на Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, кандидата Гордане Тодоровић, под насловом „Интегрисани модел менаџмента квалитетом и одрживошћу процеса реализације у условима неизвесности“ ментор Славко Арсовски, 2019. године.

3.3. Кандидат др Ивана Драговић је члан European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).

3.5. Учествује у извођењу заједничког студијског програма Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији мастер академских студија (Мастер 4.0), који реализују Електротехнички факултет и Факултет организационих наука Универзитета у Београду.

3.6. Одржала је предавања по позиву 13.6.2024. у Братислави, Словачка Република, на Факултету за привредну информатику (*Fakulta hospodárskej informatiky*) који припада Економском универзитету у Братислави (*Ekonomická univerzita v Bratislave — EUBA*), под насловом „*IBA-based approaches to machine learning*“ у оквиру међународног пројекта „*Perspectives, issues, and synergy of Interpolative Boolean Algebra and Ordinal sums of conjunctive and disjunctive functions in classification*“.

КАНДИДАТ Ана Поледица

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана, Милован, Поледица**
- Датум и место рођења: **25.4.1983. Чачак, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Управљање системима и рачунарска интелигенција**

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:
- 15.01.2022. године – Ванредни професор за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
-1.03.2017. године – Доцент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 18.11.2010. године – Асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
-18.11.2008. године – Сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

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 применљиво
(2)	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду 4,74 (на скали од 1-5)
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година као сарадник, 10 година као наставник (доцент и ванредни професор) на Факултету организационих наука, на сва 3 нивоа студија, на предметима уже научне области

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
(4)	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан Комисије за избор 2 наставника у звање ванредног професора, 1 доцента и 1 сарадника ван радног односа. Ментор 35 завршних радова на основним академским студијама, 99 одбрана као члан комисије. Ментор студија 2 студента на докторским академским студијама.

(5)	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 12 завршних радова на мастер академским студијама, а као члан комисије учествовала у одбрани 35 мастер радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**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		није применљиво
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 применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није применљиво
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 (категорије 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.	2 рада из категорије М21	Радови под бројевима: 1.1 – 1.2.
(15)	Цитираност од 10 хетеро цитата	37	Web of Science (ID: GLQ-7635-2022): 48 (од чега 37 хетероцитата) Scopus (ID: 55505530300): 83 цитата, Google Scholar: 219 цитата
(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	М32: 1 (предавање по позиву) М33: 12 М34: 3 М63: 4	Радови под бројевима: 2.1 – 2.16. и 3.1 – 3.4.
(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	2 уџбеника (1 књига и 1 практикум)	Уџбеници под бројевима: 4.1 – 4.2. одобрени Планом извођења наставе и уџбеничке литературе за предмете из уже научне области на Факултету организационих наука.

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		није примењиво

Листа референтних радова:

Радови објављени у међународним часописима (М20):

1.3. Mirković Maksimović, O., Lukić, M., **Poledica, A.**, Antović, I., & Savić, D. (2025). An AI Framework for Unlocking Actionable Insights from Text Reviews: A Cultural Heritage Case Study. *Mathematics*, 13(17), 2701. DOI:10.3390/math13172701 (*IF2025: 2.3*) ISSN:2227-7390 (M21)

1.4. Jelinek, S., Milošević, P.**,** Rakićević, A., **Poledica A.**, & Petrović, B. (2022). A novel IBA-DE hybrid approach for modeling sovereign credit ratings. Mathematics, 10(15), 2679. DOI:10.3390/math10152679 *(IF2022: 2.4)* ISSN:2227-7390 (M21)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја (М30):

2.1. **Poledica, A.** (2025). Computational intelligence techniques for similarity modelling – IBA approach. *29th International Conference on Information Technology (IT)*, Zabljak, Montenegro, 2025, pp. 2, doi: 10.1109/IT64745.2025.10929797. held: Žabljak, Crna Gora, 19-22 February 2025 (M32) **(предавање по позиву)**

2.2. Lukić, M., Vulić, I., & **Poledica, A.** (2026). From Fuzzy to IBA-based Interpretable Client Selection in Federated Learning. Accepted for presentation at *2026 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), Pisa, Italy,* September 21-23, 2026. (M33)

2.3. Ivković, D., Lukić, M., **Poledica, A.**, & Petrović, A. (2026). Context-Adaptive Concept Networks: Dynamic Feature Routing for Tabular Data. Accepted for presentation at *2026 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), Pisa, Italy,* September 21-23, 2026. (M33)

2.4. Vulić, I., **Poledica, A.,** Milošević, P. & Lukić, M. (2026). CNN Feature Extractors for Waste Image Classification: A Cross-Dataset Evaluation. Accepted for presentation at *53rd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2026) Symposium Proceedings*. Kopaonik, Serbia, September 29-October 2, 2026 (M33)

2.5. Milićević, M., **Poledica, A.,** Delibašić, B. & Petrović, A. (2026). Physics-Informed Neural Networks for Optimal Control of the Heat Equation: Distributed and Boundary Control. Accepted for presentation at *53rd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2026) Symposium Proceedings*. Kopaonik, Serbia, September 29-October 2, 2026 (M33)

2.6. Lukić, M., Drobnjaković, T., & **Poledica, A.** (2026). On the Role of Aggregation Operators in Deployment of Federated Learning. In *2026 30th International Conference on Information Technology (IT)* (pp. 1-4). IEEE. (M33)

2.7. Lukić, M., Ivković, D., & **Poledica, A.** (2025). MLOps Tools for Deployment: A Case Study on Text Classification. *29th International Conference on Information Technology (IT)*, Zabljak, Montenegro, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/IT64745.2025.10929797. held: Žabljak, Crna Gora, 19-22 February 2025 (M33)

2.8. Zukanović, M., Radosavčević, A., **Poledica, A.,** Milošević, P., & Luković, I. (2025). Evaluating Effectiveness of Nonlinear Feature Extraction in Hedge Funds' Returns Forecasting. In M. Bolanowski, M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki, & D. Ślęzak (Eds.), *2025 20th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS)* (pp. 411-416). Piscataway, NJ: IEEE. DOI: 10.15439/2025F3970 ISBN:978-83-973291-6-4 held: Kraków, Poland, September 14-17, 2025 (M33)

2.9. Lukić, M., **Poledica, A.,** & Milošević, P. (2025). Red teaming generative AI applications: threat modeling and mitigation strategies. In Kuzmanović, M., Makajić-Nikolić, D. & Andrić Gušavac, B. (Eds.), *52nd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2025) Symposium Proceedings*. Beograd: Fakultet organizacionih nauka. held: Palić, Serbia, September 7-10, 2025. (M33)

2.10. Zukanović, M., Milošević, P., Vilhjálmsson, R. M., Ragnarsson, H. D., & **Poledica, A.** (2025). Application of computational intelligence based clustering algorithms on educational data. In Kuzmanović, M., Makajić-Nikolić, D. & Andrić Gušavac, B. (Eds.), *52nd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2025) Symposium Proceedings*. Beograd: Fakultet organizacionih nauka. held: Palić, Serbia, September 7-10, 2025. (M33)

2.11. Radosavčević, A., & **Poledica, A.** (2025). Comparison of Metaheuristic Algorithms in Portfolio Optimization: Evidence on Hedge Fund Returns. In Pamučar, D., & Stanojević, M. (Eds.), *Book of Abstracts of the 52nd International Symposium on Operational Research (SYM-OP-IS 2025) Symposium Proceedings*. Beograd: Fakultet organizacionih nauka. held: Palić, Serbia, September 7-10, 2025 (M34)

2.12. Radosavčević, A., **Poledica, A.,** & Antović, I. (2024). Discovery of key factors in hedge funds investment strategies using optimal IBA-based logical polynomials. In M. J. Lesot, S. Vieira, M. Reformat, F. Batista, J. P. Carvalho, B. Bouchon-Meunier, & R. R. Yager (Eds.), *20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2024)* (pp. 335-346). ISBN:978-989-33-7470-2 held: Lisbon, Portugal, July 22-26, 2024. (M33)

2.13. Rakićević, A., Milošević, P., Dragović, I., **Poledica, A.**, Zukanović M., Janusz, A., & Ślęzak, D. (2024). Predicting Stock Trends Using Common Financial Indicators: FedCSIS 2024 Data Science Challenge on KnowledgePit.ai Platform. In M. Bolanowski, M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki, & D. Ślęzak (Eds.), *2024 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS)* (pp. 731-737). Piscataway, NJ: IEEE. DOI:10.15439/2024F7912 ISBN:978-83-969601-6-0 held: Belgrade, Serbia, September 8-11, 2024. (M33)

2.14. Milošević, P., Dragović, I., Zukanović, M., **Poledica, A.**, & Petrović, B. (2023). IFS-IBA logical aggregation with Frank t-norms. In S. Massanet, S. Montes, D. Ruiz-Aguilera & M. González-Hidalgo (Eds.), Fuzzy Logic and Technology, and

Aggregation Operators. EUSFLAT AGOP 2023. Lecture Notes Computer Science 14069 (pp. 99-111). Berlin: Springer. DOI:10.1007/978-3-031-39965-7_9 ISBN:978-3-031-39964-0 held: Palma de Mallorca, Spain, September 4-8, 2023 (M33)

2.15. **Poledica, A.**, Milošević, P., & Antović, I. (2023). Parametrized similarity measure based on interpolative Boolean algebra. In S. Massanet, S. Montes, D. Ruiz-Aguilera & M. Gonzales-Hidalgo (Eds.), Book of Abstracts of EUSFLAT 2023 – AGOP 2023. 13th Conference of European Society for Fuzzy Logic & 12th International Summer School on Aggegation Operators (pp. 48). Palma: SCOPIA Research Group, Universitat de les Illes Balears. ISBN:978-84-09-52808-0 held: Palma de Mallorca, Spain, September 4-8, 2023 (M34)

2.16. Zukanović, M., Milošević, P., & **Poledica, A.** (2022). The impact of missing values on corporate credit rating prediction performance. In M. Mihić, S. Jednak & G. Savić (Eds.), Book of Abstracts of XVIII International Symposium SymOrg 2022: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era – Book of Abstracts (pp. 48-49). Belgrade: Faculty of Organizational Sciences. held: Belgrade, Serbia, June 11-14, 2022 (M34)

Радови саопштени на скуповима националног значаја (М60):

3.4. Radosavčević, A., Martić, M., & **Poledica, A.** (2024). Primena algoritma veštačkih kolonija pčela u optimizaciji investicionog portfolija. In Džolev, I., Medić, N. & Mučenski, B. (Eds.), *SYM-OP-IS 2024 51. Simpozijum o operacionim istraživanjima (Zbornik radova)* (pp. 284-289). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka. DOI:10.24867/SYMOPIS-2024-51-044 ISBN:978-86-6022-703-6 held: Tara, Serbia, September 16-19, 2024. (M63)

3.5. Milisavljević, A., & **Poledica, A.** (2023). Predviđanje maloprodaje korišćenjem Neural Prophet modela. In *Zborniku radova XIV Skupa privrednika i naučnika SPIN '23: „Digitalni i zeleni razvoj privrede"* (pp. 599). Fakultet organizacionih nauka, Univerzitet u Beogradu. ISBN:978-86-7680-446-7 held: Belgrade, Serbia, September 6-7, 2023 (M63)

3.6. Zukanović, M., & **Poledica A.** (2023). Duboko učenje za predviđanje finansijskih vremenskih serija. In Z. Stojković, D. Petrović & S. Dimić (Eds.), *SYM-OP-IS 2023 50. Simpozijum o operacionim istraživanjeima (Zbornik radova)* (pp. 489-494), Beograd: Medija centar "Odbrana". ISBN:978-86-335-0836-0 held: Tara, Serbia, September 18-21, 2023. (M63)

3.7. Tasić L., **Poledica A.**, & Zukanović, M. (2022). Primena fazi klasterovanja za kategorisanje teniskih igrača. In Z. Mladenović & M. Stamenković (Eds.), *SYM-OP-IS 2022 49. Simpozijum o operacionim istraživanjeima (Zbornik radova)* (pp. 435-440), Beograd: Ekonomski fakultet. ISBN: 978-86-403-1750-4 held: Vrnjačka Banja, Serbia, September 19-22, 2022. (M63)

Листа уџбеника:

4.1. Dragović, I., **Poledica, A.**, Rakićević, A., Milošević, P., & Zukanović, M. (2026). *Računarska inteligencija*. Beograd: Fakultet organizacionih nauka. ISBN 978-86-7680-518-1 (књига)

4.2. Milošević, P., Rakićević, A., Dragović, I., **Poledica, A.**, Petrović, B., Vukićević, A., & Zukanović, M. (2024). *Računarska inteligencija Praktikum u MATLAB-u*. Beograd: Fakultet organizacionih nauka. ISBN:978-86-7680-478-8 (практикум)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
(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 професионалнм 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. Стручно-професионални допринос:

1.2. Кандидат др Ана Поледица учествовала је у раду програмског одбора следећих конференција:

- *20th IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems* (IEEE EAIS 2026), Пиза, Италија, септембар 21-23, 2026.
- *30th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems* (KES 2026), Даблин, Ирска, септембар 9-11, 2026.
- Data Science and machine learning (Track 4), *32th International Conference on Information Systems Development* (ISD 2025), Београд, Србија, септембар 3-5, 2025.
- *19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems* (FedCSIS 2024), Београд, Србија, септембар 8-11, 2024.
- *20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems* (IPMU 2024), Лисабон, Португал, Јул 22-26, 2024.
- *International Conference on Sharing Economy and Contemporary Business Models: Theory and Practice* (IC-SHARE 2024), Београд, Србија, мај 10-11, 2024.
- *27th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems* (KES 2023), Атина, Грчка, септембар 6-8, 2023.

Учествовала је у улози организатора или координатора секције на следећим научним конференцијама:

- Коорганизатор специјалне секције *Human-centric Adaptive Computational Intelligence for Business Applications*, *IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2026* (IEEE EAIS 2026), Пиза, Италија, септембар 21-23, 2026.
- Координатор секције Вештачка интелигенција, 53. Међународни симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2026, Копаоник, Србија, 29. септембар – 2. октобар, 2026.
- Координатор секције Вештачка интелигенција, 52. Међународни симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2025, Палић, Србија, септембар 7-10, 2025.
- Коорганизатор специјалне секције *Logic-based Decision Making* на *20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems* (IPMU 2024), Лисабон, Португал, Јул 22-26, 2024.

Учествовала је у раду организационог одбора следећих скупова:

- Организатор и модератор панел дискусије: *The Role of AI in Information System Development: Is Academia in Line with Industry*, *33rd International Conference on Information Systems Development* (ISD) 2025), Београд, Србија, септембар 3-5, 2025.
- Коорганизатор *Data Science Challenge: Predicting Stock Trends, 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems* (FedCSIS 2024), Београд, Србија, септембар 8-11, 2024.

1.3. На мастер академским студијама менторисала је израду 12 завршних радова, од којих 8 након избора у звање ванредног професора. Као члан комисије, учествовала је у одбрани 35 мастер радова (од чега 18 у периоду након избора у тренутно звање).

1.5. Учествовала је у реализацији следећих пројеката:

- *Развој подршке разумевању, инклузивности, отворености и мерљивој равноправности* (ПРОМЕНА); Универзитет у Београду – Факултет организационих наука; трајање: септембар 2024 – септембар 2026.
- *Предузми идеју*; Иницијатива Дигитална Србија, ИРЦ Факултета организационих наука, USAID; трајање: септембар 2022 – септембар 2025.
- *Програм LUKOWA Academy;* компанија LUKOWA и Факултета организационих наука уз подршку *USAID Competitive Economy Project*. Током 2018-19. године била је руководилац, од 2020. и 2021. године учествовала је у улози консултанта пројекта.

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

1.6. Била је рецензент за међународне часописе са импакт фактором укључујући *International Journal of Computational Intelligence Systems* (Atlantis Press, M22), *Evolving Systems* (Springer, M22), *Mathematics* (MDPI, M21), *Computer Science and Information Systems: ComSIS* (ComSIS Consortium, M23), као и оквиру међународних конференција IEEE EAIS 2026, ISD 2024 и 2025, FedCSIS 2024, IPMU 2024, IFSA-SCIS 2017, IFSA-EUSFLAT 2015 и друге.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Од почетка свог радног ангажмана активно је учествовала у раду већа и комисија Факултета. Од избора у звање ванредног професора, учествује у већима и комисијама студијских програма основних као и мастер академских студија на Факултету организационих наука. Такође, члан је Комисије за студијски програм мастер академских студија Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији, који се изводи у сарадњи са Електротехничким факултетом, Универзитета у Београду, од школске 2020/21. године.

Кандидат учествује у комисијама и радним групама на Факултета као што су Комитет за развој и примену генеративне вештачке интелигенције у академском окружењу (период 2023–2025) и члан Комитета за родну равноправност (период 2023–данас).

У два изборна периода, од 2018. до 2020. и од 2024. до 2026. године, обављала је функцију шефа Катедре за управљање системима.

2.3. Организовала је и водила међународну летњу школу ФОН-а под називом „*Data Empowering Business*“, која се одржала у јулу 2023 у Београду, на којој је учествовала и као предавач.

Била је представник академије, панелиста у оквиру годишње панел дискусије: „Стање вештачке интелигенције у Србији“ у организацији српског удружења за вештачку интелигенцију (*SAIS)* и иницијативе „Дигитална Србија“, јануар 2023.

2.4. Ангажована је у раду са студентима у изради њихових научних радова на домаћим и међународним конференцијама. Такође, водила је студентске тимове кроз реализацију студентских пројеката у сарадњи са фирмама. Као члан стручног жирија, учестовала је у студентском ФОН хакатону 2022. године и Хакатону за средњошколце у организацији ФОНИС-а. Током 2022. године, Ана Поледица је менторисала тим студената у оквиру FON&Egzakta Open Data такмичења у организацији Истраживачко-развојног центра ФОН-а. Током периода 2023-25. године, менторисала је студентске тимове у оквиру програма „Предузми идеју“ у организацији Истраживачко-развојног центра ФОН-а.

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

3.1. Учествовала је у реализацији два пројекта у сарадњи са Педагошким Факултетом у Бијељини, Универзитет у Источном Сарајеву: „Израда софтвера за процјењивање даровитости код деце“, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18, и „Софтверска подршка за предвиђање успјешности студирања“, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске.

3.3. Кандидат др Ана Поледица је члан European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), члан IEEE и IEEE Computational Intelligence Society, као Serbian AI Society (SAIS).

3.5. Учествује у извођењу заједничког студијског програма Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији мастер академских студија (Мастер 4.0), који реализују Електротехнички факултет и Факултет организационих наука Универзитета у Београду.

3.6. Одржала је позивно предавање на Педагошком факултету у Сомбору у оквиру 13. научног фестивала FiziBizi: Вештачка интелигенција – нови изазов са темом *Први корак у разумевању вештачких неуронских мрежа*, Сомбор, Србија, 25.11.2023.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се, на конкурс за избор два редовна професора за ужу научну област Управљање системима и рачунарска интелигенција, у предвиђеном року пријавило два кандидата: др Ивана Драговић и др Ана Поледица. 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 и рачунарска интелигенција, Комисија је закључила да **оба кандидата испуњавају све услове за избор у звање редовног професора** за ужу научну област Управљање системима и рачунарска интелигенција 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.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду:

- да се ванредни професор **др Ивана Драговић** изабере у звање редовног професора на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, за ужу научну област Управљање системима и рачунарску интелигенцију, на неодређено време, са пуним радним временом,

- да се ванредни професор **др Ана Поледица** изабере у звање редовног професора на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, за ужу научну област Управљање системима и рачунарску интелигенцију, на неодређено време, са пуним радним временом,

и да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

Место и датум: Београд, 01.11.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Братислав Петровић, редовни професор у пензији, председник
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

_____

др Милан Мартић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

_____

др Милија Сукновић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

_____

др Александар Марковић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

_____

др Жељко Ђуровић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

_____