

**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: **Операциона истраживања**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата: **Бисера Андрић Гушавац**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Бисера Ш. Андрић Гушавац**  
- Датум и место рођења: **17.05.1977., Београд, Србија**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
- Звање/радно место: **стручни сарадник**  
- Научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

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

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**

Магстер:  
- Назив установе: **Ecole Centrale Paris, Париз, Француска, Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2015.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**  
- Место и година одбране: **Београд, 2020.**  
- Наслов дисертације: **Оптимизација рута у третирању пољопривредног земљишта**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- 2005. године – стручни сарадник за ужу научну област Операциона истраживања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду  
- 2011. године –асистент за ужу научну област Операциона истраживања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду  
- 2015. године –асистент за ужу научну област Операциона истраживања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду

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

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Изнад 4,88 за период од 2015. до 2019. на Факултету организационих наука
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година на Факултету организационих наука

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за одбрану 25 завршних радова на основним академским студијама
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	М21: 1 М23: 1	Рад под редним бројем 4.1 Рад под редним бројем 5.1
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	М33: 18 М34: 1 М63: 23	Радови под редним бројевима 8.1.- 8.18. Рад под редним бројем 9.1. Радови под редним бројевима 10.1.-10.23
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	2	Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја број 13016 „Напредно планирање и распоређивање”, 2008 -2010.; Темпус пројекат INCOMING ( <i>Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs</i> ), број пројекта 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR, 2014-2015.
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	1. Мартић М., Станојевић М., Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., Панић Б., <b>Андрић Гушавац Б.:</b>

			<p>Операциона истраживања 2: збирка задатака, Доштампано издање, Београд: Факултет организационих науака, 2010 (Смедерево Newpress). Страна 231. ИСБН: 978-86-7680-110-7</p> <p>2. Мартић М., Станојевић М., Макајић-Николић Д., Савић Г., Кузмановић М., Панић Б., <b>Андрић Гушавац Б.:</b> Операциона истраживања 1: збирка задатака са практикумом, 3. изд., Београд: Факултет организационих науака, 2020 (Нови Сад: Sajons), 286. страна. ИСБН 978-86-7680-317-0.</p>
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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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 радова:**

#### **1. Књиге и поглавља у књигама**

- 1.1. Мартић М., Станојевић М., Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., Панић Б., **Андрић Гушавац Б.:** Операциона истраживања 2: збирка задатака, Доштампано издање, Београд: Факултет организационих науака, 2010 (Смедерево Newpress). Страна 231. ИСБН: 978-86-7680-110-7
- 1.2. Мартић М., Станојевић М., Макајић-Николић Д., Савић Г., Кузмановић М., Панић Б., **Андрић Гушавац Б.:** Операциона истраживања 1: збирка задатака са практикумом, 3. изд., Београд: Факултет организационих науака, 2020 (Нови Сад: Sajons), 286. страна. ИСБН 978-86-7680-317-0.

2. **Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)**
  - 2.1. Popović M.J., **Andrić Gušavac B.Š.**, Katić A.S. (2020) Multiattribute Methods as a Means for Solving Ecological Problems in Water Resources—Lake Pollution. In: Mladenović N., Sifaleras A., Kuzmanović M. (eds) *Advances in Operational Research in the Balkans*. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham
3. **Монографска студија/поглавље у књизи M12 или поглавље у монографији међународног значаја (M14)**
  - 3.1. Kuzmanović, M., **Andrić Gušavac, B.** & Martić, M., "Assessing Customer Value for New Products using conjoint analysis", 18 Chapter in: K. Grzybowska, M.K. Wyrwicka (Eds.), *Knowledge Management and Organizational Culture of Global Organization*, Publishing House of Poznan University of Technology, Poznan, Poland, 2011, <http://publikacije.logistika-produkcja.pl/en/monographs/monographs-2011/79-knowledge-management-and-organizational-culture-of-global-organization-.html>
  - 3.2. **Gušavac, B. A.**, Stojanović, D. & Kuzmanović, M. (2014). Conjoint-Based Approach to Location Choice in the Retail Industry: Conceptual Framework. *Innovative Management and Firm Performance: An Interdisciplinary Approach and Cases*, p: 385- 401. Editor: Maja Levi-Jakšić, Slađana Barjaktarović Rakočević, Milan Martić, Plagrave Macmillan, Hampshire.
4. **Радови у врхунским међународним часописима (M21)**
  - 4.1. Kuzmanovic, M., Savic, G., **Andric Gusavac B.**, Makajic-Nikolic, D. & Panic, B. "A Conjoint-based approach to student evaluations of teaching performance." *Expert Systems with Applications* 40, no. 10 (2013): 4083-4089, ISSN: 0957-4174
5. **Радови у међународним часописима (M23)**
  - 5.1. **Andric Gusavac, B.**, Stanojevic, M., & Cangalovic, M. (2019). Optimal treatment of agricultural land—special multi-depot vehicle routing problem. *Agricultural Economics*, 65(12), 569-578.
6. **Радови у часописима међународног значаја верификованих посебном одлуком (M24)**
  - 6.1. Kuzmanović, M., **Andrić Gušavac, B.** & Martić, M., "Determining Customer Value Dimensions: A Conjoint Analysis Approach", *Research in Logistics & Production* No. 3/2011 (October), pp. 139-150. ISSN (Print): 2083-4942. ISSN (Online): 2083-4950
  - 6.2. **Andrić Gušavac B.**, Stojanović D. & Sokolović Ž., Application in Some Locational Models in Natural Resources Industry – Agriculture case. (2014). *Romanian Statistical Review – Supplement*, Romanian Statistical Review – Supplement, 8, pp. 82 - 93, 2359 – 8972, 1065701.
7. **Радови у водећим часописима националног значаја (M51)**
  - 7.1. Popović, M., Kuzmanović, M. & **Andrić Gušavac, B.** "The agency dilemma: Information asymmetry in the 'principal-agent' problem." *Management-časopis za teoriju i praksu menadžmenta* 17, no. 62 (2012): 11-17.
  - 7.2. Andrić Gušavac, B. & Savić, G. (2020). Operations Research Problems and Data Envelopment Analysis in Agricultural Land Processing – A Review. *Management: Journal Of Sustainable Business And Management Solutions In Emerging Economies*, . doi:10.7595/management.fon.2020.0016
8. **Саопштења са међународних скупова штампани у целини (M33)**
  - 8.1. **Andrić B.**, Makajić-Nikolić D., Stevanović B. & Vujošević M.: "Modelling Inventory Control Process Using Coloured Petri Nets", 7th Balkan Conference on Operational Research, May 25 - 28, 2005, Constanta, Romania, ISBN: 973-8303-69-9.
  - 8.2. Kuzmanović, M., Martić, M. & **Andrić Gušavac, B.** "Using Conjoint Analysis to Assess Customer Value in the Product Development Process", *Proceedings of EMC 2011 - I International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“*, Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, June 24 - 25, 2011, pp. 353-358. ISBN: 978-86-7672-135-1

- 8.3. Tomašević I., Stojanović D., Simeunović B., Radović M. & **Andrić Gušavac, B.** "Creating Value in Higher Education Institutions, 14th International Toulon-Verona Conference on Quality and Service Sciences, 1-3.09.2011., Alicante, Spain, Proceedings, septembar, 2011, (USB izdanje)
- 8.4. Jankulović, A., Škorić, V., **Andrić Gušavac, B.** & Jovanovska Bogdanoska M. "Obstacles in Operations Management Knowledge Transfer in Secondary Schools: Case of Serbia.", Knowledge as Business Opportunity: Proceedings of the Management, Knowledge and Learning International Conference 2011.
- 8.5. Jakovljević, S. & **Andrić Gušavac, B.**, "Optimization of agriculture aviation in Republic of Serbia", 1st International Symposium and 10th Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2013, book of papers, September 22 - 24, 2011, Thessaloniki, Greece.
- 8.6. **Andrić Gušavac B.**, Stojanović D. & Kuzmanović M.: Conceptual Framework for Location Choice in Retail Industry using Conjoint Analysis, XII International Symposium of Organizational Sciences "Innovative Management & Business Performance" SYMORG 2012, Zbornik abstrakata i CD, FON, Beograd, 5-9.jun. 2012. ISBN: 978-86-7680-255-5, pp. 1357-1364.
- 8.7. Popović, M., Kuzmanović, M. & **Andrić-Gušavac, B.** (2012). Creating a stimulating environment in the company: employee satisfaction factor, - Proceedings of II International Symposium „Engineering Management and Competitiveness“, Zrenjanin 2012., pp. 145-150. ISBN: 978-86-7672-165-8.
- 8.8. Kuzmanović, M., Popović, M. & **Andrić Gušavac, B.** (2012). Strategic approach to negotiations : the application of strategic moves for taking advantage, International Conference on Social and Technological Development (STED 2012), University for Business Engineering and Management from Banja Luka.
- 8.9. **Andrić-Gušavac, B.**, Stojanović, D. & Jakovljević, S. Simple Plant Location Model in Agriculture Aviation in Serbia, XI Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2013, book of papers, Belgrade & Zlatibor, 7-11 september 2013, ISBN 978-86-7680-285-2 strana 321-327.
- 8.10. **Andrić-Gušavac, B.**, Stojanović, D. & Sokolović, Ž., „Application of some locational models in natural resources industry - agriculture case“, XIII International Symposium of Organizational Sciences „New Business Models and Sustainable Competitiveness“ SymOrg 2014, Proceedings (CD), FON, Zlatibor, 6-10.jun. 2014, ISBN: 978-86-7680-295-1, strana 1241-1248.
- 8.11. **Andrić Gušavac, B.** & Stanojević, M., "Optimization of Multilayer Lobbying", 2014 Global Business Conference, Dubrovnik, 01-04 October, 2014, Institut za inovacije, Zagreb, Pages 15-21, ISSN 1848-2252
- 8.12. Makajic-Nikolic D., Panic B., **Andrić Gušavac B.** & Kovacevic I. Learning about the bullwhip effect using colored Petri net simulator, International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), pp. 40 - 48, 978-605-61434-4-1, Трпска, 23. - 26. Apr, 2015
- 8.13. Katić, A., **Andrić Gušavac B.** & Popović, M.: Zaštita jezera Vrutci od zagađenja izazvanog dugoročnim uticajem ljudskog faktora,- Proceedings of XI International conference on risk and safety engineering, Kopaonik 2016., pp.30-39. ISBN: 978-86-6211-102-9
- 8.14. **Andrić – Gušavac B.**, Popović M. & Katić A. Multiattribute methods as a means for solving lake pollution problems, XV International symposium Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship SymOrg 2016, XV International symposium Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship SymOrg 2016, pp. 565 - 571, 519.8, 978-86-7680-326-2, Srbija, 10. - 13. Jun, 2016
- 8.15. Stojkoski, A., **Andrić Gušavac, B.**, Panić, B., Marinović, M. & Popović, M. Mogući problemi kod transporta radioaktivnog otpada, 12. međunarodno savetovanje rizik i bezbednosni inženjering, pp. 59 - 65, 978-86-6211-107-4, Kopaonik, 9 - 11. Jan, 2017
- 8.16. Mešić, T., **Andrić Gušavac, B.**, Panić, B., Popović, M. & Marinović, M. Karbonski otisak u lancima snabdevanja, Rizik i bezbednosni inženjering – Kopaonik 2018, pp. 39 - 45, 978-86-6211-112-8, Kopaonik, 9 - 11. Jan, 2018
- 8.17. Popovic, M., Božović, M., **Andrić Gušavac, B.**, & Marinović, M. (2018). Ocena kvaliteta praktične nastave na osnovu iskustva studenata, 4. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem i informatika, Zbornik radova, Visoka tehnička škola strukovnih studija U Novom Sadu, 12 - 13. januar 2018., Kopaonik, pp. 69-76.
- 8.18. Đorđević, N., **Andrić Gušavac, B.** & Panić, B. Benefits of The Application of Network Planning Technique for River Mlava Water Course, XVI International symposium doing business in the digital age: challenges, approaches and solutions symposium proceedings, pp. 115 - 122, 978-86-7680-361-3, Zlatibor, 7. - 10. Jun, 2018

## 9. Саопштења са међународних скупова штампани у изводу (M34)

- 9.1. Stojanović D., **Andrić B.** & Marinković S. "Ranking key factors in location transportation companies using AHP", 8th Balkan Conference on Operational Research, September 14-17, 2007, Belgrade-Zlatibor, Serbia, Volume of Abstracts, pp 88, ISBN: 978-86-7680-126-8.

## 10. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

- 10.1. **Andrić B.**, Stanojević M., Makajić-Nikolić D. & Martić M.: „Modeliranje sistema planiranja u Duga Holding IBL”, SYM-OP-IS 2003, XXX Simpozijum o operacionim istraživanjima, Herceg Novi, 30.09-03.10. 2003., strane 339-342, ISBN 89-80593-33-8
- 10.2. **Andrić B.**, Stojanović D. & Stevanović B. „Sistem izbora dobavljača”, SYM-OP-IS 2005, XXXII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Vrnjačka Banja, 27-30. septembar 2005, strane 383-386, ISBN: 86-403-0685-0
- 10.3. Makajić-Nikolić D., Stanojević M. & **Andrić B.** „Uticaj raspodele fiksnih troškova na optimizaciju proizvodnog programa“, X Međunarodni simpozijum „Promene organizacije i menadžmenta - izazovi evropskih integracija“, SYMORG 2006, Zbornik apstrakata i radova na CD-u, Zlatibor, 7-10. jun 2006. ISBN: 86-7680-086-3
- 10.4. Simeunović B., Nešević D., Stojanović D. & **Andrić B.** „Tehnike savremene proizvodnje” X Međunarodni simpozijum „Promene organizacije i menadžmenta - izazovi evropskih integracija“, SYMORG 2006, Zbornik apstrakata i radova na CD-u, Zlatibor, 7-10. jun 2006. ISBN: 86-7680-086-3
- 10.5. Makajić-Nikolić D., **Andrić B.**, Stanojević M. & Pavlović P. „Simulacija rada semafora pomoću Petrijevih mreža“, SYM-OP-IS 2006, XXXIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Banja Koviljača, 03-06. oktobar 2006, strane 433-436, ISBN: 86-82183-07-2
- 10.6. **Andrić B.** & Stojanović D. „Problemi lokacije uslužnih objekata“, XI Međunarodni simpozijum „Menadžment i društvena odgovornost“, SYMORG 2008, Zbornik apstrakata i radovana CD-u, Beograd, 10-13. septembar 2008., strane 1-8, ISBN: 978-86-7680-160-2
- 10.7. Stojanović D. & **Andrić B.** „Model izbora lokacije filijale banke“, VI Skup privrednika i naučnika „Operacioni menadžment i evropske integracije“, SPIN 08, Zbornik radova, FON, Beograd, 06 – 07. novembar 2008., strane 146-150, ISBN: 978-86-7680-164-0
- 10.8. **Andrić Gušavac B.**, Gušavac J. & Stojanović D. „Organizacija pripreme proizvodnje u Politika a.d.”, XII međunarodni simpozijum „Organizacione nauke i menadžment znanja“ SYMORG 2010, Zbornik apstrakata u radova na CD-u, 9-12. jun 2010, Zlatibor, strane 115-116, ISBN: 978-86-7680-215-9
- 10.9. **Andrić Gušavac B.**, Gušavac J. & Andrić D. „Razvoj novog proizvoda kao projekat“, YUPMA 2010, XIV Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Zlatibor, 14-16. maj 2010, strane 409-413, ISBN: 978-86-86385-07-9
- 10.10. **Andrić Gušavac, B.**, Andrić, D. & Kuzmanović, M. „Kreiranje slobodnog tržišnog prostora primenom blue ocean strategije”, Zbornik radova XV Internacionalnog simpozijuma iz upravljanja projektima YUPMA 2011, Zlatibor, 10-12. jun 2011, strane 539-543. ISBN: 978-86-86385-08-6
- 10.11. Kuzmanović, M., **Andrić Gušavac, B.** & Stojanović, D. „Primena strateških poteza za sticanje prednosti u pregovorima”, Zbornik radova XV Internacionalnog simpozijuma iz upravljanja projektima, YUPMA 2011, Zlatibor, 10-12. jun 2011, strane 245-249. ISBN: 978-86-86385-08-6
- 10.12. Jakovljević S. & **Andrić Gušavac B.** „Model for optimization of agricultural aircraft“, SYM-OP-IS 2011, XXXVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Zlatibor, 04-07. oktobar 2011, pp 535-538, ISBN: 978-86-403-1168-7
- 10.13. Đurović M., Kuzmanović M. & **Andrić Gušavac B.** „Agencijska dilema: analiza problema ‘poslodavac-unajmljenik’“, SYM-OP-IS 2011, XXXVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Zlatibor, 04-07. oktobar 2011, strane 455-458, ISBN: 978-86-403-1168-7
- 10.14. Popović, M., Kuzmanović, M. & **Andrić-Gušavac, B.** (2012). Modeli za merenje kvaliteta usluga, Zbornik radova XVI Internationalnog simpozijuma iz upravljanja projektima YUMPA 2012, Zlatibor 2012., str. 391-395, ISBN: 978-86-86385-09-3

- 10.15. **Andrić Gušavac B.**, Stojanović D., Tomašević I. & Simeunović B. „Неке могућности унапређења система пословне интелигенције процесом групног одлучивања” XL Симпозијум о операционим истраживањима – SYMOPIS 2013, Зbornик радова, Златибор, 9-12 септембар 2013, ISBN 978-86-7680-286-9 стране 55- 60.
- 10.16. Sokolović Ž., Čangalović M. & **Andrić Gušavac B.** Испитивање ефикасности методе променљивих околна за решавање проблема непрекидне глобалне оптимизације, XLI Симпозијум о операционим истраживањима, Дивчибаре, Србија, 16-19.09.2014., ISBN: 978-86-7395-325-0
- 10.17. **Andrić Gušavac B.** & Stanojević M. Modeliranje problema korišćenja poljoprivredne avijacije, XLII Симпозијум о операционим истраживањима, Сребрно језеро, Србија, 15-18. септембар 2015, ISBN 978-86-80593-55-5, стране 348-351.
- 10.18. Mitić J., **Andrić Gušavac B.**, Popović M. & Nikolić A. Strateško upravljanje šumskim bogatstvom primenom matematičkog programiranja, Zbornik radova Sym-Op-Is 2016, Tara 2016, ISBN: 978-86-335-0535-2, pp. 371-375.
- 10.19. Katić, A. & **Andrić Gušavac B.** Model optimizacije smanjenja zagađenosti vodnih resursa jezera Vrutci, Zbornik radova Sym-Op-Is 2016, Tara 2016, ISBN: 978-86-335-0535-2, pp. 371-375.
- 10.20. Marinović, M., Popović, M. & **Andrić Gušavac, B.** Koncept upravljanja rizicima u uvođenju ERP rešenja u javni sektor, 3. međunarodna konferencija upravljanje znanjem i informatika, 3. međunarodna konferencija upravljanje znanjem i informatika, pp. 124 - 133, Kopaonik, 13 - 14. Jan, 2017
- 10.21. Popović, M., **Andrić - Gušavac, B.** & Marinović, M. Pregled modela za ocenu eфикасности рада nastavnika, 3. međunarodna konferencija upravljanje znanjem i informatika, 3. međunarodna konferencija upravljanje znanjem i informatika, pp. 157 - 165, Kopaonik, 13 - 14. Jan, 2017
- 10.22. Lavrnjic, I., Marinović, M., Popović, M. & **Andrić Gušavac, B.** Impact on level of awareness of individuals on effects of possible solar storm attack in Serbia, Zbornik radova Sym-Op-Is 2017, pp. 451 - 455, 978-86-7488-135-4, Zlatibor, 25 - 28. Sep, 2017
- 10.23. Lavrnjic, I., Marinović, M., Popović, M. & **Andrić Gušavac, B.** (2018). Environmental Impacts of Solar Storm Attacks: A Case Study of the Republic of Serbia. In: Arsenijević, O., Podbregar, I., Šprajc, P., Trivan, D., & Ziegler, Y. (Eds.): ORGANIZACIJA IN NEGOTOVOSTI V DIGITALNI DOBI ORGANIZATION AND UNCERTAINTY IN THE DIGITAL AGE, 561.

## 11. Одбрањена докторска дисертација (M70)

- 11.1. **Андреј Гушавац, Б.** (2020). Оптимизација рута у третирању пољопривредног земљишта. Факултет организационих наука Универзитет у Београду. Ментор: проф. др Милан Мартић

### 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 <b>члан</b> 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 <b>сарадник</b> у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или <b>члан органа управљања</b>, 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.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству</p>	<p>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.</p>

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

### 1 Стручно-професионални допринос:

**1.2** Члан организационих одбора научних конференција: X међународни симпозијум Факултета организационих наука СумОрг, Златибор 2006. године; XXXIV Симпозијум о операционим истраживањима СумОпИс, Београд - Златибор 2007.; Балканска конференција о операционим истраживањима BALCOR, Београд - Златибор 2007.; XL Симпозијум о операционим истраживањима СумОпИс 2013, Београд - Златибор 2013.; XI Балканска конференција о операционим истраживањима, BALCOR 2013, Београд - Златибор 2013.; XVI међународни симпозијум Факултета организационих наука СумОрг, Златибор 2016.; XIII Балканска конференција о операционим истраживањима, BALCOR 2018, Београд 2018.; XLVI Симпозијум о операционим истраживањима СумОпИс 2019, Кладово 2019.

**1.5** Учесник на пројектима: „Увођење система менаџмента квалитета у Политику а.д., Факултет организационих наука, Београд, 2010., (Пешаљевић М., Сукновић М., Трајковић А., Андрић Б. и др.); Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја број 13016 „Напредно планирање и распоређивање”, 2008 -2010.; Темпус пројекат INCOMING (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs), број пројекта 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR, 2014-2015.; „Distribution Network Optimization“, Support to SME Development in Serbia Fund of the European Union Contract Number C31178/ECBS-2014-08-09/02, 2014-2015.

### 2 Допринос академској и широј заједници:

**2.1** Од 2015-2018. године члан Савета Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

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

**3.1** Учешће у организацији и реализацији Мастер програма Индустијско инжењерство (*Mastère Spécialisé (MS) en Génie des Systèmes Industriels*) који су организовали и реализовали високошколска установа *Ecole Centrale Paris*, Париз, Француска и Факултет организационих наука.

**3.3** Члан АДЕФ-а (Удружења дипломаца француског високообразовног система) 2009-2013.



3.6 У октобру 2020. године одржала гостујуће *online* предавање на Математичком институту САНУ, у оквиру семинара Рачунарске науке и примењена математика (заједнички пројекат Математичког института САНУ, Факултета организационих наука и *IEEE C16 Chapter*), под називом “Оптимизација рута у третирању пољопривредног земљишта”.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање доцента, са пуним радним временом, за ужу научну област „Операциона истраживања“ на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, пријавила се једна кандидаткиња, др Бисера Андрић Гушавац.

На основу документације коју је кандидаткиња приложила, као и одржаног приступног предавања Комисија констатује да кандидаткиња др Бисера Андрић Гушавац, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статутом Факултета организационих наука Универзитета у Београду, за избор у звање доцента за ужу научну област „Операциона истраживања“.

Кандидаткиња је показала висок ниво посвећености, одговорности, истрајности у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у изабраној научној области. На основу до сада постигнутих резултата, Комисија процењује да се ради о посвећеном стручњаку који ће бити веома квалитетан наставник и научни радник, у области „Операциона истраживања“.

У складу са наведеним, Комисија, са задовољством, предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоји овај, позитиван Извештај и да др Бисеру Андрић Гушавац изабере у звање доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област „Операциона истраживања“ на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Место и датум: У Београду, 16.12.2020. године

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

Проф. др Милан Мартић, ред. проф. Универзитет у Београду Факултет организационих наука – председник

---

Проф. др Гордана Савић, ванр. проф. Универзитет у Београду Факултет организационих наука – члан

---

Проф. др Радојка Малетић, ред. проф. Универзитет у Београду Пољопривредни факултет – члан