

4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др **Весна Благојевић**

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

- Име, средње име и презиме: **Весна Милорад Благојевић**
 - Датум и место рођења: **3.1.1976. године, Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2001.**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2014.**
 - Наслов дисертације: **Оптимизација когнитивних система са контролисаним нивоом интерференције применом вишеантенских техника са адаптивном контролом снаге**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент - приправник, **24.12.2002.**
 - асистент, **6.11.2007. и 24.4.2012. (поновни избор)**
 - доцент, **01.01.2015.**
 - ванредни професор, **11.03.2021.**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	4.58 (од максимално 5)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године рада у настави, 10 година у звању доцента и ванредног професора на Електротехничком факултету у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор једне докторске дисертације, десет мастер радова и два завршна рада основних академских студија.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Поред менторстава учествовала у комисијама за одбрану великог броја мастер, завршних и дипломских радова (у претходном петогодишњем периоду у комисијама за одбрану осам завршних и пет мастер радова). Учествовала у три комисије за оцену подобности теме докторске дисертације и комисији за оцену и одбрану докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду. Учествовала у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	15 радова	6 радова категорије M21 4 рада категорије M22 5 радова категорије M23 Референце наведене на крају табеле.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	35 радова	24 рада категорије M30 (четири рада категорије M31) и 11 радова категорије M60.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	11 радова	5 радова категорије M21 2 рада категорије M22 4 рада категорије M23
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	13 радова	11 радова M30 (3 рада M31), 2 рада M60.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 6 пројеката (3 у последњем изборном периоду)	Учествовала на пројекту у оквиру програма Идеје (Фонд за науку Републике Србије), четири национална пројекта Министарства (два пројекта технолошког развоја, два пројекта из програма Развој високог образовања), на 1 међународном пројекту из програма ERASMUS+. Руковођење једним пројектом Министарства.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Да	Предраг Иваниш, Весна Благојевић, "Увод у дигиталне телекомуникације", Академска мисао, Београд, 2020. ISBN: 978-86-7466-853-5
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	6 радова	5 радова категорије M21 1 рад категорије M22
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	7 радова	1 рад категорије M31 5 радова категорије M33 1 рад категорије M63
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 радова	5 радова категорије M21 1 рад категорије M22
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	105 хетероцитата	Број цитата изузимајући аутоцитате свих коаутора према бази SCOPUS је 105.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	13 радова	11 радова M30 (3 рада M31), 2 рада M60.

17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Да	Предраг Иваниш, Весна Благојевић, “Увод у дигиталне телекомуникације”, Академска мисао, Београд, 2020. ISBN: 978-86-7466-853-5
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15 радова	Референце су наведене на крају табеле.

Прилог обавезним условима – списак објављених радова (прилог ставкама 6-9)

Библиографија научних и стручних радова

Кандидат др Весна Благојевић је као аутор или коаутор објавила 15 радова у међународним часописима са SCI листе (шест радова категорије M21, четири рада категорије M22 и пет радова категорије M23), 4 рада у часописима националног значаја, 24 рада на конференцијама међународног значаја (четири рада по позиву) и 11 радова на конференцијама националног значаја.

Категорија M20 – Радови објављени у часописима међународног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду

- 1.1 **Vesna Blagojević**, Nadica Kozić, Aleksandra Cvetković, Predrag Ivaniš, „Secrecy outage performance analysis of wirelessly powered IoT system with randomly moving receiving nodes“, *Sensors*, vol. 25, no.5, art.no. 1386, February 2025, MDPI, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s25051386, IF=3.7 (2024), **M21**.
<https://www.mdpi.com/1424-8220/25/5/1386>
- 1.2 Predrag Ivaniš, Jovan Milojković, **Vesna Blagojević**, Srdan Brkić, „Capacity Analysis of Hybrid Satellite–Terrestrial Systems with Selection Relaying“, *Entropy*, vol. 26, no. 5, art. no. 419, May 2024, MDPI, ISSN: 1099-4300, DOI: 10.3390/e26050419, IF=2.2 (2024), **M22**.
<https://www.mdpi.com/1099-4300/26/5/419>
- 1.3 Aleksandra Cvetković, **Vesna Blagojević**, Jelena Anastasov, Nenad T. Pavlović, Milan Milošević, “Outage Analysis of Unmanned-Aerial-Vehicle-Assisted Simultaneous Wireless Information and Power Transfer System for Industrial Emergency Applications”, *Sensors*, vol. 23, no. 18, art. no. 7779, September 2023, MDPI, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s23187779, IF=3.9 (2022), **M21**.
<https://www.mdpi.com/1424-8220/23/18/7779>
- 1.4 Nadica Kozić, **Vesna Blagojević**, Aleksandra Cvetković, Predrag Ivaniš, “Performance Analysis of Wirelessly Powered Cognitive Radio Network with Statistical CSI and Random Mobility”, *Sensors*, vol. 23, no. 9, art. no. 4518, May 2023, MDPI, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s23094518, IF=3.9 (2022), **M21**.
<https://www.mdpi.com/1424-8220/23/9/4518>
- 1.5 Aleksandra Cvetković, **Vesna Blagojević**, Jelena Manojlović, „Capacity Analysis of Power Beacon-Assisted Industrial IoT System with UAV Data Collector“, *Drones*, vol. 7, no. 2, art. no. 146, February 2023, MDPI, ISSN: 2504-446X, DOI: 10.3390/drones7020146, IF=5.532 (2021), **M21**.
<https://www.mdpi.com/2504-446X/7/2/146>
- 1.6 Nadica Kozić, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, Performance Analysis of Underlay Cognitive Radio System with Self-Sustainable Relay and Statistical CSI, *Sensors*, vol. 21, no 11, art.no. 3727, May, 2021, MDPI, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s21113727, IF=3.847 (2021), **M21**.
<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/11/3727>

Радови објављени пре претходног изборног периода

- 1.7 **Vesna Blagojević**, Aleksandra M. Cvetkovic, Predrag Ivaniš, “Performance analysis of energy harvesting DF relay system in generalized- K fading environment,” *Physical Communication*, vol. 28, pp. 190-200, June 2018, Elsevier. ISSN 1874-4907, DOI: 10.1016/j.phycom.2018.04.006, IF=1.522 (2017), **M22**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1874490717306390>

- 1.8 Aleksandra M. Cvetkovic, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, "Performance analysis of nonlinear energy-harvesting DF relay system in interference-limited Nakagami-m fading environment," *ETRI Journal*, vol. 39, no. 6, pp. 803–812, December 2017, John Wiley & Sons, Inc., ISSN (printed): 1225-6463, ISSN (online) 2233-7326, DOI: 10.4218/etrij.2017-0096, IF=1.116 (2016), **M23**.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.4218/etrij.2017-0096/full>
- 1.9 Jiana Jarrouj, **Vesna Blagojevic**, Predrag Ivaniš, "Outage Probability and Ergodic Capacity of Spectrum-Sharing Systems with MRC Diversity", *Frequenz*, vol. 70, iss. 3-4, pp. 157-171, March 2016, DeGruyter. ISSN 0016-1136 (printed), eISSN 2191-6349 (online), DOI: 10.1515/freq-2015-0160, IF=0.379 (2016), **M23**.
<https://www.degruyter.com/view/journals/freq/70/3-4/article-p157.xml>
- 1.10 Jelena Anastasov, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, Goran Djordjevic, "Performance of Spectrum Sharing System in Gamma Shadowed Nakagami-m Fading Environment", *Wireless Personal Communications*, vol. 86, iss. 3, pp 1717-1729, February 2016, Springer. ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-015-3015-9, IF=0.951 (2016), **M23**.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3015-9>
- 1.11 Jiana Jarrouj, **Vesna Blagojevic**, Predrag Ivaniš, "Outage Probability of SINR for Underlay Cognitive Radio Systems in Nakagami Fading", *Frequenz*, vol. 68, no. 11-12, pp. 563-572, November 2014, DeGruyter. ISSN: 2191-6349, DOI: 10.1515/freq-2014-0029, IF=0.393 (2014), **M23**.
<https://www.degruyter.com/view/journals/freq/68/11-12/article-p563.xml?language=en>
- 1.12 **Vesna Blagojević**, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity of Spectrum Sharing Systems with OSTBC in Nakagami Fading," *IEEE Communications Letters*, vol. 16, no. 9, pp. 1500-1503, September 2012. ISSN: 1089-7798, DOI 10.1109/LCOMM.2012.072012.120713, IF=1.059, **M22**.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6249699>
- 1.13 **Vesna Blagojević**, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity for TAS/MRC Spectrum Sharing Cognitive Radio," *IEEE Communications Letters*, vol. 16, no. 3, pp. 321-323, March 2012. ISSN: 1089-7798, DOI 10.1109/LCOMM.2012.011312.111488, IF=1.059, **M22**.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6134707>
- 1.14 Predrag Ivanis, **Vesna Blagojevic**, Dusan Dragic, Branka Vucetic, "Second Order Statistics of a Maximum Ratio Combiner with Unbalanced and Unequally Distributed Nakagami Branches," *IET Communications*, vol. 5, iss. 13, pp. 1829-1835, September 2011. ISSN: 1751-8628, DOI 10.1049/iet-com.2010.0493, IF=0.829, **M23**.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6019116>
- 1.15 Predrag Ivanis, **Vesna Blagojevic**, Dusan Dragic, Branka Vucetic, "Closed-Form Level Crossing Rates Expressions of Orthogonalized Correlated MIMO Channels," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 60, no. 4, pp. 1910-1916, May 2011. ISSN: 0018-9545, DOI 10.1109/TVT.2011.2129546, IF=1.921, **M21**.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5762395>

Категорија М30 - Радови објављени у зборницима конференција међународног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду

- 2.1 **Vesna Blagojević**, Aleksandra Cvetković, Predrag Ivaniš, Jelena Manojlović, "Integrated Satellite-Aerial-Terrestrial Networks for Data-Collecting in IoT System with Wireless Powering", *XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2024), Proceedings of papers*, Niš, Serbia, November 2024. Published by University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Nis, Serbia, ISBN 978-86-6125-243-3 (*invited paper*), **M31**.
- 2.2 Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, Aleksandra S. Panajotović, **Vesna M. Blagojević**, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, "Physical Layer Security for UAV-Assisted IoT Data Collection in the Presence of an Aerial Eavesdropper", *16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2023), Proceedings of papers*, Niš, Serbia, 25-27 October 2023. Published by IEEE, ISBN (online) 979-8-3503-4702-9, **M33**.
- 2.3 Jovan Milojković, Predrag Ivaniš, **Vesna Blagojević**, Srđan Brkić, "Performance analysis of land mobile satellite-terrestrial systems with selection relaying", *10th International conference on electrical, electronic, and computing engineering (IcETRAN 2023) Proceedings of Papers*, IEEE, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jun, 2023, (*best paper in Telecommunication section award*), **M33**.
- 2.4 Predrag Ivaniš, **Vesna Blagojević**, Goran Đorđević, "The method of generating shadowed Ricean fading with desired statistical properties", *22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH-JAHORINA) 2023*, pp. 1 - 6, IEEE, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 2023, **M33**.

- 2.5 Nadica Kozić, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, „Ergodic Capacity Analysis of Cognitive System with Self-Sustainable Relay and Statistical CSI“, *29th Telecommunications forum TELFOR 2021, Proceedings of papers*, IEEE, Belgrade, Serbia, November 2021, **M33**.
- 2.6 Aleksandra Cvetković, **Vesna Blagojević**, Jelena Manojlović, „Outage Performance of RF Energy Harvesting System Enabled by UAV Relay“, *XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2021), Proceedings of Papers*, pp. 21-24, Niš, Serbia, 9-10. September 2021. Published by University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-86-6125-243-3, **M33**.

Радови објављени пре претходног изборног периода

- 2.7 **Vesna M. Blagojević**, Aleksandra M. Cvetković, Predrag N. Ivaniš, "On the Capacity of SWIPT Cooperative Relaying System in Generalized Fading Environment", *XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2018), Proceedings of Papers*, pp. 16-24, Niš, Serbia, November 14-16, 2018. ISBN 978-86-6125-205-1. (invited paper), **M31**.
- 2.8 **Vesna Blagojević**, Aleksandra Cvetković, "Outage probability of energy harvesting DF relay system in generalized-K fading", *13th IEEE International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2017), Proceedings of papers*, pp. 240-243, Niš, Serbia, 18-20 October 2017. ISBN 978-1-5386-1798-4; 978-86-6125-189-4, **M33**.
- 2.9 Aleksandra Cvetković, **Vesna Blagojević**, "The influence of LOS and shadowing components on outage probability of energy harvesting DF relay system", *52nd International scientific conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2017), Proceedings of papers*, pp. 228-231, Niš, Serbia, 28-30 June 2017. ISSN 2603-3259, **M33**.
- 2.10 Aleksandra M. Cvetković, **Vesna Blagojević**, "The Influence of Co-channel Interference at the Relay on Outage Performance of Hybrid Satellite-Terrestrial Cooperative Network", *XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2016), Proceedings of Papers*, pp. 35-38, Niš, Serbia, November 9-11, 2016. ISBN 978-86-6125-170-2, **M33**.
- 2.11 **Vesna Blagojevic**, Predrag Ivanis, "Ergodic capacity of multi-antenna spectrum sharing cognitive radio with outdated CSI", *Proceedings of 23rd Telecommunication Forum, TELFOR 2015*, pp. 287-290, 24-26 November 2015, Belgrade, Serbia, web: <http://www.telfor.org>, DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377462, (invited paper) **M31**.
- 2.12 Jiana Jarrouj, **Vesna Blagojevic**, Predrag Ivanis, "Analysis of SIR for Spectrum Sharing System with OSTBC in Nakagami Fading," *Proc. IEEE TELFOR 2013*, Belgrade, Serbia, November 26th-28th, 2013, pp. 287-290. ISBN: 978-1-4799-1419-7, **M33**.
- 2.13 Predrag N. Ivaniš, **Vesna M. Blagojević**, Milena M. Stojnić, Srdjan S. Brkić, "User Cooperation Diversity in Cognitive Radio Systems," *Proc. SAUM 2012*, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2012, pp. 72-79. ISBN 978-86-6125-072-9 (invited paper), **M31**.
- 2.14 **Vesna Blagojević**, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity of Spectrum Sharing Cognitive Radio with MRC Diversity and Nakagami Fading," *Proc. IEEE WCNC 2012*, Paris, France, April 1st-4th, 2012, pp. 2797-2801. ISBN: 978-1-4673-0436-8, **M33**.
- 2.15 Predrag Ivanis, **Vesna Blagojevic**, Dusan Dragic, Branka Vucetic, "The Second Order Statistics of a Two-Branch MRC with Power Unbalanced Nakagami Distributed Branches," *Proc. IEEE TELSIS 2011*, Nis, Serbia, October 5th-8th, 2011, pp. 455-458. ISBN: 978-1-4577-2018-5, **M33**.
- 2.16 **Vesna Blagojevic**, Predrag N. Ivanis, "The Application of OSTBC with Alamouti Scheme in Spectrum-Sharing Cognitive Radio," *Proc. ICEST 2011*, Nis, Serbia, June 2011. ISBN: 978-86-6125-031-6, **M33**.
- 2.17 **Vesna Blagojevic**, Predrag N. Ivanis, "The Second-order Statistics of One Ring MIMO Model and its Applications," *Proc. IEEE EUROCON 2011*, Lisbon, Portugal, April 27th-29th, 2011. ISBN: 978-1-4244-7486-8, **M33**.
- 2.18 **Vesna Blagojevic**, Predrag N. Ivanis, "Level Crossing Rate of MRC with Transmit Antenna Selection in Unequally Distributed Nakagami Fading Channels," *Proc. IEEE ECCSC 2010*, Belgrade, Serbia, November 23rd-25th, 2010, pp. 260-263. ISBN 978-1-61284-400-8, **M33**.
- 2.19 **Vesna M. Golubović**, Zoran R. Petrović, "The Impact of Cyclic Prefix Length in DMT on the PLC System Design," *Proc. IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIS 2007*, Nis, Serbia, September 26th-28th, 2007, pp. 347-350. ISBN 978-1-4244-1467-3, **M33**.
- 2.20 **Vesna M. Golubović**, Dusan Radović, Zoran R. Petrović, "Performance Analysis of the Broadband Powerline Communication System with Subband Bit and Power Loading," *Proc. 12th International OFDM – Workshop 2007, InOWo'07*, Hamburg, Germany, August 29th-30th, 2007, **M33**.
- 2.21 Dušan Radović, **Vesna M. Golubović**, Miljko Erić, "Synchronization of IFDMA Multi-User Uplink," *Proc. 12th International OFDM – Workshop 2007, InOWo'07*, Hamburg, Germany, August 29th-30th, 2007, **M33**.

- 2.22 **Vesna M. Golubović**, Zoran R. Petrović, Jasmina Mandić-Lukić, "Modeling of Impulsive Noise in PLC Systems Using Middleton Class A Noise Model," *Proc. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2004*, Bitola, Macedonia, May 2004, **M33**.
- 2.23 Predrag N. Ivaniš, Goran T. Đorđević, **Vesna M. Golubović**, Aleksandra M. Cvetković, "Influence of Multiple Co-channel Interference on Hard-Limited Channel with Application of Convolutional Codes and Soft Decision Viterbi Decoding," *Proc. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2004*, Bitola, Macedonia, May 2004, **M33**.
- 2.24 Predrag Ivaniš, **Vesna Golubović**, "Wireless Telecommunication System Capacity Increase By Using MIMO Channels With Space-Time Codes," *Proc. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2002*, Niš, October 2002, **M33**.

Радови објављени у часописима националног значаја

Радови у претходном изборном периоду

- 3.1 Aleksandra Cvetković, **Vesna Blagojević**, Maša Milošević, Jelena Manojlović, "Impact of nonlinearity on RF energy harvester in IOT relay systems", *Innovative mechanical engineering*, vol. 1, no. 3, pp. 10-20, December 2022, ISSN 2812-9229 (Online), Published by University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering (**M54**) http://ime.masfak.ni.ac.rs/Dokumenta/papers/v3/v1n3-2_a_cvetkovic_et_al.pdf

Радови пре претходног изборног периода

- 3.2 Aleksandra M. Cvetković, **Vesna M. Blagojević**, Predrag N. Ivaniš, "Outage performance of cognitive RF/FSO system with MRC scheme at the receiver", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 14, no. 2, pp. 205-217, December 2015. Published by University of Niš, ISSN (printed) 1820-6417, ISSN (online) 1820-6425, **M24**.
<http://http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1339>.
- 3.3 Jiana Jarrouj, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, "Statistical Properties of SIR for Spectrum Sharing Systems in Nakagami Fading," *Telekomunikacije (RATEL)*, god. VI, br. 12, str. 102-111, Novembar 2013. ISSN: 1820-7782. (некатегорисан).
- 3.4 **Vesna Golubović**, Predrag Ivaniš, "Povećanje kapaciteta bežičnih telekomunikacionih sistema korišćenjem MIMO kanala sa Space-Time kodovima," *Telekomunikacije*, vol. 47, br. 3, str. 21-25, Septembar 2002. ISSN: 0040-2605, **M52**.

Категорија М60 - Радови објављени у зборницима конференција националног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду

- 4.1 Lazar Mitrović, Đorđe Lukić, **Vesna Blagojević**, Goran Marković, "Analiza performansi IoT mMIMO sistema u uplink smeru uz bežični prenos energije na bazi HAP TDD", *Zbornik radova LXXIX konferencije ETRAN 2025*, pp. 257 - 262, Društvo za ETRAN, Čačak, Srbija, Jun 2025, ISBN 978-86-6200-032-3, **M63**.

Радови пре претходног изборног периода

- 4.2 **Vesna Blagojević**, Aleksandra Cvetković, "Performanse neregnerativnog kooperativnog sistema sa bežičnim prenosom informacija", YUINFO 2019, *Zbornik radova*, Kopaonik, 10-13 mart 2019, ISBN 978-86-85525-23-0, **M63**.
- 4.3 **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, "Kapacitet višeantenskog sekundarnog linka kognitivnog sistema sa kontrolisanim nivoom interferencije," YUINFO 2014, programska oblast Računarske mreže i telekomunikacije, Kopaonik, Mart 2014, str. 292-296, ISBN: 978-86-85525-13-1, **M63**.
- 4.4 Jiana Jarrouj, **Vesna Blagojević**, Predrag Ivaniš, "Outage Probability of SIR for Spectrum Sharing Systems in Nakagami Fading," ETRAN 2013, *Zbornik radova* 57. konferencije ETRAN, Zlatibor, Jun 2013, TE2.3.1-5, ISBN 978-86-80509-68-6, **M63**.
- 4.5 **Vesna Blagojević**, Aleksandra Cvetković, "Ergodični kapacitet kognitivnog radio sistema sa kontrolisanim prosečnim nivoom interferencije i primenom TAS/MRC," ETRAN 2012, *Zbornik radova* 56. konferencije ETRAN, Zlatibor, Jun 2012, TE1.7, str. 1-4, ISBN 978-86-80509-67-9, **M63**.
- 4.6 **Vesna M. Golubović**, Zoran R. Petrović, "Poređenje algoritama za adaptaciju parametara PLC sistema sa primenom DMT modulacije," ETRAN 2007, *Zbornik radova* 51. konferencije ETRAN, Herceg Novi-Igalo, Jun 2007, TE1.10, ISBN: 978-86-80509-62-4, **M63**.

- 4.7 **Vesna M. Golubović**, Zoran R. Petrović, "Osobine i modeli PLC kanala u nisko-naponskom delu elektrodistributne mreže," ETRAN 2006, Zbornik radova 50. konferencije ETRAN, Beograd, Jun 2006, sveska 2, pp. 93-96, ISBN: 86-80509-59-0, **M63**.
- 4.8 **Vesna Golubović**, "Analiza načina realizacije i perspektive širokopojasnih mreža preko energetskih vodova," XII Telekomunikacioni forum TELFOR 2004, TM 2.15, Beograd, Novembar 2004, **M63**.
- 4.9 **Vesna Golubović**, Predrag Ivaniš, "Upotreba kaskadnih kodova za korekciju grešaka u kanalu sa dejstvom jakog impulsnog šuma," XI Telekomunikacioni forum TELFOR 2003, SPS 5.7, Beograd, Novembar 2003, **M63**.
- 4.10 Predrag Ivaniš, **Vesna Golubović**, "Primena snažnih kodova za korekciju grešaka na prostorno-vremenske blok kodove," X Telekomunikacioni forum TELFOR 2002, SPS 5.25, str. 343-346, Beograd, Novembar 2002, **M63**.
- 4.11 **Vesna M. Golubović**, Dejan S. Vujić, "Standardi za bežični LAN," IX Telekomunikacioni forum TELFOR 2001, RT6.1, str. 343-346, Beograd, Novembar 2001, **M63**.

Прилог обавезним условима – списак објављених радова (прилог ставки 10)

Национални пројекти (финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја)

- 1.1. "Hybrid Integrated Satellite and Terrestrial Access Networks – hi-STAR", у оквиру програма Идеје (Фонд за науку Републике Србије), трајање пројекта 2021-2024, сарадник на пројекту.
- 1.2. "Иновирање групе предмета са циљем унапређења знања о технологијама за глобални приступ Интернету (ГЛОБИНТ)", у оквиру програма Развој високог образовања, трајање пројекта: 2019-2020, руководилац пројекта.
- 1.3. "Иновирање предмета Принципи модерних телекомуникација, Теорија информација и кодови у телекомуникацијама и Статистичка теорија телекомуникација", у оквиру програма Развој високог образовања, трајање пројекта: 2017-2018, сарадник на пројекту.
- 1.4. "Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима", шифра ТР 32028, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, почетак пројекта јануар 2011. године, сарадник на пројекту.
- 1.5. "Истраживање и развој робусних система за пренос података и њихова примена у корпоративним мрежама", шифра ТР 32037, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, почетак пројекта јануар 2011. године, сарадник на пројекту.

Међународни пројекти

- 2.1 ERASMUS+: "BENEFIT - Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs", пројекат финансиран од стране Европске Уније, период 2017-2020. година, руководилац пројекта Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, из Аустрије, сарадник на пројекту.

Комерцијални пројекти и студије

- 3.1. „Мерења интензитета електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица ТЕЛЕКОМ-а“, серија извештаја, реализатор истраживања Електротехнички факултет, Београд. Учествовала у раду тима који је вршио мерења и израду извештаја у периоду 2003-2008. године.
- 3.2. „Мерења интензитета електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица МОБТЕЛ-а“, серија извештаја, реализатор истраживања Електротехнички факултет, Београд. Учествовала у раду тима који је вршио мерења и израду извештаја у периоду 2003-2008. године.
- 3.3. CISCO „F_email“ пројекат намењен преквалификацији незапослених жена у домен ИТ индустрије. Учествовала у вођењу *Soft Skills* тренинга у оквиру CISCO Академије Електротехничког факултета у Београду, 2007. година.
- 3.4. „Процена вредности телекомуникационе опреме предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д.“, реализатор истраживања Електротехнички факултет, Београд, 2004. година.

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. Учесће 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Прилог изборним условима:

- 1.2 Учесник на сесијама на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа, председавала на сесијама међународне конференције TELFOR.
- 1.3 Председник комисије за израду мастер радова (5). Члан комисија за израду завршних радова (8) и мастер (5) радова. Председник две комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације.
- 1.5 Сарадник у реализацији пројекта финансираног од стране Фонда за науку (ИДЕЈЕ) и два пројекта технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- 1.6 Рецензент научних радова и билатералног међународног пројекта Министарства.
- 2.1 Руководилац модула за Информационо комуникационе технологије и члан Комисије за мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду од 2021. године. Члан Етичке комисије у својству заменика од 2025. године.
- 2.6 Коаутор рада који је добитник награде „Проф. др Илија Стојановић” за значајан научни допринос из области телекомуникација објављен у реномираном научном часопису у периоду 2022/23.
- 3.1 Учешће на пројектима Министарства заједно са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи: “Hybrid Integrated Satellite and Terrestrial Access Networks – hi-STAR“, у оквиру програма Идеје (Фонд за науку Републике Србије), трајање пројекта 2021-2024, сарадник на пројекту; “Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима”, шифра ТР 32028, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, почетак пројекта јануар 2011. године, сарадник на пројекту; “Истраживање и развој робусних система за пренос података и њихова примена у корпоративним мрежама”, шифра ТР 32037, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, почетак пројекта јануар 2011. године, сарадник на пројекту. Пројекти у сарадњи са Електронским факултетом Универзитета у Нишу.
- 3.2 Члан две комисије за избор у звање доцента на Електронском факултету Универзитета у Нишу.
- 3.6 Коаутор рада по позиву на међународној конференцији SAUM 2024.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације пријавио се један кандидат, др Весна Благојевић, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да је кандидаткиња испунила све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету Универзитета у Београду: Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега наведеног Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Весну Благојевић у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације.

Место и датум:

Београд, 17.11.2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Предраг Иваниш, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драгана Шумарац Павловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Горан Ђорђевић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет