

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

ПРИМЉЕНО: 16.6.25			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1051		

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Биомедицинска техника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Милица Јанковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милица, Мирољуб, Јанковић**
- Датум и место рођења: **09.04.1979. Панчево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Биомедицинска техника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
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, 2008.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање системима**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Рачунарски систем за аквизицију, архивирање, прегледање и обраду слика добијених гама камером**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биомедицинско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
-20.04.2004. - **асистент-приправник** за област Биомедицинска техника
-8.07.2008. и реизбор 25.03.2014. - **асистент** за област Биомедицинска техника
-1.11.2015. – **доцент** за област Биомедицинска техника
-15.12.2020. – **ванредни професор** за област Биомедицинска техника

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 студентским анкетама је 4.72 (од 5 максимално).

3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година радног искуства у педагошком раду са студентима.
---	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	У периоду од избора у звање доцента, била је ментор 63 завршна рада (четворогодишње студије), 28 мастер радова, ментор 2 докторске дисертације и коментор 6 докторских дисертација. Била је и председник Комисије за подношење извештаја за асистента за ужу научну област Биомедицинска техника, председник две Комисије за оцену испуњености услова за избор научног сарадника и члан једне Комисије за оцену испуњености услова за избор научног сарадника.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	У претходном изборном периоду, учествовала је у једној комисији за одбрану завршног рада и у 5 комисија за одбрану мастер радова и једној Комисији за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Такође, учествовала је и у једној Комисији за писање извештаја о оцени подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, једној Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Медицинском факултету Универзитета у Београду и 4 Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације (1 на

		Факултету техничких науку Универзитета у Новом Саду, 1 на Медицинском факултету Универзитета у Београду, 2 на Студијама при Универзитету у Београду).
--	--	---

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	25 радова	12xM21, 6xM22, 7xM23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	72 рада	55 M31-M34 (4 M31, 42 M33 и 9 M34), 17 M61-M64 (14 M63 и 3 M64), референце су наведене на крају ове табеле
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	21 рад	11xM21, 5xM22, 5xM23, референце су наведене на крају ове табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	19 радова	17 M31-M34 (2 M31, 14 M33 и 1 M34), 2 M63, референце су наведене на крају ове табеле
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 16 пројеката (8 у последњем изборном периоду)	Учесник 9 националних (на 4 руководиоца) и 7 међународних пројеката (на једном локални координатор, а на једном локална контакт особа), детаљи су наведени на крају ове табеле
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 уџбеника (2 из уже научне области, 1 из научне области)	Поповић, Д.Б, Поповић М.Б, Јанковић М.М, Биомедицинска мерења и инструментација, Академска мисао, Београд, 2010, ISBN 978-86-7466-371-4 М. Јанковић, М. Барјактаровић, М. Новичић, П. Атанасијевић, Практикум из мерно-аквизиционих система (електронско издање), Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2019, ISBN 978-86-7225-073-2 М. М. Јанковић, Анализа биомедицинске слике (електронско издање), Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2025, ISBN 978-86-7225-099-2 Уџбеници су одобрени од стране Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 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.	12 радова	7xМ21, 5xМ22, референце су наведене на крају ове табеле
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	396	У бази података СКОПУС је евидентирано укупно 451 цитата (h-index 10) за 44 рада, а 396 цитата без аутоцитата и коцитата. Најцитиранији рад је: V. Petrović, M.M. Janković, A. Lupšić, V. Mihajlović, J. Popović-Božović, High-Accuracy Real-Time Monitoring of Heart Rate Variability Using 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar, IEEE ACCESS, Vol. 7, pp. 74721-74733, Jun, 2019, IF2018=4.098, ISSN 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2921240 са 127 цитата без аутоцитата и коцитата и са 123 хетероцитата (према бази података СКОПУС).
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	19 радова, од којих 2 рада по позиву	17 М31-М34 (2 М31, 14 М33 и 1 М34), 2 М63, референце су наведене на крају ове табеле
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	Од првог избора у наставничко звање има објављена два електронска уџбеника, а један од њих је објављен у последњем петогодишњем периоду (из уже научне области, за предмет за који је недостајао уџбеник). М. Јанковић, М. Барјактаровић, М. Новичић, П. Атанасијевић, Практикум из мерно-аквизиционих система (електронско издање), Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2019, ISBN 978-86-7225-073-2 М. М. Јанковић, Анализа биомедицинске слике (електронско издање), Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2025, ISBN 978-86-7225-099-2 Уџбеници су одобрени од стране Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	21 рад у претходних 10 година	Референце су наведене на крају ове табеле

Приложене референце

Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима од међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M20.1.** T. Jakovljević, **M. Janković**, A. Savić, I. Soldatović, P. Todorović, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Sensor Hub for Detecting the Developmental Characteristics in Reading in Children on a White vs. Colored Background/Colored Overlays, *Sensors*, vol. 21, no. 2, pp. 406.1 - 406.14, 2021, **IF2021=3.847**, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s21020406 (**M21**)
- M20.2.** K. Jovanović, A. Schwier, E. Matheson, M. Xiloyannis, E. Rodijk-Rozeboom, N. Hochhausen, B. Vermuelen, B. Graf, P. Wolf, Z. Nawrat, J. Escuder Tisaire, M. Mechelinck, B. Sorensen, P. Roberta Boscolo, M. Obach, S. Tognarelli, **M. Janković**, C. Leroux, G. Ferrigno, F. Siepel, S. Stramigioli, Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics Fighting COVID-19 across Europe, *IEEE Robotics and Automation Magazine*, vol. 28, no. 1, pp. 40 - 47, 2021, **IF2021=5.229**, ISSN 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2020.3044965. (**M21**)
- M20.3.** R. Kumari, **M. M. Janković**, A. Costa, A. Savić, O. Djordjević, L. Konstantinović, A. Vučković, Short term priming effect of brain-actuated muscle stimulation using bimanual movements in stroke, *Clinical Neurophysiology*, vol. 138, pp. 108 - 121, 2022, **IF2022= 4.7**, ISSN 1388-2457, doi: 10.1016/j.clinph.2022.03.002. (**M21**)
- M20.4.** T. Radović, **M. Janković**, R. Stević, B. Spasojević, M. Cvetković, P. Pavićević, I. Gojković, M. Kostić, Detection of impaired renal allograft function in paediatric and young adult patients using arterial spin labelling MRI (ASL-MRI), *Scientific Reports*, vol. 12, pp. 828 - 839, 2022, **IF2021=4.997**, ISSN 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-04794-y. (**M21**)
- M20.5.** M. Gavrilović, **M. M. Janković**, Temporal Synergies Detection in Gait Cyclograms Using Wearable Technology, *Sensors*, vol. 22, no. 7, pp. 2728-1 - 2728-18, Apr, 2022, **IF2021=3.847**, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s22072728. (**M21**)
- M20.6.** I. Vajs, V. Ković, T. Papić, A. M. Savić, **M. M. Janković**, "Spatiotemporal Eye-Tracking Feature Set for Improved Recognition of Dyslexic Reading Patterns in Children," *Sensors*, vol. 22, no. 13, 2022, **IF2021=3.847**, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s22134900. (**M21**)
- M20.7.** M. Radmilović, D. Urukalo, **M. M. Janković**, S. Dedijer Dujović, T. J. Dimkić Tomić, M. Trumić, K. Jovanović, Elbow Joint Stiffness Functional Scales Based on Hill's Muscle Model and Genetic Optimization, *Sensors*, vol. 23, no. 3, pp. 1 - 22, 2023, **IF2021=3.847**, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s23031709. (**M21**)
- M20.8.** T. Jakovljević, **M. Janković**, A. Savić, I. Soldatović, I. Mačuzić, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The effect of colour on reading performance in children, measured by a sensor hub: From the perspective of gender, *PLoS One*, vol. 16, no. 6, pp. 1 - 15, 2021, **IF2021=3.752**, ISSN 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0252622. (**M22**)
- M20.9.** T. Jakovljević, **M. Janković**, A. Savić, I. Soldatović, G. Čolić, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Relation between Physiological Parameters and Colour Modifications in Text Background and Overlay during Reading in Children with and without Dyslexia, *Brain Sciences*, vol. 11, no. 5, pp. 539 - 558, 2021, **IF2020=3.394**, ISSN 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci11050539 (**M22**)
- M20.10.** O. Durutović, A. Filipović, K. Milićević, B. Somani, E. Emiliani, A. Skolarikos, **M. M. Janković**, 3D Imaging Segmentation and 3D Rendering Process for a Precise Puncture Strategy During PCNL – a Pilot Study, *Frontiers in Surgery*, vol. 9, no. 891596, pp. 1 - 7, 2022, **IF2021=2.568**, ISSN 2296-875X, doi: 10.3389/fsurg.2022.891596. (**M22**)
- M20.11.** I. A. Vajs, G. S. Kvaščev, T. M. Papić, **M. M. Janković**, "Eye-Tracking Image Encoding: Autoencoders for the Crossing of Language Boundaries in Developmental Dyslexia Detection," *IEEE Access*, vol. 11, pp. 3024–3033, 2023, ISSN 2169-3536, **IF2023=3.4**, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3234438 (**M22**)
- M20.12.** I. Vajs, T. Papić, V. Ković, A. M. Savić, **M. M. Janković**, "Accessible Dyslexia Detection with Real-Time Reading Feedback through Robust Interpretable Eye-Tracking Features," *Brain Sciences*, vol. 13, no. 3, p. 405, 2023, ISSN 2076-3425, **IF2022=3.3**, doi: 10.3390/brainsci13030405 (**M22**)

Пре последњег избора у звање

- M20.13.** Beatović, SLJ, Šobić-Šaranović DP, Jakić ED, **Janković MM**, Marinković J, Obradović VB, Validation of IAEA Software Package for the Analysis of Scintigraphic Renal Dynamic Studies: Parameters of Renal Transit in Children With Renal Pelvic Dilatation, *Clin nucl med*, 39(7):598-604, 2014, **IF2014=3.931**, ISSN 0363-9762, doi: 10.1097/RLU.0000000000000470. (**M21**)

- M20.14.** Barjaktarović, M, **Janković MM**, Jeremić M, Matović M, Hybrid Vision-Fusion system for whole-body scintigraphy, *Computers in Biology and Medicine*, vol. 96, pp. 69-78, 2018, **IF2018=2.286**, ISSN 0010-4825, doi: 10.1016/j.combiomed.2018.03.004. **(M21)**
- M20.15.** V. Petrović, **M.M. Janković**, A. Lupšić, V. Mihajlović, J. Popović-Božović, High-Accuracy Real-Time Monitoring of Heart Rate Variability Using 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar, *IEEE ACCESS*, Vol. 7, pp. 74721-74733, Jun, 2019, **IF2018=4.098**, ISSN 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2921240. **(M21)**
- M20.16.** N. Malešević, V. Petrović, M. Belić, C. Antfolk, V. Mihajlović, **M. Janković**, Contactless Real-Time Heartbeat Detection via 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar Using Artificial Neural Networks, *Sensors*, Vol. 20, No. 8, pp. 2351.1 - 2351.16, Apr, 2020, **IF2018=3.031**, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s20082351. **(M21)**
- M20.17.** M. Vorkapić, A. Savić, **M. Janković**, N. Useinović, M. Isaković, N. Puškaš, O. Stanojlović, D. Hrnčić, Alterations of medial prefrontal cortex bioelectrical activity in experimental model of isoprenaline-induced myocardial infarction, *PLoS One*, Vol. 15, No. 5, pp. 1-16, May, 2020, **IF2018=2.776**, ISSN 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0232530. **(M21)**
- M20.18.** **Janković MM**, Pijetlović B, Koljević Marković A, Todorović-Tirnanić MV, Beatović SLj, Antić V, Odalović S, Sekulić S, Jorgovanović N, Popović DB, GammaKey system for improved diagnostics with gamma cameras, *Comput biol med*, 50:97-106, 2014, **IF2014=1.240**, ISSN 0010-4825, doi: 10.1016/j.combiomed.2014.04.016. **(M22)**
- M20.19.** Kojović J, Miljković N, **Janković MM**, Popović DB, Recovery of motor function after stroke: a polomyography-based analysis. *J Neurosci Methods*, 194(2):321-28, 2011, **IF2011=1.98**, ISSN 0165-0270, doi: 10.1016/j.jneumeth.2010.10.006. **(M23)**
- M20.20.** Koljević Marković A, **Janković MM**, Marković I, Pupić G, Džodić R, Delaloye AB, Parathyroid dual tracer subtraction scintigraphy: small regions method for quantitative assessment of parathyroid adenoma uptake, *Ann Nucl Med*, 28:736-745, 2014, **IF2014=1.677**, ISSN 0914-7187, doi: 10.1007/s12149-014-0867-0. **(M23)**
- M20.21.** Radulović, M., Beatović, S., **Janković, M.**, Šobić-Šaranović, D., Artiko, V., Ajdinović, B, Diuresis renography and ultrasonography in children with antenatally detected hydronephrosis can support diagnoses and suggest related surgery treatment, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine Supplement*, vol. 20, pp. 25-36, 2017, **IF2016=1.048**, ISSN 1790-5427, PMID: 29324912. **(M23)**
- M20.22.** Bazić-Dorović, B., Radulović, M., Šišić, M., Jauković, L., Dugonjić, S., Pucar, D., Janković, Z., Beatović, S., **Janković, M.**, Krstić, Z., Ajdinović, B., Technetium-99m-dimercaptosuccinic acid renal scintigraphy can guide clinical management in congenital hydronephrosis, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine Supplement*, vol. 20, pp. 114-122, 2017, **IF2016=1.048**, ISSN 1790-5427, PMID: 29324920. **(M23)**
- M20.23.** S. Beatović, M. Radulović, **M. Janković**, V. Artiko, B. Ajdinović, D. Šobić-Šaranović, Renal output efficiency and normalized residual activity examined by technetium-99m-DTPA renography have by far greater specificity to diagnose obstructive disease as compared to other conventional parameters of the renogram, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 21, No. 2, pp. 140-144, 2018, **IF2016=1.048**, ISSN 1790-5427, doi: 10.1967/s002449910804. **(M23)**
- M20.24.** N. Ivančević, M. Novičić, B. Miler Jerković, **M. Janković**, D. Stevanović, B. Nikolić, M. B. Popović, J. Jančić, Does handedness matter? Writing and tracing kinematic analysis in healthy adults, *Psihologija*, Vol. 52, No. 4, pp. 413 - 435, Oct, 2019, **IF2018=0.545**, ISSN 0048-5705, doi: 10.2298/PSI181229014I. **(M23)**
- M20.25.** M. Radulović, **M. Janković**, O. Durutović, D. Šobić-Šaranović, B. Ajdinović, V. Artiko, R. Žeravica, S. Beatović, Interobserver reproducibility of mercaptoacetyltriglicine renography in children and adults with suspected obstruction: parameters of drainage and function calculated by International Atomic Energy Agency software, *Nuclear Medicine Communications*, Vol. 41, No. 2, pp. 96 - 103, Feb, 2020, **IF2018=1.465**, ISSN 0143-3636, doi: 10.1097/MNM.0000000000001126. **(M23)**

Категорија M30 – Радови објављени у зборницима конференција међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M30.1.** **M. Janković**, Biomarker-based approaches for dyslexia screening: A review, 2022 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), pp. 28 - 33, Novi Sad, 2022, ISBN 978-1-6654-8375-9, doi: 10.1109/ZINC55034.2022.9840532. **(M31)**
- M30.2.** I. Vajs, **M. Janković**, An insight into the visual sampling strategy: eye-tracking features in dyslexia, 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1 - 8, Belgrade, 2024, ISBN 979-8-3503-9105-3. **(M31)**

- M30.3.** B. Kostić, V. Ković, V. Miler Jerković, **M. Janković**, How TV commercials affect attention and memory?, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, 8-10 September, Ethno Village Stanišići, Republic of Srpska, pp. 147 - 150, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, 2021, ISBN 978-86-7466-894-8. **(M33)**
- M30.4.** K. Milićević, O. Durutović, **M. Janković**, Open-source tool for 3D segmentation and rendering of abdominal CT scans, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, 8-10 September, Ethno Village Stanišići, Republic of Srpska, pp. 151 - 154, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, 2021, ISBN 978-86-7466-894-8. **(M33)**
- M30.5.** I. Vajs, P. Jekić, A. Marjanović, **M. Janković**, Speech vs. Music Classification Based on EEG Spectral Features Using Artificial Neural Networks, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, 8-10 September, Ethno Village Stanišići, Republic of Srpska, pp. 143 - 146, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, 2021, ISBN 978-86-7466-894-8. **(M33)**
- M30.6.** I. Vurdelja, E. Vučeljić, J. Medarević, M. Marković, **M. Janković**, Z. Radivojević, Smart Body Sensor Network for Logging of Activities of Daily Living, ECBS 2021: 7th Conference on the Engineering of Computer Based Systems, pp. 1 - 10, Association for Computing Machinery, New York, United States, 26-27 May, Novi Sad, Serbia, 2021, ISBN 978-1-4503-9057-6, doi: 10.1145/3459960.3459980. **(M33)**
- M30.7.** M. Badža, M. Lazić, J. Živanović, Д. Поповић, I. Vajs, M. Janković, How piano training affects manual dexterity and finger synergy?, 29th Telecommunications Forum (TELFOR), 23-24 November, Belgrade, pp. 1 - 4, 2021, ISBN 978-1-6654-2584-1. **(M33)**
- M30.8.** T. Stajić, J. Jovanović, N. Jovanović, **M. Janković**, Emotion Recognition Based on DEAP Database Physiological Signals, 29th Telecommunications Forum (TELFOR), 23-24 November, Belgrade, pp. 1 - 4, 2021, ISBN 978-1-6654-2584-1. **(M33)**
- M30.9.** K. Jovanović, A. Schwier, E. Matheson, M. Xiloyannis, E. Rodijk-Rozeboom, N. Hochhausen, B. Vermuelen, B. Graf, P. Wolf, Z. Nawrat, J. Escuder Tisaire, M. Mechelinck, B. Sorensen, P. Roberta Boscolo, M. Obach, S. Tognarelli, **M. Janković**, C. Leroux, G. Ferrigno, F. Siepel, S. Stramigioli, Robotic Innovations in Support of the Healthcare Workers Against COVID-19 - DIH-HERO Perspective, International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region, 8-10 June, Austria, pp. 375 - 382, Springer, Cham, Klagenfurt am Wörthersee, 2022, ISBN 978-3-031-04869-2, doi: 10.1007/978-3-031-04870-8_44. **(M33)**
- M30.10.** V. Džepina, N. Ivančević, V. Miler-Jerković, B. Nikolić, D. Stevanović, J. Jančić, **M. Janković**, GT Analyzer – A Basic Tool for Handwriting Movement Data, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, 6-9 June, Novi Pazar pp. 1 - 5, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, 2022, ISBN ISBN 978-86-7466-930-3. **(M33)**
- M30.11.** M. Badža Atanasijević, T. Radović, **M. M. Janković**, M. Барјактаровић, Open-Source Application for MRI and CT Registration Using Homography Transformation, Proceedings of the 9th International Conference on Bioinformatics Research and Applications (ICBRA), pp. 111 - 115, Berlin, Germany, 18-20 September, 2022, ISBN 978-1-4503-9686-8/22/09, doi: 10.1145/3569192.3569210. **(M33)**
- M30.12.** I. Vajs, V. Ković, T. Papić, A. M. Savić, **M. M. Janković**, "Dyslexia detection in children using eye tracking data based on VGG16 network," Proceedings of 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2022), pp. 1601 - 1605, 29. Aug-2. Sep, Belgrade, 2022, ISBN 978-1-6654-6798-8. **(M33)**
- M30.13.** T. Boljanić, J. Malešević, C. Вујновић, **M. Janković**, Comparison of Time Domain Methods for Alignment of RR Signals Acquired by Different Sensor Systems, 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), pp. 1 - 4, IEEE, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023, ISBN 979-8-3503-0711-5, doi: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192223. **(M33)**
- M30.14.** L. Jugović, I. Vajs, M. Badža Atanasijević, M. Stojanović, **M. M. Janković**, Convolutional Neural Network Model in Human Motion Detection Based on FMCW Radar Signals, Proceedings of 2023 International conference on E-business technologies (EBT conference), pp. 127 - 133, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, Belgrade, 2023, ISBN 978-86-7680-427-6. **(M33)**
- M30.15.** S. Bogojević, **M. Janković**, O. Knežević, V. Krsmanović, Automatic recognition of standing long jumps regularity using inertial sensors, 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1 - 4, Belgrade, 2024, ISBN 979-8-3503-9105-3. **(M33)**
- M30.16.** L. Jugović, M. Stojanović, J. Čertić, M. Badža Atanasijević, I. Vajs, V. Mihajlović, **M. Janković**, Breathing and Heart Rate Estimation by FMCW Radar System Based on Adaptive Nonlinear Filtering, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 3-6 June, Niš, Serbia, pp. 1 - 6, 2024, ISBN 979-8-3503-8700-1, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645092. **(M33)**

- M30.17.** O. Durutović, A. Filipović, K. Milićević, E. Esteban, S. Bhaskar, A. Skolarikos, **M. M. Janković**, „3D Imaging segmentation in puncture planning for PCNL“, 5th Experts in Stone Disease, 10-11 June, 2022, Athens, Greece, OP-15. (**M34**)

Пре последњег избора у звање

- M30.18.** **Janković MM**, Todorović-Tirnanić M, Koljević Marković A, Beatović S, Odalović S, Pijetlović B, Sekulić S, Jorgovanović N, Antić V, Popović DB, GammaKey Software for Acquiring, Storing, Retrieving and Processing Images Obtained by Gamma Camera – benefits for clinical practice, *Proc of the 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015*, Belgrade, 24-26 November, 2015, pp. 851-857, ISBN 978-1-5090-0054-8. (**M31**)
- M30.19.** **Janković MM**, Paskaš MP, Miler-Jerković V, Koljević Marković A, Quantitative approaches for parametric nuclear medicine imaging, *Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016*, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016, pp. ME11.1.1-9, ISBN 978-86-7466-618-0. (**M31**)
- M30.20.** **Janković MM**, Popović DB, An EMG system for studying motor control strategies and fatigue, *Proc of the 10th NEUREL 2010*, pp. 15-18, Belgrade, 23-25 September, 2010, doi: 10.1109/NEUREL.2010.5644044, ISBN 978-1-4244-8818-6, IEEE Catalog Number CFP10481-PRT. (**M33**)
- M30.21.** Miljković N, Kojović J, **Janković MM**, Popović DB, An EMG based system for assessment of recovery of movement, *Proc 15th IFESS Annual Conference*, pp. 200-202, Vienna, 8-12 September, 2010, ISBN 3-900928-09-5 (Абстракт у *J Artif Organs*, pp. A32, vol. 34(8), 2010, ISSN 0160-564X). (**M33**)
- M30.22.** **Janković MM**, Malešević N, Popović DB, A Multi-pad Electrode EMG System for Studying Muscle Activity during Voluntary Isometric Contractions, *In Ákos Jobbágy (Ed.), Proc. 5th European Conf Intern Fed Med Biol Eng, IFMBE Proceedings Vol. 37*, 14 - 18 September 2011, Budapest, Hungary, ISSN 1680-0737, ISBN 978-3-642-23507-8, e-ISBN 978-3-642-23508-5, DOI 10.1007/978-3-642-23508-5, pp. 773-776, 2011. (**M33**)
- M30.23.** Miljković N, **Janković MM**, Popović DB, Clustering Technique for Quantitative Assessment of Motor Function in Stroke Patients, *In Ákos Jobbágy (Ed.), Proc. 5th European Conf Intern Fed Med Biol Eng, IFMBE Proceedings Vol. 37*, 14 - 18 September 2011, Budapest, Hungary, ISSN 1680-0737, ISBN 978-3-642-23507-8, e-ISBN 978-3-642-23508-5, DOI 10.1007/978-3-642-23508-5, pp. 753-756, 2011. (**M33**)
- M30.24.** **Janković MM**, Koljević Marković A, Odalović S, Popović DB, Third-party application for quantitative salivary gland scintigraphy, *Proc of the 21st Telecommunications forum TELFOR 2013*, pp. 936-939, Belgrade, 26-28 November, 2013, ISBN 978-1-4799-1419-7, IEEE Catalog Number CFP1398P-CDR. (**M33**)
- M30.25.** Miler-Jerković V, **Janković MM**, Koljević Marković A, Clustering of time activity curves for uptake pattern assessment in dynamic nuclear medicine imaging, *Proc of the 12th NEUREL 2014*, pp. 147-151, Belgrade, 25-27 November, 2014, ISBN 978-1-4799-5886-3, IEEE Catalog Number CFP14481-CDR. (**M33**)
- M30.26.** Đurović M, **Janković MM**, Koljević Marković A, Semiautomatska lokalizacija paratiroidnih tumora na dinamskim sestamibi scintigramima, *Proc of the 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014*, pp. 955-958, Belgrade, 25-27 November, 2014, ISBN 978-1-4799-6190-0, IEEE Catalog Number CFP1498P-CDR. (**M33**)
- M30.27.** Topalović, M. **M. Janković**, D. B. Popović, Validation of the acquisition system Smarting® for EMG recordings with electrode array, *Proc of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, pp. ME1.5 1 - 4, Silver Lake, Serbia, 2015, ISBN 978-86-80509-71-6. (**M33**)
- M30.28.** N. Petrović, **MM. Janković**, M. Todorović-Tirnanić, V. Artiko, A Software Tool for Tumor Detection in Whole Body 18FDG PET/CT Scans, *Proc of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, pp. ME11.4 1 - 4, Silver Lake, Serbia, 2015, ISBN 978-86-80509-71-6. (**M33**)
- M30.29.** **Janković MM**, Paskaš MP, Koljević Marković A, Fractal Dimension of Time-Activity Curves in Dynamic Parathyroid Scintigraphy, *Proc of the 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015*, Belgrade, 24-26 November, 2015, pp. 480-483, ISBN 978-1-5090-0054-8. (**M33**)
- M30.30.** Jerković VM, **Janković MM**, Banjac B., Malešević B., Mihailović B., Applications of the generalized {1, 4} inverse in restoration of blurred images, *Proc of the 5th ICGG conference moNGeometrija 2016*, Belgrade, 23-26 June, 2016, pp. 62-68, ISBN 978-86-7466-614-2. (**M33**)
- M30.31.** Malešević N, Čertić J, Borjana Valčić, **Janković MM**, Human brainwave sonification based on data modulation, *Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing*

Engineering IcETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016, pp. MEI2.6.1-4, ISBN 978-86-7466-618-0. (M33)

- M30.32.** Isaković MS, Kojić VR, **Janković MM**, Savić AM, Is the N170 event-related component sensitive to red eye color change in face stimuli?, *Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016*, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016, pp. MEI2.4.1-5, ISBN 978-86-7466-618-0. (M33)
- M30.33.** N.Z. Janković, M.C. Barjaktarović, **M.M. Janković**, Dj.S. Čantrak, First steps in new affordable PIV measurements, *Proc of the 24rd Telecommunications forum TELFOR 2016*, Belgrade, 22-23 November, 2016, pp. 1-4, ISBN 978-1-5090-4085-8, IEEE Catalog Number: CFP1698P-CDR. (M33)
- M30.34.** Miler-Jerković V, **Janković MM**, Branko Malešević, Biljana Mihailović, Solving Fuzzy Linear Systems with EP matrix using a block representation of generalized inverses, *Proc of the 13th NEUREL 2016*, pp. 51-55, Belgrade, 22-24 November, 2016, ISBN 978-1-5090-1528-3, IEEE Catalog Number CFP16481-CDR. (M33)
- M30.35.** V. Petrović, N. Malešević, **M. Janković**, B. Petrović, V. Mihajlović, System for Validation of Doppler Radar Sensors for Heartbeat and Respiration Monitoring, *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017*, pp. BT11.6 1-5, Kladovo, 5-8 June, 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M33)
- M30.36.** N. Ivančević, N. Malešević, B. Valčić, J. Čertić, **M. M. Janković**, D. Stevanović, B. Nikolić, M. B. Popović, J. Jančić, „Slow Wave Dysfunction and Paroxysm Sound Detection: A case study of EEG data sonification in two patients with epilepsy“, *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017*, pp. BT11.5 1-5, Kladovo, 5-8 June, 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M33)
- M30.37.** J. P. Simeunović, I. Gadanski, Ž. Janičijević, **M.M. Janković**, M. Barjaktarović, N.Z. Janković, Đ.S. Čantrak, Microfluidic Chip Fabrication for Application in Low-Cost DIY MicroPIV, *Proceedings of 5th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 451-459, Springer International Publishing, Belgrade, Serbia, 7-9 June, 2017, ISBN 978-3-319-56429-6. (M33)
- M30.38.** Jović A., Janičijević Ž., **Janković M.M.**, Janković N.Z., Barjaktarović M., Čantrak Đ.S., Gadanski I., “Simulating fluid flow in “Shrinky Dink” microfluidic chips - potential for combination with low-cost DIY microPIV”, 27 Sept-2 Oct, 2017, Novi Sad, IEEE EWDTS, pp. 494-498, ISBN 978-1-5386-3298-7. (M33)
- M30.39.** M. Novičić, **M.M. Janković**, G. Kvašček, M.B. Popović, „Classification of forearm movements based on kinematic parameters using artificial neural networks“, *Proc of the 25rd Telecommunications forum TELFOR 2017*, pp. 1-4, Belgrade, 21-22 November, 2017, ISBN 978-1-5386-3073-0. (M33)
- M30.40.** N. Knežević, M. Novičić, N. Katić, **M. Janković**, K. Jovanović, Real-time control of human-like robot joint based on online measurement of joint position and muscle activity, *Proceedings of the 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2018)*, pp. 1044-1047, Palić, 11-14 June, 2018, ISBN 978-86-7466-752-1. (M33)
- M30.41.** M. Badža M. Novičić, M. Đurić-Jovičić, **M. Janković**, M. Popović, System for measuring finger force profiles for dexterity assessment, *Proc of the 26rd Telecommunications forum TELFOR 2018*, pp. 1 - 4, Belgrade, Nov, 2018, ISBN 978-86-7466-755-2. (M33)
- M30.42.** A. Kartali, M. Roglić, M. Barjaktarović, M. Đurić-Jovičić, **M. Janković**, Real-time Algorithms for Facial Emotion Recognition: A Comparison of Different Approaches, 14th Symposium on Neural Networks and Applications, NEUREL 2018, pp. 1 - 4, Beograd; Srbija, Nov, 2018, ISBN 978-1-5386-6974-7. (M33)
- M30.43.** Anita Lupšić, Predrag Tadić, Veljko Mihajlović, **MM. Janković**, Drowsiness Detection Using Machine Learning Approaches Based on Cardiopulmonary Signals, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, pp. 239 – 243, Srebno jezero, Serbia, 2019, ISBN 978-86-7466-785-9. (M33)
- M30.44.** A. Kartali, **M. Janković**, I. Gligorijević, P. Mijović, B. Mijović, M. Chiara Leva, Real-Time Mental Workload Estimation Using EEG, 3rd International Symposium on Human Mental Workload: Models and Applications, H-WORKLOAD 2019, pp. 20 - 34, Rome; Italy, 2020, ISSN 18650929 / ISBN 978-303032422-3, doi: 10.1007/978-3-030-32423-0_2. (M33)
- M30.45.** B. Banjac, M. Đorđević, **M. Janković**, B. Malešević, J. Sučević, One method for real time visualisation of eeg data, *Proceedings of 7-th International Scientific Conference MoNGeometrija 2020*, 18-21 September, Belgrade, pp. 419 - 423, 2020, ISBN 978-86-6060-046-4. (M33)

- M30.46.** M. Novičić, **M. Janković**, Gait analysis of transfemoral amputees with and without active feedback, Proc of the 28th Telecommunications forum TELFOR 2020, pp. 1 - 4, Belgrade, 24-25 November, Belgrade, 2020, ISBN 978-0-7381-4243-2. (**M33**)
- M30.47.** I. Vajs, V. Bobić, M. Đurić-Jovičić, M. Janković, Open-source application for real-time gait analysis using inertial sensors, Proc of the 28th Telecommunications forum TELFOR 2020, 24-25 November, Belgrade, pp. 1 - 4, 2020, ISBN 978-0-7381-4243-2. (**M33**)
- M30.48.** Matović M, **Janković M**, Jeremić M, Barjaktarović M, Our solution for fusion of simultaneously acquired whole body scintigrams and optical images, as useful tool in clinical practice in patients with differentiated thyroid carcinomas after radioiodine therapy, Hellenic Journal of Nuclear Medicine Supplement, Vol. 20, No. 1, pp. 159, September 2017 (**M34**)
- M30.49.** Beatović S, Jakšić E, Marinković J, Rebić R, **Piperski M**, Blagić M, Obradović V, The implementation of IAEA Software Package for the Analysis of Renal Dynamic Scintigraphy in suspected renal obstruction: a step forward toward standardization and harmonization of reports, *Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013*, Abstract book. pp. 64 OP6, Belgrade, 2013, ISBN 978-86-7117-375-9. (**M34**)
- M30.50.** Beatović S, Jakšić E, Dragaš M, **Piperski M**, Antić V, Ljubić A, Obradović V, Measurement of percent cardiac output to kidney with 99m Tc-MAG3 dynamic scintigraphy by the use of Rutland-Patlak analysis. *Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013*, Abstract book. pp. 156 PP47, Belgrade, 2013, ISBN 978-86-7117-375-9. (**M34**)
- M30.51.** Todorović-Tirnanić M, **Janković MM**, Pavlović S, Šobić-Šaranović D, Artiko V, Popović D, Obradović V, Computer programs for quality control of autologous platelets labeled with In-111 oxinate, platelet lifespan, production index, and sequestration site determination, *Second Balkan Congress of Nuclear Medicine 2013*, Abstract book. pp.150 PP41, Belgrade, 2013, ISBN 978-86-7117-375-9. (**M34**)
- M30.52.** Beatović S, Šobić-Šaranović D, **Janković M**, Zivgarević L, Jakšić E, Validation of IAEA software package for the analysis of scintigraphic renal dynamic studies in children with antenatally detected hydronephrosis, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*, October 18-22, 2014, Gothenburg, Sweden, Abstract no. OP631 printed in *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 41(Suppl2):S298, 2014, doi: 10.1007/s00259-014-2901-9. (**M34**)
- M30.53.** Beatović S, Šobić-Šaranović D, **Janković M**, Blagić M, Jakšić E, The significance of various quantitative parameters of renal transit in the analysis of diuresis renography, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*, October 18-22, 2014, Gothenburg, Sweden, Abstract no. OP633 printed in *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 41(Suppl2):S299, 2014, doi: 10.1007/s00259-014-2901-9. (**M34**)
- M30.54.** Beatović S, Šobić-Šaranović D, **Janković M**, Blagić M, Jakšić E, Evaluation of quantitative parameters of Tc-99m MAG3 diuresis renography in children: the comparison between standard renography and F+2 renography, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*, October 18-22, 2014, Gothenburg, Sweden, Abstract no. OP638 printed in *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 41(Suppl2):S300, 2014, doi: 10.1007/s00259-014-2901-9. (**M34**)
- M30.55.** A. Koljević Marković, **MM. Janković**, G. Pupiћ, R. R. Džodić, Size doesn't matter: predictive value of new quantitative analysis for differential diagnosis of primary hyperparathyroidism lesions vs. thyroid nodular disease in parathyroid scintigraphy, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Abstract printed in *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, vol. 42, pp. S64 - 65, Hamburg, Germany, 2015, ISBN 1619-7070 (**M34**)

Категорија М60 – Радови објављени у зборницима конференција националног значаја
У последњем петогодишњем периоду

- M60.1.** М. Маријан, К. Милићевић, О. Дурутовић, А. Филиповић, **М. Јанковић**, Алгоритам заснован на правилима за аутоматску екстракцију реналног калкулуса на ЦТ снимцима, 67. конференција ЕТРАН, pp. 1 - 6, Друштво за ЕТРАН, Источно Сарајево, 5-8 Јун, 2023, ISBN 978-86-7466-969-3 (**M63**)
- M60.2.** Т. Стајић, **М. Јанковић**, Детекција когнитивне аксиозности на основу снимака лица снимљених удаљеном фотоплетизмографијом, 67. конференција ЕТРАН, pp. 1 - 6, Друштво за ЕТРАН, Источно Сарајево, 5-8 Јун, 2023, ISBN 978-86-7466-969-3 (**M63**)

Пре последњег избора у звање

- M60.3.** **Пиперски М**, Поповић Д, Виртуелни инструмент за мерење евоцираних потенцијала површинских нерава: електронеурографија и ЕМГ рефлексологија, *IX Информационе технологије, Зборник радова*, pp. 19-22, Жабљак, 29 Feb-6 Март, 2004, ISBN 86-7466-185-8. (**M63**)

- M60.4.** Пиперски М, Поповић Д, Аудио виртуелни инструмент за мерење електромиографских сигнала и мануелну детекцију потенцијала моторних јединица, 48. ЕТРАН, Зборник радова, Свеска 3, пп. 211-214, Чачак, 6-10 Јун, 2004, ISBN 86-80509-51-5. (M63)
- M60.5.** Пиперски М, Пијетловић Б, Поповић Д, Виртуелни инструмент за архивирање и обраду студија снимљених гама камером, X Информационе технологије, Зборник радова, пп. 67-70, Жабљак, 27 Март-1 Април, 2005. (M63)
- M60.6.** Поповић Д, Јорговановић Н, Бојанић Д, Дошен С, Петровић Р, Пиперски М, Поповић М.Б, Бијелић Г, Виртуелни инструменти за медицину интегрисану у информациони систем, X Информационе технологије, Зборник радова, пп. 58-66, Жабљак, 27 Март-1 Април, 2005. (M63)
- M60.7.** Бијелић Г, Пиперски М, Миљковић Д, Импеданса матричне Actitrode® електроде, 49. ЕТРАН, Зборник радова, Свеска 3, пп. 369-371, Будва, 5-10 Јун, 2005, ISBN 86-80509-55-8. (M63)
- M60.8.** Пиперски М, Поповић Д, Аутоматска детекција регија од интереса на студијама снимљеним гама камером, 50. ЕТРАН, Зборник радова, Свеска 3, пп. 241-244, Београд, 6-8 Јун, 2006, ISBN 86-80509-60-4. (M63)
- M60.9.** Јанковић М, Поповић Д, Стандардизација у записивању електромиографских студија, 51. ЕТРАН, Зборник радова, Херцег Нови, 4-8 јун, 2007, ISBN 978-86-80509-62-4, доступно на CD-у (без нумерације страница). (M63)
- M60.10.** Јанковић М, Развој апликације за испитивање кинетике тромбоцита обележених 111Индоксинатом, 53. ЕТРАН, Зборник радова, Врњачка Бања, 15-18 Јун, 2009, ISBN 978-86-80509-64-8, доступно на CD-у (без нумерације страница). (M63)
- M60.11.** Јанковић ММ, Кољевић Марковић А, Поповић Д.Б, Labview апликација за анализу динамских кривих на малим лезијама у нуклеарној медицини, 57. ЕТРАН, Зборник радова, Златибор, 3-6 Јун, 2013, ME 1.9 1-5, ISBN 978-86-80509-68-6. (M63)
- M60.12.** Јанковић ММ, Милер Јерковић В, Кољевић Марковић А, Поповић Д.Б Алгоритам за процену расподеле радиофармака у малим лезијама на динамским скенирањима, 58. ЕТРАН, Зборник радова, Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014, ME 1.1 1-4, ISBN 978-86-80509-70-9. (M63)
- M60.13.** Јанковић ММ, Петровић М, Антић В, Валидација GammaKey система, 58. ЕТРАН, Зборник радова, Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014, ME 1.9 1-4, ISBN 978-86-80509-70-9. (M63)
- M60.14.** А. Пушица, М. Воркапић, А. Савић, Н. Усеинович, О. Станојловић, Д. Хрнчић, М.М. Јанковић, Вештачке неуралне мреже у преклиничким студијама за детекцију епилептичних напада, 62. ЕТРАН, Зборник радова, pp. 170-174, Палић, 11-14 Јун, 2018, ISBN 978-86-7466-752-1. (M63)
- M60.15.** Јанковић ММ, Koljević Marković A, Todorović-Timanić MV, Beatović SLj, Odalović S, Applications for Uptake Assessment in Nuclear Medical Imaging, Proc. 1st BCI from SSI Conference, BAW Week, pp. 18, 14. March 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7466-496-4. (M64)
- M60.16.** Nenad Popović, Milan Antić, Јанковић ММ, PhysioACQ: A Software Tool for Video-assisted Multi-channel Data Acquisition, Proc. 2nd HMI from SSI Conference, BAW Week, pp. 23, 20. March 2015, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7466-542-8. (M64)
- M60.17.** Vorkapić M, Јанковић М, Savić A, Useinović N, Rašić-Marković A, Hrnčić D, Stanojlović O, Biotic patterns in the EEG signal of lindane treated rats: ictal and preictal, Proc. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society, pp. 106, October 25-27, 2017, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-917255-1-8. (M64)

Пројекти - прилог ставци 10

Милица Јанковић је била део тима на следећим пројектима:

- Д1. “Развој уређаја и метода за неурореабилитацију особа са поремећајима сензорно-моторних функција”, пројекат Министарства за науку Републике Србије, бр. пројекта TP6117A, 2005-2007, руководилац проф. Дејан Поповић.
- Д2. “Електронски систем за управљање покретима особа са инвалидитетом”, пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта TP11019A, 2008-2010, руководилац проф. Дејан Поповић.
- Д3. “Curricula Reformation and Harmonisation in the field of Biomedical Engineering (CRH-BME)“, 144537-TEMPUS-2008-GR-JPCR; EU project, 2009-2011.
- Д4. “Integrating Robots and Electrical Stimulation for Neurorehabilitation“, билатерална сарадња између ЕТХ Цирих и ЕТФ, Београд, који је финансиран у оквиру програма СКОПЕС, 2009-2012.
- Д5. “Ефекти асистивних система у неурореабилитацији: опоравак сензорно-моторних функција”, пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта OC175016, 2011-2019, руководилац проф. Мирјана Поповић. Наставак ангажмана у виду институционалног финансирања

- од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије је у току (2020-2025. године).
- Д6. "Human detection sensor (HUDES)", програм сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност, бр. ID50053, NovellC д.о.о, Београд и Електротехнички факултет у Београду (**руководилац радног задатка** на Електротехничком факултету је Милица Јанковић), 2017-2019.
- Д7. "Дизајнирање и развој мултимодалних биомедицинских система", ПокрениНауку, **руководилац пројекта** Милица Јанковић, 2018.
- Д8. "Development of smart body-area network system for activity tracking", пројекат билатералне сарадње Немачке и Србије, координатори пројекта др Милица Ђурић-Јовичић, Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду и др Марко Марковић, Универзитетски медицински центар у Гетингену, 2019-2020.
- Д9. "ITASDI – Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems", Erasmus+ K2, пројекат стратешког партнерства, руководилац пројекта доц. др Борис Јаковљевић, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, **локални координатор** за Универзитет у Београду је Милица Јанковић, 2018-2019.
- Д10. "DIH-HERO – Digital Innovation Hubs in Health Care Robotics", *Horizon 2020* програм, координатор пројекта проф. Sergio Stramigioli, Универзитет у Твентеу, локални координатор ван. проф. Коста Јовановић, 2019-2023.
- Д11. „Студија изводљивости за бесконтактни мониторинг спавања применом радарске технологије и референтног мултимодалног система“, иновациони ваучер, Иновациони фонд Републике Србије, бр. 760, **руководилац пројекта** Милица Јанковић, комерцијални пројекат за компанију Novelic доо, Београд, 2020-2021.
- Д12. „ForNextCobot – Mechanical Impedance Estimation and Planning for Next Generation Collaborative Robots“, ПРОМИС програм Фонда за науку Републике Србије, руководилац пројекта ван. проф. Коста Јовановић, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2021-2023.
- Д13. *CEEPUS* мрежа: "Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange", **локална контакт особа** Милица Јанковић, 2019-2024.
- Д14. „colorDCD – Color overlay leverage for overcoming reading difficulties in children with dyslexia“, Доказ концепта, Фонд за науку Републике Србије, руководилац пројекта др Иван Вајс, Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду, 2024-2025.
- Д15. „MultiplEYE – Enabling multilingual eye-tracking data collection for human and machine language processing research“, *COST Action*, руководилац пројекта проф. Lena Jäger, Универзитет у Цириху, 2022-2026. (ангажовање кандидаткиње је од 2024. године).
- Д16. „ReadTREAT – Computer-aided contactless assessment of reading difficulties and personalized treatment“, ДИЈАСПОРА 2023 програм Фонда за науку Републике Србије, бр. 17473, **руководилац пројекта** Милица Јанковић, 2025-2026.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. 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. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница:

1.1 Председник је Програмског одбора Биомедицинске секције конференције Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН) члан је Програмског одбора међународне конференције *Artificial Intelligence in Medicine (AIME)* и била је члан Програмског одбора конференције АСТЕК (Асистивне технологије и комуникација) 2019-2023.

1.2. Учесник је *IcETRAN/ЕТРАН* и ТЕЛФОР конференције.

1.3. Била је председник или члан комисија за израду више завршних радова на основним, мастер и докторским студијама.

1.5. Руководилац је пројекта из програма ДИЈАСПОРА2023 Фонда за науку Републике Србије, била је руководица једног иновационог ваучера Иновационог фонда Републике Србије, локални је координатор СЕЕРУС мреже, била је ангажована као члан тима на пројекту програма ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије, пројекту Доказ концепта Фонда за науку Републике Србије, једном Horizon 2020 пројекту, једној COST акцији и учесник је пројекта институционално финансираног од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије.

1.6. Рецензирала је радове и пројекте. У последњем петогодишњем периоду је рецензирала радове за међународне и домаће часописе и конференције (*Medical & Biological Engineering & Computing, Journal of Circuits, Systems and Computers, Electronics, Sensors, Journal of Clinical Medicine, International Journal of Environmental Research and Public Health, IEEE Transactions Radar Systems, Applied Sciences, Psychologia, Life, Biomedical Signal Processing and Control, Sustainability, Computers and Electrical Engineering, Computers in Biology and Medicine, Medical Sciences, Journal of Medical Internet Research, Brain Sciences, IcETRAN/ЕТРАН, ТЕЛФОР, AIME*). Такође, била је евалуатор позива *Technology Transfer Experiment Call 2020* као активности H2020 пројекта *DIH-HERO Digital Innovation Hubs in Health Care Robotics*.

2.1. Члан је Комисије за студије другог степена (2024 - у току), била је заменик члана Комисије за студије првог степена (2021-2024), члан Савета Електротехничког факултета у Београду (2019-2022)

2.2. Члан је Комисије за стандарде и сродне документе КС Н062 (Институт за стандардизацију Србије)

2.4. Организовање летње праксе за студенте Електротехничког факултета у Београду у Лабораторији за Биомедицинско инжењерство и технологије.

2.6. Награда за најбољи клинички рад на *Experts in Stone Disease 2022*, награда за најбољи рад *Smart Healthcare сесије E-business technologies 2023*.

3.1. Руководи пројектом сарадње са дијаспором у коме учествују још три научно истраживачке институције из Србије, учествовала је у једном Horizon 2020 пројекту на тему умрежавања институција у области медицинске роботике, локални је координатор СЕЕРУС мреже која повезује домаће и међународне институције у области медицинског сликања, сарађивала је са Институтом Михајло Пупин у оквиру ПРОМИС пројекта Фонда за науку.

3.2. Била је коментор једне докторске дисертације на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Учествовала је у једној Комисији за писање извештаја о оцени подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, једној Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Медицинском факултету Универзитета у Београду и 2 Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације (1 на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, 1 на Медицинском факултету Универзитета у Београду).

3.3. Члан је међународног удружења IEEE.

3.5. Учесће у припреми мастер студијског програма Мастер 4.0 Биоинформатика.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Биомедицинска техника, јавила се једна кандидаткиња, др Милица Јанковић. На основу документације коју је кандидаткиња приложила, Комисија констатује да др Милица Јанковић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора у звање редовног професора на Електротехничком факултету Универзитета у Београду дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

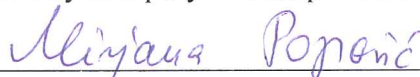
На основу позитивних оцена наставног и научног рада кандидаткиње изложених у овом Извештају, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Милица Јанковић буде изабрана у звање редовни професор на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Биомедицинска техника.

Место и датум: Београд, 16.06.2025. године

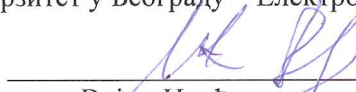
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



др Мирјана Поповић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Војин Илић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука