

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Биомедицинска техника

На основу одлуке 851. Изборног већа Електротехничког факултета број 705/3 од 23.06.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Биомедицинска техника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 889 од 08.07.2020. године пријавила се једна кандидаткиња и то др Милица Јанковић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Милица Јанковић (Пиперски) је рођена 9. априла 1979. године у Панчеву. У Основној школи “Сава Ковачевић” (данас: ОШ “Јован Миодраговић”) у Београду и Трећој београдској гимназији је била носилац дипломе “Вук Караџић” и ђак генерације, као и носилац више диплома са такмичења из математике, физике, хемије, српског и историје. Електротехнички факултет у Београду је уписала 1998. а дипломирала на смеру Аутоматика 2003. године са темом дипломског рада у области биомедицинског инжењерства: “Четвороканални електромиографски (ЕМГ) уређај на бази персоналног рачунара” под менторством Академика проф. Дејана Поповића. Магистарске студије на Електротехничком факултету у Београду на смеру Управљање системима је завршила 2008. године одбраном магистарске тезе “Аутоматска дијагностика сензорно-моторних промена: Нови електромионеурограф” под менторством Академика проф. Дејана Поповића. Докторску тезу “Рачунарски систем за аквизицију, архивирање, прегледање и обраду слика добијених гама камером” под менторством Академика проф. Дејана Поповића је одбранила 2014. године.

Милица Јанковић је од 11.05.2004. запослена на Електротехничком факултету у Београду, на Катедри за Сигнале и системе. У два наврата, од јуна 2008. до 2009. године и од септембра 2011. до септембра 2013. године је имала паузе у академској каријери због породичног одсуства. У звање асистента-приправника за област биомедицинска техника је изабрана 20.04.2004., у звање асистента 8.07.2008 и 25.03.2014. (поновни избор), а у звање доцента 1.11.2015. године. У настави је ангажована на предметима из области биомедицинске технике, електричних мерења и софтверски дизајниране инструментације.

Била је члан Савета Електротехничког факултета у Београду у два мандата (2015-2019, од 2019 по други пут) и записничар Наставно-научног већа у пролећном семестру 2015/2016. године. Била је и председник Комисије за писање извештаја за сарадника у настави и асистента за ужу научну област биомедицинска техника.

Милица Јанковић је аутор или коаутор два уџбеника Електротехничког факултета у Београду, једног техничког решења, 13 радова у међународним часописима са СЦИ листе, 9 радова у домаћим часописима, 35 радова на међународним конференцијама (2 рада по позиву, 25 радова штампаних у целини и 8 радова штампаних у изводу) и 15 радова на домаћим конференцијама (12 радова штампаних у целини и 3 рада штампана у изводу). Учествовала је у 3 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, два пројекта билатералне међународне сарадње, једном међународном (*Tempus*) пројекту, једном пројекту Фонда за иновациону делатност, једном Erasmus+ K2 стратешка партнерства пројекту, једној СЕЕРУС мрежи, једном H2020 пројекту и руководила је једним *ПокрениНауку* пројектом. У истраживачком раду је значајне резултате постигла у области дизајнирања биомедицинске инструментације и њеног тестирања у клиничким и лабораторијским условима.

Милица Јанковић је добитник награда БИМЕФ 2003, *Siemens*-ове награде 2004, ЕТРАН 2005 и 2014, „Илија Стојановић“ Телфор 2013, *BCNM* 2015, друге награде на *International Medical Olympiad* 2017. Била је и ментор најбољег дипломског рада на Електротехничком факултету у Београду 2017, и ментор награђених радова Студентске секције ТЕЛФОР конференције 2016. и 2017.

Милица Јанковић је члан међународних удружења IEEE и IEEE EMBS, националног удружења УДИЕС, Удружења нуклеарне медицине Србије и Друштва за неуронауке Србије. Председник је Програмског одбора Биомедицинске секције конференције Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН) и члан је Програмског одбора конференције АСТЕК (Асистивне технологије и комуникација). Рецензира радове за међународне и домаће часописе и конференције (*Medical & Biological Engineering & Computing*, *IETE Technical Review*, *Journal of Circuits, Systems and Computers*, *Electronics Journal*, *Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik*, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, *IcETAN/ЕТРАН*, ТЕЛФОР, *NEUREL*, *MECO*).

Б. Дисертације

1. **Милица М. Јанковић**, „Аутоматска дијагностика сензорно-моторних промена: Нови електромионеурограф“, магистарска теза, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, април 2008. (M72)
2. **Милица М. Јанковић**, „Рачунарски систем за аквизицију, архивирање, прегледање и обраду слика добијених гама камером“, докторска дисертација, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, децембар 2014. (M71)

В. Наставна активност

На Електротехничком факултету у Београду, Милица Јанковић је ангажована на 6 предмета са основних и мастер студија: Електрична мерења, Практикум из мерно-аквизиционих система, Системи и сигнали у организму, Аквизиција електрофизиолошких сигнала, Анализа биомедицинске слике, Неурално инжењерство и на 3 предмета на докторским студијама: Методе и инструментација за електрофизиологију,

Неуровизуелизационе методе и Моторна контрола и рехабилитација. На студијском програму докторских студија за Биомедицинско инжењерство и технологије при Универзитету у Београду, ангажована је на 3 предмета: Моделирање биомедицинских процеса и појава, Методе и инструментација за електрофизиологију и Одабране методе обраде физиолошких сигнала.

Учествовала је у иновирању наставе и лабораторијских вежби из предмета Електрична мерења, Практикум из мерно-аквизиционих система, Системи и сигнали у организму и Аквизиција електрофизиолошких сигнала. Од школске 2018/2019 је увела предмет Анализа биомедицинске слике на основним и мастер студијама и предмет Неуровизуелизационе методе на докторским студијама.

Према увиду у базу на сервису *eZaposleni* Електротехничког факултета у Београду, просечна оцена на предметима са 10 и више анкетираних студената је 4.67 (за период од зимског семестра школске 2015/2016 године до зимског семестра школске 2019/2020 године).

2011. године је покренула *Labview* Академију на Електротехничком факултету у Београду. Од 2011. године је са Истраживачком групом за Биомедицинску Инструментацију и Технологије (БМИТ) покренула такмичење *Balkan Open Competition in Software-designed Instrumentation* са циљем да окупи чланове академске заједнице, представнике привреде и студенте. Ово такмичење је резултовало окупљањем конзорцијума Еразмус+ пројекта за иновацију наставе у области софтверски дизајниране инструментације, “*Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems*”, Erasmus+ KA2 strategic partnership, 2018-1-RS01-KA203-000432, 2018-2019.

Од 2015. године, у Лабораторији за Биомедицинско инжењерство и технологије је организовала летњу праксу за студенте Електротехничког факултета у Београду, а од 2016. године и летњу праксу за стране студенте у сарадњи са IAESTE организацијом.

Милица Јанковић је аутор/коаутор следећих уџбеника Електротехничког факултета у Београду:

- Поповић, Д.Б, Поповић М.Б, **Јанковић М.М**, *Биомедицинска мерења и инструментација*, Академска мисао, Београд, 2010, ISBN 978-86-7466-371-4, базични уџбеник за наставу из предмета Системи и сигнали у организму и Аквизиција електрофизиолошких сигнала, одобрен као штампани уџбеник од стране Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду.
- **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, уџбеник који у потпуности покрива градиво из предмета Практикум из мерно-аквизиционих система, одобрен као електронски уџбеник од стране Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду.

Такође, коаутор је и једног практикума одобреног као наставни материјал од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Новом Саду В. Jakovljević, S. Jocić, T. Novak, Ž. Kokolanski, B. Velkovski, D. Tefelski, A. Tefelska, **М. Јанковић**, М. Barjaktarović, K. Jovanović, N. Knežević, P. Atanasijević, M. Novičić, *Control, virtual instrumentation and signal processing use cases practicum*, University of Novi Sad, Faculty of technical sciences, 2019, ISBN 978-86-6022-211-6 (електронско издање).

Милица Јанковић је са студентима објавила 4 рада у часописима са СЦИ листе, 12 радова категорије М30, 4 рада категорије М50, 3 рада категорије М60. Била је и председник Комисије за писање извештаја за сарадника у настави и асистента за ужу научну област Биомедицинска техника.

У периоду од избора у звање доцента, Милица Јанковић је била ментор 24 завршна рада (четворогодишње студије) и 10 мастер радова, учествовала је у једној комисији за одбрану завршног рада и у 19 комисија за одбрану мастер радова.

Милица Јанковић је именована за коментора 2 докторске дисертације:

- кандидата Марка Воркапића (одлука од усвајању извештаја Комисије за оцену подобности теме „Спектрална, фрактална и биотичка анализа ЕЕГ и ЕКГ сигнала у експерименталним моделима инфаркта миокарда и епилепсије“ и кандидата донета на Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду 22.11.2019)
- кандидата Николе Иванчевића (одлука о одобравању израде докторске дисертације „Кинематичка анализа рукописа у неуролошким и психијатријским обољењима и неуроразвојним поремећајима дечјег и адолесцентног доба“ донета је на Већу за интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије Универзитета у Београду 02.07.2020.).

Милица Јанковић је учествовала у:

- 4 Комисије за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду
 - кандидата Предрага Божовића под насловом „Процена дозе за очно сочиво у интервентним процедурама на основу дозиметра за цело тело применом метода експерименталне и рачунарске дозиметрије“
 - кандидата Жељка Јанићијевића под насловом „Композитни резервоари са умреженим хидрогелом поли(акрилне киселине) за контролисану доставу лекова путем неспецифичних електричних интеракција“
 - кандидаткиње Милице Исаковић под насловом „Генерисање екстероцепције при коришћењу миоелектричне протезе шаке применом електричне стимулације“
 - кандидаткиње Антонине Алексић под насловом „Развој и тестирање методе за квантификовану процену спастичности“
- 2 Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитету у Београду (студијски програм за Биомедицинско инжењерство и технологије)
 - кандидаткиње Сузане Дедијер Дујовић под насловом „Процена хода након примене селективне функционалне електричне стимулације у рехабилитацији пацијената након можданог удара“
 - кандидаткиње Јоване Малешевић под насловом „Улога дистрибуиране електричне стимулације у рехабилитацији након можданог удара“
- 2 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације ван Електротехничког факултета у Београду
 - кандидаткиње Анђеле Шошкић под насловом „Поређење методолошких и статистичких поступака у истраживањима потенцијала у вези са догађајем код N400 реакције на сликовну стимулацију“ на Филозофском факултету Универзитета у Београду
 - кандидаткиње Бранке Родић Трмчић под насловом „Развој модела мобилног здравства заснованог на *wearable computing*-у“ на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

У целокупном опусу, Милица Јанковић је аутор или коаутор: 13 радова у међународним часописима са СЦИ листе, 9 радова у домаћим часописима, 35 радова на међународним конференцијама (2 рада по позиву, 25 радова штампаних у целини и 8 радова штампаних у

изводу), 15 радова на домаћим конференцијама (12 радова штампаних у целини и 3 рада штампана у изводу) и једног техничког решења.

Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима од међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M20.1.** 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**)
- M20.2.** 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**)
- M20.3.** 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**)
- M20.4.** 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**)
- M20.5.** N. Ivančević, M. Novčić, 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**)
- M20.6.** 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**)
- M20.7.** 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.compbiomed.2018.03.004. (**M21**)
- M20.8.** 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, doi: none, PMID: 29324912. (**M23**)
- M20.9.** 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, doi: none, PMID: 29324920. (**M23**)

Пре последњег избора у звање

- M20.10.** Beatović, SLj, Šobić-Šaranović DP, Jaksić 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**)
- M20.11.** **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.compbiomed.2014.04.016. (**M22**)
- M20.12.** Kojović J, Miljković N, **Janković MM**, Popović DB, Recovery of motor function after stroke: a polymyography-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**)
- M20.13.** Koljević Marković A, **Janković MM**, Marković I, Pupiћ 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**)

Категорија M30 – Радови објављени у зборницима конференција међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M30.1.** **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**)
- M30.2.** **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**)
- M30.3.** **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**)
- M30.4.** 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**)
- M30.5.** 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)

- M30.6.** 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)
- M30.7.** 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)
- M30.8.** 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)
- M30.9.** 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. BTI1.6 1-5, Kladovo, 5-8 June, 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M33)
- M30.10.** 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. BTI1.5 1-5, Kladovo, 5-8 June, 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M33)
- M30.11.** J. P. Simeunović, I. Gađanski, Ž. Janićijević, **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)
- M30.12.** Jović A., Janićijević Ž., **Janković M.M.**, Janković N.Z., Barjaktarović M., Čantrak Đ.S., Gađanski 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)
- M30.13.** 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)
- M30.14.** 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)

- M30.15.** 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)**
- M30.16.** 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)**
- M30.17.** 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, Srebrno jezero, Serbia, 2019, ISBN 978-86-7466-785-9. **(M33)**
- M30.18.** 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)**
- M30.19.** 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)**

Пре последњег избора у звање

- 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. ME1.4 1 - 4, Silver Lake, Serbia, 2015, ISBN 978-86-80509-71-6. (M33)
- M30.29.** 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)
- M30.30.** 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)
- M30.31.** 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)
- M30.32.** 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)
- M30.33.** 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)

- M30.34.** 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**)
- M30.35.** 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 М50 – Радови објављени у часописима националног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M50.1.** **Janković MM**, Miler Jerković V, Koljević Marković A, Popović Dejan B, Algorithm for uptake assessment in small lesions based on dynamic scintigraphy scans, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, pp. 233-241, vol. 29, no. 2, June 2016, ISSN 0353-3670, doi: 10.2298/FUEE1602233J. (**M51**)
- M50.2.** M. Badža, M. Novičić, M. Đurić-Jovičić, **M. Janković**, M. Popović, System for Measuring Finger Force Profiles for Dexterity Assessment, *Telfor Journal*, Vol. 11, No. 2, pp. 108 - 113, 2019, ISSN 1821-3251. (**M52**)
- M50.3.** **M. M. Janković**, A. Savić, M. Novičić, M. Popović, Deep learning approaches for human activity recognition using wearable technology, *Medicinski podmladak*, Vol. 69, No. 3, pp. 14-24, 2018, ISSN 0369-1527. (**M52**)
- M50.4.** M. Vorkapić, N. Useinović, **M. Janković**, D. Hrnčić, Heart rate variability processing in epilepsy: The role in detection and prediction of seizures and SUDEP, *Medicinski podmladak*, Vol. 69, No. 3, pp. 63-68, 2018, ISSN 0369-1527. (**M52**)
- M50.5.** Đurović M, **Janković MM**, Koljević Marković A, A Matlab Tool for Tumor Localization in Parathyroid Sestamibi Scintigraphy, *Telfor Journal*, vol. 7, no. 2, pp. 103-107, 2015, ISSN 1821-3251. (**M53**)

Пре последњег избора у звање

- M50.6.** Beatović SLj, Šobić-Šaranović DP, Jakšić ED, Marinković J, **Janković MM**, Artiko VM, Obradović VB, Diagnostic performance of IAEA Software package for the analysis of scintigraphic renal dynamic studies: preliminary results for semi-quantitative parameters of technetium-99m mercapto-acetyltriglycine renogram in healthy individuals, *Acta chirurgica Iugoslavica*, vol. 61, no. 3, pp. 33-39, 2014, ISSN 0354-950X, doi: 10.2298/ACI1403033B. (**M51**)
- M50.7.** Beatović SLj, Šobić-Šaranović DP, Jakšić ED, Marinković J, **Janković MM**, Artiko VM, Obradović VB, Evaluation in children of the standard diuretic renogram with furosemide at 20min, as compared to the diuretic renogram with furosemide after 2min, *Acta chirurgica Iugoslavica*, vol. 61, no. 3, pp. 57-63, 2014, doi: 10.2298/ACI1403057B. (**M51**)
- M50.8.** Дошен С, Поповић Д.Б, Јорговановић Н, Бојанић Д, Петровић Р, **Пиперски М**, Бијелић Г, Примена савремених технологија у медицини, *Актуелности из*

неурологије, психијатрије и граничних подручја, вол. 13, бр. 1-2, пп. 97-102, 2005, ISSN 0354-2726. (M53)

- M50.9.** Janković MM, Koljević Marković A, Odalović S, Popović DB, N. Petrović, V. Artiko, A Software Tool for the Assessment of Salivary Gland Function, *Telfor Journal*, vol. 6, no. 1, pp. 59-63, 2014, ISSN 1821-3251. (M53)

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

- M60.1.** А. Пушица, М. Воркапић, А. Савић, Н. Усеиновић, 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)
- M60.2.** Vorkapić M, **Janković M**, 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)

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*, пп. 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 електромионеурографских 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 ¹¹¹Ин-оксинатом, 53. *ЕТРАН, Зборник радова*, Врњачка Бања, 15-18 Јун, 2009, ISBN 978-86-80509-64-8, доступно на CD-и (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, МЕ 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 сцинтиграфским снимцима, 58. *ЕТРАН, Зборник радова*, Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014, МЕ 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, МЕ 1.9 1-4, ISBN 978-86-80509-70-9. (**M63**)
- M60.14.** **Janković MM**, Koljević Marković A, Todorović-Tirnanić MV, Beatović SLj, Odalović S, Applications for Uptake Assesment 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**)
- M60.15.** Nenad Popović, Milan Antić, **Janković MM**, 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**)

Категорија М80 – Техничка и развојна решења

Пре последњег избора у звање

- M80.1.** Развојни концепти вишепородичног пасивног стамбеног објекта са елементима аутоматизације, Весна Мила Чолић Дамјановић, Ђорђе Чантрак, Никола Дондур, Милош Бањац, Наташа Бабачев, Дејан Илић, Немања Бранисављевић, Братислав Илић, **Милица Јанковић**, Јована Петровић, мр Мирјана Стаменић, Јован Микуловић, Милан Лечић, Новица Јанковић, Жељко Ђуришић, Душан Костић, Бранко Кокотовић, Ања Ранђеловић, Александар Тоћић, Јефто Терзовић, Јован Трифуновић, бр. 391-00-00027/2009-02/164, Универзитет у Београду, Машински факултет, 30.06.2010. (**M82**)

Цитираност радова:

У бази података **СКОПУС** Милица Јанковић (на дан 9. јул 2020.) је имала **30 радова**, који су цитирани укупно **50 пута** (*h-index* је 4), а **33 пута без аутоцитата и коцитата** (M20.12 10 пута, M20.04 8 пута, M30.20 4 пута, M30.16 и M20.13 по 3 пута, M20.08 2 пута, а M20.9, M30.19 и M30.23 1 пут).

Д. Пројекти

Милица Јанковић је била део тима на следећим пројектима:

- Д1. “Развој уређаја и метода за неурорехабилитацију особа са поремећајима сензорно-моторних функција”, пројекат Министарства за науку Републике Србије, бр. пројекта ТР6117А, 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 ТР11019А, 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 неурорехабилитацији: опоравак сензорно-моторних функција”, пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта ОС175016, 2011-2019 (наставак пројекта у току), руководилац проф. Мирјана Поповић.
- Д6. “Human detection sensor (HUDES)“, програм сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност, бр. ID50053, NovellIS 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 доц. др Коста Јовановић, 2019-2022.
- Д11. “CEEPUS network CИП-AT-0042-15-1920 Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange“, **локална контакт особа** Милица Јанковић, 2019-2020.

Ђ. Остали резултати

Сертификати

Милица Јанковић поседује следеће сертификате који су били део њеног стручног усавршавања:

- сертификат о положеном испиту на летњем курсу за докторске студије *How to Evaluate the Efficacy of Neural Prostheses* (19-25. 06.2005, Котор, Црна Гора), у организацији *Center for Sensory Motor Interaction (Department of Health Science and Technology, Aalborg University, Denmark)*.
- сертификат *Hands-on course on surface EMG* (Лугано, 2010) у организацији *Laboratory for Engineering of the Neuromuscular System LISiN (Politecnico di Torino)* и *Department of Health Sciences (University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland – SUPSI)*.
- NI Certified Labview Associate Developer (NI CLAD) сертификат из 2010. и 2014. године.

Награде

Милица Јанковић је **2003.** године добила награду за најбољи постер “Четвороканални електромиографски (ЕМГ) уређај на бази персоналног рачунара” на годишњој конференцији удружења **БИМЕФ**.

Предузеће “**Siemens д.о.о.**” Београд је **2004.** године доделило Милице Јанковић награду за развој система за потребе нуклеарне медицине.

Награђена је као аутор рада М. Пиперски, Д. Миљковић, *Virtual instrument for impedance characterization of electrodes* на Биомедицинској секцији **ЕТРАН 2005** (награђени рад објављен је и као рад у домаћем часопису: М. Пиперски, Д. Миљковић, *Virtual instrument for impedance characterization of electrodes*, *ETF Journal of Electrical Engineering*, вол. 15, бр. 1, стр. 81-90, Мај 2006, YU ISSN 0353-5207).

Награђена је наградом **Илија Стојановић** за рад на Конференцији **ТЕЛФОР 2013.** године као аутор рада Јанковић М.М., Кољевић-Марковић А., Одаловић, С., Поповић Д.Б. *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.

Милица је награђена и за рад Јанковић М.М., Милер Јерковић В., Кољевић Марковић А., Поповић Д.Б. *Алгоритам за процену расподеле радиофармака у малим лезијама на динамским сцинтиграфским снимцима*, 58. **ЕТРАН**, *Зборник радова*, Врњачка Бања, 2-5 Јун, **2014**, МЕ 1.1 1-4, ISBN 978-86-80509-70-9.

Рад представљен на 4. Балканском конгресу нуклеарне медицине Јанковић М., Кољевић Марковић А., Беатовић С., Тодоровић-Тирнанић М., Одаловић С., Антић В., Петровић Н., Артико В., Поповић Д. *One decade of GammaKey system – importance of non-standard features in clinical nuclear medicine*, 4th Balkan Congress of Nuclear Medicine 2015, September 3-6, 2015, Ohrid, Macedonia, Abstract book, pp. 62 је изабран за један од четири најбоља рада младих аутора.

Награђена је и другом наградом на *4th International Medical Olympiad* за рад М. Матовић, М. Јанковић, М. Барјактаровић, М. Јеремић, *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. A useful tool in clinical practice*, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine*, Sep-Dec 2017; vol. 20, Suppl.:159.

Била је и ментор најбољег дипломског рада на Електротехничком факултету у Београду 2017, и ментор награђених радова Студентске секције ТЕЛФОР конференције 2016. и 2017.

Рецензентска делатност

Милица Јанковић рецензира радове за међународне и домаће часописе и конференције:

- *Medical & Biological Engineering & Computing*,
- *IETE Technical Review*,
- *Journal of Circuits, Systems and Computers*,
- *Electronics Journal*,
- *Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik*,
- *Serbian Journal of Electrical Engineering*,
- *ICETRA/ЕТРАН, ТЕЛФОР, NEUREL, MECO*

Радила је рецензију и за *IEEE Region 8 international student paper contest 2019*.

Милица Јанковић је била рецензент следећих наставних материјала:

- Д. Чапко, Срђан Вукмировић, Д. Бојанић, *Одабрана поглавља из моделовања и симулације система у Матлабу*, Нови Сад : Факултет техничких наука, 2016.
- Ј. Томић, М. Кушљевић, *Мерење и анализа сигнала применом LabVIEW програма*, Нови Сад : Факултет техничких наука, 2016.
- Борис Јаковљевић, Стефана Јоцић, Милош Милетић, *Управљачки алгоритми и софтверски дизајнирана инструментација реализована помоћу LabView-a*, Нови Сад : Факултет техничких наука, 2020.
- Г. Дикић, Е. Кисић, С. Драшковић, *Аутоматско управљање 2 – приручник за лабораторијске вежбе*, Виша школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2020.

Била је и евалуатор предлога пројеката из:

- програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и DAAD-a 2018-2019
- позива *Fighting COVID-19 Open Call 2020* као активности *H2020* пројекта *DIH-HERO Digital Innovation Hubs in Health Care Robotics*.

Функције на факултету

Била је члан Савета Електротехничког факултета у Београду у два мандата (2015-2019, од 2019 по други пут) и записничар Наставно-научног већа у пролећном семестру 2015/2016. године.

Чланства

Милица Јанковић је члан међународног удружења IEEE, националног удружења УДИЕС, Удружења нуклеарне медицине Србије и Друштва за неуронауке Србије. Председник је Програмског одбора Биомедицинске секције конференције Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН) и члан је Програмског одбора конференције АСТЕК (Асистивне технологије и комуникација). У октобру 2019. је водила организацију *Семинара из мерно-аквизиционих система* на Универзитету у Београду у оквиру "ITASDI – Innovative Teaching Approaches in development

of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems“, Erasmus+ K2, пројекта стратешког партнерства.

Предавања и радионице

На позив организатора, 2014. године је држала предавање “Концепт виртуелне инструментације: примена у нуклеарној медицини” у оквиру семинара *Seminar on Computer Science and Applied Mathematics* (заједнички семинар Математичког Института САНУ, Београд, Факултета организационих наука Универзитета у Београду и *IEEE Chapter Computer Science* (CO-16), Београд).

У оквиру програма континуиране едукације Центра за нуклеарну медицину Клиничког центра Србије, била је предавач 2018. и 2019. године.

Милица Јанковић је 2019. године била научни ментор израде ауторског дела „Седим и бринем за њу“, саксофонисткиње Јасне Јовићевић у оквиру манифестације *Art+neuroscience* међународног пројекта „*European Artificial Intelligence Lab*“ Центра за промоцију науке у Београду (перформанс је реализован у сарадњи са ван. проф. Јеленом Ђертић, научним сарадником др Небојшом Малешевићем и студенткињама Лабораторије за Биомедицинско инжењерство и технологије).

Учествовала је и другим видовима популаризације науке: била је један од ментора такмичења *MIT Hacking Medicine – Battling Chronic Diseases in Serbia* 2017, у оквиру *Brain Awareness Week* 2018 у организацији Студентске секције Друштва за неуронауке држала је предавање по позиву, у оквиру *FABelgrade* 2018. је учествовала у организацији радионице „*Fluids on the chip*“, у оквиру *Фестивала роботике и дигиталне фабрикације – направи сам* 2019. у Шапцу је држала предавање по позиву. На позив *James Watt School of Engineering*, Универзитета у Глазгову је 2018. држала предавање и радионицу на тему софтверски дизајниране инструментације користећи могућности мобилности наставника у оквиру Erasmus+ програма.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научно-истраживачки рад Милице Јанковић је примарно орјентисан на дизајнирање инструментације за аквизицију и обраду биомедицинских сигнала и слике, као и њихову примену у пилот студијама и/или транслацију у клиничку праксу.

Област истраживања Милице Јанковић је на почетку била усмерена ка развоју нових система (хардвер и софтвер) за аквизицију и обраду електрофизиолошких сигнала, пре свега електромиеоурографских и полимиографских сигнала. Истраживачки рад је укључио теоријска разматрања у домену неуронаука, инжењерске задатке у домену обраде сигнала и клинички рад у тестирању и евалуацији теоријских резултата. Развијени систем за аквизицију, архивирање и обраду полимиографских сигнала је нашао примену у истраживачке сврхе у Клиници за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић“ у Београду и представљао је резултат рада на магистарској тези. Даља истраживања у домену неурорехабилитације и асистивних система су се односила на: 1) развој методе за квантификацију обрасца активације мишића при контролисаној вољној контракцији, тестирање на групи здравих испитаника и евалуацију на групи пацијената после могућег удара (M20.12, M30.21), 2) класификацију покрета подлактице применом неуралних мрежа (M30.13), 3) кинематску анализу рукописа и ефеката рукости на кинематске параметре (M20.5), 4) развој система за праћење покретљивости прстију (M30.15 и M50.2).

Већи део резултата научног рада кандидаткиње у домену електрофизиологије је директно повезан са пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја

(TR6117A, TR11019A и OC175016, детаље погледати у секцији Д. Пројекти) на којима је кандидаткиња учествовала.

Новија истраживања Милице Јанковић у домену електрофизиологије су превасходно у области електрокардиографије и односе се на: 1) развој алгоритама за бесконтактно мерење срчаног ритма и његове варијабилности применом Доплер радар технологије (M20.4), укључујући и приступе који користе неуралне мреже (M20.1) - истраживање је финансирано пројектом *HUDES* бр. ID50053 Фонда за иновациону делатност, детаље погледати у секцији Д. Пројекти и 2) анализу срчаног ритма у преклиничким истраживањима на експерименталном моделу инфаркта са циљем проналажења повезаности срчане и мождане активности у таквим моделима (M20.2).

Паралелно са научним активностима у домену електрофизиологије, Милица Јанковић је остварила истраживања и интензивне сарадње у области нуклеарне медицине. У овом домену се бавила развојем система (хардвер и софтвер) који могу да побољшају примену гама камера. Развијени *GammaKey* систем за аквизицију и обраду сигнала добијених гама камером је инсталиран у Клиничком центру Војводине у Новом Саду (Центар за лабораторијску медицину, Одељење нуклеарне медицине) и Клиничком центру Србије у Београду (Центар за нуклеарну медицину) где је коришћен у рутинској примени на пацијентима више од десет година. Милица Јанковић је инструментални део тима који је развијао систем и пустио га у рад у оба клиничка центра. Дизајн овог система и његов утицај на побољшање нуклеарно-медицинске дијагностике су приказани у радовима M20.11, M30.1, M30.24 („Илија Стојановић“ награда, 2013), као и у докторској дисертацији. На иницијативу лекара из Института за онкологију и радиологију Србије у Београду, успостављена је сарадња која је резултовала новом дијагностичком методом у области паратироидне скинтиграфије и диференцијалне дијагностике паратироидних тумора vs тироидних тумора, чија имплементација у *GammaKey* систему и евалуација је приказана у раду M20.13. Помоћу *GammaKey* система су снимљене клиничке студије којима су валидирани резултати примене апликације *The IAEA Software Package for the Analysis of Scintigraphic Renal Dynamic Studies* за квантитативну процену нивоа обструкције бубрега. Статистички резултати анализе различитих реналних динамских студија су објављени у радовима M20.3, M20.6, M20.8, M20.9, M20.10, M50.6 и M50.7. Захваљујући претходном искуству у реализацији *GammaKey* система, Милица Јанковић је успоставила и сарадњу са Центром за нуклеарну медицину Клиничког центра у Крагујевцу у току које је реализован, валидиран и у клиничкој пракси примењен хибридни систем за снимање целог тела који интегрише скинтиграфску и оптичку слику. Резултати евалуације овог хибридног система у побољшању дијагностичких могућности након радиојодне терапије су приказани у радовима M20.7 и M30.19 (друга награда на *4th International Medical Olympiad*, 2017).

Истраживања Милице Јанковић показују способност интеграције инжењерских, математичких и рачунарских знања са сазнањима у медицинским наукама. Основна идеја коју је Милица пратила је развој рачунарских и техничких решења које има директну имплементацију у реалним клиничким условима за унапређење дијагностике.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Милице Јанковић, Комисија оцењује да је кандидаткиња испунила све услове за први избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду* (донетим одлуком Наставно-научног већа број 2516/2 од 6. новембра 2018. године). Подаци који потврђују испуњеност услова дати су у следећој табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука - из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом студијском програму и акредитованој високошколској установи или му је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, - или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање, при чему су ти радови претежно из нове научне области.	Да	Докторску тезу из уже научне области Биомедицинско инжењерство под насловом “Рачунарски систем за аквизицију, архивирање, прегледање и обраду слика добијених гама камером” под менторством Академика проф. Дејана Поповића је одбранила 2014. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Да	Према увиду у базу на сервису <i>eZaposleni</i> Електротехничког факултета у Београду, просечна оцена на предметима са 10 и више анкетираних студената је 4.67 (за период од зимског семестра школске 2015/2016 године до зимског семестра школске 2019/2020 године).
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да	
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да	Према акредитацији из 2019. просечан ангажман је 7.35 часова недељно.
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Да	У периоду од избора у звање доцента, била је ментор 24 завршна рада (четворогодишње студије) и 10 мастер радова. Именована је за коментора две докторске дисертације (једне на Медицинском факултету Универзитета у Београду и друге на Универзитету у Београду при студијском програму за Биомедицинско инжењерство и технологије). Учествовала је у иновирању наставе и лабораторијских вежби из предмета Електрична мерења, Практикум из мерно-аквизиционих система, Системи и сигнали у организму и Аквизиција електрофизиолошких сигнала. Од школске 2018/2019 је увела предмет Анализа биомедицинске слике на основним и мастер студијама и предмет Неуровизуелизационе методе на докторским студијама. Била је и ментор најбољег дипломског рада на Електротехничком факултету у Београду 2017, и ментор награђених радова Студентске секције ТЕЛФОР конференције 2016. и 2017. Са студентима је у целом опусу објавила 4 рада у часописима са СЦИ листе, 12 радова категорије M30, 4 рада категорије M50, 3 рада категорије M60. Била је и председник Комисије за писање извештаја за сарадника у настави и асистента за

		ужу научну област биомедицинска техника.
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 10 бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 24, став 4. Од услова овог става изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.	Да	Укупан број бодова за руковођење завршним радовима је 44 и то: Завршни рад (4.г.): $24 \times 1 = 24$ Мастер рад: $10 \times 2 = 20$ У претходном изборном периоду, учествовала је у једној комисији за одбрану завршног рада и у 19 комисија за одбрану мастер радова. Учествовала је у 4 Комисије за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду, у 2 Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитету у Београду (студијски програм за Биомедицинско инжењерство и технологије), а учествовала је и у две Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације ван Електротехничког факултета у Београду (једне на Филозофском факултету Универзитета у Београду и друге на Факултету организационих наука Универзитета у Београду).
У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу, или монографију домаћег или међународног значаја. Уколико за предмете које кандидат треба да предаје недостаје уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета.	Да	Уџбеници: Поповић, Д.Б, Поповић М.Б, Јанковић М.М , <i>Биомедицинска мерења и инструментација</i> , Академска мисао, Београд, 2010, ISBN 978-86-7466-371-4 М. Јанковић , М. Барјактаровић, М. Новичић, П. Атанасијевић, <i>Практикум из мерно-аквизиционих система</i> (електронско издање), Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2019, ISBN 978-86-7225-073-2
Има ефективно најмање два научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање један из уже научне области за коју се бира.	Да	Номинално: 9 радова (4xM21, 5xM23) Ефективно: $0.33+0.25+0.25+0.4+0.25+0.33+0.5+0.33+0.18=2.82$ Радови су из уже научне области.
Има у целом опусу ефективно најмање три научна рада објављена у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање два из уже научне области за коју се бира.	Да	Номинално: 13 радова (5xM21, 1xM22, 7xM23) Ефективно: $0.33+0.25+0.25+0.4+0.25+0.33+0.5+0.33+0.18+0.33+0.2+0.5+0.33=4.18$ Радови су из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	Да	Има 1 рад на којем је првопотписани аутор (M22)
Има најмање два научна рада у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, на међународним научним скуповима и најмање један научни рад на домаћем скупу. Један рад на међународном научном скупу може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У целом опусу има најмање пет научних радова на међународним или домаћим скуповима.	Да	У последњем петогодишњем периоду има 19 радова на међународним конференцијама (2 рада по позиву, 16 радова штампаних у целисти и 1 рад штампан у изводу) и 2 рада на домаћим конференцијама (1 рад штампан у целисти и 1 рад штампан у изводу). У целом опусу има 35 радова на међународним конференцијама (2 рада по позиву, 25 радова штампаних у целисти и 8 радова штампаних у изводу) и 15 радова на домаћим конференцијама (12 радова штампаних у целисти и 3 рада штампана у изводу).
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4,	Да	Рецензирала је радове за међународне и домаће

рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.		часописе и конференције (<i>Medical & Biological Engineering & Computing, IETE Technical Review, Journal of Circuits, Systems and Computers, Electronics Journal, Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik, Serbian Journal of Electrical Engineering, IcETRAH/ETPAH, ТЕЛФОР, NEUREL, MECO</i>). Председник је Програмског одбора Биомедицинске секције конференције Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН) и члан је Програмског одбора конференције АСТЕК (Асистивне технологије и комуникација).
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 25, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе категорије M21 или M22.	Да	У последњем петогодишњем периоду је учествовала на једном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са годишњим ангажманом од 8 истраживач месеци: <i>Ефекти асистивних система у неурорехабилитацији: Опоравак сензорно-моторних функција</i> ", бр. ОС-175016, 2011-2019 (наставак пројекта у току).
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): - резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: - председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; - председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; - председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; - аутор или коаутор елабората или студија; - руководилац или сарадник у реализацији пројеката; - иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; - носилац лиценце; - допринос академској и широј	Да	У претходном петогодишњем периоду: - Председник је Програмског одбора Биомедицинске секције конференције Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН) и члан је Програмског одбора конференције АСТЕК (Асистивне технологије и комуникација). - Учесник је IcETRAH/ETPAH, ТЕЛФОР и НЕУРЕЛ конференције. - Била је председник или члан комисија за израду више завршних радова на основним, мастер и докторским студијама - Учесник једног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, учесник једног пројекта билатералне сарадње, руководилац пројекта ПокрениНауку, руководилац радног задатка пројекта из програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност, локални координатор једног Erasmus+ K2 пројекта стратешког партнерства, учесник једног <i>Horizon 2020</i> пројекта, локална контакт особа једне <i>CEEPUS</i> мреже. - Рецензирала је радове за научне часописе и конференције и неколико уџбеника. Била је и евалуатор предлога пројеката из: - програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и DAAD-а 2018-2019 - позива <i>Fighting COVID-19 Open Call 2020</i> као активности <i>H2020</i> пројекта <i>DII-HERO Digital Innovation Hubs in Health Care Robotics</i>.

заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.	2.1. Била је члан Савета Електротехничког факултета у Београду у два мандата (2015-2019, 2019-). 2.4. Руковођење организацијом међународног такмичења <i>Balkan Open Competition in Software-designed Instrumentation</i>. Организовање летње праксе за студенте Електротехничког факултета у Београду у Лабораторији за Биомедицинско инжењерство и технологије, као и за стране студенте у сарадњи са IAESTE организацијом. 2.5. У оквиру програма континуиране едукације Центра за нуклеарну медицину Клиничког центра Србије, била је предавач 2018. и 2019. године. 2.6. Награђена је другом наградом на <i>4th International Medical Olympiad</i> за рад М. Матовић, М. Јанковић, М. Барјактаровић, М. Јеремић, <i>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. A useful tool in clinical practice</i>, Hellenic Journal of Nuclear Medicine, Sep-Dec 2017; vol. 20, Suppl:159. 3.1. Учествовала је у једном пројекту билатералне сарадње, једном <i>Horizon 2020</i> пројекту на тему умрежавања институција у области медицинске роботике, локални координатор је СЕЕРУС мреже која повезује домаће и међународне институције у области медицинског сликања, била је локални координатор за један <i>Erasmus+ K2</i> пројекат стратешког партнерства. 3.2. Учествовала је у две Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације ван Електротехничког факултета у Београду (једне на Филозофском факултету Универзитета у Београду и друге на Факултету организационих наука Универзитета у Београду). 3.3. Члан је међународног удружења IEEE, националног удружења УДИЕС, Удружења нуклеарне медицине Србије и Друштва за неуронауку Србије. 3.4. и 3.6. На позив <i>James Watt School of Engineering</i>, Универзитета у Глазгову је 2018. држала предавање и радионицу на тему софтверски дизајниране инструментације користећи могућности мобилности наставника у оквиру <i>Erasmus+</i> програма.
--	--

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор ванредног 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 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 и Већу техничких наука Универзитета у Београду да др Милица Јанковић буде изабрана у звање ванредни професор за ужу научну област Биомедицинска техника.

Београд, 27. јул 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Дејан Поповић, редовни професор у пензији,
редовни члан САНУ
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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

др Дубравка Бојанић, ванредни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких
наука

др Вељко Папић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милица-Ђурић Јовичић, виши научни сарадник
Иновациони центар Електротехничког факултета у
Београду