

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка електроника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Марко Ч. Барјактаровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко Чедомир Барјактаровић**
- Датум и место рођења: **16.05.1978, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012.**
- Наслов дисертације: **Метод за детекцију ивица дефеката у процесу производње картона применом *wavelet* трансформације**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник, **23.01.2003.**
- асистент, **29.05.2007.**
- доцент, **08.07.2013.**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	4,36 (од 5)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 17 година педагошког рада на Електротехничком факултету у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства на 6 завршних радова, 16 завршних-мастер рада. Укупан број бодова је 38.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Поред менторстава, у последњем петогодишњем периоду учествовао у комисијама за одбрану 21 завршног рада, 22 мастер рада и 5 докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	9 радова	1×M21, 4×M22, 4×M23 Референце наведене на крају табеле
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	20 радова	10 радова из категорије M30 и 14 радова из категорије M60
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова	4×M22, 1×M23
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.	9 радова	У последњем петогодишњем периоду 7 радова из категорије M30 и 2 рада из категорије M60
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учешће на 2 међународна пројекта, 4 пројекта Министарства и 5 пројекта сарадње са привредом.
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Томислав Б. Шекара, Марко Ч. Барјактаровић, <i>Сензори у физичко техничким мерењима</i> , Универзитет у Београду-

			Електротехнички факултет Академска мисао, Београд, мај 2017, ISBN: 978-86-7466-681-4 (Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 16.05.2017. уџбеник је одобрен као наставни материјал на Електротехничком факултету из предмета Сензори и актуатори и предмета Физичко техничка мерења) Милица Јанковић, Марко Барјактаровић, Марија Новичић, Петар Атанасијевић, <i>Практикум из мерно-аквизиционих система</i>, Универзитет у Београду- Електротехнички факултет, електронски уџбеник, Београд, 2019, ISBN: 978-86-7225-073-2 (Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета 846/3 од 12.11.2019. уџбеник је одобрен као наставни материјал на Електротехничком факултету из предмета Практикум из мерно- аквизиционих система).
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 M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
⑮	Цитираност од 10 хетеро цитата	16 цитата	Према бази SCOPUS, на основу извештаја генерисаног 24.11.2020. године цитираност без аутоцитата свих коаутора износи 16.
⑯	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није применљиво	
⑰	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се</u>		Томислав Б. Шекара, Марко Ч. Барјактаровић, <i>Сензори у физичко техничким мерењима</i> , Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

	бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Академска мисао, Београд, мај 2017, ISBN: 978-86-7466-681-4 (Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 16.05.2017. уџбеник је одобрен као наставни материјал на Електротехничком факултету из предмета Сензори и актуатори и предмета Физичко техничка мерења) Милица Јанковић, Марко Барјактаровић, Марија Новичић, Петар Атанасијевић, <i>Практикум из мерно-аквизиционих система</i>, Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, електронски уџбеник, Београд, 2019, ISBN: 978-86-7225-073-2 (Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета 846/3 од 12.11.2019. уџбеник је одобрен као наставни материјал на Електротехничком факултету из предмета Практикум из мерно-аквизиционих система).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима..)	8 радова	8 научних радова са JCR листе у претходном десетогодишњем периоду, 2010-2020.

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

Категорија M20

Радови ван претходног петогодишњег периода

- [M20.1] **M. Barjaktarovic**, S. Petricevic, J. Radunovic, “High Performance Coated Board Inspection System Based on Commercial Components”, *Journal of Instrumentation*, vol. 2, T07001, July 2007, ISSN: 1748-0221, doi.org/10.1088/1748-0221/2/07/T07001. (IF₂₀₀₈ = 0.821, M23)
- [M20.2] **M. Barjaktarovic**, S. Petricevic, “Wavelet based edge detection algorithm for web surface inspection of coated board web”, *Journal of Instrumentation*, vol. 5, P07001, July 2010, ISSN: 1748-0221, doi.org/10.1088/1748-0221/5/07/P07001. (IF₂₀₁₀ = 3.148, M21)
- [M20.3] S.J. Stankovic, S.M. Jankovic, S.S. Borjanovic, L.R. Tenjovic, M.B. Popevic, **M.C. Barjaktarovic**, “Rewarming curves and derived parameters in the diagnosis of hand-arm vibration syndrome”, *Medicina del Lavoro*, vol. 102, pp. 445–454, PMID: 22022763, September-October 2011, ISSN: 2532-1080, <https://mattioli1885journals.com/index.php/lamedicinadellavoro/article/view/1305>. (IF₂₀₁₁ = 0.321, M23)
- [M20.4] **M. Barjaktarovic**, S. Petricevic, J. Radunovic, “A timely detection of a coated board streak defect in subsampling conditions using monochrome vision system”, *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, vol. 66, pp. 313–321, April 2012, ISSN: 1434-8411, doi.org/10.1016/j.aeue.2011.08.009. (IF₂₀₁₂ = 0.551, M23)

Радови у претходном петогодишњем периоду

- [M20.5] Z. Šarić, M. Subotić, R. Bilibajkić, S. Jovičić, **M. Barjaktarović**, “Improved transient evoked optoacoustic emission screening test using simple regression model and window optimization”, *Applied Acoustics*, vol. 127, pp. 215-222, December 2017, ISSN: 0003-682X, doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.06.011. (IF₂₀₁₇ = 1.721, M22)

- [M20.6] **M. C. Barjaktarović**, S. J. Petričević, “Inspection of empty beer bottles in beer’s crates“, *Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications*, vol. 12, pp. 48-54, Februar 2018, ISSN: 1842-6573, <https://oam-rc.inoc.ro/articles/inspection-of-empty-beer-bottles-in-beers-crates/>. (IF₂₀₁₈ = 0.452, M23)
- [M20.7] **M. Barjaktarović**, M. M. Janković, M. Jeremić, M. Matović, “Hybrid Vision-Fusion system for whole-body scintigraphy“, *Computers in Biology and Medicine*, vol. 96, pp. 69-78, 1. May 2018, ISSN: 0010-4825, doi.org/10.1016/j.combiomed.2018.03.004. (IF₂₀₁₈ = 2.286, M22)
- [M20.8] Z. Šarić, M. Subotić, R. Bilibajkić, **M. Barjaktarović**, “Bidirectional microphone array with adaptation controlled by voice activity detector based on multiple beamformers“, *Multimedia Tools and Applications*, pp. 1-20, 28. November 2018, ISSN: 1573-7721, doi.org/10.1007/s11042-018-6895-3. (IF₂₀₁₈ = 2.101, M22)
- [M20.9] M. M. Badža, **M. Č. Barjaktarović**, “Classification of Brain Tumors from MRI Images Using a Convolutional Neural Network“, *Applied Science MDPI*, vol. 10(6), March 2020, EISSN: 2076-3417, doi.org/10.3390/app10061999. (IF₂₀₁₉ = 2.474, M22)

Kategorija M30

Радови ван претходног петогодишњег периода

- [M30.1] J. Radunović, Z. Stojković, S. Petričević, P. Mihailović, S. Stanković, **M. Barjaktarović**: “Optoelectronic system for current and voltage measurement in high-voltage systems“, *Proceeding of 1 regional conference on electricity distribution JUKO CIRED*, pp. 1-7, Herceg Novi, Srbija i Crna Gora, 2004. (M33)
- [M30.2] S. Petričević, P. Mihailović, **M. Barjaktarović**, J. Radunović: “High input impedance ADC driver with error compensation“, *Proceedings of 29th International conference on microelectronics (MIEL)*, pp. 463-465, IEEE, Belgrade, Serbia, May 2014, ISBN: 978-1-4799-5295-3, doi.org/10.1109/MIEL.2014.6842191. (M33)
- [M30.3] S. Petričević, P. Mihailović, **M. Barjaktarović**, J. Radunović: “Analog Front End Stage of a Fiber Optic Magnetic Field Point Scanner“, *Proceedings of 29th International conference on microelectronics (MIEL)*, pp. 191-193, IEEE, Belgrade, Serbia, May 2014, ISBN: 978-1-4799-5295-3, <http://doi.org/10.1109/MIEL.2014.6842118>. (M33)

Радови у претходном петогодишњем периоду

- [M30.4] N. Janković, **M. Barjaktarović**, M. Janković., Đ. Čantrak., “First steps in new affordable PIV measurements“, *Proc of the 24th Telecommunications forum TELFOR 2016*, pp. 1-4, Belgrade, November 2016, ISBN: 978-1-5090-4085-8, <http://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818896>. (M33)
- [M30.5] J. P. Simeunović, I. Gadanski, Ž. Janićijević, M.M. Janković, **M. Barjaktarović**, N.Z. Janković, Đ.S. Čantrak, “Microfluidic Chip Fabrication for Application in Low-Cost DIY MicroPIV“, *NEWTECH 2017: Proceedings of 5th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 451 - 459, Springer International Publishing, Belgrade, Serbia, 2017, ISBN: 978-3-319-56429-6, doi.org/10.1007/978-3-319-56430-2_34. (M33)
- [M30.6] A. Jovic, Z. Janicijevic, M. M. Jankovic, N. Z. Jankovic, **M. Barjaktarovic**, Đ. S. Cantrak, I. Gadanski, “Simulating fluid flow in “Shrinky Dink” microfluidic chips — Potential for combination with low-cost DIY microPIV“, *2017 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS)*, pp. 1-5, Novi Sad, Serbia, September 2017, EISSN: 2472-761X, <http://doi.org/10.1109/EWDTS.2017.8110052>. (M33)
- [M30.7] Z. Šarić, M. Subotić, R. Bilibajkić, S. Jovičić, **M. Barjaktarović**, “Modeling of the KSAFA speech therapy device transfer function using gamma-tone filter bank“, *Proceedings of Conference Speech and Language, VI International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language*, pp. 168-174, Belgrade, Serbia, October 2017, ISBN: 978-86-89431-24-7, https://www.iefpg.org.rs/Conference/2017/2017_proceedings_SandL.pdf. (M33)
- [M30.8] M. Matovic, M. Jankovic, **M. Barjaktarovic**, M. Jeremic, “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“, *4th International Medical Olympiad*, PMID: 29324929, Thessaloniki, Greece, November 2017, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29324929/>. (M34)
- [M30.9] 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, Belgrade, Serbia, November 2018, EISBN:978-1-5386-6974-7, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8587011>. (M33)

- [M30.10] M. Č. Bošković, M. R. Rapaić, T. B. Šekara, M. Ponjavić, **Barjaktarović M.**, B. Lutovac, "Novel Tuning Rules of PD Controller for Industrial Processes", *Proc. of the 2019 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)*, pp. 1-5, Budva, Montenegro, June 2019, EISBN: 978-1-7281-1740-9, <http://doi.org/10.1109/MECO.2019.8760157>. (M33)

Kategorija M60

Радови ван претходног петогодишњег периода

- [M60.1] S. Stanković, **M. Barjaktarović**, "Procena temperature zlatne membrane pomoću infracrvene kamere Wöhler IK-21", *Zbornik radova 47. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, tom 3, str. 383-386, Herceg Novi, Srbija i Crna Gora, 2003, ISBN: 86-80509-47. (M63)
- [M60.2] J. Radunović, S. Petričević, P. Mihailović, S. Stanković, G. Mašanović, **M. Barjaktarović**, "Optoelektronski merni sistemi u energetici", *Zbornik radova 47. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, tom 3, str. 363-368, Herceg Novi, Srbija i Crna Gora, 2003, ISBN: 86-80509-47. (M61)
- [M60.3] **M. Barjaktarović**, S. Petričević, B. Rašeta, J. Radunović, "Optoelektronski sistem za procenu kvaliteta kartona u toku proizvodnog procesa", *Zbornik radova 49. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, tom 3, str. 473-476, Budva, Srbija i Crna Gora, 2005, ISBN: 86-80509-55-8. (M63)
- [M60.4] **M. Barjaktarović**, S. Petričević, B. Rašeta, J. Radunović, M. Krgović, "Optoelektronski sistem za detekciju defekata na kartonu u toku proizvodnog procesa", *Zbornik radova XII međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike*, str. 96-101, Zlatibor, Serbia, 2006, ISBN 86-7401-231-0. (M63)
- [M60.5] **M. Barjaktarović**, S. Petričević, J. Radunović, "Optimizovan algoritam za detekciju defekata na kartonu obradom slike u procesu proizvodnje", *Zbornik radova 51. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, Herceg-Novi, Crna Gora, Jun 2007, ISBN: 978-86-80509-62-4. (M63)
- [M60.6] S. Petričević, Z. Stojković, P. Mihailović, J. Radunović, **Barjaktarović M.**, "Fiber optički senzor impulsnih strujnih oblika na bazi Faradejevog efekta", *Zbornik radova 51. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, Herceg-Novi, Crna Gora, Jun 2007, ISBN: 978-86-80509-62-4. (M63)
- [M60.7] **M. Barjaktarović**, M. Mijić, "Mogućnosti modelovanja propagacije akustičkih signala za potrebe zvukometrije", *Zbornik radova 3. naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem OTEH 2009 iz oblasti odbrambenih tehnologija*, Vojnotehnički institut, Beograd, Srbija, 2009 ISBN: 978-86-81123-40-9. (M63)
- [M60.8] S. Zulić, P. Mihailović, S. Petričević, **M. Barjaktarović**, J. Radunović, Lj. Brajović, "Fiberoptički senzor naprezanja realizovan pomoću poziciono osetljivog detektora svetlosti", *Zbornik radova 55. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, Jun 2011. (M63)
- [M60.9] J. Radunović, S. Petričević, P. Mihailović, **M. Barjaktarović**, S. Stanković, "Optoelectronic Sensing Solutions in Power Systems", *VII International Symposium Nikola Tesla*, Beograd, novembar 2011. (M61)
- [M60.10] **M. Barjaktarović**, M. Tomić, S. Petričević, P. Mihailović, "Merenje horizontalnog i vertikalnog pošetaja vagona beskontaktnom optičkom metodom", *Zbornik radova 56. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, Zlatibor, Srbija, Jun 2012. ISBN: 978-86-80509-67-4. (M63)
- [M60.11] S. Petričević, P. Mihailović, **M. Barjaktarović**, "Transimpedansni stepen sa varijabilnim pojačanjem", *Zbornik radova 57. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, Zlatibor, Srbija, Jun 2013. (M63)
- [M60.12] **M. Barjaktarović**, S. Petričević, P. Mihailović, P. Ilić, "Camera and Lightning synchronization for Cardboard Web Inspection System", *Osmo radionica fotonike*, pp. 30-30, Institut za fiziku Univerziteta u Beogradu, Kopaonik, Mart, 2015, ISBN: 978-86-82441-41-0. (M64)

Радови у претходном петогодишњем периоду

- [M60.13] **M. Barjaktarović**, S. Petričević, N. Janković, P. Mihailović, "Pristupačno rešenje merenje visina objekata u cilju njihove inspekcije u toku proizvodnje", *Zbornik radova 61. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN)*, pp. ML1.10.1-4, Kladovo, Srbija, Jun 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M63)

- [M60.14] S. Petričević, B. Brindić, M. Tomić, P. Mihailović, M. Barjaktarović, Lj. Tomić., “Praćenje karakteristika mikrokanalne ploče u sistemu pojačavača slike”, *Zbornik radova 61. konferencije Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETAN)*, pp. MO2.2.1-4, Kladovo, Srbija, Jun 2017, ISBN 978-86-7466-692-0. (M63)

Прилог обавезним условима – списак пројеката (прилог ставки 10)

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја

- [1] “Испитивање електроенергетске опреме у циљу провере квалитета”, бр. ЕТР. 6.04.0033.Б, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, од 01.01.2002. до 31.12.2004. године, руководилац проф. др Златан Стојковић, ангажовање: 8 истраживач - месеци.
- [2] “Реализација вишенаменског оптоелектронског уређаја за контролу и надзор високонапонске опреме са применама у привредном сектору”, бр. ТР-6622Б, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, од 01.01.2005. до 31.12.2007. године, руководилац проф. др Златан Стојковић, ангажовање: 8 истраживач - месеци.
- [3] “Развој просторног скенера магнетског поља за дијагностику опреме у електроенергетским системима и заштити околине”, бр. ТР-17031, од 01.04.2008. до 31.3.2010. године, руководилац проф. др Златан Стојковић, ангажовање: 8 истраживач - месеци.
- [4] “Оптоелектронски нанодимензиони системи – пут ка примени”, бр. III45003, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 01.01.2011. до 31.12.2019. године, руководила научни саветник др Небојша Ромчевић, ангажовање: 8 истраживач-месеца.

Међународни пројекти

- [1] “Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems”, Erasmus+ KA2 2018-1-RS01-KA203-000432 пројекат финансиран од стране ЕУ, од 29.11.2018 до 29.11.2019, руководилац др Милица Јанковић.
- [2] “CASPER- Children agents for secure and privacy enhanced reaction”, Horizon 2020 - cascading, од 05.08.2020, руководилац асистент. др Милан Чабаркапа.

Пројекти сарадње са привредом

- [1] “Развој оптоелектронског уређаја за детекцију дефеката на картонима у процесу производње и њихово електронско маркирање“, Фабрика картона А.Д. “Умка”, од 2005. године, руководилац проф. др Јован Радуновић.
- [2] “Системи за инспекцију производа – консултантске услуге“, ТИПТЕХ д.о.о. Београд, од 05.10.2016. до 31.12.2019. године, руководилац др Марко Барјактаровић.
- [3] “Систем за аутоматску детекцију исправности куглица“, “Henkel Srbija” д.о.о., од 09.12.2019, руководилац проф. др Жељко Ђуровић.
- [4] “Систем за аутоматску детекцију исправности куглица - серијска производња“, “Henkel Srbija” д.о.о., од 03.08.2020, руководилац проф. др Жељко Ђуровић.
- [5] “Систем за праћење соларних панела - СОФИС“, Пројекти сарадње науке и привреде, “Decode” д.о.о., од 08.09.2020, руководилац проф. др Слободан Петричевић.

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. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или 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.

Прилог изборним условима:

1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата

1.3. Председник или члан комисија за израду завршних радова. Од првог избора у звање доцента био ментор при изради 6 завршних радова и 16 завршних-мастер рада. У последњем петогодишњем периоду учествовао у комисијама за одбрану 21 завршног рада, 22 мастер рада и 5 докторских дисертација.

1.5. Сарадник у реализацији пројеката Министарства (“Оптоелектронски нанодимензиони системи – пут ка примени”, бр. III45003, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 01.01.2011. до 31.12.2019. године, руководила научни саветник др Небојша Ромчевић, ангажовање: 8 истраживач-месеца.)

1.6. Рецензент радова за научне конференције TELFOR, NEUREL, ETRAN, MECO, и часописе Machine Vision and Application, IET Signal Processing, IETE Technical Review, Journal of Imaging and Remote Sensing.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Члан комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету (од 2015. године), директор Завода за физику техничких факултета Универзитета у Београд (од 2017. до 2019. године), Продекан за финансије Електротехничког факултета Универзитета у Београду (од 2019 године).

2.4. Учешће у организацији Балканског LabVIEW такмичења студената. (од 2011. године).

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

3.1. Учешће у реализацији два пројекта са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

3.3. Члан УО Друштва физичара Србије испред Електротехничког факултета Универзитета у Београду (од 2016. до 2017. године).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника јавио се један кандидат: др Марко Барјактаровић, доцент на Електротехничком факултету.

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

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Марко Барјактаровић изабере у звање ванредног професора за област Физичке електронике на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум:
Београд, 27.11.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан Гвоздић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јован Радуновић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милош Томић, научни саветник
Институт техничких наука Српске академије науке и
уметности