

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 Београд
Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Марко Барјактаровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марко Чедомир Барјактаровић
- Датум и место рођења: 16.05.1978.г.
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Београд
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област - Физичка електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Београд
- Место и година завршетка: 2002.г.

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Београд
- Место и година одбране: 2012.г.
- 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:

- Доцент, Електротехнички факултет Београд, 2013. године.

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.33
3	Искуство у педагошком раду са студентима	14

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	3 завршна рада 8 мастер радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	14 завршних радова 14 мастер радова 2 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	3 рада М22: 2 М23: 1	[20.5] Applied Acoustics [20.6] Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications [20.7.] Computers in Biology and Medicine
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	8 3	
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		

⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 7 пројеката	
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 Уџбеник	Томислав Б. Шекара, Марко Ч. Барјактаровић , “Сензори у физичко техничким мерењима“, Универзитет у Београду-Електротехнички факултет Академска мисао, Београд, мај 2017, ISBN: 978-86-7466-681-4
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Категорија М20 – Радови објављени у часописима међународног значаја

- [M20.1] **M. Barjaktarovic**, S. Petricevic, J. Radunovic, “High Performance Coated Board Inspection System Based on Commercial Components”, *Journal of Instrumentation*, vol. 2, T07001, doi: 10.1088/1748-0221/2/07/T07001, July 2007, ISSN: 1748-0221. (IF: 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, doi: 10.1088/1748-0221/5/07/P07001, July 2010, ISSN: 1748-0221. (IF: 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. (IF: 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, doi.org/10.1016/j.aeue.2011.08.009, April 2012, ISSN: 1434-8411. (IF: 0.588, M23)
- [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, doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.06.011, December 2017, ISSN: 0003-682X. (IF: 1.921, 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. (IF: 0.470, 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, doi:10.1016/j.compbiomed.2018.03.004, 1 May 2018, ISSN: ISSN: 0010-4825. (IF: 1.836, M22)

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	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

уметности у земљи и иностранству	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.
----------------------------------	---

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.3. Председник 11 комисија за израду завршних радова и члан 30 комисија за израду завршних радова

1.5. Учесник 7 пројеката.

1.6. Рецензент научних радова за међународног телекомуникациони форум ТЕЛФОР од 2014. године.

2.1. Члан комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Електротехничком факултету (од 2015.г), Члан УО Друштва физичара Србије испред Електротехничког факултета (2016-2017), директор Завода за физику техничких факултета Универзитета у Београду (од 2017. г).

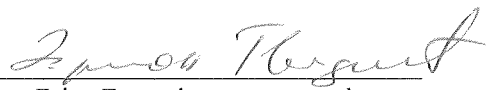
2.4. Учешће у организацији студентског Балканског LabVIEW такмичења студената.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

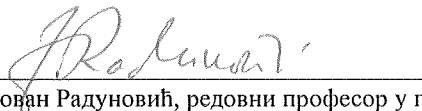
Комисија закључује да кандидат др Марко Барјактаровић испуњава све законске научне, стручне и педагошке услове прописане факултетским и универзитетским критеријумима за избор у звање доцента. Стога Комисија има задовољство предложити Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Марко Барјактаровић изабере у звање доцента са пуним радним временом за област Физичка електроника.

Место и датум: Београд, 29.03.2018. године


ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



др Јован Радуновић, редовни професор у пензији



др Небојша Ромчевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за физику