

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 звањедоцент

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, 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	3 рада M22: 2 M23: 1	[20.5]AppliedAcoustics [20.6]OptoelectronicsandAdvancedMaterials – RapidCommunications [20.7.]ComputersinBiologyandMedicine
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	8 3	
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју		

	се бира.		
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 M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Категорија M20 – 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председници или члан уређивачког одбора научног часописа или изборника радова у земљи или иностранству. 2. Председници или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председници или члан комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор лабораторије или студије. 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. Председници 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. Руководиоца активности од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоца или учесника у ваннаставним активностима студената. 5. Учесника у наставним активностима којима се носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и сл.). 6. Домаћин или међународна награда и признања у развоју образовања или науке
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким	1. Учесника у реализацији пројеката, студија или других научних стварања 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. Руководиоца или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног

установама, односно установама културе или уметности у земљи и инострaнству	гнивоа. 4. Учешће у програмима размена 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