

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

#### I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Александра Марјновић  
.....

#### II - О КАНДИДАТИМА

##### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александра (Љубивоје) Марјановић  
- Датум и место рођења: 16.09.1986. у Ваљеву  
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Звање/радно место: Асистент  
- Научна, односно уметничка област: Електротехника и рачунарство

##### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

###### Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2009. године

###### Мастер:

- Назив установе: Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2010. године  
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика

###### Магистеријум:

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

###### Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2017. године  
- Наслов дисертације: Управљање температурном расподелом у котловима електроенергетских система на бази extremum seeking стратегије  
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика

###### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Кандидат до сада није биран у наставно или научно звање

3) Испуњени услови за избор у звање \_\_\_\_\_ ДА \_\_\_\_\_

**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	5.00
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.67
③	Искуство у педагошком раду са студентима	7

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан 118 комисија за одбрану завршног рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	2	[M21.1] IEEE Transactions on Control System Technology [M21.2] Control engineering practice
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	17+12	[M33.1] IcEtran [M33.2] Temperature in Thermal Power Plant. XIII International Conference on Systems. Automatic Control and Measurements [M33.3] International Conference on Control and Fault-Tolerant Systems [M33.4] European Workshop on Advanced Control and Diagnosis [M33.5] IEEE Multi-Conference on Systems and Control  [M63.1] International conference on technics and informatics in education TIO [M63.2] ETRAN [M63.4] YU INFO
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 (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење	>5	Учешће на пројектима:

	или учешће у пројекту		<p>[П.1] Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Повећање енергетске ефикасности и расположивости у системима за производњу и пренос електричне енергије развојем нових метода за дијагностику и рану детекцију отказа.</p> <p>[П.2] FP7 пројекат PRODI - Power plants robustification based on fault detection and isolation algorithms.</p> <p>[П.3] EUREKA пројекат NEUROTEMP - New Approach to Temperature Process Control Based on Soft Computing Methods.</p> <p>[П.4] TEMPUS пројекат NERELA - Network of Remote Labs.</p> <p>[П.5] Пројекат билатералне сарадње између Италије и Србије RODEO - Robust decentralized estimation for large-scale system.</p>
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	В. Панић, П. Тадић, А. Марјановић. Сигнали и системи – Збирка решених задатака. Академска мисао, Београд. 2013. ISBN: 978-86-7466-453-7
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поповни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поповни избор ванр. проф)</i>		
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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

**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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Комисија констатује да је кандидат испунио обавезне и изборне услове за избор у звање.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

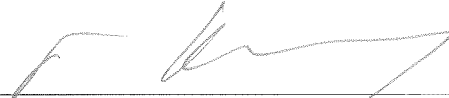
На основу прегледа и анализе досадашњих наставних, научно-истраживачких и стручних активности др Александре Марјановић, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за избор у звање доцента, дефинисане важећим *Правилник о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Место и датум: Београд, 19.01.2018.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Жељко Вучковић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



Др Бранко Ковачевић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



Др Драган Денић, редовни професор  
Универзитет у Нишу-Електронски факултет