

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: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Страхиња Јанковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Страхиња, Првослав, Јанковић**
- Датум и место рођења: **30.01.1988., Ћуприја**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **виши лабораторијски инжењер**
- Научна, односно уметничка област **Електроника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2012.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2020.**
- Наслов дисертације: **Енергетски неутрални соларно напајани бежични сензорски чворови**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави, **01.01.2012.**
- Асистент **12.03.2013.**
- Асистент **12.03.2016.**

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	Просечна оцена 5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4.58
③	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година искуства

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за 26 завршних радова

	<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	Укупно објављена 2 рада. Сви радови су у последњем изборном периоду.	Објављен један рад из M21a и један рад из M23. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно објављено 12 радова. Од тога је 4 у претходном изборном периоду.	Укупно објављено: 7 M33 и 5 M63 од тога у последњем изборном периоду 3 M33 и 1 M63. Погледати прилог ставци 7.
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.	Укупно објављена 4 рада	3 рада на међународним скуповима категорије M33 и 1 рад на домаћем скупу категорије M63. Погледати прилог ставци 7 за радове објављене у последњем изборном периоду.
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 10 техничких решења, 3	У последњем изборном периоду коаутор 4 M85 техничких решења, 3 M91 међународна патента.

		међународна патента и 3 учешћа на пројектима. Од тога 4 техничка решења, 3 међународна патента и 3 учешћа на пројектима у претходном изборном периоду.	Такође је учествовао на једном међународном и 2 домаћа пројекта. Погледати прилог ставци 10.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није применљиво	
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	Није применљиво	
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</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Није применљиво	

Прилог ставци 6:

Радови објављени у претходном изборном периоду у категорији M21-M23

- M20.1. **S. Janković**, A. Smiljanić, M. Vesović, H. Redžović, M. Bežulj, A. Radošević and S. Moro: High-capacity FPGA Router for Satellite Backbone Network, in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Vol 56, No 4, pp. 2616–2627, Aug. 2020, ISSN: 0018-9251, DOI: 10.1109/TAES.2019.2951187, IF: 3.672 (M21a)
- M20.2. **S. Janković** and L. Saranovac: Prediction of Harvested Energy for Wireless Sensor Node, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Vol 26, No 1, pp. 23–31, Feb. 2020, ISSN: 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.26.1.23807, IF: 0.707 (M23)

Прилог ставци 7:

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M31-M34

- M30.1. **S. Janković** and L. Saranovac: Improving Energy Usage in Energy Harvesting Wireless Sensor Nodes Using Weather Forecast, in Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), 2017 25th, pp. 550–553, ISBN 978-1-5386-3072-3 (M33)
- M30.2. **S. Janković** and L. Saranovac: High-level Power Modeling of CC430 SoC, IcETRA-2017, 2017, Kladovo, Serbia, ELI3.2, ISBN 978-86-7466-692-0 (M33)
- M30.3. I. Popović, **S. Janković** and L. Saranovac: Online power-aware scheduling strategy based on workload power profile measurement, 2017 Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC), Novi Sad, Serbia, 2017, pp. 45–46, doi: 10.1109/ZINC.2017.7968659 (M33)

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M61-M64

- M60.1. **S. Jankovic**, D. El Mezeni, V. Petrovic, I. Popovic, J. Popovic Bozovic and L. Saranovac: EASYSim: Energy-aware embedded system simulator, in Proceedings of the 6th Small Systems Simulation Symposium, Nis, Serbia, 2016, pp. 89–94., ISBN 978-86-6125-154-2 (M63)

Прилог ставци 10:

Техничка решења и патенти реализовани у претходном изборном периоду

- M80.1. **S. Janković**, I. Popović, D. El Mezeni, I. Radovanović i L. Saranovac: Simulator solarno napajanoг bežičnog senzorskog čvora orijentisan na optimizaciju potrošnje i performansi, 2019, Beograd, Srbija (M85)
- M80.2. I. Popović i **S. Janković**: Metoda za optimizaciju izvršavanja programskog posla na namenskoj platformi za rad u realnom vremenu, 2017, Beograd, Srbija (M85)
- M80.3. **S. Janković**, I. Popović, D. El Mezeni, I. Radovanović i L. Saranovac: Metoda za procenu degradacije performansi aplikacije kod namenskih računarskih sistema, 2017, Beograd, Srbija (M85)
- M80.4. **S. Janković**, V. Drndarević, D. El Mezeni i I. Popović: Sistem za akviziciju podataka i merenje potrošnje mikrokontrolera, 2017, Beograd, Srbija (M85)
- M90.1. V. Živojnović, D. Mista, M. Simonović and **S. Janković**: Automatic energy design and management system, US10101794B2, Oct. 2018, AGGIOS Inc., Irvine (M91)
- M90.2. V. Živojnović, D. Mista, M. Simonović and **S. Janković**: Automatic energy design and management system, US9857861B1, Jan. 2018, AGGIOS Inc., Irvine (M91)
- M90.3. V. Živojnović, D. Mista, M. Simonović and **S. Janković**: Automatic energy design and management system for assessing system components' energy consumption, compiling energy management control and optimizing energy usage, US9690354B1, Jun. 2017, AGGIOS Inc., Irvine (M91)

Учешће на пројектима у претходном изборном периоду:

- Д.1. Пројекат „Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге“, ТР 32043 у периоду од 2012-2020. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету (обим ангажовања 8 истраживач месеци) – пројекат се изводи у сарадњи са Институтом Михајло Пупин
- Д.2. Пројекат „Развој широкопојасног модема и Интернет свича“, у периоду од 2017-2018. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету – пројекат је био извођен за компанију SANS R&D, USA.
- Д.3. Пројекат „Програмирање хардверских система и апликација“, пројекат унапређења образовања у периоду од 2017-2018. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету.

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руководиоње 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. Руководиоње 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кандидат има испуњене следеће услове из табеле изборних услова:

- 1.2. Учесник научних скупова са већим бројем радова објављених у зборницима.
- 1.3. Члан 26 комисија за израду завршних радова на основним студијама.
- 1.5. Сарадник на реализацији укупно 2 међународна и 2 домаћа пројекта.
- 1.6. Коаутор укупно 10 техничких решења, од тога 4 у последњем изборном периоду. Коаутор 3 прихваћена међународна патента.
- 2.1. Обављао дужност секретара Катедре за електронику.
- 2.4. Ментор тима за такмичење ЕУРОБОТ.
- 3.1. Учешће на реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја заједно са Институтотом Михајло Пупин у Београду и Техничким факултетом у Чачку.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Електроника, на одређено време од 5 година са пуним радним временом, јавио се само један кандидат, Страхиња Јанковић, доктор електротехничких наука.

На основу приложених биографских и библиографских података, као и показане способности за наставни и научно-истраживачки рад, Комисија констатује да кандидат др Страхиња Јанковић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса, као и услове прописане у актима која се примењују приликом избора у наставничка звања Електротехничког факултета у Београду: *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 звања наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду.*

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Страхињу Јанковића у звање доцента за ужу научну област Електроника на одређено време од 5 година са пунима радним временом.

Место и датум: Београд, 25.01.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Лазар Сарановац, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Иван Поповић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Владимир Миловановић, доцент
Универзитет у Крагујевцу – Факултет инжењерских наука