



## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Др Сања Алексић**

Датум рођења

**24.07.1971.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**17.03.2023.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Народне новине,,**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужанаучнаобласт

**Микроелектроника и микросистеми**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-014-010/18-007, од дана 17.12.2018. године**

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-029/23-006, од. 25.05.2023. године.**

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

члан 4, став 1, алинеја 1 - подржавање ваннаставних академских активности

- менторство студентима за учешће на студентској конференцији IEEEESTEC

члан 4, став 1, алинеја 3 - учешће у раду тела факултета и универзитета

- члан Комисије за упис студената у прву годину мастер академских и докторских студија на Електронском факултету (1995-2020)

- члан више комисија Изборног већа Електронског факултета у Нишу за писање извештаја за избор сарадника и за избор у истраживачка звања.

члан 4, став 1, алинеја 4 - руковођење активностима на факултету и универзитету

- шеф Лабораторије за физику

члан 4, став 1, алинеја 5 - допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;

Промоција факултета у средњим школама у Врању, Краљеву, Врњачкој бањи...

Ангажовање у специјализованом одељењу за Физику при Гимназији "Светозар Марковић" у Нишу

члан 4, став 1, алинеја 6 - успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- ментор више од 40 дипломских, завршних и мастер радова

члан 4, став 1, алинеја 8 - рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- рецензент у међународним часописима

Modern physics letters B

Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics,

- рецензент радова за конференције:

IsEtran, Energetska elektronika, Saum, Miel, IEEE studentska konferencija, ICEST

члан 4, став 1, алинеја 9 - организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

члан 4, став 1, алинеја 14 - учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- чланство у међународном удружењу инжењера електротехнике IEEE

- члан Српског керамичарског друштва

- члан Друштва физичара Србије

Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-029/23-003, од. 25.05.2023. године.**

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

У оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Развој нових и иновирање постојећих предмета из области обновљивих извора енергије, соларних технологија и фотонапонских система“ 2018.

„Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима“, (ев. број. 171007), (финансиран од стране Министарства за науку и технологију Р. Србије) 1996-1998.

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

**Сања Алексић**, Александар Пантић, Неда Станојевић, Адриана Петковић, Драган

Пантић, Соларне компоненте – збирка решених задатака и проблема, Едиција: Помоћни уџбеник, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2023, ИСБН: 978-86-6125-263-1. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу број 07/05-004/23-008 од 23.02.2023. године рукопис је одобрен за публикавање као уџбеник на Електронском факултету)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Sanja Aleksić**, Bojana Marković, Vojislav V. Mitić, Dušan Milošević, Mimica Milošević, Marina Soković, Branislav Vlahović, „Interpolation Methods Applied on Biomolecules and Condensed Matter Brownian Motion”, Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 31, No. 04, 2022.

<https://doi.org/10.1142/S0218126622500748>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22, или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1 **S.M.Aleksić**, D.K.Markushev, D.D.Markushev, D.S Pantić, D.V Lukić, M.N. Popović, S.P.Galović, „Photoacoustic Analysis of Illuminated Si-TiO<sub>2</sub> Sample Bending Along the Heat-Flow Axes”, Silicon, Vol. 14, pp. 9853-9861, February 2022.

<https://doi.org/10.1007/s12633-022-01723-6>

2 **Sanja Aleksić**, Vojislav V. Mitić, Branislav M. Randjelović, Aleksandar Pantić, Bojana Marković, Abdennaceur Karoui, Branislav Vlahović, „Fractal correction in advanced solar energy material’s current–voltage equation”, Int. Journal of Modern Physics B, Vol.36, No.02, 2022.

<https://doi.org/10.1142/S0217979222500163>

3 D.K. Markushev, D.D. Markushev, **S.M. Aleksić**, D.S. Pantić, S.P. Galović, D.V. Lukić, J. Ordonez-Miranda, „Enhancement of the thermoelastic component of the photoacoustic signal of silicon membranes coated with a thin TiO<sub>2</sub> film”, Journal of Applied Physics, Vol. 131, Issue 8, February 2022.

<https://doi.org/10.1063/5.0079902>

4 K.Lj Djordjević, S.P. Galović, Ž.M. Čojbašić, D.D. Markushev, D.K. Markushev, **S.M. Aleksić**, D.S. Pantić, „Electronic characterization of plasma-thick n-type silicon using neural networks and photoacoustic response”, Optical and Quantum Electronics, Vol. 54, article number 485, June 2022.

<https://doi.org/10.1007/s11082-022-03808-3>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1 Aleksandar Pantić, Neda Stanojević, Adriana Petković, **Sanja Aleksić**, Dragan Pantić, „ANN Model of mc-Si Solar Cell”, Proc. of 20th of SIMTERM, Niš, Serbia, 2022., ISBN 978-86-6055-163-6.

2 Neda Stanojević, Aleksandar Pantić, Filip Filipović, Bojan Banković, **Sanja Aleksić**, Milutin Petronijević, Dragan Pantić, „CAD Analysis of Grid-on Photovoltaic Power Plant Design and Cost-effectiveness”, Proc. 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), October 2021.

DOI: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606321

3 Vojislav V. Mitić, Kouros Khamoushi, Cristina Serpa, Branislav M. Randjelović, Aleksandar Stajčić, Vesna Paunović, **Sanja Aleksić**, Branislav Vlahović, „Fractal Nature Complex Correction an Inductivity”, Proc. 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), October 2021.

DOI: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606286

4 **Sanja Aleksić**, B. Marković, Vojislav V. Mitić, Dušan Milošević, Mimica Milošević, Vesna Paunović, Ivana Ilić, Dragan Pantić, M. Soković, Branislav Vlahović, „Electrons in Bimolecule and Condensed Matter Systems Brownian Motion”, Proc. IEEE 32nd International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, September 2021.

DOI: 10.1109/MIEL52794.2021.9569173.

5, **Sanja Aleksić**, Branislav Randjelović, Aleksandar Pantić, Neda Stanojević, Dučan Milošević, „Primeri primene fraktalne analize za karakterizaciju novih materijala”, Zbornik radova LXVI konferencije ETRAN, Novi Pazar, Srbija, jun 2022. godine, ISBN 978-86-7466-930-3.

Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-029/23-003, од. 25.05.2023. године.**

### ЗАКЉУЧАК

**Др Сања Алексић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Микроелектроника и микросистеми.**

У Нишу, 01.06.2023. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ненад Т. Павловић

4. Проф. др Момир Прашчевић

5. Проф. др Љиљана Василевска