



НИШ НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

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 Милић Пејовић

Датум рођења

23.10.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

18.09.2020.

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. 8/20-01-003/16-008, од дана 18.04.2016. 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. 03/01-042/21-001, од. 23.04.2021. године.

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

5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;

Од 21.06.2007. до 14.10.2007. године боравио је као гостујући истраживач у Националном институту Tyndall у Cork-у (Република Ирска), где је радио на пословима аутоматизације процеса електричне карактеризације полупроводничких компонената. У истом институту боравио је и у периоду од 10.01.2009. до 20.04.2009. године, у оквиру Међународног пројекта под насловом „RADDOS-Joint research on various types of radiation dosimeters“ (Call FP7-REGPOT-2007-3) који су заједнички реализовали Електронски факултет у Нишу, Институт „Јожеф Штефан“ у Љубљани и Национални институт Tyndall из Cork-а (Република Ирска). Током овог боравка радио је на електричној карактеризацији радијационо осетљивих pMOSFET-ова који производи институт Tyndall.

(Из Извештаја Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-042/21-005, од. 22.03.2021. године.**)

6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

Др Милић Пејовић је био члан комисије за одбрану докторске дисертације „Физички и функционални ефекти електронегативног гаса у трокомпонентној смеси радног гаса за детекцију јонизујућег зрачења помоћу Гајгер-Милеровог бројача“ кандидата Луке С. Перезића, одбрањене 2019. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Био је и коментор при изради докторске дисертације „Могућност примене комерцијалних VDMOS транзистора снаге као сензора и дозиметара јонизујућег зрачења израђених од елементарних полупроводничких материјала“ кандидата Марије Обреновић, која је одбрањена 2020. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Такође је био члан комисија за одбрану дипломских и Мастер радова на Електронском факултету у Нишу.

(Из Извештаја Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-042/21-005, од. 22.03.2021. године.**)

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

Др Милић Пејовић је рецензирао радове у следећим међународним часописима: *Physics of Plasmas*, *International Journal of Photoenergy*, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, *IEEE Sensors Journal*, *IEEE Electron Device Letters* и *Plasma Sources Science and Technology*.

(Из Извештаја Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-042/21-005, од. 22.03.2021. године.**)

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

„Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електричним и биолошким системима“, финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ОИ171007.

„Развој, оптимизација и примена технологије самонапајајућих сензора“ финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ТР32026.

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

Momčilo M. Pejović and Milić M. Pejović, „Application of pMOS dosimeters in radiotherapy”, Chapter in book “Radiotherapy”, Edited by Cem Onal, InTech, pp. 231-250, 2017, printed ISBN 978-953-51-3149-6, Online ISBN 978-953-51-3150-2.

Milić M. Pejović, Koviljka Stanković, Momčilo Pejović and Predrag Osmokrović, “Processes induced by electrical breakdown responsible for the memory effect in low pressure noble gases”, Chapter in book “Advances in chemistry research, Vol. 47, Edited by J. C. Taylor, Nova science Publishers, Inc., New York, pp. 47-93, 2019, ISSN: 1940-0950, ISBN: 978-1-53614-716-2.

Milić M. Pejović, Momčilo M. Pejović, „Primena PMOS tranzistora u dozimetriji jonizujućeg zračenja”, SVEN, Niš, Edicija “Monografije”, pp. 1-189, 2020, ISBN 978-86-7746-818-7.

Milić Pejović, Momčilo Pejović, Predrag Osmokrović, JONIZUJUĆE ZRAČENJE-izvori i merenje, Akademska misao, Beograd, pp. 1-311, 2017, ISBN 978-86-7466-647-0.

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

Milić M. Pejović, “P-channel MOSFET as a sensor and dosimeter of ionizing radiation”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, No. 4, pp. 509-541, 2016 (pregledni rad), DOI: 10.2298/FUEE 1604509P.

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/1709>

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)

Milić M. Pejović, „Processes in radiation sensitive MOSFETs during irradiation and post irradiation annealing responsible for threshold voltage shift”, *Radiation Physics and Chemistry*, Vol. 130, pp. 221-228, 2017, ISSN: 0969-806X, **ИФ5₂₀₁₇=1,369**

<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2016.08.027>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X16302870?via%3Dihub>

Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 132, pp. 1-5, 2018, ISSN: 0969-8043, **ИФ5₂₀₁₇=1,287**

DOI: [10.1016/j.apradiso.2017.11.001](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11.001)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29125967>

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)

E. Živanović, S. Veljković, M. Živković and **M. Pejović**, “Reliability of various type of gas-filled surge arresters under DC discharge”, Proc. 2019 IEEE 31st International Conference on Microelectronics (MIEL), Serbia, September 16-18, 2019, pp. 113-116. **M33**

Miloš Djordjević, Vesna Paunović, Danijel Danković, **Milić Pejović**, A Method for Automating

the Measurement and Characterization of Electrical Materials, 14th International conference on advanced technologies systems and services in telecommunications, TELSIKS 2019, October 23-25, pp. 219-222, Nis, 2019. **M33**

Koviljka Stanković, **Milić Pejović** and Predrag Osmokrović, "Effects of ionizing radiation on the physical and fundamental parameters of VDMOS and PMOS components", Applied Matematic and Materials (MATERIALS'15), Rome, Italy, November 7-9, pp. 109-116, 2015, Published by WSEAS Press, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-347-4. **M33**

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-042/21-005**, од. **23.04.2021. године**.)

ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 11.05.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

3. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић