



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:** Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Др Анета Пријић**

Датум рођења

**27.07.1969.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**17.07.2020.**

Начин (место) објављивања

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

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни или редовни професор**

Ужа научна област

**Микроелектроника и микросистеми**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (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. 8/20-01-001/16-005, од дана 17.02.2016. године**

2. 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. 03/01-058/20-005, од. 10.11.2020. године.**

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

1. **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**
  - учесник пројекта „Иновирање програма предмета Дигитална микроелектроника и Интегрисани микросистеми применом концепта пројектне наставе (ДИМИС)“, финансираног у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у школској 2019/2020.
  - руководилац пројекта „Модификација практичне наставе из групе предмета на модулу Електронске компоненте и микросистеми (МОД2ЕКМ)“ у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у школској 2020/2021.
2. **Учешће у раду тела факултета и универзитета:**
  - председник Комисије за стамбена питања Електронског факултета у Нишу од јула 2013. године;
  - члан Комисије за издавачку делатност Електронског факултета у Нишу од новембра 2012. године;
  - члан радне групе за припрему Предлога одлуке о изменама и допунама Статута Електронског факултета у Нишу у периоду 2016-2018. година;
  - члан тима за израду документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу 2019. године.
3. **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**
  - похађала обуку за држање наставе на енглеском језику “English as a Medium of Instruction (EMI)” у оквиру иницијативе Министарства просвете науке и технолошког развоја „Студирај у Србији” - Интернационализација ВШУ, Универзитет у Нишу, Република Србија, новембар-децембар 2019.
4. **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници:**
  - ментор више студентских радова за конференције IEEESTEC, SCEESD и међународно такмичење „IEEE Region 8 Student Paper Contest“;
  - учествовање на многим манифестацијама које су на Електронском факултету у Нишу организоване у сврху промоције науке и технике: „Open Day“, фестивал „Наук није баук“ и сајам „Болоњски процес и образовање, наука, иновације, проналазаштво и запошљавање у Србији“.
5. **Вођење професионалних (струковних) организација:**
  - члан Одбора за научне и стручне скупове Друштва за ЕТРАН задужен за секцију Микроелектроника и оптоелектроника од 2014. године.
6. **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
  - члан Reviewer Board-а часописа Journal of Low Power Electronics and Applications – MDPI.
  - током последњих 10 година, била је рецензент многобројних радова поднетих за публикавање у међународним часописима и зборницима конференција
7. **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**
  - учествује у организацији конференција ЕТРАН и IcETРАН од 2017. године.
  - учествовала у организацији 12 међународних конференција MIEL које се одржавају двогодишње на Електронском факултету у Нишу.
8. **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**
  - учествовала на већем броју националних и међународних конференција и симпозијума из области електронике.
9. **Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:**
  - члан међународног удружења Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) од 1991. године.
4. **Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**
  - Ментор докторске дисертације кандидата Дејана Милића под насловом „Карактеризација термоелектричних модула примењених за напајање чворова бежичних сензорских мрежа“, из уже научне области Микроелектроника и микросистеми – одбрањена јуна 2019. године.
  - Предложена за ментора за израду докторске дисертације кандидата Милоша Марјановића, чија тема је у поступку одобравања.
  - Руководила израдом 4 дипломска, 5 завршних и 10 мастер радова и била члан комисија за усмену одбрану већег броја оваквих радова.

- Руководила изработком више студентских радова за конференције IEEEESTEC, SCEESD и међународно такмичење „IEEE Region 8 Student Paper Contest“.
- Председник или члан 8 комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање сарадник у настави или асистент и једне комисије за избор у звање доцент.

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

- Учествовала у реализацији девет националних пројеката из области основних истраживања, иновација и технолошког развоја финансираних од стране одговарајућих ресорних министарстава Републике Србије од којих су у току „Карактеризација, анализа и моделовање физичких појава у танким слојевима за примену у MOS напокомпонентама“-ОП171026 и „Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора“-TR32026.
- Један од аутора 4 регистрована национална патента, једног објављеног међународног патента и 13 техничких решења.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-058/20-006, од. 10.11.2020. године.)

6. Објављени основни 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, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија.

**Анета Пријић, Данијел Данковић, Зоран Пријић, „Увод у полупроводничке компоненте и њихову примену“ - друго, измењено и допуњено издање, Основни уџбеник, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2020, ИСБН: 978-86-6125-224-2. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу број 07/05-007/20-005 од 16. 07. 2020. 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

**Aneta Prijić, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Emilija Živanović, Branislav Randjelović, „On the node ordering of progressive polynomial approximation for the sensor linearization“, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, University of Niš, Vol. 32, No. 4, pp. 539-554, 2019, ISSN:0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1904539P. (M24)**  
<https://doi.org/10.2298/FUEE1904539P>.  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEner/article/view/4887>.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, 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)

**Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," *IEEE Sensors Journal*, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015, ISSN: 1530-437X, Web: <http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2015.2470548> (M21).

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7214212>.

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.

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду прво потписани аутор

Dejan Milić, **Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", *Applied Thermal Engineering*, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017, ISSN: 1359-4311, Web: <http://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037> (M21a).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431117324250?via%3Dihub>.

(Дејан Милић је одбранио докторску дисертацију 13.06.2019. године под менторством кандидаткиње)

Miloš Marjanović, **Aneta Prijić**, Branislav Randelović, Zoran Prijić, „A Transient Modeling of th Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes”, *Electronics-MDPI*, Vol 9, No. 6, 1015, 2020, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics9061015. (M22)

<https://doi.org/10.3390/electronics9061015> (IF=2.412)

<https://www.mdpi.com/2079-9292/9/6/1015>.

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

1. Zoran Prijić, **Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, „Design Techniques for Wireless Sensor Network Nodes Powered by Ambient Energy Harvesting”, *Proc. 31st International Conference on Microelectronics (MIEL2019)*, IEEE, pp. 37-44, Niš, Serbia, September 2019, ISBN: 978-1-7281-3419-2, DOI: 10.1109/MIEL.2019.8889612. (rad po pozivu)
2. Zoran Prijić, Ljubomir Vračar, **Aneta Prijić**, „Design and Characterization of Thermoelectric Energy Harvesting Systems for Wireless Sensor Network Nodes”, *Proc. of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN*, Society for ETRAN, pp. 930-936, Palić, Serbia, June 2018, ISBN: 978-86-7466-752-1, Web: <https://www.etrans.rs/common/Zbornik%20ETRAN%20IC%20ETRAN-18-final.pdf>. (rad po pozivu)
3. Jana Vračar, Miloš Marjanović, Aleksandra Stojković, Zoran Prijić, **Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, „Application of a Low-Voltage Step-Up Circuit for Thermal Energy Harvesting Under Natural Convection”, *Proc. 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN*, Society for ETRAN, pp. 564-569, Silver Lake, Serbia, June 2019, ISBN: 978-86-7466-785-9, Web: [https://etrans.rs/2019/Proceedings\\_IcETRAN\\_ETRAN\\_2019.pdf](https://etrans.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf).
4. Danijel Danković, Ivica Manić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Đorić-Veljković, Vojkan Davidović, **Aneta Prijić**, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Snežana Golubović, „Modelling of Threshold Voltage Shift in Pulsed NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs”, *Proc. 30th International Conference on Microelectronics (MIEL 2017)*, IEEE, pp. 147-151, Niš, Serbia, October 2017, ISBN: 978-1-5386-2561-3, DOI: 10.1109/MIEL.2017.8190089.

5. **Aneta Prijić**, Miloš Marjanović, Ljubomir Vračar, Danijel Danković, Dejan Milić, Zoran Prijić, „A Steady-State SPICE Modeling of the Thermoelectric Wireless Sensor Network Node”, *Proc. 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN*, Society for ETRAN, MOI2.3.1-6, Kladovo, Serbia, June 2017, ISBN: 978-86-7466-692-0, Web: [https://www.etrans.rs/common/pages/proceedings/IcETRAN2017/MOI/IcETRAN2017\\_paper\\_MOI2\\_3.pdf](https://www.etrans.rs/common/pages/proceedings/IcETRAN2017/MOI/IcETRAN2017_paper_MOI2_3.pdf).
6. Miloš Marjanović, **Aneta Prijić**, Danijel Danković, Zoran Prijić, Vojkan Davidović, „PSPICE Modeling of Ionizing Radiation Effects in P-channel Power VDMOS Transistors”, *Proc. 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN*, Society for ETRAN, MOI1.3.1-6, Zlatibor, Serbia, June 2016, ISBN: 978-86-7466-618-0, (Best Section Paper Award).
7. Miloš Marjanović, Danijel Danković, Vojkan Davidović, **Aneta Prijić**, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Nebojša Janković, „Modeling and PSPICE Simulation of Radiation Stress Influence on Threshold Voltage Shifts in P-Channel Power VDMOS Transistors”, *Proc. 3rd International Conference on Radiation and Application in Various Field of Research - RAD*, pp. 405-408, Budva, Montenegro, June 2015, ISBN: 978-86-80300-01-6.
8. **Aneta Prijić**, Zoran Prijić, Dušan Vučković, Aleksandar Stanimirović, „AADL Modelling of M2M Terminal”, *Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL2010)*, IEEE, pp. 373-376, Niš, Serbia, May 2010, ISBN: 1-4244-7198-0, DOI: 10.1109/MIEL.2010.5490462.
9. Aleksandra Stojković, **Aneta Prijić**, „Realizacija interakcije troosnog akcelometra i RGB LED diode na PSoc razvojnom okruženju”, *Zbornik radova LXI konferencije ETRAN*, Društvo ETRAN-a, str. MO2.1.1-4, Kladovo, Srbija, jun 2017, ISBN: 978-86-7466-692-0.

#### 10. Цитираност од 10 хетероцитата

Према бази Scopus, на дан 15.12.2020., радови кандидаткиње цитирани су 155 пута. Списак дела цитираних радова у Извештају Комисије о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-058/20-002**, од. **28.09.2020. године**.



Scopus Preview

Dashboard

## Prijić, Aneta

© University of Niš, Nis, Serbia

🌐 <https://orcid.org/0000-0001-9094-7967>

✎ Edit profile   ⏰ Set alert   ≡ Save to list   🔍 Potential author matches

### Metrics overview

33

Documents by author

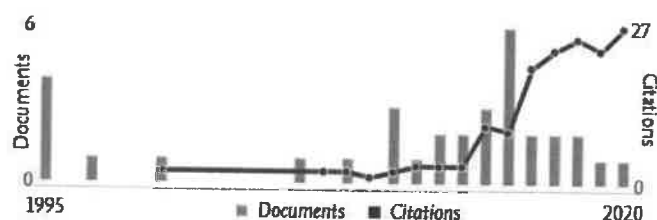
155

Citations by 109 documents

7

h-index:

### Document & citation trends



11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

Dejan Milić, **Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", *Applied Thermal Engineering*, No.121, pp.74–82, (2017),  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037> (M21A)

**Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," *IEEE Sensors Journal*, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, (2015), ISSN: 1530437X, <http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2015.2470548>.

**Aneta Prijić**, Ljubomir Vračar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", *IEEE Sensors Journal*, Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, (2015), ISSN: 1530437X, DOI: [10.1109/JSEN.2014.2343932](https://doi.org/10.1109/JSEN.2014.2343932), <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6867292>.

**Aneta Prijić**, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", *Measurement Science and Technology*, vol.23, p. 8 (2012), ISSN 0957-0233 (Print), 1361-6501 (Online), DOI: [10.1088/0957-0233/23/8/085003](https://doi.org/10.1088/0957-0233/23/8/085003),  
<http://iopscience.iop.org/0957-0233/23/8/085003/>.

Ljubomir Vračar, **Aneta Prijić**, Dušan Vučković, Zoran Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key In PCB Technology for Industrial Applications", *IEEE Sensors Journal*, IEEE, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012, ISSN: 1530-437X, DOI: [10.1109/JSEN.2011.2173483](https://doi.org/10.1109/JSEN.2011.2173483). (M21)

Ljubomir Vračar, **Aneta Prijić**, Dušan Vučković, Zoran Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key In PCB Technology for Industrial Applications", *IEEE Sensors Journal*, IEEE, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012, ISSN: 1530-437X, DOI: [10.1109/JSEN.2011.2173483](https://doi.org/10.1109/JSEN.2011.2173483). (M21)

Ljubomir Vračar, **Aneta Prijić**, Damir Nešić, Saša Dević and Zoran Prijić, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", *Electronics* 2016, 5(2), 26; <https://doi.org/10.3390/electronics5020026>.

Danijel Danković, Ljubomir Vračar, **Aneta Prijić**, and Zoran Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", *IEEE Transaction on Education*, vol. 56, no. 4, pp. 470-477 (2013), ISSN: 0018-9359, DOI: [10.1109/TE.2013.2257784](https://doi.org/10.1109/TE.2013.2257784)  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6507652>.

Danijel Danković, Ivica Manić, **Aneta Prijić**, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", *Microelectronics Reliability*, vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: [10.1016/j.microrel.2018.01.003](https://doi.org/10.1016/j.microrel.2018.01.003),  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039>






Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, **Aneta Prijić**, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: [10.1109/TDMR.2016.2598557](https://doi.org/10.1109/TDMR.2016.2598557),  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/>

## ЗАКЉУЧАК

**Др Анета Пријић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Микроелектроника и микросистеми**.

У Нишу, 21.12.2020. 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

