



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 Данијел Данковић

Датум рођења

28.06.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

01.07.2023.

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)

01.04.2019. године, у Нишу, НСВ број 8/20-01-003/19-003, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу.

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. 03/01-045/23-007, од. 21.09.2023. године.

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

2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;

-Мобилност на Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, у оквиру програма Erasmus+ (Универзитет у Нишу, број: 6/60-58-080/23-002 од 18.05.2023. године),

-Предавач на тренинг школи у граду Bolu, Turkey, у оквиру НАТО пројекта High-k Dielectric RADFET for Detection of RN Threats –HKRNT (Електронски факултет, број: 03/03-026/23-001 од 07.03.2023. године).

4. Руковођење активностима на факултету и универзитету;

-Шеф Катедре за микроелектронику (Електронски факултет, број: 01/05-118/20-001 од 11.06.2020. године, број: 01/05-096/23-001 од 11.06.2023. године),

-Шеф Лабораторије за реализацију практичне наставе на модулу Електронске компоненте и микросистеми и мастер студијском програму Електроника и микросистеми (Електронски факултет, број: 01/05-134/23 од 10.04.2023. године).

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

-Организација IEEEESTEC конференције (Електронски факултет, ННВ, број: 01/05-044/20 од 30.01.2020. године, број: 01/03-143/20-001 од 29.12.2020. године, број: 01/03-089/22-001 од 29.12.2022 године),

-Реализација пројекта „Идемо и ми на IEEEESTEC конференцију“, Центар за промоцију науке (број: 723/19 од 24.06.2019. године),

-Реализација пројекта „За IEEEESTEC се спреми“, Центар за промоцију науке (број: 718/20 од 23.07.2020. године),

-Реализација пројекта „Вијуге покрени за IEEEESTEC се спреми“, Центар за промоцију науке (број: 674/21 од 02.07.2021. године),

-Реализација пројекта „У сусрет 15. IEEEESTEC-у“, Центар за промоцију науке (број: 484/22 од 16.05.2022. године),

-Реализатор стручног скупа: Конференција – „12. међународна IEEEESTEC конференција“, Завод за унапређивање образовања и васпитања (број: 1648-2/2019 од 21.10.2019. године, код S389/2019),

-Спољни сарадник Завода за унапријевање образовања и васпитања – Центра за развој програма и уџбеника (број: 1331/2019 од 25.07.2019. године),

-Члан жирија Ардуино купа Србије,

-Члан жирија Галаксија купа Србије,

-Члан жирија такмичења у оквиру Erasmus+ пројекта Smart World Wins.

7. Вођење професионалних (струковних) организација;

-Председник студентског огранка IEEE ED/SSC University of Nis Student Branch Chapter, до 2021. године,

-Секретар огранка IEEE ED/SSC Serbia and Montenegro Chapter, до 2021. године,

-Председник огранка IEEE ED/SSC Serbia and Montenegro Chapter, од 2021. године,

-Члан Извршног одбора IEEE Serbia and Montenegro Section задужен за студентске и STEM активности.

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

-Рецензент часописа: IEEE Transactions on Education, IEEE Transaction on Electron Devices, Microelectronics Reliability, International Journal of Photoenergy, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Journal of Low Power Electronics, Journal of Power Electronics, IEEE Access,

-Рецензент међународних и домаћих конференција: MIEL, ETRAN, ESREF, ICPE-ECCE, SECNET, IcETLAN, IEEEESTEC, SIFI i IEEE Region 8 Student Paper Contest,

-Рецензент уџбеника „Пројектовање микроталасних пасивних кола – теорија и решени примери“, Издавач Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, (рецензија урађена 22.09.2021. године).

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

-Председник студентског огранка IEEE ED/SSC University of Nis Student Branch Chapter, до 2021. године,

- Предавач на тренинг школи у граду Bolu, Turkey, у оквиру НАТО пројекта High-k Dielectric RADFET for Detection of RN Threats –HKRNT (Електронски факултет, број: 03/03-026/23-001 од 07.03.2023. године),
- Члан Извршног одбора IEEE Serbia and Montenegro Section задужен за студентске активности и за СТЕМ активности,
- Под његовим менторством урађено је више десетина завршних, дипломских и мастер радова. Међу њима су и три награђена рада: Најбоље израђен завршни рад, Најбоље израђен мастер рад и Најбоље израђен мастер рад из области електронике, повеља „Бранко раковић“ на Електронском факултету у Нишу,
- Под његовим менторством урађено је више десетина студентских пројеката реализованих, како за потребе наставе, тако и за разне ваннаставне активности (конференције, такмичења и конкурси),
- Ментор је троје студената докторских студија – стипендиста ангажованих на Електронском факултету преко научноистраживачког пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број: 451-03-1709/2018-14/еви. број 2365 од 30.05.2018. године, број: 451-03-01606/2019-14/еви. број 2543 од 14.05.2019. године, број: 451-03-01330/2020-14/еви. број 2633 од 01.06.2020. године),
- Ментор и председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Универзитет у Нишу, НСВ, број 8/20-01-005/23-025 од 05.06.2023. године),
- Организација студентске IEEEESTEC конференције (Електронски факултет, ННВ, број: 01/05-044/20 од 30.01.2020. године, број: 01/03-143/20-001 од 29.12.2020. године, број: 01/03-089/22-001 од 29.12.2022 године),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање стручни сарадник (Електронски факултет, ИВ, број: 03/01-057/21 од 18.11.2021. године),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање истраживач приправник (Електронски факултет, ИВ, број: 03/01-016/19-002 од 24.01.2019. године),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање истраживач сарадник (Електронски факултет, ИВ, број: 03/01-063/22 од 17.11.2022. године),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у настави и асистента за ужу научну област Микроелектроника и микросистеми (ИВ, број: 03/01-024/19-017 од 12.12.2019. године, ИВ, број: 03/01-024/20-045 од 10.11.2020. године, ИВ, број: 03/01-020/21-004 од 28.01.2021. године, ИВ, број: 03/01-003/22-029 од 12.10.2022. године),
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Универзитет у Нишу, НСВ, број: 8/20-01-010/20-017 од 22.12.2020. године, број: 8/20-01-006/22-033 од 13.09.2022. године),
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Универзитет у Нишу, НСВ, број: 8/20-01-002/23-022 од 27.02.2023. године)

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

Домаћи пројекти:

- Иновирање програма предмета „Дигитална микроелектроника и Интегрисани микросистеми“ применом концепта пројектне наставе (ДИМИС) (финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), руководилац пројекта, 2019-2020,
- Модификација практичне наставе из групе предмета на модулу Електронске компоненте и микросистеми (МОД2ЕКМ) (финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), 2020-2021,
- Заједничка наставна лабораторија за групу предмета на студијском програму Електротехника и рачунарство (4ЕЛ) (финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), 2021-2022.

Међународни пројекти:

- Reliability aspects and radiation hardness of HfO₂-based multilayer stacks for non-volatile flash memories (реализатори: Катедра за микроелектронику Електронског факултета у

Нишу и Институт за физику чврстог стања Бугарске Академије наука у Софији), 2017-2019,

-Reliability and radiation hardness of Metal/Oxide/High-k/Oxide/Si (MOHOS) structures with various tunneling oxides and laminated and mixed trapping layers (реализатори: Катедра за микроелектронику Електронског факултета у Нишу и Институт за физику чврстог стања Бугарске Академије наука у Софији), 2020-2022,

-Enhancement of Scientific Excellence and Innovation Potential in Electronic Instrumentation for Ionizing Radiation Environments - ELICSIR, финансиран од стране Европске уније у склопу Horizon 2020 програма у категорији widespread-3-2018-twinning (реализатори: Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, Tyndall National Institute, Ireland IHP GmbH, Germany, University of Granada, Spain), 2019-2023,

-High-k Dielectric RADFET for Detection of RN Threats - HKRNT, финансиран од стране НАТО, Project G5974 (реализатори: Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, Bolu Abant Izzet Baysal University, Bolu, Turkey), 2023-2025.

Пројекти промоције и популаризације науке (Центар за промоцију науке и иницијатива IEEE TryEngineering), руководилац пројеката:

-Практичним радом до знања (НК Лесковац и НК Ниш), 2019,

-Идемо и ми на IEEEESTEC конференцију, 2019,

-За IEEEESTEC се спреми, 2020,

-Вијуге покрени за IEEEESTEC се спреми, 2021,

-У сусрет 15. IEEEESTEC-у, 2022,

-STEM visits IEEEESTEC conference, 2021,

-Let STEM visit again IEEEESTEC, 2022.

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, Едиција: Основни уџбеници, 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 публиковање као основни уџбеник на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу),

-Данијел Данковић, „Лабораторијски практикум са задацима за самосталан рад из предмета компоненте за телекомуникације, друго, измењено и допуњено издање“, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, Едиција: Помоћни уџбеници, 2021, ИСБН: 978-86-6125-236-5. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу број 07/05-012/21-010 од 13.07.2021. године рукопис је одобрен као помоћни уџбеник на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу),

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

Danijel Danković, Miloš Đorđević, „A Review of Real Time Smart Systems Developed at University of Niš“, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 33, no. 4, pp. 669-686 (2020), ISSN 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2004669D, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/6718>

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)

-Danijel Danković, Nikola Mitrović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, „Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs”, IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 20, no. 1, pp. 204-213 (2020), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2020.2974131, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8999737?source=authoralert>, категорија M22, (петогодишњи импакт фактор 1.777),

-Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, „Radiation and Annealing Related Effects in NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs”, Microelectronics Reliability, vol. 126, pp. 114273 (1-5) (2021), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271421002390>, категорија M23, (петогодишњи импакт фактор 1.634),

-Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, „The Importance of Students’ Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering”, IEEE Transaction on Education, vol. 66, no. 2, pp. 146-155 (2023), ISSN 0018-9359 (P), ISSN 1557-9638 (O), DOI: 10.1109/TE.2022.3202629, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9891805>, категорија M22, (петогодишњи импакт фактор 2.938, за 2021. годину је доступан)

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

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

После избора у звање ванредни професор има укупно 28 објављених радова на међународним и домаћим научним скуповима.

-Danijel Danković, Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Djorić Veljković, Zoran Prijić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Snežana Golubović, “A Review of the Electric Circuits for NBTI Modeling in p-Channel Power VDMOSFETs”, Proc. 32nd International Conference on Microelectronics (MIEL 2021), Niš, Serbia, 12-14 September 2021, pp. 55-62, (invited paper), M31.

-Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, “Radiation and Annealing Related Effects in NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs”, Proc. 32nd European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2021), Bordeaux, France, 4-7 October, 2021, pp. 114273 (1-5), M33.

-Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Zoran Prijić, Danijel Danković, “Comparison of the performance of the different GPS receivers in practical applications”, Proc. IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC 2022), Novi Sad, Serbia, 25-26 May 2022, pp. 11-16, M33.

-Nikola Mitrović, Milan Djordjević, Sandra Veljković, Danijel Danković, "Design of IoT platform for air quality monitoring system", Proc. 19th International Conference "Man and Working Environment" - Occupational and Environmental Safety Engineering & Management (OESEM 2022), Niš, Serbia, 24-25 November 2022, pp. 195-199, M33.

-Snežana Đorić-Veljković, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Procedure merenja električnih karakteristika napreznih p-kanalnih VDMOS tranzistora snage", Zbornik radova 63. konferencije za ETRAN, Srebrno Jezero, 03-06 Jun 2019, str. 601-604, M63.

-Danijel Danković, Emilija Živanović, Miloš Marjanović, "Petnaest godina Konferencije studentskih projekata IEEEESTEC", Zbornik radova 15th Student Projects Conference (IEEEESTEC), Niš, Serbia, 24 November 2022, str. 1-4., M63.

-Zoran Prijić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vesna Paunović, Emilija Živanović, Marko Dimitrijević, Dragan Mančić, "Iskustva u realizaciji projekata iz oblasti razvoja visokog obrazovanja na Elektronskom fakultetu Univerziteta u Nišu", Zbornik radova 67. konferencije za ETRAN, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 5-8 Jun, 2023, EDU1.1 – 1-6., M63.

10. Цитираност од 10 хетероцитата

Према подацима са Scopus-а његови радови имају 461 цитат (212 без аутоцитата), а h фактор је 13 (10 без аутоцитата), доступно на: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8542881100>

Извод из базе цитата, рад - Danijel Danković, Nikola Mitrović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, „Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs“, IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 20, no. 1, pp. 204-213 (2020), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2020.2974131,

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8999737?source=authoralert>, категорија M22, (петогодишњи импакт фактор 1.777), има 15 хетеро цитата:

-Design and Lifetime Estimation of Low-Power 6-Input Look-Up Table Used in Modern FPGA, Singh, V.K., Nag, A., Bhattacharjee, A., Pradhan, S.N., 2023, Journal of Circuits, Systems and Computers, 32 (7), 2350113.

-An equivalent circuit model of NBTI effect for short-channel P-MOSFET, Zhang, J.-A., Jiang, M., Hu, J., (...), Lu, Y., Zhang, Q., 2022, Microelectronics Reliability, 139, 114863

-Hierarchical carrier-based discontinuous PWM strategy for hybrid-switch current source rectifier, Wang, W., Meng, X., Liang, X., 2022, Journal of Power Electronics, 22 (6), pp. 903-914.

-Commercial P-Channel Power VDMOSFET as X-ray Dosimeter, Open Access, Ristić, G.S., Ilić, S.D., Veljković, S., (...), Stanković, S., Andjelković, M.S., 2022, Electronics (Switzerland), 11 (6), 918.

-Design of Power Gated SRAM Cell for Reducing the NBTI Effect and Leakage Power Dissipation During the Hold Operation, Bhattacharjee, A., Nag, A., Das, K., Pradhan, S.N. 2022, Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA), 38 (1), pp. 91-105

-NBTI-Aware Power Gating Design with Dynamically Varying Stress Probability Control on Sleep Transistor, Bhattacharjee, A., Pradhan, S.N., 2021, Journal of Circuits, Systems and Computers, 30 (11), 2120004.

-Junction temperature measurement method for IGBTs using turn-on miller plateau duration, Guo, C., Zhang, S., Wei, L., (...), Wang, S., Zhu, K., 2021, Journal of Power Electronics, 21 (9), pp. 1374-1382.

-Improved switching transient model suitable for power loss evaluation of SiC-based asymmetric H-bridge power converters in SRGs, Cui, S., Chen, H., Liu, L., Yang, F., Xu, S., 2021, Journal of Power Electronics, 21 (7), pp. 1084-1094

-Lookup table-based negative-bias temperature instability effect and leakage power co-optimization using genetic algorithm approach, Bhattacharjee, A., Sahu, D.K., Pradhan, S.N., 2021, International Journal of Circuit Theory and Applications, 49 (7), pp. 1902-1915.

-Capacitance-Voltage Technique Based on Time Varying Magnetic Field for VDMOSFET-Part II: Measurements and Parameter Extractions, Tahiri, H., Djeddar, B., Timlelt, H., 2021, IEEE Transactions on Electron Devices, 68 (5), 9392113, pp. 2181-2188.

-A novel multi-physics field optimization method for GaN HEMT circuit design, Zhang, R., Wang, Y., Xu, H., 2021, Journal of Power Electronics, 21 (3), pp. 616-623.

- Soft error hardened voltage bootstrapped Schmitt trigger design for reliable circuits, Gupta, N., Shah, A.P., Kumar, R.S., (...), Dhakad, N.S., Vishvakarma, S.K., 2021, *Microelectronics Reliability*, 117, 114013.
- Online monitoring of IGBT junction temperature based on V_{ce} measurement, Cao, H., Ning, P., Chai, X., (...), Kang, Y., Wen, X., 2021, *Journal of Power Electronics*, 21 (2), pp. 451-463.
- A VLSI Majority-Logic Device Based on Spin Transfer Torque Mechanism for Brain-Inspired Computing Architecture, Jamshidi, V., 2020, *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems*, 28 (8), 9140039, pp. 1858-1866.
- Investigation of Negative Bias Temperature Instability Effect in Partially Depleted SOI pMOSFET, Open Access, Peng, C., Lei, Z., Gao, R., (...), En, Y., Huang, Y., 2020, *IEEE Access*, 8, 9099551, pp. 99037-99046

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

У последњих 10 година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе објавио је 17 радова, од тога на 7 радова је први аутор.

-Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", *Semiconductor Science and Technology*, vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009>, M21.

-Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", *Chinese Physics B*, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601>, M22.

-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, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/>, M22.

-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://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039>, M23.

-Danijel Danković, Nikola Mitrović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs", *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, vol. 20, no. 1, pp. 204-213 (2020), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2020.2974131, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8999737?source=authoralert>, M22.

-Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, "Radiation and Annealing Related Effects in NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", *Microelectronics Reliability*, vol. 126, pp. 114273 (1-5) (2021), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271421002390>, M23.

-Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering", *IEEE Transaction on Education*, vol. 66, no. 4, pp. 146-155 (2022), ISSN 0018-9359 (P), ISSN 1557-9638 (O), DOI: 10.1109/TE.2022.3202629, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9891805>, M22

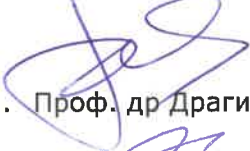



(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-045/23-003, од. 21.09.2023. године.

ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 05.10.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић 
2. Проф. др Драган Денић 
3. Проф. др Менад Т. Павловић 
4. Проф. др Момир Прашчевић 
5. Проф. др Љиљана Василевска 