ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИШТИНА
Примљено 05. 04. 2022.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	191/2		

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Природно–математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 161 од 09.03.2022. [Одлука]

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 14.03.2022. године у листу „Јединство“, Косовска Митровица

3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:

3.1. Број наставника: један (1)

3.2. Звање: редовни професор

3.3. Ужа научна област: Примењена физика

4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:

Наставно – научно веће Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, на седници одржаној 23.03.2022. године, донело је одлуку бр. 191/1 о именовању комисије у саставу:

1) др Александра Малуцков, Научни саветник, научна област Физика, Институт за нуклеарне науке „Винча“, председник;

2) проф. др Милан Ковачевић, редовни професор, ужа научна област Атомска, молекулска и оптичка физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, члан;

3) проф. др Сузана Стаменковић, редовни професор, ужа научна област Експериментална и примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, члан.

[Одлука]

5. Пријављени кандидат-и:

1) др Тијана Кевкић, ванредни професор, Одсек за физику, Природно – математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

Тијана, Слободан, Кевкић, ванредни професор [Очитана лична карта, Одлука о звању

бр. 18-2/43 од 07.03.2018.]
2. Датум и место рођења, општина, Република:
26.06.1974, Косовска Митровица, Србија [извод из МКР, Уверење о држављанству]
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Ванредни професор на Одсеку за физику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Уговор о раду бр. 161 од 12.03.2018., Радна књижица]
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
1992-1998, средња оцена: 9,42 (девет и 42/100) [Диплома ОС]
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Природно-математички факултет Универзитета у Приштини
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
9. Назив студијског програма докторских студија:
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
1999. - 2004., средња оцена: 9,50 (девет и 50/100) [Диплома МС]
13. Назив магистарске тезе и научне обласи из које је урађена теза:
„Третман повратне тачке у АДК-теорији укључујући ненулти почетни импулс“, Атомска и молекуларна физика
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
„Класични и квантно-механички модели расподеле и транспорта носилаца наелектрисања у површинским слојевима полупроводника“, Примењена физика
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
Природно-математички факултет Универзитета у Приштини (са привременим седиштем у Косовској Митровици) [Диплома ДД]
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески: чита, пише, говори [Сертификат]
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Друштво физичара Србије (линк http://www.dfs.rs/)
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
- Асистент-приправник (1998 - 2005), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини [Решење]

- Асистент (2005 – 2008), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Уговор о раду бр.163/5 од 28.10.2005.]
- Сарадник – асистент (2008 – 2013) Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Уговор о раду бр.189/4 од 02.12.2008.]
- Доцент (2013 -2018), Одсек за физику, Природно-математички факултет Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Примењена физика [Уговор о раду бр. 119/4 од 01.10.2013.]
- Ванредни професор (2018-) Одсек за физику, Природно-математички факултет Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Примењена физика [Уговор о раду бр.161 од 12.03.2018.]

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

30.09.2013. године, Одлуком број 13-2/193 Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабрана је у звање доцента за ужу научну област Примењена физика [Одлука]

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

07.03.2018. године, Одлуком број 18-2/43 Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабрана је у звање ванредног професора за ужу начну област Примењена физика [Одлука]

IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

Др Тијана С. Кевкић има педагошко искуство у трајању од 23 године и 5 месеци остварено на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Радна књижица]. Од избора у звање ванредни професор др Тијана Кевкић ангажована је као предметни наставник на предметима: Физичка механика (4+0) на ОАС Физике; Молекуларна физика и термодинамика (4+0) на ОАС Физике; Основи електронике (3+0) на ОАС Физике; Увод у физику чврстог стања (3+0) на ОАС Физике; Физика материјала (2+0) на МАС Физике; Микроелектроника и наноелектроника (3+0) на МАС Физике [Потврда бр. 150]

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Кандидат др Тијана С. Кевкић има позитивну оцену педагошког рада од стране студената на основним и мастер академским студијама Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Просечна оцена кандидата у периоду 2018-2022 износи 9,72 и то:

- Просечна оцена за 2018. годину је 9,73 у зимском и 9,61 у летњем семестру;
- Просечна оцена за 2019. годину је 9,40 у зимском и 9,50 у летњем семестру;
- Просечна оцена за 2020. годину је 9,86 у зимском и 9,76 у летњем семестру;
- Просечна оцена за 2021. годину је 9,88 у зимском и 9,80 у летњем семестру;
- Просечна оцена за 2022. годину је 9,91 у зимском семестру

[Оцена педагошког рада]

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Ristić Vladimir, Radulović Mirko, **Premović Tijana**, Turning point behaviour in tunnel ionization of atoms in super-strong, low-frequency laser fields, Laser Physics Letters, (2005), Volume 2, Issue 6, pp. 314-317. https://in.art1lib.com/book/1715610/8edb7d

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Tijana Kevkić,** Vladica Stojanović, Dragan Petković, Solving Schrodinger Equation for a Particle in One-Dimensional Lattice: An Homotopy Perturbation Approach, Romanian Reports in Physics (2019), Volume 71, Issue 1, Article no. 101, pp. 1-10, ISSN 1221-1451 http://www.rrp.infim.ro/2019_71_1.html

2. **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, Approximate Solution of Coupled Schrodinger and Poisson Equation in Inversion Layer Problem: An Approach Based on Homotopy Perturbations, Zeitschrift fur Naturforschung Section A - A Journal of Physical Sciences, (2019), Volume74, Issue 6, pp. 457-467, ISSN 0932-0784

   https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/zna-2018-0495/html

3. **Kevkić T.**, Stojanović V., Petrović V., Ranđelović D., Inversion Charge Density of MOS transistor with Generalized Logistic Functions, Science of Sintering, (2018), Volume 50, No. 2. Published: 2018-06-12. http://ojs.itn.sanu.ac.rs/index.php/scisint/article/view/250

б) у ранијем периоду

1. **Tijana Kevkić,** Vladica Stojanović, Dragan Ranđelović, Application of Homotopy Perturbation Method in Solving Coupled Schrödinger and Poisson Equation in Accumulation Layer, Romanian Journal of Physics (2017) Vol. 62:9-10, No.122.

https://rjp.nipne.ro//2017_62_9-10/RomJPhys.62.122.pdf

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Kevkić S Tijana,** Nikolić RVojkan, Stojanović V Vladica, Milosavljević D Dragana, Jovanović J Slavica, Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations, Open physics, (2022), Volume 20, issue 1, pp. 106-116, ISSN: 2391-5471. https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/phys-2022-0012/html

2. Eugen Ljajko, Marina Tošić, **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distribution of Non-Linear Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics And Physics, (2021), Volume 83, Issue 2, pp. 177-186, ISSN 1223-7027. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full2b6_712399.pdf

3. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Jelena Vujaković, Gordana Jelić, Brankica Pažun, Application of Mellin Transforms in Determination of the Probability Distribution of the Stochastic Volatility Models, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2021), Volume 83, Issue.1, pp. 169-178, ISSN 1223-7027.

   https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full30d_183903.pdf

4. Milan Ranđelović, Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Noise-Indicator Autoregressive Conditional Heteroskedastic Process with Application in Modeling Actual Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics

and Physics, (2019), Volume 81, Issue.3, pp.77-84, ISSN 1223-7027.

https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full131_527575.pdf

5. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Eugen Ljajko, Gordana Jelić, Noise-Indicator Arma Model with Application in Fitting Physically-Based Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2019), Volume 81, Issue 2, pp. 257-264, ISSN 1223-7027
https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full4f3_897285.pdf

6. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Gordana Jelić, Dragan Randelović, Determination of Invariant Measures: An Approach Based on Homotopy Perturbations, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2018), Volume 80, Issue 2, pp. 119-128, ISSN 1223-7027

https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fullf1f_828696.pdf

б) у ранијем периоду

1. **Kevkić T.**, Stojanović V., Joksimović D., Application of the Generalized Logistic Functions in modelling inversion charge density of MOSFET, Journal of Computational Electronics, (2018), Volume 17, Issue 2, pp. 689-697.

https://link.springer.com/journal/10825/volumes-and-issues/17-2

2. **Kevkić T.**, Stojanović V., Joksimović D., Application of the Generalized Logistic Functions in the Surface Potential Based MOSFET Modeling, Journal of Computational Electronics, (2017), Volume16, Issue 1, pp. 90-97. https://link.springer.com/journal/10825/volumes-and-issues/16-1

3. Stojanović V., **Kevkić T.**, Jelić G., Application of the Homotopy Analysis Method in Approximation of Convolutions Stochastic Distributions, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2017), Volume 79, Issue 4, pp. 103-112. ISSN 1223-7027

https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fullf05_307761.pdf

4. **Kevkić T. S.**, Odalović M. T., Petković D. M., A stochastic model of gamma-ray induced oxide charge distribution and threshold voltage shift of MOS transistors, Nuclear technology & radiation protection, (2012), Volume 27, Issue 1, pp. 33-39. http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=1733

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Vladimir M. Ristić and **Tijana S. Kevkić**: „Overcoming the widespread missunderstanding in the special theory of relativity", Kragujevac Journal of Science, vol.33, pp. 25-28, 2011.

https://scindeks.ceon.rs/issue.aspx?issue=9369

2. Vladimir M. Ristić and **Tijana S. Premović**: „Treatment of the turning point in ADK-theory including non-zero initial momenta", Kragujevac Journal of Science, vol.25, pp. 41-46, 2003.

https://scindeks.ceon.rs/issue.aspx?issue=395

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно редавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **Kevkić Tijana**, Stojanović Vladica, Joksimović Dušan, „Modeling Physical Characteristics of MOSFETS with Generalized Logistic Functions", SINTEZA 2019, International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research. DOI:101.15308/Sinteza-2019-38-44. https://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/

2. Gordana Jelić, Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, „Solving the Dirichlet Problem with the Finite Difference Method", Proceedings of the 18th International Conference & quot; Research and Development in Mechanical Industry & quot; (RaDMI -2018); Vrnjačka Banja, (Srbija); 13-16 Septembar 2018. SaTCIP Publisher Ltd., pp. 433-442. ISBN 978-86-6075-066-4

3. Gordana Jelić, Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, „One of the Methods for Solving Dirichlet's Problem", Proceedings of the 18th International Conference & quot; Research and Development in Mechanical Industry & quot; (RaDMI -2018); Vrnjačka Banja, (Srbija); 13-16 Septembar 2018. SaTCIP Publisher Ltd., pp. 425-432. ISBN 978-86-6075-066-4

4. **Tijana Kevkić**, Biljana Vučković, Ljiljana Gulan, Branko Drljača, „Research of UV radiation intensity in relation with outdoor measurement conditions", ICPRSE – Međunarodna konferencija o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica, Srbija, 05 - 07.10.2018., pp. 193-199, ISSN 2406-2626 (M33) http://www.dfs.rs/icprse2018/

5. Branko Drljača, Boban Đokić, Ivan Šiljić, **Tijana Kevkić**, Ljiljana Gulan, „Primena softverskih paketa za demonstraciju ogleda iz fizike", ICPRSE – Međunarodna konferencija o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica, Srbija, 05-07.10.2018., pp. 181-186, ISSN 2406-2626 (M33) http://www.dfs.rs/icprse2018/

6. Ljiljana Gulan, Biljana Vučković, **Tijana Kevkić**, Branko Drljača, „Edukacija u korak sa savremenim istraživanjima radona", ICPRSE – Međunarodna konferencija o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica, Srbija, 05-07.10.2018, pp. 175-181, ISSN 2406-2626, (M33) http://www.dfs.rs/icprse2018/

7. Biljana Vučković, Ljiljana Gulan, **Tijana Kevkić**, Jelena Živković Radovanović, „Raspodela ambijentalnog doznog ekvivalentagama zračenja u ruralnim sredinama", ICPRSE – Međunarodna konferencija o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica, Srbija, 05-07.10.2018., pp. 187-193, ISSN 2406-2626, (M33) http://www.dfs.rs/icprse2018/

б) у ранијем периоду

1. Gordana Jelić, Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, „Multiple Integrals in Engineering", Зборник радова 17. Међународне конференције RaDMI 2017, стр. 347-353.

2. **Kevkić T.**, Stojanović V., Spalević Lj., „An improved charge-based MOSFET model with parameterized-logistic fitting functions", Proceeding of the 24th International Electrotechnical and Computer Science Conference (ERK 2015), Vol. A, pp.15-18. Portorož, Slovenia, 2015. http://erk.fe.uni-lj.si/2015/

3. **T. Kevkić**., V. Stojanović, D. Petković: „An Analytical Surface Potential Model of MOS Inversion Layer Incorporating the Quantum Mechanical Correction", International Conference: Contemporary Materials, ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS OF THE REPUBLIC OF SRPSKA, Banja Luka, September 2015. http://www.savremenimaterijali.info/index.php?idsek=187&Archive/2015

4. **T. S. Kevkić** and Dragan M. Petković: "Approximate Analytic Results for Surface Potential in n-type Si Inversion", Proc. of IX International Scientific Opencast Minning Conference (OMC 2010), pp. 76-83. Vrnjačka banja, Serbia 2010.

   https://www.yumpu.com/xx/document/view/34242909/zbornik-radova-konferencija-omc-2010

5. D. Z. Mitić, **T. S. Kevkić** and D. M. Petković, "Characterization of the heavy doped semiconductors using the analytical approximations of the Fermi integrals", Proceeding of International Conference "Mathematical and Informational Technologies"-MIT 2009, pp. 188-192, (Kopaonik, Serbia) 2009. http://www.mit.rs/2009/zbornik.pdf

6. **T. S. Kevkić** and D. M. Petković, "Some analytical solutions of nonlinear Poisson equation for inversion layer of MOS structure", Proceeding of International Conference "Mathematical and Informational Technologies"-MIT 2009, (Kopaonik, Serbia 2009), pp. 188-192. http://www.mit.rs/2009/zbornik.pdf

7. **T. S. Kevkić** and D. M. Petković, "A Quantum Mechanical Correction of Classical Surface Potential Model of MOS Inversion Layer", Proceeding of 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), vol. 1, pp. 115-118. Niš, Serbia 2010.

   https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/5483038/proceeding?isnumber=5490436&pageNumber=2

8. **T. S. Kevkić** and Dragan M. Petković: "Resistance of Polysilicon Films with Grain Trapping States", Proc. of IX International Scientific Opencast Minning Conference (OMC 2010), pp. 70-75. Vrnjačka banja, Serbia 2010.

https://www.yumpu.com/xx/document/view/34242909/zbornik-radova-konferencija-omc-2010

9. **T. S. Kevkić** and D. M. Petković, "An Analysisof Some Semi-Classical and Quantum Mechanical Surface Potential Models of MOS Inversion Layer" Proceding of 26th International Conference on Microelectronics (MIEL 2008), vol. 1, pp. 197-200. Niš, Serbia 2008.

https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/4545382/proceeding?isnumber=4559204&pageNumber=3

10. **T. S. Kevkić**, D. Z. Mitić and D. M. Petković, „Resistivity of Polycrystalline Silicon Films with Grain and Grain Boundary Trapping States", Proceeding of XVII Symposium on Condesed Matter Physics – SFKM, pp.209-212. Vršac, Serbia 2007.

11. Vladimir M. Ristić, M. M. Radulović and **T. S. Premović**: „Turning Point Behaviour in Tunnel Ionization of Atoms in Super-Strong Low-Frequency Laser Fields", Proceeding of SPIG, 2004.

12. **T. Kevkić**, D. Petković: "An Advanced Surface Potential Model of MOS Inversion Layer Incorporating the Quantum Mechanical Effects", Abstract PSB 44, Twelfth Annual Conference of The Yugoslav Materials Research Society YUCOMAT 2010, Herceg Novi, Montenegro, p. 132 September 2010. https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/y2010/y2010b

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. **T. S. Kevkić**, D. M. Petković, "Classical and quantum mechanical models of surface potential and MOS capacitance in strong inversion", Proceeding of the 53th Conference ETRAN, MO1.4, Vrnjačka banja, Serbia 2009. https://etran.rs/drustvo/, http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm

2. Zoran Pavlović, Mihajlo Odalović, **Tijana Premović**, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, „Uticaj gustine naelektrisanja u oksidu kanala na transkonduktansu VDMOS tranzistora snage", XLIII Konferencija za ETRAN, Zlatibor 20-22 Septembra, 1999. https://etran.rs/drustvo/, https://www.etran.rs/common/archive/ETRAN_1955-2006/ET(R)AN_1955-2006/eTRAN/43.ETRAN.1999.4/Pavlovic.Z.ETRAN.1999.4.pdf

3. Vučković B, Todorović N, Radovanović D, Kevkić T, Istraživanje koncentracije radona u izvorskoj vodi sa planine Jastrebac, (2017), Zbornik radova XXIX Simpozijuma DZZSCG, pp.232-238. ISBN 978-86-7306-144-3, https://mail.ipb.ac.rs/~centar3/radovi171020/2017_CN03-04_Zbornik_XXIX_Simpozijum_DZZ_SCG_2017.pdf

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Rad: Kevkić Tijana, Stojanović Vladica, Petković Dragan, Solving Schrodinger Equation for a Particle in One-Dimensional Lattice: An Homotopy Perturbation Approach, Romanian Reports in Physics, (2019), Vol.71 Issue.1, Article Number 101, pp. 1-10, ISSN 1221-1451

1. Nauman Ahmed, Dumitru Baleanu, Alper Korkmaz, Muhammad Rafiq Malik, Mubasher Ali, Positivity Preserving Computational Techniques For Nonlinear Autocatalytic Chemical Reaction Model, Romanian Reports in Physics, (2020), Vol. 72, Issue 4, pp. 1-15, http://www.rrp.infim.ro/IP/AP495.pdf,

Rad: Himeli Chakrabarti, Reshmi Maity, **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović & N.P. Maity, Analysis of Surface Potential and Electric Field for Fully Depleted Graded Channel Dual-Material-Double-Gate MOSFET through Modeling and Simulation, Transactions on Electrical and Electronic Materials, (2020), ISSN 1229-7607

1. Chakrabarti H, Maity R, Baishya S, Maity NP, An Accurate Model of Threshold Voltage and Effect of High-K Material for Fully Depleted Graded Channel DMDG MOSFET, SILICON (2022), DOI: 10.1007/s12633-021-01412-w., Early Access Date: FEB 2022.

https://link.springer.com/article/10.1007/s12633-021-01412-w

2. Dixit B, Maity R, Maity NP, Improved Switching Performance of a Novel Auxiliary Gate Raised Dual Material Hetero-Dielectric Double Gate Tunnel Field Effect Transistor, SILICON (2021), DOI: 10.1007/s12633-021-01418-4, Early Access Date: OCT 2021 https://link.springer.com/article/10.1007/s12633-021-01418-4

Rad: Kevkić S. Tijana, Odalović T. Mihajlo, Petković M. Dragan, A stochastic model of gamma-ray induced oxide charge distribution and threshold voltage shift of MOS transistors, Nuclear technology & radiation protection, (2012) Vol. 27 Issue 1, pp. 33-39.

1. Jovanović M., Nedeljković S., Ranđelović M., Savić G., Stojanović V., Stojanović V., Ranđelović D., Multicriteria decision aid based model for measuring the efficiency of business friendly certification of cities, Symmetry (2020), Vol. 12, Issue 6, Article ID: 1025. https://www.mdpi.com/2073-8994/12/6/1025

Rad: Kevkić Tijana, Stojanović Vladica, Ranđelović Dragan, Application of Homotopy Perturbation Method in Solving Coupled Schrödinger and Poisson Equation in Accumulation Layer, Romanian Journal of Physics, (2017), Vol. 62, Issue 9, No.122.

1. E.E. Eladdad, S. M. Aljavazneh, Picard and Homotopy Perturbation Methods for Solving the Time - Fractional Schrödinger Equations, Delta Journal of Science, (2020), Volume 42, Issue 1, pp. 1 - 14, DOI:10.21608/DJS.2020.139824,

https://djs.journals.ekb.eg/article_139824_96e0ca681e39bcfa1cff609797da77ba.pdf

Rad: Kevkić Tijana, Stojanović Vladica, Joksimović Dušan, Application of the Generalized Logistic Functions in the Surface Potential Based MOSFET Modeling, Journal of Computational Electronics, (2017), Volume16, Issue 1, pp. 90-97.

1. Jovanović M., Nedeljković S., Ranđelović M., Savić G., Stojanović V., Stojanović V., Ranđelović D., Multicriteria decision aid based model for measuring the efficiency of business friendly certification of cities, Symmetry, (2020), Volume 12, Issue 6, Article ID: 1025. https://www.mdpi.com/2073-8994/12/6/1025/htm

Rad: Stojanović V., **Kevkić T.**, Ljajko E., Jelić G., Noise-Indicator Arma Model with Application in Fitting Physically-Based Time Series", University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2019), Volume 81, Issue 2, pp. 257-264, ISSN 1223-7027

1. N. Kontrec, J. Vujaković, M. Tošić, S. Panić, B. Panić, Mathematical Modeling of Integral Caracteristics of Repair Process under Maintenance Contracts, Symmetry, (2021), Volume 13, Issue 12, DOI:10.3390/sym13122360, https://www.mdpi.com/2073-8994/13/12/2360

2. N. Kontrec, S. Panić, B. Panić, A. Marković, D. Stošović, Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making, Axioms, (2021), Vol. 10, Issue 96, doi.org/10.3390/axioms10020096, https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/96,

Rad: Ranđelović M., Stojanović V., **Kevkić T.**, Noise-Indicator Autoregressive Conditional Heteroskedastic Process with Application in Modeling Actual Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2019), Volume 81, Issue.3, pp.77-84, ISSN 1223-7027

1. N. Kontrec, J. Vujaković, M. Tošić, S. Panić, B. Panić, Mathematical Modeling of Integral Caracteristics of Repair Process under Maintenance Contracts, Symmetry, (2021), Volume 13, Issue 12, DOI:10.3390/sym13122360, https://www.mdpi.com/2073-8994/13/12/2360

2. N. Kontrec, S. Panić, B. Panić, A. Marković, D. Stošović, Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making, Axioms, (2021), Vol. 10, Issue 96, doi.org/10.3390/axioms10020096, https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/96

Rad: Vučković B, Todorović N, Nikolov J, Radovanović D, **Kevkić T,** Assessment of radiation risk from drinking water at public fountains on the wider territory of Kruševac, University thought – Publication in Natural Science, (2019), Vol. 9, No. 1,pp.72-76,

1. Biljana Vučković, Smiljana Marković, Snežana Stević, Sanja Mrazovac Kurilić, Ljiljana Nikolić-Bujanović, Nataša Todorovic, Jovana Nikolov, Dragan Radovanović, Danica Srećković Batoćanin, Anja Jokić, An overview of the radiation properties of spring water in the rural areas of Central Serbia, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, (2021), DOI: 10.1080/03067319.2021.1890060.

б) у ранијем периоду

Rad: Kevkić S. Tijana, Odalović T. Mihajlo, Petković M. Dragan, *A stochastic model of gamma-ray induced oxide charge distribution and threshold voltage shift of MOS transistors*, Nuclear technology & radiation protection, (2012), Vol. 27,Issue 1, pp. 33-39.

1. Djoric-Veljkovic Snezana M., Manic Ivica Dj., Davidovic Vojkan S., Dankovic Danijel M., Golubovic Snezana M., Stojadinovic Ninoslav D., The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress In Fluences on OxIde and In Terface Defects In Power VDMOSFET, Nuclear Technology & Radiation Protection, (2013), Volume 28, Issue 4, pp. 406 - 414. DOI: 10.2298/NTRP1304406D

2. Abubakkar SFO, Zabah NF, Abdullah Y, Fauzi DA, Muridan N, Hasbullah NF, Effects of electron radiation on commercial power MOSFET with buck converter application, Nuclear Science and Techniques, (2017), Vol. 28, Issue 3, Article Number 31. DOI 10.1007/s41365-017-0189-8, https://link.springer.com/article/10.1007/s41365-017-0189-8,

Rad: Ristić Vladimir, Radulović Mirko, **Premović Tijana,** Turning point behavior in tunnel ionization of atoms in super-strong, low-frequency laser fields, Laser Physics Letters, (2005), Volume 2 Issue 6, pp. 314-317.

1. Kornev A.S., Tulenko E.B., Zon B.A., Relativistic effects in the many-body theory of extreme multiplicity ion formation in superstrong laser fields, Laser Physics Letters, (2013), Volume 10, Issue 8, Article No. 085301. https://doi.org/10.1088/1612-2011/10/8/085301

https://iopscience.iop.org/issue/1612-202X/10/8

Rad: T. S. Kevkić and D. M. Petković, "A Quantum Mechanical Correction of Classical Surface Potential Model of MOS Inversion Layer", Proceeding of 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), vol. 1, pp. 115-118. Niš, Serbia 2010.

1. Varache R., Kleider J. P., Favre W., Korte L., Band bending and determination of band offsets in amorphous/crystalline silicon heterostructures from planar conductance measurements JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, (2012). Vol. 112, Issue 12, Article Number: 123717, https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4769736

Rad: Kevkić T. S., Petković D. M., An Analysis of Some Semi-Classical and Quantum Mechanical Surface Potential Models of MOS Inversion Layer, Proceding of 26th International Conference on Microelectronics (MIEL 2008), Vol. 1, pp. 197-200. Niš, Serbia 2008.

1. Murthy G.R., Singh A.K., Kumar P.V, A Symmetric Double - Gate MOSFET in Presence of Quantum Confinement, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, (2015), Volume 9, Issue 36, pp. 193 - 197. http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2015/December/193-197.pdf

[Потврда о броју цитата и Библиографија цитираних радова из Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић" у Београду од 03.03.2022. године]

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

Тијана Кевкић, „Увод у физику чврстог стања", 2017, ISBN 978-86-80795-32-4, Одлука ННВ-а бр: 303/3 од 20.09.2017.

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потрбна су три цитата категорије М20):

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):

42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):

43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):

44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

1. **Tijana Kevkić,** Vladica Stojanović, Dragan Petković, Solving Schrodinger Equation for a Particle in One-Dimensional Lattice: An Homotopy Perturbation Approach, Romanian Reports in Physics (2019), Volume 71, Issue 1, Article no. 101, pp. 1-10, ISSN 1221-1451, (M22) http://www.rrp.infim.ro/2019_71_1.html
2. **Tijana Kevkić,** Vladica Stojanović, Dragan Ranđelović, Application of Homotopy Perturbation Method in Solving Coupled Schrödinger and Poisson Equation in Accumulation Layer, Romanian Journal of Physics, (2017) Vol. 62:9-10, No.122. (M22) https://rjp.nipne.ro//2017_62_9-10/RomJPhys.62.122.pdf
3. **Kevkić S Tijana,** Nikolić RVojkan, Stojanović V Vladica, Milosavljević D Dragana, Jovanović J Slavica, Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations, Open physics, (2022), Volume 20, issue 1, pp.106-116, (M23) https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/phys-2022-0012/html

4. Eugen Ljajko, Marina Tošić, **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distribution of Non-Linear Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics And Physics, (2021), Volume 83, Issue 2, pp. 177-186, (M23)

   https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full2b6_712399.pdf

5. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Jelena Vujaković, Gordana Jelić, Brankica Pažun, Application of Mellin Transforms in Determination of the Probability Distribution of the Stochastic Volatility Models, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2021), Volume 83, Issue.1, pp. 169-178, (M23)

   https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full30d_183903.pdf

6. Milan Ranđelović, Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Noise-Indicator Autoregressive Conditional Heteroskedastic Process with Application in Modeling Actual Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2019), Volume 81, Issue.3, pp.77-84, M(23). https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full131_527575.pdf

7. **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, Approximate Solution of Coupled Schrodinger and Poisson Equation in Inversion Layer Problem: An Approach Based on Homotopy Perturbations, Zeitschrift fur Naturforschung Section A-A Journal of Physical Sciences, (2019), Volume74, Issue 6, pp. 457-467, M(22)

   https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/zna-2018-0495/html

8. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Eugen Ljajko, Gordana Jelić, Noise-Indicator Arma Model with Application in Fitting Physically-Based Time Series, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2019), Volume 81, Issue 2, pp. 257-264, (M23)

   https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full4f3_897285.pdf

9. Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, Gordana Jelić, Dragan Ranđelović, Determination of Invariant Measures: An Approach Based on Homotopy Perturbations, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, (2018), Volume 80, Issue 2, pp. 119-128, (M23)

   https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fullf1f_828696.pdf

10. **Kevkić T.**, Stojanović V., Petrović V., Ranđelović D., Inversion Charge Density of MOS transistor with Generalized Logistic Functions, Science of Sintering, (2018), Volume 50, No. 2, Published: 2018-06-12, (M22)

    http://ojs.itn.sanu.ac.rs/index.php/scisint/article/view/250

11. **Kevkić T.**, Stojanović V., Joksimović D., Application of the Generalized Logistic Functions in modelling inversion charge density of MOSFET, Journal of Computational Electronics, (2018), Volume 17, Issue 2, pp. 689-697, (M23). https://link.springer.com/journal/10825/volumes-and-issues/17-2

12. **Kevkić T.**, Stojanović V., Joksimović D., Application of the Generalized Logistic Functions in the Surface Potential Based MOSFET Modeling, Journal of Computational Electronics, (2017), Volume16, Issue 1, pp. 90-97, (M23)

    https://link.springer.com/journal/10825/volumes-and-issues/16-1

13. Stojanović V., **Kevkić T.**, Jelić G., Application of the Homotopy Analysis Method in Approximation of Convolutions Stochastic Distributions, University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin-Series A - Applied Mathematics and Physics, (2017), Volume 79, Issue 4, pp. 103-112, (M23)

    https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fullf05_307761.pdf

14. **Kevkić T. S.**, Odalović M. T., Petković D. M., A stochastic model of gamma-ray induced oxide charge distribution and threshold voltage shift of MOS transistors, Nuclear technology & radiation protection, (2012), Volume 27, Issue 1, pp. 33-39, (M23)

http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=1733

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

- Др Тијана Кевкић, ван.проф, је у последњем изборном периоду била ментор на Мастер студијама над 8 (осам) мастер радова и такође је била члан 8 (осам) комисија за одбрану мастер радова. [Потврда број 150]
- Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног наставника на Одсеку за физику за ужу научну област Примењена физика на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Драгани Тодоровић. [Одлука број 353/1 од 06.09.2018.]
- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа (1) једног асистента за за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милентијевић [Одлука број 296/1 од 03.07.2020.]
- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа једног асистента за за ужу научну област Методика, историја и филозофија физике, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Бобану Ђокићу [Одлука број 88/1 од 25.02.2019.]
- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа (1) једног сарадника у настави за за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милентијевић [Одлука број 471/1 од 06.09.2019.]
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника за ужу научну област Физика, на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, кандидату др Милени Мајкић [Одлука Наставно – научног већа Факултета Техничких наука број 663/3-12 од 19.06.2019. године]

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

- Др Тијана Кевкић, ван.проф, у последњем изборном периоду била је учесник у 16 (шеснаест) комисија на одбрани мастер радова. [Потврда број 150]

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докоторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

1. Учесник је интерног – јуниор пројекта Природно – математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, у периоду од 2020-2022., под називом „Студијско истраживање о процени соларног потенцијала за добијање електричне енергије на подручју Косовске Митровице“, број ИЈ -0201. [Потврда бр. 135/1]
2. Била је учесник је интерног – јуниор пројекта Природно – математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, у периоду од 2016-

2019., под називом „Мониторинг радионуклеида у пијаћим водама“, број ИЈ01-17. [Потврда бр.135/2]

3. Била је учесник пројекта Министарства за науку и технолоши развој Републике Србије под називом„Физичке особине и технологије слојева поликристалног силицијума, силицијумдиоксида и посебних материјала и њихов утицај на карактеристике микроелектронских компонената и сензора“, КМ 141049, период: 2005-2010. [Потврда бр. 135/3]

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- Рецезент уџбеника „Физика 1“, аутора др Милене Мајкић [Одлука бр. 569/3-8 од 27.05.2019.]
- Рецезент уџбеника „Физика - Механика“, аутора др Марије Стојановић-Красић, др Славице Јовановић и др Ане Манчић [Одлука бр. 714/1 од 26.10.2021.]
- **Рецензије радова у часописима: IEEE Transactions on Electron Devices ISSN:0018-9383, IF: 2,917, Silicon ISSN:1876-990x, IF: 2,670, Elektronika ir Elektrotechnika ISSN: 1392-1215, IF:1,128;[My peer reviews | Publons], Bulletin of Natural Sciences Research ISSN: 2738-0971**

Остало:

- Председник комисије за пријем студената у I годину на основним и мастер академским студијама студијског програма Физика, за школску 2021/22. годину [Одлука бр. 290/2 од 12.05.2021.]
- Председник комисије за пријем студената у I годину на основним и мастер академским студијама студијског програма Физика, за школску 2020/21. годину [Одлука бр. 262/2 од 11.06.2020.]
- Председник комисије за пријем и рангирање кандидата за упис на мастер академске студије студијског програма Физика, за школску 2019/20. годину [Одлука бр. 347/2 од 29.05.2019.]
- Члан комисије за пријем студената у I годину на основним академским студијама студијског програма Физика, за школску 2018/19. годину [Одлука бр. 308/2 од 24.05.2018.]

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- Шеф Одсека за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици период 2018-2021., 2021-. [Решење бр.558/1 од 01.10.2018. и Решење бр.672 од 04.10.2021.]
- Члан Већа Одсека за физику, Наставно-научног већа Факултета и Савета Факултета [Потврда број 135 од 02.03.2022.]
- Заменик председника Савета Факултета [Одлука број 660/1 од 17.12.2015.]
- Члан комисије за оцену приступног предавања [Одлука број 450 од 06.09.2018.]
- Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног наставника на Одсеку за физику за ужу научну област Примењена физика на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Драгани Тодоровић. [Одлука број 353/1 од 06.09.2018.]
- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа (1) једног асистента за за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милентијевић [Одлука број

296/1 од 03.07.2020.]

- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа једног асистента за за ужу научну област Методика, историја и филозофија физике, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Бобану Ђокићу [Одлука број 88/1 од 25.02.2019.]
- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа (1) једног сарадника у настави за за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милентијевић [Одлука број 471/1 од 06.09.2019.]
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника за ужу научну област Физика, на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, кандидату др Милени Мајкић [Одлука Наставно – научног већа Факултета Техничких наука број 663/3-12 од 19.06.2019. године]
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног асистента за ужу научну област Физика, на Факултету техничких наука у Косовској Митровици [Одлука Наставно – научног већа Факултета Техничких наука број 93/3-13 од 21.02.2018]

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Комисија је елементе сарадње са другим високошколским установама и научно-истраживачким институцијама утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 7. Правилника о ближим условима за звање наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици

- Др Тијана Кевкић је ангажована на предмету Физика на Медицинском факултету у Приштини – Косовској Митровици. [Уговори о извођењу облика наставе бр. 01-1823од 12.11.2013.; бр. 01-2112 од 30.10.2015., бр. 01-2237 од 02.11.2020.]
- Члан Друштва физичара Србије [http://www.dfs.rs/]
- Учешће у комисијама за избор наставника и асистената на другим високошколским установама [Одлука бр. 663/3-12 од 19.06.2019.]; [Одлука бр. 93/3-13 од 21.02.2018.]
- Сарадња са колегама са Department of Electronics & Communication Engineering, Mizoram University (A Central University) Aizawl 796004, India и Department of Electronics and Communication Engineering, Regent Education and Research Foundation, Kolkata 700121, India, Analysis of Surface Potential and Electric Field for Fully Depleted Graded Channel Dual-Material-Double-Gate MOSFET through Modeling and Simulation, Transactions on Electrical and Electronic Materials, (2020), Himeli Chakrabarti, Reshmi Maity, Tijana Kevkić, Vladica Stojanović & N.P. Maity, ISSN 1229-7607, DOI 10.1007/s42341-020-00256-2, https://www.kci.go.kr/kciportal/ci/sereArticleSearch/ciSereArtiView.kci?sereArticleSearchBean.artiId=ART002744925

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

- **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, Dragan Petković, „Modification of Transition's Factor in the Compact Surface-Potential-Based MOSFET Model", University Thought - Publication in Natural Sciences, Vol 6, No.2, pp. 55-60, (2016). doi: 105937/univtho6-11360 https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/11360
- **Tijana Kevkić**, Vladica Stojanović, „Interpolation logistic function in the surface potential based MOSFET modeling", University thought – Publication in Natural Science, Vol. 8, No. 2, pp. 73-78, (2018). doi: 10.5937/univtho8-17067 https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/17067
- Vladica Stojanović, **Tijana Kevkić**, „Homotopy perturbations method: theoretical aspects&applications", University thought – Publication in Natural Science, Vol. 8, No. 1, pp. 40-45, (2018). doi: 10.5937/univtho8-17290 https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/17290

Vučković B, Todorović N, Nikolov J, Radovanović D, **Kevkić T,** Assessment of radiation risk from drinking water at public fountains on the wider territory of Kruševac, University thought – Publication in Natural Science, (2019), Vol. 9, No. 1,pp.72-76,

https://doi.org/10.5937/univtho9-18421, https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/18421

- Бајрам Јакупи, **Тијана Кевкић**: „Механика и термодинамика", 2010, ISBN 978-89-7412-053-8, Одлука ННВ-а бр. 257/1 од 30.09.2009.

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Др Тијана Кевкић запослена је од 1998. године на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини. Има педагошко искуство у раду на Универзитету у свим сарадничким и наставничким звањима: асистент – приправник (1998); сарадник – асистент (2005 - 2008); асистент за ужу научну област Експериментална физика (2008 -2011); доцент за ужу научну област Примењена физика (2013-2018); Ванредни професор за ужу научну област Примењена физика (2018 – до данас) - Природно–математички факултет Универзитета у Приштини.

У последњем изборном периоду, од 2018. године, као ванредни професор др Тијана Кевкић ангажована је за извођење наставе из предмета: Физичка механика, Молекуларна физика и термодинамика, Основи електронике и Увод у физику чврстог стања на студијском програму Основне академске студије физике, као и предмета Физика материјала и Микроелектроника и наноелектроника на студијском програму Мастер академске студије физике.

Педагошки рад др Тијане Кевкић позитивно је оцењен у свим студентским анкетама, са просечном оценом 9,72.

Као резултат педагошког рада кандидаткиње проистекао је уџбеник „Увод у физику чврстог стања" у издању Природно – математичког факултета у Косовској Митровици, који је намењен студентима физике и сродних наука.

Кандидаткиња је била учесник пројекта финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој, а тренутно учествује у интерном јуниор пројекту Природно – математичког факултета.

Од заснивања радног односа др Тијана Кевкић објавила је 15 радова из научне области физика, као аутор или коаутор, у часописима са СЦИ листе, категорије (М21, М22 и М23). Поред тога, аутор је 2 рада у часописима категорије М50 и 22 саопштења на међународним и домаћим конференцијама из области за коју се бира, као и 4 рада у часопису The University Thought-Publication in Natural Sciences.

Свој научно-истраживачки рад др Тијана Кевкић усмерила је ка испитивању појава и процеса у површинским слојевима полупроводника на којима се заснива рад једне од најважнијих

компонената савремене електронике - MOSFET транзистора. Физичке величине и параметри који карактеришу функционисање MOSFET и FDSOI MOSFET транзистора, као и њихова међусобна зависност, одређене су решавањем Поасонове диференцијалне једначине уз специфичне граничне услове, применом хомотопске пертурбационе методе (HPM). Добијена апроксимативна аналитичка решења одликује релативно једноставна математичка форма (што је веома важно са становишта дизајнирања полупроводничких компонената), као и одлично слагање са нумеричким, референтним вредностима.Такође, HPM методу је применила и при решавању упареног система сачињеног од Шредингерове и Поасонове диференцијалне једначине у површинским акумулационим и инверзним слојевима код полупроводничких компонената екстремно малих димензија, на чији рад значајан утицај имају квантномеханички и ефекти кратког канала. Поред тога, применила је HPM методу при решавању Шредингерове једначине за честицу у једнодимензионалној кристалној решетки. Друга група радова кандидаткиње односи се на развој нових и модификовање постојећих модела MOSFET-а који се заснивају на анализи површинског потенцијала и густине наелекрисања инверзног слоја. Полазећи од имплицитне зависности површинског потенцијала од напона на изводима МОСФЕТ-а и увођењем генерализованих логистичких функција развијени су модели који потпуно описију физику процеса уз истовремено обезбеђивање једноставности нумеричке имплементације. Трећа група радова кандидаткиње односи се на примену метода хомотопске анализе (HAM) у решавању проблема апроксимација бесконачних конволуција стохастичких расподела непрекидно-сингуларног типа, које немају затворени облик.

Др Тијана Кевкић је својим учешћем и активностима у стручним телима и органима на Факултету, комисијама за избор наставника на матичном Универзитету, рецензијама у научним часописима и при публиковању уџбеника, сарадњом са колегама из других универзитетских центара у земљи и иностранству показала интересовање за развој и промоцију Природно – математичког факултета и Одсека за физику, а самим тим и Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Поред наведеног, учешћем у комисијама за избор наставника, асистената и сарадника у настави као и у комисијама за одбрану завршних радова на мастер академским студијама др Тијана Кевкић, ванредни професор, допринела је формирању младих научних кадрова.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На објављени јавни конкурс за избор у звање једног наставника за ужу научну област Примењена физика на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици пријавио се један кандидат др Тијана Кевкић ванредни професор Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

На основу увида у приложену конкурсну документацију, приказане анализе радова и целокупног научног и педагошког рада пријављеног кандидата, Комисија је утврдила да кандидат др Тијана Кевкић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовног професора, за ужу научну област Примењена физика на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици прописане важећим Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Приштини, Статутом Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Природно – математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, јер остварује:

ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ:

- Испуњава услове за избор у звање ванредног професора;
- Педагошки рад кандидаткиње је позитивно оцењен у свим студентским анкетама у претходном изборном периоду;
- Има педагошко искуство на Универзитету у трајању од 24 године;
- У периоду од претходног избора кандидаткиња је објавила 9 (девет) радова, из уже научне области за коју се бира, у часописима категорије М20 од чега 3 (три) рада у часописима категорије М22 и 6 (шест) радова у часописима категорије М23;
- Кандидаткиња има цитираност од 27 (двадесет седам) хетероцитата
- На међународним научним скуповима објавила је 7 (седам) саопштења у периоду од претходног избора;
- Аутор је уџбеника одобреног од Наставно – научног већа Факултета, за ужу научну област за коју се бира, објављен од избора у звање наставника;
- Поседује резултате у развоју научно – наставног подмлатка – менторство на 8 (осам) мастер завршних радова;
- Била је члан комисија за одбрану 8 (осам) мастер завршних радова у последњем изборном периоду
- Испуњава услове за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9.

ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ:
Из категорије стручно професионалних доприноса

- Има учешће на научним скуповима међународног нивоа;
- Била је председник и члан у комисијама за одбрану мастер радова;
- Учесник је у реализацији интерног пројекта Природно – математичког факултета;
- Рецезент је у научним часописима;
- Рецезент је два уџбеника из области физике.

Из категорије доприноса академској и широј заједници:

- Члан је Већа Одсека за физику, Наставно – научног већа и Савета Факултета
- Била је члан комисија за избор наставника за ужу научну област Примењена физика
- Била је члан комисија за избор у звање и заснивање радног односа асистената и сарадника у настави на одсеку за физику

Из категорије сарадње са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Била је члан комисије за припрему извештаја за избор наставника за ужу научну област Физика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
- Члан је Друштва физичара Србије
- Ангажована је за извођење наставе на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
- Кроз радове остварује сарадњу са колегама из земље и иностранства

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе конкурсног материјала и свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици да кандидата др Тијану Кевкић, ванредног професора, изабере у звање редовни професор за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

др Александра Малуцков, научни саветник, научна област Физика, Институт за нуклеарне науке „Винча“, председник.

2. _____

проф. др Милан Ковачевић, редовни професор, ужа научна област Атомска, молекулска и оптичка физика, Природно – математички факултет Универзитета у Крагујевцу, члан

3. _____

проф. др Сузана Стаменковић, редовни професор, ужа научна област Експериментална и примењена физика, Природно – математички факултет Универзитета у Нишу, члан.

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.