



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ \_\_\_\_\_

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
Бр. 25-146/2  
17 7 MAR 2025 год.  
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО	17-03-2025
ОРГ ЈЕДИН	СТАРШИНА
236/1	

## 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 број 1572/1, декан Факултета техничких наука, Косовска Митровица, 31.12.2024.
2. Датум и место објављивања конкурса:
08.01.2025. Косовска Митровица, Лист Јединство
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:
3.1. Број наставника: један
3.2. Звање: није наведено
3.3. Ужа научна област: 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:
1) др Бранко Дрљача, редовни професор, теоријска физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
2) др Душан Божанић, научни саветник, физика чврстог стања, Институт за нуклеарне науке Винча
3) др Горан Поповић, редовни професор, физика атома и молекула, Физички факултет, Универзитет у Београду
5. Пријављени кандидат-и:
1) др Милена Мајкић, ванредни професор
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:
Милена, Драгиша, Мајкић, ванредни професор
2. Датум и место рођења, општина, Република:
21.05.1973. Краљево, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Факултет техничких наука
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:

1994-1999. 8.00 (осам и 00/100)
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Физички факултет, Универзитет у Београду
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:
-
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
1999-2007. -
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:
Временски симетризован модел неутрализације вишеструко наелектрисаних спорих јона при интеракцији са површином, физичке науке
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
Физички факултет, Универзитет у Београду
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
Интермедијалне етапе неутрализације вишеструко наелектрисаних спорих јона при интеракцији са површином чврстог тела, физичке науке
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:
Физички факултет, Универзитет у Београду
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
-
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески о француски (чита, пише и говори)
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Друштво физичара Србије (2019. год), Европско друштво физичара (2023, 2024, 2025.)
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
2020- данас Факултет техничких наука у Косовској Митровици, ванредни професор 2015-2020. Факултет техничких наука у Косовској Митровици, доцент 2012-2014. Дванаеста београдска гимназија 2010-2012. Геодетско-техничка школа, Београд 2010-2011. Трећа београдска гимназија 2009-2010. О.Ш. „Ђура Даничић“ 2008-2009. Трећа београдска гимназија, Девета београдска гимназија 1999-2005. Машински факултет, Краљево, асистент приправник и касније асистент за предмете Физика и Електротехника.
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
11.03.2015. Физика

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

01.07.2020. Физика

#### IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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

Не примењује се

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

Кандидаткиња је позитивно оцењена у свим студентским анкетама (1, 2, 3) за школску 2024/25. годину, као и у периоду 2016-2019.

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, D. Banaš and I. Stabrawa, Nanostructures formation on metal surfaces by an impact of slow highly charged ions: Theoretical model, Vacuum 224 (2024), 13136

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113136> PDF

2. I. Stabrawa, D. Banaš, A. Kubala-Kukuś, L. Jablonski, P. Jagodzinski, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, K. Skrzypiec, E. Mendyk, M. Borysiewicz, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Energy deposition and formation of nanostructures in the interaction of highly charged xenon ions with gold nanolayers, Vacuum 210 (2023), 111860

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2023.111860> PFD

3. M. D. Majkić and N. N. Nedeljković, Velocity effect on the nanostructure creation at a solid surface by the impact of slow highly charged ions, Vacuum 190 (2021), 110301

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110301> PDF

б) у ранијем периоду

1. N. N. Nedeljković and M. D. Majkić, Intermediate Stages of the Rydberg-Level Population of Multiply Charged Ions Escaping Solid Surfaces, Phys. Rev. A 76, (2007) 042902 (M21a)

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevA.76.042902> PDF

2. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, S. M. D. Galijaš, S. B. Mitrović, Population Dynamics of the Ions SVI, CIVII and ArVIII Interacting with Solid Surfaces, Applied Surface Science 254, (2008) 7000-7007.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2008.05.274> PDF

3. N. N. Nedeljković, S. M. D. Galijaš, M. D. Majkić, Final Rydberg State Population Probabilities of Multiply Charged Ions Escaping Solid Surfaces, Surf. Sci. 603, (2009) 2403-2412

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.susc.2009.05.016> PDF

4. S. M. D. Galijaš, N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, Resonances in the Final Rydberg State Population of Multiply Charged Ions ArVIII, KrVIII, and XeVIII Escaping Solid Surfaces, Surf. Sci.

605, (2011) 723-732

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.susc.2011.01.008> PDF

5. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, S. M. D. Galijaš, Grazing incidence collisions of multiply charged ions on solid surfaces. Influence of the formation of intermediate Rydberg states, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 45 (2012) 215202

DOI: <https://doi.org/10.1088/0953-4075/45/21/215202> PDF

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and M.A.Mirković, Neutralization energy contribution to the nanostructure creation by the impact of highly charged ions at arbitrary angle of incidence upon a metal surface covered with a thin dielectric film, Vacuum 165 (2019), 62-67

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2019.04.002> PDF

2. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, D. K. Božanić and R. J. Dojčilović, Dynamics of the Rydberg state population of slow highly charged ions impinging a solid surface at arbitrary collision geometry, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49 (2016), 125201

DOI: <https://doi.org/10.1088/0953-4075/49/12/125201> PDF

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Nedeljković, N.N., Majkić, M.D., Critical velocities for the nanostructure creation on a metal surface by an impact of slow highly charged Arq+, Krq+, and Xe q+ ions, Eur. Phys. J. D 77, 3 (2023).

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-022-00588-z> PDF

б) у ранијем периоду

1. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and R. J. Dojčilović, Interaction of slow highly charged ions with a metal surface covered with a thin dielectric film. The role of the neutraliation energy in the nanostructures formation, Mater. Res. Express 4 (2017), 095027

DOI: <https://doi.org/10.1088/2053-1591/aa8bc7> PDF

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

<p>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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and M.A.Mirković, Effect of the cascade neutralization energy on the surface modification by the impact of slow highly charged ions, University Thought - Publication in Natural Sciences, vol. 9, no. 2, pp. 69-74 (2019) DOI: 10.5937/univtho9-22085 <a href="#">PDF</a></p>
<p>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.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Milena D. Majkić and Nataša N. Nedeljković, Cohesive energy model for nanostructure formation by an impact of slow highly charged Ar q+, Kr q+ and Xe q+ ions on metal surfaces, CMD31 Joint Conference of the Portuguese and European Divisions of Condensed Matter Physics, Braga, Portugal, September 2nd – 6th, 2024. <a href="https://cmd31.sci-meet.net/program">https://cmd31.sci-meet.net/program</a></p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. M. Majkić, Serbia Intermediate Stages of the Neutralization of Multiply Charged Slow Ions Interacting with Solid Surfaces, SPIG, August 27th-31st, 2012, Zrenjanin, Serbia. <a href="http://spig2012.pmf.uns.ac.rs/">http://spig2012.pmf.uns.ac.rs/</a> <a href="http://www.spig.ac.rs/doc/SPIG_2006-2014_lect.pdf">http://www.spig.ac.rs/doc/SPIG_2006-2014_lect.pdf</a></p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>

a) у току последњег изборног периода

1. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković D. Banaś, and I. Stabrawa, Theoretical model for the nanohillocks and nanocraters formation on the metal surface by an impact of slow highly charged ions (hot topic), XXIV Symposium on Atomic, Cluster and Surface Physics SASP, 28th January-2nd February 2024, Andalo, Italy.

<https://event.unitn.it/sasp2024/>

<https://iris.unitn.it/>

2. Milena D. Majkić and Nataša N. Nedeljković, Cohesive energy model for nanostructure formation by an impact of slow highly charged Arq<sup>+</sup>, Krq<sup>+</sup> and Xeq<sup>+</sup> ions on metal surfaces, CMD31 Joint Conference of the Portuguese and European Divisions of Condensed Matter Physics, September 2nd – 6th, Braga, Portugal.

<https://cmd31.sci-meet.net/program>

3. Milena D. Majkić, Nataša N. Nedeljković, Dimitrije P. Majkić, Mechanism of nanostructure formation on metal surface by an impact of slow highly charged ions under arbitrary angle of incidence (oral presentation), 19th Joint Vacuum Conference & 30th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Technique, September 2024, Zagreb, Croatia.

Programme - 19th Joint vacuum conference ([jvc19.org](http://jvc19.org))

[https://jvc19.org/wp-content/uploads/files/Book\\_of\\_Abstracts\\_JVC-19\\_final.pdf](https://jvc19.org/wp-content/uploads/files/Book_of_Abstracts_JVC-19_final.pdf)

4. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković D. Banaś, and I. Stabrawa, Theoretical model for the nanohillocks and nanocraters formation on the metal surface by an impact of slow highly charged ions (contributed talk), European conference on surface science, 28.08.2023 – 01.09.2023 Lodz, Poland.

<https://ecoss36.uni.lodz.pl/mini-symposia>

[https://ecoss36.eu/pdf/ECOSS36\\_ConferenceAbstractBook.pdf](https://ecoss36.eu/pdf/ECOSS36_ConferenceAbstractBook.pdf)

5. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković D. Banaś, and I. Stabrawa, Cohesive energy model for the nanohillocks and nanocraters formation on a metal surface by an impact of slow highly charged ions (contributed talk), CMD30-FisMat2023, Milano, Italy, September 4-8, 2023

<https://eventi.cnism.it/cmd30-fismat>

<https://eventi.cnism.it/cmd30-fismat/conference-program>

6. Dariusz Banaś, Łukasz Jabłoński, Ilona Stabrawa, Marek Pajek, Paweł Jagodziński, Aldona Kubala-Kukuś, Daniel Sobota, Karol Szary, Ewaryst Mendyk, Krzysztof Skrzypiec, Michał Borysiewicz, Milena Majkić, Natasa Nedeljković, Interaction of slow highly charged xenon ions with metallic surfaces, HITRAP Facility and Experiments - Status and Future Perspectives, 17 July 2022 - 20 July 2022, Eisenach, Germany.

<https://indico.gsi.de/event/14192/>

[https://indico.gsi.de/event/14192/attachments/39098/55261/20220717\\_HITRAP\\_WK\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](https://indico.gsi.de/event/14192/attachments/39098/55261/20220717_HITRAP_WK_Book_of_Abstracts.pdf)

7. Ilona Stabrawa, Dariusz Banaś, Aldona Kubala-Kukuś, Lukasz Jablonski, Pawel Jagodzinski, Daniel Sobota, Karol Szary, Marek Pajek, Ewaryst Mendyk, Krzysztof Skrzypiec, Michal Borysiewicz, Milena Majkić, Natasa Nedeljković, Nanostructures Formed on a Gold Nanolayer Surface as a Result of the Impact of Highly Charged Xe Ions, 2022 IEEE 12th International Conference “ Nanomaterials: Applications & Properties” (IEEE NAP – 2022), Krakow, Poland,

September 11-16, 2022.

<https://iccenap.org/book-of-abstract/>

8. I. Stabrawa, D. Banaś, A. Foks, A. Kubala-Kukuś, Ł. Jabłoński, P. Jagodziński, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, K. Skrzypiec, E. Mendyk, M. Borysiewicz, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Formation of nanostructures on metals surface using slow highly charged xenon ions, Mini-Symposia 36th European Conference on Surface Science, 28.08.2023 – 01.09.2023, Lodz, Poland.

<https://ecoss36.uni.lodz.pl/mini-symposia>

[https://ecoss36.eu/pdf/ECOSS36\\_ConferenceAbstractBook.pdf](https://ecoss36.eu/pdf/ECOSS36_ConferenceAbstractBook.pdf)

9. I. Stabrawa, D. Banaś, A. Foks, A. Kubala-Kukuś, Ł. Jabłoński, P. Jagodziński, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, K. Skrzypiec, E. Mendyk, M. Borysiewicz, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Surface modification of metal nanolayers by highly charged xenon ions, CMD30 FisMat2023, September 4-8. 2023., Milano, Italy.

<https://eventi.cnism.it/cmd30-fismat/conference-program>

10. N. N. Nedeljković and M. D. Majkić, Two-State Vector Model for the Ion-Surface Interaction: Foundation and Application, 30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, Šabac, Serbia, August 24 -28, 2020.

<http://spig2020.ipb.ac.rs/Spig2020-Book-Online.pdf>

11. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and M. A. Mirković, Effect of the Ionic Type on the Shape of the Nanostructures Created by an Impact of Slow Highly Charged Ions on Gold Surface, 31th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, Belgrade, Serbia, September 5-9, 2022.

<http://spig2022.ipb.ac.rs/Spig2022-Book-Online.pdf>

12. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, M. A. Mirković, I. Stabrawa and D. Banaś, The Influence of the Ion-Target Parameters on the Size of the Surface Nanohillocks Created by an Impact of Highly Charged Ions, 31th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, Belgrade, Serbia, September 5-9, 2022.

<http://spig2022.ipb.ac.rs/Spig2022-Book-Online.pdf>

13. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and M. A. Mirković, Ionic Velocity as a Measure of an Interplay of the Neutralization Energy and the Deposited Kinetic Energy in the Surface Nanostructure Creation, 30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, Šabac, Serbia, August 24 -28, 2020.

<http://spig2020.ipb.ac.rs/Spig2020-Book-Online.pdf>

14. Milena D. Majkić and Nataša N. Nedeljković, Dynamics of Rydberg state population of slow highly charged ions in the nanostructure, EGAS 55, 55th Conference of the European Group on Atomic Systems of the European Physical Society, Granada, Spain, June 16-20, 2024.

<https://eventos.ugr.es/egas55/program/>

15. I. Stabrawa, D. Banaś, A. Kubala-Kukuś, Ł. Jabłoński, P. Jagodziński, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, E. Mendyk, K. Skrzypiec, M. Borysiewicz, N.N. Nedeljković, M. D. Majkić, Formation of nanostructures on metal surfaces by the impact of slow highly charged ions, The 15th International

Symposium Electron Beam Ion Sources and Traps (EBIST 2024), Poland, August 27-30, 2024.

<https://ebist2024.ujk.edu.pl/index.php?page=program>

16. A. Foks, D. Banaś, I. Stabrawa, K. Szary, A. Kubala-Kukuś, P. Jagodziński, Ł. Jabłoński, M. Pajek, D. Sobota, R. Stachura, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Production of surface nanostructures in collisions of highly charged xenon ions with gold single crystal, The 15th International Symposium Electron Beam Ion Sources and Traps (EBIST 2024), Poland, August 27-30, 2024.

<https://ebist2024.ujk.edu.pl/index.php?page=program>

17. Arkadiusz Foks, Dariusz Banaś, Ilona Stabrawa, Karol Szary, Aldona Kubala-Kukuś, Paweł Jagodziński, Łukasz Jabłoński, Marek Pajek, Daniel Sobota, Regina Stachura, Milena D. Majkić, Natasa N. Nedeljković, Production of various surface nanostructures in collisions of highly charged xenon ions with gold single crystal, CMD30 FisMat2023, Milano, Italy, September 4-8, 2023.

<https://eventi.cnism.it/cmd30-fismat/conference-program>

18. N.N.Nedeljkovic, M.D. Majkic, M. A. Mirkovic, I. Stabrawa, and D. Banaś, Type and size of the nanostructure formed on a metal surface by an impact of highly charged ions, 29th International conference on atomic collisions in solids & 11th International symposium on swift heavy ions in matter ICACS & SHIM, Helsinki, Finland, June 19–24, 2022.

[https://www2.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/icacs\\_shim\\_abstract\\_book.pdf](https://www2.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/icacs_shim_abstract_book.pdf)

18. N. N. Nedeljković, M.D.Majkić, D. Banaś, I. Stabrawa, M. A. Mirković, Theoretical model of the nanohillock formation by an impact of slow highly charged ions on the metal surface, 20th International Conference on the physics of Highly Charged Ions, Matsue, Japan, Aug. 29-Sep.3, 2022.

[http://yebisu.ils.uec.ac.jp/hci2022/files/HCI2002\\_BoA\\_220831.pdf](http://yebisu.ils.uec.ac.jp/hci2022/files/HCI2002_BoA_220831.pdf)

19. Stabrawa, Ilona, Banaś, Dariusz, Prof. Kubala-Kukuś, Aldona, Jabłoński, Łukasz, Jagodziński, Paweł, Sobota, Daniel, Mr Szary, Karol, Pajek, Marek, Dr Mendyk, Ewaryst, Mr Skrzypiec, Krzysztof, Mr Teodorczyk, Marian, Prof. Borysiewicz, Michał, Prof. Majkić, Milena and Prof. Nedeljković, Natasa, Mechanism of nanostructure formation in interaction of slow, highly charged xenon ions with gold surface, 18th SPARC Topical Workshop, 6-9 September 2021. Online

[https://indico.gsi.de/event/12711/attachments/36390/49170/20210906\\_SPARC\\_WK\\_BookOfAbstracts.pdf](https://indico.gsi.de/event/12711/attachments/36390/49170/20210906_SPARC_WK_BookOfAbstracts.pdf)

20. I. Stabrawa, D. Banaś, A. Kubala-Kukuś, Ł. Jabłoński, P. Jagodziński, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, K. Skrzypiec, E. Mendyk, M. Borysiewicz, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Mechanism of surface nanostructures formation in the interaction of slow, highly charged xenon ions with the gold nanolayers, 14th European Conference on Atoms Molecules and Photons, Vilnius, Lithuania, June 27-July 1, 2022.

[https://www.ecamp14.org/wp-content/uploads/ECAMP14\\_Abstract-book-1.pdf](https://www.ecamp14.org/wp-content/uploads/ECAMP14_Abstract-book-1.pdf)

21. Ilona Stabrawa; Dariusz Banaś; Aldona Kubala-Kukuś; Łukasz Jabłoński; Paweł Jagodziński; Daniel Sobota; Karol Szary; Marek Pajek; Ewaryst Mendyk; Krzysztof Skrzypiec; Michał Borysiewicz; Natasa Nedeljković; Milena Majkić, Surface modification of gold nanolayers by highly charged xenon ions, HITRAP Facility and Experiments - Status and Future Perspectives, Eisenach, Germany, 17 - 20 July, 2022.



[https://indico.gsi.de/event/14192/attachments/39098/55261/20220717\\_HITRAP\\_WK\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](https://indico.gsi.de/event/14192/attachments/39098/55261/20220717_HITRAP_WK_Book_of_Abstracts.pdf)

22. Ilona Stabrawa; Dariusz Banaś; Aldona Kubala-Kukuś; Łukasz Jabłoński; Paweł Jagodziński; Daniel Sobota; Karol Szary; Marek Pajek; Krzysztof Skrzypiec; Ewaryst Mendyk; Michał Borysiewicz; Milena Majkić; Natasa Nedeljković, Mechanism of surface nanostructures formation in the interaction of slow, highly charged xenon ions with the gold nanolayers, 19th SPARC Topical Workshop, 06 - 09 September, 2022. Hybrid.

[https://indico.gsi.de/event/15385/attachments/40286/56327/SPARC2022\\_book\\_of\\_abstracts.pdf](https://indico.gsi.de/event/15385/attachments/40286/56327/SPARC2022_book_of_abstracts.pdf)

б) у ранијем периоду

1.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, S. M. D. Galijaš, Invited talk, Intermediate stages of the neutralization of multiply charged ions interacting with solid surfaces, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2012) 27–31 August 2012, Zrenjanin, Serbia.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/399/1/012009>

2.S. M. D. Galijas, N. N. Nedeljkovic and M. D. Majkic, Invited talk given by S. M. D. Galijas, The non-resonant neutralization dynamics of the multiply charged Rydberg ions escaping solid surfaces, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2012) 27–31 August 2012, Zrenjanin, Serbia.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/399/1/012008>

3.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and R. J. Dojčilović, Interplay of the Ion-Surface Collision Parameters and Their Role in the Nanostructure Formation, 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, August 28-1sept, 2018, Belgrade.

<http://www.spig2018.ipb.ac.rs/SPIG2018-book-online.pdf>

4.M. D.Majkić, N. N. Nedeljković, R. J. Dojčilović and M. A. Mirković, Effect of the Ionic Core Polarization on the Neutralization in a Dielectric film at Metal Surface, 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, August 28- 1sept, 2018, Belgrade, Serbia.

<http://www.spig2018.ipb.ac.rs/SPIG2018-book-online.pdf>

5.N. N. Nedeljković, M. D.Majkić and M. A. Mirković, Influence of the Collision Geometry on the Neutralization of Highly Charged Ions at Metal Surface Covered with a thin Dielectric Film, 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases – SPIG 2018, August 28- 1sept, 2018, Belgrade, Serbia.

<http://www.spig2018.ipb.ac.rs/SPIG2018-book-online.pdf>

6.M. D.Majkić, R. J. Dojčilović and N. N. Nedeljković, Final Charge and Energy Z<sup>-</sup>Distributions of Slow ArZ<sup>+</sup>, KrZ<sup>+</sup> and XeZ<sup>+</sup> Ions in Front of a Solid Surface, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases- SPIG, August 29- 2sept, 2016, Belgrade, Serbia.

<http://www.spig2016.ipb.ac.rs/spig2016-book-online.pdf>

7.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, D. K. Božanić and R. J. Dojčilović, Rydberg State Population of

Slow ArXV, KrXV and XeXV Ions Impinging a Solid Surface at Arbitrary Collision Geometry, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases August 29- 2sept, 2016, Belgrade, Serbia.

<http://www.spig2016.ipb.ac.rs/spig2016-book-online.pdf>

8.N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, M. A. Mirković and R. J. Dojčilović, Cascade Neutralization of Slow Highly Charged Ions Impinging a Solid Surface at Arbitrary Collision Geometry, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases August 29- 2sept, 2016, Belgrade, Serbia.

<http://www.spig2016.ipb.ac.rs/spig2016-book-online.pdf>

9.M.D.Majkić, S.M.D.Galijaš, I.P.Prlina and N.N. Nedeljković, Population Dynamics of the SVI, CIVII and ArVIII Ions in the Grazing Incidence on Solid Surface, 27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases- SPIG, August 26- 29, 2014, Belgrade, Serbia.

<http://spig2014.ipb.ac.rs/spig2014.ipb.ac.rs/index.html>

10.N.N. Nedeljković, M.D.Majkić and S.M.D.Galijaš, Effect of the Solid Work Function on the Population of the Ar X Ions in the Grazing Incidence Geometry, 27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases- SPIG, August 26- 29, 2014, Belgrade, Serbia.

<http://spig2014.ipb.ac.rs/spig2014.ipb.ac.rs/index.html>

11.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, R. Dojčilović and M. B. Obradović, TVM v.s. kinetic energy gain for multiply charged ions interacting with solid surfaces, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG, August 27th- 31st 3, 2012, Zrenjanin, Serbia.

<http://spig2012.pmf.uns.ac.rs/>

12.S. M. D. Galijaš, N. N. Nedeljković, M. D. Majkić and I. P. Prlina, Population of the Rydberg states of the ArVIII, KrVIII and XeVIII ions at solid surface for grazing incidence, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG, August 27th- 31st 3, 2012, Zrenjanin, Serbia.

<http://spig2012.pmf.uns.ac.rs/>

13.N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, S. M. D. Galijaš and M. A. Mirković, Population probabilities of multiply charged ions interacting with solid surface: parallel velocity effect, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG, August 27th- 31st 3, 2012, Zrenjanin, Serbia.

<http://spig2012.pmf.uns.ac.rs/>

14.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, and S. M. D. Galijaš, Neutralization of Multiply Charged Rydberg Ions Interacting With Solid Surfaces under the Grazing Incidence Geometry, 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 30 -September 3, 2010, Donji Milanovac, Serbia.

<https://publications.aob.rs/89/pdf/105-108.pdf>

15.S. M. D. Galijaš, N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, and A. B. Bunjac, The effect of core polarization on the population of the Rydberg states of Ar VIII ions escaping solid surfaces, 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 30 - September 3, 2010, Donji Milanovac, Serbia.

<https://publications.aob.rs/89/pdf/105-108.pdf>

16.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, D. P. Majkić, Kinetic energy gain for ions interacting with solid surface, ENS -1.10 Infoteh – Jahorina, 2014.

<https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi.html>

17.M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, D. P. Majkić, Analysis of interaction of ArVIII, KrVIII and XeVIII ions with the surface using MATLAB, Origin and Coreldraw, ENS-1.11 Infoteh – Jahorina, 2014.

<https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi.html>

18.N. N. Nedeljković, Lj. D. Nedeljković, M. D. Majkić, and M. S. Dražić, Neutralization in the quantum teleology of the ion-surface interaction 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 28-September, 2006, Kopaonik, Serbia, Contributed papers (2006) pp.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/325624>

19. Lj. D. Nedeljković, N. N. Nedeljković, M. D. Majkić and D. I. Kelemen, Neutralization rates of Rydberg ions within the QTM of the ion- surface interaction, 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 28-September, 2006, Kopaonik, Serbia, Contributed papers (2006)

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/en/bib/31285263#full>

**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

/

**35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):**

а) у току последњег изборног периода

1. Chirita Mihaila, M. C. and Szabo, G. L. and Redl, A. and Goldberger, M. and Niggas, A. and Wilhelm, R. A., Generation of ultrashort ion pulses from ultrafast electron-stimulated desorption, (2024) Physical Review Research, 6, L032066, DOI: 10.1103/PhysRevResearch.6.L032066

(Jedan citat: 1. N. N. Nedeljkovic, S. M. D. Galijas, and M. D. Majkić, Surf. Sci.603, 2403 (2009))

2. Zhangyong Song, Xuan Liu, Mingwu Zhang, Junkui Xu, Yong Feng, Bingzhang Zhang, Wei Wang, Junliang Liu, Caojie Shao, Deyang Yu, Yanling Guo and Lin Chen

K X-ray Emission for Slow Oxygen Ions Approaching a Copper Metal Surface. Atoms 2022, 10(4), 124; <https://doi.org/10.3390/atoms10040124>

(2citata: 1. Nedeljković, N.N.; Majkić, M.D. Phys. Rev. A 2007, 76, 042902.;

2. Nedeljković, N.N.; Majkić, M.D.; Božanić, D.K.; Dojčilović, R.J. J. Phys. B At. Mol. Opt. Phys. 2016, 49, 125201.)

3. Zhang, BZ., Song, ZY., Liu, X. et al. K-shell ionization of 25–100 keV Nq+ (q=3, 5) ions impinging on Al and Cu surfaces. Eur. Phys. J. D 76, 49 (2022). <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-022-00378-7>

- Dva citata: 1. Majkić M D, Nedeljković N N 2021 Vacuum 190 110301;
2. Nedeljković N N, Majkić M D, Božanić D K, Dojčilović R J 2016 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49 125201)
4. Zhang Bing-Zhang, Song Zhang-Yong, Zhang Ming-Wu, Liu Xuan, Qian Cheng, Fang Xing, Shao Cao-Jie, Wang Wei, Liu Jun-Liang, Zhu Zhi-Chao, Sun Liang-Ting, Yu De-Yang , Theoretical and experimental studies on the captured electron population probability of hydrogen-like O and N ions in collision with Al surface  
Acta Phys. Sin., 2022, 71(13): 133201. DOI: 10.7498/aps.70.20212434  
(Tri citata: 1. Nedeljković N N, Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902,.,  
2. Nedeljković N N, Majkić M D, Božanić D K, Dojčilović R J 2016 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49 125201;  
3. Nedeljković N N, Majkić M D, Galijaš S M D 2012 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 45 215202)
5. G. Wesołowski, "X-ray Photoelectron Spectroscopy in the Analysis of Titanium and Palladium Nanolayers", Acta Phys. Pol. A, vol. 145, no. 2, p. 101, Feb. 2024, doi: 10.12693/APhysPolA.145.101.  
(jedan citat: I. Stabrawa, D. Banaś, A. Kubala-Kukušet al., Vacuum 210, 111860 (2023).)
6. A Niggas et al 2024 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 57 072001 DOI: 10.1088/1361-6455/ad2e2a  
Jedan citat: : I. Stabrawa, D. Banaś, A. Kubala-Kukuś et al., Vacuum 210, 111860 (2023).)
7. Galijaš, S.M.D., Poparić, G.B. The influence of the structure of atomic systems on the dynamics of electron exchange in ion-ion collision. Eur. Phys. J. D 77, 16 (2023).  
<https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-023-00596-7>  
(jedan citat: 1. Nedeljković N N, Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902)
8. Galijaš, S.M.D., Poparić, G.B. An asymptomatic theory of charge-exchange process in ion-ion collisions. Eur. Phys. J. D 75, 111 (2021). <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-021-00126-3>  
(4 citata: 1. N.N. Nedeljković, M.D. Majkić, Phys. Rev. A 76, (2007);  
2. S.M.D. Galijaš, N.N. Nedeljković, M.D. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011);  
3. N.N. Nedeljković, S.M.D. Galijaš, M.D. Majkić, Surf. Sci. 603, 2403 (2009);  
4. N.N. Nedeljković, M.D. Majkić, S.M.D. Galijaš, S.B. Mitrović, App. Surf. Sci. 254, 7000 (2008))
9. Z. Xie, X. Luo, Energy losses of highly charged Arq<sup>+</sup> ions during grazing incidence on tungsten surfaces, Front. Phys. 12 (2024) 1362594. <https://doi.org/10.3389/fphy.2024.1362594>  
  
(1 citat: 1. Majkić M, Nedeljković N, Vacuum (2021)190:110301)
- б) у претходном периоду
10. Galijaš, S.M.D. , Poparić, G.B., Evaluation of electron capture distances of the Rydberg ion-surface interactions (2019) Physica Scripta  
<https://doi.org/10.1088/1402-4896/aaf1ef>

- 4 citata: 1. Nedeljković N N, Majkić M D, Božanić D K and Dojčilović R J 2016 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49 125201;
2. Nedeljković N N, Galijaš S M D and Majkić M D 2009 Surf. Sci. 603 2403;
3. Galijaš S M D, Nedeljković N N and Majkić M D 2011 Surf. Sci. 605 723;
4. Nedeljković N N and Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902
11. Prlina I.P., Nedeljković, N.N., Time-symmetrized description of nonunitary time asymmetric quantum evolution (2016) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 49(3),035301  
<https://doi.org/10.1088/1751-8113/49/3/035301>
- (2 citata: 1. Nedeljković N N and Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902;
2. Nedeljković N N, Majkić M D, Galijaš S M D 2012 J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 45 215202
12. Sharma, P., Nandi, T., Experimental evidence of beam-foil plasma creation during ion-solid interaction, 2016, Physics of Plasmas, 23(8),083102  
<https://doi.org/10.1063/1.4960042>
- (2 citata: 1. N. Nedeljković, S. Galijaš, and M. Majkić, Surf. Sci. 603, 2403 (2009).
2. S. Galijaš, N. Nedeljković, and M. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011))
13. Nedeljković, N.N., Galijaš, S.M.D., Mirković, M.A., Initial population of large-l Rydberg states for the radiative deexcitation in the beam-foil geometry, 2014, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 134, pp 46-55  
<https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2013.10.012>
- (2 citata: 1. N. Nedeljković, S. Galijaš, and M. Majkić, Surf. Sci. 603, 2403 (2009).
2. S. Galijaš, N. Nedeljković, and M. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011))
14. Kumar, Y., Mishra, A.P., Nandi, T. Combined effect of cascade through circular orbits and Stark quenching on the decay of  $n=2 \rightarrow n=1$  transition of H-like Fe in beam-foil excitation, 2014, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 148, pp. 22-26  
<https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2014.06.001>
- (1 citat: 1. S. Galijaš, N. Nedeljković, and M. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011))
15. Mishra, A.P., Nandi, T., Jagatap, B.N., Resonances in the population of circular Rydberg states formed in beam-foil excitation, 2013, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 120, pp. 114-119  
<https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2012.12.030>
- (1 citat: 1. S. Galijaš, N. Nedeljković, and M. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011))
16. Mishra, A.P., Nandi, T., Jagatap, B.N., Radiative resonant energy transfer process in projectile-like ion formed in beam-foil interaction, 2013, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 118, pp. 70-74  
<https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2012.12.010>
- (1 citat: 1. S. Galijaš, N. Nedeljković, and M. Majkić, Surf. Sci. 605, 723 (2011))

17. Mirković, M.A., Nedeljković, N.N., Božanić, D.K., Formation and decay of the Rydberg states of multiply charged ions interacting with solid surfaces, 2010, Journal of Physics: Conference Series, 257(1),012010

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/257/1/012010>

(3 citata: 1. Nedeljković N N and Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902;

2. Nedeljković N N, Majkić M D, Galijaš S M D and Mitrović S B 2008 Appl. Surf. Sci. 254 7000;

3. Nedeljković N N, Galijaš S M D and Majkić M D 2009 Surf. Sci. 603 2403

18. Nedeljković, N.N., Božanić, D.K., Ionization dynamics via ion-collection field of Rydberg atoms approaching metal surfaces, 2010, Physical Review A-Atomic, Molecular, and Optical Physics, 81(3), 03290

<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.81.032902>

(1 citat: 1. Nedeljković N N and Majkić M D 2007 Phys. Rev. A 76 042902)

36. Књига из релевантне области. Одобрено 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):

1. Физика 1, за студенте Факултета техничких наука, Милена Мајкић, 2019, одобрено од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици на седници одржаној 19.06.2019. год, број 663/3-8.

ИСБН 978-86-80893-97-6, Уџбеник

2. Физика 2, Милена Мајкић, 2024, одобрено од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици на седници одржаној 27.11.2024. год, 1439/3-10.

ИСБН 978-86-81656-75-4, Уџбеник

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на

мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

/

41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):

/

42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):

/

43. Монографска студија-M43 (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 M20 или M50 (односно, у случају друштвено-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):

/

44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

/

45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 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. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, D. Banaš and I. Stabrawa, Nanostructures formation on metal surfaces by an impact of slow highly charged ions: Theoretical model, Vacuum 224 (2024), 13136  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.13136>

2. I. Stabrawa, D. Banaš, A. Kubala-Kukuś, L. Jablonski, P. Jagodzinski, D. Sobota, K. Szary, M. Pajek, K. Skrzypiec, E. Mendyk, M. Borysiewicz, M. D. Majkić, N. N. Nedeljković, Energy deposition and formation of nanostructures in the interaction of highly charged xenon ions with gold nanolayers, Vacuum 210 (2023), 111860  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2023.111860>

3. M. D. Majkić and N. N. Nedeljković, Velocity effect on the nanostructure creation at a solid surface by the impact of slow highly charged ions, Vacuum 190 (2021), 110301  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110301>

4. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and M. A. Mirković, Neutralization energy contribution to the nanostructure creation by the impact of highly charged ions at arbitrary angle of incidence upon a metal surface covered with a thin dielectric film, Vacuum 165 (2019), 62-67  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2019.04.002>

5. N. N. Nedeljković, M. D. Majkić, D. K. Božanić and R. J. Dojčilović, Dynamics of the Rydberg state population of slow highly charged ions impinging a solid surface at arbitrary collision geometry, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49 (2016), 125201  
DOI: <https://doi.org/10.1088/0953-4075/49/12/125201>

6. Nedeljković, N.N., Majkić, M.D., Critical velocities for the nanostructure creation on a metal surface by an impact of slow highly charged Arq<sup>+</sup>, Krq<sup>+</sup>, and Xe<sup>+</sup> ions, Eur. Phys. J. D 77, 3 (2023).

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-022-00588-z>

7. M. D. Majkić, N. N. Nedeljković and R. J. Dojčilović, Interaction of slow highly charged ions with a metal surface covered with a thin dielectric film . The role of the neutraliation energy in the nanostructures formation, Mater. Res. Express 4 (2017), 095027

DOI: <https://doi.org/10.1088/2053-1591/aa8bc7>

**47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:**

Комисије за избор у звање сарадника у настави на Факултету. (ком. 1, ком. 2)

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

Чланство у две комисије за одбрану мастер рада (ком. 1, ком. 2).

**49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-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 стручно 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)**

Учесник пројекта [ON 171029](#) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Проучавање утицаја третирања на диелектричне, оптичке, магнетне и особине површина кристалних и полимерних система“ под руководством проф. др Јаблана Дојчиловића.

**V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

**52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:**

1. Члан уређивачког одбора међународног научног часописа
2. Учешће на научним манифестацијама међународног нивоа;
3. Учешће у раду жирија на научним манифестацијама међународног нивоа;
4. Члан две комисије (ком. 1, ком.2) за одбрану мастер рада на Универзитету;
5. Учесник у реализацији пројекта;
6. Аутор рецензије два пројекта;

**53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:**

1. Члан стручног органа Факултета;
2. Члан комисије за избор сарадника на Факултету;

**54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким,**



**односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:**

1. Учешће у реализацији пројекта са другом високошколском установом у земљи/иностранству;
2. Радно ангажовање у настави и комисијама на ПМФ у Косовској Митровици;
3. Члан стручног тела ДФС, ЕДФ.

**VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**

/

**VII ОСТАЛО**

Рецензент у више истакнутих међународних часописа из области физике.  
Рецензент на домаћим и међународним пројектима.

**VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаоног текста):**

Кандидаткиња др Милена Мајкић има степен доктора физичких наука и у звању је ванредног професора на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 12.02.2020. године.

Кандидаткиња др Милена Мајкић активно се бави научно-истраживачким радом из области за коју се бира. Кандидаткиња др Милена Мајкић је у међународним часописима категорије M20 објавила укупно 12 научних радова (1 M21a, 7 M21, 2 M22 и 2 M23), од чега након избора у звање ванредног професора 3 рада категорије M21 и један рад категорије M23. Такође има 2 предавања по позиву са међународне конференције штампано у целини и 4 contributed talk и 40 саопштења са међународних конференција, од чега 21 након избора у звање ванредног професора. За поменуте радове укупан број хетероцитата др Милене Мајкић, према *Scopus*, без аутоцитата је 30. Кандидат др Милена Мајкић је аутор уџбеника Физика 1, за студенте Факултета техничких наука, одобреног од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука 19.06.2019. године и уџбеника Физика 2, одобреног од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука 27.11.2024. Такође је била учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под бројем ОИ 171029.

Кандидаткиња такође испуњава услове који се односе на ангажовање у развоју наставе (позитивна оцена педагошког рада у извођењу наставе за студенте). Уједно је и члан Друштва физичара Србије и Европског друштва физичара као и рецензент у више међународних часописа: *Atoms*, *Journal of Physics*, *Materials research express*, *Physica Scripta*, *New Journal of Physics* и др. Кандидаткиња је такође учествовала у рецензији домаћих и међународних пројеката, као и организацији миниколоквијума у оквиру организације Европског друштва физичара. Ангажована је у два наврата на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици за извођење наставе из предмета Метрологија и обрада резултата мерења.

**IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

На основу конкурсне документације преузете у просторијама Факултета техничких наука у Косовској Митровици, а у складу са Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника факултета техничких наука у Косовској Митровици комисија утврђује следеће чињенично стање:

- Факултет техничких наука ја расписао конкурс за избор једног наставника на одређено/неодређено време са пуним радним временом у ужу научну област Физика дана 08.01.2025. године.

- Комисија је формирана одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука дана бр. 1520/3-8/2 од 25.12.2024.

- На конкурс се јавио један кандидат и то др Милена Мајкић

- Од обавезних услова др Милена Мајкић испуњава следеће услове:

1. Поседује звање ванредног професора за ужу научну област Физика;
2. Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама;
3. Има педагошко искуство на Универзитету у трајању од десет година;
4. Има објављена четири рада у часописима категорије M21, M22 или M23 и то три рада у часописима категорије M21 и један рад у часопису категорије M23 који су објављени у периоду након претходног избора;

-Од изборних услова предвиђених правилницима др Милена Мајкић испуњава десет изборних услова:

1. Учешће на научним манифестацијама међународног нивоа;
2. Учешће у раду жирија на научним манифестацијама међународног нивоа;
3. Чланство у две комисије за одбрану мастер рада на Универзитету;
4. Учешће у реализацији пројекта;
5. Аутор рецензије два пројекта;
6. Чланство у стручном органу Факултета;
7. Чланство у комисији за избор сарадника на Факултету;
8. Учешће у реализацији пројекта са другом високошколском установом у земљи;
9. Радно ангажовање у настави и комисијама на ПМФ у Косовској Митровици;
10. Чланство у стручном телу (ДФС, ЕДФ).

Кандидаткиња испуњава и додатне услове који нису експлицитно потребни за реизбор у звање ванредног професора:




1. Учесник је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – ОИ 171029;
2. Има одобрена два уџбеника за ужу научну област за коју се бира;
3. Има цитираност већу од 10 хетероцитата;
4. Има пленарно предавање на међународном научном скупу;
5. Поседује резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету;

#### **X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Узимајући у обзир наведене чињенице комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата др Милену Мајкић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Физика на период од пет година.

**Датум: 6. Март 2025.**

#### **ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:**

1. Проф. др Бранко Дрљача, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици  
  
\_\_\_\_\_
2. Др Душан Божанић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“  
  
\_\_\_\_\_
3. Проф. др Горан Попарић, редовни професор, Универзитет у Београду, Физички факултет  
  
\_\_\_\_\_

#### **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.