

Metalurško tehnološki fakultet

OVDJE

VIJEĆU Fakulteta

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Broj 596
18.03 24
Podgorica, 20. god.

Poštovani,

U skladu sa dopisom br. 591 od 18.03.2024, a vezano za dostavljanje radne verzije doktorske disertacije MSc Aleksandre Gezović, pod nazivom "Ekološki polianjonski katodni materijali na bazi fosfata za primjenu u litijum/natrijum jonskim baterijama", te nakon obavljenih konsultacija sa mentorkom prof. dr Veselinkom Grudić, predlažemo sastav Komisije za ocjenu doktorske disertacije:

1. Prof. dr Veselinka Grudić, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast Fizička hemija, Elektrohemija)
2. Dr Milica Vujković, naučni savjetnik Fakulteta za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu, gostujući predavač Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore (naučna oblast Fizička hemija)
3. Prof. dr Ivana Bošković, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast Fizička hemija,
4. Dr Miloš Milović, viši naučni saradnik Instituta tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umjetnosti u Beogradu (naučna oblast Fizička hemija, Elektrohemija, Kristalografija)
5. Prof. dr Martin Čalasan, vanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast Električne mašine i pogoni)

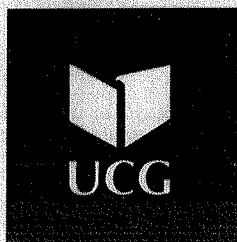
U Podgorici, 18.03.2024

Komisija u sastavu

Prof. dr Mira Vukčević,

Prof. dr Zorica Leka

Prof dr Ivana Bošković



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 2402
Datum / Date 04.06.20 20

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Broj 799
Podgorica, 08.06 20 god.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 04.06.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju
Dr Veselinka Grudić bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblasti Fizička hemija i Hemijsko inženjerstvo, na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

prof. dr Danilo Nikolić, rektor

Prof. dr Veselinka Grudić- biografija

Rođena sam 03.01.1972. godine u Pljevljima. Osnovnu školu sam završila u Pljevljima, a srednju školu u Podgorici sa odličnim uspjehom. Metalurško-tehnološki fakultet-odsjek Neorganska tehnologija (opšti smjer), Univerziteta u Podgorici upisala sam 1990/91. godine. Diplomirala sam 1995. godine i stekla zvanjediplomirani inženjer neorganske tehnologije. Poslijediplomske studije na Fakultetu za fizičku hemiju, Univeziteta u Beogradu upisala sam 1995 godine. Magistarski rad pod naslovom: "Kinetika elektrodnih reakcija metala u aprotičnim elektrolitičkim rastvorima" odbranila sam u februaru 1999. godine, Doktorsku disertaciju pod naslovom: "Oksidacija halogenidnih jona u aprotičnim elektrolitičkim rastvorima" odbranila sam marta 2004. godine na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerziteta u Beogradu.

Zaposlena sam na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici od 1995.godine kao asistent – stažista sa punim radnim vremenom na Katedri za fizičku hemiju i elektrohemiju. U zvanje asistenta sam izabrana 2000. godine na istoj katedri. Tokom rada kao asistent- stažista bila sam angažovana na izvođenju vježbi iz predmeta: Elektrohemija i Zaštitne prevlake. Od oktobra 2002. godine izvodila sam vježbe iz predmeta Hemijska termodinamika, a od oktobra 2003. godine sam angažovana u nastavi iz istog predmeta. U zvanje Višeg stručnog saradnika, za izvođenje vježbi iz predmeta: Fizička hemija i elektrohemija, Elektrohemija, Neorganska hemija i Hemija na Poljoprivrednom fakultetu izabrana sam 2005. godine. U zvanje docenta izabrana sa 2009. godine za predmete: Hemijska termodinamika, Tehnološke operacije II, Hemijski izvori struje i Zaštitne prevlake. U zvanje vanrednog profesora izabrana sam 2015. godine za predmete: Hemijska termodinamika, Tehnološke operacije II, Elektrohemija, Hemijski izvori struje i Zaštitne prevlake. 2020. godine izabrana sam u zvanje redovni profesor za oblasti Fizička hemija i Hemijsko inženjerstvo.

Moja profesionalna orijentacija je u području sinteze i karakterizacije materijala za skladištenje energije, elektrohemijaskog ispitivanja različitih površinskih procesa na granici elektroda / elektrolit, ispitivanje mehanizma i kinetike sorpcionih procesa, kao i zaštita metalnih materijala od korozije primjenom inhibitora. Bila sam mentor jedne doktorske disertacije, više od 40 specijalističkih radova, dva magistarska rada, a trenutno sam mentor jedne doktorske disertacije i pet master radova. Publikovala sam više od 70 naučnih i konferencijskih radova, od kojih je 21 radova SCI indeksiranih publikacija. Aktivno sam učestvovala, kao rukovodilac ili član radnog tima, u realizaciji 18 naučno - istraživačkih i bilateralnih projekata. U prethodnom period bila sam član organizacionog/naučnog odbora nekoliko međunarodnih/regionalnih konferencija.

Univerzitet Crne Gore mi je dodijelio priznanja za postignute rezultate i doprinos razvoju naučno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Metalurško-tehnoškom fakultetu u 2018. i 2019. godini.

Prof. dr Veselinka Grudić-bibliografija (odabrani radovi)

1. Aleksandra Gezović, Miloš Milović, Danica Bajuk-Bogdanović, **Veselinka Grudić**, Robert Dominko, Slavko Mentus, Milica J Vujković, An effective approach to reaching the theoretical capacity of a low-cost and environmentally friendly $\text{Na}_4\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ (P207) cathode for Na-ion batteries, *Electrochimica Acta*, 476 2024, 143718,
2. A. Gezović, J. Mišurović, B. Milovanović, M. Etinski, J. Krstić, **V. Grudić**, R. Dominko, S. Mentus, M. J. Vujković*, High Al-ion storage of vine shoots-derived activated carbon: New concept for affordable and sustainable supercapacitors, *Journal of Power Sources* 538, 2022, 231561.
3. A. Gezović#, M. J. Vujković#,*, M. Milović, **V. Grudić**, R. Dominko, S. Mentus, Recent developments of $\text{Na}_4\text{M}_3(\text{PO}_4)_2$ (P207) as the cathode material for alkaline-ion rechargeable batteries: challenges and outlook, *Energy Storage Materials*, 37, 2021, 243-273.
4. Stojan Božović, Tena Gvozdanović, Ana Kraš, **Veselinka Grudić**, Stanislav Kurajica, Sanja Martinez, Rust layer growth and modification by a tannin-based mixture for lowering steel corrosion rates in neutral saline solution, *Corros. Eng. Sci. Technol.*, 2020, 55, 1-9.
5. **Veselinka Grudić**, Sanja Martinez, Bojana Knežević and Ivana Bošković, Corrosion inhibition of steel in a sodium chloride solution by natural honey, *Materials Testing* 61(9), 2019, 881-884.
6. **Grudić Veselinka**, Ivana Bošković, Dragan Radonjić, Željko Jaćimović, Bojana Knežević, The Electrochemical Behavior of Al Alloys in NaCl Solution in the Presence of Pyrazole Derivative, *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering*, 38 (2), 93, 2019, 127-138
7. V. Grudić, I. Bošković, A. Gezović "Inhibition of Copper Corrosion in NaCl Solution by Propolis Extract ", *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 32 (3), 2018, 299-305.
8. Stojan Božović, Sanja Martinez and **Veselinka Grudić**, "A Novel Environmentally Friendly Synergistic Mixture for Steel Corrosion Inhibition in 0.51 M NaCl", *Acta Chimica Slovenica*, 66, 2019, 112-122.
9. **Veselinka Grudić**, Ivana Bošković, Sanja Martinez, Bojana Knežević, "Study of corrosion inhibition for mild steel in NaCl solution by propolis extract", *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 37 (2), 2018, 203-213,
10. **Grudić Veselinka V.**, Blagojević Nada Z., Vukašinović-Pešić Vesna L., Brašanac Snežana R., "Kinetics of degradation of ascorbic acid by cyclic voltammetry method", *CI&CEQ*, 21(2), 2015, 351-357.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА
Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00001/2421
28.02.2023. године
Београд

На основу члана 24. став 2. и члана 76. став 7. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 2. и 4. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20) и захтева који је поднео

Факултет за физичку хемију у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 28.02.2023. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Милица Вујковић

стиче научно звање
Научни саветник

у области природно-математичких наука – хемија

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Факултет за физичку хемију у Београду

утврдио је предлог број 2015 од 08.12.2022. године на седници Наставно-научног већа Факултета и поднео захтев Комисији за стицање научних звања 2022 од 08.12.2022. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања ***Научни саветник***.

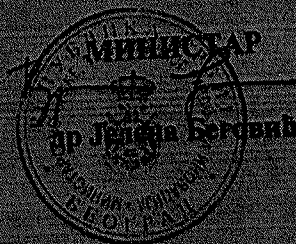
Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за хемију на седници одржаној 28.02.2023. године разматрала захтев и утврдила да именована испуњава услове из члана 76. став 7. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20) за стицање научног звања ***Научни саветник***, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства науке, технолошког развоја и иновација у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

проф. др Славиша Станковић



Dr MILICA VUJKOVIĆ - Кратка биографија

Милица Вујковић је рођена у Никшићу, Црна Гора. Научни саветник је на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, где је докторирала из области литијум-јонских батерија (2013. године). Од 2011 године, њен научно-истраживачки рад усмерен је на развој материјала за складиштење и конверзију енергије укључујући батерије, суперкондензаторе, електролизере итд. Позивни је предавач престижног MESC+ мастер програма (2019-2023). а од новембра 2023. године је и гостујући предавач на Универзитету Црне Горе. Била је један од организатора симпозијума о батеријама на реномираном 71. ISE скупу у Београду 2020. године и COIN2022 симпозијума (www.coin202.org) одржаном у Српској академији наука и уметности. За своје научно истраживачке резултате награђивана је неколико пута: награда за најбољу докторску тезу од Друштва за истраживање материјала Србије, награда Привредне коморе Београда за најбољу докторску тезу 2013. године и за најбољи патент 2012/2013, Награда Фондације Ђоке Влајковића за најбољи научни рад младих научника Универзитета у Београду 2018. и 2021. године, награда за најбољи постер на Елмини 2022. конференцији. Одржала је неколико позивних предавања на реномираним научним институцијама/конференцијама. Кординира/ла је са 6 пројеката међу којима је и међународни SuperCar-NATOSPS пројекат 2021-2023, билатерални пројекат Србија-Њемачка 2024-2026 и национални HiSuperBat пројекат из програма Промис 2020-2022, финансиран од стране Фонда за Науку Републике Србије. Поред тога, учествовала/учествује у 11 међународних/националних пројекта. Коаутор је 50 научних радова цитираних 1260 пута ($h=20$), 80 конференцијских саопштења, 1-ог поглавља у монографији и 3 национална патента.

Релевантне публикации:

1. A. Gezović, J. Mišurović, B. Milovanović, M. Etinski, J. Krstić, V. Grudić, R. Dominko, S. Mentus, **M. J. Vujković***, High Al-ion storage of vine shoots-derived activated carbon: New concept for affordable and sustainable supercapacitors, *Journal of Power Sources* 538 (2022) 231561. IF2022=9.719.
2. A. Gezović[#], **M. J. Vujković^{#,*}**, M. Milović, V. Grudić, R. Dominko, S. Mentus, Recent developments of $\text{Na}_4\text{M}_3(\text{PO}_4)_2(\text{P}_2\text{O}_7)$ as the cathode material for alkaline-ion rechargeable batteries: challenges and outlook, *Energy Storage Materials*, 37, 2021, 243-273. IF2020=17.789.
2. **M. J. Vujković**, M. Etinski, B. Vasić, B. Kuzmanović, D. Bajuk-Bogdanović, R. Dominko, S. Mentus, Polyaniline as a charge storage material in an aqueous aluminum-based electrolyte: Can aluminum ions play the role of protons?, *Journal of Power Sources*, 482 (2021) 228937. IF2020=9.127.
3. **Milica Vujković***, Dušan Mladenović, Miloš Milović, Tamara Petrović, Danica Bajuk – Bogdanović, Biljana Šljukić – Paunković, Slavko Mentus, Sodium-pillared vanadium oxides as next-gen materials: Does co-inserted water control the cyclic stability of vanadates in an aqueous electrolyte? *Electrochimica Acta*, 425, 2022, 140603. IF2021=7.336. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140603>
4. **M. Vujković**, D. Bajuk-Bogdanović, Lj. Matović, M. Stojmenović, S. Mentus, Mild electrochemical oxidation of zeolite templated carbon in acidic solutions, as a way to boost its charge storage properties in alkaline solutions, *Carbon*, 138 (2018) 369; IF2018=7.466.
5. J. Senčanski, D. Bajuk-Bogdanović, D. Majstorović, E. Tchernychova, J. Papan, **M. Vujković***, The synthesis of $\text{Li}(\text{Co-Mn-Ni})\text{O}_2$ cathode material from spent-Li ion batteries and the proof of its functionality in aqueous lithium and sodium electrolytic solutions, *J. Power Sources* 342 (2017) 690; IF2017=6.945.
6. Z. Jovanović* D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, Ž. Mravik, J. Kovač, I. Holclajtner-Antunović, **M. Vujković**, The role of surface chemistry in the charge storage properties of graphene oxide, *Electrochimica Acta* 258 (2017) 1228; IF2017=5.116.
7. Z. Jovanović*, I. Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, Ž. Mravik, **M. Vujković**, *Effect of thermal treatment on the charge storage properties of graphene oxide/12-tungstophosphoric acid nanocomposite*, *Electrochemistry Communications* 83 (2017) 36; IF2017=4.660.
8. **M. Vujković**, S. Mentus, Potentiodynamic and galvanostatic testing of $\text{NaFe}_{0.95}\text{V}_{0.05}\text{PO}_4/\text{C}$ composite in aqueous NaNO_3 solution, and the properties of aqueous $\text{Na}_{1.2}\text{V}_3\text{O}_8/\text{NaNO}_3/\text{NaFe}_{0.95}\text{V}_{0.05}\text{PO}_4/\text{C}$ battery, *J. Power Sources*, 325 (2016) 185; IF2016=6.395.
9. **M. Vujković**, S. Mentus, High-rate intercalation capability of $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ composite in aqueous lithium and sodium nitrate solutions, *J. Power Sources*, 288 (2015) 176-186. doi:10.1016/j.jpowsour.2015.04.132. (IF2016=6.395).
10. **M. Vujković**, S. Mentus, Fast sodiation/desodiation reactions of electrochemically delithiated olivine LiFePO_4 in aerated aqueous NaNO_3 solution, *J. Power Sources*, 247 (2014) 184-188. doi:10.1016/j.jpowsour.2013.08.062. (IF2014=6.217).



Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА**
Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00001/2064
22.02.2022. године
Београд

На основу члана 24. став 2. и члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 2. и 4. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20) и захтева који је поднео

Институт техничких наука САНУ у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 22.02.2022. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Милош Миловић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

у области природно-математичких наука - физичка хемија

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Институт техничких наука САНУ у Београду

утврдио је предлог број 366/1 од 22.10.2021. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 370/1 од 25.10.2021. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Виши научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за хемију на седници одржаној 22.02.2022. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20) за стицање научног звања **Виши научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Ђурђица Јововић
Др Ђурђица Јововић,
научни саветник

ПРВИ ПОМОЋНИК ПРЕДСЕДНИКА ВЛАДЕ



ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК С А Н У

Бр. 165/1

12.04. 20 22 год.

Кнез Михаилова 35/IV, Београд, ПКФ 377
Тел: 2636-994, 2183-437, Факс: 2183-263

Милош Миловић - СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

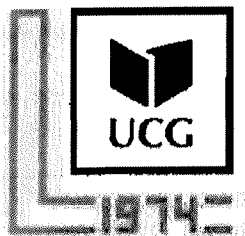
Милош Драгош Миловић рођен је 1987. године у Приштини. Основну школу започео у Приштини, а завршио у Рашки, као и средњошколско гимназијско образовање. Године 2006. уписује Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду. Мастер рад „Креирање неуронске мреже у циљу процене садржаја гвожђа у мозгу оболелих од амиотрофичне латералне склерозе“ одбранио је 2011. године. Докторске студије уписује 2011. на истом факултету, а докторски рад под називом “Синтеза, структурна и електрохемијска својства LiFePO_4 и $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ као катодних материјала за литијум-јонске батерије” одбранио је 2016. У Институту техничких наука САНУ запослен је од децембра 2011. Од 2022. је у звању вишег научног сарадника. У област научног интересовања спадају: хемијски извори струје, литијум-јонске батерије, електродни материјали, хемија чврстог стања, кристалографија. До сада је објавио 21 рад у међународним часописима. Хиршов индекс М. Миловића је 7, а цитираност је 176 (према бази Scopus од 17.03.2024). Рецензент је у неколико часописа. Члан је Српског керамичког друштва и Српског кристалографског друштва. Члан је научног одбора конференције Младих истраживача (Young Researchers' Conference). Био је члан неколико комисија за избор у научна звања пред научним већима Института техничких наука САНУ и Института за нуклеарне науке „Винча“. Награђен је Повелом Универзитета у Београду као најбољи студент генерације Факултета за физичку хемију који је дипломирао у школској 2010/11. Награда је из 2012. Добитник је дипломе „Павле Савић“, коју додељује Друштво физикохемичара Србије за успех постигнут на студијама физичке хемије. Награда је из 2014. Добитник је стипендије Међународне уније за кристалографију (IUCr) за учешће на XXV конференцији Српског кристалографског друштва: 25th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018. Добитник је награде за најбољу постер презентацију на конференцији: 3rd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion mESC-IS 2018.

Листа најзначајнијих радова

1. **Miloš Milović**, Dragana Jugović, Nikola Cvjetićanin, Dragan Uskoković, Aleksandar S. Milošević, Zoran S. Popović, Filip R. Vukajlović, Crystal structure analysis and first principle investigation of F doping in LiFePO_4 , Journal of Power Sources 241 (2013) 70-79, DOI: [10.1016/j.jpowsour.2013.04.109](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2013.04.109)
2. Dragana Jugović, **Miloš Milović**, Valentin N. Ivanovski, Max Avdeev, Robert Dominko, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, Structural study of monoclinic $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy, Journal of Power Sources 265 (2014) 75-80, DOI: [10.1016/j.jpowsour.2014.04.121](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.04.121) (ИФ=6.217, област: 2/28 Electrochemistry; бр хетероцитата: 10)
3. **Miloš Milović**, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Robert Dominko, Ivana Stojković-Simatović, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, The use of methylcellulose for the synthesis of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ composites, Cellulose 23 (2016) 239-246, DOI: [10.1007/s10570-015-0806-9](https://doi.org/10.1007/s10570-015-0806-9)
4. Jugović, D., Mitrić, M., **Milović, M.**, Cvjetićanin, N., Jokić, B., Umićević, A., Uskoković, D. The influence of fluorine doping on the structural and electrical properties of the LiFePO_4 powder, (2017) Ceramics International, 43 (3), pp. 3224-3230. DOI: [10.1016/j.ceramint.2016.11.149](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.11.149)
5. Jugović, D., **Milović, M.**, Popović, M., Kusigerski, V., Škapin, S., Rakočević, Z., Mitrić, M. Effects of fluorination on the structure, magnetic and electrochemical properties of the P2-type Na_xCoO_2 powder, (2019) Journal of Alloys and Compounds, 774, pp. 30-37. DOI: [10.1016/j.jallcom.2018.09.372](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.09.372)
6. Jugović, D., **Milović, M.**, Popović, M., Kusigerski, V., Škapin, S., Rakočević, Z., Mitrić, M. Effects of fluorination on the structure, magnetic and electrochemical properties of the P2-type Na_xCoO_2 powder, (2019) Journal of Alloys and Compounds, 774, pp. 30-37. DOI: [10.1016/j.jallcom.2018.09.372](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.09.372)
7. **Milović, M.D.**, Vasić Anićijević, D.D., Jugović, D., Anićijević, V.J., Veselinović, L., Mitrić, M., Uskoković, D. On the presence of antisite defect in monoclinic $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ – A combined X-Ray diffraction and DFT study, (2019) Solid State Sciences, 87, pp. 81-86. DOI: [10.1016/j.solidstatesciences.2018.11.008](https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2018.11.008)
8. **Milović, M.**, Jugović, D., Vujković, M., Kuzmanović, M., Mraković, A., Mitrić, M. Towards a green and cost-effective synthesis of polyanionic cathodes: comparative electrochemical behaviour of LiFePO_4/C , $\text{Li}_2\text{FeP}_2\text{O}_7/\text{C}$ and $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ synthesized using methylcellulose matrix, (2021) Bulletin of Materials Science, 44 (2), art. no. 144. DOI: [10.1007/s12034-021-02397-3](https://doi.org/10.1007/s12034-021-02397-3)
9. Gezović, A., Vujković, M.J., **Milović, M.**, Grudić, V., Dominko, R., Mentus, S. Recent developments of $\text{Na}_4\text{M}_3(\text{PO}_4)_2(\text{P}_2\text{O}_7)$ as the cathode material for alkaline-ion rechargeable batteries: challenges and outlook, (2021) Energy Storage Materials, 37, pp. 243-273. DOI: [10.1016/j.ensm.2021.02.011](https://doi.org/10.1016/j.ensm.2021.02.011)

10. **Milović, M., Vujković, M., Jugović, D., Mitrić, M.** Electrochemical and structural study on cycling performance of γ -LiV₂O₅ cathode, (2021) *Ceramics International*, 47 (12), pp. 17077-17083. DOI: [10.1016/j.ceramint.2021.03.016](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.03.016)

11. **Milović, M., Vujković, M., Jugović, D., Mitrić, M.** Electrochemical and structural study on cycling performance of γ -LiV₂O₅ cathode, (2021) *Ceramics International*, 47 (12), pp. 17077-17083. DOI: [10.1016/j.ceramint.2021.03.016](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.03.016)



Univerzitet Crne Gore

☐ Cetinjska 2
☐ 81000 Podgorica, Crna Gora
☐ +382 20 411 133
☐ info@ucg.ac.me
☐ www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref. 03-1389

Datum / Date 23. 02 2024

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21, 86/22 i 125/23) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 23.2.2024. godine, donio je

University of Montenegro

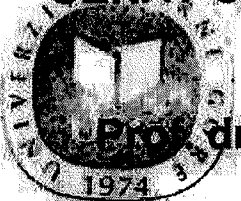
ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21, 86/22 i 125/23) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 23.2.2024. godine, donio je

Dr MARTIN ČALASAN bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za oblast **Električne mašine i pogoni na Elektrotehičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na period od pet godina.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE

PREDSJEDNIK



Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21, 86/22 i 125/23) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 23.2.2024. godine, donio je

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE

PREDSJEDNIK



Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21, 86/22 i 125/23) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 23.2.2024. godine, donio je

Čalasan Martin - Biografija

Rođen sam 05. oktobra 1986. godine u Plužinama. Osnovnu školu sam pohađao u mjestu Brezna, Opština Plužine, a Gimnaziju, prirodno matematički smjer, u Plužinama. Za uspjeh u osnovnoj i srednjoj školi dobitnik sam diplome »Luča 1« i nosilac priznanja »Đak generacije«.

Školske 2005/2006. započeo sam studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, odsjek Energetika i automatika. Osnovne studije završio sam u junu 2008. godine sa prosječnom ocjenom 9.86. Nakon druge i treće godine studija dobio sam novčane nagrade Elektrotehničkog fakulteta za najboljeg studenta odsjeka Energetika i automatika. Specijalističke studije, smjer Industrijska elektrotehnika, na istom fakultetu, završio sam u junu 2009. godine sa prosječnom ocjenom 10.00. Tokom osnovnih i specijalističkih studija bio sam korisnik stipendija Vlade Republike Crne Gore za talentovane studente i učenike, Opštine Plužine, Regulatorne agencije za energetiku i Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić (EPCG).

Magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, smjer Industrijska elektrotehnika, završio sam odbranom magistarske teze naslova »*Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE "Perućica"*«, pod mentorstvom prof. dr Milutina Ostojića, u junu 2010. godine s opštim uspjehom 10, čime sam stekao akademski naziv magistra elektrotehničkih nauka.

Doktorsku disertaciju naslova »*Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i tolopogije energetske pretvarača za rad u kontinualanom režimu*«, pod mentorstvom prof. dr Vladana Vujičića, redovnog profesora Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, odbranio sam 15.06.2017. godine, čime sam stekao naučni stepen doktora elektrotehničkih nauka.

U zvanje DOCENTA za oblast Električne mašine i pogoni (Električne mašine – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni – master studije – studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, izabran sam na sjednici Senata UCG na sjednici od 12.02.2019. godine. U dosadašnjem radu na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Pomorskom fakultetu u Kotoru i Mašinskom fakultetu u Podgorici izvodio sam nastavu iz većeg broja predmeta iz izborne oblasti - oblasti električnih mašina i pogona. Na doktorskim studijama na Elektrotehničkom fakultetu ustanovio sam i predmet Sistemi za skladištenje električne energije.

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu objavio sam oko 55 radova na SCI/SCIE listi, kao i oko 150 radova u ostalim časopisima, kao i na domaćim, regionalnim i međunarodnim konferencijama. Objavio sam knjigu »*Mašine jednosmjerne struje*« u izdanju Naučne knjige iz Beograda (Srbija), kao i nekoliko poglavlja u knjigama međunarodnih izdavača. Recenzirao sam preko 2000 radova u časopisima sa SCI/SCIE liste i bio sam učesnik nekoliko međunarodnih projekata. Bio sam jedan od urednika u šest specijalnih izdanja časopisa sa SCI/SCIE liste:

- [1] "Renewable Based Energy Distributed Generation" – časopis Energies (ISSN 1996-1073)
- [2] "Power System Dynamics, Operation, and Control including Renewable Energy Systems and Smart Grid: Technology and Applications" – časopis Electronics (ISSN 2079-9292)
- [3] „Energy Hubs in Modern Energy Systems with Renewables and Energy Storage“ – časopis Frontiers in Energy Research - Smart Grids (ISSN 2296-598X)
- [4] „Electrical Vehicles Technologies and the Power Quality Challenges“ - časopis International Transactions on Electrical Energy Systems (ISSN: 2050-7038)
- [5] „Mathematical Modeling in Energy Sector“ – časopis Energies (ISSN 1996-1073)
- [6] „Technical and Environmental Implications of Electrifying Waterborne Transportation Systems“ – časopis Water (ISSN 1996-1073).

U prethodnom periodu, bio sam i član organizacionog/naučnog odbora većeg broja međunarodnih, domaćih i regionalnih konferencija, dok sam održao i veći broj predavanja na naučnim skupovima, ljetnjim školama i stručnim savjetovanjima.

Za svoj nastavni i naučno-istraživački rad dobio sam sljedeće nagrade i priznanja:

- Priznanja UCG za postignute rezultate i doprinose razvoju naučno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Elektrotehničkom fakultetu u 2019, 2020 i 2022. godini
- Nagradu CANU za 2020. godinu iz Fonda Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za podsticanje podmlatka,
- DANUBIUS nagradu za mlade naučnike koju dodjeljuje Austrijsko ministarstvo za obrazovanje, nauku i istraživanje i Institut za Dunavsku regiju i Centralnu Evropu, u oktobru 2021. godine
- Nagrada Ministarstva nauke za najboljeg pronalazača u Crnoj Gori u 2017. godini,
- Nagrada Ministarstva nauke za najboljeg naučnika Crne Gore u 2022. godini, i
- Državnu nagradu OKTOIH za 2022. godinu.

Imam naučnu saradnju sa profesorima i istraživačima iz preko 10 zemalja i sa preko 25 međunarodnih institucija. U periodu od marta 2021. godine do septembra 2021. godine bio sam član Savjeta za nauku Vlade Crne Gore. Od juna 2022. godine član sam Odbora direktora Elektroprivrede Crne Gore. Član sam IEEE i CIGRE, dok sam od 2021. godine potpredsjednik Crnogorskog komiteta CIGRE – CG KO CIGRE.

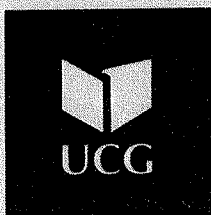
Ćalasan Martin – bibliografija (odabrani SCI/SCIE radovi)

- [1] Z. M. Ali, M. Calasan, F.H. Gandoman, F. Jurado, Shady H.E. Abdel Aleem, „Review of batteries reliability in electric vehicle and E-mobility applications“, Ain Shams Engineering Journal, August 2023, 102442, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102442>
- [2] I. Knezevic, M. Calasan, T. Dlabac, „Novel Analytical Approaches for Induction Machine Direct Start-up Speed-Time Curve Modeling under Fan Load“, Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering, Vol. AA, Issue BB, 2023, pp.AA-BB, <https://doi.org/10.1007/s00202-023-02039-3>
- [3] M. Micev, M. Ćalasan, M. Radulović, " Optimal tuning of the novel voltage regulation controller considering the real model of the automatic voltage regulation system," Heliyon, Vol. 9, No. 8, 2023, pp. e18707, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18707>
- [4] M. Petronijevic, I. Radonjic, M. Dimitrijevic, L. Pantic, M. Calasan, „Performance evaluation of single-stage photovoltaic inverters under soiling conditions“, Ain Shams Engineering Journal, 2023, pp. 102353, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102353>
- [5] M. Ćalasan, A. Jovanović, V. Rubežić, D. Mujičić, A. Deriszadeh, "Notes on parameter estimation for single-phase transformer", IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 56, Issue 4, pp. 3710 - 3718, jul 2020, <https://doi.org/10.1109/TIA.2020.2992667>, ISSN 0093-9994
- [6] M. Micev, M. P. Calasan, S. H. E. Abdel Aleem, H. M. Hasanien and D. Petrovic, "Two Novel Approaches for Identification of Synchronous Machine Parameters from Short-Circuit Current Waveform," IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 69, Issue 6, jun 2022, pp. 5536 – 5546, <https://doi.org/10.1109/TIE.2021.3086715>, ISSN 2780046, ISSN: 0278-0046
- [7] A.Deriszadeh, M. P. Ćalasan, A. Alaei and J. F. Gieras, "A Novel Field Current Estimation Method for Brushless Wound-field Synchronous Machine," IEEE Transactions on Transportation Electrification, Volume: 8, Issue: 3, September 2022, pp. 3524 – 3533, <https://doi.org/10.1109/TTE.2022.3162173>, ISSN: 2332-7782
- [8] M. Micev, M. Ćalasan, M. Radulović, „Full Synchronous Machine Parameters Identification Based on Field and Armature Current During the Short-Circuit“, IEEE Transactions on Industry Application, Vol. 57, Iss. 6, pp. 5959 - 5968 <https://doi.org/10.1109/TIA.2021.3112141>, ISSN 0093-9994
- [9] M. Micev, M. Ćalasan, M. Radulović, S. H. E. Abdel Aleem, H. M. Hasanien and A. F. Zobaa, "Artificial Neural Network-Based Nonlinear Black-Box Modeling of Synchronous Generators," IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 19, Issue 3, March 2023, pp. 2826 – 2837, <https://doi.org/10.1109/TII.2022.3187740>, Print ISSN: 1551-3203
- [10] M. Micev, M. Ćalasan, D. Petrović, Z.M. Ali, N. V. Quynh, S. H. E. Abdel Aleem „Field Current Waveform-Based Method for Estimation of Synchronous Generator Parameters Using Adaptive Black Widow Optimization Algorithm“, IEEE Access, Vol. 8, pp. 207537-207550, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3037510>, ISSN 2169-3536
- [11] A. Deriszadeh, O. Karabasoglu, M. P Calasan, F. Mehdipour „A Dynamic Functional Model of Diode Bridge Rectifier for Unbalanced Input Voltage Conditions“, IET Power Electronics, Vol. 14, Issue 3, feb. 2021., pp. 584-589, <https://doi.org/10.1049/pel2.12040>, ISSN 1755-4543
- [12] M. Micev, M. Ćalasan, D. Oliva, „Design and robustness analysis of an Automatic Voltage Regulator system controller by using Equilibrium Optimizer algorithm“, Computers and Electrical Engineering, Volume 89, January 2021, pp. 106930, <https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2020.106930>, ISSN 0045-7906
- [13] M. Rawa, Y. Al-Turkiab, H. Sindi, M. Ćalasan, Z.M.Alia, S.H.E. Abdel Aleem, „Current-voltage curves of planar heterojunction perovskite solar cells – Novel expressions based on Lambert W function and Special Trans Function Theory“, Journal of Advanced Research, Volume 44, Feb. 2023, pp. 91-108, <https://doi.org/10.1016/j.jare.2022.03.017>, Print ISSN: 2090-1232
- [14] M. Calasan, SHE Allem, H. Hasanien, Z Alaas, Z. Ali, „An innovative approach for mathematical modeling and parameter estimation of PEM fuel cells based on iterative Lambert W function“, Energy, Vol. 264, February 2023, pp. 126165, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.126165>, Print ISSN: 0360-5442

- [15] M. Micev, M. Čalasan, D. Stipanović, M. Radulović, "Modeling the relation between the AVR setpoint and the terminal voltage of the generator using artificial neural networks," *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 120, April 2023, pp. 105852, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.105852>, Print ISSN: 0952-1976
- [16] M. Calasan, S.H.E. Abdel Aleem, A. F. Zobaa, "A new approach for parameters estimation of double and triple diode models of photovoltaic cells based on iterative Lambert W function", *Solar Energy*, Vol. 218 (2021) 392–412, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.02.038>, ISSN 0038-092X
- [17] M. Calasan, S.H.E. Abdel Aleem, M. Bulatovic, Vesna Rubezic, Z.M. Ali, M. Micev, "Design of controllers for automatic frequency control of different interconnection structures composing of hybrid generator units using the chaotic optimization approach", *Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 129 (2021), pp. 106879, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.106879>, ISSN 0142-0615
- [18] M. Čalasan, S.H.E. Abdel Aleem, A.F. Zobaa, "On the root mean square error (RMSE) calculation for parameter estimation of photovoltaic models: A novel exact analytical solution based on Lambert W function", *Energy Conversion and Management*, Vol. 210, pp. 112716, April 2020, <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2020.112716>, ISSN 0196-8904
- [19] O. Lukacevic, A. Akmalag, K. Alqunun, A. Farah, M. Calasan, Y. M. Ali, S. H. E. Abdel Aleem, "Optimal CONOPT solver-based coordination of bi-directional converters and energy storage systems for regulation of active and reactive power injection in modern power networks", *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 13, Issue 6, Nov. 2022, pp. 101803, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2022.101803>, ISSN 2090-4479
- [20] E. M. Ahmed, S. Rakočević, M. Čalasan, Z. M. Ali, H. M. Hasanien, R. A. Turkey, S. H. E. Abdel Aleem, "BONMIN solver-based coordination of distributed FACTS compensators and distributed generation units in modern distribution networks", *Ain Shams Engineering Journal*, vol. 13, no. 4, pp. 101664, 2022, doi: <https://doi.org/10.1016/j.asej.2021.101664>, ISSN 2090-4479
- [21] A. Taher, H. Hasanien, S.A. Aleem, M. T. Veliz, M. Calasan, R. Turkey, F. Jurado, "Optimal Model Predictive Control of Energy Storage Devices for Frequency Stability of Modern Power Systems", *Journal of Energy Storage*, Volume 57, January 2023, pp. 106310, <https://doi.org/10.1016/j.est.2022.106310>, ISSN 2352-152X
- [22] M. Rawa, S. Alghamdi, A. H. Milyani, F. Hariri, B. Alghamdi, M. Ajour, M. Čalasan, Z. M. Ali, H. M. Hasanien, B. Popov, S.H.E. Abdel Aleem, "Thermal model of supercapacitors operating in constant power applications: New mathematical expressions for precise calculation of temperature change", *Journal of Energy Storage*, Vol. 49, May 2022, pp. 104121, <https://doi.org/10.1016/j.est.2022.104121>, ISSN 2352-152X
- [23] M. Micev, M. Čalasan, Z. M. Ali, H.M. Hasanien, S. H. E. Abdel Aleem, "Optimal Design of Automatic Voltage Regulation Controller Using Hybrid Simulated Annealing- Manta Ray Foraging Optimization Algorithm," *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 12, Issue 1, March 2021, pp. 641-657, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2020.07.010>, ISSN 2090-4479
- [24] M. Calasan, A.F. Zobaa, H.M. Hasanien, S. H. E. Abdel Aleem, Ziad M. Ali, "Towards accurate calculation of supercapacitor electrical variables in constant power applications using new analytical closed-form expressions", and Corrigendum, *Journal of Energy Storage*, Vol. 42 (48), pp. 102998 (104367), 2021, <https://doi.org/10.1016/j.est.2021.102998>, ISSN 2352-152X
- [25] M. Calasan, "Analytical solution for no-load induction machine speed calculation during direct start-up", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, Vol. 29, Issue 4, 2019, pp. 1-12, <https://doi.org/10.1002/etep.2777>, ISSN 2050-7038
- [26] M. Calasan, A. Nedic "Experimental Testing and Analytical Solution by Means of Lambert W-Function of Inductor Air Gap Length," *Electric Power Components and Systems (Formerly known as Electric Machines & Power Systems)* Vol. 46, Issue 7, 2018, <https://doi.org/10.1080/15325008.2018.1488012>, ISSN 1532-5008
- [27] T. Dlabáč, M. Čalasan, M. Krčum, N. Marvučić, "PSO-based PID controller design for ship course keeping autopilot", *Shipbuilding/Brodogradnja*, Vol. 70, No. 4, pp. 1-15, 2019, <https://doi.org/10.21278/brod70401>, ISSN 0007-215X
- [28] A. Dedic, T. Konjic, M. Čalasan, F. Dedić, "Fuzzy C-Means Clustering Applied to Load Profiling of Industrial Customers", *Electric Power Components and Systems (Formerly known as Electric Machines & Power Systems)*, Vol. 49, Issue 11-12, pp. 1068–1084, 2021, <https://doi.org/10.1080/15325008.2022.2049660>, ISSN 1532-5008
- [29] M. Čalasan, "An invertible dependence of the speed and time of the induction machine during no-load direct start-up", *Automatika - Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and*

Communications, Vol. 61, Issue 1, 2020, pp. 1411-149, <https://doi.org/10.1080/00051144.2019.1689725>,
ISSN: 0005-1144

- [30] M. Čalasan, L. Nikitović, S. Mujović, "CONOPT solver embedded in GAMS for optimal power flow", *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, Vol. 11, pp. 1-16, 2019. <https://doi.org/10.1063/1.5113902>,
ISSN 1941-7012

**Univerzitet Crne Gore**

adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref: 03-1402
Datum / Date: 24.09.2021

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Broj: K24
Podgorica, 07.10 2021 god.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 24.09.2021. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr IVANA BOŠKOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore iz oblasti **Fizička hemija na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na neodređeno vrijeme.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE PREDSJEDNIK



Prof. dr Vladimir Božović, rektor

PROF. DR IVANA BOŠKOVIĆ- BIOGRAFIJA

Rodjena je 26. 08. 1971. u Titogradu. Osnovnu školu i gimnaziju Slobodan Škerović u Titogradu završila je 1990. godine. Studije neorganske tehnologije je završila na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici 1995. godine. Zaposlila se na istom fakultetu 1995. godine kao asistent-pripravnik na Katedri za fizičku hemiju i elektrohemiju. Poslijediplomske studije na Fakultetu za Fizičku hemiju u Beogradu je završila 1999. godine, a doktorske studije na istom fakultetu 2005. godine i stekla zvanje doktora fizičko-hemijskih nauka. U periodu od 2014. do 2016. godine obavljala je poslove prodekana za istraživanje i razvoj na Metalurško-tehnološkom fakultetu. Redovni je profesor i od 2021. godine prodekan za nastavu Metalurško-tehnološkog fakulteta. Naučno-istraživački rad je dominantno u oblasti fizičke hemije, fizičke hemije materijala i zaštite životne sredine.

PROF. DR IVANA BOŠKOVIĆ- BIOGRAFIJA

Prof. dr. Ivana Bošković, rođena 26. 08. 1971. u Titogradu, završila je osnovnu školu i gimnaziju Slobodan Škerović u Titogradu 1990. godine. Studije neorganske tehnologije je završila na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici 1995. godine. Zaposlila se na istom fakultetu 1995. godine kao asistent-pripravnik na Katedri za fizičku hemiju i elektrohemiju. Poslijediplomske studije na Fakultetu za Fizičku hemiju u Beogradu je završila 1999. godine, a doktorske studije na istom fakultetu 2005. godine i stekla zvanje doktora fizičko-hemijskih nauka. U periodu od 2014. do 2016. godine obavljala je poslove prodekana za istraživanje i razvoj na Metalurško-tehnološkom fakultetu. Redovni je profesor i od 2021. godine prodekan za nastavu Metalurško-tehnološkog fakulteta. Naučno-istraživački rad je dominantno u oblasti fizičke hemije, fizičke hemije materijala i zaštite životne sredine.

BIBLIOGRAFIJA (10 izabranih referenci)

1. **I. Bošković**, S. Mentus, J.M. Pješčić, (2005): Ta₂O₅ templated growth of droplet-like platinum particles by potentiodynamic polarization of tantalum in aqueous solution of hexachloroplatinic acid, *Electrochemistry Communications*, Vol.7, No. 8, pp. 797-802, ISSN: **1388-2481**, DOI:10.1016/j.elecom.2005.05.001
2. **I. Bošković**, S. Mentus and M. Pješčić, (2006): Electrochemical behavior of an Ag/TiO₂ composite surfaces, *Electrochimica Acta*, Vol.51, No.14, pp. 2793-2799, ISSN: **0013-4686**
3. **I. Bošković**, S. Nenadović, Lj. Kljajević, I. Vukanac, N. Stanković, J. Luković and M. Vukčević (2018): Radiological and physicochemical properties of red/mud based geopolymers, *Nuclear Protection & Radiation*, Vol.33, No.2, pp. 188-194, ISSN: **1451-3994**, DOI:10.2298/NTRP.1802188B
4. V. Grudić, **I. Bošković** and A. Gezović (2018): Inhibition of copper corrosion in NaCl solution by propolis extract, *Chemical Biochemical Engineering Quarterly*, Vol. 32, No.3, pp. 299-305, ISSN: **0352-9568**, DOI:10.15255/CABEQ.2018.1357
5. **I. Bošković**, V. Grudić, M. Ivanović, I. Milašević, (2018): Investigation of Reduction and Precipitation Rate of Colloidal Gold Particles Obtained in the Process of Electrical and Electronic Waste Recycling, *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering*, Vol. 37, No. 2, pp. 133-138, ISSN: **1021-9986**
6. **I. Bošković**, M. Vukčević, S. Nenadović, M. Mirković, M. Stojmenović, V. Pavlović and Lj. Kljajević, (2019): Characterization of Red mud/metakaolin-based geopolymers as modified by Ca(OH)₂, *Materiali in Tehnologije*, 53 (3) 341 ISSN: **1580-2949**, DOI: 10.17222/mit.2018.130
7. A. Occhicone, M. Vukčević, **I. Bošković** and C. Ferone (2021): Red Mud-Blast Furnace Slag-Based Alkali-Activated Materials, *Sustainability*, Vol.13, No. 20, pp.11298-11313, ISSN: **2071-1050**, DOI: 10.3390
8. M. Vukčević, **I. Bošković**, B. Potparić, S. Nenadović, L. Kljajević, N. Jović-Orsini (2021): Characterisation of metakaolin-based geopolymers as modified by organic phase, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol.22, No.1, pp. 127-138, ISSN: **1311-5065**
9. A. Occhicone, M. Vukčević, **I. Bošković**, S. Mingione and C. Ferone (2022): Alkali-Activated Red Mud and Construction and Demolition Waste-Based Components: Characterization and Environmental Assessment, *Materials*, Vol. 15, pp. 1617-1631, ISSN: **1996-1944**, DOI:10.3390/ma15020694
10. S. Nenadović, J. Gulicovski, M. Mirković, Lj. Kljajević, **I. Bošković**, M. Vukčević and M. Nenadović (2022): Structural, Mechanical and Chemical Properties of Low Content Carbon Geopolymer, *Sustainability*, Vol. 14, pp. 4885-4898, , ISSN: **2071-1050**, DOI:10.3390/su14094885