

Име и презиме		Мирослав Поповић	
Звање		редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Хемија и физика одрживих извора енергије / Науке о заштити животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Универзитет Сингидунум	Хемија и физика одрживих извора енергије; Науке о заштити животне средине
Докторат	2017	University of California Berkeley	Physics and chemistry of nuclear materials
Диплома	2009	Физички факултет, Универзитет у Београду	Теоријска и експериментална физика
Диплома	2004	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	Хемијске науке
Диплома	2008	Православни богословски факултет Универзитета у Београду	Мастер теологије / богословске науке

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Енергетски и економски аспекти електролитичког добијања водоника – унапређење процеса његовог добијања у циљу смањења трошкова производње и заштите животне средине	Мина Сеовић	ДА (2020)	ДА (2023)
2	Мogućности супституције природних камених агрегата рециклажом грађевинског отпада ради повећања заштите животне средине и одрживог коришћења природних ресурса	Филип Абрамовић	ДА (2023)	ДА (2024)
3	Модел оптимизације рециклаже чврстог комуналног отпада	Ана Тасић	ДА (2023)	НЕ
4	Физички и хемијски утицаји вештачког објекта на хидрогеолошке сегменте животне средине	Марина Чокорило Илић	ДА (2024)	ДА (2025)

*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)

Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)

Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)

1	Bajić D., Stepanović M., Bajić S., Popović M. Applying data science techniques to groundwater vulnerability management and analysis: Case study of the groundwater source “Novoselija”, Banja Luka. <i>Rev. Bulg. Geol. Soc.</i> 2025; 86 (1), 3-12.	M23
2	V. Dimitrijević, B. Rašković, M. P. Popović, D. Marinković, M. Kojić, S. Nikolić, N. Jevtić, B. Obradović, Application of conservative methods based on exercise in reducing the kyphotic angle: a meta-analysis. <i>Healthcare</i> . 2025 (accepted)	M22
3	A. Tasić, L. Jovanović, N. Bačanić-Džakula, M. Živković, M. Popović, M. Antonijević. Towards Sustainable Societies: Convolutional Neural Networks Optimized by Modified Crayfish Optimization Algorithm Aided by AdaBoost and XGBoost for Waste Classification Tasks. <i>Applied Soft Computing</i> 175 (2025) 113086.	M21a
4	S. Trujić, M. P. Popović, V. Conić, M. Janošević, F. Alimpić, D. Bajić, A. Milenković-Andelković, F. Abramović, "Ozone/thiosulfate assisted leaching of Cu and Au from old flotation tailings", <i>Molecules</i> 30 (1) (2025) 69	M21
5	V. Dimitrijević, B. Rašković, M. Popović, D. Viduka, S. Nikolić, N. Jevtić, S. Pjanić, B. Obradović. Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis with the Conservative Schroth Method: A Randomized Controlled Trial. <i>Healthcare</i> 2025; 13 (6), 688.	M22
6	V. Dimitrijević, B. Rašković, M. Popović, D. Viduka, S. Nikolić, P. Drid, B. Obradovic. Treatment of idiopathic scoliosis with conservative methods based on exercises: a systematic review and meta-analysis. <i>Front. Sports Act. Living</i> . 2024; 6, 1492241	M21
7	M. Čokorilo Ilić, M. P. Popović, D. Bajić, V. Matović, F. Abramović, F. Alimpić, Monitoring the impact of artificial structure on hydrogeological environment: A case study of hydraulic tunnel at Pirot hydropower plant, <i>Sensors</i> 24, 20 (2024) 6578	M21
8	F. Abramović, M. P. Popović, V. Simić, V. Matović and R. Šerović, Characterization and environmental evaluation of recycled aggregates from construction and demolition waste in Belgrade city area, <i>Materials</i> , 17/4 (2024), 820.	M21
9	M. Balooch, F. Allen, M. Popovic, P. Hosemann, Mechanical and Structural Transformations of Tungsten Implanted with Helium Ions, <i>J. Nucl. Mater.</i> , 559 (2022), 153436	M21a+
10	J. Qiu, J. Han, R. Schoell, M. Popovic, E. Ghanbari, D. Kaoumi, J. R. Scully, D. D. Macdonald, P. Hosemann “Electrical properties of thermal oxide scales on pure iron in liquid lead-bismuth eutectic”, <i>Corr. Sci.</i> , 176 (2020), 109052.	M21
11	M. P. Popović, A. M. Bolind, Y. Aussat, A. J. Gubser, P. Hosemann, Oxidative passivation of Fe-Cr-Al steels in lead-bismuth eutectic under oxygen-controlled static conditions at 700° and 800 °C, <i>J. Nucl. Mater.</i> , 523 (2019), 172-181.	M21a
12	M. P. Popović, K. Chen, H. Shen, C. V. Stan, D. Olmsted, N. Tamura, M. Asta, M. D. Abad, P. Hosemann, “A study of deformation and strain induced in bulk by the oxide layers formation on FeCrAl alloy in high-temperature liquid Pb-Bi eutectic”, <i>Acta Mater.</i> , 151	M21a

	(2018), 301-309.		
13	M. V. Ambat, D. Frazer, M. P. Popović, M. Balooch, S. Stevenson, A. Scott, J. Kabel, P. Hosemann, Localized Helium implantation in SiCf/SiCm composites comparing fiber and matrix swelling, <i>JOM</i> , 72 (2020), 170-175	M21	
14	M. P. Popović, D. L. Olmsted, A. M. Bolind, M. Asta, S. Sohn, J. Schroers, R. Shao, P. Hosemann, A study of the effects of minor additives to Pb-Bi eutectic: designing novel Pb-Bi-X liquid alloys for heat transfer applications, <i>Mater. Des.</i> , 159 (2018), 240-251.	M21	
15	M. Popović, Y. Yang, M. Asta, D. Olmsted, P. Hosemann, TEM study of oxide layers formed on Fe-12Cr-4Al ferritic alloy in oxygenated Pb-Bi liquid at 800 °C, <i>JOM</i> 70/8 (2018) 1471-1477.	M21	
16	M. M. Vojnovic, M. P. Popović, M. M. Ristic, M. D. Vicić, G. B. Poparić, “Rate coefficients for electron impact excitation of N ₂ ”, <i>Chemical Physics</i> , 463 (2015), 38-46.	M22	
17	K. Zelic, P. Milovanovic, Z. Rakocovic, S. Askarabic, M. Popović, M. Djuric, Morphological and compositional basis of tooth fragility after endodontic treatment: a combined AFM and Raman microspectroscopy study in vital and devitalized teeth, <i>Dent.Mater.</i> , 30 (2014), 476-486.	M21	
18	M. P. Popović, M. M. Vojnović, M. M. Aoneas, M. M. Ristić, M. D. Vičić, G. B. Poparić, “Ionization of N ₂ in Rf electric field”, <i>Physics of Plasmas</i> , 21 (2014), 063504.	M22	
19	M. M. Vojnović, M. P. Popović, M. M. Ristić, M. D. Vičić, G. B. Poparić, “Rate coefficients for electron impact excitation of CO”, <i>Chemical Physics</i> , 423 (2013), 1-8.	M22	
20	Petronic, S., Drecun-Nesic, S., Milosavljevic, A., Sedmak, A., Popović, M., Kovacevic, A. (2009), “Microstructure Changes of Nickel-Base Superalloys Induced by Interaction with Femtosecond Laser Beam”, <i>Acta Physica Pollonica A</i> , 116, 333-336.	M23	
Збирни подаци научне активности наставника			
Збирни подаци уметничке активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		250	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања		ANS Summer School, Philadelphia, PA, 2018	
Други подаци које сматрате релевантним		Редовни рецензент за M20 часописе издавача Springer, Wiley Online Library, и MDPI.	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице A4			