

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мирослав Поповић                                                           |                                                                           |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ванредни 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                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Могућности 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)      НЕ                                                         |
| *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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M. Čokorilo Ilić, M. P. Popović, D. Bajić, V. Matović, F. Abramović, F. Alimpic, 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                                                                        |                                                                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                        |                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                       |                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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.                                             | M21a                                                                       |                                                                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                       |                                                                           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 (2018), 301-309. | M21a                                                                       |                                                                           |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                                   | 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, JOM, 72 (2020), 170-175                                                              | M21                                                                                |
| 8                                                   | 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, Mater. Des., 159 (2018), 240-251.             | M21                                                                                |
| 9                                                   | K. Zelic, P. Milovanovic, Z. Rakocevic, S. Askabic, 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, Dent.Mater., 30 (2014), 476-486. | M21                                                                                |
| 10                                                  | 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, JOM 70/8 (2018) 1471-1477.                                                                                            | M21                                                                                |
| 11                                                  | M. P. Popović, M. M. Vojnović, M. M. Aoneas, M. M. Ristić, M. D. Vičić, G. B. Poparić, "Ionization of N <sub>2</sub> in Rf electric field", Physics of Plasmas, 21 (2014), 063504.                                                                                                | M22                                                                                |
| 12                                                  | M. M. Vojnovic, M. P. Popović, M. M. Ristic, M. D. Vicic, G. B. Poparic, "Rate coefficients for electron impact excitation of N <sub>2</sub> ", Chemical Physics, 463 (2015), 38-46.                                                                                              | M22                                                                                |
| 13                                                  | M. M. Vojnović, M. P. Popović, M. M. Ristić, M. D. Vičić, G. B. Poparić, "Rate coefficients for electron impact excitation of CO", Chemical Physics, 423 (2013), 1-8.                                                                                                             | M22                                                                                |
| 14                                                  | 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", Acta Physica Pollonica A, 116, 333-336.                                 | M23                                                                                |
| <b>Збирни подаци научне активност наставника</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| <b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206 (Google Scholar, са хетероцитатима)                                            |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14                                                                                 |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |