**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | [Јасминка Мрђановић](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Mrdjanovic%20Jasminka%20Z&amp;samoar&amp;.WYGPc7axWUk) |
| **Звање** | Виши научни сарадник |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | Токсикологија, генетика |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Ужа научна, уметничка односно стручна област  |
| Избор у звање | 2018. | Министарство просвете, науке и технолошког развоја | Природно-математичке науке - биологија |
| Докторат | 2012.  | Биолошки факултет, Београд | Билогија |
| Специјализација | 2009 | Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет | Медицинска генетика |
| Мастер диплома | 2007.  | Биолошки факултет, Београд | Билогија |
| Диплома | 1997. | Природно-математички факултет, Нови Сад | Билогија |
| **Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** |
| Р.Б. | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта  | Име кандидата | \*пријављена  | \*\* одбрањена |
| 1 | Докторат: Биолошко-хемијска карактеризација врста рода Hypericum L. (Hypericaceae) централног дела Балканског полуострва и типификација чајева на бази кантариона | Небојша Кладар | 15.0.2014. | 29.0.2017. |
| 2 | Докторат: Синтеза, карактеризација и биолошка испитивања фулеренол/доксорубицин нанокомпозита | Даница Јовић | 13.7.2017. | 19.4.2018. |
| 3 | Мастер рад: Ефекти професионалне изложености физичким и хемијским агенсима на оштећење генома | Тијана Шопин | 28.6.2019. | 8.6.2020. |
| \*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 захтевевима стандарда за дато поље**  |
| Р.б. | Публикација | ISI | M | IF |
| 1. | **Mrdjanović J**, Šolajić S, Srđenović-Čonić B, Bogdanović V, Dea KJ, Kladar N, Jurišić V. [The Oxidative Stress Parameters as Useful Tools in Evaluating the DNA Damage and Changes in the Complete Blood Count in Hospital Workers Exposed to Low Doses of Antineoplastic Drugs and Ionizing Radiation](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8394042/pdf/ijerph-18-08445.pdf). Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 10;18(16):8445. |  81/302 | 21 | 4.614 |
| 2. | Jović D, Jaćević V, Kuča K, Borišev I, **Mrdjanovic J**, Petrovic D, Seke M, Djordjevic A. [The Puzzling Potential of Carbon Nanomaterials: General Properties, Application, and Toxicity](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7466546/pdf/nanomaterials-10-01508.pdf). Nanomaterials (Basel). 2020 Jul 31;10(8):1508. | 35/160 | 21 | 5.076 |
| 3. | **Mrdjanovic J**, Sudji J, Srdjenovic B, Dojcinovic S, Bogdanovic V, Karaba Jakovljevic D, et al. [Accidental use of milk with an increased concentration of aflatoxins causes significant DNA damage at hospital workers exposed to ionizing radiation](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7396628/pdf/fpubh-08-00323.pdf). Front Public Health. 2020;8:323. | 71/294 | 21 | 3.709 |
| 4. | Borišev I, **Mrđanovic J**, Petrovic D, Seke M, Jović D, Srđenović B, et al. [Nanoformulations of doxorubicin: how far have we come and where do we go from here](https://ezproxy.nb.rs:2108/article/10.1088/1361-6528/aac7dd/pdf)? Nanotechnology. 2018;29(33):332002. | 86/293 | 21 | 3.399 |
| 5. | Bogdanović V, **Mrdjanović J,** Borišev I. A review of the therapeutic antitumor potential of cannabinoids. J Altern Complement Med. 2017;23(11):831-6. | 16/27 | 22 | 1.498 |
| 6. | Obradović J, Djordjević N, Tošic N, **Mrdjanović J**, Stanković B, Stanić, J, et al. [Frequencies of EGFR single nucleotide polymorphisms in non-small cell lung cancer patients and healthy individuals in the Republic of Serbia: a preliminary study](https://ezproxy.nb.rs:2134/content/pdf/10.1007/s13277-016-4930-4.pdf). Tumor Biol. 2016;37(8):10479-86. | 81/217 | 22 | 3.650 |
| 7. | Jović DS, Seke MN, Djordjevic AN, **Mrđanović JŽ**, Aleksić LD, Bogdanović GM, et al. [Fullerenol nanoparticles as a new delivery system for doxorubicin](https://ezproxy.nb.rs:2367/en/content/articlelanding/2016/RA/C6RA03879D%22%20%5Cl%20%22%21divAbstract). RSC Adv. 2016;6(45):38563-78. | 33/157(2014) | 21(2014) | 3.840(2014) |
| 8. | Knežević, N. Ž., **Mrđanović, J.**, Borišev, I., Milenković, S., Janaćković, Đ., Cunin, F., & Djordjevic, A. (2016). [Hydroxylated fullerene-capped, vinblastine-loaded folic acid-functionalized mesoporous silica nanoparticles for targeted anticancer therapy](https://ezproxy.nb.rs:2367/en/content/articlepdf/2016/ra/c5ra22937e). RSC Adv. 2016;6(9):7061-5. | 33/157(2014) | 21(2014) | 3.840(2014) |
| 9. | Djordjevic A**,** Srdjenovic B, Seke M, Petrovic D, Injac R**, Mrdjanovic J**. [Review of synthesis and antioxidant potential of fullerenol nanoparticles](https://www.hindawi.com/journals/jnm/2015/567073/). J Nanomater. 2015 Article ID 567073, doi:10.1155/2015/567073  | 123/271 | 22 | 1.758 |
| 10. | Knezevic NC, Milenkovic S, Jovic D, Lazarevic S, **Mrdjanovic J,** Djordjevic A. [Fullerenol-capped porous silica nanoparticles for pH-responsive drug delivery](https://www.hindawi.com/journals/amse/2015/567350/). Adv Mater Sci Eng. 2015:No 567350 DOI: 10.1155/2015/567350  | 190/271 | 23 | 1.010 |
| 11. | Bogdanović V, Spasić S, Rutonjski L, Đan M, **Mrđanović J.** Dose-dependent survival of K562 cells subjected to irradiation, time course of endogenous enzyme activity and protective effect of applied superoxide-dismutase. J BUON. 2014;19(2):554-61.  | 201/211 | 23 | 0.741 |
| 12. | **Mrdjanović J**, Šolajić S, Dimitrijević S, Đan I, Nikolić I, Jurišić V. [Assessment of micronuclei and sister chromatid exchange in the petroleum industry workers in Province of Vojvodina, Republic of Serbia](http://ac.els-cdn.com/S0278691514001781/1-s2.0-S0278691514001781-main.pdf?_tid=9d71ad50-7760-11e7-9179-00000aab0f26&acdnat=1501664433_79c99244f4f29d28a86b6d52ecac9dc2). Food Chem Toxicol. 2914;69:63–8.  | 12/124(2012) | 21a(2012) | 3.010(2012) |
| 13. | Srdjenovic B, **Mrdjanovic J**, Galovic AJ, Kladar N, Božin B, Jurisic V, Bogdanovic G. [Effect of ELF-EMF on antioxidant status and micronuclei in K562 cells and normal lymphocytes](https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/biol.2014.9.issue-10/s11535-014-0335-9/s11535-014-0335-9.pdf). Cent Eur J Biol. 2014;9(10):931-40.  | 69/85 | 23 | 0.710 |
| 14. | [Obradovic J,](http://kobson.nb.rs/?autor=Obradovic%20Jasmina%20M) [Jurisic V,](http://kobson.nb.rs/?autor=Jurisic%20Vladimir) [Tosic N,](http://kobson.nb.rs/?autor=Tosic%20Natasa%20M) [**Mrdjanovic J**,](http://kobson.nb.rs/?autor=Mrdjanovic%20Jasminka%20Z) [Perin B,](http://kobson.nb.rs/?autor=Perin%20Branislav%20M) [Pavlovic S,](http://kobson.nb.rs/?autor=Pavlovic%20Sonja%20T) [Djordjevic N.](http://kobson.nb.rs/?autor=Djordjevic%20Natasa%20D) [Optimization of PCR conditions for amplification of GC-Rich EGFR promoter sequence](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcla.21632/pdf). J Clin Lab Anal. 2013;27(6):487-93. | 18/32(2012) | 22(2012) | 1.356(2012) |
| 15. | **Mrđanović J**, Jungić S, Šolajić S, Bogdanović V, Jurisic V. [Effects of orally administered antioxidants on micronuclei and sister chromatid exchange frequency in workers professionally exposed to antineoplastic agents](http://ac.els-cdn.com/S0278691512003110/1-s2.0-S0278691512003110-main.pdf?_tid=4e7bf5ba-7761-11e7-83d9-00000aab0f6c&acdnat=1501664729_589dd1ffe9d8e556799720fb87fecd58). Food Chem Toxicol. 2012;50(8):2937-44.  | 12/124 | 21a | 3.010 |
| 16. | **Mrđanović JZ**, Šolajić SS, Bogdanović VD, Djordjevic AN, Bogdanović GM, Injac RD, Rakočević ZL[. Effects of fullerenol nano particles C](https://www.researchgate.net/publication/230776384_Effects_of_fullerenol_nano_particles_C60OH24_on_micronuclei_and_chromosomal_aberrations_frequency_in_peripheral_blood_lymphocytes)[60](https://www.researchgate.net/publication/230776384_Effects_of_fullerenol_nano_particles_C60OH24_on_micronuclei_and_chromosomal_aberrations_frequency_in_peripheral_blood_lymphocytes)[(OH)](https://www.researchgate.net/publication/230776384_Effects_of_fullerenol_nano_particles_C60OH24_on_micronuclei_and_chromosomal_aberrations_frequency_in_peripheral_blood_lymphocytes)[24](https://www.researchgate.net/publication/230776384_Effects_of_fullerenol_nano_particles_C60OH24_on_micronuclei_and_chromosomal_aberrations_frequency_in_peripheral_blood_lymphocytes) [on micronuclei and chromosomal aberrations’ frequency on peripheral blood lymphocytes](https://www.researchgate.net/publication/230776384_Effects_of_fullerenol_nano_particles_C60OH24_on_micronuclei_and_chromosomal_aberrations_frequency_in_peripheral_blood_lymphocytes). Dig J Nanomater Bios. 2012;7(2):673-86. | 56/255(2010) | 21(2010) | 2.079(2010) |
| 17. | Četojević-Simin DD, Velićanski AS, Cvetković DD, Markov SL, **Mrdanović JŽ**, Bogdanović VV, Šolajić SV. [Bioactivity of lemon balm Kombucha](https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11947-010-0458-6.pdf). Food Bioprocess Tech. 2012;5(5):1756-65. | 6/124 | 21a | 4.115 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 138 (2017 Biblioteka Matice srpske) |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 20 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни |
| Усавршавања | Специјализација из Медицинске генетике  |
| Други подаци које сматрате релевантним |  |