**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | [Иван Чапо](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Capo%20Ivan&amp;samoar&amp;offset=0&amp;.WTEUGjexWUl) |
| **Звање** | Ванредни професор |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | Хистологија и ембриологија |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Ужа научна, уметничка односно стручна област  |
| Избор у звање | 2021. | Медицински факултет Нови Сад | Хистологија и ембриологија |
| Докторат | 2013. | Медицински факултет Нови Сад | Хистологија и ембриологија |
| Специјализација | 2015. | Медицински факултет Нови Сад | Патологија - четврта година специјализације |
| Диплома | 2010. | Медицински факултет Нови Сад | Медицина  |
| **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. | НЕУРОТОКСИЧНИ ПОТЕНЦИЈАЛ КЕТАМИНА И МИДАЗОЛАМА У IN VIVO И IN VITRO УСЛОВИМА | Јелена Мачар Новаковић | 2019. |  |
| 2. | КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОРЕМАЋАЈА СИНТЕЗА КОЛАГЕНА УЗРОКОВАНЕ ПРЕНАТАЛНОМ ДЕПРИВАЦИЈОМ ВИТАМИНА Це КОД ЗАМОРЦА | Милан Поповић | 2017. | 2022. |
| 3. | АНТИТУМОРСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ И УТИЦАЈ НА МИТОХОНДРИЈСКУ РЕСПИРАЦИЈУ Л- КАРНОЗИНА И ЊЕГОВИХ ФОРМУЛАЦИЈА ПРИМЕЊЕНИХ НА КОНТИНУИРАНИМ ЋЕЛИЈСКИМ ЛИНИЈАМА | Александра Поповић |  | 2023. |
| 4. | УТИЦАЈ ДИАЗЕПАМА, ТЕМОЗОЛОМИДА И ЊИХОВЕ КОМБИНАЦИЈЕ НА ЕКСПРЕСИЈУ ГАБАА РЕЦЕПТОРСКИХ СУБЈЕДИНИЦА И ПРОГНОСТИЧКИХ МАРКЕРА У *IN VITRO* И *IN VIVO* МОДЕЛИМА ГЛИОБЛАСТОМА  | Јована Дрљача Леро  |  | 2024. |
| 5. | ОЖИЉАК НА МАТЕРИЦИ КОД РАЗЛИЧИТИХ ТЕХНИКА ЦАРСКОГ РЕЗА  | Александра Вејновић  |  | 2024. |
| \*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. | Popović J, Popović D, Popović K, Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, **Čapo I.** [Immunohistochemical evidences of anticancer actions of metformin with other repurposed drug combinations and correlation with hamster fibrosarcoma tumor size](https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/12712). J Serb Chem Soc. 2024;89(5):643-56. |  149/175(2023) | 23(2023) | 1.0(2023) |
| 2. | Amidžić M, Mikulić M, Stilinović N, Kladar N, Rakočević N, **Čapo I**, et al. [Antioxidant Effects of Soy Isoflavones, Probiotics and Their Combination on Carbon Tetrachloride-Induced Oxidative Stress in Rats](https://scialert.net/fulltext/fulltextpdf.php?pdf=ansinet/ijp/2024/561-572.pdf). Int J Pharmacol.2024;20:561-72. | 271/274(2023) | 23(2023) | 0.3(2023) |
| 3. | Pavlović R, Finnegan T, Metlushko A, Hansen A, Waudby C, et al...**Čapo I**... [Dynamic and Assembly Characteristics of Deep-Cavity Basket Acting as a Host for Inclusion Complexation of Mitoxantrone in Biotic and Abiotic Systems](https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.202303374). Chem-Eur J. 2023 Dec 6;29(68):e202303374. | 68/175 | 22 | 3.9 |
| 4. | Nikolić M, Anđić M, Bradić J, Kocović A, Tomović M, et al...**Čapo I**... [Topical Application of Siberian Pine Essential Oil Formulations Enhance Diabetic Wound Healing](https://www.mdpi.com/1999-4923/15/10/2437). Pharmaceutics. 2023 Oct 9;15(10):2437. | 45/274 | 21 | 4.9 |
| 5. | Popović DJ, Popović KJ, Miljković D, Popović JK, Lalošević D, et al...**Čapo I**. [Diclofenac and metformin synergistic dose dependent inhibition of hamster fibrosarcoma, rescued with mebendazole](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332223013264?via%3Dihub). Biomed Pharmacother. 2023 Nov;167:115528. | 15/274 | 21a | 6.9 |
| 6. | Deng R, ... **Čapo I**, ... [(broj koautora 52)](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=(broj%20koautora%2052)). [AMFR dysfunction causes autosomal recessive spastic paraplegia in human that is amenable to statin treatment in a preclinical model](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10328903/). Acta Neuropathol. 2023 Aug;146(2):353-68. | 7/212(2022) | 21a(2022) | 12.7(2022) |
| 7. | Rašković A, Martić N, Zaklan D, Duborija-Kovačević N, Vujčić M, et al...**Čapo I**... [Antihyperlipidemic potential of dietary supplementation with carnosine in high-fat diet-fed rats](https://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/1083-1094.pdf). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2023 Feb;27(3):1083-94. | 138/278(2022) | 22(2022) | 3.3(2022) |
| 8. | Vukmirović S, Ilić V, Tadić V, **Čapo I**, Pavlović N, Tomas A, et al. [Comprehensive Analysis of Antioxidant and Hepatoprotective Properties of](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9952467/) *[Morus nigra](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9952467/)* [L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9952467/). Antioxidants (Basel). 2023 Feb 4;12(2):382. | 6/60(2022) | 21a(2022) | 7.0(2022) |
| 9. | Milijašević B, Steinbach M, Mikov M, Rašković A, **Čapo I**, Živković J, et al. [Impact of winter savory extract (Satureja montana L.) on biochemical parameters in serum and oxidative status of liver with application of the principal component analysis in extraction solvent selection](https://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/4721-4734-1.pdf). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Jul;26(13):4721-34. | 139/277 | 22 | 3.3 |
| 10. | Drljača J, Popović A, Bulajić D, Stilinović N, Vidičević Novaković S, et al...**Čapo I.** [Diazepam diminishes temozolomide efficacy in the treatment of U87 glioblastoma cell line](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9344091/). CNS Neurosci Ther. 2022 Sep;28(9):1447-57. | 58/272 | 22 | 5.5 |
| 11. | Sekulić S, Jovanović A, Živanović Z, Simić S, Kesić S, et al...**Čapo I**. [Which precocial rodent species is more suitable as the experimental model of microgravity influence on prenatal musculosketal development on international space station?](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214552422000153?via%3Dihub) Life Sci Space Res (Amst). 2022 May;33:48-57. | 47/92 | 22 | 2.5 |
| 12. | Anđić M, Draginić N, Kočović A, Jeremić J, Vučićević K, et al...**Čapo I**... [Immortelle essential oil-based ointment improves wound healing in a diabetic rat model](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332222003304?via%3Dihub). Biomed Pharmacother. 2022 Jun;150:112941. | 23/277 | 21a | 7.5 |
| 13. | Popović A, Drljača J, Popović M, Miljković D, Marinović J, et al... **Čapo I**. [Mitochondrial Energy Metabolism in Baby Hamster Kidney (BHK-21/C13) Cells Treated with Karnozin EXTRA (R)](https://www.scielo.cl/pdf/ijmorphol/v40n1/0717-9502-ijmorphol-40-01-91.pdf). Int J Morphol. 2022;40(1):91-7. | 19/20 | 23 | 0.5 |
| 14. | Sekulić S, Jakovljević B, Korovljev D, Simić S, **Čapo I**, Podgorac J, et al. [Chronic Polyhydramnios: A Medical Entity Which Could Be a Model of Muscle Development in Decreased Mechanical Loading Condition](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8792844/). Front Physiol. 2022 Jan 13;12:810391. | 20/79 | 21 | 4.0 |
| 15. | Bulajić DV, Drljača J, **Čapo I**, Savić SM, Vojisavljević K, Hodžić A, et al. [Biocompatibility of mesoporous SBA-16/hydroxyapatite nanocomposite and dentin demineralized particles on human dental pulp stem cells](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34888993/). Microsc Res Tech. 2022 Apr;85(4):1557-67. | 5/20 | 21 | 2.5 |
| 16. | Teofilović B, Tomas A, Martić N, Stilinović N, Popović M, **Čapo I**, et al. [Antioxidant and hepatoprotective potential of sweet basil (Ocimum basilicum L.) extract in acetaminophen-induced hepatotoxicity in rats](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1756464621004321?via%3Dihub). J Funct Foods. 2021;87. | 27/142 | 21 | 5.6 |
| 17. | Popović KJ, Popović DJ, Miljković D, Popović JK, Lalošević D, Poša M, **Čapo I**. [Disulfiram and metformin combination anticancer effect reversible partly by antioxidant nitroglycerin and completely by NF-κB activator mebendazole in hamster fibrosarcoma](https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0753332221009525?token=63B3DAD56C5B30854AAC06D7AF281D9451699670FE8A51054A39D8B5D57A4DEFE8EF1F77A4CEB57F19F26FEF07CC3E12&originRegion=eu-west-1&originCreation=20220804082903). Biomed Pharmacother. 2021 Nov;143:112168. | 26/279 | 21a | 7.419 |
| 18. | Popović KJ, Popović DJ, Miljković D, Popović JK, Lalošević D, **Čapo I**. [Co-treatment with nitroglycerin and metformin exhibits physicochemically and pathohistologically detectable anticancer effects on fibrosarcoma in hamsters](https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0753332220307034?token=2DED61C9B5C6EEFA142D3619482583DE0E06D4CB8F700B066DF7AA83CF1971869C8860F805F1904CF50BED6BCD148521&originRegion=eu-west-1&originCreation=20220804083149). Biomed Pharmacother. 2020 Oct;130:110510. | 25/276 | 21a | 6.530 |
| 19. | Popović KJ, Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, **Čapo I**, Popović JK. [Physicochemical and pathohistological changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with metformin and itraconazole](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6614679/pdf/ol-18-02-1697.pdf). Oncol Lett. 2019 Aug;18(2):1697-712. | 182/244 | 23 | 2.311 |
| 20. | Amidžić J, Vučković N, **Čapo I**, Fejsa Levakov A. [Congenital cytomegalic inclusion disease with disseminated Herpes simplex infection](https://www.researchgate.net/profile/Aleksandra-Fejsa-Levakov/publication/333201485_Congenital_cytomegalic_inclusion_disease_with_disseminated_Herpes_simplex_infection/links/5e071ac04585159aa49f9227/Congenital-cytomegalic-inclusion-disease-with-disseminate). Malays J Pathol. 2019 Apr;41(1):75-8. | 75/78 | 23 | 2.103 |
| 21. | Banović P, Stankov S, Vranješ N, Zurković O, **Čapo I**, Lalošević D. [Drug repurposing: mebendazole as effective antitumor agent. Are we seeing the whole story?](https://www.jbuon.com/archive/23-6-1904.pdf) J BUON. 2018 Nov-Dec;23(6):1904-1911. | 215/230 | 23 | 1.379 |
| 22. | Stojanović T, **Čapo I**, Aronica E, Adle-Biassette H, Höger H, Sieghart W, et al. [The α1, α2, α3, and γ2 subunits of GABAA receptors show characteristic spatial and temporal expression patterns in rhombencephalic structures during normal human brain development](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cne.23923/pdf). J Comp Neurol. 2016;524(9):1805-24. | 6/162 | 21a | 3.266 |
| 23. | Sekulić S, Gebauer-Bukurov K, Cvijanović M, Kopitović A, Ilić D, et al...**Čapo I**... [Appearance of fetal pain could be associated with maturation of the mesodiencephalic structures](https://www.dovepress.com/appearance-of-fetal-pain-could-be-associated-with-maturation-of-the-me-peer-reviewed-fulltext-article-JPR). J Pain Res. 2016;9:1031-38. | 90/194 | 22 | 2.581 |
| 24. | Vučković N, Pilija V, Vučković D, **Čapo I**. [Neonatal multiple blood cysts of heart valves](http://ac.els-cdn.com/S1054880715001477/1-s2.0-S1054880715001477-main.pdf?_tid=57ff417a-478a-11e7-9d51-00000aab0f26&acdnat=1496404696_9b91e556dac666849c1dabcc005d0dea). Cardiovasc Pathol. 2016;25(2):101-2.  | 30/79 | 22 | 2.359 |
| 25. | **Čapo I**, Hinić N, Lalošević D, Vučković N, Stilinović N, Marković J, et al. [Vitamin C depletion in prenatal guinea pigs as a model of lissencephaly type II](http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0300985814561270). Vet Pathol. 2015;52(6):1263-71. | 13/138 | 21a | 2.120 |
| 26. | Rašković A, Pavlović N, Kvrgić M, Suđi J, Mitić G, **Čapo I**, et al. [Effects of pharaceutical formulations containing thyme on carbon tetrachloride-induced liver injury in rats](http://download.springer.com/static/pdf/582/art%253A10.1186%252Fs12906-015-0966-z.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Fbmccomplementalternmed.biomedcentral.com%2Farticle%2F10.1186%2Fs12906-015-0966-z&token2=exp=1496405050~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F582%2Fart%25253A10.118). BMC Complement Altern Med. 2015; 15(1): 442. | 5/24 | 21 | 1.987 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 516 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 60 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 3 |
| Усавршавања |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |  |