**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | [Јелена Остојић](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Ostojic%20Jelena&amp;samoar&amp;.Wd279rWxWUk) |
| **Звање** | Ванредни професор |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | Општеобразовна и општемедицинска (Медицинска физика; Физика дијагностичког имиџинга) |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Ужа научна, уметничка односно стручна област  |
| Избор у звање | 2019. | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Медицинска физика |
| Докторат | 2007. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Магнетна резонанца у медицини |
| Специјализација | 2004. | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Медицинска нуклеарна физика |
| Магистратура | 2003. | Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања – АЦИМСИ, Универзитет у Новом Саду | Магнетна резонанца у медицини |
| Диплома | 1997. | Природно-математички факултет | Физика |
| **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. | МАГНЕТНОРЕЗОНАНТНО МЕРЕЊЕ ПЕРФУЗИЈЕ МОЖДАНОГ ПАРЕНХИМА СЕКВЕНЦОМ СА ОБЕЛЕЖАВАЊЕМ АРТЕРИЈСКИХ СПИНОВА КОД ПАЦИЈЕНТА СА ВИСОКОСТЕПЕНОМ СТЕНОЗОМ КАРОТИДНЕ АРТЕРИЈЕ | Никола Дачић | 2019. |  |
| 2. | ЗНАЧАЈ ДИФУЗИОНОГ ИМИЏИНГА У ПРОТОКОЛУ МАГНЕТНОРЕЗОНАНТНЕ ЕНТЕРОГРАФИЈЕ У ДИЈАГНОСТИЦИ КРОНОВОГ ЕНТЕРИТИСА | Јелена Пилиповић Грубор | 2019. |  |
| 3. | МАГНЕТНОРЕЗОНАНТНА ДИЈАГНОСТИКА АКУТНОГ ПАНКРЕАТИТИСА | Катарина Гвозденовић |  | 2017. |
| \*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. | Ranisavljev M, Todorovic N, **Ostojic J**, Ostojic SM. [Reduced tissue creatine levels in patients with long COVID-19: A cross-sectional study](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10394531/?report=printable). J Postgrad Med. 2023 Jul-Sep;69(3):162-3. (Letter) | 118/168 (2022) | 26 (2022) | 1.6 (2022) |
| 2. | Korovljev D**, Ostojic J,** Todorovic N, Ostojic SM. [Molecular hydrogen modulates brain glutamate/GABA-glutamine cycle in overweight humans](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10408004/pdf/AMS-19-4-162938.pdf). Arch Med Sci. 2023 Jul 13;19(4):1151-3. | 61/168 (2022) | 22 (2022) | 3.8 (2022) |
| 3. | Potic A, Perrier S, Radovic T, Gavrilovic S, **Ostojic J**, Tran LT, et al. [Hypomyelination caused by a novel homozygous pathogenic variant in FOLR1: complete clinical and radiological recovery with oral folinic acid therapy and review of the literature](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10339608/pdf/13023_2023_Article_2802.pdf). Orphanet J Rare Dis. 2023 Jul 13;18(1):187. | 75/136 (2022) | 22 (2022) | 3.7 (2022) |
| 5. | Bajić D, Matijašević J, Andrijević Lj, Zarić B, Lalić-Popović M, Andrijević I, ... **Ostojic J**. [Prognostic Role of Monocyte Distribution Width, CRP, Procalcitonin and Lactate as Sepsis Biomarkers in Critically Ill COVID-19 Patients](file:///C%3A%5CUsers%5Czorica.djokic%5CDownloads%5Cjcm-12-01197-v2.pdf). J Clin Med. 2023 Feb 2;12(3):1197.  | 58/168(2022) | 22(2022) | 3.9(2022) |
| 6. | Ostojic SM, **Ostojic J**, Zanini D, Jezdimirovic T, Stajer V. [Guanidinoacetate-creatine in secondary progressive multiple sclerosis: a case report](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8753084/pdf/10.1177_03000605211073305.pdf). J Int Med Res. 2022 Jan;50(1):3000605211073305. | 242/277 | 23 | 1.6 |
| 7. | Zanini D, Todorovic N, Korovljev D, Stajer V, **Ostojic J**, Purac J, Kojic D, Vukasinovic E, Djordjievski S, Sopic M, Guzonjic A, Ninic A, Erceg S, Ostojic SM. [The effects of 6-month hydrogen-rich water intake on molecular and phenotypic biomarkers of aging in older adults aged 70 years and over: A randomized controlled pilot trial](https://pdf.sciencedirectassets.com/271341/1-s2.0-S0531556521X00101/1-s2.0-S0531556521003569/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEGAaCXVzLWVhc3QtMSJIMEYCIQCgkLY9lDPv1h3rpLOM%2BQ4O08zrJvyjImyVG2adi8rPSgIhAPmsxmPQRYix3vy7gXWpdEJ8IRu40fIC%2BSqvao%2B). Exp Gerontol. 2021 Nov;155:111574. | 26/54 | 22 | 4.253 |
| 8. | Seper V, Korovljev D, Todorovic N, Stajer V, **Ostojic J**, Nesic N, Ostojic SM. [Guanidinoacetate-Creatine Supplementation Improves Functional Performance and Muscle and Brain Bioenergetics in the Elderly: A Pilot Study](https://karger.com/anm/article-pdf/77/4/244/3702260/000518499.pdf). Ann Nutr Metab. 2021;77(4):244-7. (Letter) | 21/90 | 25 | 5.923 |
| 9. | Todorovic N, Zanini D, Stajer V, Korovljev D, **Ostojic J**, Ostojic SM. [Hydrogen-rich water and caffeine for alertness and brain metabolism in sleep-deprived habitual coffee drinkers](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8441318/pdf/FSN3-9-5139.pdf). Food Sci Nutr. 2021 Jul 19;9(9):5139-45. | 61/144 | 22 | 3.553 |
| 10. | Zanini D, Jezdimirovic T, Stajer V, **Ostojic J**, Maksimovic N, Ostojic SM. [Dietary supplementation with L-carnosine improves patient-reported outcomes, autonomic nervous system performance, and brain metabolism in 3 adult patients with multiple sclerosis](https://pdf.sciencedirectassets.com/271210/1-s2.0-S0271531720X0011X/1-s2.0-S0271531720305479/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEGAaCXVzLWVhc3QtMSJIMEYCIQCgkLY9lDPv1h3rpLOM%2BQ4O08zrJvyjImyVG2adi8rPSgIhAPmsxmPQRYix3vy7gXWpdEJ8IRu40fIC%2BSqvao%2B). Nutr Res. 2020 Dec;84:63-9. | 52/88 | 22 | 3.315 |
| 11. | Ostojic S, Stajer V, **Ostojic J,** Vranes M, Fischer J, Kreutzmann P, Pfannenschmidt T. The Effects of Two Different Creatine Formulations on Muscle Bioenergetics in Men. Curr Top Nutraceut Res. 2020;18(2):166-70. | 271/276 | 23 | 0.416 |
| 12. | Korovljev D, Stajer V, **Ostojic J**, LeBaron TW, Ostojic SM. [Hydrogen-rich water reduces liver fat accumulation and improves liver enzyme profiles in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a randomized controlled pilot trial](https://pdf.sciencedirectassets.com/280367/1-s2.0-S2210740119X00078/1-s2.0-S2210740119300853/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEGAaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIHGcdj9EjlqKcMAUd182yJ9Ifo19tmPOa8ET654s34aVAiEA0ewWTy%2FSrdEdXKuNYKMxLV1betqIX0NNs3yjF6AWBAU). Clin Res Hepatol Gastroenterol. 2019 Nov;43(6):688-93. | 59/88 | 23 | 2.807 |
| 13. | Ostojic SM, Stajer V, Vranes M, **Ostojic J**. [Searching for a better formulation to enhance muscle bioenergetics: A randomized controlled trial of creatine nitrate plus creatinine *vs.* creatine nitrate *vs.* creatine monohydrate in healthy men](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6848817/pdf/FSN3-7-3766.pdf). Food Sci Nutr. 2019 Oct 3;7(11):3766-73. | 81/139 | 22 | 1.797 |
| 14. | **Ostojic J**, Kozic D, Ostojic SM. [N-Acetylaspartate-to-creatine ratio in twelve brain locations among healthy men and women with different levels of education](https://pdf.sciencedirectassets.com/271072/1-s2.0-S0304394018X00287/1-s2.0-S0304394018307328/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEAEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIGi%2B1kFfG8ybhvwV8ftc%2BXw9crL6Ib2B%2BQ086UToY94FAiEAqOxlIt04dYuGyR1PFyxiD00akqJsbl7qEqsDctK). Neurosci Lett. 2019;692:23-6. | 199/271 | 23 | 2.274 |
| 15. | Semeredi S, Stajer V, **Ostojic J**, Vranes M, Ostojic SM. [Guanidinoacetic acid with creatine compared with creatine alone for tissue creatine content, hyperhomocysteinemia, and exercise performance: A randomized, double-blind superiority trial](https://pdf.sciencedirectassets.com/271209/1-s2.0-S0899900718X00100/1-s2.0-S0899900718303617/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEGEaCXVzLWVhc3QtMSJIMEYCIQDK8J2rqBUuUlLX%2FCMw%2FgBH4jdYKI2VMx2LYkuGecE%2FZgIhAKI33sum%2FPRrv2CC%2F3x1yLhcyldB%2BNuR4). Nutrition. 2019 Jan;57:162-6. | 22/83 (2017) | 21 (2017) | 3.734 (2017) |
| 16. | Ostojic SM, **Ostojic J**. [Dietary guanidinoacetic acid does not accumulate in the brain of healthy men](https://link.springer.com/article/10.1007/s00394-017-1600-2). Eur J Nutr. 2018 Dec;57(8):3003-5. | 14/87 | 21 | 4.449 |
| 17. | Perić P, Pavlićević G, **Ostojić J**, Kostić D, Nikolajević S, Šupić G, et al. [Synchronous malignant multicentric cerebral glioma with atypical neuroradiological presentation and comparatively long survival: Case report and literature review](https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0042-8450/2018/0042-84501804414P.pdf). Vojnosanit Pregl. 2018;75(4):414-21. | 155/160 | 23 | 0.272 |
| 18. | Ostojic SM, **Ostojic J**. Human skeletal muscle contains no detectable guanidinoacetic acid. Appl Physiol Nutr Metab. 2018 Jun;43(6):647-9. | 13/83 | 21 | 3.455 |
| 19. | Kozic D, Bjelan M, Boban J, **Ostojic J**, Turkulov V, Todorovic A, et al. [A prominent lactate peak as a potential key magnetic resonance spectroscopy (MRS) feature of progressive multifocal leukoencephalopathy (PML): Spectrum pattern observed in three patients](https://www.bjbms.org/ojs/index.php/bjbms/article/view/2092). Bosn J Basic Med Sci. 2017;17(4):349-54. | 106/133 | 23 | 1.432 |
| 20. | Boban J, Kozic D, Turkulov V, **Ostojic J**, Semnic R, Lendak D, et al. [HIV-associated neurodegeneration and neuroimmunity: multivoxel MR spectroscopy study in drug-naive and treated patients.](https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00330-017-4772-5.pdf) Eur Radiol. 2017;27(10):4218-36. | 20/128 | 21 | 4.027 |
| 21. | Magnussen LV, Andersen PE, Diaz A, **Ostojic J**, Højlund K, Hougaard DM, et al. [MR spectroscopy of hepatic fat and adiponectin and leptin levels during testosterone therapy in type 2 diabetes: a randomized, double-blinded, placebo-controlled trial](https://watermark.silverchair.com/eje-17-0071.pdf?token=AQECAHi208BE49Ooan9kkhW_Ercy7Dm3ZL_9Cf3qfKAc485ysgAAA3AwggNsBgkqhkiG9w0BBwagggNdMIIDWQIBADCCA1IGCSqGSIb3DQEHATAeBglghkgBZQMEAS4wEQQMXD_36NWShymMYbw5AgEQgIIDI7HZOphaywkQTijlWdQP6KAQyFMFCOLWVNdiQyj00iO9). Eur J Endocrinol. 2017 Aug;177(2):157-68. | 31/142 | 21 | 4.333 |
| 22. | Ostojic SM, **Ostojic J**, Drid P, Vranes M, Jovanov P. [Dietary guanidinoacetic acid increases brain creatine levels in healthy men](http://ac.els-cdn.com/S0899900716300880/1-s2.0-S0899900716300880-main.pdf?_tid=9964999c-6799-11e7-9971-00000aacb362&acdnat=1499929686_27060eec3768d8f2b28dc0a299f210f0). Nutrition. 2017;33:149-56. | 22/81 | 21 | 3.734 |
| 23. | **Ostojic** SM, **Ostojic** **J,** Drid P, Vranes M. Guanidinoacetic acid versus creatine for improved brain and muscle creatine levels: a superiority pilot trial in healthy men. **Appl Physiol Nutr Metab**. 2016;41(9):1005-7.  | 16/81(2014) | 21(2014) | 2.339(2014) |
| 24. | Ostojic SM, Drid P, **Ostojic** J. [Guanidinoacetic acid increases skeletal muscle creatine stores in healthy man](http://ac.els-cdn.com/S0899900715004670/1-s2.0-S0899900715004670-main.pdf?_tid=89f58f56-6871-11e7-93b7-00000aacb35f&acdnat=1500022431_bb1e7d360c76f75a1d53956f3e716471) (Letter). Nutrition. 2016;32(6):723-4.  | 25/81 | 25 | 3.420 |
| 25. | Jančić J, Dejanović I, Radovanović S, **Ostojić J**, Kozić D, Đurić-Jovičić M, Samardžić J, Ćetković M, Kostić V. W[hite matter changes in two leber's hereditary optic neuropathy pedigrees: 12-year follow-up.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26540208) Ophthalmologica. 2016;235(1):49-56. | 32/59 | 22 | 1.742 |
| 26. | **Ostojic J**, Kozic D, Pavlovic A, Semnic M, Todorovic A, Petrovic K, Covickovic-Sternic N. [Hippocampal diffusion tensor imaging microstructural changes in vascular dementia](https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s13760-014-0419-3.pdf). Acta Neurol Belg. 2015;115(4):557-62. | 145/193 | 23 | 1.495 |
| 27. | Potic A, Popovic V, **Ostojic J**, Pekic S, Kozic D, Guerrero K, Schiffmann R, Bernard G. [Neurogenic bladder and neuroendocrine abnormalities in Pol III-related leukodystrophy](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4351912/pdf/12883_2015_Article_283.pdf). BMC Neurol. 2015;15:22. | 114/193 | 22 | 1.961 |
| 28. | Potic A, Pavlovic AM, Uziel G, Kozic D, **Ostojic J**, Rovelli A, Sternic N, Bjelan M, Sarto E, Di Bella D, Taroni F. [Adult-onset autosomal dominant leukodystrophy without early autonomic dysfunctions linked to lamin B1 duplication: a phenotypic variant](https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00415-013-6958-3.pdf). J Neurol. 2013;260(8):2124-9.  | 37/193 | 21 | 3.841 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 347 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 41 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |
| Усавршавања |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |  |