**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | [Коста Поповић](https://ezproxy.nb.rs:2443/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Popovic%20Kosta%20J&samoar=#.X_ven1VKjIU) |
| **Звање** | Ванредни професор |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | Фармација (Основне хемијске дисциплине у Фармацији) |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** |
| Избор у звање | 2019. | Медицински факултет Нови Сад | Фармација (Основне хемијске дисциплине у Фармацији) |
| Докторат | 2017. | Медицински факултет Нови Сад  | Медицинске науке - Фармација |
| Специјализација |  |  |  |
| Магистратура | 2012. | Медицински факултет Нови Сад | Фармацеутске науке |
| Мастер  | 2012. | Медицински факултет Нови Сад | Фармацеутске науке |
| Диплома |  |  |  |
| **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 |
| \*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. | Popovic J, Popovic D, **Popovic K**, Miljkovic D, Lalosevic D, Dolicanin Z, Capo 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. | **Popovic K,** Popovic D, Lalosevic D, Popovic J. [Experimental evaluation of the effects of anticancer modulation therapy on MAPK/PI3K/AKT/mTOR /NF-κB signaling with non-toxic drugs.](https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0370-81792400011P) Srp Arh Celokup Lek. 2024;152(3-4):138-46. | 162/167(2023) | 23(2023) | 0.2(2023) |
| 3. | Popovic D, **Popovic K**, Lalosevic D, Popovic J. [Effects of metformin and its combinations with other repurposed drugs on fibrosarcoma in hamsters.](https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0370-8179/2024/0370-81792400027P.pdf) Srp Arh Celokup Lek. 2024;152(3-4):130-7. | 162/167(2023) | 23(2023) | 0.2(2023) |
| 4. | Kumar D, Farkas-Agatic Z, **Popovic K**, Posa M. [Binary Mixed Micelles of Hexadecyltrimethylammonium Bromide-Sodium Deoxycholate and Dodecyltrimethylammonium Bromide-Sodium Deoxycholate: Thermodynamic Stabilization and Mixed Micelle Solubilization Capacity of Daidzein (Isoflavonoid).](https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.iecr.3c04484) Ind Eng Chem Res. 2024;63(7):3336-48. | 46/143(2023) | 22(2023) | 3.8(2023) |
| 5. | Popovic D, **Popovic K**, Miljkovic D, Popovic J, Lalosevic D, Posa M, Dolicanin Z, Capo I. [Diclofenac and metformin synergistic dose dependent inhibition of hamster fibrosarcoma, rescued with mebendazole](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37738800/). Biomed Pharmacother. 2023;167:115528. | 15/274 | 21a | 6.9 |
| 6. | Farkaš Agatić Z, **Popović K**, Kumar D, Škorić D, Poša M. [Regular solution theory regarding sodium cholate and hexadecyltrimethylammonium bromide or dodecyltrimethylammonium bromide binary mixed micelles](https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0167732223004853?token=1C08E086C9E5AEE577937BD119BA9E6A1364261A2391DCD0927361B2EC3C53F59BE302B9D80C431B9C54C7B46F78817B&originRegion=eu-west-1&originCreation=20230428100542). J Mol Liq. 2023;379:121682.  | 5/35 | 21  | 5.3 |
| 7. | Poša M, Pilipović A, **Popović K**, Kumar D. [Thermodynamics of trimethyltetradecylammonium bromide – Sodium deoxycholate binary mixed micelle formation in aqueous solution: Regular solution theory with mutual compensation of excess configurational and excess conformational entropy](https://pdf.sciencedirectassets.com/271359/1-s2.0-S0167732222X00135/1-s2.0-S016773222201011X/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEFgaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCIFLuzkQsV3z9o%2FfWFxxlKThIx1IPGMRQx0Z54BgukuEvAiBhejaYIS4Cf9Bl6K4ZNqW%2FJ7u9nmHghvZgeJAjk5BIX). J Mol Liq. 2022;360:119473. | 4/35  | 21  | 6.0  |
| 8. | **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 |
| 9. | **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=62C223F7467FC5DD888E4EDCEA0788317068F27248F2D29508DC2871013FC2D065B3635F889FDE1688CB57255A064950). Biomed Pharmacother. 2020;130110510.  | 25/279 | 21a | 6.529 |
| 10. | Poša M, Farkaš Agatić Z, **Popović K**, Škorić D, Csanádi J[. Excess Gibbs energy of the binary mixed micelle formation between ionic and non-ionic surfactants in the set of: sodium-cholate, sodium-deoxycholate, brij S10 and brij 58 at T = (283.15-323.15) K](https://pdf.sciencedirectassets.com/272357/1-s2.0-S0021961419X00099/1-s2.0-S0021961419306512/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjENr%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCIDdQLPcxYmaF4vPuv4%2FdmHOLVXCxKPW8C0BqkivCVXqkAiA6FR7bNwXAQD5). J Chem Thermodyn. 2020;140:105914. | 14/61(2019) | 21(2019) | 2.888(2019) |
| 11. | Tepavčević V, Pilipović A, **Popović K**, Farakaš Agatić Z, Poša M. [Self-association of Sodium Isoursodeoxycholate and Sodium Isohenodeoxycholate in water](https://pdf.sciencedirectassets.com/271117/1-s2.0-S0009308419X00067/1-s2.0-S000930841930060X/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjENn%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQCmW9ZFJSiJS5yTNitdVphqF6EXyolr0GvdclOAXYZEXQIgPkup%2FTZz%2B). Chem Phys Lipids. 2019;223:104778. | 170/299(2018) | 22(2018) | 2.536(2018) |
| 12. | Poša M, **Popović K**, Farkaš Agatić Z. [Influence of cations of the first group of the Periodic Table of Elements on the thermodynamic stabilization of cholic and deoxycholic acid anion micelles](https://pdf.sciencedirectassets.com/271359/1-s2.0-S0167732219X00203/1-s2.0-S0167732219348858/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjENn%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQCmW9ZFJSiJS5yTNitdVphqF6EXyolr0GvdclOAXYZEXQIgPkup%2FTZz%2B). J Mol Liq. 2019;296:111840.  | 45/159 | 21 | 5.065 |
| 13. | **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.spandidos-publications.com/10.3892/ol.2019.10509). Oncol Lett. 2019;18(2):1697-712.  | 182/244 | 23 | 2.311 |
| 14. | Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, **Popović KJ**, Čapo I, Popović JK. [Caffeine induces metformin anticancer effect on fibrosarcoma in hamsters](https://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/2461-2467-1.pdf). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2018;22:2461-7. | 123/267 | 22 | 2.721 |
| 15. | Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, **Popović KJ**, Čapo I, Popović JK[. Effect of metformin on fibrosarcoma in hamsters](https://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/5499-5505-Effect-of-metformin-on-fibrosarcoma-in-hamsters.pdf). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017;21(23):5499-505.  | 123/267 | 22 | 2.721 |
| 16. | Popović DJ, Lalošević D, **Popović KJ**, Čapo I, Popović JK, Miljković D. [Effect of mebendazole on fibrosarcoma in hamsters](https://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/162938). Trop J Pharm Res. 2017;16(10):2445-51.  | 253/261 | 23 | 0.444 |
| 17. | Popović DJ, Poša M, **Popović KJ**, Kolarović J, Popović JK, Banović PZ. [Application of a widely-used tropical anti-worm agent mebendazole in modern oncology](https://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/162964). Trop J Pharm Res. 2017;16(10):2555-62.  | 253/261 | 23 | 0.444 |
| 18. | Poša M, **Popović K**. [Structure−property relationships in sodium muricholate derivative (bile salts) micellization: the effect of conformation of steroid skeleton on hydrophobicity and micelle formation−pattern recognition and potential membranoprotective properties](https://ezproxy.nb.rs:2147/doi/10.1021/acs.molpharmaceut.7b00375). Mol Pharm. 2017;14(10):3343-55.  | 27/261 | 21а | 4.556 |
| 19. | Poša M, **Popović K**, Ćirin D, Farkaš Agatić Z. [Binary mixed micelles of Triton X-100 and selected bile salts thermodynamic stabilization and p*Ka* values of micellar bile acids](http://ac.els-cdn.com/S0021961416302403/1-s2.0-S0021961416302403-main.pdf?_tid=969eb94c-92d0-11e7-ab7a-00000aacb362&acdnat=1504681203_c3c0c3aff9b42f66fbacfc3c3a3bc25e). J Chem Thermodyn. 2016;103;333-341. | 13/58 | 21 | 2.726 |
| 20. | [Popovic J,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Popovic%20Jovan%20K) [Grujic Z,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Grujic%20Zorica) [Grujic I**,**](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Grujic%20Ilija) [Bogavac M,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bogavac%20M)[Celic D,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Celic%20Dejan) [**Popovic K**,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Popovic%20Kosta%20J) [Jakovljevic A,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jakovljevic%20Ana) [Popovic D.](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Popovic%20Dusica%20J) [Prostaglandin E-2, trace elements and levels of oxidative processes in spontaneous miscarriages](http://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/4786-4790-Prostaglandin-E2-trace-elements-and-levels-of-oxidative-processes-in-spontaneous-miscarriages.pdf). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016; 20(22):4786-90. | 180/256 | 23 | 1.778 |
| 21. | Poša M, **Popović K**, Ćirin D, Farkaš Z.[Binary mixed micelles of polysorbates (Tween 20 and Tween 60) and bile salts (Na-hyodeoxycholate and Na-cholate): Regular solution theory and change of p*Ka* values of micellar bile acid - a novel approach to estimate of the stability of the mixed micelles](http://ac.els-cdn.com/S037838121500151X/1-s2.0-S037838121500151X-main.pdf?_tid=dbab690c-92c8-11e7-aa05-00000aacb35d&acdnat=1504677883_668617eb97cdeb81a7c2ad0e97bf1c76). Fluid Phase Equilib. 2015;396:1-8.  | 12/55(2014) | 21(2014) | 2.200(2014) |
| 22. | **Popović KJ**, Poša M, Popović DJ, Lalošević D, Popović JK. [Validation of individual non-linear predictive pharmacokinetic parameters in a rabbit phenytoin model](https://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/107513/97375). Trop J Pharm Res. 2014;13(8):1295-302. | 234/255 | 23 | 0.589 |
| **Збирни подаци научне активност наставника**  |
| **Збирни подаци уметничке активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 95 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 24 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи 1 | Међународни |
| Усавршавања |  |  |
| Други подаци које сматрате релевантним | Поша М, Поповић К, Фаркаш Агатић З. Практикум из физичке хемије, Медицински факултет, Нови Сад, 2017.Certificate in Advanced English Council of Europe Level C2 |

Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4