**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | [Весна Тепавчевић](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Tepavcevic%20Vesna&amp;samoar&amp;.WQrAgzexWUk) | | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | Фармација (Основне хемијске дисциплине) | | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | | | | | |
| Избор у звање | | 2024. | Медицински факултет Нови Сад | | | Фармација | | | | | |
| Докторат | | 2013. | Медицински факултет Нови Сад | | | Фармација | | | | | |
| Мастер | | 2004. | Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет | | | Фармација | | | | | |
| **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. | ТЕРМОДИНАМИЧКА СТАБИЛНОСТ БИНАРНИХ МЕШОВИТИХ МИЦЕЛА ОДАБРАНИХ ХОМОЛОГА ИЗ ГРУПА БРИЈ СУРФАКТАНАТА И ПОЛИСОРБАТА | | | | Стоја Обрадовић | | |  | | 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. | Pilipović A, Vapa I, **Tepavčević V**, Puača G, Poša M. [Ternary Mixed Micelle Hexadecyltrimethylammonium Bromide-Dodecyltrimethylammonium Bromide-Sodium Deoxycholate: Gibbs Free Energy of Mixing and Excess Gibbs Energy of Mixing](https://www.mdpi.com/1420-3049/28/18/6722). Molecules. 2023 Sep 20;28(18):6722. | | | | | | 85/285 | | 21 | | 4.2 |
| 2. | Puača G, **Tepavčević V**, Poša M. [Interaction between Triton X100 and Brij 58 in their binary mixed micelles: Micellization in aqueous solution and aqueous solution of Poloxamer 188 at the range of temperature T = (273.15–323.15) K](https://pdf.sciencedirectassets.com/272357/1-s2.0-S0021961422X00074/1-s2.0-S0021961422001148/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEDEaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCIEYlkWAbJJGgHXOIJn1skfFT5mfW4tbJicko92Nb%2FJH2AiBREGJZiTWwVIZic%2B3oxOODsXTsojptcFeBrAkXzkz65). J Chem Thermodyn. 2022;173:106835. | | | | | | 24/62 | | 22 | | 2.6 |
| 3. | **Tepavčević V**, Cvejić J, Poša M**,** Bjelica A, Miladinović J, Rizou M, et al. [Classification and discrimination of soybean (Glycine max (L.) Merr.) genotypes based on their isoflavone content](https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0889157520313752?via%3Dihub). J Food Compos Anal. 2021;95:103670. | | | | | | 19/72 | | 21 | | 4.520 |
| 4. | Poša M, **Tepavčević V**, Grbović Lj, Mikulić M, Pavlović K. [Hydrophobicity and self-association (micellisation) of bile salts with a lactone or lactam group in a steroid skeleton](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/poc.4133). J Phys Org Chem. 2021;34(2):e4133. | | | | | | 34/57 | | 22 | | 2.155 |
| 5. | Poša M, Bjedov S, **Tepavčević V**, Mikulić M, Sakač M. [Physicochemical characterization of novel 3-carboxymethyl-bile salts, as permeability and solubility enhancers](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732219357423). J Mol Liq. 2020;303:112634. | | | | | | 43/162 | | 21 | | 6.165 |
| 6. | **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) |
| 7. | Poša M, Pilipović A, **Tepavčević V**, Obradović S. [Micellisation binary mixture of surfactants Na-deoxycholate – Na-decyl-sulphate and Na-hyodeoxycholate – Na-decyl-sulphate: rational development (selection) of the thermodynamic model for describing](https://ezproxy.nb.rs:2147/doi/pdf/10.1021/acs.jced.7b00880) *[G](https://ezproxy.nb.rs:2147/doi/pdf/10.1021/acs.jced.7b00880)[E](https://ezproxy.nb.rs:2147/doi/pdf/10.1021/acs.jced.7b00880)*. J Chem Eng Data. 2018;63:691-701. | | | | | | 18/60 | | 21 | | 2.298 |
| 8. | Tepavčević V, Poša M, Obradović S. [Binary mixed micelles of polyoxyethylene (10) stearyl ether with polysorbate 20 and polysorbate 60: thermodynamic description](http://download.springer.com/static/pdf/130/art%253A10.1007%252Fs11743-016-1910-z.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs11743-016-1910-z&token2=exp=1493878765~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F130%2Fart%25253A10.1007%25252Fs11743-016-1910). Ј Surfactants Deterg. 2017;20(2):379-89. | | | | | | 40/71 | | 22 | | 1.454 |
| 9. | Poša M, Pilipović A, Bjedov S, Obradović S, **Tepavčević V**, Sakač M. [Parameters of micellization and hydrophobicity of sodium salts of 7-buthyl (butylidene) and 7-octyl (octylidene) derivatives of the cholic and the deoxycholic acid in a water solution: Pattern recognition — Linear hydrophobic congeneric groups](http://ac.els-cdn.com/S0167732216310820/1-s2.0-S0167732216310820-main.pdf?_tid=99357ba8-308f-11e7-b5f3-00000aacb35d&acdnat=1493878076_243523117a9e9321cd5386cb2494f9c8). J Mol Liq. 2016;224:9-18. | | | | | | 42/145 | | 21 | | 3.648 |
| 10. | Farkaš Z, Poša M, **Tepavčević V**. [Determination of pK(a) values of oxocholanoic acids by potentiometric titration](http://download.springer.com/static/pdf/824/art%253A10.1007%252Fs11743-014-1567-4.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs11743-014-1567-4&token2=exp=1493879263~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F824%2Fart%25253A10.1007%25252Fs11743-014-1567). J Surfactants Deterg. 2014;17(4):609-14. | | | | | | 28/72 | | 22 | | 1.685 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 150 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | 17 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: - | | | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |  | | | | | | | |