

РЕФЕРЕНЦЕ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ОЦЕНИ НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ И
ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КАНДИДАТА И ПРЕДЛОЖЕНОГ МЕНТОРА
ЗА ИЗРАДУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Име и презиме, звање - председник комисије

Недељко Манојловић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Фармацеутска анализа

Референце којима се доказује испуњеност услова у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број¹, категорија):

1. Manojlović A, Khalid, AN, Usman M, Stefanović O, Đukić N, **Manojlović N**, Tomović J. Phytochemical Analysis and Antioxidant, Antimicrobial, and Antibiofilm Effects of a New Himalayan Lichen *Placidium deosaiense* Usman and Khalid Growing in Pakistan. Int J Mol Sci. 2024; 25(20):11203. doi: 10.3390/ijms252011203. M21.
2. Tomović J. Kočović A, Andić M, Bradić J, Zubić N. Jakovljević V, Sovrlić M, Vasiljević P, **Manojlović N**. Bioactive Components Analysis and Pharmacological Properties of Extracts and Metabolites of Lichen *Umbilicaria crustulosa*. Sci Pharm. 2024; 92:27. doi: 10.3390/scipharm92020027. M22.
3. Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Vasiljević P, Kočović A, **Manojlović A**, Andić M, Bradić J, Jakovljević V, Manojlović N. Phytochemical composition, biological activity and anti-inflammatory potential of acetone extract from the lichen *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. Nat Prod Res. 2023; 1-11. doi: 10.1080/14786419.2023.2294479. M22.
4. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, Sovrlic M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, **Manojlovic N**. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of *Xanthoparmelia stenophylla* Lichen from Stara Planina, Serbia. Plants. 2022; 11(13):1624. doi: 10.3390/plants11131624. M21.
5. **Manojlović NT**, Rančić AB, Décor R, Vasiljević P, Tomović J. Determination of chemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of lichens *Parmelia conspersa* and *Parmelia perlata*. J. Food Meas. Charact. 2020; 15(1):686-696. doi: 10.1007/s11694-020-00672-1. M22.

Три референце којима се доказује компетентност члана комисије (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

1. Manojlović A, Khalid, AN, Usman M, Stefanović O, Đukić N, **Manojlović N**, Tomović J. Phytochemical Analysis and Antioxidant, Antimicrobial, and Antibiofilm Effects of a New Himalayan Lichen *Placidium deosaiense* Usman and Khalid Growing in Pakistan. Int J Mol Sci. 2024; 25(20):11203. doi: 10.3390/ijms252011203. M21.
2. Tomović J. Kočović A, Andić M, Bradić J, Zubić N. Jakovljević V, Sovrlić M, Vasiljević P, **Manojlović N**. Bioactive Components Analysis and Pharmacological Properties of Extracts and Metabolites of Lichen *Umbilicaria crustulosa*. Sci Pharm. 2024; 92:27. doi: 10.3390/scipharm92020027. M22.

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

3. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, Sovrlic M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, **Manojlovic N**. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of *Xanthoparmelia stenophylla* Lichen from Stara Planina, Serbia. *Plants*. 2022; 11(13):1624. doi: 10.3390/plants11131624. M21.

2. Име и презиме, звање - члан комисије

Мирослав Соврлић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Фармацеутска анализа

Референце којима се доказује испуњеност услова у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

1. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, **Sovrlic M**, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, Manojlovic N. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of *Xanthoparmelia stenophylla* Lichen from Stara Planina, Serbia. *Plants (Basel)*. 2022;11(13):1624. doi: 10.3390/plants11131624. M21.

2. **Sovrlić M**, Mrkalić E, Jelić R, Ćendić Serafinović M, Stojanović S, Prodanović N, Tomović J. Effect of Caffeine and Flavonoids on the Binding of Tigecycline to Human Serum Albumin: A Spectroscopic Study and Molecular Docking. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022;15(3):266. doi: 10.3390/ph15030266. M21.

3. Petrušić A, Mrkalić E, Jelić R, Kočović A, Milosavljević M, Antonijević M, **Sovrlić M**. Quercetin, Catechin, and Diosmin as Modulators of Haloperidol-HSA Interactions: A Biophysical and Computational Study. *Int J Mol Sci*. 2025 Jul 16;26(14):6834. doi: 10.3390/ijms26146834. M21.

4. Živković N, Mrkalić E, Jelić R, Tomović J, Odović J, Serafinović MĆ, **Sovrlić M**. The Molecular Recognition of Lurasidone by Human Serum Albumin: A Combined Experimental and Computational Approach. *Molecules*. 2025;30(7):1420. doi: 10.3390/molecules30071420. M21.

5. Mrkalić E, Jelić R, Stojanović S, **Sovrlić M**. Interaction between olanzapine and human serum albumin and effect of metal ions, caffeine and flavonoids on the binding: A spectroscopic study. *Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc*. 2021;249:119295. doi: 10.1016/j.saa.2020.119295. M21a.

Три референце којима се доказује компетентност члана комисије (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

1. **Sovrlić M**, Mrkalić E, Jelić R, Ćendić Serafinović M, Stojanović S, Prodanović N, Tomović J. Effect of Caffeine and Flavonoids on the Binding of Tigecycline to Human Serum Albumin: A Spectroscopic Study and Molecular Docking. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022;15(3):266. doi: 10.3390/ph15030266. M21.

2. Petrušić A, Mrkalić E, Jelić R, Kočović A, Milosavljević M, Antonijević M, **Sovrlić M**. Quercetin, Catechin, and Diosmin as Modulators of Haloperidol-HSA Interactions: A Biophysical and Computational Study. *Int J Mol Sci*. 2025 Jul 16;26(14):6834. doi: 10.3390/ijms26146834. M21.

3. Živković N, Mrkalić E, Jelić R, Tomović J, Odović J, Serafinović MĆ, **Sovrlić M**. The Molecular Recognition of Lurasidone by Human Serum Albumin: A Combined Experimental and Computational Approach. *Molecules*. 2025;30(7):1420. doi: 10.3390/molecules30071420. M21.

3. Име и презиме, звање - члан комисије

Марина Јушковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за ужу научну област Ботаника

Референце којима се доказује испуњеност услова у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

1. Nikolić D, Jenačković Gocić D, Raca I, Đorđević M, Savić A, **Jušковић M**. Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*. 2024; 13(14):1937. doi: 10.3390/plants13141937. M21.
2. Mitić ZS, Nikolić JS, **Jušковић MZ**, Randelović VN., Nikolić BM, Zlatković BK. Geographic differentiation of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonica* populations at the Balkan Peninsula based on needlemorpho-anatomy. *Trees - Struct. Funct.* 2023; 37:1465-1481. doi:10.1007/s00468-023-02436-y. M21.
3. Madić V, Petrović A, **Jušковић M**, Jugović D, Djordjević L, Stojanović G, Vasiljević P. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *J. Ethnopharmacol.* 2021; 265:113210. doi: 10.1016/j.jep.2020.113210. M21.
4. Madić V, Stojanović-Radić Z, **Jušковић M**, Jugović D, Žabar-Popović A, Vasiljević P. Genotoxic and antigenotoxic potential of herbal mixture and five medicinal plants used in ethnopharmacology. *S. Afr. J. Bot.* 2019; 125:290-297. doi: 10.1016/j.sajb.2019.07.043. M22.
5. Petrović A, Madić V, **Jušковић M**, Đorđević L, Vasiljević P. Osteoprotective effects of anti-diabetic/polyherbal mixture in type 1 diabetic rats. *Acta Vet.* 2021; 71(3):256-272. doi: 10.2478/acve-2021-0023. M23.

Три референце којима се доказује компетентност члана комисије (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

1. Nikolić D, Jenačković Gocić D, Raca I, Đorđević M, Savić A, **Jušковић M**. Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*. 2024; 13(14):1937. doi: 10.3390/plants13141937. M21.
2. Madić V, Petrović A, **Jušковић M**, Jugović D, Djordjević L, Stojanović G, Vasiljević P. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *J. Ethnopharmacol.* 2021; 265:113210. doi: 10.1016/j.jep.2020.113210. M21
3. Madić V, Stojanović-Radić Z, **Jušковић M**, Jugović D, Žabar-Popović A, Vasiljević P. Genotoxic and antigenotoxic potential of herbal mixture and five medicinal plants used in ethnopharmacology. *S. Afr. J. Bot.* 2019; 125:290-297. doi: 10.1016/j.sajb.2019.07.043. M22.

*Уколико члан комисије није запослен на Универзитету у Крагујевцу у прилог овом документу доставити Одлуку о избору у звање



Декан

Vladimir Janjic

Проф. др Владимир Јањић
(име и презиме)