

**РЕФЕРЕНЦЕ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

1. Име и презиме, звање - председник комисије

проф. др Иван Јовановић

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

1. Petrovic A, **Jovanovic I**, Stojanovic B, Dimitrijevic Stojanovic M, Stojanovic BS, Jurisevic M, Simovic Markovic B, Jovanovic M, Jovanovic M, Jovanovic M, et al. Harnessing Metformin's Immunomodulatory Effects on Immune Cells to Combat Breast Cancer. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(11):5869. <https://doi.org/10.3390/ijms25115869> *M21*
2. Jelača S, **Jovanovic I**, Bovan D, Jovanovic M, Jurisevic M. Dunderović D, Dajic-Stevanovic Z, Arsenijevic N, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Dual role of Alchemilla vulgaris L. extract in breast cancer regression: reestablishment of effective immune response. Pharmaceuticals (Basel). 2024;17(3):286. doi: 10.3390/ph17030286. *M21*
3. Jovanovic M, Geller D, Gajovic N, Jurisevic M, Arsenijevic N, Jovanovic M, Supic G, Vojvodic D, **Jovanovic I**. Dual blockage of PD-L/PD-1 and IL33/ST2 axes slows tumor growth and improves antitumor immunity by boosting NK cells. Life Sciences 2022; 289. Doi: 10.1016/j.lfs.2021.120214 *M21*
4. Gajovic N, Jurisevic M, Pantic J, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML, **Jovanovic I**. Attenuation of NK cells facilitates mammary tumor growth in streptozotocin-induced diabetes in mice. Endocr Relat Cancer 2018; 25(4):493-507. DOI: 10.1530/ERC-17-0529 *M21*
5. Milosavljevic MZ, **Jovanovic IP**, Pejnovic NN, Mitrovic SL, Arsenijevic NN, Simovic Markovic BJ, Lukic ML. Deletion of IL-33R attenuates VEGF expression and enhances necrosis in mammary carcinoma. Oncotarget. 2016; 7(14):18106-15. DOI: 10.18632/oncotarget.7635 *M21*

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

1. Petrovic A, **Jovanovic I**, Stojanovic B, Dimitrijevic Stojanovic M, Stojanovic BS, Jurisevic M, Simovic Markovic B, Jovanovic M, Jovanovic M, Jovanovic M, et al. Harnessing Metformin's Immunomodulatory Effects on Immune Cells to Combat Breast Cancer. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(11):5869. <https://doi.org/10.3390/ijms25115869> *M21*
2. Jelača S, **Jovanovic I**, Bovan D, Jovanovic M, Jurisevic M. Dunderović D, Dajic-Stevanovic Z, Arsenijevic N, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Dual role of Alchemilla vulgaris L. extract in breast cancer regression: reestablishment of effective immune response. Pharmaceuticals (Basel). 2024;17(3):286. doi: 10.3390/ph17030286. *M21*

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

- Jovanovic M, Geller D, Gajovic N, Jurisevic M, Arsenijevic N, Jovanovic M, Supic G, Vojvodic D, **Jovanovic I**. Dual blockage of PD-L/PD-1 and IL33/ST2 axes slows tumor growth and improves antitumor immunity by boosting NK cells. Life Sciences 2022; 289. Doi: 10.1016/j.lfs.2021.120214 M21

2. Име и презиме, звање - члан комисије

Сања Мијатовић, научни саветник

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

- Jelača S, Jovanovic I, Bovan D, Jovanovic M, Jurisevic M. Dunderović D, Dajic-Stevanovic Z, Arsenijevic N, **Mijatović S**, Maksimović-Ivanić D. Dual role of *Alchemilla vulgaris* L. extract in breast cancer regression: reestablishment of effective immune response. Pharmaceuticals (Basel). 2024;17(3):286. doi: 10.3390/ph17030286. M21
- De Palo A, Draca D, Murrall MG, Zacchini S, Pampaloni G, **Mijatovic S**, Maksimovic-Ivanic D, Marchetti F. A Comparative Analysis of the In Vitro Anticancer Activity of Iridium(III) {η⁵-C₅Me₄R} Complexes with Variable R Groups. Int J Mol Sci. 2021 Jul 10;22(14):7422. doi: 10.3390/ijms22147422 M21
- Drača D, Marković M, Gozzi M, **Mijatović S**, Maksimović-Ivanić D, Hey-Hawkins E. Ruthenacarborane and Quinoline: A Promising Combination for the Treatment of Brain Tumors. Molecules. 2021 Jun 22;26(13):3801. doi: 10.3390/molecules26133801. M22
- Buzharevski A, Paskaš S, Sárosi MB, Laube M, Lönnecke P, Neumann W, Murganić B, **Mijatović S**, Maksimović-Ivanić D, Pietzsch J, Hey-Hawkins E. Carboranyl Derivatives of Rofecoxib with Cytostatic Activity against Human Melanoma and Colon Cancer Cells. Sci Rep. 2020 Mar 16;10(1):4827. doi: 10.1038/s41598-020-59059-3. M21
- Drača D, Edeler D, Saoud M, Dojčinović B, Dunderović D, Đmura G, Maksimović-Ivanić D, **Mijatović S**, Kalđerović GN. Antitumor potential of cisplatin loaded into SBA-15 mesoporous silica nanoparticles against B16F1 melanoma cells: in vitro and in vivo studies. J Inorg Biochem. 2021 Apr;217:111383. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2021.111383. M21

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

- Stanisavljevic I, Pavlovic S, Simovic Markovic B, Jurisevic M, Krajnovic T, Mijatovic S, Spasojevic M, **Mitrovic S**, Corovic I, Jovanovic I. Semaglutide decelerates the growth and progression of breast cancer by enhancing the acquired antitumor immunity. Biomed Pharmacother. 2024 Nov 12;181:117668. doi: 10.1016/j.biopha.2024.117668. M21
- Jelača S, Jovanovic I, Bovan D, Pavlovic S, Gajovic N, Dunderović D, Dajić-Stevanović Z, Acović A, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Antimelanoma Effects of *Alchemilla vulgaris*: A Comprehensive In Vitro and In Vivo Study. Diseases. 2024 Jun 8;12(6):125. doi: 10.3390/diseases12060125. M22
- Morgan I, Rennert R, Berger R, Jelača S, Maksimović-Ivanić D, Dunderović D, Mijatović S, Kalđerović GN, Wessjohann LA. The impact of 9-azaglycophymine and phenylguanidine derivatives on the proliferation of various breast cancer cell lines in vitro and in vivo. Sci Rep. 2024 Nov 15;14(1):28126. doi: 10.1038/s41598-024-71624-8. M21

3. Име и презиме, звање - члан комисије

Доц. др Ивица Петровић

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

1. **Petrovic I**, Pejnovic N, Ljubic B, Pavlovic S, Miletic Kovacevic M, Jeftic I, Djukic A, Dragic N, Andjic M, Arsenijevic N, Lukic ML, Jovicic N. Overexpression of Galectin 3 in Pancreatic β Cells Amplifies β -Cell Apoptosis and Islet Inflammation in Type-2 Diabetes in Mice. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Feb 7;11:30. doi: 10.3389/fendo.2020.00030. *M21*
2. Pavlovic S, **Petrovic I**, Jovicic N, Ljubic B, Miletic Kovacevic M, Arsenijevic N, Lukic ML. IL-33 Prevents MLD-STZ Induction of Diabetes and Attenuate Insulinitis in Prediabetic NOD Mice. *Front Immunol*. 2018 Nov 15;9:2646. doi: 10.3389/fimmu.2018.02646. *M21*
3. Nesic J, Ljubic B, Rosic V, Djukic A, Rosic M, Petrovic I, Zornic N, **Jovanovic IP**, Petrovic S, Djukic S. Adiponectin and Interleukin-33: Possible Early Markers of Metabolic Syndrome. *J Clin Med*. 2022 Dec 24;12(1):132. doi: 10.3390/jcm12010132. *M21*
4. Ramović Hamzagić A, Cvetković D, Gazdić Janković M, Milivojević Dimitrijević N, Nikolić D, Živanović M, Kastratović N, **Petrović I**, Nikolić S, Jovanović M, Šeklić D, Filipović N, Ljujić B. Modeling 5-FU-Induced Chemotherapy Selection of a Drug-Resistant Cancer Stem Cell Subpopulation. *Curr Oncol*. 2024 Feb 25;31(3):1221-1234. doi: 10.3390/curroncol31030091. *M22*
5. Živanović M, Gazdić Janković M, Ramović Hamzagić A, Virijević K, Milivojević N, Pecić K, Šeklić D, Jovanović M, Kastratović N, Mirić A, Đukić T, **Petrović I**, Jurišić V, Ljujić B, Filipović N. Combined Biological and Numerical Modeling Approach for Better Understanding of the Cancer Viability and Apoptosis. *Pharmaceutics*. 2023 May 31;15(6):1628. doi: 10.3390/pharmaceutics15061628. *M21*

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

1. Matovic V, Ljubic B, Radojevic I, Delic G, Kovacevic MM, Zivanovic S, Papic M, Milivojevic N, Petrovic I, Gazdic Jankovic M. *Trapa natans L.* Extract Attenuates Inflammation and Oxidative Damage in Cisplatin-Induced Cardiotoxicity in Rats by Promoting M2 Macrophage Polarization. *Mediators Inflamm*. 2025 Jan 22;2025:6587305. doi: 10.1155/mi/6587305. *M22*
2. Jovanovic IP, Sekulic M, Djukic S, Djukic A. Association between mean platelet volume and adiponectin in patients with metabolic syndrome. *J Appl Biomed*. 2024 Dec;22(4):208-213. doi: 10.32725/jab.2024.022. *M23*
3. Ramović Hamzagić A, Cvetković D, Gazdić Janković M, Milivojević Dimitrijević N, Nikolić D, Živanović M, Kastratović N, Petrović I, Nikolić S, Jovanović M, Šeklić D, Filipović N, Ljujić B. Modeling 5-FU-Induced Chemotherapy Selection of a Drug-Resistant Cancer Stem Cell Subpopulation. *Curr Oncol*. 2024 Feb 25;31(3):1221-1234. doi: 10.3390/curroncol31030091. *M23*

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



Декан

Prof. dr Vladimir Janjic

Проф. др Владимир Јањић
(име и презиме)