

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној **21. 11. 2023. године** одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Др Ана Савић Радојевић, редовни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду
2. Др Марија Пљеша Ерцеговац, редовни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду
3. Др Марија Матић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду
4. Др Данијела Максимовић Иванић, научни саветник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић
5. Др Милена Чавић, виши научни сарадник, Институт за онкологију и радиологију Србије

Комисија је разматрала пријаву кандидата **Др Весне Ћорић** за избор у звање **Виши научни сарадник** за област **Медицинска и клиничка биохемија** и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Весна (Милош) Ћорић, рођена је 20. марта 1985. године у Београду (Република Србија). Дипломирала је на Медицинском факултету Универзитета у Београду, 12.10.2010. године.

Др Ћорић је специјалиста *Лабораторијске медицине* од 2018. године и супспецијалиста *Лабораторијске дијагностике у онкологији* од 2022. године. На Институту за медицинску и клиничку биохемију ради од 01.01.2011. године, иницијално као сарадник на на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије “Значај полиморфизма глутатион трансфераза у подложности за настанак обољења“ (175052), чији је носилац била проф. др Татјана Симић.“ а од 14.11. 2012. године као сарадник у настави на Катедри за медицинску и клиничку биохемију Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Докторску тезу под називом “The association of glutathione s-transferase A1, M1, P1 and T1 polymorphisms and risk for renal cell carcinoma development and progression” др Ћорић је урадила на Институту за медицинску и клиничку биохемију Медицинског Факултета Универзитета у Београду и одбранила 13.04.2017. године на истом факултету. Ментор ове тезе била је проф. др Марија Пљеша-Ерцеговац (Медицински факултет Универзитета у Београду), а коментор је био Проф. др Зоран Џамић (Медицински факултет Универзитета у Београду). Комисију за оцену завршне докторске дисертације чинили су: проф. др Татјана Симић (Медицински факултет Универзитета у Београду), проф. др Татјана Пекмезовић (Медицински факултет Универзитета у Београду) и проф. др Manuela Schmidinger (Medical University of Vienna, Austria).

У звање асистента др Ћорић је изабрана септембра 24.09.2014. године, са реизбором 05.07.2017. године. У звање доцента др Ћорић је изабрана 10.10.2019. године. У звању научни сарадник налази се од 24.06.2019 године. Др Весна Ћорић се први пут бира у звање виши научни сарадник.

БИБЛИОГРАФИЈА

Библиографија после одлуке наставног или наставно-научног већа о предлогу за стицање научног звања кандидата и након избора у претходно звање

M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

M21a. Рад у међународном часопису изузетних вредности (10 поена, n=3)

30 поена/ 13.98 нормираних поена

1. Jakovljevic A, Andric M, Nikolic N, **Coric V**, Krezovic S, Carkic J, Knezevic A, Beljic-Ivanovic K, Pljesa-Ercegovac M, Miletic M, Soldatovic I, Radosavljevic T, Jovanovic T, Simic T, Ivanovic V, Milasin J. Levels of oxidative stress biomarkers and bone resorption regulators in apical periodontitis lesions infected by Epstein-Barr virus. *Int Endod J.* **2018**, 51(6):593-604. doi: 10.1111/iej.12886 (M21a, Dentistry, Oral Surgery & Medicine 7/91, IF 3.331, број хетероцитата 20) **3.57 нормираних поена**
2. Kosanovic T, Sagic D, Djukic V, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Bukumiric Z, Lalosevic M, Djordjevic M, **Coric V***, Simic T. Time Course of Redox Biomarkers in COVID-19 Pneumonia: Relation with Inflammatory, Multiorgan Impairment Biomarkers and CT Findings. *Antioxidants (Basel).* **2021**, 10(7):1126. doi: 10.3390/antiox10071126 (M21a, Chemistry, Medicinal 4/63, IF 7.675, број хетероцитата 14) **6.25 нормираних поена**

***Ко-кореспондент аутор**

3. Ercegovac M, Asanin M, Savic-Radojevic A, Ranin J, Matic M, Djukic T, **Coric V**, Jerotic D, Todorovic N, Milosevic I, Stevanovic G, Simic T, Bukumiric Z, Pljesa-Ercegovac M. Antioxidant Genetic Profile Modifies Probability of Developing Neurological Sequelae in Long-COVID. *Antioxidants.* **2022**; 11(5):954. <https://doi.org/10.3390/antiox11050954> (M21a, Chemistry, Medicinal 6/60, IF: 7.0, број хетероцитата 6) **4.16 нормираних поена**

M21. Рад у врхунском међународном часопису (8 поена, n=9)

72 поена/41.77 нормираних поена

4. Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Matic M, **Coric V**, Djukic T, Radic T, Simic T. Glutathione Transferases: Potential Targets to Overcome Chemoresistance in Solid Tumors. *Int J Mol Sci.* **2018**, 28;19(12):3785. doi: 10.3390/ijms19123785 (M21, Biochemistry & Molecular Biology 78/299, IF:4.183, број хетероцитата 76) **8 поена**
5. Mandic-Maravic V, **Coric V**, Mitkovic-Voncina M, Djordjevic M, Savic-Radojevic A, Ercegovac M, Matic M, Simic T, Lecic-Tosevski D, Toskovic O, Pekmezovic T, Pljesa-Ercegovac M, Pejovic-Milovancevic M. Interaction of glutathione S-transferase polymorphisms and tobacco smoking during pregnancy in susceptibility to autism spectrum disorders. *Sci Rep.* **2019** 1;9(1):3206. doi: 10.1038/s41598-019-39885-w. (M21, Multidisciplinary Sciences 17/71, IF 3.998, број хетероцитата 11) **3.63 нормираних поена**
6. Jerotic D, Matic M, Suvakov S, Vucicevic K, Damjanovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, **Coric V**, Stefanovic A, Ivanisevic J, Jelic-Ivanovic Z, McClements L, Dimkovic N, Simic T. Association of *Nrf2*, *SOD2* and *GPX1* Polymorphisms with Biomarkers of Oxidative Distress and Survival in End-Stage Renal Disease Patients. *Toxins (Basel).* **2019** 23;11(7):431. doi: 10.3390/toxins11070431 (M21, Toxicology 21/92, IF 3.531, број хетероцитата 19) **3.33 нормираних поена**
7. Radic T, **Coric V**, Bukumiric Z, Pljesa-Ercegovac M, Djukic T, Avramovic N, Matic M, Mihailovic S, Dragicevic D, Dzamic Z, Simic T, Savic-Radojevic A. GSTO1*CC Genotype (rs4925) Predicts Shorter Survival in Clear Cell Renal Cell Carcinoma Male Patients. *Cancers.* **2019** 17;11(12):2038. doi: 10.3390/cancers11122038 (M21, Oncology 51/243, IF 6.162, број хетероцитата 8) **4 нормираних поена**
8. Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, **Coric V**, Radic T, Simic T. Glutathione transferase genotypes may serve as determinants of risk and prognosis in renal cell carcinoma. *BioFactors.* **2020**; 46: 229–238. <https://doi.org/10.1002/biof.1560> (M21, Biochemistry & Molecular Biology 64/296, IF 5.371, број хетероцитата 5) **8 поена**
9. Mihailovic S, **Coric V**, Radic T, Radojevic AS, Matic M, Dragicevic D, Djokic M, Vasic V, Dzamic Z, Simic T, Hadzi-Djokic J, Pljesa Ercegovac M. The Association of Polymorphisms in *Nrf2* and Genes Involved in Redox Homeostasis in the Development and Progression of Clear Cell Renal Cell Carcinoma. *Oxid Med Cell Longev.* **2021**, 17;2021:6617969. doi: 10.1155/2021/6617969 (M21, Cell Biology 55/195, IF 7.310, број хетероцитата 4) **4 нормираних поена**

10. **Coric V***, Milosevic I*, Djukic T, Bukumiric Z, Savic-Radojevic A, Matic M, Jerotic D, Todorovic N, Asanin M, Ercegovac M, Ranin J, Stevanovic G, Pljesa-Ercegovac M, Simic T. *GSTP1* and *GSTM3* Variant Alleles Affect Susceptibility and Severity of COVID-19. *Front Mol Biosci.* **2021** 20;8:747493. doi: 10.3389/fmolb.2021.747493 (M21, Biochemistry & Molecular Biology 73/297, IF 6.113, број хетероцитата 11) **3.3 нормираних поена**

***Подељено прво ауторство**

11. Bumbasirevic U, Bojanic N, Pljesa-Ercegovac M, Zivkovic M, Djukic T, Zekovic M, Milojevic B, Kajmakovic B, Janicic A, Simic T*, **Coric V***. The Polymorphisms of Genes Encoding Catalytic Antioxidant Proteins Modulate the Susceptibility and Progression of Testicular Germ Cell Tumor. *Cancers (Basel).* **2022**; 14(4):1068. doi: 10.3390/cancers14041068. (M21, Oncology 72/242, IF 5.2, број хетероцитата 4) **4.44 нормираних поена**

***Ко-кореспондинг аутор**

12. Asanin M, Ercegovac M, Krljanac G, Djukic T, **Coric V**, Jerotic D, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Milosevic I, Viduljevic M, Stevanovic G, Ranin J, Simic T, Bukumiric Z, Savic-Radojevic A. Antioxidant Genetic Variants Modify Echocardiography Indices in Long COVID. *Int J Mol Sci.* **2023** 16;24(12):10234. doi: 10.3390/ijms241210234. (M21, Biochemistry & Molecular Biology 66/285, IF 5.6, број хетероцитата 0) **3.07 нормираних поена**

M22. Рад у истакнутом међународном часопису (5 поена, n=11)

55 поена/30.4 нормираних поена

13. Radic TM, **Coric VM**, Pljesa-Ercegovac MS, Basta-Jovanovic GM, Radojevic-Skodric SM, Dragicevic DP, Matic MG, Bogdanovic LM, Dzamic ZM, Simic TP, Savic-Radojevic AR. Concomitance of Polymorphisms in Glutathione Transferase Omega Genes Is Associated with Risk of Clear Cell Renal Cell Carcinoma. *Tohoku J Exp Med.* **2018** ;246(1):35-44. doi: 10.1620/tjem.246.35. (M22, Medicine, General & Internal, 80/16, IF 1.584, број хетероцитата 7) **2.77 нормираних поена**
14. Stojkovic Lalosevic ML, **Coric VM**, Pekmezovic TD, Simic TP, Pljesa Ercegovac MS, Pavlovic Markovic AR, Krivokapic ZV. Deletion and Single Nucleotide Polymorphisms in Common Glutathione-S Transferases Contribute to Colorectal Cancer Development. *Pathol Oncol Res.* **2019**;25(4):1579-1587. doi: 10.1007/s12253-019-00589-1. (M22, Oncology 150/244, IF 2.826, број хетероцитата 5) **5 нормираних поена**
15. Simeunovic D, Odanovic N, Pljesa-Ercegovac M, Radic T, Radovanovic S, **Coric V**, Milinkovic I, Matic M, Djukic T, Ristic A, Risimic D, Seferovic P, Simic T, Simic D, Savic-Radojevic A. Glutathione Transferase P1 Polymorphism Might Be a Risk Determinant in Heart Failure. *Dis Markers.* **2019**, 2;2019:6984845. doi: 10.1155/2019/6984845. M22, Medicine, Research & Experimental 76/139, IF 2.738, број хетероцитата 15) **1.92 нормираних поена**
16. Djukic T, Stevanovic G, **Coric V**, Bukumiric Z, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Jerotic D, Todorovic N, Asanin M, Ercegovac M, Ranin J, Milosevic I, Savic-Radojevic A, Simic T. *GSTO1*, *GSTO2* and *ACE2* Polymorphisms Modify Susceptibility to Developing COVID-19. *J Pers Med.* **2022**;12(3):458. doi: 10.3390/jpm12030458. (M22, Health Care Sciences & Services 42/109, IF 3.508, број хетероцитата 6) **2.08 нормираних поена**
17. Jerotic D, Ranin J, Bukumiric Z, Djukic T, **Coric V**, Savic-Radojevic A, Todorovic N, Asanin M, Ercegovac M, Milosevic I, Pljesa-Ercegovac M, Stevanovic G, Matic M, Simic T. *SOD2* rs4880 and *GPX1* rs1050450 polymorphisms do not confer risk of COVID-19, but influence inflammation or coagulation parameters in Serbian cohort. *Redox Rep.* **2022**; 27(1):85-91. doi: 10.1080/13510002.2022.2057707. (M22, Biochemistry & Molecular Biology 134/285, IF 3.8, број хетероцитата 8) **2.08 нормираних поена**
18. Bumbasirevic U, Bojanic N, Simic T, Milojevic B, Zivkovic M, Kosanovic T, Kajmakovic B, Janicic A, Durutovic O, Radovanovic M, Santric V, Zekovic M, **Coric V***. Interplay between Comprehensive Inflammation Indices and Redox Biomarkers in Testicular Germ-Cell Tumors. *J Pers Med.* **2022**; 12(5):833. doi: 10.3390/jpm12050833. (M22, Health Care Sciences & Services 42/109, IF 3.508, број хетероцитата 4) **2.27 нормираних поена**

***Ко-кореспондинг аутор**

19. Djokic M, Radic T, Santric V, Dragicevic D, Suvakov S, Mihailovic S, Stankovic V, Cekerevac M, Simic T, Nikitovic M, **Coric V***. The Association of Polymorphisms in Genes Encoding

Antioxidant Enzymes GPX1 (rs1050450), SOD2 (rs4880) and Transcriptional Factor Nrf2 (rs6721961) with the Risk and Development of Prostate Cancer. *Medicina (Kaunas)*. **2022** 9;58(10):1414. doi: 10.3390/medicina58101414. (M22, Medicine, General & Internal 87/168, IF 2.6, број хетероцитата 5) **2.77 нормираних поена**

***Ко-кореспондент аутор**

20. Simic P, Pljesa I, Nejtkovic L, Jerotic D, **Coric V**, Stulic J, Kokosar N, Popov D, Savic-Radojevic A, Pazin V, Pljesa-Ercegovac M. Glutathione Transferase P1: Potential Therapeutic Target in Ovarian Cancer. *Medicina (Kaunas)*. **2022** 16;58(11):1660. doi: 10.3390/medicina58111660. (M22, Medicine, General & Internal 87/168, IF 2.6, број хетероцитата 0) **2.77 нормираних поена**

21. Janicic A, Petrovic M, Zekovic M, Vasilic N, **Coric V**, Milojevic B, Zivkovic M, Bumbasirevic U. Prognostic Significance of Systemic Inflammation Markers in Testicular and Penile Cancer: A Narrative Review of Current Literature. *Life (Basel)*. **2023** 21;13(3):600. doi: 10.3390/life13030600. (M22, Biology 34/92, IF 3.2, број хетероцитата 0) **4.16 нормираних поена**

22. Petrovic M, Simic T, Djukic T, Radic T, Savic-Radojevic A, Zekovic M, Durutovic O, Janicic A, Milojevic B, Kajmakovic B, Zivkovic M, Bojanic N, Bumbasirevic U, **Coric V***. The Polymorphisms in GSTO Genes (GSTO1 rs4925, GSTO2 rs156697, and GSTO2 rs2297235) Affect the Risk for Testicular Germ Cell Tumor Development: A Pilot Study. *Life (Basel)*. **2023** 27;13(6):1269. doi: 10.3390/life13061269. (M22, Biology 34/92, IF 3.2, број хетероцитата 0) **2.08 нормираних поена**

***Ко-кореспондент аутор**

23. Radic Savic Z, **Coric V**, Vidovic S, Vidovic V, Becarevic J, Milovac I, Reljic Z, Mirjanic-Azaric B, Skrbic R, Gajanin R, Matic M, Simic T. *GPX3* rs8177412 Polymorphism Modifies Risk of Upper Urothelial Tumors in Patients with Balkan Endemic Nephropathy. *Medicina (Kaunas)*. **2023** 4;59(8):1421. doi: 10.3390/medicina59081421. (M22, Medicine, General & Internal 87/168, IF 2.6, број хетероцитата, број хетероцитата 0) **2.5 нормираних поена**

M23. Рад у међународном часопису (3 поена, n=2)

6 поена/4,66 нормираних поена

24. Nikic P, Dragicevic D., Savic-Radojevic, A., Pljesa-Ercegovac, M., **Coric V**, Jovanovic, D. , Bumbasirevic U., Pekmezovic T., Simic T., Dzamic Z., Matic M. Association between GPX1 and SOD2 genetic polymorphisms and overall survival in patients with metastatic urothelial bladder cancer: a single-center study in Serbia. *J BUON Of J Balk Union Oncol*. **2017**; 23(4):1130-5. (M23, Oncology 2015/203, IF: 1.379, број хетероцитата 11) **1.66 нормираних поена**

25. Bumbasirevic U, Zivkovic M, Petrovic M, **Coric V**, Lisicic N, Bojanic N. Treatment options in stage I seminoma. *Oncol Res*. **2023** 12;30(3):117-128. doi: 10.32604/or.2022.027511. (M23, Oncology 149/242 IF 3.1, број хетероцитата 1) **3 поена**

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M32. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. **Coric V**, Simic T, Savic Radojevic A, Matic M, Dragicevic D, Radic T, Dzamic Z, Pljesa Ercegovac M. *The role of glutathione transferases in renal cell carcinoma: a friend or foe?* 4th congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Serbian Physiological Society, September **2018**, Nis, Serbia (усмено излагање)

M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5 поена, n=17)

8,5 поена

2. Mihailovic S, T Radic T, Ercegovac MP, **Coric V**. The association of GSTP1 genotype with the risk and survival in ccRCC patients with advanced tumor stage. *PORTO BIOMEDICAL JOURNAL*, Porto, Portugal, **2017**, 5 (2): p219. [10.1016/j.pbj.2017.07.105](https://doi.org/10.1016/j.pbj.2017.07.105)

3. **Coric V**. The association of glutathione transferase A1, M1, P1 and T1 gene polymorphisms with the risk of renal cell carcinoma development and progression. PhD session at 4th Global Students' Conference of Biomedical Sciences, Belgrade, Serbia, **2017**, p13.

4. **Coric V.** Clinical applications of PCR techniques. Workshop lecturer at 4th Global Students' Conference of Biomedical Sciences, Belgrade, Serbia, **2017**, p8.
5. **Coric V**, Mihailovic S, Simic T, Savic Radojevic A, Matic M, Dragicevic D, Radic R, Dzamic Z, Pljesa Ercegovac M. The association between NRF2 and SOD2 genetic polymorphisms with the risk and overall survival in patients with clear cell renal cell carcinoma. 4th Congress Challenges in redox biology Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, September **2018**, Belgrade, Serbia, p68.
6. Radic T, **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Dragicevic D, Matic M, Dzamic Z, Simic T, Savic-Radojevic A. Concomitance of polymorphisms in glutathione transferase omega genes is associated with renal cell carcinoma risk and prognosis. 4th Congress Challenges in redox biology Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, September **2018**, Belgrade, Serbia, p45.
7. Djokic M, Santric V, Jovanovic Dj, **Coric V**, Dragicevic D, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Savic-Radojevic A, Simic T, Suvakov S. Combined NRF2 and antioxidative enzyme gene polymorphisms is associated with overall survival of prostate cancer patients. 4th Congress Challenges in redox biology Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, September **2018**, Belgrade, Serbia, p87.
8. Radic T, **Coric V**, Pljesa Ercegovac M, Matic M, Simic T, Savic Radojevic A. Polymorphisms of glutathionetransferase omega class in clear cell renal cell carcinoma. FEBS Advanced Lecture Course: Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease, September **2018**, Spetses, Greece, p9.
9. Radic T, **Coric V**, Djukic T, Mihailovic S, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Dragicevic D, Simic T, Savic- Radojevic A. GSTO1*CC genotype (rs4925) predicts shorter survival in clear cell renal cell carcinoma. Free radical biology and medicine, **2019**; 139:S10-S57, 146
10. **Coric V**, Odanovic O, Colic J, Simeunovic D, Radic T, Matic M, Radovanovic S, Pljesa-Ercegovac M, Simic T, Simic D, Savic-Radojevic A. Glutathione transferase P1 and O2 polymorphisms might be risk determinants in heart failure caused by coronaryartery disease. Free radical biology and medicine, **2019**; 139:S10-S57, 38
11. Matic M, Dragicevic B, Suvakov S, Jovanovic D, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, **Coric V**, Radic T, Djukanovic L, Reljic Z, Simic T. Association of SOD2 and GPX1 polymorphism with the risk of Balkan endemic nephropathy. Free radical biology and medicine, **2019**; 139:S10-S57, 116
12. Pljesa-Ercegovac M, **Coric V**, Mihailovic S, Savic-Radojevic A, Radic T, Matic M, Dragicevic D, Dzamic Z, Simic T. GSTP1 affects the development and progression of clear cell renal cell carcinoma. Free radical biology and medicine, **2019**; 139:S10-S57, 139
13. Radic T, **Coric V**, Djukic T, Mihailovic S, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Dragicevic D, Simic T, Savic-Radojevic A. GSTO1 (rs4925) polymorphism might be determinant of postoperative prognosis among male clear cell renal cell carcinoma patients. 4th congress of SDIR:Bringing science to oncology practice: Where is Serbia?, Belgrade, Serbia, abstract book, **2019**, P12 (page 31)
14. Radic T, **Coric V**, Djukic T, Mihailovic S, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Dragicevic D, Simic T, Savic-Radojevic A. Polymorphisms and expression of omega class glutathione transferases in clear cell renal cell carcinoma. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, **2019**, Belgrade, Serbia, p128
15. **Coric V**, Simic T, Savic Radojevic A, Dragicevic D, Radic T, Dzamic Z and Pljesa-Ercegovac M. The association of *GSTM1* genotype with the risk of renal cell carcinoma development and prognosis. ClinMARK Networking, WG and MC Meeting, **2019**, Athens, Greece
16. **Coric V**, Kosanovic T, Bukumiric Z, Simic T, , Pljesa-Ercegovac M, Savic Radojevic A, Lalošević M , Djordjevic M, Djukic V, Sagic D. Profile of oxidative stress biomarkers in COVID-19: correlation with clinical inflammatory and biochemical parameters. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E): Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline. **2021**, P149
17. Jerotic Dj, Suvakov S , Alqudah A, Savic-Radojevic A, Pljesa Ercegovac M, **Coric V**, McClements L, Simic T, Marija Matic. The influence of uremic serum and GSTM1

knockdown on redox homeostasis in HUVECs. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E): Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline. 2021, P24

18. **Coric V**, Bumbasirevic U, Petrovic M, Djukic T, Radic T, Savic Radojevic A, Pljesa Ercegovac M, Matic M, Vasic V, Bojanic N, Simic T. The Polymorphisms of Genes Encoding Antioxidant Enzymes Modulate the Risk for Testicular Germ Cell Tumor. 6th congress of SDIR: Bringing science to oncology practice: Where is Serbia?, Belgrade, Serbia, abstract book, 2023

M50. Радови у часописима националног значаја

M52. Рад у истакнутом националном часопису (1,5 поен, n=1)

1,5 поен

1. Đorđević K, Peličić M, Bumbaširević U, **Ćorić V***. The association of SOD2 and GST gene polymorphism with the risk of development and prognosis of papillary renal cell carcinoma. Med Podml. 2022, 73 (2): 20-27; DOI: 10.5937/mp73-35160 (M52)

***Кореспондинг аутор**

M54. Домаћи научни часопис који се први пут категоризује (2 поен, n=1)

1 поен

2. Djukić T, Stevanović G, **Ćorić V**, Bukumirić Z, Plješa-Ercegovac M, Matic M, Jerotić Dj, Ašanin M, Ercegovac M, Ranin J, Milošević I, Simić T, Savić-Radojevic A. The association of glutathione transferase omega polymorphisms with laboratory inflammatory parameters in COVID-19 Medicinska istaživanja 2022; 55(1):59-66 DOI: 10.5937/medi55-38002 (M54)

M60. Предавања по позиву на скуповима националног значаја

M62. Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (1 поен, n=4)

4 поена

1. **Ћорић Весна**. „Значај миРНА молекула у туморским обољењима” на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, децембар 2022. године (потврда у прилогу)
2. **Ћорић Весна**. „Биомаркери тумора тестиса“, Национални семинар прве категорије: Биолошки маркери у уролошкој онкологији, Број акредитације: А-1-1310/21. Српска академија наука и уметности, октобар 2021. године (потврда у прилогу (потврда у прилогу))
3. **Ћорић Весна**. „Савремене молекуларно-биолошке технике у лабораторијској дијагностици” на Првом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, новембар 2019. године (потврда у прилогу)
4. **Coric V**, Simic T, Savic-Radojevic A, Matic M, Dragicevic D, Radic T, Dzamic Z, Pljesa Ercegovac M. Disturbed redox balance contributes clear cell renal cell carcinoma development and progression. 4th congress of SDIR: Bringing science to oncology practice: Where is Serbia?, Belgrade, Serbia, 2019, abstract book, P2-O (page 22) (усмено излагање)

M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (0.2 поена, n=7)

1,4 поена

5. Radic T, **Ćorić V**, Đukić T, Mihailović S, Plješa-Ercegovac M, Matic M, Dragičević D, Simić T, Savić-Radojević A. Prognostički značaj glutathione transferaza klase omega u svetloćelijskom karcinomu bubrežnog parenhima. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, 2019
6. Stanojević Ž, Nikolić T, **Ćorić V**. Savremene molekularno-biološke tehnike u laboratorijskoj dijagnostici. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, 2019
7. **Ćorić V**, Maričić J, Simić T, Savić Radojević A, Plješa Ercegovac M, Matic M, Đukić T, Pekmezović T. Određivanje nivoa ukupnog vitamina D (25(OH)D) i procena povezanosti sa hroničnim oboljenjima i kvalitetom života studenata medicinskog fakulteta univerziteta u beogradu. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, 2019

8. Marko Markovic, **Vesna Coric**, Zoran Bukumiric, Tatjana Djukic, Djurdja Jerotic, Ana Savic-Radojevic, Marija Pljesa-Ercegovac, Milika Asanin, Marko Ercegovac, Ivana Milosevic, Goran Stevanovic, Tatjana Simic, Jovan Ranin, Marija Matic; Značaj laboratorijskih parametara u identifikaciji COVID-19 pacijenata pod rizikom za progresiju COVID-19. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, **2022**, p69
9. Milica Stojkovic Lalosevic, **Vesna Coric**, Tatjana Pekmezovic, Tatjana Simic, Marija Pljesa Ercegovac, Aleksandra R. Pavlovic Markovic, Zoran Krivokapic. Značaj određivanja CEA i CA 19-9 kod bolesnika sa kolorektalnim karcinomom. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, **2022**, p70
10. Tijana Kosanovic, Dragan Sagic, Vladimir Djukic, Marija Pljesa-Ercegovac, Ana Savic-Radojevic, Zoran Bukumiric, Miodrag Lalosevic, Marjana Djordjevic, Tatjana Simic, **Vesna Coric**. Povezanost markera inflamacije sa promenama na MDCT toraksa kod pacijenata sa COVID-19 pneumonijom. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, **2022**, p71
11. Uros Bumbasirevic, Nebojsa Bojanic, Tatjana Simic, Marko Zivkovic, Tijana Kosanovic, Milos Petrovic, Nenad Vasilic, Nikola Lisicic, Petar Bulat, Vladimir Vasić, Milica Zekovic, **Vesna Coric**. Značaj preoperativnih markera inflamacije u proceni progresije tumora testisa. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine, Beograd, Srbija, **2022**, p72
-

Библиографија пре избора у звање научни сарадник

M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

M21. Рад у врхунском међународном часопису (8 поена, n=7)

1. Matic M, Pekmezovic T, Djukic T, Mimic-Oka J, Dragicevic D, Krivic B, Suvakov, S., Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Tulic C, **Coric V**, Simic T. GSTA1, GSTM1, GSTP1, and GSTT1 polymorphisms and susceptibility to smoking-related bladder cancer: a case-control study. Urol Oncol. 2013 Oct;31(7):1184–92. (M21, Urology & Nephrology:14/77, IF: 3.363, број хетероцитата:23)
2. Suvakov S, Damjanovic T, Stefanovic A, Pekmezovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Djukic T, **Coric V**, Jakovljevic J, Ivanisevic J, Pljesa, S, Jelic-Ivanovic Z, Mimic-Oka J, Dimkovic N, Simic T. Glutathione S-transferase A1, M1, P1 and T1 null or low-activity genotypes are associated with enhanced oxidative damage among haemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant Off Publ Eur Dial Transpl Assoc - Eur Ren Assoc. 2013 Jan;28(1):202–12. (M21, Urology & Nephrology 14/73, IF: 3.371; број хетероцитата: 35)
3. Djukic TI, Savic-Radojevic AR, Pekmezovic TD, Matic MG, Pljesa-Ercegovac MS, **Coric VM**, Radic T, Suvakov S, Krivic B, Dragicevic P, Simic T. Glutathione S-transferase T1, O1 and O2 polymorphisms are associated with survival in muscle invasive bladder cancer patients. PloS One. 2013;8(9):e74724. (M21, Multidisciplinary Sciences 8/55, IF: 3.534; број хетероцитата: 11)
4. Stamenkovic M, Radic T, Stefanovic I, **Coric V**, Sencanic I, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Jaksic V, Simic T, Savic-Radojevic A. Glutathione S-transferase omega-2 polymorphism Asn142Asp modifies the risk of age-related cataract in smokers and subjects exposed to ultraviolet irradiation. Clin Experiment Ophthalmol. 2014 Apr;42(3):277–83. (M21, Ophthalmology 17/57, IF: 2.347; број хетероцитата:11)
5. Matic M*, **Coric V***, Savic-Radojevic A, Bulat P, Pljesa-Ercegovac M, Dragicevic D, Djukic, T, Simic T, Pekmezovic T. Does occupational exposure to solvents and pesticides in association with glutathione S-transferase A1, M1, P1, and T1 polymorphisms increase the risk of bladder cancer? The Belgrade case-control study. PloS One. 2014;9(6):e99448. (M21, Multidisciplinary Sciences 9/57, IF: 3.234; број хетероцитата: 9)
* odeljeno prvo autorstvo
6. **Coric VM**, Simic TP, Pekmezovic TD, Basta-Jovanovic GM, Savic Radojevic AR, Radojevic-Skodric Matic M, Dragicevic D, Radic T., Bogdanovic L, Dzamic, Z, Pljesa-Ercegovac, M. Combined GSTM1-Null, GSTT1-Active, GSTA1 Low-Activity and GSTP1-Variant Genotype Is Associated with Increased

Risk of Clear Cell Renal Cell Carcinoma. PloS One. 2016;11(8):e0160570. (M21, Multidisciplinary Sciences 15/63, IF: 2.806; број хетероцитата:2)

7. **Coric VM**, Simic TP, Pekmezovic TD, Basta-Jovanovic GM, Savic-Radojevic AR, Radojevic-Skodric S, Matic M, Suvakov S, Dragicevic T, Radic Z, Dzamic M, Pljesa-Ercegovac M. GSTM1 genotype is an independent prognostic factor in clear cell renal cell carcinoma. Urol Oncol. 2017; 35(6):409-417. (M21, Urology & Nephrology 14/77, IF: 3.668; број хетероцитата:0)

M22. Рад у истакнутом међународном часопису (5 поена, n=1)

1. Ercegovac M, Jovic N, Sokic D, Savic-Radojevic A, **Coric V**, Radic T, Nikolic D, Kecmanovic M, Matic M, Simic T, Pljesa-Ercegovac M. GSTA1, GSTM1, GSP1 and GSTT1 polymorphisms in progressive myoclonus epilepsy: A Serbian case-control study. Seizure. 2015 Nov; 32:30–6. (M22, Neurosciences 109/193, IF: 2.109; број хетероцитата:6)

M23. Рад у међународном часопису (3 поена, n=8)

1. Ercegovac M, Jović N, Simić T, Beslač-Bumbaširević L, Sokić D, Savić-Radojević A, Matić M, Jovanović D, Ristić A, Đukić T, Šuvakov S, **Ćorić V**, Mimić-Oka J, Plješa-Ercegovac M. Antiepileptic Drugs Affect Protein, Lipid and DNA Oxidative Damage and Antioxidant Defense in Patients with Epilepsy. J Med Biochem, 2013;32(2). (M23, Biochemistry & Molecular Biology 274/291, IF: 0.721; број хетероцитата: 5)
2. Savic-Radojevic A, Bozic Antic I, **Coric V**, Bjekic-Macut J, Radic T, Zarkovic M, Djukic T, Pljesa-Ercegovac M, Panidis D, Katsikis I, Simic T, Macut D. Effect of hyperglycemia and hyperinsulinemia on glutathione peroxidase activity in non-obese women with polycystic ovary syndrome. HORMONES. 2014; 14(1):101-8. ([M23, Endocrinology & Metabolism 114/128](#), IF: [1.198](#); број хетероцитата:10)
3. Djukic T, Simic T, Radic T, Matic M, Pljesa-Ercegovac M, Suvakov S, **Coric V**, Pekmezovic T, Novakovic I, Dragicevic D, Savic-Radojevic A. GSTO1*C/GSTO2*G haplotype is associated with risk of transitional cell carcinoma of urinary bladder. Int Urol Nephrol. 2015;47(4):625–30. (M23, Urology & Nephrology 57/77, IF:1.292; број хетероцитата:1)
4. Pejovic-Milovancevic MM, Mandic-Maravic VD, **Coric VM**, Mitkovic-Voncina MM, Kostic MV, Savic-Radojevic AR, Ercegovac M, Matic M, Peljto A, Lecic-Tosevski R, Simic T, Pljesa-Ercegovac M. Glutathione S-Transferase Deletion Polymorphisms in Early-Onset Psychotic and Bipolar Disorders: A Case-Control Study. Lab Med. 2016 Aug;47(3):195–204. (M23, Medical Laboratory Technology 24/30, IF:1.088; број хетероцитата:2)
5. Pavlović D, Savić-Radojević A, Plješa-Ercegovac M, Radić T, Ristić S, **Ćorić V**, Matić M, Simić T, Djukanović L. Biomarkers of oxidative damage and antioxidant enzyme activities in pre-dialysis Balkan endemic nephropathy patients. Int Urol Nephrol. 2016 Feb;48(2):257–63. (M23, Urology & Nephrology 51/77, IF:1.564; број хетероцитата:0)
6. Cimbalević S, Suvakov S, Matic M, Pljesa-Ercegovac M, Pekmezovic T, Radic T, **Coric V**, Damjanovic T, Dimkovic N, Markovic R, Savic-Radojevic A, Simic T. Association of GSTO1 and GSTO2 Polymorphism with Risk of End-Stage Renal Disease Development and Patient Survival. J Med Biochem 2016; 35(3):302-311. (M23, Biochemistry & Molecular Biology 255/290, IF:1.148; број хетероцитата:1)
7. Djukic T, Simic T, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Suvakov S, **Coric V**, Dragicevic D, Savic-Radojevic A. Upregulated glutathione transferase omega-1 correlates with progression of urinary bladder carcinoma. Redox Rep. 2017 Nov 2;22(6):486–92. (M23, Biochemistry & Molecular Biology 206/290, IF:2.070; број хетероцитата: 0)
8. Pljesa I, Berisavac M, Simic T, Pekmezovic T, **Coric V**, Suvakov S, Stamatovic Lj, Matic M, Gutic B, Milenkovic S, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A. Polymorphic expression of glutathione transferases A1, M1, P1 and T1 in epithelial ovarian cancer: a Serbian case-control study. J BUON Off J Balk Union Oncol. 2017 Feb;22(1):72–9. (M23, Oncology 123/217, 1.344; број хетероцитата: 0)

M24. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (2 поена, n=1) 2 поена

Ćorić V, Plješa-Ercegovac M, Matic M, Krivic B, Šuvakov S, Tulić C, Mimić-Oka J, Simić T. The Role of GSTM1 and GSTT1 Polymorphism in Patients with Renal Cell Carcinoma. *J Med Biochem.* 2010; 29 (3): 204-210. ([M24](#); број хетероцигата: 8)

M30. Зборници међународних научних скупова

M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5, n=39) 19,5 поена/

19. Colic J, **Coric V**. Iron content in aorta and pulmonary tissue of rabbits fed on a hypercholesterolemic diet. IMSCNS - International Medical Students' Congress in Novi Sad, Serbia, Abstract book, 2008, p139.
20. **Coric V**, Dabetic I. The cytotoxicity of plant xanthenes in glioma cell line. 17th Annual International Ain Shams Medical Students' Congress, Cairo, Egypt, Abstract book, 2009, p103.
21. Colic J, **Coric V**. Iron as an agent of oxidative injury in experimental atherosclerosis. 17th Annual International Ain Shams Medical Students' Congress, Cairo, Egypt, Abstract book, 2009, p69.
22. **Coric V**, Ivanovski I, Colic J. Genetic polymorphism of GSTM1 in patients with renal cell carcinoma. IMSCNS - International Medical Students' Congress in Novi Sad, Serbia, Abstract book, 2009, p67.
23. **Coric V**, Ivanovski I. The role of GSTM1 polymorphism in susceptibility to renal cell carcinoma. 20th European Students' Conference, Berlin, Germany, Abstract book, 2009, p3.
24. Suvakov S, Matic M, **Coric V**, Djukic T, Simic T. GSTM1 and GSTT1 polymorphism in patients with chronic renal failure. 6. PhD Symposium, Vienna, Austria, Abstract book, 2010, P229.
25. Suvakov S, **Coric V**, Matic M, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Mimic-Oka J, dragicevic D, Djukic T and Simic T. Polymorphisms of GSTM1 and GSTT1 genes in patients with renal cell carcinoma. Cangenin conference: High-throughput screens in genome integrity and cancer, Oxford, United Kingdom, Abstract book, 2010, p35.
26. **Coric V**, Suvakov S. The role of GSTM1 and GSTT1 in patients with renal cell carcinoma. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. 21st European Students' Conference, Berlin, Germany, Abstract book, 2010, 15: p121-122.
27. Savic-Radojevic A, **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Krivic B, Suvakov S, Tulić C, Mimic-Oka J and Simic T. The role of GSTM1 and GSTT1 polymorphisms in patients with renal cell carcinoma. 3rd Genomic Instability Workshop, Milan, Italy, Abstract book, 2010, A23.
28. Suvakov S, Damjanovic T, Dimkovic N, Pljesa S, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Djukic T, **Coric V**, Simic T. GSTM1 and GSTT1 null genotype correlate with enhanced systemic oxidative stress in chronic renal failure. XLVIII ERA-EDTA Congress, Prague, Czech Republic, Abstract book, 2011, F024.
29. **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Suvakov S, Jakovljevic J, Savic-Radojevic A, Djukic T, Simic T. Glutathione S-transferase A1, M1 and T1 gene polymorphism and susceptibility to renal cell carcinoma: Serbian case-control study. Society for Free Radical Research – Europe Meeting 2011, Istanbul, Turkey, Abstract book, 2011, P3-091.
30. Jakovljevic J, Matic M, Suvakov S, **Coric V**, Djukic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Simic T. Glutathione S-transferase A1 and P1 polymorphism and risk of smoking-related bladder cancer. Society for Free Radical Research – Europe Meeting 2011, Istanbul, Turkey, Abstract book, 2011, YIS-05.
31. Suvakov S, Damjanovic T, Dimkovic N, Pljesa S, **Coric V**, Matic M, Jakovljevic J, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Djukic T, Simic T. Chronic renal failure patients with Val105Val genotype exhibit enhanced oxidative stress. Society for Free Radical Research – Europe Meeting 2011, Istanbul, Turkey, Abstract book, 2011, P1-020.
32. Ivanovski I, Djuric O, **Coric V**, Kozarski K, Jankovic M. Hematologic characteristics of people with β heterozygous thalassemia in Serbia. 22nd European Students' Conference, Berlin, Germany, Abstract book, 2011, p142.
33. Pljesa-Ercegovac M, **Coric V**, Matic M, Suvakov S, Jakovljevic J, Djukic T, Savic-Radojevic A, Simic T. Genetic polymorphisms in glutathione S-transferases A1, M1 and T1 and risk of renal cell carcinoma: Serbian case-control study. 4th Annual Meeting on Cancer and Control of Genomic Integrity, Zandvoort, Netherlands, Abstract book, 2011, p50.
34. Savic-Radojevic A, Djukic T, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Suvakov S, **Coric V**, Jakovljevic J, Simic T. GSTM1-null genotype is associated with higher degree of DNA damage in patients with

- urinary bladder carcinoma. 4th Annual Meeting on Cancer and Control of Genomic Integrity, Zandvoort, Netherlands, Abstract book, 2011, p52.
35. **Coric V**, Jankovic N, Radovanovic S, Suvakov S, Jakovljevic J, Djukic T, Rakocevic I, Simic DV. GSTM1 and GSTT1-Null genotypes are associated with higher risk of chronic heart failure among hypertensive and obese individuals. Heart failure 2012, Belgrade, Serbia, 2012, Abstract P357.
 36. **Coric V**, Pljesa Ercegovac M, Matic M, Suvakov S, Jakovljevic J, Savic Radojevic A, Djukic T, Simic T. Glutathione S-transferase single nucleotide gene polymorphisms and susceptibility to renal cell carcinoma: Serbian case-control study”, SFRR-/IUBMB Advanced School 2012, Spetses, Greece, Proceedings for SFRR-/IUBMB Advanced School 2012, 2012, P08
 37. Ercegovac M, **Coric V**, Simic T, Jovic N, Sokic D, Jakovljevic J, Kecmanovic M, Nikolic DM, Jankovic S, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M. Glutathione Transferase Polymorphisms in Patients with Progressive Myoclonic Epilepsy. 10th European Congress on Epileptology, London, UK, Abstract book EPILEPSIA, 2012; 53: 21-21.
 38. A. Savic Radojevic, T. Simic, I. Bozic, J. Bjekic Macut, **V. Coric**, T. Djukic, J. Jakovljevic, M. Zarkovic, D. Panidis, Dj. Macut. Effect of hyperglycemia and hyperinsulinemia on glutathione peroxidase activity in non-obese women with polycystic ovary syndrome. International Symposium on Advances in PCOS, Serbia, Abstract book, 2012, FC2
 39. **V. Coric**, M. Pljesa-Ercegovac, G. Basta-Jovanovic, Z. Dzamic, S. Radojevic-Skodric, P. Bulat, A. Savic Radojevic, D. Dragicevic, T. Simic. Glutathione S-transferase gene polymorphisms and susceptibility to renal cell carcinoma: Serbian casecontrol study. Society for Free Radical Research – Europe Meeting 2013, Athens, Grece, Oral abstracts, 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.08.142>
 40. M. Pljesa-Ercegovac, **V. Coric**, D. Dragicevic, A. Savic-Radojevic, M. Matic, Z. Dzamic, T. Simic. Combined low activity GSTA1 and active GSTT1 genotypes modify risk for renal cell carcinoma. BJU International. Abstracts of the 12th International Kidney Cancer Symposium, 25–26 October 2013, Chicago, Illinois, USA. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bju.2013.112.issue-s3/issuetoc>
 41. T Gnjidic, D Pavlovic, T Radic, **V Coric**, T Simic, A Savic-Radojevic. Activities of superoxide dismutase and glutathione peroxidase in plasma of patients with Balkan endemic nephropathy. Biochemia Medica, 2014; 24: pS77-S77. P32
 42. Colic J, Simic Dragan V, Simic Tatjana P, **Coric Vesna M**, Savic-Radojevic Ana R, Pljesa-Ercegovac Marija S, Radic Tanja M, Marinkovic Milan M, Mujovic Natasa M, Jankovic Natasa D. GSTO1*Asp/GSTO2*Asp haplotype confers increased risk of chronic heart failure. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2014; 35:1175-1175, P6527
 43. Simić T, Suvakov S, Jakovljević J, Savić-Radojević A, Plješa-Ercegovac M., Matić M, **Ćorić V**, Radić T, Djukić T, Damjanović T, Pekmezović T, Dimković N. The role of polymorphisms in genes encoding antioxidant enzymes in susceptibility to oxidative stress and cardiovascular risk among hemodialysis patients. 3rd Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation: Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach, Belgrade, Serbia, 2014, Abstract book, P13.
 44. **Coric V**, Radic T, Savic-Radojevic A, Basta-Jovanovic G, Dzamic Z, Radojevic-Skodric S, Dragicevic D, Matic M, Simic T, Pljesa-Ercegovac M. GSTM1-null genotype is associated with higher risk and slower progression of renal cell carcinoma. 3rd Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation: Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach, Belgrade, Serbia, 2014, Abstract book, P13.
 45. Ercegovac M, Jovic N, Sokic D, Savic-Radojevic A, **Coric V**, Radic T, Nikolic D, Kecmonovic M, Simic T, Pljesa-Ercegovac M. GSTT1-null genotype influence risk and oxidative phenotype in progressive myoclonus epilepsy. 3rd Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation: Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach, Belgrade, Serbia, 2014, Abstract book, P25.
 46. Radic T, **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Simic T, Savic-Radojevic A. GPX-1 and GSTO polymorphisms are related to adhesion molecules expression in chronic heart failure. 3rd Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation: Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach, Belgrade, Serbia, 2014, Abstract book, P81.
 47. Ercegovac M, Jovic N, Sokic D, Nikolic D, Savic-Radojevic A, **Coric V**, Radic T, Matic M, Simic T and Pljesa-Ercegovac M. Byproducts of protein oxidative damage and antioxidant enzyme activities

- in progressive myoclonus epilepsy. 31st International Epilepsy Congress, Istanbul, Turkey, 2015, EPILEPSIA, 2015; 56:116-116, P0463.
48. Savic-Radojevic A, Simeunovic D, Odanovic N, Radic T, Radovanovic S, **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Simic D, Simic T. GSTP1 genetic polymorphism, RS1695, is associated with the chronic heart failure risk. 3rd Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, Belgrade, Serbia, 2015, Book of abstracts, p15.
 49. Pljesa-Ercegovac M, Simic T, Ercegovac M, Jovic N, Sokic D, Savic-Radojevic A, Kecmanovic M, **Coric V**, Radic T, Matic M. The role of glutathione S-transferases in susceptibility to progressive myoclonus epilepsy. 3rd Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, Belgrade, Serbia, 2015, Book of abstracts, p67, P46.
 50. Radic T, Simic T, **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Dzamic Z, Basta-Jovanovic G, Radojevic-Skodric S, Matic M, Dragicevic D, Savic-Radojevic A. Combined GSTO1/GSTO2 genotype increases risk of clear renal cell carcinoma. 3rd Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, Belgrade, Serbia, 2015, Book of abstracts, p93, P72.
 51. **Coric V**, Simic T, Pekmezovic T, Basta-Jovanovic G, Savic-Radojevic A, Radojevic-Skodric S, Matic M, Dragicevic D, Radic T, Dzamic Z, Pljesa-Ercegovac M. GSTM1-null, GSTT1-active and GSTA1 low-activity and GSTP1-variant are risk-carrying genotypes for clear cell renal cell carcinoma. 3rd Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, Belgrade, Serbia, 2015, Book of abstracts, p96, P75.
 52. Suvakov S , Pekmezovic T, **Coric V**, Ivanisevic J, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Damjanovic D, Simic T. Biomarkers of protein and lipid oxidative damage as prognostic factors in ESRD patients. FEBS3+ Meeting, 11th Meeting of the Slovenian Biochemical Society, Portoroz, Slovenia, 2015, PII154, p276.
 53. **Coric V** , Cimbaljevic S, Suvakov S, Damjanovic T, Stefanovic A, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Matic M, Dimkovic N, Simic T. GSTO2 Asn142Asp (rs156697) polymorphism is associated with oxidative protein damage in end stage renal disease patients. 2nd International Caparica Conference on Urine Omics & 2nd International Caparica Conference in Translational Nephrology, Caparica, Almada, Portugal, 2015, Proceedings book, SG05.
 54. Ercegovac M, Jovic N, Sokic D, Simic T, Savic Radojevic A, **Coric V**, Smiljic J, Nikolic D, Kecmanovic M and Pljesa Ercegovac M. Single nucleotide polymorphisms of antioxidant enzymes in progressive myoclonus epilepsy. 12th European Congress on Epileptology, Prague, Czech Republic, 2016, EPILEPSIA, 2016; 57: 123-123, p393.
 55. **Coric Vesna M**, Simic Tatjana P, Pekmezovic Tatjana D, Basta-Jovanovic Gordana M, Savic-Radojevic Ana R, Radojevic-Skodric Sanja M, Matic Marija G, Dragicevic Dejan P, Radic Tanja M, Dzamic Zoran M, Pljesa-Ercegovac Marija S. The association of GSTM1 genotype with the risk of renal cell carcinoma development and prognosis. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 96: S54-S54, p51.
 56. Jankovic N, Simic D, Radovanovic S, Gudelj O, Marinkovic M, Suvakov S, **Coric V**, Simic T. Polymorphisms of GSTT1 is associated with higher risk of chronic heart failure among smokers. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, 2016; 18:286-286, p1193
 57. Jankovic N, Simic D, Gudelj O, Radovanovic S, Djikic D, Suvakov S, **Coric V**, Djukic T, Simic T. Impact of glutathione S-transferase M1 gene polymorphisms on the chronic heart failure. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, 2017,19: p158-159;

M50. Радови у часописима националног значаја

M53. Рад у научном часопису (1 поен, n=2)

2 поена

1. **Ćorić V**. Iron metabolism and laboratory testing for iron status. Med Podml. 2016;67(1):6–13.
2. **Coric V**, Pljesa-Ercegovac M, Dzamic Z. The role of glutathione transferases in renal cell carcinoma. Med Podml. 2016;67(3):42–8.

M60. Предавања по позиву на скуповима националног значаја

M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (0.2 поена, n=16) 3,2поена

1. **Ćorić V**, Dabetić I. Citotoksičnost biljnih ksantona u ćelijskoj kulturi glioma. 48. Kongres studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Kopaonik, Knjiga sažetaka, 2007, p28.
2. **Ćorić V**, Ćolić J. Uticaj kafe na pokazatelje oksidativnog stresa. 49. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Lepenski Vir, 2008, Knjiga sažetaka na CD formatu.
3. **Ćolić J**, Ćorić V. Gvožđe kao agens oksidacijskog oštećenja u eksperimentalnoj aterosklerozi. 49. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Lepenski Vir, 2008, Knjiga sažetaka na CD formatu.
4. **Ćorić V**, Ivanovski I. Polimorfizam Glutation S-transferaze M1 kod bolesnika sa karcinomom bubrežnog parenhima. 50. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Lepenski Vir, 2009, Knjiga sažetaka na CD formatu.
5. **Ćorić V**, Isaković A. Polimorfizam Glutation S-transferaza M1 i T1 kod bolesnika sa karcinomom bubrežnog parenhima. 51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Ohrid, Makedonija, Knjiga sažetaka, 2010, p15.
6. Isaković A, **Ćorić V**. Efekti dihidrohlorid (s,s)-etilendiamin-N,N'-DI-2(3-cikloheksil) propanoat dietil estra na B16 ćelije mišijeg melanoma. 51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim ućešćem, Ohrid, Makedonija, Knjiga sažetaka, 2010, p19.
7. **Ćorić V**, Plješa-Ercegovac M, Matić M, Šuvakov S, Jakovljević J, Đukić T, Savić-Radojević A i Simić T. Uloga polimorfizma glutation S-transferaza A1, M1 i T1 kod pacijenata sa karcinomom bubrežnog parenhima. Prvi kongres „Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini“, Beograd, Knjiga sažetaka, 2011, p82.
8. Šuvakov S, Damjanović T, Dimković N, Plješa S, **Ćorić V**, Matić M, Jakovljević J, Plješa-Ercegovac M, Savić-Radojević A, Đukić T i Simić T. Povećan oksidativni stress kod bolesnika obolelih od hronične bubrežne insuficijencije sa GSP1 Val105Val genotipom. Prvi kongres „Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini“, Beograd, Knjiga sažetaka, 2011, p36.
9. Matić M, Pekmezović T, Đukić T, Mimic-Oka J, Dragičević D, Krivić B, Šuvakov S, Savić-Radojević A, Plješa-Ercegovac M, **Ćorić V**, Jakovljević J i Simić T. Glutation transferaze kao biomarkeri rizika za nastanak karcinoma mokraćne bešike. Prvi kongres „Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini“, Beograd, Knjiga sažetaka, 2011, p20.
10. Jakovljević J, Đukić T, Savić-Radojević A, Matić M, Plješa-Ercegovac M, Šuvakov S, **Ćorić V** i Simić T. Povezanost glutation s-transferaze M1*0 genotipa sa visokim stepenom oksidativnog oštećenja DNK kod bolesnika sa karcinomom mokraćne bešike. Prvi kongres „Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini“, Beograd, Knjiga sažetaka, 2011, p61.
11. Šuvakov S, Damjanović T, Stefanović A, T Pekmezović T, Savić-Radojević A, Plješa-Ercegovac M, Matić M, Djukić T, **Ćorić V**, Jakovljević J, Ivanišević J, Plješa S, Jelić-Ivanović Z, Mimic Oka J, Dimković N, Simić T. Polimorfizam glutatuion S-transferaza A1, M1, P1 i T1 korelira sa povećanim oksidativnim stersom kod pacijenata na hemodijalizi. 2. kongres nefrologa Srbije. Beograd, Knjiga sažetaka, 2012, S67, p110.
12. Damjanović T, Dimković N, Šuvakov S, Pekmezović T, **Ćorić V**, Sašić T, Maslarević V, Radojčić Z, Simić T. Povezanost GSTM1 i GSTT1 genskog polimorfizma sa razvojem ateroskleroze i kardiovaskularnim mortalitetom kod bolesnika na hroničnom programu hemodijalize. 2. kongres nefrologa Srbije, Beograd, Kardiovaskularne komplikacije, 2012, p37
13. Đukić T, Matić M, Pekmezović T, Plješa-Ercegovac M, **Ćorić V**, Radić T, Šuvakov S, Krivić B, Dragičević D, Savić-Radojević A i Simić T. Glutation transferaze klase omega: mehanizam delovanja i značaj u medicini. Drugi kongres „Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina“, Niš, Srbija, Knjiga sažetaka, 2013, p26.
14. T. Radić, V. **Ćorić**, M. Stamenković, I. Senćanić, M. Plješaercegovac, M. Matić, T. Simić, A. Savić Radojević. Polimorfizam GSTO2Asn142Asp modifikuje rizik za nastanak senilne katarakte. Drugi kongres „Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina“, Niš, Srbija, Knjiga sažetaka, 2013, p84.
15. Janković N, Simić DV, Radovanović S, Šuvakov S, **Ćorić V**, Đukić T, Simić T. Da li interakcija između genetskog polimorfizma glutation transferaze i dijabetesa utiče na rizik za razvoj srčane

insuficijencije? IX Kongres Udruženja kardiologa Srbije, Beograd, Srbija, Srce i krvni sudovi, 2013, 32(3): 243.

16. **Ćorić V.**, Plješa-Ercegovac M., Simić T, Džamić Z, Basta-Jovanović G, Radojević-Škodrić S, Savić-Radojević A, Matić M, Dragičević D, Hadži-Đokić J. Povezanost delecionog polimorfizma GSTM1 sa modifikacijama DNK kod pacijenata sa karcinomom bubrežnog parenhima. 22. Kongres Urologa Srbije. Srpsko Urološko Društvo. 17-18 April. 2015, Beograd, Srbija P15, drugi deo

M70. Одбрањена докторска дисертација (6 поена, n=1)

6 поена

1. «ПОВЕЗАНОСТ ПОЛИМОРФИЗАМА ГЕНА ЗА ГЛУТАТИОН ТРАНСФЕРАЗЕ А1, М1, П1 И Т1 СА РИЗИКОМ ЗА НАСТАНАК И ПРОГРЕСИЈОМ КАРЦИНОМА БУБРЕЖНОГ ПАРЕНХИМА», одбрањена на Медицинском факултету универзитета у Београду 13.04.2017. године (ментор проф. др Марија Пљеша Ерцеговац)

АНАЛИЗА РАДОВА (који кандидата квалификују у предложено звање)

Др Весна Ћорић је од избора у звање научног сарадника објавила 25 радова у међународним часописима: три у радовима у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a (у једном је ко-кореспондинг аутор), девет у врхунским часописима међународног значаја категорије M21 (у једном први аутор, у једном је ко-кореспондинг аутор), 11 у међународним истакнутим часописима M22 категорије (у три рада је ко-кореспондинг аутор), два у међународним часописима M23 категорије.

Када су у питању радови у часописима националног значаја, др Весна Ћорић је од избора у звање научног сарадника објавила један рад M52 категорије у ком је кореспондинг аутор, као и један рад у категорији M54. Објавила је 18 саопштења на међународним и 11 саопштења на националним конгресима.

Др Весна Ћорић је била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије “Значај полиморфизма глутатион трансфераза у подложности за настанак обољења“ (175052), чији је носилац била проф. др Татјана Симић. Наиме, глутатион S-трансферазе (ГСТ) представљају суперфамилију ензима која учествује у реакцијама детоксикације ксенобиотика, као и антиоксидативној заштити од реактивних кисеоничких врста. Унутар свих пет најважнијих класа глутатион трансфераза човека (алфа, ми, пи, тета и омега) је забележено присуство генског полиморфизма, који за последицу има одсуство, смањену експресију или измењену каталитичку ефикасност ових ензима.

Поред поменутог, др Весна Ћорић је од избора у звање научног сарадника била ангажована на пројекту Фонда за науку Републике Србије, у оквиру специјалног позива „The role of antioxidant and ACE2genetic profile in risk stratification and mid-term prognosis of COVID-19 patients“, акроним AntioxIdentification, број 7546803, чији је руководилац била Проф. др Татјана Симић. Наиме, сматра се да оксидативна стрес такође има једну од кључних улога у развоју тешке акутне респираторне инсуфицијенције изазване SARS-CoV22 инфекцијом. Хиперпродукција слободних радикала, међу којима су најважнији реактивни кисеонични радикали, као и немогућност антиоксидативних механизма да то компензују, додатно доприносе развијању тежих клиничких манифестација болести. Антиоксидативни ензими супероксид дисмутаза (SOD), глутатион пероксидаза (GPX) и каталаза представљају примарни систем одбране од слободних радикала. Поред тога, један од најважнијих регулаторних антиоксидантних протеина је NRF2 (енгл. *nuclear factor-erythroid-2-related factor 2*), транскрипциони фактор који регулише базалну активност и координирану експресију гена за антиоксидантне ензиме. Код ових протеина и ензима описан је генетски полиморфизам који за последицу има смањену ензимску активност, а самим тим и могућност неутрализације слободних кисеоничних радикала.

Генски полиморфизми наведених протеина и ензима могу утицати на подложност за настанак различитих малигних и немалигних обољења. Анализом радова Др Ћорић може се уочити да је кандидаткиња део свог истраживања посветила изучавању улоге које полиморфна експресија антиоксидантних протеина и ензима може имати у настанку и прогресији уrogenиталних туморских обољења.

Др Ћорић је наставила са истраживањима проблематике која је била предмет изучавања њене докторске дисертације. Наиме, показано је *GSTO1* генотип утиче на ризик од настанка светлоћелијског карцинома бубрежног паренхима (енгл. *clear cell renal cell carcinoma, ccRCC*) (рад под бројем 13) као и на укупно преживљавање ових пацијената, највероватније услед повећане експресије *GSTO1* изоензима у туморском ткиву и следствено нарушене редокс хомеостазе у *ccRCC* (рад под бројем 7). Поред тога, анализа хаплотипа код ових пацијената открила је значајан ризик од развоја *ccRCC* код носилаца хаплотипа *GSTP1*С*. Штавише, чини се да варијантни *GSTP1* генотипови утичу на укупно преживљавање код пацијената са *ccRCC*, а предложени молекуларни механизам који лежи у основи прогностичке улоге *GSTP1* може бити присуство проеин:протеин интеракција *GSTP1*: *JNK1/2* (рад под бројем 9). Утицај полиморфне експресије глутатион трансфераза на њихове каталитичке и некаталитичке улоге у настанку, прогресији и терапији тумора бубрега анализиран је у ревијским радовима под бројем 4 и 8.

Др Ћорић је део свог истраживања посветила изучавање улоге које полиморфна експресија антиоксидантних протеина и ензима може имати у настанку и прогресији других карцинома различитог порекла. Наиме, резултати рада Ђокић и сарадника, у коме је др Ћорић била један од носилаца рада, показао је утицај *SOD2*С* алела на ризик за настанак карцинома простате, али не и на укупно преживљавање ових пацијената. Значај алела на ризик за настанак карцинома простате је посебно дошао до изражаја када је испитиван однос шанси у комбинацији са *Nrf2*С/С* генотипом (рад број 19). Др Ћорић, је, у оквиру сарадње са колегама са Клинике за урологију Универзитетског клиничког центра Србије, изучавала полиморфизме регулаторних и каталитичких антиоксидантних протеина као биомаркера ризика за настанак тумора тестиса као и прогностичких индикатора у овој популацији (радови број 11, 22). Такође, испитиван је и панел инфламаторних индекса заснованих на квантитативним индикаторима ћелијских елемената периферне венске крви који су релативно једноставно доступни применом рутинских лабораторијско-аналитичких процедура у контексту процене клиничко-патолошких карактеристика узнапредовалог стадијума тумора тестиса (радови број 18 и 21). Значај биохемијских маркера у терапији семинома дијагностикованих у почетном стадијуму је описан у ревијском раду под бројем 25.

Резултати истраживања др Ћорић која су спроведена у оквиру пројекта Фонда за науку Републике Србије „The role of antioxidant and ACE2genetic profile in risk stratification and mid-term prognosis of COVID-19 patients“ показала су да генетски профил антиоксидантних ензима игра веома важну улогу у процени ризика и прогнози тока болести код пацијената са COVID-19, како независно, тако и удружено са маркерима инфламације. Резултати проистекли из ових истраживања недвосмислено су показали да су поједини генотипови удружени са већим ризиком од настанка тежих форми COVID-19, попут *GSTP1* и *GSTM3* варијантних алела (рад број 10, у коме је кандидаткиња први аутор) и *GSTO1*, *GSTO2* и *ACE2* генотипова (рад број 16). Резултати рада Јеротић и сарадника указао је да варијације у генима за *SOD2* rs4880 и *GPX1* rs1050450 имају утицај на лабораторијски биохемијски профил особа оболелих од COVID-19. Наиме, алел *SOD2*Val* је показао статистички значајну корелацију са повишеним концентрацијама фибриногена и феритина. Насупрот томе, алел *GPX1*Leu* удружен је са вишим нивоима фибриногена и Д-димера (рад број 17). Сарадња чланова истраживачког тима са Института за медицинску и клиничку биохемију са Клиником за кардиологију и Клиником за неурологију Универзитетског клиничког центра Србије у оквиру пројекта Фонда за науку Републике Србије „The role of antioxidant and ACE2genetic profile in risk stratification and mid-term prognosis of COVID-19 patients“ омогућила је испитивање удружености генетских профила антиоксидантних ензима у процени настанка кардиолошких и неуролошких компликација код пацијената са COVID-19. Резултати студије Ашанина и сарадника показали су да *SOD2* rs4880, *GPX1* rs1050450, *GPX3* rs8177412 и *NRF2* rs6721961 полиморфизми утичу на индивидуалну осетљивост на појаву кардиолошких компликација. Наиме, утврђено је да носиоци варијантних *GPX* алела имају значајну повезаност са измењеним параметрима на ехокардиографији леве преткоморе и десне коморе. Штавише, носиоци варијантног *SOD2* алела могу имати умерену систолну дисфункцију леве коморе, на шта указују повишени нивои ехокардиографских параметара леве коморе и концентрације тропонина Т (рад под бројем 12). Удруженост појединих и комбинованих полиморфизама гена за антиоксидантне ензиме са настанком миалгије, као и синдрома који је означен као “brain fog” испитиван је у раду под бројем 3. Напоследку, у раду др Косановић и сарадника, у коме је др Ћорић један од носилаца рада, као и ментор докторске дисертације др Косановић, уочене су значајне промене у динамици кретања вредности испитиваних параметара

инфламације, биохемијских маркера оштећења органа и инфламаторних промена у плућном паренхиму. Наиме, показатељи оксидативног оштећења липида, протеина и ДНК су показали повезаност са променама на МДЦТ торакаса код испитиваних пацијената и тиме указали на разлике између хоспитализованих, у односу на амбулантно лечене пацијенте (рад број 2).

Кандидаткиња је у протеклом периоду учествовала и у истраживањима која су показала значајну улогу оксидативног стреса у процесу ресорпције костију у лезијама апикалног пародонтитиса инфицираних *Epstein-Barr* вирусом (рад број 1) и патогенези појединих психијатријских обољења (рад број 5) као и бубрежних обољења (радови под бројем 6 и 23). Као резултат предмета истраживања из периода пре избора у звање научног сарадника, кандидаткиња је објавила радове који су се бавили и анализом модулирајућег ефекта полиморфизама гена за *GPX1* и *SOD2* на ризик за настанак колоректалног карцинома (рад под бројем 14) и њиховог утицаја на преживљавање пацијената са метастатским карциномом мокраћне бешике (рад под бројем 24). Улога мултифункционалног протеина GSTP1 у терапији карцинома јајника дискутована је у ревијском раду под бројем 20.

Пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од последњег избора у научно звање

1. Kosanovic T, Sagic D, Djukic V, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Bukumiric Z, Lalosevic M, Djordjevic M, **Coric V***, Simic T. Time Course of Redox Biomarkers in COVID-19 Pneumonia: Relation with Inflammatory, Multiorgan Impairment Biomarkers and CT Findings. *Antioxidants (Basel)*. **2021**, 10(7):1126. doi: 10.3390/antiox10071126 (M21a, Chemistry, Medicinal 4/63, IF 7.675, број хетероцитата 14) **6.25 нормираних поена**

2. Bumbasirevic U, Bojanic N, Pljesa-Ercegovac M, Zivkovic M, Djukic T, Zekovic M, Milojevic B, Kajmakovic B, Janicic A, Simic T*, **Coric V***. The Polymorphisms of Genes Encoding Catalytic Antioxidant Proteins Modulate the Susceptibility and Progression of Testicular Germ Cell Tumor. *Cancers (Basel)*. **2022**; 14(4):1068. doi: 10.3390/cancers14041068. (M21, Oncology 72/242, IF 5.2, број хетероцитата 4) **4.44 нормираних поена**

3. Bumbasirevic U, Bojanic N, Simic T, Milojevic B, Zivkovic M, Kosanovic T, Kajmakovic B, Janicic A, Durutovic O, Radovanovic M, Santric V, Zekovic M, **Coric V***. Interplay between Comprehensive Inflammation Indices and Redox Biomarkers in Testicular Germ-Cell Tumors. *J Pers Med*. **2022**; 12(5):833. doi: 10.3390/jpm12050833. (M22, Health Care Sciences & Services 42/109, IF 3.508, број хетероцитата 4) **2.27 нормираних поена**

***Ко-кореспондинг аутор**

4. Djokic M, Radic T, Santric V, Dragicevic D, Suvakov S, Mihailovic S, Stankovic V, Cekerevac M, Simic T, Nikitovic M, **Coric V***. The Association of Polymorphisms in Genes Encoding Antioxidant Enzymes GPX1 (rs1050450), SOD2 (rs4880) and Transcriptional Factor Nrf2 (rs6721961) with the Risk and Development of Prostate Cancer. *Medicina (Kaunas)*. **2022** 9;58(10):1414. doi: 10.3390/medicina58101414. (M22, Medicine, General & Internal 87/168, IF 2.6, број хетероцитата 5) **2.77 нормираних поена**

***Ко-кореспондинг аутор**

5. Petrovic M, Simic T, Djukic T, Radic T, Savic-Radojevic A, Zekovic M, Durutovic O, Janicic A, Milojevic B, Kajmakovic B, Zivkovic M, Bojanic N, Bumbasirevic U, **Coric V***. The Polymorphisms in GSTO Genes (GSTO1 rs4925, GSTO2 rs156697, and GSTO2 rs2297235) Affect the Risk for Testicular Germ Cell Tumor Development: A Pilot Study. *Life (Basel)*. **2023** 27;13(6):1269. doi: 10.3390/life13061269. (M22, Biology 34/92, IF 3.2, број хетероцитата 0) **2.08 нормираних поена**

***Ко-кореспондинг аутор**

ЦИТИРАНОСТ (кандидатових објављених радова, Хиршов индекс, без аутоцитата, по WOS, SCOPUS, Народна библиотека, Матица Српска)

1.567 цитата (456 без аутоцитата) и Хиршов индекс 14 (*Scopus*)

2.573 цитата и Хиршов индекс 14 (*Google Scholar*)

Оцена самосталности кандидата уз детаљно образложење

На основу увида у приложени материјал, јасно је да је кандидаткиња др Ћорић у досадашњем научном раду демонстрирала висок степен самосталности у реализацији и организацији истраживања, обради података, интерпретацији резултата и писању радова. Такође, др Ћорић је дала значајан допринос реализацији свих коауторских радова. Систематичним и темељним приступом, као и заинтересованошћу, у експерименталном раду и стицању теоријских знања, кандидаткиња успешно унапређује своја научноистраживачка знања и постигнућа, показујући спремност да осмишљава, организује и води специфичне радне задатке. Коауторство др Ћорић у публикацијама је базирано на њеним оригиналним замислима, директном учешћу у експериментима и анализи резултата, као и широком увиду у податке из целокупне релевантне литературе.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Награде и признања за научни рад

Др Весна Ћорић је била добитница различитих признања за научно-истраживачки рад:

1. Похвалница студентима ДАС који су докторске дисертације одбранили у току школске 2016/17. године са резултатима објављеним у часописима са кумулативним импакт фактором ≥ 5 студената ДАС, 2017. године
2. Награда за најбољу постер презентацију рада „ Glutathione S-transferase single nucleotide gene polymorphisms and susceptibility to renal cell carcinoma: Serbian case-control study”, SFRR-E/IUBMB Summer School 2012, Spetses, Greece, 2012. године
3. Награда за најбољу оралну презентацију рада “Полиморфизам глутатион С-трансфераза М1 и Т1 код болесника са карциномом бубрежног паренхима“, 51. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Охрид, Македонија 2010. године
4. Награда за најбољу оралну презентацију рада rada „Genetic polymorphism of GSTM1 in patients with renal cell carcinoma“, Интернационални медицински конгрес студената, Нови Сад, Србија, 2009. године
5. Прва награда за најбољу постер презентацију рада „The cytotoxicity of plant xanthones in glioma cell line”, Интернационални конгрес - 17th Annual International Ain Shams Medical Students' Congress, Каиро, Египат, 2009. године

Чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава

Др Ћорић је члан Одбора за туморе урогениталног система Одељења медицинских наука Српске академије наука и уметности, што је објављено на званичној интернет страници наведене установе.

Чланства у уређивачким одборима часописа

Др Ћорић је члан уређивачког одбора часописа Медицински подмладак, као и *Review editor board Member* у *Frontiers in Oncology, Cancer Genetics*, што је објављено на званичним интернет страницама наведених часописа.

Рецензије научних радова у часописима са ICI SCI листе

Др Ћорић је учествовала у рецензирању радова у часописима М20 категорије попут *Life, Cells, Genes, Cimb, Biomarkers, Frontiers Oncology, Journal Of Clinical Pathology, Environmental And Molecular Mutagenesis, Molecular Biology Reports (Mole), Pharmacogenomics*, итд.

Допринос развоју науке у земљи (формирање лабораторија, истраживачких група, отварање нових истраживачких праваца)

Др Ћорић је навела да је маја 2022. године провела недељу дана у Центру за биомедицинска истраживања, на Медицинском факултету у Бања Луци, ради пружања методолошке обуке, према споразуму о научно-стручној и професионалној сарадњи између

Медицинског факултета у Београду и Универзитета у Бања Луци (број 01-3433/09, датум 06.07.2009. године) и према сагласности Медицинског факултета Универзитета у Београду о раду у другој високошколској установи.

Руковођење пројектима, потпројектима, пројектним задацима

Др Весна Ћорић је била укључена у својству истраживача у научне активности пројекта финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, специјални позив „The role of antioxidant and ACE2 genetic profile in risk stratification and mid-term prognosis of COVID-19 patients“, број 7546803, акроним AntioxIdentification, током целог његовог трајања у периоду од 18 месеци (јануар 2021. – јул 2022. године) и том приликом руководила је пројектним задацима везаним за прикупљање и складиштење узорака (*biobanking*), прикупљање и складиштење података (*data-handling*), и делом везаним за PCR анализу узорака добијених од пацијената са COVID-19 и припадника здраве контролне групе (радови број 3, 10, 12, 16, 17).

Учешће у међународној сарадњи

Након избора у звање научног сарадника, Др Ћорић је била носилац истраживања испред Медицинског факултета Универзитета у Београду у оквиру сарадње са Biomedical Research Foundation Academy Of Athens (Грчка), у оквиру COST акције број CA21165 – „Personalized medicine in chronic kidney disease: improved outcome based on Big Data“ према споразуму *Material Transfer Agreement*, заведеном под бројем 836911, од 03. октобра 2023. године (**потврда у прилогу**).

Кандидаткиња је похађала и стручна усавршавања у иностранству:

1. Short term scientific mission у оквиру COST акције број CA21165 у Атени, Грчка на Biomedical Research Foundation Academy Of Athens, Атина, Грчка, 2023. година

2. Двонедељно усавршавање као стипендиста COST акције број CA16113 у Атени, Грчка на Biomedical Research Foundation Academy Of Athens, 2021. година

3. ERAWEB (ERASMUS–WESTERN BALKANS): 3-месечно усавршавање на Одељењу за онкологију Медицинског факултета Универзитета у Торину, Италија, у оквиру пројекта “Optimization of the oncological therapy: new drugs against Multidrug Resistance” као стипендиста ERAWEB (ERASMUS–WESTERN BALKANS), 2013. година

4. SFRR-ELIUBMB Summer School 2012 “Dietary factors and redox signaling, Спелтес, Грчка; Седмодневно усавршавање као стипендиста COST акције број CM1001 “Chemistry of non-enzymatic protein modification - modulation of protein structure and function”, 2012. година

Др Ћорић је учествовала у реализацији два међународних пројеката:

1. Пројекат ERASMUS+: „Development and implementation of metacognitive problem-based modules in blended learning courses in medical sciences (ProBLEMS), број 101082790 (2023. година-

2. Међународни пројекат: „CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers” (2018. година - 2021. година)

Организација научних скупова

Др Ћорић је била секретар научног одбора на Првом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине, Београд, Србија, 2019. године (**потврда у прилогу**)

Предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

1. **Ћорић Весна.** „Значај мРНА молекула у туморским обољењима” на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, децембар 2022. године (**потврда у прилогу**)

2. **Ћорић Весна.** „Биомаркери тумора тестиса“, Национални семинар прве категорије: Биолошки маркери у уролошкој онкологији. Број акредитације: А-1-1310/21. Српска академија наука и уметности, октобар 2021. године (**потврда у прилогу**) (**потврда у прилогу**)

3. Ћорић Весна. „Савремене молекуларно-биолошке технике у лабораторијској дијагностици” на Првом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, **новембар 2019. године (потврда у прилогу)**

4. Coric V , Cimbaljevic S, Suvakov S, Damjanovic T, Stefanovic A, Pljesa-Ercegovac M, Savic-Radojevic A, Matic M, Dimkovic N, Simic T. GSTO2 Asn142Asp (rs156697) polymorphism is associated with oxidative protein damage in end stage renal disease patients. 2nd International Caparica Conference on Urine Omics & 2nd International Caparica Conference in Translational Nephrology, Caparica, Almada, Portugal, 2015. godina, Proceedings book, SG05.

Оцена успешности руковођења научним радом

Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Фокус истраживања кандидаткиње др Весне Ћорић у протеклом периоду су доминантно били генски полиморфизми антиоксидантних протеина и ензима који за последицу имају смањену ензимску активност, а самим тим и могућност неутрализације слободних кисеоничних радикала. Полазећи од претпоставке да генски полиморфизми наведених протеина и ензима могу утицати на подложност за настанак и прогресију различитих малигнух и немалигнух обољења, др Ћорић је дала значајан допринос у истраживањима у области урогениталних малигнух обољења и COVID-19 обољења.

Кандидаткиња је кроз изучавање утицаја полиморфне експресије глутатион трансфераза на њихове каталитичке и некаталитичке улоге у настанку, прогресији и терапији тумора бубрега дала допринос у идентификацији нових биомаркера за процену ризика за настанак као и прогностичких биомаркера, пре свега светло ћелијског карцинома бубрежног паренхима (радови под бројем 7, 9 и 13), а потом и карцинома простате (рад под бројем 19). Кандидаткиња је кроз изучавање полиморфизма регулаторних и каталитичких антиоксидантних протеина, као и панела инфламаторних индекса заснованих на квантитативним индикаторима ћелијских елемената периферне венске криви, дала допринос и карактеризацији комплементарних индикатора, који уз утврђене туморске маркере и стандардне клиничко-патолошке прогностичке варијабле, могу да допринесу побољшаној персонализованој процени ризика код пацијената са канцером тестиса (радови под бројем 11, 18 и 22).

Кроз истраживања спроведена у оквиру пројекта Фонда за науку Републике Србије „The role of antioxidant and ACE2genetic profile in risk stratification and mid-term prognosis of COVID-19 patients“ кандидаткиња је дала допринос у дефинисању генетског профила антиоксидантних ензима у процени ризика, прогнозе тока болести, као и кардиолошких и неуролошких компликација код пацијената са COVID-19, како независно, тако и удружено са маркерима инфламације (радови под бројем 3, 10, 12, 16, 17). Анализом профила показатеља оксидативног стреса и њиховом корелацијом са маркерима инфламације и биохемијским маркерима оштећења органа, као и променама на мултидетекторској компјутеризованој томографији торакса у акутном току COVID-19 пнеумоније, кандидаткиња је дала допринос у расветљавању улоге оксидативног стреса у настанку клиничких манифестација након инфекције SARS-CoV-2 вирусом код пацијената са COVID-19 пнеумонијом, код којих је искључено постојање коморбидитета који спадају у групу оксидативних обољења (рад под бројем 2).

У сарадњи са коауторима са Медицинског факултета Универзитета у Београду, кандидаткиња је кроз испитивања значаја полиморфне експресије антиоксидантних протеина допринела идентификацији маркера ризика за настанак уротелијалног карцинома код пацијената са Балканском ендемском нефропатијом ((рад број 23). Кандидаткиња одржава сарадњу са колегама са матичног факултета Медицинског факултета Универзитета у Београду, Институтом за онкологију и радиологију Србије (ментор у изради докторске дисертације кандидаткиње Милице Ђокић), КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (ментор у изради докторске дисертације кандидаткиње Тијане Косановић), Клиникама Универзитетског клиничког центра Србије и Институтом за ментално здравље.

Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Укупни индикатор научне компетентности од избора у звање научни сарадник је 181,9 (нормирано 109,71), при чему је М20 163 (нормирано 90,85). У оквиру укупне научно-истраживачке активности кандидаткиња је била први аутор у једном раду (М21 категорије) и одговорни/кореспондирајући у 6 публикација (1 рад М21а категорије, 1 рад М21 категорије, 3 рада М22 категорије и 1 рад М52 категорије). Такође, кандидаткиња је била други аутор у 5 публикација (3 у М21 и 2 М22).

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

(са квантитативном оценом кандидативних научних резултата* која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука)

Ознака групе резултата	Врста резултата (М)	Број резултата	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
М20	М21а (10)	3	30	13.98
	М21 (8)	9	72	41.77
	М22 (5)	11	55	30.40
	М23 (3)	2	6	4.66
М30	М32 (1.5)	1	1.5	1.5
	М34 (0.5)	17	8.5	8.5
М50	М52 (1.5)	1	1.5	1.5
	М54 (2)	1	2	2
М60	М62 (1)	4	4	4
	М64 (0.2)	7	1.4	1.4
Укупно		56	181.9	109.71

ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Ћорић је до сада била ментор две докторске дисертације:

1. др Милица Ђокић, “Повезаност полиморфизама гена за антиоксидантне ензиме GPX1 (рс1050450), СОД2 (рс4880) и транскрипционог фактора NRF2 (рс6721961) са ризиком за настанак и преживљавањем пацијената са карциномом простате” одлука Већа научних области Медицинских наука Универзитета у Београду број 02-01: 61206-334/2-21 од 02. фебруара 2021. године (потврда у прилогу)
2. др Тијана Косановић, „Испитивање повезаности показатеља оксидативног стреса са променама на МДЦТ торакса код пацијената са КОВИД-19 пнеумонијом“ одлука Већа научних области Медицинских наука Универзитета у Београду, број 02-01: 61206-2017/2-22 од 7. јуна 2022. године (потврда у прилогу)

Др Ћорић је у звању доцента ангажована на свим видовима додипломске и последипломске наставе на српском и енглеском језику на Медицинском факултету Универзитета у Београду и Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци (Република Српска).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

(за одлучивање упућен Научном већу, са назнаком из које шире и уже научне области (гране и дисциплине) кандидат стиче звање)

На основу увида у поднету документацију, као и процене целокупног научноистраживачког рада доктора медицинских наука др Весне Ћорић, специјалисте Лабораторијске медицине, мишљења смо да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**. Др Ћорић је самосталан, креативан и успешан научни радник, способан да руководи научноистраживачки задацима и сагледа их у контексту разноврсних теоретских и експерименталних знања. Публиковала је научне радове у међународној периодици из истраживачких области проучавања доминантно у области уроонкологије и COVID-19 обољења. Др Ћорић је дала је оригиналан научни допринос проучавању биомаркера ризика за настанак и биомаркера за прогресију наведених обољења. Квалитет објављених научних радова и њихова позитивна цитираност потврђују научноистраживачку компетентност и значајан допринос кандидаткиње областима којима се бави. Успешна вишегодишња сарадња са неколико клиника и института потврђује развијен смисао за тимски рад и спремност за размену искустава са истраживачима из других области, док руковођење докторском дисертацијом, подпројектом и пројектним задацима сведоче о самосталности и одговорном приступу научно-истраживачком раду. Др Ћорић представља истраживача који својим научним резултатима, знањем и стручношћу, испуњава све квантитативне и квалитативне услове за стицање звања. Комисија предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај о испуњености услова за избор др Весне Ћорић у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**.

У Београду 20.12.2023. године

Чланови комисије:

Др Ана Савић Радојевић

Редовни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду

Др Марија Пљеша Ерцеговац

Редовни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду

Др Марија Матић

Ванредни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду

Др Данијела Максимовић Иванић

Научни саветник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић

Др Милена Чавић

Виши научни сарадник, Институт за онкологију и радиологију Србије
