

БИБЛИОГРАФИЈА – Марина Николић

1. Radonjic T, **Rankovic M**, Ravic M, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jeremic N, Sretenovic J, Matic S, Jakovljevic V, Nikolic Turnic T. The Effects of Thiamine Hydrochloride on Cardiac Function, Redox Status and Morphometric Alterations in Doxorubicin-Treated Rats. *Cardiovasc. Toxicol.* 2019; 20(2): 111-20. **M22; IF=2.630**
2. **Rankovic M**, Jeremic N, Srejovic I, Radonjic K, Stojanovic A, Glisic M, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors as new tools for cardioprotection. *Heart Fail Rev.* 2020; 26(2): 437-50. **M21; IF= 5.201**
3. Stojanovic A, Veselinovic M, Draginic N, **Rankovic M**, Andjic M, Bradic J, Bolevich S, Antovic A, Jakovljevic V. The Influence of Menopause and Inflammation on Redox Status and Bone Mineral Density in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Oxid. Med. Cell. Longev.* 2021; 2021: 9458587. **M21; IF=8.427**
4. **Rankovic M**, Jakovljevic V, Bradic J, Jakovljevic B, Zivkovic V, Srejovic I, Bolevich S, Milosavljevic I, Jeremic J, Ravic M, Mijanovic O, Nikolic Turnic T, Jeremic N. Effects of High Intensity Interval versus Endurance Training on Cardiac Parameters in Ischemia/reperfusion of Male Rats: Focus on Oxidative Stress. *Front. Physiol.* 2021; 12: 534127. **M21; IF=5.316**
5. Milojevic Samanovic A, Jakovljevic V, Vasovic M, Mitrovic S, **Rankovic M**, Mihajlovic K, Bolevich S, Zivkovic V. Cardiac, biochemical, and histopathological analysis reveals impaired heart function in hypertensive rats with apical periodontitis. *Int Endod J.* 2021; 54(9): 1581-96. **M21a; IF=5.093**
6. Draginic N, Jakovljevic V, Andjic M, Jeremic J, Srejovic I, **Rankovic M**, Tomovic M, Nikolic Turnic T, Svistunov A, Bolevich S, Milosavljevic I. Melissa officinalis L. as a Nutritional Strategy for Cardioprotection. *Front Physiol.* 2021; 12: 661778. **M21; IF=5.316**
7. **Rankovic M**, Draginic N, Jeremic J, Samanovic AM, Stojkov S, Mitrovic S, Jeremic N, Radonjic T, Srejovic I, Bolevich S, Svistunov A, Jakovljevic V, Turnic TN. Protective Role of Vitamin B1 in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Rats: Focus on Hemodynamic, Redox, and Apoptotic Markers in Heart. *Front Physiol.* 2021; 12: 690619. **M21; IF=5.316**
8. **Rankovic M**, Krivokapic M, Bradic J, Petkovic A, Zivkovic V, Sretenovic J, Jeremic N, Bolevich S, Kartashova M, Jeremic J, Bolevich S, Jakovljevic V, Tomovic M. New Insight Into the Cardioprotective Effects of Allium ursinum L. Extract Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury. *Front Physiol.* 2021; 12: 690696. **M21; IF=5.316**
9. Sobot NM, Sobot TS, Jeremic JN, Bolevich SB, Bolevich SS, Mitrovic SL, Fisenko VP, Inic SG, Samanovic ADM, **Rankovic MR**, Srejovic IM, Zivkovic VI, Jakovljevic VL. Minocycline as heart conditioning agent in experimental type 2 diabetes mellitus - an antibacterial drug in heart protection. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2022. **M23; IF=3.000**
10. Draginic ND, Jakovljevic VL, Jeremic JN, Srejovic IM, Andjic MM, **Rankovic MR**, Sretenovic JZ, Zivkovic VI, Ljubic BT, Mitrovic SL, Bolevich SS, Bolevich SB, Milosavljevic IM. Melissa officinalis L. Supplementation Provides Cardioprotection in a Rat Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. *Oxid Med Cell Longev.* 2022; 2022: 1344946. **M21; IF=8.427**

11. Prokic VZ, **Rankovic MR**, Draginic ND, Andjic MM, Sretenovic JZ, Zivkovic VI, Jeremic JN, Milinkovic MV, Bolevich S, Jakovljevic VLJ, Pantovic SB. Guanidinoacetic acid provides superior cardioprotection to its combined use with betaine and (or) creatine in HIIT-trained rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2022; 100(8):772-86. **M23; IF=2.383**
12. Draginic N, Milosavljevic I, Andjic M, Jeremic J, **Nikolic M**, Sretenovic J, Kocovic A, Srejovic I, Zivkovic V, Bolevich S, Bolevich S, Curcic S, Jakovljevic V. Short-Term Administration of Lemon Balm Extract Ameliorates Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Stress. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022; 15(7): 840. **M21; IF=5.711**
13. Juskovic A, **Nikolic M**, Ljubic B, Matic A, Zivkovic V, Vucicevic K, Milosavljevic Z, Vojinovic R, Jovicic N, Zivanovic S, Milivojevic N, Jakovljevic V, Bolevich S, Miletic Kovacevic M. Effects of Combined Allogenic Adipose Stem Cells and Hyperbaric Oxygenation Treatment on Pathogenesis of Osteoarthritis in Knee Joint Induced by Monoiodoacetate. *Int J Mol Sci.* 2022; 23(14): 7695. **M21; IF=6.628**
14. Milevic A, Simic M, Tomovic M, **Rankovic M**, Jakovljevic V, Bradic J. The effects of methanol extract of *Galium verum L* on cardiac redox state in hypertensive rats. *Braz. J. Pharm. Sci.* 2022; 58: e191062. **M23; IF=1.692**
15. Nikolic M, Novakovic J, Ramenskaya G, Kokorekin V, Jeremic N, Jakovljevic V. Cooling down with Entresto. Can sacubitril/valsartan combination enhance browning more than coldness? *Diabetol Metab Syndr.* 2022; 14(1): 175. **M21; IF=5.395**
16. **Nikolic M**, Lazarevic N, Novakovic J, Jeremic N, Jakovljevic V, Zivkovic V, Bradic J, Pecarski D, Tel-Çayan G, Glamocija J, Sokovic M, Gregori A, Petrovic J. Characterization, In Vitro Biological Activity and In Vivo Cardioprotective Properties of *Trametes versicolor* (L.:Fr.) Quél. *Heteropolysaccharides in a Rat Model of Metabolic Syndrome.* *Pharmaceuticals.* 2023; 16(6): 787. **M21; IF= 5.215**
17. Rakic D, Joksimovic Jovic J, Jakovljevic V, Zivkovic V, **Nikolic M**, Sretenovic J, Nikolic M, Jovic N, Bicanin Ilic M, Arsenijevic P, Dimitrijevic A, Vulovic T, Ristic N, Bulatovic K, Bolevich S, Stijak L, Pantovic S. High Fat Diet Exaggerate Metabolic and Reproductive PCOS Features by Promoting Oxidative Stress: An Improved EV Model in Rats. *Medicina.* 2023; 59(6): 1104. **M22; IF= 2.9**
18. Bradic J, Andjic M, Novakovic J, Kocovic A, Tomovic M, Petrovic A, **Nikolic M**, Mitrovic S, Jakovljevic V, Pecarski D. Lady's Bedstraw as a Powerful Antioxidant for Attenuation of Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity. *Antioxidants.* 2023; 12(6): 1277. **M21; IF= 7.3**
19. Medovic RH, Srejovic IM, Medovic MV, Milosavljevic IM, **Nikolic MR**, Stojanovic AZ, Kuzmanovic MB, Djurdjevic PM, Bolevich SB, Fisenko VP, Jakovljevic VL, Igrutinovic ZR. Variations of Redox Balance in Different Stages of Childhood Immune Thrombocytopenic Purpura. *Thromb Haemost.* 2023; 123(12): 1129-39. **M21; IF= 6.7**
20. Glisic M, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Pindovic B, Chichkova NV, Fisenko VP, **Nikolic M**, Stijak L, Yurievna LE, Veselinovic M, et al. The Enhanced Effects of Swimming and Running Preconditioning in an Experimental Model of Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury. *Medicina.* 2023; 59(11): 1995. **M22; IF= 2.9**
21. Nedeljković N, Nikolić M*, Čanović P *, Zarić M, Živković Zarić R, Bošković J, Vesović M, Bradić J, Andić M, Kočović A, **Nikolić M**, Jakovljević J, Vujić Z, Dobričić V. Synthesis, characterization, and investigation of anti-inflammatory and antitumor

- activities of novel thiourea derivatives of naproxen. *Pharmaceutics*. 2023; 16(1): 1. **M21; IF=5.5**
22. **Nikolic M**, Jeremic N, Lazarevic N, Stojanovic A, Milojevic Samanovic A, Novakovic J, Zivkovic V, Nikolic M, Nedeljkovic N, Mitrovic S, Jakovljevic V. Sacubitril/Valsartan promotes white adipose tissue browning in rats with metabolic syndrome through activation of mTORC1. *BioFactors*. 2024; 50(4): 772-93. **M21; IF= 6.1**
 23. Medovic MV, Milicic VM, Nikolic ABR, Ristic GJ, Medovic RH, **Nikolic MR**, Stojanovic AZ, Bolevich SB, Bondarchuk NG, Gorbunov AA, et al. Effects of Different Therapeutic Approaches on Redox Balance in Psoriatic Patients. *Biomedicines*. 2024; 12(3): 587. **M21; IF= 3.9**
 24. Ravic M, Srejavic I, Novakovic J, Andjic M, Sretenovic J, Muric M, **Nikolic M**, Bolevich S, Alekseevich Kasabov K, Petrovich Fisenko V, et al. Effect of GLP-1 Receptor Agonist on Ischemia Reperfusion Injury in Rats with Metabolic Syndrome. *Pharmaceutics*. 2024; 17(4): 525. **M21; IF= 4.6**
 25. Stojkovic M, Jovanovic M, Jakovljevic V, Zivkovic V, Djordjevic N, Kocovic A, **Nikolic M**, Stojanovic A, Minic N, Ignjatovic V, et al. Protective Effect of Hyperprolactinemia on Oxidative Stress in Patients with Psychotic Disorder on Atypical Antipsychotics Risperidone and Paliperidone: A Cross-Sectional Study. *Biomedicines*. 2024; 12(7): 1418. **M21; IF= 3.9**
 26. Muric M, **Nikolic M**, Todorovic A, Jakovljevic V, Vucicevic K. Comparative Cardioprotective Effectiveness: NOACs vs. Nattokinase—Bridging Basic Research to Clinical Findings. *Biomolecules*. 2024; 14(8): 956. **M21; IF= 5.4**
 27. Rudic T, Stojanovic A, Sobot N, Novakovic J, Bolevich S, Bolevich S, Fisenko V, Krylova IN, **Nikolic M**, Jakovljevic V, Srejavic I. Antioxidative and cardioprotective effects of minocycline in ischemia/reperfusion injury in experimental model of hypertension *Mol Cell Biochem*. 2024; 480(3): 1747-62. **M22; IF = 3,5**
 28. Ordashev KA, Milojevic Samanovic A, Omarov IA, Zivkovic V, Nikolic Turnic T, Novakovic J, Stojanovic A, **Nikolic M**, Pindovic B, Sretenovic J, Fisenko VP, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Biochemical, pathohistological, radiographic and cardiological analysis reveals the possible association between apical periodontitis and cardiac function in diabetic rats. *Arch Oral Biol*. 2024; 169: 106089. **M22; IF = 2,2**
 29. Marijanovic GV, Stojanovic AZ, **Nikolic MR**, Jakovljevic V, Vulovic TV. Beneficial effects of the Remifentanyl/Thiopental combination on cardiac function and redox status in diabetic rats. *Can J Physiol Pharmacol*. 2025; 103(2): 46-55. **M23; IF = 1,8**
 30. Corbic M, Jakovljevic V, **Nikolic M**, Jeremic N, Bradic J, Novakovic J, Kocovic A, Savic M, Tadic V, Zugic A, Krivokapic M, Daskalovic B, Mihajlovic K, Sretenovic J. *Galium verum* L. extract mitigates cardiovascular events in psoriasis rats. *Mol Cell Biochem*. 2025 doi: 10.1007/s11010-025-05215-0. **M22; IF = 3,5**
 31. Muric M, Srejavic I, Novakovic J, Zivkovic V, Jovic JJ, Sretenovic J, **Nikolic M**, Lazarevic N, Andjic M, Kocovic A, Uzelac JJ, Bolevich S, Jakovljevic V. The Combined Empagliflozin and Sacubitril/Valsartan Therapy Attenuates Isoproterenol-

Induced Heart Failure in Rats: Functional, Molecular, and Structural Insights.
Cardiovasc Drugs Ther. 2025 doi: 10.1007/s10557-025-07675-4. **M22; IF = 3,3**



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бр. 06-3554/1

23. 05. 2021 год.

КРАГУЈЕВАЦ

ПОТВРДА

Да је др Марина Николић, доцент за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, учесник на следећим Јуниор Пројектима које финансира Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. 27/20 „Ефекти различитих терапијских модалитета на инфламациони и оксидациони статус пацијената са псоријазом“;
2. 02/21 „Протромботска и инфламаторна болест узрокована SARS-CoV2“;
3. 08/21 „Утицај хируршких и фармаколошких метода лечења дијабетеса типа 2 на оксидациони статус, имунски одговор и цревну флору пацова“;
4. 09/21 „Анализа декубиталних промена оралне слузокоже код носиоца мобилних зубних надокнада - серија случајева“;
5. 14/21 „Ефекти примене N-ацетилцистеина и α -токоферола на локалне и системске параметре оксидационог стреса код механичке лезије гласница пацова“;
6. 04/22 „Улога ентреста у промоцији Browning-a: од експерименталног до хуманог метаболичког синдрома“;
7. 11/22 „Анализа инфламаторних, превентивних и терапијских агенаса на кардиоваскуларни систем и системски одговор на експерименталном моделу аутоимунског реуматоидног артритиса“;
8. 12/22 „Испитивање утицаја примене емпаглифлозина на репродуктивне и метаболичке карактеристике модела синдрома полицистичних јајника индикованог естрадиол-валератом код пацова“;
9. 04/23 „Параметри оксидационо-нитрозног стреса, код болесника са акутним коронарним синдромом без пораста кардиоспецифичних ензима“;
10. 11/23 „Утицај пептид-рецептор радионуклидне терапије на параметре редокс статуса и инфламације код пацијената са неуроендокриним туморима“;



11. 01/24 „Ефекти хроничне коадминистрације емпаглифлозина и сакубитрил/валсартана у експерименталном моделу срчане инсуфицијенције индуковане применом изопротеренола код пацова“;
12. 12/24 „Утицај радионуклидне терапије на ток болести и квалитет живота код пацијената оболелих од карцинома простате“;
13. 14/24 „Акутни и хронични ефекти примене екстраката биљака *Galium verum*, *Melissa officinalis* и *Calendula officinalis* на кутане, ендокрине и кардиоваскуларне промене пацова са псоријазом“.

Потврда се издаје на лични захтев.

21.05.2025.године

Крагујевац

Декан



Проф. др Владимир Јањић

Израдио:

[Signature]

Контролисао:

[Signature]



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бр. 06 - 3554/2

23. 05. 2025 год.

КРАГУЈЕВАЦ

ПОТВРДА

Да је др Марина Николић, доцент за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, била учесник на следећим Јуниор Пројектима које је финансирао Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. 03/20 „Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљењски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимунском миокардитису и дијабетесу тип 1“;
2. 26/20 „Карактеризација и ефекти екстракта *Melissa officinalis (Lamiaceae)* у моделу експерименталног аутоимунског миокардитиса пацова“;
3. 33/20 „Ефекти агониста рецептора за пептид сличан глукагону-1 на исхемијско/реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом“.

Потврда се издаје на лични захтев.

21.05.2025.године

Крагујевац

Декан



Проф. др Владимир Јањић

Израдио:

Marina Nikolic

Контролисао:

Vesko