

Подаци о предложеном кандидату за члана Одбора за етику у науци

Име и презиме кандидата:	Невена Михаиловић Станојевић
Назив института запослења кандидата (који предлаже кандидата Заједници):	Универзитет у Београду, Институт за медицинска истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију
Звање (научни саветник или редовни професор универзитета или академик):	Научни саветник
Радно место/функција кандидата:	Научни саветник
Број телефона кандидата:	+381691455969
Е-mail адреса кандидата:	nevena@imi.bg.ac.rs
Краћа биографија кандидата са библиографијом (до три странице):	
<p>Невена Михаиловић Станојевић, научни саветник (29. 04. 2015.г.) у научној области медицине, доктор биолошких наука, молекуларни биолог и физиолог запослена је у Институт за медицинска истраживања (ИМИ) од 03.01.1998.г., а од 2006.г. до данас је члан Научног већа ИМИ у више мандата. Од 2012. до данас руководиоца је Лабораторије за експерименталну биохемију и оксидативни стрес. Током 25+ година искуства у истраживачком раду у области медицинских наука и 13 година искуства у руковођењу пројектима, њене научне активности су биле усмерене на молекуларне механизме деловања биолошки активних супстанци, полифенола, вазоактивних молекула, рецептор антагониста, инхибитора и стимулатора оксидативног стреса у моделима хипертензије и бубрежне слабости у основним и претклиничким истраживањима. Од 2011. године до данас, њен истраживачки интерес је усмерен и ка напретку у проналажењу техника екстракције активних принципа из традиционалног лековитог биља, погодних за примену у акутним и хроничним претклиничким експерименталним условима. Од 2009. године учествује у едукацији млађег кадра из области научно-истраживачког рада као предавач теоријске и практичне обуке у програму „Рад са експерименталним животињама“ у ИМИ. Ангажована је као предавач на програму докторских студија Стоматолошког факултета (2010.г.) и у оквиру модула Кардиоваскуларна биологија Медицинског Факултета Универзитета у Београду (2010.г.-), а од 2023.г. укључена је и у извођење наставе на Медицинском факултету - модул Медицинска фармакологија, предмет Фармакодинамија. Др Невена Михаиловић Станојевић била је ментор при изради докторских дисертација и члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација реализованих у целости или делом у ИМИ, а одбрањених на Универзитету у Београду (Биолошки факултет, Технолошко металуршки факултет, Фармацеутски факултет), а од 2023.г. руководи експерименталним радом докторанта Медицинског факултета смера Медицинска фармакологија. Председница је Етичког комитета за заштиту добробити огледних животиња при ИМИ. Поседује сертификат „Хармонизација националних прописа из области добробити животиња у огледима са прописима у европској унији“ (2017.г.) и „ПЛАЦ ИИ“ сертификат за заштиту добробити животиња које се користе у научне сврхе (2018.г.). Члан је домаћих и међународних научних друштава, 2005.- Друштво физиолога Србије, 2005.- Federation of European Physiological Societies (FEPS), 2005.- International Society for Pathophysiology (ISP), 2008. - International Union of Physiological Sciences (IUPS), 2012.- Српско фармаколошко друштво-члан председништва, 2014. - International Academy of Cardiovascular Sciences-European Section, 2014. - European Society of Physiology, 2018. -</p>	

члан научног одбора Unifood конференције. Од 2017 именована је за рецензента патената и техничких решења од стране МНО МНТРИ РС у области биотехнологије и пољопривреде. Према SCOPUS-у објавила је 47 научних радова у целини који су цитирани 620 пута, а њен h-индекс је 14.

БИБЛИОГРАФИЈА (одабрани научни радови 2014-2024 категорије M21a и M21)

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a, вредност индикатора 10)

1. Vajić U-J, Grujić-Milanović J, Živković J, Šavikin K, Gođevac D, Miloradović Z, Bugarski B, **Mihailović-Stanojević N**. Optimization of extraction of stinging nettle leaf phenolic compounds using response surface methodology. *Industrial Crops and Products*, 2015; 74: 912-917.
2. **Mihailović-Stanojević N**, Savikin K, Zivkovic J, Zdunic G, Miloradović Z, Ivanov M, Karanovic D, Vajić U-J, Jovović D, Grujić-Milanović J. Moderate consumption of alcohol-free red wine provide more beneficial effects on systemic haemodynamics, lipid profile and oxidative stress in spontaneously hypertensive rats than red wine. *Journal of Functional Foods* 2016; 26: 719-730.
3. Vajić U-J, Grujić-Milanović J, Miloradović Z, Jovović Dj, Ivanov M, Karanovic D, Savikin K, Bugarski B, **Mihailović-Stanojević N**. *Urtica dioica* L. leaf extract modulates blood pressure and oxidative stress in spontaneously hypertensive rats. *Phytomedicine*, 2018; 46: 39-45.
4. Kovacevic S, Ivanov M, Zivotic M, Brkic P, Miloradovic Z, Jeremic R, **Mihailović-Stanojević N**, Vajić U-J, Karanovic D, Jovovic D, Nesovic Ostojic J. Immunohistochemical analysis of 4-HNE, NGAL, and HO-1 tissue expression after apocynin treatment and HBO preconditioning in postischemic acute kidney injury induced in spontaneously hypertensive rats. *Antioxidants*, 2021, 10(8), 1163.
5. Grujić-Milanović J, Miloradović Z, **Mihailović-Stanojević N**, Banjac V, Vidosavljević S, Ivanov M, Karanovic D, Vajić U-J, Jovovic D. Excessive consumption of unsaturated fatty acids leads to oxidative and inflammatory instability in Wistar rats. *Biomed Pharmacother*, 2021, 139:111691.
6. Grujić-Milanović J, Jacevic V, Miloradović Z, Milanovic S, Jovovic Dj, Ivanov M, Karanovic D, Vajić U-J, **Mihailović-Stanojević N**. Resveratrol improved kidney function and structure in malignantly hypertensive rats by restoration of antioxidant capacity and nitric oxide bioavailability. *Biomed Pharmacother*, 2022, 154:113642.

Радови у врхунским међународним часописима (M21, вредност индикатора 8)

7. Miloradovic Z, Ivanov M, **Mihailović-Stanojević N**, Grujić-Milanović J, Jovovic Dj, Vajić U-J, Markovic-Lipkovski J. Acute Superoxide Radical Scavenging Reduces Blood Pressure but does not Influence Kidney Function in Hypertensive Rats with Postischemic Kidney Injury. *BioMed Research International*, 2014; doi:10.1155/2014/512619.
8. Ivanov M, Mihailović-Stanojević N, Grujić Milanović J, Jovovic D, Markovic-Lipkovski J, Cirovic S, Miloradovic Z. Losartan improved antioxidant defense, renal function and structure of postischemic hypertensive kidney. *PLoS one*, 9(5):e96353, 2014, doi:10.1371/journal.pone.0096353, IF=4.244, 6/56
9. Karanovic D, Grujić-Milanović J, Miloradović Z, Ivanov M, Jovovic D, Vajić U-J, Zivotic M, Markovic-Lipkovski J, **Mihailović-Stanojević N**. Effects of Single and Combined Losartan and Tempol Treatments on Oxidative Stress, Kidney Structure and Function in Spontaneously Hypertensive Rats with Early Course of Proteinuric Nephropathy. *PLoS One* 2016; 11(8): e0161706.
10. **Mihailović-Stanojević N**, Miloradović Z, Ivanov M, Bugarski B, Jovović Đ, Karanovic D, Vajić U-J, Komes D, Grujić Milanović J. Up-Regulation Of Heme Oxygenase-1 In Response To Wild Thyme Treatment Protects Against Hypertension And Oxidative Stress. *Oxidative Medicine and Cell Longevity* 2016; Article ID 1458793.

11. Čujić N, Savikin K, Miloradović Z, Ivanov M, Vajic U-J, Karanovic D, Grujic-Milanovic J, Jovovic Dj, **Mihailovic-Stanojevic N**. Characterization of dried chokeberry fruit extract and its chronic effects on blood pressure and oxidative stress in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Functional Foods* 2018; 44:330-339.
12. Ivanov M, Vajic U-J, **Mihailovic-Stanojevic N**, Miloradovic Z, Jovovic Dj, Grujic-Milanovic J, Karanovic D, Dekanski D. Highly potent antioxidant *Olea europaea* L. leaf extract affects carotid and renal haemodynamics in experimental hypertension: the role of oleuropein. *EXCLI Journal*, 2018; 17:29-44.
13. Karanovic D, **Mihailovic-Stanojevic N**, Miloradovic Z, Ivanov M, Vajic U-J, Grujic-Milanovic J, Markovic-Lipkovski J, Dekanski D, Jovovic Dj. Olive leaf extract attenuates adriamycin-induced focal segmental glomerulosclerosis in spontaneously hypertensive rats via suppression of oxidative stress, hyperlipidemia, and fibrosis. *Phytotherapy Research*, 2020; 1-12.
14. Kovacevic S, Ivanov M, Miloradovic Z, Brkic P, Vajic UJ, Zivotic M, **Mihailovic-Stanojevic N**, Jovovic, D, Karanovic D, Jeremic R, Nesovic-Ostojic J. Hyperbaric oxygen preconditioning and the role of NADPH oxidase inhibition in postischemic acute kidney injury induced in spontaneously hypertensive rats. *PLoS ONE*, 2020; 15(1): e0226974.
15. Nesovic Ostojic J, Ivanov M, **Mihailovic-Stanojevic N**, Karanovic D, Kovacevic S, Brkic P, Zivotic M, Vajic UJ, Jovovic DJ, Jeremic R, Ljubojevic-Holzer S, Miloradovic Z. Hyperbaric Oxygen Preconditioning Upregulates heme oxygenase-1 and anti-apoptotic bcl-2 protein expression in spontaneously hypertensive rats with induced postischemic acute kidney injury. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021; 22, 1382-1396.
16. Bruic M, Grujic-Milanovic J, Miloradovic Z, Jovovic Dj, Zivkovic L, **Mihailovic-Stanojevic N**, Karanovic D, Spremo-Potparevic B. DNA, protein and lipid oxidative damage in tissues of spontaneously hypertensive versus normotensive rats. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 2021, doi.org/10.1016/j.biocel.2021.106088
17. Kurćubić I, Vajić U-J, Cvijić S, Crevar-Sakač M, Bogavac-Stanojević N, Miloradović Z, **Mihajlović-Stanojević N**, Ivanov M, Karanović D, Jovović Đ, Djuriš J. Mucoadhesive Buccal Tablets With Propranolol Hydrochloride: Formulation Development And In Vivo Performances In Experimental Essential Hypertension. *International Journal of Pharmaceutics*, 2021; doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121266
18. Grujic-Milanovic Jelica D Jacevic Vesna M Miloradovic Zoran Z Jovovic DjM Milosavljevic Ivica M Milanovic Sladjan D **Mihailovic-Stanojevic ND**. Resveratrol Protects Cardiac Tissue in Experimental Malignant Hypertension Due to Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Anti-Apoptotic Properties. *International journal of molecular sciences*, 2021, vol. 22 br. 9, str. -
19. Nesovic Ostojic J, Zivotic M, Kovacevic S, Ivanov M, Brkic P, **Mihailovic-Stanojevic N**, Karanovic D, Vajic UJ, Miloradovic Z, Jovovic Dj, Radojevic Skodric S. Immunohistochemical pattern of histone H2A variants expression in experimental model of ischemia-reperfusion acute kidney injury. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023; 24: 8085.
20. Kurćubić I, Djuriš J, Cvijić S, Crevar M, Ibrić S, Miloradović Z, **Mihailović-Stanojević N**, Karanović, Ivanov M, Jovović Đ, Vajić U-J. Integrated in vitro – in vivo – in silico studies in the pharmaceutical development of propranolol hydrochloride mucoadhesive buccal films. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2023; 86:104715.
21. Nesovic-Ostojic J, Kovacevic S, Ivanov MS, Brkic PD, Zivotic M, **Mihailovic-Stanojevic ND**, Karanovic DJ, Vajic UJV, Jeremic R, Jovovic DjM, Miloradovic ZZ. Hyperbaric Oxygen Reduces Oxidative Stress Impairment and DNA Damage and Simultaneously Increases HIF-1 α in Ischemia-Reperfusion Acute Kidney Injury. *International journal of molecular sciences*, 2024, vol. 25 br. 7, str. -