

From:	isidora.stojic@medf.kg.ac.rs
To:	vece@medf.kg.ac.rs
Date:	Mon, May 8, 2023, 23:07
Subject:	Predlog za tačku 3. - Nagrada Univerziteta za 2023. godinu
Attachments:	Nagrada Univerziteta.docx

Поштоване колеге,

велика ми је част и задовољство да испред Центра за изучавање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима за доделу награде за изузетне резултате у научноистраживачком раду у 2023. години у научном пољу медицинских наука предложим доц. др Јовану Брадић, доценткињу за ужу научну област Фармацеутска технологија.

У наставку се можете упознати са импозантном биографијом младе доценткиње, као и списком публикација у претходне три године.

Додатно у прилогу достављам радове које испуњавају услове конкурса за поменути награду Универзитета.

Срдачно,
доц. др Исидора Милосављевић

Доц. др Јована Брадић-кратка биографија са библиографијом (2020-2022)

Звање: Доцент

Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом: Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, од 2016.

Ужа научна односно уметничка област: Фармацеутска технологија

Академска каријера:

- **Избор у звање:** 2020. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

(Фармацеутска технологија)

- **Специјализација:** 2021. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

(Фармацеутска технологија)

- **Докторат:** 2019. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

(Медицина)

- **Диплома:** 2015. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Други релевантни подаци:

- Руководилац Јуниор пројекта Факултета - „Нове топикалне формулације које садрже биљне екстракте/етарска уља: потенцијал у лечењу рана, опекотина и локалне инфламације на моделу дијабетичних пацова ” број пројекта ЈП 16/20

- Учесник Јуниор пројекта - „ Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљенски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимунском миокардитису и дијабетесу тип 1 ” број пројекта ЈП 03/20

- Учесник Јуниор пројекта - „Одређивање антиинфламаторне, антиоксидативне активности и специфичности везивања деривата тиосалицилне киселине за хумани серумски албумин ” број пројекта ЈП 08/19

- Учесник Јуниор пројекта - „Хипербарично-фармаколошки и фитотерапијски третман сепсе на моделу пацова ” број пројекта ЈП 03/19

- Учесник Јуниор пројекта - „ Испитивање антимикробних, антиинфламаторних, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстраката *Allium ursinum* L. и *Galium verum* L. као и етарског уља *Galium verum* L. ” број пројекта ЈП 06/17

- Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO”, број пројекта ОИ175043.

- Секретар ИП14: Истраживање у фармацији од 2022.

- Руководилац предмета Биофармација на интегрисаним академским студијама фармације

- Руководилац предмета Pharmaceutical technology 1 Интегрисаних академских студија фармације на енглеском језику

- Рецензент великог броја иностраних реномираних часописа
- Члан Етичког одбора за експерименталне животиње Факултета медицинских наука од 2022. год
- Члан комисије за акредитацију Факултета медицинских наука од 2019. године
- Ментор две пријављене докторске дисертације
- Ментор преко 15 дипломских радова на интегрисаним академским студијама фармације
- Добитник награде Young Investigator Roberto Boli Awards за оралну презентацију на 7. састанку Европске секције и 8. састанку Северноамеричке секције Интернационалне Академије Кардиоваскуларних наука.

Радови у часописима SCI/CC листе у периоду од 2020 до 2022. године:

1. Nikolic M, Jakovljevic V, **Bradic J**, Tomovic M, Petrovic B, Petrovic A. Korean and Siberian pine: Review of chemical composition and pharmacological profile. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research. 2022; 79(6): 785-797. **M23 IF= 0.645 (2021)**
2. 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 (2021)**
3. Kocovic A, Jeremic J, **Bradic J**, Sovrljic M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, Manojlovic N. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of Xanthoparmelia stenophylla Lichen from Stara Planina, Serbia. Plants (Basel). 2022;11(13):1624. **M21 IF= 4.827 (2021)**
4. Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Božin B, Kladar N, Bolevich S, **Bradic J**. The Evaluation of Healing Properties of Galium verum-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. Molecules. 2022;27(15):4680. **M22 IF= 5.110 (2021)**
5. Andjić M, Draginić N, Kočović A, Jeremić J, Vučićević K, Jeremić N, Krstonošić V, Božin B, Kladar N, Čapo I, Andrijević L, Pecarski D, Bolevich S, Jakovljević V, **Bradić J**. Immortelle essential oil-based ointment improves wound healing in a diabetic rat model. Biomed Pharmacother. 2022;150:112941. **M21a IF= 7.419 (2021)**
6. Mićović T, Katanić Stanković JS, Bauer R, Nöst X, Marković Z, Milenković D, Jakovljević V, Tomović M, **Bradić J**, Stešević D, Stojanović D, Maksimović Z. In vitro, in vivo and in silico evaluation of the anti-inflammatory potential of Hyssopus officinalis L. subsp. aristatus (Godr.) Nyman (Lamiaceae). J Ethnopharmacol. 2022;293:115201. **M21 IF= 5.242 (2021)**
7. Gadzieva L, **Bradic J**, Milosavljevic I, Zivkovic VI, Srejovic IM, Jakovljevic V, Bolevich S, Bolevich S, Jeremic N, Alisultanovich OI, Jeremic J. Creatine phosphate administration in cardiac ischemia-reperfusion injury in rats: focus on differences between preconditioning, perconditioning and postconditioning protocol. Can J Physiol Pharmacol. 2022;100(8):787-795. **M23 IF= 2.383 (2021)**
8. Dimitrijevic A, **Bradic J**, Zivkovic V, Dimitrijevic A, Milojevic CorbicM, Djuric J, Jakovljevic V. Redox status of pregnant women with thrombophilia. Vojnosanit Pregl. 2022; 79(6): 565–570. **M23 IF= 0.358 (2021)**
9. Rankovic M, Jakovljevic V, **Bradic J**, Jakovljevic B, Zivkovic V, Srejovic I, Bolevich S, Milosavljevic I, Jeremic J, Ravic M, Mijanovic O, Turnic TN, Jeremic N. Effects of High Intensity Interval vs. Endurance Training on Cardiac Parameters in Ischemia/Reperfusion of Male Rats: Focus on Oxidative Stress. Front Physiol. 2021;12:534127. **M21 IF= 5.316 (2021)**
10. Andjić M, Božin B, Draginić N, Kočović A, Jeremić JN, Tomović M, Milojević Šamanović A, Kladar N, Čapo I, Jakovljević V, **Bradić J**. Formulation and Evaluation of *Helichrysum italicum* Essential Oil-Based Topical Formulations for Wound Healing in Diabetic Rats. Pharmaceuticals (Basel). 2021; 14(8):813. **M21 IF= 5.711(2021)**
11. 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 (2021)**

12. 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 (2021)**

13. **Bradic J**, Milosavljevic I, Bolevich S, Litvitskiy PF, Jeremic N, Bolevich S, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jovicic N, Mitrovic S, Jakovljevic V. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia-reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2021. doi: 10.1111/1440-1681.13450. **M22 IF= 2.963 (2021)**

14. Petkovic A, Jakovljevic V, Tomovic M, Jeremic J, Ristic G, **Bradic J**. Improving Oxidative Stability of Cosmetic Emulsions with Plant Extracts: Current Status and Potential. *Journal of Cosmetic Science.* 2021; 72(2): 189-199. **M23 IF= 0.748 (2021)**

15. Jeremic JN, Jakovljevic VL, Zivkovic VI, Srejovic IM, **Bradic JV**, Milosavljevic IM, Mitrovic SL, Jovicic NU, Bolevich SB, Svistunov AA, Tyagi SC, Jeremic NS. Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. *Int J Mol Sci.* 2020; 21(23):9100. **M21 IF= 6.628 (2021)**

16. Govoruskina N, Jakovljevic V, Zivkovic V, Milosavljevic I, Jeremic J, **Bradic J**, Bolevich S, Omarov IA, Djuric D, Radonjic K, Andjic M, Draginic N, Stojanovic A, Srejovic I. The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning-Effects on Heart Function and Oxidative Stress. *Biomolecules.* 2020; 10(7):1065. **M21 IF= 6.191 (2021)**

17. **Bradic J**, Jeremic N, Petkovic A, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Sretenovic J, Matic S, Jakovljevic V, Tomovic M. Cardioprotective effects of *Galium verum* L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. *Arch Physiol Biochem.* 2020; 11:1-8. **M21 IF= 4.076 (2020)**

18. Lalovic D, Jakovljevic V, Radoman K, **Bradic J**, Jeremic N, Vranic A, Milosavljevic I, Jeremic J, Srejovic I, Turnic TN, Zivkovic V, Stanojevic D, Bolevich S, Djuric DM. The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. *Mol Cell Biochem.* 2020; 472(1-2):135-44. **M23 IF= 3.842 (2021)**

19. Krivokapic MZ, Jakovljevic VLj, Sovrljic MM, **Bradic JV**, Petkovic AM, Radojevic ID, Brankovic SR, Comic LJR, Andjic MM, Kocovic AG, Tomovic MT. Biological activities of different extracts from *Allium ursinum* leaves. *Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug research.* 2020; 77(1):121-129. **M23 IF= 0.667 (2020)**

Радови у часописима категорије 50 у периоду од 2020 до 2022. године:

1. **Bradic J**, Petkovic A, Tomovic M. Phytochemical and pharmacological properties of some species of the genus *Galium* L. (*Galium verum* and *mollugo*). *Ser J Exp Clin Res. Ser J Exp Clin Res* 2021; 22 (3): 187-193 **M51**

Издата књига у периоду од 2020 до 2022. године:

1. Главни уредник уџбеника „Биофармација за студенте интегрисаних академских студија фармације”. 2021. чији је издавач Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-128-7

Рад	Категорија	Поени
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 (2021)	3
Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Božin B, Kladar N, Bolevich S, Bradic J . The Evaluation of Healing Properties of Galium verum-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. Molecules. 2022;27(15):4680.	M22 IF= 5.110 (2021)	5
Gadzieva L, Bradic J , Milosavljevic I, Zivkovic VI, Srejovic IM, Jakovljevic V, Bolevich S, Bolevich S, Jeremic N, Alisultanovich OI, Jeremic J. Creatine phosphate administration in cardiac ischemia-reperfusion injury in rats: focus on differences between preconditioning, perconditioning and postconditioning protocol. Can J Physiol Pharmacol. 2022;100(8):787-795.	M23 IF= 2.383 (2021)	3
Andjić M, Draginić N, Kočović A, Jeremić J, Vučićević K, Jeremić N, Krstonošić V, Božin B, Kladar N, Čapo I, Andrijević L, Pecarski D, Bolevich S, Jakovljević V, Bradić J . Immortelle essential oil-based ointment improves wound healing in a diabetic rat model. Biomed Pharmacother. 2022 ;150:112941.	M21a IF= 7.419 (2021)	10
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 (2021)	8
Bradic J , Milosavljevic I, Bolevich S, Litvitskiy PF, Jeremic N, Bolevich S, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jovicic N, Mitrovic S, Jakovljevic V. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia-reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. Clin Exp Pharmacol Physiol. 2021. doi: 10.1111/1440-1681.13450.	M22 IF= 2.963 (2021)	5
Petkovic A, Jakovljevic V, Tomovic M, Jeremic J, Ristic G, Bradic J . Improving Oxidative Stability of Cosmetic Emulsions with Plant Extracts: Current Status and Potential. Journal of Cosmetic Science. 2021; 72(2): 189-199.	M23 IF= 0.748 (2021)	3
Bradic J , Jeremic N, Petkovic A, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Sretenovic J, Matic S, Jakovljevic V, Tomovic M. Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Arch Physiol Biochem. 2020 Dec;126(5):408-415.	M21 IF = 4.076 (2020)	8
Bradic J , Petkovic A, Tomovic M. Phytochemical and pharmacological properties of some species of the genus Galium L. (Galium verum and mollugo). Ser J Exp Clin Res. Ser J Exp Clin Res 2021; 22 (3): 187-193	M51	2
	УКУПНО	47