

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/146
09. 05. 2022. године
Крагујевац

На основу члана 83 став 4 Закона о науци и истраживањима и члана 105 став 3, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 04-38/23-1 од 09. 05. 2022. године, Декан Факултета дана 09. 05. 2022. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Милице Г. Пауновић** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

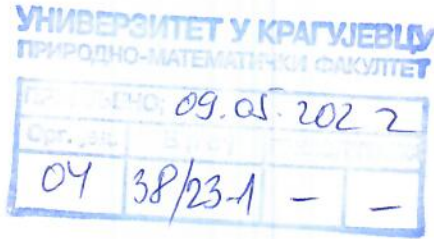
ДЕКАН ^с

Проф. др Марија Станић



Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај Комисије за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је на седници одржаној 30. 03. 2022. године донело одлуку број 180/VI-1 о избору Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање **асистент** за научну област Биологија, ужа научна област **Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу у следећем саставу:

1. **др Бранка Огњановић**, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија (председник Комисије);
2. **др Милош Матић**, доцент, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
3. **др Јелена Виторовић**, доцент, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија.

На конкурс објављеном 30.03. 2022. године у огласнику „Послови“ бр. 980, за радно место асистент за научну област Биологија, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, у законски предвиђеном року се пријавио и поднео конкурсом предвиђена документа само један кандидат:

- **Милица Г. Пауновић**, дипломирани биолог, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

КАНДИДАТ МИЛИЦА ПАУНОВИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **Милица Г. Пауновић** (рођ. Гавриловић) рођена је 6.10.1986. године у Крагујевцу, Република Србија. Основну школу „21. Октобар“ завршила је 2001. године у Крагујевцу, а Прву крагујевачку гимназију, друштвено-језички смер 2005. године. Школске 2005/2006. године уписала је Дипломске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Студије је завршила 2011. године са просечном оценом 9,00 и одбрањеним дипломским радом под називом „Протективни ефекти естрадиола у кадмијум индукованој цитотоксичности“ са оценом 10, чиме је стекла звање Дипломирани биолог. Докторске академске студије биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала је школске 2011/2012. године, област Биологија, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија. Све испите предвиђене наставним планом и програмом положила је са просечном оценом 10,00. У звање истраживач-приправник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабрана је у децембру 2011. Од 10.01.2012. ангажована је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом "Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса"- евиденциони број пројекта 173041, (под руководством др Зорице Саичић, научног саветника). 10.12.2014. године изабрана је у звање истраживач-сарадник (одлука Наставно-научног већа Факултета број 1210/V-1), а звање асистент за ужу научну

област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија стиче 20.06.2018. године (одлука Наставно-научног већа Факултета број 440/VII-1) у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. Тему докторске дисертације под насловом „Компаративна анализа антитуморског и редокс потенцијала одабраних платина(IV) комплекса и ресвератрола у *in vitro* и *in vivo* третманима“ пријавила је у децембру 2019. године, а у јануару 2020. године Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу дало је сагласност о научној заснованости теме и испуњености услова кандидата (број одлуке IV-01-6/3-1). Кандидат Милица Г. Пауновић активно говори енглески језик и користи компјутерски програмске пакете «Microsoft Office» и IBM SPSS.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Од 2011/2012. године до данас је ангажована у реализацији практичне наставе на Основним и Мастер академским студијама биологије и екологије у Институту за биологију и екологију, Мастер академским студијама хемије у Институту за хемију и Основним академским студијама психологије на Природно-математичком факултету из следећих предмета:

- Општа физиологија (ОАС биологије)
- Екофизиологија животиња (ОАС екологије)
- Упоредна физиологија (ОАС биологије)
- Цито-хистолошке методе (ОАС биологије)
- Основи молекуларне биологије (ОАС биологије)
- Молекуларне основе живог света (ОАС екологије)
- Физиологија психичких процеса I (ОАС психологије)
- Физиологија понашања (МАС биологије)
- Биомедицинска физиологија (МАС биологије)
- Природни ресурси (МАС екологије)
- Биофизички системи животна средина (МАС хемије)
- Екотоксикологија (МАС екологије)

Према резултатима анкете Студентског парламента ПМФ-а о квалитету извођења наставе, оцењена је одличним оценама (на скали од 1 до 5): за школску 2013/2014. – просечна оцена 4.73; школске 2014/2015. – просечна оцена 4.81; школске 2015/2016. – просечна оцена 4.84; школске 2016/2017. – просечна оцена 4.81; школске 2017/2018 – просечна оцена 4.84; школске 2018/2019 – просечна оцена 4.78; школске 2019/2020 – просечна оцена 4.87.

Милица Г. Пауновић је учествовала у организацији различитих манифестација које доприносе промоцији Факултета (Фестивали науке, Ноћ истраживача, Отворена врата факултета). Од 2014. године је учествовала и у реализацији припремне наставе из области Физиологије животиња и човека за кандидате за упис на основне академске студије биологије и екологије Факултета. У оквиру рада стручних и професионалних организација, Милица Г. Пауновић је члан: Друштва физиолога Србије и Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију. Остварила је успешну сарадњу са колегама Природно-математичког факултета у Нишу, Биолошког факултета у Београду, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду, Факултета медицинских наука у Крагујевцу, као и са истраживачима Института за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Милица Г. Пауновић се активно бави научно-истраживачким радом у области физиологије, молекуларне биологије и токсикологије у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Након стицања основних теоријских знања, започела је истраживања која се односе на утицај различитих једињења на оксидационо/антиоксидациони статус ћелија ткива експерименталних животиња и ћелијских култура, као и на испитивање ефеката потенцијалних антитуморских агенаса.

Резултати научно истраживачког рада кандидата Милице Г. Пауновић објављени су: у међународним научним часописима – 14 радова са SCI листе: из категорије M21 - 4 радова, M22 - 6 радова, M23 - 4 радова; 1 рад у националном часопису из категорије M52; 34

саопштења на међународним научним скуповима (M34) и 3 саопштења на националним научним скуповима (M64), што укупно чини **52** библиографске јединице.

4. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (SCI-M20)

Научни радови публиковани у водећим часописима међународног значаја (M21)

1. Milošević D. Marija, Mašković Z. Pavle, Stanković D. Vesna, **Paunović G. Milica**, Mitić N. Milan, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka (2022): Protective effects of *Viscum album* L. leaf extract on chlorpyrifos-induced hepatotoxicity in Wistar rats. *Journal of King Saud University-Science*, 34(4), 101957. doi: 10.1016/j.jksus.2022.101957. ISSN: 1018-3647, IF: 4,011
2. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2018): Role of selenium and vitamin C in mitigating oxidative stress induced by fenitrothion in rat liver. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 106, 232-238. doi: 10.1016/j.biopha.2018.06.132. ISSN: 0753-3322, IF: 3,743
3. Đorđević Z. Nataša, **Paunović G. Milica**, Peulić S. Aleksandar (2017): Anxiety-like behavioural effects of extremely low-frequency electromagnetic field in rats. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (27), 21693-21699. doi: 10.1007/s11356-017-9710-1. ISSN: 0944-1344, IF: 2,760
4. Prokić D. Marko, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Prooxidative effects of aspartame on antioxidant defense status in erythrocytes of rats. *Journal of Biosciences*, 39(5), 859-866. doi: 10.1007/s12038-014-9487-z. ISSN: 0250-5991, IF: 2,064

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

5. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, Jevtić V. Verica, Stojković L. Danijela, Ognjanović I. Branka (2021): Antiproliferative, antimigratory, and prooxidative potential of novel platinum (IV) complexes and resveratrol on breast cancer (MDA-MB-231) and choriocarcinoma (JEG-3) cell lines. *Drug Development Research*. doi: 10.1002/ddr.21900. ISSN: 0272-4391, IF: 4,360
6. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2021): Hematoprotective effects and antioxidant properties of β -glucan and vitamin C against acetaminophen-induced toxicity: an experimental study in rats. *Drug and chemical toxicology*. 44(3), 302-309. doi: 10.1080/01480545.2019.1587451. ISSN: 0148-0545, IF: 3,356
7. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): The ameliorating effects of selenium and vitamin C against fenitrothion-induced blood toxicity in Wistar rats. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 56, 204-209. doi: 10.1016/j.etap.2017.09.016.

ISSN: 1382-6689, IF: 2.776

8. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Antioxidative and haematoprotective activity of coenzyme Q₁₀ and vitamin E against cadmium-induced oxidative stress in Wistar rats. *Toxicology and Industrial Health*, 33(10), 746-756. doi: 10.1177/0748233717725480. ISSN: 0748-2337, IF: 1,688
9. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2017): Neuropeptide Y reduces migration capacity of human choriocarcinoma cell line by altering oxidative/antioxidative status. *Turkish Journal of Biology*, 41(2), 292-301. doi: 10.3906/biy-1606-73. ISSN: 1300-0152, IF: 1,183
10. **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2016): Protective effects of quercetin and vitamin C against nicotine-induced toxicity in the blood of Wistar rats. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 67(4), 304-310. doi: 10.1515/aiht-2016-67-2795. ISSN: 0004-1254, IF: 1,395

Научни радови публиковани у међународним часописима (M23)

11. Mihajlović Katarina, Milosavljević Isidora, Jeremić Jovana, Savić Maja, Sretenović Jasmina, Srejšević Ivan, Živković Vladimir, Jovičić Nemanja, **Paunović Milica**, Bolevich Sergey, Jakovljević Vladimir (2020): Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in the rat blood and heart. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 99(2), 207-217. doi: 10.1139/cjpp-2020-0349. ISSN: 0008-4212. IF: 2,273
12. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Stanković D. Vesna, Milošević D. Marija, Jevtić V. Verica, Trifunović R. Srećko, Ognjanović I. Branka (2020): Evaluation of Toxic Effects of Novel Platinum (IV) Complexes in Female Rat Liver: Potential Protective Role of Resveratrol. *Cell Biochemistry and Biophysics*, 79(1), 141-152. doi: 10.1007/s12013-020-00953-y. ISSN: 1085-9195, IF: 2,323
13. Prokić D. Marko, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2015): Effect of aspartame on biochemical and oxidative stress parameters in rat blood. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 67(2), 535-545. doi: 10.2298/ABS141009016P. ISSN: 0354-4664, IF: 0,718
14. Mladenović M. Jelena, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Knežević S. Veroljub, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Copper-induced changes of lipid peroxidation and haemato-biochemical parameters in rat blood: protective role of flavonoids. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 66(3), 1271-1279. doi: 10.2298/ABS1403271M. ISSN: 0354-4664, IF: 0,791

Радови објављени у домаћим научним часописима (M50)

Рад објављен у часопису националног значаја (M52)

1. Matić M. Miloš, Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2016): Paracetamol-induced changes of haemato-biochemical

and oxidative stress parameters in rat blood: protective role of vitamin C and β -glucan. *Kragujevac Journal of Sciences*, 38, 135-146.
doi: 10.5937/KgJSci1638135M. ISSN: 1450-9636

Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу (M34)

1. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka (2021): Effects of cadmium on oxidative metabolism and motility of human placental cells in chemically-induced hypoxia. Biochemical insights into molecular mechanisms. Serbian Biochemical Society, Tenth conference with international participation. Kragujevac, Serbia, September 24. Abstract book, p. 89. ISBN: 987-86-7220-108-6.
2. Milojević Sara, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš (2021): Evaluation of pathophysiological effects of clinical concentrations of proinflammatory interleukin-6 detected in patients with COVID-19 on homeostasis of human trophoblast cells. Biochemical insights into molecular mechanisms. Serbian Biochemical Society, Tenth conference with international participation. Kragujevac, Serbia, September 24. Abstract book, p. 101. ISBN: 987-86-7220-108-6.
3. Milošević D. Marija, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Gavrić Jelena, Obradović D. Ana, Ognjanović I. Branka (2021): Testicular toxicity induced by chlorpyrifos and imidacloprid: Comparative study. Biochemical insights into molecular mechanisms. Serbian Biochemical Society, Tenth conference with international participation. Kragujevac, Serbia, September 24. Abstract book, p. 104. ISBN: 987-86-7220-108-6.
4. **Paunović G. Milica**, Obradović D. Ana, Milošević D. Marija, Jevtić V. Verica, Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš (2021): Estimation of redox potential of novel Pt(IV) complexes in the blood of rats. Biochemical insights into molecular mechanisms. Serbian Biochemical Society, Tenth conference with international participation. Kragujevac, Serbia, September 24. Abstract book, p. 121. ISBN: 987-86-7220-108-6.
5. Milošević D. Marija, Mašković Z. Pavle, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Gavrić Jelena, Obradović D. Ana, Ognjanović I. Branka (2021): Antioxidative potential of *Viscum album* L. extract in imidacloprid-induced hepatotoxicity. Redox biology in the 21st century: A new scientific discipline. Annual meeting society for free radical research Europe, SFRR-E. Belgrade, Serbia, June 15-18. Abstract book, p. 129.
6. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka (2021): The role of interleukin-6 in redox homeostasis and migration capacity in trophoblast cells JEG-3 under condition of chemically induced hypoxia. Redox biology in the 21st century: A new scientific discipline. Annual meeting society for free radical research Europe, SFRR-E. Belgrade, Serbia, June 15-18. Abstract book, p. 133.
7. Milošević D. Marija, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Mašković Z. Pavle, Ognjanović I. Branka (2020): Hepatotoksični i hematotoksični efekti imidakloprida kod mužjaka i ženki pacova Wistar albino. XXV savetovanje o biotehnologiji. Čačak, Srbija, Mart 13-14. Zbornik radova, p. 194. ISBN: 978-86-87611-74-0
8. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Mašković Z. Pavle, Obradović D. Ana, Ognjanović I. Branka (2019): Protective effects of *Viscum album* L.

- leaf extract in blood and heart of rats intoxicated by chlorpyrifos. 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic diseases: how new research may lead to new cardioprotective therapy". Vrnjačka Banja, Serbia, September 11-14, Abstract book, p. 206. ISBN: 978-86-7760-136-2
9. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Gavrić Jelena, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2018): Oksidativni stres indukovani bakrom i uloga helirajućih agenasa kao antioksidanata. Drugi kongres biologa Srbije, osnovna i primenjena istraživanja metodika nastave. Kladovo, Srbija, Septembar 25-30, Knjiga sažetaka, p.161. ISBN: 978-86-81413-08-1
 10. Obradović D. Ana, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Božić Đ. Bojan, Ušćumlić S. Gordana, Božić Nedeljković Đ. Biljana (2018): Antiproliferative and anti-invasive effects of newly synthesized 3-(4-substitutedbenzyl)-5 isopropyl-5-phenylhydantoin derivatives on human breast cancer cell line MDA-MB-231. Forth congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Faculty of medicine, Niš, Serbia, September 19-23, p. 139. ISBN: 978-86-900597-0-6
 11. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, Jevtić V. Verica, Trifunović R. Srećko, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2018): Antiproliferative effects of platinum(IV) complexes with some esters of ethylenediamine-*n,n'*-di-*s,s*-(2,2'-dibenzyl)acetic acid on choriocarcinoma cell line JEG-3. Forth congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Faculty of medicine, Niš, Serbia, September 19-23, p. 140. ISBN: 978-86-900597-0-6
 12. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2018): The effects of different circulating levels of neuropeptide Y on survival ratio and proliferation index of human trophoblast cell line JEG-3. Forth congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Faculty of medicine, Niš, Serbia, September 19-23, p. 141. ISBN: 978-86-900597-0-6
 13. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Neuropeptide Y stimulates proliferation and inhibits migration capacity by downregulating iNOS gene expression in human trophoblast cell line JEG-3. *Febs Journal*, 284 (1), 272-273.
 14. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Obradović D. Ana, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Bimodal effects of neuropeptide Y on migration capacity and invasion potential of human choriocarcinoma cell line JEG-3. First Congress of Molecular Biologists of Serbia. Belgrade, Serbia, September 20-22, ABSTRACT BOOK, p. 151. ISBN: 978-86-7078-136-8
 15. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Selenium alleviates cisplatin toxicity by preventing oxidative stress and renal damage in rats. Joint Meeting of National Physiological Societies: *New Perspectives in Physiological Research - Young Investigator Forum*. Subotica, Serbia, May 25-27, 2017, ABSTRACT BOOK, P23, p.89.
 16. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Paunović G. Milica**, Milošević D. Marija, Ušćumlić Gordana, Božić Biljana, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Antiproliferative, antioxidative and antimigratory effects of 3-benzyl-5-isopropyl-5-phenylhydantoin in human choriocarcinoma cell line JEG-3. Joint Meeting of National Physiological

- Societies: *New Perspectives in Physiological Research - Young Investigator Forum*. Subotica, Serbia, May 25-27, 2017, ABSTRACT BOOK, P17, p.83.
17. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Fenitrothion-induced hepatotoxicity in male rats: Protective effects of antioxidants selenium and vitamin C. Joint Meeting of National Physiological Societies: *New Perspectives in Physiological Research - Young Investigator Forum*. Subotica, Serbia, May 25-27, 2017, ABSTRACT BOOK, P19, p.85.
 18. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2016): Neuropeptide Y induces nitrosative stress and inhibits migration in human choriocarcinoma cell line JEG 3. Serbian Biochemical Society. Sixth Conference, Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field. 18. november. Belgrade, Serbia, proceedings, p.133. ISBN: 978-86-7220-081-2
 19. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Milošević D. Marija, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica(2016): Fenitrothion-induced changes of haemato-biochemical and oxidative stress parameters in rat blood: Protective role of selenium and vitamin C. Serbian Biochemical Society. Sixth Conference, Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field. 18. november, Belgrade, Serbia, proceedings, p.147. ISBN: 978-86-7220-081-2
 20. Mladenović M. Jelena, Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2015): Protective effects of quercetin and (-)-epicatechin against copper induced oxidative stress in rat liver. Third Congress, *REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease*. Belgrade, Serbia, September 25-26, Book of Abstracts p.51. ISBN: 978-86-912893-3-1
 21. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2015): Acetaminophen-induced changes of haemato-biochemical and oxidative stress parameters in rat blood: Protective role of vitamin C and β -glucan. Third Congress, *REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease*. Belgrade, Serbia, September 25-26, Book of Abstracts p.66. ISBN: 978-86-912893-3-1
 22. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2015): Nicotine toxicity and changes of redox status in the blood of rats: Protective effects of quercetin and vitamin C. Third Congress, *REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease*. Belgrade, Serbia, September 25-26, Book of Abstracts p.77. ISBN: 978-86-912893-3-1
 23. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Đorđević Z. Nataša, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2015): The role of neuropeptide Y in oxidative/antioxidative balance in human trophoblast cell line. Third Congress, *REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease*. Belgrade, Serbia, September 25-26, Book of Abstracts p.78. ISBN: 978-86-912893-3-1
 24. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Mladenović M. Jelena, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Quercetin and vitamin C protects nicotine induced oxidative stress in erythrocytes of rats. Molecular,

- cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 48, p. 139.
ISBN: 978-86-904799-7-9
25. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Testosterone induced changes of behavior in rats. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 49, p.140. ISBN: 978-86-904799-7-9
 26. Mladenović M. Jelena, Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): The protective effects of quercetin and (-)-epicatechin against copper induced oxidative stress in rat erythrocytes. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 57, p.147.
ISBN: 978-86-904799-7-9
 27. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Mladenović M. Jelena, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Potential protective effects of beta-glucan and vitamin C on paracetamol-induced oxidative stress in rats. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P62, p.152. ISBN: 978-86-904799-7-9
 28. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Behavioral effects of electromagnetic field mediated by nitric oxide. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 63, p. 159. ISBN: 978-86-904799-7-9
 29. Prokić D. Marko, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2014): Effect of aspartame on changes in haemato-biochemical and oxidative stress parameters in red blood cells of rats. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 76, p. 166. ISBN: 978-86-904799-7-9
 30. Prokić D. Marko, Ognjanović I. Branka, Đorđević Z. Nataša, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2012): Prooxidative effects of aspartame in blood of rats. Belgrade Food International Conference, Food, health and well being. Belgrade, Serbia, November 26-28, Book of Abstracts, P 2.11, p.81.
 31. **Paunović G. Milica**, Đorđević Z. Nataša, Matić M. Miloš, Prokić D. Marko, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2012): Diminished antioxidant defense potential of erythrocyte and serum from rats with subacute aspartame intoxication. Belgrade Food International Conference, Food, health and well being. Belgrade, Serbia, November 26-28, Book of Abstracts, P 2.12, p.82.
 32. Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Đorđević Z. Nataša, **Paunović G. Milica**, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2012): Protective effects of Coenzyme Q₁₀ and Vitamin E on cadmium-induced oxidative stress and alterations in antioxidant defense system in rat liver. Belgrade Food International Conference, Food, health and well being. Belgrade, Serbia, November 26-28, Book of Abstracts, P 1.16, p.55.

33. Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Saičić S. Zorica (2012): Estrogen improves vascular function in preeclampsia via ROS reduction. *Febs Journal*, 279, p.112.
34. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Babić M. Goran, Saičić S. Zorica, Đorđević Z. Nataša (2012): The effects of neuropeptide Y on oxidative/antioxidative status in trophoblasts. *Febs Journal*, 279, p.221.

Саопштења на националним научним скуповима штампана у изводу (M64)

1. Mladenović M. Jelena, **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Knežević S. Veroljub, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš i Saičić S. Zorica (2013): Prooksidativni efekti bakra na oksidativno-antioksidativni zaštitni status eritrocita pacova. *Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina*. Niš, Srbija, 28. Septembar, Knjiga sažetaka, P22, p.60. ISBN: 978-86-912893-2-4
2. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš i Saičić S. Zorica (2013): Prooksidativni efekti kadmijuma u ćelijama citotrofoblasta miša. *Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina*. Niš, Srbija, 28. Septembar, Knjiga sažetaka, P36, p.74. ISBN: 978-86-912893-2-4
3. Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica**, Đorđević Z. Nataša, Babić M. Goran, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš i Saičić S. Zorica (2013): Efekat hipoksije na redoks status mišijih trofoblasta. *Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina*. Niš, Srbija, 28. Septembar, Knjiga sažetaka, P38, p.76. ISBN: 978-86-912893-2-4

Уџбеник:

1. Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš, **Paunović G. Milica** (2018): *Molekularni aspekti ćelijske fiziologije*. Prirodno matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, ISBN: 978-86-6009-048-7

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила следеће:

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ број 980 од 30. 03. 2022. године, за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужа научна област *Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија*, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, **Милица Г. Пауновић**, истраживач-сарадник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат Милица Г. Пауновић, дипломирани биолог, уписала је школске 2011/2012. године Докторске академске студије Биологије, ужа област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. До сада је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 10,00.

Милица Г. Пауновић је од 2012. године запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу у звању истраживач-приправник, а од 2014. године у звању истраживач-сарадник, и бави се научно-истраживачким радом у оквиру пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број пројекта 173041).

Током рада на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, кандидат Милица Г. Пауновић успешно реализује практичну наставу на групи предмета у оквиру уже научне области *Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија*, и позитивно је оцењена у студентским анкетама – одличном оценом 4.81.

Резултате научно-истраживачког рада Милица Г. Пауновић је публиковала у оквиру 14 радова у часописима са SCI листе (M21 – 4 радова, M22 – 6 радова, M23 – 4 радова), један рад у националном часопису (M52 – 1), 34 саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (M34 – 34) и 3 саопштења са националних научних скупова штампана у изводу (M64 – 3), што укупно чини 52 библиографске јединице.

На основу резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, Комисија сматра да кандидат Милица Г. Пауновић испуњава све предвиђене услове за избор у звање

и на радно место асистента за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да у складу са Законом о високом образовању и Статутом факултета, кандидата **Милицу Г. Пауновић**, дипломираног биолога, изабере у звање и радно место **асистента** за научну област Биологија, ужу научну област **Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,

04. 05. 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



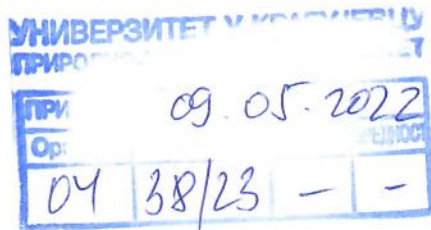
Др Бранка Огњановић, редовни професор,
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија (председник Комисије);



Др Милош Матић, доцент,
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;



Др Јелена Виторовић, доцент,
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија.



ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

Д О П И С поводом достављања Извештаја

У име Комисије за писање Извештаја поводом избора једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужа научна област **Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија**, која је именована Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 180/VI-1 од 30. 03. 2022. године, достављам Вам Извештај у три примерка. Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

У Крагујевцу,
09. 05. 2022. године

Председник Комисије



Проф. др Бранка Огњановић