

## Curriculum vitae

### Милица Пауновић, истраживач сарадник

*Име:* Милица

*Презиме:* Пауновић

*Име оца:* Горан

*Датум рођења:* 06.10.1986.

*Место рођења:* Крагујевац, Србија

*Адреса:* Природно-математички факултет у  
Крагујевцу, Радоја Домановића 12  
34000 Крагујевац, Србија  
*Tel:* ++ (381) 34 336 223 (лок 271)  
*Fax:* ++ (381) 34 336 040  
*E-mail :* milica.paunovic@pmf.kg.ac.rs

### Шк о л о в а њ е

*Основна школа:* "21. Октобар"  
1993. - 2001.  
Крагујевац, Србија

*Средња школа:* Прва крагујевачка гимназија  
2001. - 2005.  
Крагујевац, Србија

*Основне академске студије биологије:* Дипломске академске студије  
Дипломирани биолог  
Институт за биологију и екологију  
смер општа биологија  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
2005. - 2011.  
04.10.2011. год.; оцена: 9,0

*Мастер академске студије студије:* -

*Докторске академске студије:* Докторске академске студије  
Институт за биологију и екологију  
смер Биологија  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
2011.

### ***Професионална каријера***

*Истраживач приправник:* Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2011. - 2014.

*Истраживач сарадник:* Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2014.

*Предмети из којих држи практичну наставу:* Општа физиологија (Основне академске студије Биологије - О)  
Екофизиологија животиња (Основне академске студије Екологије - О)  
Упоредна физиологија (Основне академске студије Биологије - О)  
Физиологија понашања (Мастер академске студије Екологије – И)  
Биомедицинска физиологија (Мастер академске студије – И)  
Природни ресурси (Мастер академске студије Екологије - И)  
Биофизички системи (Мастер академске студије Хемије - И)  
Екотоксикологија (Мастер академске студије Биологије - О)

*Знање страних језика:* Енглески језик

*Курсеви:* -

Боравци у страним институцијама:

-

Остало:

Као докторанд активно учествује у презентацији рада и активностима Института за биологију и екологију. Учествовала је на Фестивалима науке, Ноћи истраживача, као и у промоцији Природно-математичког факултета у средњим школама Србије.

## НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Биологија – Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија

## НАУЧНИ РАДОВИ

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (SCI):

1. 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. ISSN: 0250-5991, IF: 2,064 M21
2. 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. ISSN: 0354-4664, IF: 0,791 M23
3. 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. ISSN: 0354-4664, IF: 0,718 M23
4. **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. ISSN: 0004-1254, IF: 1,395 M22
5. 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. ISSN: 1300-0152, IF: 1,183 M22
6. 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. ISSN: 0944-1344, IF: 2,760 M21

7. **Paunović G. Milica**, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Antioxidative and haematoprotective activity of coenzyme Q<sub>10</sub> and vitamin E against cadmium-induced oxidative stress in Wistar rats. *Toxicology and Industrial Health*, 33 (10), 746-756. ISSN: 0748:2337, IF: 1,899 M22
8. 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. ISSN: 1382-6689, IF: 2,405 M22

#### **Радови објављени у домаћим научним часописима**

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  $\beta$ -glucan. *Kragujevac Journal of Sciences*, 38, 135-146. ISSN: 1450-9636, M52

#### **Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу (M34):**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. **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.
5. Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Đorđević Z. Nataša, **Paunović G. Milica**, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2012): Protective effects of Coenzyme Q<sub>10</sub> 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.
6. 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.
7. Matic 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.
  8. Mladenović M. Jelena, Ognjanović I. Branka, Matic 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. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 57, p. 147.
  9. **Paunović G. Milica**, Matic 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. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 62, 152.
  10. **Paunović G. Milica**, Matic 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. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 63, p. 159.
  11. Prokić D. Marko, **Paunović G. Milica**, Matic 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. Military Medical Academy, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, P 76, p. 166.
  12. Mladenović M. Jelena, Ognjanović I. Branka, Matic 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.
  13. Milošević D. Marija, **Paunović G. Milica**, Matic 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  $\beta$ -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.
  14. **Paunović G. Milica**, Matic 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.
15. 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.
  16. 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.
  17. **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.
  18. **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.
  19. 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.
  20. 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.
  21. 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.

## **Саопштења на националним научним скуповима штампана у изводу (М64):**

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, P 22, p.60.
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, P 36, p.74.
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, P 38, p.76.

## **УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

"Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса" (2011) - евиденциони број пројекта 173041, под руководством др Зорице Саичић.

## **ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**

## **ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

## **ОСТАЛО:**