

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
КРАГУЈЕВАЦ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
- обавезна садржина -**

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је 26. 05. 2010. године донело Одлуку број 520/IV-2, о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област ФИЗИОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 09.06.2010. године у Огласнику Националне службе за запошљавање «Послови» број 364.

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

Конкурс је расписан за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област ФИЗИОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

1. Др Андраш Ш. Штајн, редовни професор, ужа научна област - Физиологија животиња, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу (изабран у звање 22. 05. 2000. године)

2. Др Ратко М. Радојичић, редовни професор, ужа научна - област Физиологија животиња, Биолошки факултет у Београду, Универзитет у Београду (изабран у звање 20. 06. 2003. године)

3. Др Зорица С. Саичић, научни саветник, ужа научна област - Физиологија, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" у Београду, Универзитет у Београду (изабрана у звање 03. 04. 2000. године)

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат Др Бранка Огњановић, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Бранка (Игњат) Огњановић

2. Звање: **доцент**

3. Датум и место рођења, адреса: **26. 11. 1962. године, Врање**

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Др Бранка Огњановић је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, у звању доцента за ужу научну област Физиологија животиња

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу – студијска група Биологија уписала је школске 1981/1982. године, а дипломирала у јулу 1987. године са просечном оценом 8,69 и оценом 10 на дипломском испиту. Академски назив - дипломирани биолог.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Магистарске студије уписане школске 1988/1989. године, Одбрањена магистарска теза 24.02.1993. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Студијски програм - Екофизиологија, Просечна оцена 9.85, научна област Физиологија животиња, стечени академски назив - магистар биолошких наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Магистарска теза

Огњановић Бранка:"Утицај кадмијума и селена на систем антиоксидативне заштите". Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 1993, стр. 1-121.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Огњановић Бранка:"Утицај коензима Q10 и витамина Е на антиоксидациони заштитни систем пацова акутно третираних кадмијумом". Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2001, стр. 1-237.

Одбрањена докторска дисертација 16.03.2001. године, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Научно звање : доктор биолошких наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

енглески – чита, пише, задовољавајуће

11. Област, ужа област:

Област - Биологија,

Ужа научна област - Физиологија животиња

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):
Кандидат је у радном односу на Природно-математичком факултету у Крагујевцу од 08.06.1989. године,
1988-1989. године - хонорарни асистент на групи биологија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,
1989-1993. године је у звању асистента-приправника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,
1993-2005. године је у звању асистента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,
05.03.2005. године први пут је бирана у звање доцента за ужу научну област Физиологија животиња на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,
На седници Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 14.04.2010. године изабрана је поново у звање доцента за ужу научну област Физиологија животиња.
12. 05. 2004. године – стиче научно звање научни сарадник, Министарство науке и заштите животне средине, Република Србија

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан:
Српског биолошког друштва "Стеван Јаковљевић" Крагујевац
Друштва физиолога Србије
Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду:
б) у току последњег изборног периода:
Др Бранка И. Огњановић, Наташа З. Ђорђевић, Практикум из Опште физиологије са радном свеском, 2010, Природно-математички факултет Крагујевац, 1-111. ISBN: 978-86-6009-001-2.

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима):

- а) у ранијем периоду:
1. Kostić MM, **Ognjanović B**, Dimitrijević S, Žikić RV, Štajn A, Rosić GL, Živković RV. Cadmium-induced changes of antioxidant and metabolic status in red blood cells of rats: *in vivo* effects. ***Eur J Haematol*, 1993**, 51(2), 86-92. ISSN: 0902-4441 M23=3 цитата 50 IF(1992)=1.364
 2. **Ognjanović B**, Žikić RV, Štajn A, Saičić ZS, Kostić MM, Petrović VM. The effects of selenium on the antioxidant defense system in the liver of rats exposed to cadmium. ***Physiol Res*, 1995**, 44(5), 293-300. ISSN: 0862-8408 M23=3 цитата 32

3. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Saičić ZS. Activities of superoxide dismutase and catalase in erythrocytes and transaminases in the plasma of carps (*Cyprinus carpio* L.) exposed to cadmium. *Physiol Res*, **1997**, 46(5), 391-396. ISSN: 0862-8408 M23=3 цитата 15
4. Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Saičić ZS, Pavlović SZ, Kostić MM, Petrović VM. Effect of cadmium and selenium on the antioxidant defense system in rat kidneys. *Comp Biochem Physiol*, **1997**, 117C(2), 167- 172. ISSN: 1532-0456 M23=3 цитата 42
5. Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović BI**, Saičić ZS, Kostić MM, Pavlović SZ, Petrović VM. The effect of cadmium and selenium on the antioxidant enzyme activities in rat heart. *J Environm Pathol Toxicol Oncol*, **1998**, 17(3-4), 259-264. ISSN: 0731-8898 M23=3 цитата 29
6. Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Saičić ZS. Activities of superoxide dismutase and catalase in erythrocytes and plasma transaminases of goldfish (*Carassius auratus gibelio* Bloch) exposed to cadmium. *Physiol Res*, **2001**, 50(1), 105-111. ISSN: 0862-8408 M23=3 цитата 36 IF=1.027
7. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The effect of coenzyme Q₁₀ on blood ascorbic acid, vitamin E and lipid peroxide in chronic cadmium intoxication. *J Environ Pathol Toxicol Oncol*, **2001**, 20(2), 133-140. ISSN: 0731-8898 M23=3 цитата 9
8. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. Antioxidant defense system in skeletal muscle of rats treated with cadmium. A possible protective role of coenzyme Q₁₀. *Jugoslav Med Biochem*, **2001**, 20(4), 229-235. ISSN: 0354-3447 M23=3 цитата 1 IF=0.116
9. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Radojičić RM, Saičić ZS, Petrović VM. Protective influence of vitamin E an antioxidant defense system in the blood of rats treated with cadmium. *Physiol Res*, **2003**, 52(5), 563-570. ISSN: 0862-8408 M23=3 цитата 33 IF=1.027
10. Maletić SD, Dragičević-Đoković LjM, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Spasić MB. Effects of exogenous donor of nitric oxide-sodium nitroprusside on energy production of rat reticulocytes. *Physiol Res*, **2004**, 53(4), 439-447. ISSN: 0862-8408 M23=3 цитата 1 IF=1.140

б) у току последњег изборног периода:

1. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Combined effects of coenzyme Q₁₀ and Vitamin E in cadmium induced alterations of antioxidant defense system in the rat heart. *Environ Toxicol Pharmacol*, **2006**, 22(2), 219-224. ISSN: 1382-6689 M23=3 цитата 1 IF=1.119
2. Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Radojičić RM, Spasić MB. The effects of nitroglycerine on the redox status of rat erythrocytes and reticulocytes. *Physiol Res*, **2006**, 55(4), 389-396. ISSN: 0862-8408 M22=5 цитата 1 IF=2.093
3. Žikić RV, **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Mihajlović RP, Saičić ZS, Štajn AŠ. Lipid peroxidation and the concentration of antioxidant compounds (vit E and vit C) in the liver and white muscle of red mullet (*Mullus barbatus* L.) from the Adriatic Sea. *Period Biol*, **2006**, 108(2), 139-143. ISSN: 0031-5362 IF=0.205 M23=3 цитата 1

4. Marković SD, Vukajlović MDj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Radojičić RM, Jones DR, Spasić MB. The effects of molsidomine and 3-morpholino-sydnonimine on redox status of rat erythrocytes and reticulocytes: a comparative study. *Cell Biochem Funct*, **2007**, 25(3), 251-258. ISSN: 0263-6484 M23=3 IF=1.561
5. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Oxidative stress and changes in antioxidative defense system in erythrocytes of preeclampsia in women. *Reprod Toxicol*, **2008**, 25(2), 213-218. ISSN: 0890-6238 M21=8 цитата 9 IF=2.957
6. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effect of chronic cadmium exposure on antioxidant defense system in some tissues of rats: protective effect of selenium. *Physiol Res*, **2008**, 57(3), 403-411. ISSN: 0862-8408 M22=5 цитата 12 IF= 1.653
7. Pavlović SZ, Borković SS, Kovačević TB, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Antioxidant defense enzyme activities in the liver of red mullet (*Mullus barbatus* L.) from the Adriatic Sea: the effects of locality and season. *Fresen Environ Bull*, **2008**, 17(5), 558-563. ISSN: 1018-4619 IF=0.463 M23=3
8. **Ognjanović BI**, Đorđević NZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Concentration of antioxidant compounds and lipid peroxidation in the liver and white muscle of hake (*Merluccius merluccius* L.) in the Adriatic Sea. *Arch Biol Sci*, **2008**, 60(4), 601-607. ISSN: 0354-4664 M24=3
9. Marković SD, Milošević MP, Đorđević NZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Saičić ZS, Spasić MB. Time course of hematological parameters in bleeding-induced anemia. *Arch Biol Sci*, **2009**, 61(2), 165-170. ISSN: 0354-4664 M23=3 IF=0.238
10. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. The antioxidative effect of estradiol therapy on erythrocytes in women with preeclampsia. *Reprod Toxicol*, **2010**, 29(2), 231-236. ISSN: 0890-6238 M21=8 IF(2009)= 3.367
11. **Ognjanović BI**, Marković SD, Đorđević NZ, Trbojević IS, Štajn AŠ, Saičić ZS. Cadmium-induced lipid peroxidation and changes in antioxidant defense system in the rat testes: Protective role of coenzyme Q₁₀ and vitamin E. *Reprod Toxicol*, **2010**, 29(2), 191-197. ISSN: 0890-6238 M21=8 IF(2009)=3.367
12. Trbojević IS, **Ognjanović BI**, Đorđević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effects of cisplatin on lipid peroxidation and glutathione redox status in the liver of male rats: Protective role of selenium. *Arch Biol Sci*, **2010**, 62(1), 75-82. ISSN: 0354-4664 M23=3 IF(2009)=0.238

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
 а) у ранијем периоду
 б) у току последњег изборног периода

5. **Референце националног нивоа** (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

a) у ранијем периоду:

1. Žikić RV, Štajn A, **Miladinov B**. The effect of insecticide fenitrothion on the growth of body mass and somatic index in rats. *Coll Sci Pap Fac Sci*, **1991**, 12, 149-155. M53=1
2. Štajn A, **Ognjanović B**, Žikić RV, Kostić MM. The effect of cadmium on the growth of body mass and somatic indexes in young and adult rats. *Coll Sci Pap Fac Sci*, **1992**, 13, 57-63. M53=1
3. Kostić MM, **Ognjanović B**, Žikić RV, Štajn A, Rosić GL. Effects of cadmium on antioxidative enzymes, glutathione and lipid peroxidation in brown adipose tissue. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **1993**, 29, 137-145. ISSN: 0021-3225 M53=1
4. Štajn A, Žikić R, **Ognjanović B**. Effect of acute and chronic swim-stress on some haematologic values and on the activity of superoxide dismutase and catalase in erythrocytes of the rats. *Col Sci Pap Fac Sci*, **1993**, 14, 85-90. M53=1
5. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović B**, Pavlović SZ, Kostić MM. The effects of cadmium and selenium on the ascorbic acid and vitamin E contents in the plasma and liver of young and adult rats. *Coll Sci Pap Fac Sci*, **1995**, 17, 203-213. M53=1
6. Maletić SD, Dragičević-Đoković LjM, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Kostić MM. Alterations of rat reticulocyte (anti)oxidant status and energy metabolism influenced by hydrogen-peroxide. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **1999**, 35, 129-138. ISSN: 0021-3225 M53=1
7. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. Effect of olive oil on the haematological and metabolic values in blood and plasma of rats after acute cadmium intoxication. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **1999**, 35, 139-148. ISSN: 0021-3225 M53=1
8. Žikić RV, Pajović S, Štajn AŠ, Pejić S, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. Utvrđivanje antioksidativnih komponenti – novi faktor kvaliteta hrane. *Hrana i ishrana*, **1999**, 40, 51-56. ISSN: 0018-6872 M52=1,5
9. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Maletić SD, Saičić ZS, Petrović VM. The effect of olive oil on the plasma transaminase activities and blood hematological values of rats acutely exposed to cadmium. *Kragujevac J Sci*, **2000**, 22, 93-99. M53=1
10. Štajn AŠ, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The influence of coenzyme Q₁₀ (CoQ₁₀) on the growth of body mass and somatic indexes in cadmium treated rats. *Kragujevac J Sci*, **2000**, 22, 101-107. M53=1
11. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. Some hematological values and transaminase activities in the plasma of rats treated with cadmium and coenzyme Q₁₀. *Kragujevac J Sci*, **2000**, 22, 109-116. M53=1
12. Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**. Uticaj koenzima Q₁₀ (CoQ₁₀) i maslinovog ulja na koncentracije askorbinske kiseline, vitamina E i koenzima Q₁₀ u skeletnom mišiću pacova. *Biotehnologija u stočarstvu*, **2000**, 16, 41-48. ISSN: 1450-9156 M52=1,5
13. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. The effect of selenium on antioxidant defense system in the blood of rats chronically treated with cadmium. *Kragujevac J Sci*, **2001**, 23, 105-114. M53=1
14. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. Protective role of vitamin E on antioxidant defense system and lipid peroxide concentration in the blood of rats acutely exposed to cadmium. *Kragujevac J Sci*, **2001**, 23, 115-126. M53=1

15. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The effect of cadmium on ascorbic acid, vitamin E and coenzyme Q concentrations in rat kidneys: a possible protective role of coenzyme Q₁₀. *Arch Biol Sci, Belgrade*, **2001**, 53, 3P-4P. ISSN: 0354-4664 M51=2
16. Žikić RV, Šajn AŠ, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Maletić SD, Marković MD, Dragičević-Djoković LjM, Saičić ZS, Petrović VM. Effects of acute hypoxia on energy status and antioxidant defense system in the blood of carps (*Cyprinus carpio* L.). *Arch Biol Sci, Belgrade*, **2002**, 54, 11-18. ISSN: 0354-4664 M51=2
17. Vukajlović M, Milošević N, Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Radojičić RM, Spasić MB. Metabolism of SIN-1, peroxynitrite donor in rat red blood cells. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2002**, 38, 85-92. ISSN: 0021-3225 M53=1
18. Milošević N, Vukajlović M, Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Effect of SIN-1 on antioxidative defence system in red blood cells of rats. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2002**, 38, 93-100. ISSN: 0021-3225 M53=1
19. **Ognjanović BI**, Maletić SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effect of olive oil on antioxidative defense components in liver of cadmium intoxicated rats. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2002**, 38, 101-110. ISSN: 0021-3225 M53=1
20. Marković M, Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Radojičić R, Saičić ZS. Some blood parameters and antioxidant defense enzyme activities in the liver of carps (*Cyprinus carpio* L.) under acute hypoxic conditions. *Kragujevac J Sci*, **2002**, 24, 111-120. M53=1
21. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Spasić MB, Saičić ZS. Effects of molsidomine on changes in oxidant-antioxidant status of rat erythrocytes. *Med Pregl*, **2003**, (Supl 1), 73-77. ISSN: 0025-8105 M52=1,5
22. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić SZ, Spasić MB. Metabolism of sodium nitroprusside (SNP) in rat red blood cells. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2004**, 40, 37-42. ISSN: 0021-3225 M53=1
23. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Rosić M, Radojičić R. Efficacy of antioxidative defense system (AOS) against NTG-included oxidative stress in rat erythrocytes. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2004**, 40, 43-48. ISSN: 0021-3225 M53=1
24. **Ognjanović B**, Maletić S, Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović S, Saičić ZS. Antioxidant effect of coenzyme Q₁₀ in blood from cadmium-exposed rats. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2004**, 40, 81-88. ISSN: 0021-3225 M53=1

б) у току последњег изборног периода:

1. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Radojičić RM, Spasić MB, Saičić ZS. A possible protective role of coenzyme Q₁₀ on antioxidant defense system in the heart of rats treated with cadmium. *Jugoslav Med Biohem*, **2005**, 24, 121-127. ISSN: 0354-3447 M53=1
2. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Radojičić RM, Saičić ZS. A possible protective role of coenzyme Q₁₀ on antioxidant defense enzyme activities in kidneys of rats treated with cadmium. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2005**, 41, 13-20. ISSN: 0021-3225 M53=1

3. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Cadmium-induced changes in haemato-biochemical parameters, lipid peroxidation and glutathione content in blood of rats. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2005**, 41, 55-64. ISSN: 0021-3225 M53=1
4. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Chronic treatment with CdCl₂ and accumulation of cadmium in the liver, kidneys, testes and skeletal muscle of rats. *Acta biologica jugoslavica - serija C: Physiologica et pharmacologica acta*, **2005**, 41, 113-118. ISSN: 0021-3225 M53=1
5. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Effect of coenzyme Q₁₀ on ascorbic acid, vitamin E and coenzyme Q concentrations in testes of rats chronically exposed to cadmium. *Arch Biol Sci*, **2006**, 58, 19P-20P. ISSN: 0354-4664 M51=2
6. Marković SD, Dragičević-Đoković LjM, Đorđević NZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Petrović VM, Babić GM, Saičić ZS. Energy status of whole blood and erythrocytes in preeclampsia. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 51-56. ISSN: 1452-7618 M53=1
7. **Ognjanović BI**, Filipović JŽ, Marković SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Lipid peroxidation and glutathione content in the liver and white muscle of hake (*Merluccius merluccius* L.) and sea bream (*Pagellus erythrinus* L.) from the Adriatic Sea. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 129-139. ISSN: 1452-7618 M53=1
8. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Radojičić RM, Petrović VM, Saičić ZS. The activities of antioxidative defense enzymes in the blood of rats treated with olive oil. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 177-183. ISSN: 1452-7618 M53=1
9. Đorđević NZ, Marković SD, Babić GM, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Antioxidative defense system of erythrocytes in preeclampsia. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 227-232. ISSN: 1452-7618 M53=1
10. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Ziemnicki K, Saičić ZS. Protective effect of selenium on antioxidant defense system in the blood of rats treated with cadmium. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 247-256. ISSN: 1452-7618 M53=1
11. Filipović JŽ, Nikolić D, **Ognjanović BI**, Marković SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Activity of the enzymes of the antioxidative system, glutathione and lipid peroxidation content in tissues of two fish species from the Adriatic Sea. *Acta biologica serbica - serija C: Acta physiologica et pharmacologica serbica*, **2006**, 42, 257-262. ISSN: 1452-7618 M53=1
12. **Ognjanović BI**, Milovanović JG, Đorđević NZ, Marković SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Parameters of oxidative stress in liver and white muscle of hake (*Merluccius merluccius* L.) from the Adriatic sea. *Kragujevac J Sci*, **2008**, 30, 137-144. ISSN: 1450-9636 M53=1
13. Babić GM, Đorđević NZ, Varjačić MR, Lukić GD, **Ognjanović BI**, Marković SD. Resistance index of the fetal umbilical artery and oxidative stress in preeclampsia. *Ser J Exp Clin Res*, **2008**, 9(2), 45-48. ISSN: 1820-8665 M52=1,5
14. Štajn AŠ, **Ognjanović BI**. Scientific work of Radoslav V. Žikić: Antioxidant defense system. *Kragujevac J Sci*, **2009**, 31, 133-138. ISSN: 1450-9636 M53=1

15. Marković SD, Đačić DS, Cvetković DM, Obradović AD, Žižić JB, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Saičić ZS, Spasić MB. Effects of acute treatment of vitamin C on redox and antioxidative metabolism in plasma and red blood cells of rats. *Kragujevac J Sci*, **2010**, 32, 109-116. ISSN: 1450-9636 M53=1

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду: (M34=0,5)

1. Žikić RV, **Miladinov B**, Štajn A, Kostić MM. The effect of selenium on the activity of histoprotective enzymes in the cadmium exposed rats. International Symposium on Selenium. May 12-15, **1991**, Belgrade, Abstract p. 67.
2. **Miladinov B**, Dimitrijević S, Žikić R, Štajn A, Rosić MA, Živković R, Kostić MM. Red blood cell metabolic and antioxidant status of cadmium-treated rats. 15th International Congress of Biochemistry. August 4-8, **1991**, Jerusalem, Israel, Abstract p. 266.
3. Kostić MM, **Ognjanović B**, Žikić RV, Štajn A. Activity of antioxidant enzymes of interscapular brown adipose tissue (IBAT) in cadmium-treated rats. International Society for Free Radical Research, VI Biennial Meeting, Free Radicals from Basic Science to Medicine, June 16-20, **1992**, Torino, Italy, Abstract 4.6.
4. Kostić MM, **Ognjanović B**, Žikić RV, Štajn A. Effects of selenium on cadmium - induced haematological changes and antioxidant status of red blood cells: age dependence. Conference of selenium, SANU, 22-23 June **1993**, Belgrade, Yugoslavia, Abstract p. 57.
5. Štajn A, Žikić RV, Mihajlović R, **Ognjanović B**, Plavšić K, Kostić MM. The effect of selenium on the growth of body mass and somatic indexes in cadmium-treated rats. Conference of selenium, SANU, 22-23 June **1993**, Belgrade, Yugoslavia, Abstract p. 85.
6. Kostić MM, **Ognjanović B**, Žikić R, Štajn A, Petronijević MR. Cadmium-induced anemia: Red blood cell antioxidant and metabolic status. 25 Congress of the International Society of Hematology. *La Revista de Clinica*, **1994**, Abstract p. 234/187.
7. Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. The activity of superoxide dismutase and catalase in the liver of goldfish (*Carassius auratus gibelio* Bloch.) exposed to manganese. I Regional Symposium, "Chemistry and Environment" (with international participation), Proceedings II, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, **1995**, pp. 547-550.
8. Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Saičić ZS, Kostić MM, Petrović VM. Effect of cadmium and selenium on the antioxidant defense system in the kidneys of rat. *Physiol Zool*, 68/4, **1995**, Abstract p. 141.
9. Kostić MM, Petronijević MR, **Ognjanović B**, Štajn A, Žikić RV. Pathogenesis of cadmium-induced anemia in rats. XIII Meeting of the International Society of Haematology, 3-8 September **1995**, Istanbul, *Turkish J. Haematol.*, Vol 14, Supl. 1., Abstract Book, Abstract p. 360.
10. Žikić RV, **Ognjanović B**, Štajn A, Kostić MM. Changes of myocardial antioxidant status following chronic intoxication with cadmium. Int. Soc. Heart Res. J. Mol. Cell., *Cardiol.*, June **1995**, Abstract Fr057, p.A232.
11. Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Plavšić K, Kostić MM. The effects of selenium on the growth of body mass and somatic indexes in cadmium treated rats. Special reprint from the publication Conference on Selenium, Scientific meeting of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Vol. LXXVIII, Department of natural and mathematical sciences, **1995**, Book 6, pp. 149-157.
12. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović B**, Saičić ZS, Kostić MM, Petrović VM. Effect of cadmium and selenium on the antioxidant defense system in the heart of rats. III International Symposium: Selenium in Geochemistry, Biology and Medicine. 3-5 November **1996**, Belgrade, Yugoslavia, Abstract p.62.

13. Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. Effect of cadmium and selenium on antioxidant defense system in red blood cells of rats. First Polish Conference "Influence of Trace Elements on Organisms", 24-25 June 1996, Poznan, Poland, Book of Abstracts, *Biol Bull Poznan*, 33 (Suppl.), 64.
14. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović B**, Pavlović SZ, Maletić D, Marković M, Đoković Lj, Kostić MM. Alterations of energy metabolism and (anti)oxidant status in red blood cells of carps (*Cyprinus carpio* L.) under hypoxic conditions. "Third International Symposium on Research for Aquaculture: fundamental and Applied Aspects", August 24-27, 1997, Barcelona, Spain.
15. Petrović VM, Žikić RV, Štajn A, Saičić ZS, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. The influence of acute hypoxia on antioxidant enzyme activities in blood and tissues of carps (*Cyprinus carpio* L.). "Third International Symposium on Research for Aquaculture: fundamental and Applied Aspects", August 24-27, 1997, Barcelona, Spain.
16. **Ognjanović B**, Pavlović SZ, Štajn A, Žikić RV. Alterations of antioxidant enzyme activities in tissues of rats chronically exposed to cadmium. 2nd International Conference "Trace Elements: Effects on Organisms and Environment", University of Silesia, 23-26 June 1998, Cieszyn, Poland, p. 22.
17. Pavlović SZ, **Ognjanović B**, Štajn A, Žikić RV. The effect of Coenzyme Q₁₀ (CoQ₁₀) on plasma vitamin E concentration in rats chronically exposed to Cadmium. 2nd International Conference "Trace Elements: Effects on Organisms and Environment", University of Silesia, 23-26 June 1998, Cieszyn, Poland, p. 27.
18. Dragičević LjM, **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić SD, Štajn AŠ, Žikić RV, Kostić MM. Effects of ubiquinone on the antioxidant and metabolic status in the blood of the cadmium exposed rats. ISH-EHA Combined Haematology Congress, 4-9 July 1998, Amsterdam, Holland, Abstract No P.1196.
19. Pavlović SZ, **Ognjanović B**, Štajn A, Žikić RV. The influence of acute hypoxia on antioxidant enzyme activities in heart and kidneys of common carp (*Cyprinus carpio* L.). VII International Congress of Ecology, Intecol, 11-25 July 1998, Florence, Italy, Proceedings, p. 332.
20. Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Marković M. Production of high-quality food as the aim of the policy in the rural development in Serbia. Physiological Aspects, International Workshop, The integrated and sustainable rural development strategy. The perspectives for the central European countries, University of Kragujevac, University of Perugia (Italy), Faculty of Agriculture Čačak, Faculty of Agriculture Perugia (Italy), 1998, pp. 97-98.
21. Pavlović SZ, **Ognjanović B**, Štajn A, Žikić RV. Alterations of antioxidant status in brain and gills of common carp (*Cyprinus carpio* L.) exposed to acute hypoxia. 2nd Congress of Biologists of Macedonia (with International participation), 3-5 Sep., 1998, Ohrid, Abstract p. 73.
22. Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović BI**. The influence of acute hypoxia on antioxidative enzyme activities in small intestine and white muscle of common carp (*Cyprinus carpio* L.). Abstract, 8th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (8th ICZEGAR), 17-21 May 1999, Kavala, Greece, 115-116.
23. Žikić RV, Štajn A, Pavlović SZ, **Ognjanović B**. The influence Coenzyme Q₁₀ (CoQ₁₀) and olive oil pretreatment on Ascorbic Acid, Vitamin E and Coenzyme Q₁₀ concentrations in muscle of Rats. Abstract, 5th International Symposium - New Trends in Breeding Farm Animals, October 6-8, 1999, Belgrade, Yugoslavia.
24. Dragičević-Đoković LjM, Babić GM, **Ognjanović BI**, Jakovljević VLj, Maletić SD, Kostić MM. Free oxygen radicals and lipid peroxidation in preeclampsia. Symposium on Lipid and Surfactant Dispersed Systems, 1999, Moscow, pp. 267-268.
25. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The effects of cadmium and coenzyme Q₁₀ on superoxide dismutase, catalase and glutathione peroxidase activities in red blood cells of rats. 5th Symposium *Free Radicals in Biology and Medicine*, 7-10 June 2000, Lodz, Poland, Abstracts, P- 206.

26. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Maletić SD. Effects of coenzyme Q (CoQ₁₀) and vitamin E on antioxidant defense system in the blood of rats after the acute intoxication with cadmium. 28th World Congress of the International Society of Hematology, August 26-30, **2000**, Toronto, Canada, Abstract No. 15796.
27. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić SZ, Petrović VM. The effects of cadmium and coenzyme Q₁₀ on the activity of antioxidant enzymes in kidneys of rats. 10th Biennial Meeting of the International Society for *Free Radical Research*, October 16-20, **2000**, Kyoto, Japan, Abstract No. P11-11.
28. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić SZ, Petrović VM. Changes of antioxidant defence system in the heart of rats treated with cadmium and coenzyme Q₁₀. IInd International Meeting on Oxidative stress; Biochemistry and Pathophysiology, Nov.30-Dec.2, **2000**, Valencia, Spain, Abstract No. P-61.
29. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. Protective role of coenzyme Q₁₀ and vitamin E in cadmium induced oxidative stress in the blood of rats. Second Conference of the International Coenzyme Q₁₀ Association, December 1-3, **2000**, Frankfurt, Germany, Proceedings, pp. 151-153.
30. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The influence of coenzyme Q₁₀ supplementation on antioxidant defense system in the liver of cadmium treated rats. Second Conference of the International Coenzyme Q₁₀ Association, December 1-3, **2000**, Frankfurt, Germany, Proceedings, pp. 160-162.
31. Pavlović ZS, **Ognjanović BI**, Štajn A, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. Antioxidant enzyme activities in the blood of rats treated with Coenzyme Q₁₀. 12th BBBB, Balkan Biochemical Biophysical Days "Molecular Biosciences in the Post-Genomic Era", May 10-13, **2001**, Bucharest, Romania, Book of Abstracts 99, p. 105.
32. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić SZ, Petrović VM. Alterations of antioxidant defense system in some tissues of rats treated with selenium. The Second International Symposium on Natural Antioxidants: Molecular Mechanisms and Health Effects, June 4-8, **2001**, Beijing, China, Book of Abstracts, P48, p.169.
33. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. The effects of olive oil on antioxidant enzyme activities in some tissues of rats. Third International Conference on Natural Antioxidants and Anticarcinogens in Food, Health and Disease (NAHD 2001), June 6-9, **2001**, Helsinki, Finland, Book of Abstracts, p. 87.
34. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović VM. Alterations of antioxidant enzyme activities in tissues of rats treated with coenzyme Q₁₀. The Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, SFRR - 2001, June 22 - 24, **2001**, Roma, Italy, Book of Abstracts, PP 38.
35. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović SZ, Saičić ZS, Maletić SD, Petrović VM. The alteration of hematological and metabolic parameters in the blood of rats after acute intoxication by cadmium (Cd). IV Yugoslav Symposium "Chemistry and Environment" with international participation, 23-26 September, **2001**, Zrenjanin, Serbia, Proceedings, pp. 259-261.
36. Pavlović SZ, Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Petrović. The influence of cadmium on energy metabolism in the blood of rats. A possible protective role of vitamin E and coenzyme Q₁₀. 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, June 30 - July 5, **2001**, Lisbon, Portugal, *European Journal of Biochemistry*, Vol. 268, Suppl. 1, PW10-016, p. 238.
37. Saičić ZS, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Petrović VM. Protective role of vitamin E and coenzyme Q₁₀ on antioxidant defense system in the blood of rats treated with cadmium. Second International Conference of the Society for *Free Radical Research* - Africa, July 15-19, **2001**, Mauritius, Conference Book of Abstracts, p.56.

38. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Petrović VM, Saičić ZS, Štajn AŠ, Žikić RV. Non-enzymatic components of antioxidant defense system in some tissues of rats treated with coenzyme Q₁₀. XXXIVth International Congress of Physiological Sciences, August 26-31, **2001**, Christchurch, New Zealand, Book of Abstracts, ID 1163.
39. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović SZ, Saičić ZS, Maletić SD, Petrović VM. The alteration of hematological and metabolic parameters in the blood of rats after acute intoxication by cadmium (Cd). IV Yugoslav Symposium "Chemistry and Environment" with international participation, 23-26 September, **2001**, Zrenjanin, Serbia, Proceedings, pp. 259-261.
40. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić DS, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effects of coenzyme Q₁₀ and vitamin E on antioxidant defense system in the blood of rats acutely exposed to cadmium. Conference of the Serbian Physiological Society, December 20-23, **2001**, Zlatibor, Yugoslavia, *Acta Biologica et Medicinæ Experimentalis*, 27 (1), Suppl., 70, A32.
41. Maletić DS, Dragičević-Đoković MLj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Kostić MM. Nitric oxide (NO) donors-induced oxidative stress in rat reticulocytes. Conference of the Serbian Physiological Society, December 20-23, **2001**, Zlatibor, Yugoslavia, *Acta Biologica et Medicinæ Experimentalis*, 27 (1), Suppl., 70, A33.
42. Marković M, Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović BI**, Saičić ZS, Pavlović SZ, Radojičić RM. Effects of acute hypoxia and hyperoxia on antioxidant defense system in gills of carp (*Cyprinus carpio* L.). Conference of the Serbian Physiological Society, December 20-23, **2001**, Zlatibor, Yugoslavia, *Acta Biologica et Medicinæ Experimentalis*, 27 (1), Suppl., 70, A34.
43. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić DS, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. The effects of coenzyme Q₁₀ on antioxidant defense system in the blood of rats acutely exposed to cadmium. XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, July 16-20, **2002**, Paris, *Free Radic Biol Med*, 33, S104.
44. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Dragicević-Đoković LjM, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. The exogenous nitric oxide (NO) induces alteration of GSH-dependent antioxidative metabolism in rat erythrocytes. XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, July 16-20, **2002**, Paris, *Free Radic Biol Med*, 33, S90.
45. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Radojičić RM, Petrović VM. Protective role of vitamin E and coenzyme Q₁₀ on blood LP concentrations and GST activity in rats after acute and chronic cadmium intoxication. 2nd Conference on Molecular Mechanisms of Metal Toxicity and Carcinogenesis, September 8-11, **2002**, Morgantown, USA, p. 68.
46. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Radojičić RM, Petrović VM. Antioxidant defense enzyme activities in the interscapular brown adipose tissue of rats treated with cadmium and coenzyme Q₁₀. A joint Meeting of Oxygen club of California: "Oxidants and Antioxidants in Biology", Universidad de Cadiz, El Puerto de Santa Maria, Cadiz, Spain, 6-9 February **2003**, Book of Abstracts, p. 170.
47. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić DS, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Prevention of cadmium-induced effects on antioxidant defense system of rat heart by coenzyme Q₁₀. Conference of Serbian Physiological Society (with International participation), "Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention", 7-9 November **2003**, Belgrade/Zrenjanin, Abstract Book, p. 68.
48. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Maletić DS, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effects of acute Cd-treatment on antioxidant defense system in the blood of rats: protective role of vitamin E. Conference of Serbian Physiological Society (with International participation), "Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention", 7-9 November **2003**, Belgrade /Zrenjanin, Abstract Book, p.69.

49. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Spasić MB, Saičić ZS. The influence of molsidomine on oxidative-antioxidative status of red blood cells in rat. Conference of Serbian Physiological Society (with International participation), "Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention", 7-9 November **2003**, Belgrade/Zrenjanin, Abstract Book, p. 167.
50. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB. Metabolism of sodium nitroprusside (SNP) in rat red blood cells. Oxidative Stress and Mechanisms of Protection. Multidisciplinary Scientific Meeting with International Participation. 28-29th May **2004**, Kragujevac, Abstract Book, p. 22.
51. **Ognjanović BI**, Maletić SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Pavlović SZ, Saičić ZS. Antioxidant effect of coenzyme Q₁₀ in blood from cadmium-exposed rats. Oxidative Stress and Mechanisms of Protection. Multidisciplinary Scientific Meeting with International Participation. 28-29th May **2004**, Kragujevac, Abstract Book, p. 31.
52. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Rosić M, Radojičić R (2004): Efficacy of antioxidative defense system (AOS) against NTG-induced oxidative stress in rat erythrocytes. Oxidative Stress and Mechanisms of Protection. Multidisciplinary Scientific Meeting with International Participation. 28-29th May **2004**, Kragujevac, Abstract Book, p. 32.
53. Maletić SD, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Spasić MB. Metabolism of NO-donor, nitroglycerin, in rat red blood cells. The 9-th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences. *Fiziologia*, June 3-5, **2004**, Timisoara, Romanian, Abstract Volume, 14 Suppl., p.30.
54. **Ognjanović BI**, Maletić SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Prevention of cadmium-induced oxidative stress in rats heart by coenzyme Q₁₀. The 9-th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences. *Physiologia*, June 3-5, **2004**, Timisoara, Romanian, Abstract Volume, 14 Suppl., p. 39.

б) у току последњег изборног периода: (M34=0,5)

1. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Petrović VM, Saičić ZS. Accumulation of cadmium in some tissues of rats after chronic treatment with CdCl₂. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation: "Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy". November 9-12, **2005**, Belgrade, Abstract p. 109.
2. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Petrović VM, Saičić ZS. Effect of chronic cadmium exposure on glutathione peroxidase and glutathione S-transferase activities in rat: the role of selenium. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation: "Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy". November 9-12, **2005**, Belgrade, Abstract p. 120.
3. Marković SD, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Spasić MB. Nitroglycerin-induced oxidative stress and alteration of antioxidant enzyme activities in reticulocytes of rats. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation: "Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy". November 9-12, **2005**, Belgrade, Abstract p. 132.
4. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Alterations of energy metabolism and (anti)oxidant status in red blood cells of carps (*Cyprinus carpio* L.) exposed to acute hypoxia. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, 20-24 September **2006**, Kotor, Abstract Book, p. 90.
5. **Ognjanović BI**, Filipović JŽ, Nikolić D, Marković SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Lipid peroxidation and glutathione content in tissues of hake (*Merluccius merluccius* L.) and sea bream (*Pagellus erythrinus* L.) from the Adriatic Sea. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, 20-24 September **2006**, Kotor, Abstract Book, p. 91.

6. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Effect of cadmium on antioxidant defense system: changes after co-treatment with coenzyme Q₁₀ in some tissues of rats. The second multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 33.
7. Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB, Petronijević ND, Petronijević MR. Energy metabolism of rat red blood cells after experimentally phenylhydrazine-induced reticulocytosis. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 34.
8. Đorđević NZ, Marković SD, Babić GM, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Antioxidative defense system of erythrocytes in preeclampsia. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 35.
9. Vukajlović MDj, Marković SD, **Ognjanović BI**, Jurišić V, Žikić RV, Štajn AŠ, Jančić R, Saičić ZS. Oxidative stress in plasma of patients with Non-Hodgkin's lymphoma. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 43.
10. Pavlović SZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Radojičić RM, Petrović VM, Saičić ZS. The activities of antioxidative defense enzymes in the blood of rats treated with olive oil. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 44.
11. Babić GM, Đorđević NZ, Marković SD, **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Oxidative status in plasma of preeclamptic women. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 50.
12. Filipović JŽ, Nikolić D, **Ognjanović BI**, Marković SD, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Activity of the enzymes of the antioxidative system, glutathione and lipid peroxidation content in tissues of two fish species from the Adriatic Sea. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 51.
13. Milutinović TB, Ranković MI, **Ognjanović BI**, Marković SD, Đorđević NZ, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Alteration oxidant-antioxidant status in erythrocytes women with hyperlipidemia. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 53.
14. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Ziemnicki K, Saičić ZS. Protective effect of selenium on antioxidant defense system in the blood of rats treated with cadmium. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 56.
15. Ranković MI, Milutinović TB, **Ognjanović BI**, Marković SD, Đorđević NZ, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Parametric oxidative stress and antioxidant defense system in erythrocytes men with hyperglycemia. The 2nd multidisciplinary scientific meeting with international participation: "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection". November 2-4, **2006**, Kragujevac, Abstract, p. 59.
16. Babić GM, Đorđević NZ, Varjačić M, Lukić G, **Ognjanović BI**, Marković SD. Antioxidative effects of estradiol in preeclampsia. The international meeting: "Nutrition, treatment and cardiovascular risk management". May 24-27, **2007**, Novi Sad, Abstract Book, p. 52.
17. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Comparative study of oxidative/antioxidative status in prolonged pregnancies and preeclampsia. The international meeting: "Nutrition, treatment and cardiovascular risk management". May 24-27, **2007**, Novi Sad, Abstract Book, p. 53.

18. **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Antioxidant effect of coenzyme Q₁₀ and vitamin E in cadmium induced alterations of antioxidant defense system in the rat heart. The international meeting: "Nutrition, treatment and cardiovascular risk management". May 24-27, **2007**, Novi Sad, Abstract Book, p. 112.
19. Žižić J, Milošević M, Vukajlović MDj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB, Marković SD. Hematological parameters of phenylhydrazine and bleeding induced anemia in rats. XI Congress of Hematology with International Participation, September **2007**, Novi Sad, Serbia, *Bull Hematol* 35 (3) PP117.
20. Aleksić S, Obradović A, Vukajlović MDj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB, Marković SD. Antioxidative enzyme activities in red blood cells of phenylhydrazine and bleeding treated rats. XI Congress of Hematology with International Participation, September **2007**, Novi Sad, Serbia, *Bull Hematol* 35 (3) PP118.
21. Obradović A, Aleksić S, Vukajlović MDj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB, Marković SD. Redox status in red blood cells of phenylhydrazine and bleeding treated rats. XI Congress of Hematology with International Participation, September **2007**, Novi Sad, Serbia, *Bull Hematol* 35 (3) PP119.
22. Milošević M, Žižić J, Vukajlović MDj, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Spasić MB, Marković SD. Time course of experimental bleeding-induced anemia in rats. XI Congress of Hematology with International Participation, September **2007**, Novi Sad, Serbia, *Bull Hematol* 35 (3) PP120.
23. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Correlation between increased leucocytes count and level of hydrogen peroxide in erythrocytes of women with preeclampsia. XI Congress of Hematology with International Participation, September **2007**, Novi Sad, Serbia, *Bull Hematol* 35 (3) PP122.
24. Đorđević NZ, **Ognjanović BI**, Marković SD, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS. Concentration of antioxidant compounds and lipid peroxidation in some tissues of hake (*Merluccius merluccius* L.) from the Adriatic sea. 1st International congress on biology in Serbia: "KOBIS", Palić, October 25-28, **2007**, Palić, Abstract Book, p. 55.
25. **Ognjanović BI**, Marković SD, Đorđević NZ, Pavlović SZ, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Oxidative stress parameters in the liver of hake (*Merluccius merluccius* L.) and red mullet (*Mullus barbatus* L.) from the Adriatic sea. 1st International congress on biology in Serbia: "KOBIS", October 25-28, **2007**, Palić, Abstract Book, p. 69.
26. Đačić D, Đuričić D, Žižić J, Milošević M, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Marković SD. Effects of cisplatin, vitamin C and selenium co-treatment on hematological parameters in rats. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, **2008**, Cluj-Napoca, Romanian, *Oxidative Stres in Medicine* 18, PP23.
27. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Effects of estradiol on erythrocytes concentration reactive oxygen and nitrogen species in preeclampsia. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, **2008**, Cluj-Napoca, Romanian, *Oxidative Stres in Medicine* 18, PP24.
28. Todorović I, Nikolić D, Obradović A, Đorđević N, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Marković SD. Oxidative stress in plasma and red blood cells of cisplatin, vitamin C and selenium co-treated rats. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, **2008**, Cluj-Napoca, Romanian, *Oxidative Stres in Medicine* 18, PP26.
29. Đuričić D, Đačić D, Obradović A, Đorđević N, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Marković SD. Redox status in plasma and red blood cells of cisplatin, vitamin C and selenium co-treated rats. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, **2008**, Cluj-Napoca, Romanian, *Oxidative Stres in Medicine* 18, PP30.

30. Nikolić D, Todorović I, Obradović A, Đorđević N, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Marković SD. Antioxidative enzyme activities in red blood cells of cisplatin, vitamin C and selenium co-treated rats. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, **2008**, Cluj-Napoca, Romanian, *Oxidative Stres in Medicine* 18, PP51.
31. Marković SD, Babić GM, Đorđević NZ, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Modulation of oxidative stress markers by estradiol in preeclampsia and prolonged pregnancy. 7th international Symposium on "Multiple risk factors in cardiovascular diseases – Prevention and Intervention – Health Policy", Venice, Italy, October 22 - 25, **2008**, *Journal of Clinical Lipidology*, 2, 300.
32. Đorđević NZ, Babić GM, Marković SD, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS. Effects of estradiol on antioxidative enzyme activities in erythrocyte in women with preeclampsia. 7th international Symposium on "Multiple risk factors in cardiovascular diseases – Prevention and Intervention–Health Policy", Venice, Italy, October 22-25, **2008**, *Journal of Clinical Lipidology*, 2, 312.
33. Đačić D, Žižić J, Ilić A, **Ognjanović B**, Štajn A, Marković S. The protective effects of selenium on hematological parameters in rats treated with cisplatin. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P94.
34. Milovanović JM, **Ognjanović BI**, Trbojević IS, Mladenović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Cisplatin induced changes in antioxidative defense enzyme activities in the rat kidneys: Protective role of selenium. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P98.
35. Mladenović JM, **Ognjanović BI**, Trbojević IS, Milovanović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Protective effect of vitamin C on antioxidant defense system in the liver of rats treated with cisplatin. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P99.
36. Obradović A, Žikić M, Djordjević N, **Ognjanović B**, Štajn A, Marković S. Effects of chronic co-treatment of cisplatin and selenium on redox status in red blood cells of rats. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P100.
37. Trbojević IS, **Ognjanović BI**, Milovanović JM, Mladenović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Role of selenium in ameliorating the cisplatin induced oxidative damage to kidney and liver in rats. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P103.
38. Žižić J, Cvetanović A, Radulović A, Djačić D, Obradović A, **Ognjanović B**, Štajn A, Marković S. Effects of chronic treatment of cisplatin and selenium on antioxidative enzyme activities in red blood cells of rats. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, **2009**, Kragujevac, Serbia, Abstract P104.
39. **Ognjanović BI**, Djordjević NZ, Trbojević IS, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Oxidative stress biomarkers in the liver of two fish species from the Adriatic sea. REP-LECOTOX 2nd Workshop "Trends in ecological risk assessment", 21-23 September **2009**, Novi Sad, Serbia, Abstract P42.
40. Trbojević IS, **Ognjanović BI**, Đorđević NZ, Štajn AŠ, Saičić ZS. Antioxidant Enzyme Activities and Lipid Peroxidation in Tissues of Hake (*Merluccius Merluccius* L.) and Sea Bream (*Pagellus Erythrinus* L.) from the Adriatic Sea. 5th Annual International Symposium on Environment. 20-23 May **2010**, Athens, Greece, Abstract P89.

41. **Ognjanović BI**, Trbojević IS, Đorđević NZ, Štajn AŠ, Saičić ZS. Effects of Cadmium on the Antioxidant Enzyme Activities in Liver of Freshwater Fish *Carassius Auratus*. 5th Annual International Symposium on Environment. 20-23 May **2010**, Athens, Greece, Abstract P94.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду:

1. Žikić RV, Štajn A, **Miladinov B**. Efekat fenitrotona u vodi za piće na aktivnost superoksid dizmutaze i katalaze u jetri pacova, Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda, ZAŠTITA VODA :89, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, 3-5 maj **1989**, Rovinj, str. 195-200. M63=0,5
2. **Ognjanović B**, Žikić RV, Štajn A, Kostić MM. Uticaj selena na koncentraciju askorbinske kiseline i tokoferola u pacova. Simpozijum "Slobodni radikali u biologiji i medicini", 21. mart **1992**, Medicinski fakultet Kragujevac. M64=0,2
3. Žikić R, **Ognjanović B**, Štajn A, Kostić M. Uticaj kadmijuma na metabolički i antioksidantni status crvenih krvnih zrnaca. I Simpozijum inovacije u medicinskoj nauci, 7-8. decembar **1992**, Kragujevac. M64=0,2
4. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović B**, Plavšić K, Kostić MM. Selen sprečava pojavu anemije izazvane kadmijumom, II Simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Srpsko hemijsko društvo, uz saradnju Hemijskog društva Crne Gore, 9-13 juna **1993**, Vrnjačka Banja, str. 281-282. M63=0,5
5. Štajn A, **Ognjanović B**, Žikić RV, Kostić MM. Uticaj selena na neke metaboličke procese pacova izlaganih kadmijumu, II Simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Srpsko hemijsko društvo, uz saradnju Hemijskog društva Crne Gore, 9-13 juna **1993**, Vrnjačka Banja, str. 283-284. M63=0,5
6. Žikić RV, **Ognjanović B**, Štajn A, Petronijević MR, Kostić MM. Patogeneza kadmijumom izazvane anemije: II-antioksidantni status plazme i eritrocita. IX Simpozijum dečje hematologije, **1994**, *Bilten za hematologiju*, 22 (1-2), str. 26. M64=0,2
7. Žikić RV, Štajn A, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. Južni Jadran kao značajan izvor hrane, IV Kongres o hrani: Stočarska proizvodnja, prerada, kvalitet, ekonomika i zaštita životne sredine, 10-12 oktobra **1995**, Beograd, Zbornik referata, Knjiga III, str. 138-141. M63=0,5
8. Žikić RV, Štajn AŠ, **Ognjanović B**, Pavlović SZ. Toksični efekti kadmijuma na različita tkiva pacova i zaštitna uloga selena. V Kongres ekologija Jugoslavije, 22-27 septembar **1996**, Beograd, Zbornik sažetaka, str. 121. M64=0,2
9. Žikić RV, **Ognjanović B**, Štajn A, Petronijević MR, Maletić SD, Dragičević-Đoković Lj, Ravić PV, Kostić MM. Zaštitna uloga selena u patogenezi kadmijumom izazvane anemije. X Jugoslovenski hematološki dani sa međunarodnim učešćem, 10-12 oktobar **1996**, Niška Banja, Niš, Abstrakti radova, str. 159-160. M63=0,5
10. Kostić MM, **Ognjanović B**, Maletić SD, Petronijević MR, Banić I, Dragičević-Đoković LjM, Štajn A, Žikić RV. Promene energetskog metabolizma i sistema antioksidativne odbrane eritrocita u patogenezi kadmijumom izazvane anemije. X Jugoslovenski hematološki dani sa međunarodnim učešćem, 10-12 oktobar **1996**, Niška Banja, Niš, Abstrakti radova, str. 170-171. M63=0,5
11. **Ognjanović B**, Žikić R, Pavlović S, Štajn A, Maletić S, Dragičević Lj. Efekti maslinovog ulja i Vit E na neke hematološke parametre pacova akutno tretiranih kadmijumom. VIII Kongres hematologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, **1998**, Herceg Novi, *Bilt Hematol*, 26, str. 86. M64=0,2
12. Pavlović SZ, Štajn A, Žikić RV, **Ognjanović B**, Maletić S, Dragičević Lj. Uticaj Koenzima Q₁₀ na koncentraciju lipidnih peroksida u krvi pacova tretiranih kadmijumom. VIII Kongres hematologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, **1998**, Herceg Novi, *Bilt Hematol*, 26, str. 87. M64=0,2
13. **Ognjanović B**, Žikić R, Pavlović S, Štajn A, Maletić S, Dragičević Lj. Efekti maslinovog ulja i Vit E na antioksidativni zaštitni sistem u krvi pacova tretiranih kadmijumom. VIII Kongres hematologa Jugoslavije, sa međunarodnim učešćem, **1998**, Herceg Novi, *Bilt Hematol*, 26, str. 89. M64=0,2

14. Žikić RV, Mihajlović RP, Mandić S, Štajn AŠ, Pavlović SZ, **Ognjanović BI**. Određivanje koncentracije nekih metala u tkivima dagnje (*Mytilus galloprovincialis*) iz bokokotorskog zaliva, 27. Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda, ZAŠTITA VODA '98, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda i Društvo za zaštitu voda Crne Gore, 9-12 juna **1998**, Kotor, Zbornik radova, str. 15-20. M63=0,5
15. Maletić SD, Dragičević-Đoković LjM, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Kostić MM. Nitroglicerina indukuje oksidaciona oštećenja eritrocita pacova. Mehanizmi antioksidacione zaštite. XI Hematološki dani, **2000**, Novi Sad, *Bilt Hematol*, 28 (1; 2/3): PP22. M64=0,2
16. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Maletić SD. Efekti koenzima Q (CoQ₁₀) i vitamina E na antioksidacioni zaštitni sistem u krvi pacova nakon akutnog tretmana kadmijumom. XI Hematološki dani, **2000**, Novi Sad, *Bilt Hematol*, 28 (1; 2/3): PP23. M64=0,2
17. Žikić RV, Stanić M, Štajn A, **Ognjanović B**, Marić M. Mesto Centra za permanentno obrazovanje u sistemu Univerziteta. Zbornik radova, Naučni skup: "Reforma univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma", Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 16-17 maj **2000**, Zbornik radova, str.239-243. M63=0,5
18. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Maletić SD. Fiziološki aspekti proizvodnje visoko kvalitetne hrane. EKO-Konferencija 2000, Ekološki pokret grada Novog Sada, 27-30 septembar **2000**, Zbornik radova 2, str. 247-252. M63=0,5
19. Štajn A, Žikić RV, Mihajlović RP, Mandić S, **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Saičić ZS, Petrović VM. Dagnje (*Mytilus galloprovincialis*) kao bioindikator prisustva teških metala u bokokotorskom zalivu. Nučni skup "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita", Septembar 20-23, **2001**, Žabljak, Crna Gora, Jugoslavija, Knjiga abstrakata, str. 179. M64=0,2
20. **Ognjanović BI**, Pavlović SZ, Žikić RV, Štajn AŠ, Saičić ZS, Petrović VM. Biološki značaj antioksidanata - važan faktor visoko kvalitetne hrane. IX Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine i XIV Stručni sastanak preventivne medicine timočke krajine, Jun 3 - 6, **2001**, Donji Milanovac, Jugoslavija, Zbornik radova "Ekološka istina", str. 359-364. M63=0,5
21. **Ognjanović BI**, Žikić RV, Štajn AŠ, Maletić SD, Mihajlović R. Efekti kadmijuma na hematološke i metaboličke parametre u krvi pacova i riba (Moguće posledice na životnu sredinu uzrokovane bombardovanjem industrijske zone u Kragujevcu). Eko-konferencija 2001, Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, 26-29 septembar **2001**, Novi Sad, Zbornik radova, str. 399-404. M63=0,5
22. Žikić RV, **Ognjanović BI**, Štajn AŠ, Pavlović SZ, Saičić ZS, Petrović VM. Biološki značaj selena - važan faktor visoko kvalitetne hrane. X Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine i XV Stručni sastanak preventivne medicine timočke krajine, 30.05.-02.06. **2002**, Donji Milanovac, Jugoslavija, Zbornik radova "Ekološka istina", str. 157-160. M63=0,5

б) у току последњег изборног периода: (M64=0,2)

1. Marković S, **Ognjanović B**, Ostojić A, Trifunović S. Reforma i usaglašavanje studijskih programa za nastavnike prirodnih nauka i matematike. I Kongres biologa Srbije sa međunarodnim učešćem, KOBIS **2007**., Palić 25-28.10.2007.
2. Trbojević IS, **Ognjanović BI**, Đorđević NZ, Mladenović JM, Milovanović JM, Petrović ZD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Toksičnost paladijuma i promene oksidaciono/antioksidacionog statusa u krvi pacova. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali", 21. septembar **2009**, Beograd, Srbija, Knjiga abstrakata, str. 34.
3. Milovanović JM, **Ognjanović BI**, Trbojević IS, Đorđević NZ, Mladenović JM, Glišić RM, Štajn AŠ, Saičić ZS. Zaštitna uloga selena u hepatotoksičnosti i lipidnoj peroksidaciji indukovanih cisplatinom kod pacova. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali", 21. septembar **2009**, Beograd, Srbija, Knjiga abstrakata, str. 70.

<p>4. Mladenović JM, Ognjanović BI, Trbojević IS, Đorđević NZ, Milovanović JM, Štajn AŠ, Saičić ZS. Efekti vitamina C na antioksidacioni zaštitni sistem u bubregu pacova akutno izloženih dejstvu cisplatina. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali", 21. septembar 2009, Beograd, Srbija, Knjiga abstrakata, str. 74.</p> <p>5. Marković SD, Žižić JB, Obradović AD, Đačić D, Ognjanović BI, Štajn AŠ, Petronijević MR, Saičić ZS, Spasić MB. Retikulociti kao jednostavan model sistem za proučavanje redoks procesa u mitohondrijama. Upporedni pregled različitih tretmana korišćenih za izazivanje retikulocitoze kod pacova. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali", 21. septembar 2009, Beograd, Srbija, Knjiga abstrakata, str. 76.</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <p>1. Испитивање улоге селена у биљном и животињском свету. Савезно министарство за науку, технологију и развој. Учесник на подпројекту преко ПМФ-а у Крагујевцу.</p> <p>2. Улога слободно радикалске равнотеже у успостављању и одржању хомеостазе. Подпројекат: Токсични ефекти неких агенаса на систем антиоксидативне заштите. Пројекат РМНТ (03Е18). Учесник на подпројекту преко ПМФ-а у Крагујевцу.</p> <p>3. Истраживање и стварање интегралног система производње хране и пољопривредних сировина од примарних до високовредних производа виших фаза прераде – контрола квалитета хране. Подпројекат: Ензими антиоксидативног система – показатељи квалитета хране. Пројекат РМНТ (03Е23). Учесник на подпројекту преко ПМФ-а у Крагујевцу.</p> <p>4. Системски одговор на промењен ћелијски редокс статус. Пројекат РМНТ (1669). Учесник на подпројекту преко ПМФ-а у Крагујевцу.</p> <p>5. Стање биоиндикатора загађења црногорског приморја. Пројекат Савезног секретаријата за рад, здравство и социјално стање и Секретаријата за заштиту животне средине. Учесник на пројекту ПМФ-а у Крагујевцу.</p> <p>б) у току последњег изборног периода:</p> <p>1. Проучавање поремећаја хомеостазе и одређивање биомаркера оксидационог стреса код аеробних организама (143035Б). Учесник на подпројекту преко ПМФ-а у Крагујевцу (2006-2010. година).</p>
<p>12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

Хонорарни асистент у Институту за биологију и екологију на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,

Асистент-приправник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,

Асистент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

- Практична настава на студијама биологије и екологије:

Општа физиологија са биофизиком, 3. година студија биологије, 2 часа

Упоредна физиологија, 4. година студија биологије, 2 часа

Развиће животиња, 2. година студија биологије, 2 часа

Систематика инвертебрата, 1. година студија екологије, 4 часа

Екофизиологија животиња и физиолошке основе анималне токсикологије, 3. година студија екологије, 3 часа

Природни ресурси и заштита, 4. година студија екологије, 2 часа

- Практична настава на студијама медицине:

Биологија са хуманом генетиком, 1. година студија медицине, 4 часа

2. Педагошко искуство:

Од 08.06.1989. године кандидат обавља наставно-научни рад на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у Институту за биологију и екологију и то у оквиру следећих звања:

Асистент: 1989-2005

Доцент: 2005-2010

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

три избора:

1993 – 1997. година, први избор

1997 – 2001. година, други избор

2001 – 2005. година, трећи избор

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Стари студијски програми:

1. Општа физиологија са биофизиком, 3. година студија биологије, 2 часа предавања

2. Методика наставе биологије, 4. година студија биологије, 2 часа предавања

3. Екофизиологија животиња и физиолошке основе анималне токсикологије, 3. година студија екологије, 2 часа предавања

4. Природни ресурси и заштита, 4. година студија екологије, 2 часа предавања

5. Биофизички системи и животна средина, 4. година студија хемије (смер-заштита човекове околине), 2 часа предавања

6. Општа физиологија животиња, 3. година студија биологије, 2 часа предавања на Природно-математичком факултету у Нишу, школска 2008/2009. година

Нови студијски програми:

1. Општа физиологија са биофизиком, 2. година основних академских студија биологије (модул биологија), 2 часа предавања
 2. Екотоксикологија, 1. година дипломских академских студија биологије (модул биологија и модул екологија), 2 часа предавања
 3. Методика наставе биологије, 1. година дипломских академских студија биологије (модул биологија и модул екологија), 2 часа предавања
 4. Школски огледи у настави биологије, 2. година дипломских академских студија биологије (модул биологија и модул екологија), 1 час предавања
 5. Природни ресурси и заштита, 1. година дипломских академских студија биологије (модул екологија), 2 часа предавања
 6. Биофизички системи и животна средина, 1. година дипломских академских студија хемије (смер-заштита човекове околине), 2 часа предавања
 7. Токсикологија, 2. година докторских студија биологије, 6 часова предавања
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

Уведени наставни предмети: Екотоксикологија, Школски огледи у настави биологије, Токсикологија

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

Уведени су наставни колоквијуми, компјутерска симулација и демонстрација огледа у области физиологије животиња, користи се интернет у бољој визуелној презентацији градива, уведени су семинарски радови за усмеравање за научно усавршавање у области физиологије животиња.

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

Практикум из Опште физиологије са радном свеском. Др Бранка И. Огњановић, Наташа З. Ђорђевић, 2010, Природно-математички факултет Крагујевац, 1-111, ISBN: 978-86-6009-001-2.

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

На анкети студентског парламента Природно-математичког факултета у току школске 2009/2010. године којом су студенти оценили начин рада наставника са студентима, као и начин и квалитет излагања наставног градива кандидат је добио оцену 8,46 (допис Студентског парламента ПМФ-а од 24.06.2010. године) - подржава се избор наставника у звање ванредног професора.

9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководијење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Дипломски радови:

Кандидат је руководио израдом више десетина дипломских радова студената биологије и екологије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и Нишу.

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Дипломски радови:

Кандидат је учествовао у више десетина комисија за одбрану дипломских радова студената биологије и екологије.

Специјалистички рад:

Мирослава Вукајловић. *Ниво глутатиона и липидних пероксида у плазми оболелих од Non-Hodgkin лимфома*. Природно-математички факултет. Универзитет у Крагујевцу. 2007.

Магистарска теза:

Славица Поповић Бубујук. *Имунолошки и генотоксиколошки ефекти кадмијума у зависности од концентрације, старости и пола јединки*. Природно-математички факултет. Универзитет у Крагујевцу. 2009, одлука бр. 530/LX-1 од 9.09.2009.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Кандидат је учествовао у једној комисији за избор у звање доцента и у више комисија за избор сарадника.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Кандидат је био коаутор и реализатор акредитованих семинара за стручно усавршавање наставника и професора биологије у основним и средњим школама, које је верификовало Министарство просвете и спорта Републике Србије: 3 семинара за наставнике и професоре биологије – Каталог за школску 2003/2004. годину и Каталог за 2006/2007. годину – 1 семинар.

Аутор је монографије: Жикић Р.В., Пешић С., **Огњановић Б.** "60 година Подружнице Српског биолошког друштва и Српског биолошког друштва "Стеван Јаковљевић" у Крагујевцу (1949-2009)". 2010, 1-160. ISBN: 978-86-6009-002-9.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

Од 1998. године учествује у организацији и руковођењу Српског биолошког друштва "Стеван Јаковљевић" у Крагујевцу.

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

Кандидат је учествовао у организацији два научна симпозијума са међународним учешћем на Природно-математичком факултету у Крагујевцу под називом "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection" - мај 2004. и новембар 2006. године.

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Кандидат Бранка Огњановић је рецензирала 3 рада која су објављена у међународним научним часописима (Fresenius Environmental Bulletin, Ecotoxicology and Environmental Safety, Free Radical Research).

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Бранке Огњановић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (април 2009. године).

Кандидат др Бранка Огњановић се први пут бира у звање ванредног професора.

Бранка Огњановић има степен доктора биолошких наука и звање доцента од 05.03.2005. године. Активно се бави научно-истраживачким радом у области Физиологије животиња. Резултате свог научног рада објавила је у укупно **183** библиографских јединица, и укупан збир бодова износи **185,5**. Има **22** објављена рада у међународним часописима са SCI листе из категорије M21–M23. **12** радова је публиковала у периоду од избора у звање доцента: из кат. M21 – 3 рада, M22 – 2 рада, M23 – 6 радова и M24 – 1 рад. Кандидат такође има и **39** радова у домаћим националним часописима категорије M51–M53, од чега **15** радова после избора у звање доцента (M51 - M53). Научно-истраживачка активност се огледа и у великом броју објављених саопштења на конгресима, укупно **122: 95 саопштења** на међународним конгресима и скуповима из категорије M34, од чега **41** саопштење после избора у звање доцента, **27 саопштења** на националним скуповима (M63 и M64), од чега после избора у звање доцента **5 саопштења** из категорије M64.

После избора у звање доцента објавила је научне резултате у **73** библиографске јединице из категорија M21, M22, M23, M24, M34, M51, M52, M53 и M64, а укупан збир бодова износи **93**, а Правилником Универзитета у Крагујевцу за избор у звање ванредног професора потребно је најмање 16 бодова. Објављени научни радови др Бранке Огњановић, **цитирани** су у **272** радова објављених у познатим међународним часописима.

Рецензирала је 3 рада која су објављена у међународним научним часописима (Ecotoxicology and Environmental Safety, Free Radical Research, Fresenius Environmental Bulletin). Од 1995. године непрекидно је ангажована на пројектима као истраживач (6 научних пројеката) и руководилац је теме у оквиру једног научно-истраживачког пројекта (143035Б). 12. маја 2004. године стиче научно звање научни сарадник.

Кандидат др Бранка Огњановић има објављен један практикум из научне области за коју се бира: Др Бранка И. Огњановић, Наташа З. Ђорђевић: Практикум из Опште физиологије са радном свеском, ПМФ- Крагујевац, 2010., 1-111. ISBN: 978-86-6009-001-2.

У развоју научно-истраживачког подмладка кандидат је учествовао у изради једног специјалистичког рада, једне магистарске тезе и више десетина дипломских радова. На докторским студијама биологије учествује у изради 5 докторских дисертација. Учествовала је у формирању и опремању студентске и истраживачке лабораторије за експерименталну физиологију. На тај начин је дала допринос у бољем извођењу и осавремењавању практичне наставе за студенте, као и за извођење научно-истраживачког рада.

Кандидат поседује вишегодишње наставно и педагошко искуство и укључена је у извођењу наставе из више предмета на основним и дипломским академским студијама, као и на докторским студијама биологије. Допринос др Бранке Огњановић наставном процесу, према елементима за оцену наставника од стране Националног савета за високо образовање, приказан је кроз извештај који се односи на наставно-педагошки рад кандидата и према анкети студената спроведеној у току школске 2009/2010. године. Наведеном анкетом кандидат је оцењен оценом 8,46 и остварио је услов за подршку студената у поступку избора у звање ванредног професора.

Активност кандидата као допринос академској заједници, одвијала се учешћем у комисијама за избор у звање наставника и сарадника, и активностима које побољшавају углед и статус факултета преко учешћа у руковођењу и организацији Српског биолошког друштва "Стеван Јаковљевић" у Крагујевцу, и учешћа у организацији два научна симпозијума са међународним учешћем на Природно-математичком факултету у Крагујевцу под називом "Oxidative Stress and Mechanisms of Protection" у мају 2004. и новембру 2006. године. Кандидат је био коаутор и реализатор акредитованих семинара за стручно усавршавање наставника и професора биологије у основним и средњим школама, које је верификовало Министарство просвете и спорта Републике Србије.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На конкурс објављен у Огласнику Националне службе за запошљавање “Послови“ број 364 од 09.06.2010. године, за избор једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област **Физиологија животиња**, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Бранка Огњановић, доцент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Др Бранка Огњановић је први пут бирана у звање доцента 05.03.2005. године.

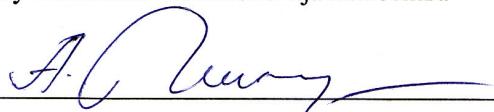
На основу приложене документације и анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, а у складу са важећим Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је закључила да **др Бранка Огњановић** испуњава све услове за избор у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област **Физиологија животиња**.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

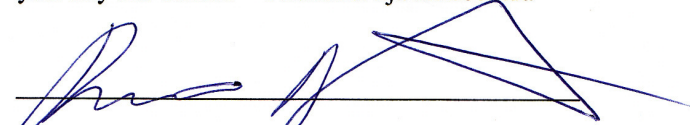
На основу показаног успеха у научно-истраживачком и наставно-педагошком раду, Комисија сматра да кандидат **др Бранка Огњановић** испуњава све услове за избор у звање за које конкурише и стога са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да прихвати позитиван Извештај о кандидату и да **др Бранку Огњановић** предложи одговарајућим органима Универзитета у Крагујевцу за избор у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област **Физиологија животиња** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

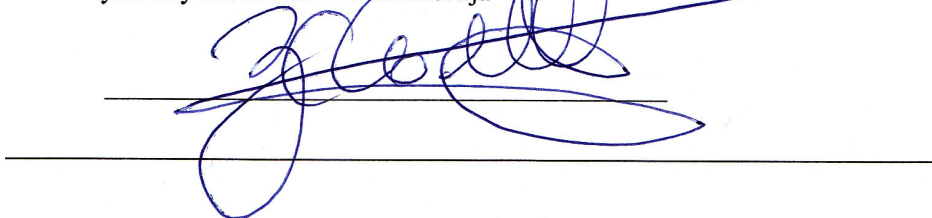
1. Др Андраш Ш. Штајн, редовни професор,
Природно-математички факултет у Крагујевцу,
ужа научна област - Физиологија животиња



2. Др Ратко М. Радојичић, редовни професор,
Биолошки факултет у Београду,
ужа научна област - Физиологија животиња



3. Др Зорица С. Саичић, научни саветник,
Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" у Београду,
ужа научна област - Физиологија



НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.