

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК¹ (бројчано) 57

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 46 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о оцени теме докторске дисертације:

Назив дисертације:

„In vitro ефекти неуропептида Y на миграторни потенцијал и оксидативни статус ћелија хуманог хориокарцинома“

Научна област УДК (текст): Биологија/ Физиологија животиња и молекуларна биологија:
57 / 591.1/ 577.2

Ментор (име и презиме, звање): др **Бранка Огњановић**, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

Навести пет потпуних референци за радове ментора из уже научне или уметничке области из које је тема дисертације:

1. Prokić Marko D, Paunović Milica G, Matić Miloš M, Djordjević Nataša Z, **Ognjanović Branka I**, Štajn Andraš Š, Saičić Zorica S. Prooxidative effects of aspartame on antioxidant defense status in erythrocytes of rats. *Journal of Biosciences*, 2014, 39(5), 859-866.
ISSN: 0250-5991; IF - 2.064; M21
2. **Branka I. Ognjanović**, Nataša Z. Đorđević, Miloš M. Matić, Jasmina M. Obradović, Jelena M. Mladenović, Andraš Š. Štajn, Zorica S. Saičić. Lipid peroxidative damage on cisplatin exposure and alterations in antioxidant defense system in rat kidneys: a possible protective effect of selenium. *Int. J. Mol. Sci.* 2012, 13(2), 1790-1803.
ISSN: 1422-0067; IF - 2.598; M21
3. **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; IF - 3.367; M21
4. 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; IF - 3.367; M21
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; IF - 3.367; M21

¹ УДК - Универзална децимална класификација (налази се у библиотеци сваког факултета)

Кратко образложење теме (до 100 речи):

Предмет истраживања докторске дисертације под насловом „*In vitro* ефекти неuropeптида Y на миграторни потенцијал и оксидативни статус ћелија хуманог хориокарцинома“ ће бити испитивање ефеката неuropeптида Y на индукцију оксидативног стреса у култури ћелија трофобласта пореклом из хуманог карцинома плаценте, као и на њихову покретљивост са циљем утврђивања његове потенцијалне улоге у смањеној инвазивности трофобласта приликом формирања плаценте. Истраживања се базирају на хипотези да повишени нивои неuropeптида Y у циркулацији трудница са прееклампсијом индукују самњену инвазивност трофобласта нарушавањем оксидативне/ антиоксидативне равнотеже и ефектом на дистрибуцију протеина ћелијске адхезије и промену образаца експресије неких гена укључених у миграторни и инвазивни потенцијал трофобласта.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Милош М. Матић**

Назив завршеног факултета: **Биолошки факултет, Универзитет у Београду**

Одсек, група, смер: **Молекуларна биологија и физиологија**

Година дипломирања: **2010. година**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:

Докторске академске студије Биологије

Научно подручје: **Физиологија животиња и молекуларна биологија**

Година одбране:

Факултет и место: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

Број публикованих радова: (навести референце за три најважнија рада кандидата из уже научне области из које је тема дисертације):

Резултате научно-истраживачког рада кандидат је објавио у врхунским међународним научним часописима (M21 – 2 рада), међународним научним часописима (M23 – 3 рада), саопштени на међународним научним скуповима (M34 – 16 саопштења) и националним научним скуповима (M64 – 7 саопштења), што укупно чини **28** библиографских јединица.

1. Prokić Marko D, Paunović Milica G, **Matić Miloš M**, Djordjević Nataša Z, Ognjanović Branka I, Štajn Andraš Š, Saičić Zorica S. Prooxidative effects of aspartame on antioxidant defense status in erythrocytes of rats. *Journal of Biosciences*, 2014, 39(5), 859-866.

ISSN: 0250-5991; IF - 2.064; M21

2. Branka I. Ognjanović, Nataša Z. Đorđević, **Miloš M. Matić**, Jasmina M. Obradović, Jelena M. Mladenović, Andraš Š. Štajn, Zorica S. Saičić. Lipid peroxidative damage on cisplatin exposure and alterations in antioxidant defense system in rat kidneys: a possible protective effect of selenium. *Int. J. Mol. Sci.* 2012, 13(2), 1790-1803.

ISSN: 1422-0067; IF - 2.598; M21

3. Mladenović Jelena M, Ognjanović Branka I, Djordjević Nataša Z, **Matić Miloš M**, Knežević Veroljub S, Štajn Andraš Š, Saičić Zorica S. Protective effects of oestradiol against cadmium-induced changes in blood parameters and oxidative damage in rats. *Arh Hig Rada Toksiko*, 2014, 65(1), 37-46.

ISSN: 0004-1254; IF2014 - 0.932; M23

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Радно место: **Асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА О
ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 46 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо:

- Извештај Комисије о оцени теме;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о одобравању теме за израду докторске дисертације.

Крагујевац

23.12.2015.



ДЕКАН
Природно-математичког факултета

S. Trifunović

Проф. др Срећко Трифуновић