

З А Х Т Е В
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК¹ (бројчано) **57**

Web адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији: **www.kg.ac.rs**

**СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ**

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 48 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације:

„Ефекти кверцетина и епикатехина на оксидативно-антиоксидативни статус пацова третираних бакар(II)-јоном“.

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

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. **Др Бранка И. Огњановић**, ванредни професор – ментор
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
2. **Др Андраш Ш. Штајн**, редовни професор – члан
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Физиологија животиња
3. **Др Зорица С. Саичић**, научни саветник – члан
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду,
ужа научна област: Физиологија

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Докторска дисертација „Ефекти кверцетина и епикатехина на оксидативно-антиоксидативни статус пацова третираних бакар(II)-јоном“, кандидата Јелене М. Младеновић, дипломираног биолога, је оригинални научно-истраживачки рад и представља значајан научни допринос у потпунијем сагледавању токсичних ефеката бакра и антиоксидативне активности флавоноида кверцетина и епикатехина са теоријским значајем у науци и широком применом у пракси. Резултати показују да испитивани флавоноиди испољавају антиоксидативна и хепатопротективна деловања у поређењу са комерцијалним леком D-пенициламином, који поред ефикасности у хелирању бакра показује и прооксидативне ефекте и доводи до оксидативних оштећења еритроцита и ћелија јетре. Због широког спектра биохемијских и фармаколошких дејстава, посебно се истиче значај испитиваних флавоноида кверцетина и епикатехина у здравој исхрани, као и у превенцији и терапији многих обољења.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Јелена М. Младеновић**

Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу**

Одсек, група, смер: **Биологија**

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

Година дипломирања: **1998. година**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:

Докторске академске студије Биологије

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

Година одбране: **2015.**

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

Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника):

Резултати научно-истраживачког рада кандидата **Јелене М. Младеновић** објављени су у међународним часописима са SCI листе (M21 – 1 рад, M23 – 2 рада), у часописима националног значаја (M52 – 1 рад и M53 – 1 рад), и саопштени на међународним научним скуповима (M34 – 6 саопштења) и националним научним скуповима (M63 – 2 саопштења и M64 – 6 саопштења), што укупно чини 19 библиографских јединица. Објављен рад из категорије M21 цитиран је у 14 радова публикованих у међународним часописима (извор Scopus).

Део резултата истраживања у оквиру докторске дисертације публикован је у 4 библиографске публикације, у виду 1 научног рада у међународном часопису (M23), 2 конгресна саопштења на међународном научном скупу (M34) и 1 конгресног саопштења на националном научном скупу (M64).

Рад објављен у научном часопису међународног значаја (M23)

1. **Jelena M. Mladenović**, Milica G. Paunović, Miloš M. Matić, Veroljub S. Knežević, Branka I. Ognjanović, Andraš Š. Štajn and Zorica S. Saičić. (2014). Copper-induced changes on lipid peroxidation and haemato-biochemical parameters in blood of rats: protective role of flavonoids. Archives of Biological Sciences 66 (3), 1271-1279. doi:10.2298/ABS1403271M.

(M23) IF₂₀₁₃: 0.607; ISSN: 0354-4664.

Списак саопштења

1. Matić MM, Paunović MG, **Mladenović JM**, Djordjević NZ, Babić GM, Ognjanović BI, Štajn AŠ, Saičić ZS. *Quercetin and vitamin C protects nicotine-induced oxidative stress in erythrocytes of rats*. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation „Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach“. Military Medical Academy, October 29-31, 2014. Belgrade, Serbia. Abstract 139. (M34)
2. **Mladenović JM**, Ognjanović BI, Matić MM, Paunović MG, Štajn AŠ, Saičić ZS. *The protective effects of Quercetin and (-)-Epicatechin against copper-induced oxidative stress in rat erythrocytes*. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation „Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary approach“. Military Medical Academy, October 29-31, 2014. Belgrade, Serbia. Abstract 147. (M34)
3. **Младеновић Ј**, Пауновић М, Матић М, Ђорђевић Н, Бабић Г, Кнежевић В, Огњановић Б, Штајн А, Саичић З. *Прооксидативни ефекти бабра на оксидативно-антиоксидативни заштитни статус еритроцита пацова*. Други научни конгрес „Живот са слободним радикалима - Хемија - Биологија - Медицина“, 28. септембар 2013, Ниш, Србија, Књига сажетака, стр. 60. (M64)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:

Факултет педагошких наука, Универзитет у Крагујевцу

Радно место: **Асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА О
ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај Комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању извештаја
комисије о урађеној докторској дисертацији.

Крагујевац

12. 11. 2014.



ДЕКАН
Природно-математичког факултета

Проф. др Драгослав Никезић