

**ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА  
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ**

Број: 01-13382/3-11

Датум: 23. 12. 2015. године

К р а г у ј е в а ц

IV-03-6M

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Број 10-03-611/5

Датум 28. 12. 2015.

КРАГУЈЕВАЦ

На седници Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу одржаној дана 23. 12. 2015. године донета је

## О Д Л У К А

Усваја се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом:

### ТРАНСПОРТ LDL-A У ИЗОЛОВАНОЈ КАРОТИДИ ЗЕЦА ПРЕ И ТОКОМ РАЗВОЈА АТЕРОСКЛЕРОЗЕ

кандидата Маје Милошевић, у саставу:

1. проф. др Сузана Пантовић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија, председник
2. проф. др Гвозден Росић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија, члан
3. проф. др Драган Ђурић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Физиологија, члан.



ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ ВЕЋА

проф. др Предраг Чановић, декан

Достављено:

-Кандидату

-Универзитету у Крагујевцу

-Архиви

**ЗАХТЕВ**  
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ  
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације \_\_\_\_\_

Шифра УДК (бројчано) \_\_\_\_\_

**Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:**

**СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Молим да у складу са чл. 30. став 3. Закона о високом образовању и чл. 48. став 7. Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

**Назив дисертације:** Транспорт LDL-а у изолованој каротиди кунућа пре и током развоја атеросклерозе

**Научна област УДК (текст):** Медицина, Физиологија

**Ментор и састав комисије за оцену дисертације:**

**Ментор:** проф. др Мирко Росић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија

**Комисија:**

1. **Проф. др Сузана Пантовић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија, председник
2. **Проф. др Гвозден Росић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија, члан
3. **Проф. др Драган Ђурић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Физиологија, члан

**Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)**

Испитиван је транспорт LDL-а у зид изоловане каротиде током експерименталне атеросклерозе, утицај очуваног ендотела и однос између биомеханичких параметара попут shear stress-а и транспорта LDL-а у зид крвног суда. Резултати истраживања су показали да на преузимање LDL-а из интраваскуларног простора утиче истезање крвног суда узроковано притиском, вредност shear stress-а током развоја атеросклерозе као и значај очуваног ендотела. Показано је да описани експериментални дизајн и примењене математичке процедуре представљају користан алат за даље истраживање атеросклерозе и утицаја других фактора на њен настанак и развој. Као потврда овога је и чињеница да су резултати студије публиковани у врхунском међународном часопису (*Circulation Journal*).

**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

**Презиме и име кандидата:** Милошевић Маја (рођ. Чолић)

**Назив завршеног факултета:** Медицински факултет, Крагујевац

**Одсек, група, смер:** Опште студије медицине

**Година дипломирања:** 2009.

**Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:** Транспорт LDL-а у изолованој каротиди кунића пре и током развоја атеросклерозе

**Научно подручје:** Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином

**Година одбране:** 2016.

**Факултет и место:** Факултет медицинских наука, Крагујевац

**Број публикованих радова:**

1. **Colic M**, Pantovic S, Jeremic M, Jokovic V, Obradovic Z and Rosic M. Transport of Low-Density Lipoprotein Into the Blood Vessel Wall During Atherogenic Diet in the Isolated Rabbit Carotid Artery. Circulation Journal 2015; 79(8):1846-1852. doi.org/10.1253/circj.CJ-14-1316

**M21 - 8 бодова (IF 3.94)**

2. Zdravkovic V, Pantovic S, Rosic G, Tomic-Lucic A, Zdravkovic N, **Colic M**, Obradovic Z, Rosic M. Histamine blood concentration in ischemic heart disease patients. Journal of Biomedicine and Biotechnology 2011 doi: 10.1155/2011/315709

**M22 -5 бодова (IF 2.436)**

3. Mirko Rosic, Oberdan Parodi, Vladimir Jakovljevic, **Maја Colic**, Vladimir Zivkovic, Vuk Jokovic and Suzana Pantovic. Glucagon Effects on <sup>3</sup>H-Histamine Uptake by the Isolated Guinea-Pig Heart during Anaphylaxis. BioMed Research International vol. 2014, Article ID 782709, 11 pages, 2014. doi:10.1155/2014/782709

**M23 - 3 бода (IF 1.579)**

**Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:** Катедра за Физиологију, Факултет медицинских наука, Крагујевац

**Радно место:** сарадник у звању асистента

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30. став 3. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48. став 7. СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

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

У Крагујевцу,

М.П.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

24. 12. 2015. године

проф. др Предраг Чановић

