

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
ИЗБОРНО ВЕЋЕ  
Број: 01-8533/3-17  
Датум: 17. 11. 2011. године  
К р а г у ј е в а ц

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Број 1321/5 Датум 17. 11. NOV 2011  
КРАГУЈЕВАЦ

На седници Изборног већа Медицинског факултета у Крагујевцу одржаној дана 17. 11. 2011. године донета је

## О Д Л У К А

Усваја се Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом:

АНАЛИЗА ФАКТОРА УДРУЖЕНИХ СА ПОСТОПЕРТАТИВНИМ  
ОПОРАВКОМ КОД БОЛЕСНИКА ПОСЛЕ ЕЛЕКТИВНЕ АБДОМИНАЛНЕ  
ХИСТЕРЕКТОМИЈЕ

кандидата Данијеле Јовановић, у саставу:

1. проф. др Мирјана Варјачић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Гинекологија и акушерство, председник;

2. проф. др Драган Миловановић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Фармакологија и токсикологија, члан;

3. НС Весна Андрић Маленковић, научни саветник Института за онкологију и радиологију Србије, за ужу научну област Онкологија, члан.

Достављено:

- Кандидату
- Универзитету у Крагујевцу
- Архиви



ДЕКАН

проф. др Небојша Арсенијевић

**ЗАХТЕВ**  
**ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ**  
**ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Шифра за идентификацију дисертације \_\_\_\_\_  
Шифра УДК<sup>1</sup> (бројчано) \_\_\_\_\_

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

Молим да у складу са чл.30, став 3 Закона о високом образовању и чл. 43 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о оцени теме докторске дисертације:

Назив дисертације:

**АНАЛИЗА ФАКТОРА УДРУЖЕНИХ СА ПОСТОПЕРАТИВНИМ ОПОРАВКОМ КОД БОЛЕСНИКА ПОСЛЕ ЕЛЕКТИВНЕ АБДОМИНАЛНЕ ХИСТЕРЕКТОМИЈЕ**

Научна област УДК (текст): Клиничка и експериментална фармакологија

Кратко образложење теме

УВОД. У току хируршке интервенције се активира неколико биолошких каскада и то :комплемент, метаболити арахидонске киселине, цитокини, реактивна једињења. Њихов утицај на постоперативни исход је у највећем броју студија сагледаван кроз последице које остављају на имунолошки систем,чешће инфекције и алергијске реакције. Код пацијената код којих биолошке резерве нису смањене (АСА1,2,3) праћење постоперативног тока је све више фокусирано на квалитет и брзину постоперативног опоравака, за чију објективизацију су развијени и валидирани инструменти мерења.

ЦИЉ. Циљ наше студије је да се успостави корелација између интензитета промена у цитокинском одговору и параметарима оксидативног стреса са квалитетом опоравка, а са друге стране да испита како на поменуте биолошке каскаде утичу фармаколошки фактори, пре свега аналгетици који се примењују у периоперативној аналгезији.

ИСПИТАНИЦИ И МЕТОД. Наша студија је дизајнирана као интервентно, контролисано, нетерапијско, отворено, нерандомизирано и проспективно истраживање. У истраживање ће бити укључена кохорта болесника са бенигним обољењима утеруса које су подвргнуте елективној абдоминалној хистректомији у Клиничком центру „Крагујевац“ у Крагујевцу. Узорци крви од испитаника ће бити узимани у пет наврата: преоперативно, непосредно постоперативно, након 24, 48 и 72 сата после операције. У свим узорцима ће се одређивати а) имунолошки параметри (IL-8,IL-8, TNF- $\alpha$ , VGEF, IF-gamma,TGF- $\beta$ , PGF, IL-17), б) параметри оксидативног стреса (активност ензима: супероксид дизмутаза, каталаза, мијелопероксидаза, глутатион редуктаза , глутатион оксидаза,као и продуката оксидације: протеин карбонила,супероксид аниона,водоник пероксида,индекс липидне пероксидације, нитрити. Тестирање квалитета постоперативног опоравка вршиће се на основу упитника за квалитет опоравка (QoR 40), PQRS, нумеричке скале бола ( NRS) и упитника о интензитету умора (FSS) и то 1, 3, 7, 30 и 90 дана постоперативно, а тестирање когнитивних функција на основу упитника MMSE преоперативно, као и постоперативно : 3, 7, 30 и 90 дана. У анализи прикупљених података користиће се методе дескриптивне статистике и тестирања хипотеза. Примарна варијабла биће квалитет клиничког опоравка а све остале ће бити секундарне варијабле.

ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ. Очекујемо да ће истраживање показати статистички значајне корелације.

<sup>1</sup> УДК - Универзална децимална класификација (налази се у библиотеци сваког факултета)

## ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Јовановић Данијела

Назив завршеног факултета: Медицински факултет универзитета у Крагујевцу

Одсек, група, смер:

Година дипломирања: 1992

Назив магистарског рада: Неурохуморални стрес одговор током анестезије вођене севофлураном у поређењу са комбинацијом пропофол/фентанил.

Научно подручје: Клиничка и експериментална фармакологија

Година одбране: 21. децембар 2007.

Факултет и место: Медицински факултет универзитета у Крагујевцу

Број публикованих радова:

1. Zornic N, Jovanovic Radojevic D, Jankovic S, Djuric D, Varjacic M, Simic VD and Milovanovic DR. Monitoring of drug-associated electrolyte disturbances in a hospital. **Pharmacoepidemiology and Drug Safety 2009**; 18(11): 1026-33. (2008-IF: 2.516)

2. Jovanović Radojević D, Živančević Simonović S, Malenković V, Miličić B i Milovanović D. Hormonski odgovor kod abdominalnih histerektomija. **Medicinski Časopis 2009**; 43(1): 1-13.

3. Milovanovic D, Zornic N, Arsic D, Jovanovic Radojevic D, Jevdjic J, Velickovic R, Dragojevic Simic V, Janjic V, Djukic Dejanovic S, Radonjic V, Jankovic S. Cost-effectiveness of clinical event monitoring of drug-associated electrolyte disturbances in hospital research setting. **ISPOR Serbia Chapter The first international conference**. Health economics in the context of health care system. Experience from Central, East and South Europe (Balkans). Belgrade, 2009 Mar 9-10. Abstract book: 283-4.

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Медицински факултет универзитета у Крагујевцу, Центар за анестезиологију и реаниматологију, Клинички центар Крагујевац

Радно место: Сарадник у настави-предмет хирургија, специјалиста анестезиологије са реаниматологијом

## ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30, став 3 ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 43 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

У прилогу вам достављамо: - Извештај Комисије о оцени теме;  
- Одлуку Изборног већа факултета о одобравању теме за израду докторске дисертације.

У Крагујевцу,  
18. 11. 2011.



ДЕКАН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Небојна Арсенијевић