

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ
Број: 01-513/8-20
Датум: 29. 01. 2014. године
К р а г у ј е в а ц

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број 10-05-705/7
Датум 03. 02. 2014
КРАГУЈЕВАЦ

На седници Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу одржаној дана 29. 01. 2014. године донета је

О Д Л У К А

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

УТИЦАЈ ЕСТРАДИОЛА, ПРОГЕСТЕРОНА И ЊИХОВИХ АНТАГОНИСТА
(МОДУЛАТОРА) НА АПОПТОЗУ ИЗАЗВАНУ МЕТОТРЕКСАТОМ И
МИОТРЕКСАТОМ НА ЕНДОМЕТРИЈАЛНИМ СТРОМАЛНИМ ЂЕЛИЈСКИМ
ЛИНИЈАМА *IN VITRO*

кандидата Иване Николић, у саставу:

1. проф. др Александар Живановић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, председник
2. доц. др Марија Миловановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија, члан
3. проф. др Милица Простран, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Фармакологија, Клиничка фармакологија и токсикологија, члан

Достављено:
-Кандидату
-Универзитету у Крагујевцу
-Архиви

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ ВЕЋА

проф. др Предраг Чановић, декан


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. 45. став 7. Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације:

Утицај Естрадиола, Прогестерона и њихових антагониста (модулатора) на апоптозу изазвану Метотрексатом и Миотрексатом на ендометријалним стромалним ћелијским линијама *in vitro*

Научна област УДК (текст): Медицина

Ментор и састав комисије за оцену дисертације: Метнор- Марина Митровић, ванредни професор Факултета медицинских наука у Крагујевцу, катедра Биохемије.

1. проф. др Александар Живановић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, председник.
2. доц. др Марија Миловановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија, члан.
3. проф. др Милица Простран, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Фармакологија, Клиничка фармакологија и токсикологија, члан

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

Медикаментозне и неинвазивне методе у лечењу ендометријалних хиперплазија не испољавају селективност у погледу локалног деловања на утерус и доводе до појаве резистентности на лекове. Резултати дисертације дају важан допринос бољем познавању интеракција између женских полних хормона и модулатора њихових рецептора на цитотоксичност Метотрексата и Миотрексата на ендометријалној стромалној ћелијској линији. Комбинованом применом нетоксичних доза испитиваних лекова долази до активирања апоптозе код ThESC ћелија, што би у клиничком смислу резултовало смањењем величине промене и заустављањем пролиферативног процеса са пратећим заустављањем крварења. Адекватно познавање поменутог утицаја може бити од великог практичног значаја у терапијском избору комбиноване примене испитиваних лекова код бенигнух промена утеруса, ендометријалне хиперплазије, миома и других.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Николић Ивана

Назив завршеног факултета: Факултет медицинских наука

Одсек, група, смер: Докторске академске студије, смер Хумана репродукција

Година дипломирања: Основне академске студије медицине 2006

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Основне студије медицине, Докторске академске студије смер Хумана репродукција

Научно подручје: Медицина

Година одбране: 2014

Факултет и место: Факултет медицинских наука Крагујевац

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

1. Nikolic I, Kastratovic T, Zelen I, Zivanovic A, Arsenijevic S and Mitrovic M. Cytosolic pro-apoptotic SPIKE induces mitochondrial apoptosis in cancer. Biochem Biophys Res Commun 2010; 395(2):225-231.

2. S. Popovic, D. Baskic, P. Djurdjevic, I. Zelen, M. Mitrovic, I. Nikolic, D. Avramovic, M. Radenkovic, N. Arsenijevic. Endoplasmic reticulum stress-associated caspases-4 and -2 mediates Korbazol-induced CLL cell apoptosis. J BUON 2010; 15:783-790.

3. Volarevic V, Mitrovic M, Milovanovic M, Zelen I, Nikolic I, Mitrovic S, Pejnovic N, Arsenijevic N. and Lukic M. Protective role of IL-33/ST2 axis in Con A-induced hepatitis. Journal of Hepatology 2012; 56(1):26-33.

4. Зарић М, Митровић М, Николић И, Поповић С, Ђурђевић П, Баскић Д, Зелен И. Испитивање активности супероксид дизмутазе, каталазе и глутатион пероксидазе у плазми и лизатима лимфоцита оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије. Медицински часопис, Српско лекарско друштво, Окружна подружница Крагујевац, 2011; 45(2): 9 -16

5. Ivana Nikolic, Marina Mitrovic, Ivanka Zelen, Milan Zaric, Tatjana Kastratovic, Marijana Stanojevic, Milutin Nenadovic, Tomislav Stojanovic. Inhibitory role of monovalent ions on rat brain cortex adenylyl cyclase activity. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry. 2013;28(5):1061-6.

6. Ana Petrovic, Ivana Nikolic, Milan Zaric, Ivanka Zelen, Danijela Jovanovic, Zoran Milosavljevic, Tatjana Kastratovic, Maja Colic, Marija Andjelkovic and Marina Mitrovic. Serum deprivation induces apoptotic cell death in ThESC cell line. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research. 2013;14(1):23-8.

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен Радно место: Факултет медицинских наука Крагујевац

ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30, став 3. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 45. 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,
30. 01. 2014.



М.П.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

проф. др Предраг Чановић