

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

Број: 01-513/8-19

Датум: 29. 01. 2014. године

К р а г у ј е в а ц

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Број 11-03-684/9

Датум 03. 02. 2014

К Р А Г У Ј Е В А Ц

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:

ЕФЕКТИ ХОМОЦИСТЕИНА И СУПСТАНЦИ СРОДНИХ ХОМОЦИСТЕИНУ НА
КАРДИОДИНАМИКУ И КОРОНАРНИ ПРОТОК ИЗОЛОВАНОГ СРЦА
ПАЦОВА: УЛОГА ГАСНИХ ТРАНСМИТЕРА И ОКСИДАЦИОНОГ СТРЕСА

кандидата Владимира Живковића, у саставу:

1. проф. др Нараџан Дала (Naranjan Dhalla), редовни професор, Институт за кардиоваскуларна истраживања, Институт за физиологију, Медицински факултет, Винипег, Канада, председник;
2. проф. др Михајло Спасић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Биохемија, члан;
3. проф. др Драган Ђурић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Физиологија, члан;
4. проф. др Олга Пеханова (Olga Pechanova), редовни професор, Институт за нормалну и патолошку физиологију, Словачка Академија Наука, Братислава, члан;
5. проф. др Гвозден Росић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Физиологија, 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:

Ефекти хомоцистеина и супстанци сродних хомоцистеину на кардиодинамику и коронарни проток изолованог срца пацова: улога гасних трансмитера и оксидационог стреса

Научна област УДК (текст): Медицина, Физиологија

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

Ментор:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Састав комисије за оцену дисертације:

Проф. др Naranjan Dhalla, председник

Проф. др Михајло Спасић, члан

Проф. др Драган Ђурић, члан

Проф. др Olga Pechanova, члан

Проф. др Гвозден Росић, члан

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Акутни и директни ефекти хомоцистеина и његових метаболита на изоловано срце пацова подразумевају негативно инотропно, и луситропно дејство, као и вазоконстрикторни утицај на коронарни ендотел. Ефекти хомоцистеина на изоловано срце пацова нису били посредовани оксидационим оштећењима, већ другим, за сада, непознатим механизмима, чије откривање захтева даљ истраживања. Наши резултати указују да расотрансмитери дефинитивно могу да имају улогу у оксидационим ефектима хомоцистеина у кардиоваскуларном систему, што може помоћи у бољем сагледавању и разумевању ових комплексних молекуларних интеракција, чије је учешће у патогенези различитих кардиоваскуларних болести, несумњиво. Будући да се хомоцистеин сматра холестеролом 21 века, резултати ове студије могу бити незаобилазна полазна основа за клиничка истраживања кардиоваскуларних болести у нашој земљи.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Живковић Владимир

Назив завршеног факултета: Медицински Факултет у Крагујевцу

Одсек, група, смер: Основне студије медицине

Година дипломирања: 2010.

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином

Научно подручје: Медицина - Физиологија

Година одбране: 2014.

Факултет и место: Факултет медицинских наука, Крагујевац

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

19 радова штампаних у часописима на CC/SCI листи:

1. Pesić S, Jakovljević V, Cubrilo D, **Zivković V**, Jorga V, Mujović V, Stojimirović B. Oxidative status evaluation in elite karate athletes during training process. *Vojnosanit Pregl.* 2009; 66(7): 551-5.
2. Rosic M, Pantovic S, Rosic G, Tomic-Lucic A, Labudovic T, **Zivkovic V**, Jakovljevic V. Glucagon effects on ischemic vasodilatation in the isolated rat heart. *J Biomed Biotechnol.* 2010;2010:231832.
3. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, **Živkovic V**, Vuletic M, Barudzic N, Andjelkovic N, Antonović O, Jakovljevic V. Oxidative stress in fetal distress: Potential prospects for diagnosis. *Oxid Med Cell Long* 2010; 3(3): 214-8.
4. Cubrilo D, Djordjevic D, **Zivkovic V**, Djuric D, Blagojevic D, Spasic M, and Jakovljevic V. Oxidative stress and nitrite dynamics under maximal load in elite athletes: relation to sport type. *Mol Cell Biochem.* 2011 Sep; 355(1-2):273-9.
5. Koprivica Z, Djordjevic D, Vuletic M, **Zivkovic V**, Barudzic N, Andjelkovic N, Djuric D, Iric-Cupic V, Krkeljic J, Jakovljevic V. Von Willebrand factor and oxidative stress parameters in acute coronary syndromes. *Oxid Med Cell Longev.* 2011;2011:918312.
6. Pesic S, Jakovljevic V, Djordjevic D, Cubrilo D, **Zivkovic V**, Jorga V, Mujovic V, Djuric D and Stojimirovic B. Exercise-induced changes in redox status of elite karate athletes. *Chin J Physiol* 2012; 55(1): 8-15.
7. Vujanac A, Jakovljevic V, Djordjevic D, **Zivkovic V**, Stojkovic M, Celikovic D, Andjelkovic N, Skevin AJ, Djuric D. Nitroglycerine effects on portal vein mechanics and oxidative stress in portal hypertension. *World J Gastroenterol.* 2012 Jan 28;18(4):331-9.
8. Peric T, Jakovljevic VLj, **Zivkovic V**, Krkeljic J, Petrovic ZD, Simijonovic D, Novokmet S, Djuric DM, Jankovic SM. Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart. *Med Chem* 2012; 8(1): 9-13.
9. Djoric P, Zeleskov-Djoric J, Stanisavljevic DM, Markovic ZD, **Zivkovic V**, Vuletic M, Djuric D, Jakovljevic V. Distal Venous Arterialization and Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Status. *Eur Surg Res.* 2012 Jun 7;48(4):200-207.
10. Djordjevic DZ, Cubrilo DG, Barudzic NS, Vuletic MS, **Zivkovic VI**, Nesic M, Radovanovic D, Djuric DM, Jakovljevic VLj. Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. *Gen Physiol Biophys.* 2012 Jun;31(2):211-9.
11. **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Djordjevic D, Vuletic M, Barudzic N, Djuric D. The effects of homocysteine-related compounds on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in isolated rat heart. *Mol Cell Biochem.* 2012 Nov;370(1-2):59-67.
12. Veselinovic MV, **Zivkovic VI**, Toncev S, Tasic N, Bogdanovic V, Djuric DM, Jakovljevic VLj. Carotid artery intima-media thickness and brachial artery flow-mediated vasodilatation in patients with rheumatoid arthritis. *Vasa.* 2012 Sep;41(5):343-51.
13. Djordjevic DZ, Cubrilo DG, Puzovic VS, Vuletic MS, **Zivkovic VI**, Barudzic NS, Radovanovic DS, Djuric DM, Jakovljevic VLj. Changes in Athlete's Redox State Induced by Habitual and Unaccustomed Exercise. *Oxid Med Cell Longev.* 2012;2012:805850.
14. **Zivkovic V**, Lazarevic P, Djuric D, Cubrilo D, Macura M, Vuletic M, Barudzic N, Nesic M, Jakovljevic V. Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme. *Acta Physiol Hun* 2013; 100(1): 64-76.
15. Barudzic N, Turjacanin-Pantelic D, **Zivkovic V**, Selakovic D, Srejovic I, Jakovljevic J, Djuric DM, Jakovljevic VLj. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on oxidative stress in isolated rat heart. *Mol Cell Biochem.* 2013 Sep;381(1-2):301-11.

16. **Zivkovic V**, Djuric D, Turjacanin-Pantelic D, Marinkovic Z, Stefanovic D, Srejovic I, Jakovljevic V. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on cardiodynamic parameters and coronary flow in isolated rat hearts. *Exp Clin Cardiol.* 2013 Spring;18(2):e102-10.
17. Simanic I, Teofilovski M, Paspalj D, Radotic M, Djordjevic D, **Zivkovic V**, Jakovljevic V. Hyperbaric oxygenation accelerates prosthetic rehabilitation of lower limb amputees. *Undersea Hyperb Med.* 2013 May-Jun;40(3):289-97.
18. Ruzicić RD, Jakovljević V, **Zivković V**, Vujić S, Varagić P, Nikodijević P. Tuberculous spondylitis of vertebra with fracture, paraparesis and pleural empyema complications--case report. *Med Pregl.* 2013 Sep-Oct;66(9-10):401-5.
19. **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric DM. Effects of DL-Homocysteine Thiolactone on Cardiac Contractility, Coronary Flow, and Oxidative Stress Markers in the Isolated Rat Heart: The Role of Different Gasotransmitters. *Biomed Res Int.* 2013;2013:318471.

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен Радно место:
Асистент на предмету Физиологија, Факултет медицинских наука, Универзитет у
Крагујевцу, 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