

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
Презимце:	11.07.2013		
Име:	Број:	Датум:	Времетрај:
	266/6		

**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 хране богате омега-3 полинезасићеним масним киселинама на оксидативни стрес и инфламаторни одговор спортиста

Научна област УДК (текст): медицина – примењена физиологија

Ментор-и састав комисије за оцену дисертације: Ментор – Проф. др Владимир Љ. Јаковљевић

Комисија за оцену дисертације:

1. Проф. др Драган Миловановић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Фармакологија, председник,

2. Доц. др Дејан Чубрило, доцент Универзитета Едуконс у Новом Саду за ужу научну област Физиологија, члан,

3. ВНС др биол сци Весна Вучић, виши научни сарадник Института за медицинска истраживања Универзитета у Београду за ужу научну област Физиологија и биохемија, члан.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

Локални одговор на инфекцију или ткивно оштећење укључује продукцију цитокина, ослобођених на месту инфламације. Цитокини су мали полипептиди за које се примарно везују значајне имунорегулаторне улоге. Цитокини су група протеина који бивају продуковани од стране многих ћелија/тквива као одговор на стрес. Обзиром да физичка активност доводи до значајног нарушавања ћелијске хомеостазе, запажено је да вежбање доводи до повећане продукције неколико цитокина, укључујући IL-6 и TNF- $\alpha$ . Нивои IL-6 током и након вежбања могу бити и до 100 пута већи од нивоа у миру; с друге стране промене нивоа TNF- $\alpha$  нису толико упадљиве. Ендогено настале реактивне врсте молекулског кисеоника (Reactive Oxygen Species-ROS), укључују молекуле као што су супероксид анион и водоник пероксид који се генеришу ензим и не-ензим катализованим ћелијским оксидационо-редукционим реакцијама. Због својствене високе хемијске реактивности ROS могу мењати ћелијске функције директно преко модификације реактивних места у ензимима и структурним протеинима или индиректно активацијом сигнал трансдукционих путева. До сада није спроведена студија у којој је процењиван значај оксидационог стреса у феномену инфламације индуковане физичким оптерећењем по форми и садржини идентична овој студији. На основу тога, ова дисертација представља резултат оригиналног научног рада на пољу истраживања у области физиологије физичког оптерећења.

**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Презиме и име кандидата: **Мирослав Нешић**

Назив завршеног факултета: **Факултет физичке културе Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици**

Одсек, група, смер: **професор спорта и физичког васпитања**

Година дипломирања: **2002.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **Повреде скочног зглоба код фудбалера**

Научно подручје: **медицина – спортска медицина**

Година одбране: **2007**

Факултет и место: **Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу**

Број публикованих радова: (навести референце за три најважнија рада кандидата из уже научне области из које је тема дисертације)

1. **Nešić M, Milošević O i Čubrilo D.** Ankle injuries in soccer players: a focus on age and level of competition. *Serb J Exp Clin Res* 2010; 11(4): 157-162. **M52=1.5 бода**
2. 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. **M23 – 3 бода**
3. 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. **M23 – 3 бода**

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Спортски центар „Младост“**

Радно место: **Референт у спорту**

**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,  
10. 07. 2013.



М.П. **ДЕКАН ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

*Предраг Чановић*  
проф. др Предраг Чановић