

**ДЕКАНУ
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ**

Комисија за припрему извештаја у саставу:

1. доц. др Гордана Радић, доцент за ужу научну област Фармацеутска хемија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, председник
2. проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, члан
3. проф. др Слободан Новокмет, ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска биотехнологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, члан

изабрана одлуком Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-7501 од 15.07.2014. године, размотрила је пријаве на конкурс за избор сарадника у настави за ужу научну област **Фармацеутска хемија** објављен у новинама „Послови“ од **25.06.2014.** године.

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија доноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за сарадника у настави пријавио се **један** кандидат:

1. Мг рh Невена Баруџић

Пријављени кандидат испуњава услове за избор предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу.

КАНДИДАТ 1: *mr ph Невена Баруџић*

1. Биографски подаци

Рођена 27. 06. 1988. године у Крагујевцу. Завршила основну школу и Прву крагујевачку гимназију у Крагујевцу. Уписала Факултет медицинских наука у Крагујевцу – Интегрисане академске студије за магистра фармације 2007. године, завршила 09. 07. 2012. године са просечном оценом 8.47. Након завршених основних студија уписала прву годину докторских академских студија, изборно подручје – Клиничка и експериментална фармакологија. Од 2008. године је укључена у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију, Факултета медицинских наука у Крагујевцу, чиме је стекла право за учешће на конгресима у земљи и иностранству. Такође, волонтерски учествује на јуниор пројектима Факултета медицинских наука: 04/11 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO", 09/11 "Могућности модулације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања" и 01/14 "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом", као и на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: ОИ 175043 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO" и на билатералном пројекту Србија-Словачка: "Ефекат инхибиције ренинских и (про)ренинских рецептора на кардиоваскуларни систем са посебним фокусом на гасне трансмитере"

Говори енглески језик и познаје рад на рачунарима.

2. Подаци о објављеним радовима

2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (категорија M20)

- 2.1.1. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, Zivkovic V, Vuletic M, **Barudzic N**, Andjelkovic N, Antonovic O, and Jakovljevic V. Oxidative stress in fetal distress: Potential prospects for diagnosis. *Oxidat Med Cell Long* 2010; 3 (3): 214-8. **M23 – 3 бода**
- 2.1.2. Djordjevic D, Cubrilo D, Macura M, **Barudzic N**, Djuric D, Jakovljevic V. The influence of training status on oxidative stress in young male handball players. *Mol Cell Biochem*. 2011 May;351(1-2):251-9. **M23 – 3 бода**
- 2.1.3. Koprivica Z, Djordjevic D, Vuletic M, Zivkovic V, **Barudzic N**, Andjelkovic N, Djuric D, Iric-Cupic V, Krkeljic J and Jakovljevic V. von Willebrand factor and oxidative stress parameters in acute coronary syndromes. *Oxid Med Cell Longev*. 2011;2011:918312. Epub 2011 Aug 8. **M23 – 3 бода**
- 2.1.4. Djordjevic DZ, Cubrilo DG, **Barudzic NS**, Vuletic MS, Zivkovic VI, Nestic M, Radovanovic D, Djuric DM, Jakovljevic VLj. Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. *Gen PhysiolBiophys*. 2012 Jun;31(2):211-9. **M23 – 3 бода**
- 2.1.5. 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; 370(1-2): 59-67. **M23 – 3 бода**
- 2.1.6. Djordjevic DZ, Cubrilo DG; Puzovic VS, Vuletic MS, Zivkovic VI, **Barudzic NS**, Radovanovic DS, Djuric DM, Jakovlevic VLj. Changes in athlete's redox state induced by habitual and unaccustomed exercise. *Oxid Med Cell Longev.* 2012; 2012:805850. doi: 10.1155/2012/805850. **M23 – 3 бода**
- 2.1.7. 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 Hung.* 2013 Mar; 100(1): 64-76. **M23 – 3 бода**
- 2.1.8. **Barudzic N**, Turjacanin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, Joksimovic 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 Jun 9. **M23 – 3 бода**
- 2.1.9. 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. doi: 10.1155/2013/318471. Epub 2013 Nov 24. **M23 – 3 бода**
- 2.1.10. Mirjana Veselinovic, **Nevena Barudzic**, Milena Vuletic, Vladimir Zivkovic, Aleksandra Tomic-Lucic, Dragan Djuric, Vladimir Jakovljevic Oxidative stress in rheumatoid arthritis patients: relationship to diseases activity. *Mol Cell Biochem.* March 2014. DOI 10.1007/s11010-014-2006-6 **M23 – 3 бода**

2.2.Зборници међународних научних скупова (категирија М30)

- 2.2.1. Jakovljević V, Krkeljić J, Djurić D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**: The effects of different phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors on oxidative stress in isolated rat heart. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 51. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.2. Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Macura M, Jakovljević V: Effect of different supplementation strategies on nitric oxide and oxidative stress parameters dynamics during maximal exercise testing : Focus on different training types. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 81. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.3. Raičević S, Čubrilo D, Arsenijević S, Vukčević G, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Antonović O, Jakovljević V : Oxidative stress in fetal distress : Potencial prospects for diagnosis. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 94. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.4. Jakovljević V, Krkeljić J, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Mitrović D, Djurić D. The effects of specific phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors on oxidative

- stress in isolated rat heart. Sixth International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; October 7 to 9, 2010, Pecs, Hungary, Abstract book: 45. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.5. Živković V, Djurić D, Djurović B, Vuletić M, **Barudzić N**, Krkeljić J, Jakovljević V. The effects of specific phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors on coronary autoregulation in isolated rat heart. Sixth International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; October 7 to 9, 2010, Pecs, Hungary, Abstract book: 56. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.6. Đordjević D, Čubrilo D, **Barudzić N**, Vuletić M, Živković V, Puzović V, Đurić D and Jakovljević V. Antioxidant enzymes depletion induced by intensive handball training. 16th Annual ECSS-Congress, Liverpool, UK, July 6-9, 2011. Abstract book: 563. **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.7. Đordjević D, Čubrilo D, **Barudzić N**, Vuletić M, Živković V, Puzović V, Đurić D and Jakovljević V. The effects of acute exercise on blood pro/antioxidant levels in athletes and non-athletes. 16th Annual ECSS-Congress, Liverpool, UK, July 6-9, 2011. Abstract book: 119 **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.8. Djordjevic D, Djuric DM, Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, **Barudzic N**, Kornjaca D, Jakovljevic VLj. Changes in athlete's antioxidant state following sport specific and sport nonspecific bout of exercise. Winipeg Heart International Conference, Winipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 6A **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.9. Jakovljevic VLj, Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, **Barudzic N**, Kornjaca D, Djuric DM. Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied clinical investigations. Winipeg Heart International Conference, Winipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 13A **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.10. Zivkovic V, Djuric DM, Djordjevic D, peric T, Vuletic M, **Barudzic N**, Jakovljevic V. Effects of palladium compounds on the isolated rat heart: Focus on oxidative stress. Winipeg Heart International Conference, Winipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 34A **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.11. Djordjevic, D., Nesic, M., Barudzic, N., Vuletic, M., Zivkovic, V., Puzovic, V., Cubrilo, D., Jakovljevic, V. THE EFFECTS OF SUPPLEMENTATION WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS ON REDOX STATE OF YOUNG FOOTBALL PLAYERS. 17th annual congress of the European College of Sport Science. 4th to 7th July ECSS Bruges 2012. Belgium. Abstract 381 **M34 - 0,5 бода**
- 2.2.12. Zivkovic V, Jakovljevic V, Vuletic M, Djordjevic D, **BARudzic N**, Djuric D. Effects of homocysteine and homocysteine related compounds on isolated rat heart: focus on oxidative stress. Joint meeting of national physiological societies, organized by Slovak physiological society and Serbian physiological society. 20th – 22 June, 2013. Kovacica, Vojvodina, Serbia. Abstract 61. **M34 - 0,5 бода**

2.3.Часописи националног значаја (категирија M50)

- 2.3.1. Krkeljić J, Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, and Jakovljević Lj. V. The effects of different doses of vardenafil on coronary auto-regulation in isolated rat heart. Ser Exp Clin Res 2009; 10(3): 103-8. **M52 - 1,5 бод**
- 2.3.2. Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, **Barudzić N**, Vuletic M and Jakovljevic V. Pre-exercise superoxide dismutase activity affects the pro/antioxidant response to acute exercise. Ser J Exp Clin Res 2010; 11(4): 145-153. **M52 - 1,5 бод**
- 2.3.3. Plecevic S, Djordjevic D, Stefanovic Dj, Vuletic M, Barudzić N, Zivkovic V, Djuric D, Nedeljkovic T, Jakovljevic V. CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN WOMEN OF DIFFERENT AGE AND EXERCISE TRAINING STATUS. Med. čas. 2011; 45(4): 9-14. **M52 - 1,5 бод**
- 2.3.4. Slobodan M. Jankovic, Marija Babic, **Barudzić Nevena**, Jelena Bogojevic, Obrad Vasic, Marija Vucicevic, Miona Dragojevic et al. Effects of facebook profile devoted to drug use in pregnancy on the discovery of inappropriate drug use by pregnant females in the former Yugoslav republics. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research. 2012: vol. 13(1), page 3-7. **M52 - 1,5 бод**
- 2.3.5. Maja Jevdjevic, Ivan Srejovic, Vladimir Zivkovic, **Nevena Barudzić**, Anica Petkovic, Jovana Bradic, Dragan Djuric and Vladimir Jakovljevic. The effects of diclofenac and ibuprofen on heart function and oxidative stress markers in the isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res 2014; 15(1): 11- 19. **M52 - 1,5 бод**
- 2.3.6. Dusko Kornjaca, Vladimir Zivkovic, **Nevena Barudzić**, Vladimir Jakovljevic, Dragan Djuric. The effects of vibroacoustically induced microvibrations on arterial blood pressure and oxidative stress in rats. Ser J Exp Clin Res 2014; 15(2): 83 - 88. **M52 - 1,5 бод**

2.4.Зборници скупова националног значаја категирија (M60)

- 2.4.1. Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Macura M, Slavić M, Blagojević D, Spasić M, Jakovljević V. Morfo-funkcionalne promene poremećaja redoks ravnoteže izazvane intenzivnim treningom mladih fudbalera. Četvrti kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije. Knjiga sažetaka 42-54. **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.2. Đorđević D, Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Macura M, Jakovljević V. Uticaj trenaznog statusa na morfo-funkcionalne karakteristike I redoks ravnotežu kod mladih rukometaša – preliminarni rezultati. Četvrti kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije. Knjiga sažetaka 55-67. **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.3. Vuletić M, Živković V, **Barudzić N**. Efekat različitih doza vardenafila na koronarnu autoregulaciju izolovanog srca pacova. 51 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Ohrid 2010. Knjiga sažetaka: 68. **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.4. **Barudzić N**, Vuletić M, Živković V. Oksido-redukциони status kod vrhunskih sportista. 51 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Ohrid 2010. Knjiga sažetaka: 70. **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.5. Stefanović Đ, **Barudzić N**, Vuletić M, Živković V, Đorđević D. Povezanost između aerobnog kapaciteta i redoks statusa mladih rukometaša pre i nakon intenzivnog rukometnog treninga. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka

- Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka 12 **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.6. Vuletić M, Živković V, **Barudzić N**, Đorđević D. Interakcija trombocita i vaskularnog endotela u akutnom koronarnom sindromu – fokus na oksidativni stres. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka 40 **M64 – 0,2 бода**
- 2.4.7. Efekat različitih vrsta inhibitora PDE₅ na koronarnu cirkulaciju izolovanog srca pacova. **Barudzić N**, Vuletić M, Stefanović Đ, Živković V, Đorđević D. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka 50 **M64 – 0,2 бода**

3. Преглед и мишљење о досадашњем научном и педагошком раду кандидата

Кандидат је приложио 35 радова из области претклиничких и клиничких истраживања.

Током студија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу **mr ph Невена Баруцић** је радила од 2008. године као сарадник у Лабораторији за Физиологију, Факултета медицинских наука у Крагујевцу, којом руководи проф. др Владимир Јаковљевић. Такође, волонтерски учествује на јуниор пројектима Факултета медицинских наука и пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и на једном међународном пројекту. У наведеном периоду кандидат је показао изузетно залагање и смисао за научно-истраживачки рад.

4. Мишљење о исуњености осталих услова за рад прописаних Законом о високом образовању Статутом Факултета медицинских наука

Кандидат **mr ph Невена Баруцић**, испуњава све остале услове за избор у звање сарадник у настави предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета медицинских наука: има просечну оцену већу од осам и студент је Академских докторских студија.

ЗАКЉУЧАК

На основу свих наведених чињеница, Комисија је закључила да према Закону о високом образовању и Статуту Факултета медицинских наука у Крагујевцу, пријављени кандидат, **mr ph Невена Баруџић**, испуњава услове за избор сарадника у настави.

На основу конкурсне документације пријављеног кандидата, Комисија предлаже Декану Факултета медицинских наука да изабере **mr ph Невену Баруџић**, јер испуњава све Законом и Статутом предвиђене услове. Предложени кандидат има искуство у педагошком раду као сарадник у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу
22.07.2014.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. доц. др Гордана Радић – председник
Доцент за ужу научну област Фармацеутска
хемија на Факултету медицинских наука у
Крагујевцу

2. проф. др Владимир Јаковљевић – члан
Редовни професор за ужу научну област
Физиологија на Факултету медицинских
наука у Крагујевцу

3. проф. др Слободан Новокмет – члан
Ванредни професор за ужу научну област
Фармацеутска биотехнологија на Факултету
медицинских наука у Крагујевцу

Упоредна табела пријављених кандидата

Име и презиме	mr ph Невена Баруџић
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	
Просечна оцена	8,47
Уписане академске докторске студије или специјалистичке студије	Академске докторске студије, 2. година, Клиничка и експериментална фармакологија
Дужина студирања	4 године и 9 месеци
Испуњени законски услови	ДА
ДОПУНСКИ УСЛОВИ	
Одбрањена докторска теза	НЕ
Положен усмени докторантски испит/ одбрањен магистарски рад	ДА
Број бодова на основу објављених радова	46,4
Педагошко искуство	ДА
Уже научно подручје	Фармацеутска хемија
Остало	Од 2008. године је укључена у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију