

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
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 Универзитета у Крагујевцу, председник
2. проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан
3. проф. др Слободан Новокмет, ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска биотехнологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

изабрана одлуком Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-5586/7-1 од 03. 06. 2015. године, размотрила је пријаве на конкурс за избор у звање асистента за ужу научну област Фармацеутска хемија објављен у огласним новинама "Послови" од 03. 06. 2015. године.

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија доноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за избор у звање асистента пријавио се 1 (један) кандидат:

1. мр рhНевена Јеремић

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

## КАНДИДАТ: мр рн Невена (Баруџић) Јеремич

### 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 је докторске академске студије, изборно подручје – Клиничка и експериментална фармакологија. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија и пријавила докторску тезу под насловом: "Прекондиционирање изолованог срца исхемијом и инхибиторима протонске пумпе: Ефекти на кардиодинамику и коронарни проток". 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. Укључена је на јуниор пројекте одобрене од стране Факултета медицинских наука под називом: "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом" (ЈП 01/14); и "Утицај селективне блокаде елемената ткивног ренин ангиотензин алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном *diabetes mellitus-u*" (ЈП 10/14). Од августа 2013. године запошљена је на Факултету медицинских наука као сарадник у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија.

Говори енглески језици познаје рад на рачунарима.

### 2. Подаци о објављеним радовима

2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (категирија М10)

2.1.1. Нема

2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (категирија М20)

2.2.1. 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**

2.2.2. 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**

2.2.3. 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**

2.2.4. 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 Physiol Biophys*. 2012 Jun;31(2):211-9. **M23 – 3 бода**

2.2.5. Zivkovic V, Jakovljevic V, Djordjevic D, Vuletic M, **Barudzić 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**

2.2.6. Djordjevic DZ, Cubrilo DG; Puzovic VS, Vuletic MS, Zivkovic VI, **Barudzić 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. doi: 10.1155/2012/805850. **M22 – 5 бодова**

2.2.7. Zivkovic V, Lazarevic P, Djuric D, Cubrilo D, Macura M, Vuletic M, **Barudzić N**, Nesić 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**

2.2.8. **Barudzić N**, Turjancin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejsovic 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 Sep; 381(1-2):301-11. **M23 – 3 бода**

2.2.9. Zivkovic V, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejsovic I, Joksimovic J, Selakovic D, **Barudzić 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. **M23 – 3 бода**

2.2.10. Mirjana Veselinovic, **Nevena Barudzić**, Milena Vuletic, Vladimir Zivkovic, Aleksandra Tomic-Lucic, Dragan Djuric, Vladimir Jakovljevic Oxidative stress in rheumatoid arthritis patients: relationship to diseases activity. *Mol Cell Biochem* 2014 Jun; 391(1-2): 225-32. **M23 – 3 бода**

2.2.11. Misic MM, Jakovljevic VL, Bugarcic ZD, Zivkovic VI, Srejsovic IM, **Barudzić NS**, Djuric DM, Novokmet SS. Platinum Complexes-Induced Cardiotoxicity of Isolated, Perfused Rat Heart: Comparison of Pt(II) and Pt(IV) Analogues Versus Cisplatin. *Cardiovasc Toxicol*. 2015 Jul; 15(3):261-8. **M23 – 3 бода**

2.2.12. Srejsovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, **Barudzić N**, Radovanovic A, Stanojlovic O, Djuric DM. The effects of the modulation of NMDA receptors by homocysteine thiolactone and dizocilpine on cardiodynamics and oxidative stress in isolated rat heart. *Mol Cell Biochem* 2015 Jul; 15(3):261-8. **M23 – 3 бода**

2.2.13. Paspalj D, Nikic P, Savic M, Djuric D, Simanic I, Zivkovic V, **Jeremić N**, Srejsovic I, Jakovljevic V. Redox status in acute ischemic stroke: correlation with clinical outcome. *Mol Cell Biochem*. 2015 Apr 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25916380. **M23 – 3 бода**

2.2.14. Pesic S, Milinkovic M, Vuletic M, **Barudzić N**, Zivkovic V, Jakovljevic V, Djuric D, Stojimirovic B. Assessment of oxidative status in patients with acute kidney injury: a pilot study. *Chin J Physiol*. 2015 Apr 30; 58(2):124-33. **M23 – 3 бода**

2.2.15. **Jeremić N**, Petkovic A, Srejsovic I, Zivkovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of ischemia and omeprazole preconditioning on functional recovery of isolated rat heart. *Rev Bras Cir Cardiovasc*. 2015 Mar-Apr; 30(2):266-75. **M23 – 3 бода**

### 2.3. Зборници међународних научних скупова (категирија M30)

2.3.1. 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. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 51.**M34 – 0.5 бодова**

2.3.2. 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. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 81.**M34 – 0.5 бодова**

2.3.3. Raičević S, Čubrilo D, Arsenijević S, Vukčević G, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Antonović O, Jakovljević V : Oxidative stress in fetal distress : Potential prospects for diagnosis. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease; September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract Book: 94.**M34 – 0.5 бодова**

2.3.4. 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 бодова**

2.3.5. 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 бодова**

2.3.6. 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 бодова**

2.3.7. 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 бодова**

2.3.8. Djordjevic D, Djuric DM, Čubrilo D, Živkovic V, Vuletic M, **Barudzić N**, Kornjaca D, Jakovljevic VLj. Changes in athlete's antioxidant state following sport specific and sport nonspecific bout of exercise. Winnipeg Heart International Conference, Winnipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 6A**M34 – 0.5 бодова**

2.3.9. Jakovljevic VLj, Djordjevic D, Čubrilo D, Živkovic V, Vuletic M, **Barudzić N**, Kornjaca D, Djuric DM. Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied clinical investigations. Winnipeg Heart International Conference, Winnipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 13A**M34 – 0.5 бодова**

2.3.10. Živkovic V, Djuric DM, Djordjevic D, Peric T, Vuletic M, **Barudzić N**, Jakovljevic V. Effects of palladium compounds on the isolated rat heart: Focus on oxidative stress. Winnipeg Heart International Conference, Winnipeg, Manitoba, October 13-16.2011. Abstracts: 34A**M34 – 0.5 бодова**

2.3.11. Djordjevic, D., Nestic, M., Barudzić, N., Vuletic, M., Živkovic, V., Puzovic, V., Čubrilo, D., Jakovljevic, V. THE EFFECTS OF SUPPLEMENTATION WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS ON REDOX STATE OF YOUNG FOOTBALL PLAYERS. 17<sup>th</sup> annual

congress of the European College of Sport Science. 4<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> July ECSS Bruges 2012. Belgium. Abstract 381 **M34 – 0.5 бодова**

2.4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (категорија M40)

2.4.1. Нема

2.5. Часописи националног значаја (категорија M50)

2.5.1. 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 J Exp Clin Res 2009; 10(3): 103-8. **M52 – 1.5 бод**

2.5.2. 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**

2.5.3. 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**

2.5.4. 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. Ser J Exp Clin Res 2012; 13(1): 3-7. **M52 – 1.5 бод**

2.5.5. Maja Jevdjevic, Ivan Srejoivic, 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**

2.5.6. 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**

2.6. Зборници скупова националног значаја (категорија M60)

2.6.1. 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**

2.6.2. Đorđević D, Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, **Barudzić N**, Macura M, Jakovljević V. Uticaj trenajnog 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**

2.6.3. 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**

2.6.4. **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**

2.6.5. 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**

2.6.6. 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**

2.6.7. **Barudzić N**, Vuletić M, Stefanović Đ, Živković V, Đorđević D. Efekat različitih vrsta inhibitora PDE<sub>5</sub> na koronarnu cirkulaciju izolovanog srca pacova. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka: 50. **M64 – 0.2 бода**

2.7. Магистарске и докторске тезе (категорија М70)

2.7.1. Нема

2.8. Техничка и развојна решења (категорија М80)

2.8.1. Нема

2.9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (категорија М90)

2.9.1. Нема

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

Кандидат је приложио 39(тридесетдевет) радова из области претклиничких и клиничких истраживања.

Током студија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу мр рн Невена Јеремић је радила од 2008. ради као сарадник у Лабораторији за Физиологију, Факултету медицинских наука у Крагујевцу, којом руководи Проф. др Владимир Јаковљевић. У наведеном периоду кандидат је показао изузетно залагање и смисао за педагошки и научно-истраживачки рад.

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

Кандидат мр рн Невена Јеремић, испуњава све остале услове за избор у звање асистента предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета медицинских наука: има просечну оцену већу од осам и објављен најмање један рад у целини у стручном или научном часопису са рецензијом као први аутор.

## ЗАКЉУЧАК

На основу свих наведених чињеница, Комисија је закључила да према Закону о високом образовању и Статуту Факултета медицинских наука Крагујевцу, пријављени кандидат испуњава услове за радно место асистента за ужу научну област Фармацеутска хемија.

На основу конкурсне документације пријављеног кандидата, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука да изабере сарадника у наставимр рНевену Јеремићна место асистента за ужу научну област Фармацеутска хемија, јер испуњава све Законом и Статутом предвиђене услове.

У Крагујевцу,  
06. 07. 2015.

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Доц. др Гордана Радић – председник  
доцент за ужу научну област Фармацеутска  
хемија Факултета медицинских наука у  
Крагујевцу

---

2. Проф. др Владимир Јаковљевић – члан  
ванредни професор за ужу научну област  
Физиологија Факултета медицинских  
наука у Крагујевцу

---

3. Проф. др Слободан Новокмет – члан  
ванредни професор за ужу научну област  
Фармацеутска биотехнологија Факултета  
медицинских наука у Крагујевцу

---



**Упоредна табела пријављених кандидата**

Име и презиме	Невена Јеремић
<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>	
Просечна оцена	8,47
Уписане академске докторске студије	Да
Смисао за наставни рад (педагошко искуство)	Да
Објављен најмање један рад у целини у стручном или научном часопису са рецензијом као први аутор	Да
Завршену одговарајућу специјализацију (за поједине предмете дефинисане Статутом)	Није од значаја
Испуњени законски услови	Да
<b>ДОПУНСКИ УСЛОВИ</b>	
Одбрањена докторска теза	Није од значаја
Положен усмени докторантски испит/ одбрањен магистарски рад	Да
Број бодова на основу објављених радова	62,9
Дужина студирања	4 године и 9 месеци
Уже научно подручје	Да
Остало	Досадашњи сарадник у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија