

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ**

Комисија за припрему извештаја у саставу:

1. проф. др Гвозден Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија 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 Сузана Пантовић, ванредни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

изабрана одлуком Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-5586/7-3 од 23. 06. 2015. године, размотрила је пријаве на конкурс за избор срадника у звању асистента за ужу научну област Физиологија објављен у огласним новинама "Послови" од 03. 06. 2015. године.

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија доноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за срадника у звању асистента пријавило се 2 (два) кандидата:

1. Сарадник у настави др Драгица Селаковић
2. Сарадник у настави др Јована Јоксимовић

## **КАНДИДАТ 1: др Драгица Селаковић**

### **1. Биографски подаци**

Рођена 29. 07. 1984. године у Крагујевцу. Завршила основну школу и Гимназију у Крагујевцу. Уписала Медицински факултет у Крагујевцу 2003. године, који је завршила 24. 02. 2012. године са просечном оценом 8.91. Обавила је приправнички стаж и положила стручни испит. Школске 2014/2015. године је уписала трећу годину докторских академских студија, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, изборно подручје Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином. Положила је све испите предвиђене планом и програмом студијског програма, и остварила просечну оцену 9.83, као и усмени докторантски испит са оценом 10. Од августа 2013. ради као сарадник у настави за ужу научну област Физиологија на свим студијским програмима на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Укључена је у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију. Такође, волонтерски учествује на јуниор пројектима Факултета медицинских наука: 01/13 "Испитивање нежељних дејстава новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу ин виво: функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа", 04/11 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H<sub>2</sub>S и CO" и 09/11 "Могућности модулације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања", 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, H<sub>2</sub>S и CO" и на билатералном пројекту Србија-Словачка: Ефекат инхибиције ренинских и (про)ренинских рецептора на кардиоваскуларни систем са посебним фокусом на гасне трансмитере". Била је укључена у организацију научног конгреса под називом „NEW FRONTIERS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES – FROM SCIENTIFIC TRUTH VIA FRIENDSHIP TO THE ART“ од 20. до 23. јуна 2013. године у Ковачици, као и учесник 3. Конгреса физиолога са интернационалним учешћем од 29. до 30. октобра у Београду. Била на студентској размени - Smolensk State Medical Academy, Смоленск, Русија – медицинска пракса опште медицине, август – септембар 2009. Стипендиста фонда "Академик Драгослав Срејовић". Студентска стипендија Министарства просвете и науке Републике Србије. Едукатор Омладине ЈАЗАС-а Крагујевац. Говори енглески језик, служи се француским и италијанским језиком и познаје рад на рачунарима.

### **2. Подаци о објављеним радовима**

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

**нема података**

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

1. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Milovanovic D, Jakovljevic V. Anxiogenic effects of chronic exposure to nandrolone decanoate (ND) at supraphysiological dose in rats: a brief report. *Neuro Endocrinol Lett.* 2014;35(8):703-10. **M23 – 3 бода**

2. Raicevic S, Eventov-Friedman S, Bolevich S, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric J, Globarevic-Vukcevic G, Djuric D, Jakovljevic V. Correlation between oxidative stress and G6PD activity in neonatal jaundice. *Mol Cell Biochem.* 2014 Jul 5. **M23 – 3 бода**

3. 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 Sep;381(1-2):301-11. **M23 – 3 бода**

4. 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. **M23 – 3 бода**

### 2.3. Зборници међународних научних скупова (категорија М30)

1. Rosić G, Joksimović J, Selaković D, Srejić I, Živković V, Jakovljević V. The effects of nandrolone and exercise on physical and behavior performance in rats nandrolone attenuates beneficial effects of exercise. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation; October 29-30, 2014, Belgrade, Serbia. Abstract book: 180. **M34 – 0,5 бодова**

2. Novokmet S, Misic M, Stojic I, Srejovic I, Selakovic D, Joksimovic J, Zivkovic V, Bugarcic Z, Jakovljević V. Platinum-induced cardiotoxicity and oxidative stress in isolated rat heart. Joint Meeting of National Physiological Societies: New Frontiers in Physiological Research – From Scientific Truth Via Friendship to The Art; June 20-22, 2013, Kovacica, Vojvodina, Serbia, Abstract book: 58. **M34 – 0,5 бодова**

3. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric D. The effects of blocator of NMDA receptors MK801 and DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride on cardiac contractility and coronary flow in isolated rat heart. 7 th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 25. **M34 – 0,5 бодова**

4. Živković V, Jakovljević V, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Djuric D. The effects of H<sub>2</sub>S synthesis inhibitor on DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride induced effects on cardiac function and oxidative stress in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 28. **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 М40) **нема података**

2.5. Часописи националног значаја (категорија M50)

1. Selakovic D and Joksimovic J. Behavioural effects of short-term total food restriction in rats. Ser J Clin Res. 2014; 15(3):129-37. **M52 – 1,5 бодова**
2. Dirjanska K, Dejanova B, Petrovska S, Srejovic I, Selakovic D, Joksimovic J, Ivanovski K, Nakova M, Dejanov P. Periodontal disease related to oxidative stress. Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 49-53. **M52 – 1,5 бодова**

2.6. Зборници скупова националног значаја категорија (M60)

1. Драгица Селаковић, Проф. Др Драган Чановић, Др Бојан Милошевић. Хируршко лечење карцинома ректума код пацијената хоспитализованих на Клиници за хирургију КЦ Крагујевац у трогодишњем периоду праћења (01.01.2007. – 31.12.2009.). 51. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Охрид, април 2010. Књига сажетака: 96. **M64 – 0,2 бода**
2. Ана Миловановић, Драгица Селаковић, Проф. Др Драган Чановић, Др Бојан Милошевић. Хируршко лечење карцинома желуца код пацијената хоспитализованих на Клиници за хирургију КЦ Крагујевац у трогодишњем периоду праћења (01.01.2007. – 31.12.2009.). 51. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Охрид, април 2010. Књига сажетака: 103. **M64 – 0,2 бода**
3. Милица Величковић, Драгица Селаковић, Проф. Др Драган Чановић, Др Бојан Милошевић. Хируршко лечење полинодозних струма код пацијената хоспитализованих на Клиници за хирургију КЦ Крагујевац у трогодишњем периоду праћења (01.01.2007. – 31.12.2009.). 51. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Охрид, април 2010. Књига сажетака: 126. **M64 – 0,2 бода**
4. Селаковић Зорица, Селаковић Драгица, Проф. Др Драгана Игњатовић Ристић. Анализа покушаја самоубистава на територији Крагујевца у периоду од 1990. до 2003. године. 45-ти Конгрес студената медицине и стоматологије Србије и Црне Горе, Будва, мај 2004. Књига сажетака: 235. **M64 – 0,2 бода**

2.7. Магистарске и докторске тезе (категорија M70)  
**нема података**

2.8. Техничка и развојна решења (категорија M80)  
**нема података**

2.9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (категорија M90)  
**нема података**

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

Кандидат је приложио 14 (четрнаест) радова из области претклиничких и клиничких истраживања, од чега 3 (три) од претходног поновног избора за сарадника у настави.

Од 2011. године је укључена у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију, а од августа 2013. ради као сарадник у настави за ужу научну област Физиологија на свим студијским програмима на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. У наведеном периоду кандидат је показао изузетно залагање и смисао за педагошки и научно-истраживачки рад. Учесник је пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области основних истраживања **“Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера (NO, CO и H<sub>2</sub>S)”** (под шифром ОИ175043). Био је укључен у организацију научног конгреса под називом „New Frontiers In Physiological Sciences – From Scientific Truth Via Friendship To The Art“ од 20. до 23. јуна 2013. године у Ковачици као и 3. Конгреса физиолога са интернационалним учешћем од 29. до 30. октобра у Београду.

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

Кандидат др Драгица Селаковић, 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, студент је докторских академских студија, има смисао за наставни рад (педагошко искуство), има објављен најмање један рад у целини у стручном или научном часопису са рецензијом као први аутор.

## **КАНДИДАТ 2: др Јована Јоксимовић**

### **1. Биографски подаци**

Рођена 06. 02. 1987. године у Косовској Митровици. Завршила основну школу, Гимназију, нижу и средњу музичку школу у Косовској Митровици као носилац Вукове дипломе. Уписала Медицински факултет у Крагујевцу 2005. године, који је завршила 29. 12. 2011. године са просечном оценом 8.55. Обавила је приправнички стаж и положила стручни испит. Школске 2014/2015. године је уписала трећу годину докторских академских студија, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, изборно подручје Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином. Положила је све испите предвиђене планом и програмом студијског програма и остварила просечну оцену 9.67, као и усмени докторантски испит са оценом 10. Од августа 2013. ради као сарадник у настави за ужу научну област Физиологија на свим студијским програмима на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Укључена је у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију. Такође, волонтерски учествује на јуниор пројектима Факултета медицинских наука: 01/13 "Испитивање нежељних дејстава новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу ин виво: функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа", 04/11 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H<sub>2</sub>S и CO" и 09/11 "Могућности модулације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања", 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, H<sub>2</sub>S и CO" и на билатералном пројекту Србија-Словачка: Ефекат инхибиције ренинских и (про)ренинских рецептора на кардиоваскуларни систем са посебним фокусом на гасне трансмитере". Била је укључена у организацију научног конгреса под називом „NEW FRONTIERS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES – FROM SCIENTIFIC TRUTH VIA FRIENDSHIP TO THE ART“ од 20. до 23. јуна 2013. године у Ковачици, као и 3. Конгреса физиолога са интернационалним учешћем од 29. до 30. октобра у Београду. Од 2013. године члан је уредништва часописа „Serbian Journal Of Experimental And Clinical Research“. Говори енглески језик, служи се француским и немачким и познаје рад на рачунарима.

### **3. Подаци о објављеним радовима**

2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (категорија M10)

**нема података**

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

1. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Milovanovic D, Jakovljevic V. Anxiogenic effects of chronic exposure to nandrolone decanoate (ND) at supraphysiological dose in rats: a brief report. Neuro Endocrinol Lett. 2014;35(8):703-10. **M23 - 3**

2. Raicevic S, Eventov-Friedman S, Bolevich S, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric J, Globarevic-Vukcevic G, Djuric D, Jakovljevic V. Correlation between oxidative stress and G6PD activity in neonatal jaundice. Mol Cell Biochem. 2014 Jul 5. **M23 - 3**

3. 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 Sep;381(1-2):301-11. doi: 10.1007/s11010-013-1712-9. Epub 2013 Jun 9. Erratum in: Mol Cell Biochem. 2013 Sep;381(1-2):313. Jakovljevic, Jovana [corrected to Joksimovic, Jovana]. **M23 - 3**

4. 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. **M23 - 3**

### 2.3. Зборници међународних научних скупова (категорија М30)

1. Rosić G, Joksimović J, Selaković D, Srejić I, Živković V, Jakovljević V. The effects of nandrolone and exercise on physical and behavior performance in rats nandrolone attenuates beneficial effects of exercise. 3<sup>rd</sup> Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation; October 29-30, 2014, Belgrade, Serbia. Abstract book: 180. **M34 – 0,5**

2. Novokmet S, Misic M, Stojic I, Srejovic I, Selakovic D, Joksimovic J, Zivkovic V, Bugarcic Z, Jakovljević V. Platinum-induced cardiotoxicity and oxidative stress in isolated rat heart. Joint Meeting of National Physiological Societies: New Frontiers in Physiological Research – From Scientific Truth Via Friendship to The Art; June 20-22, 2013, Kovacica, Vojvodina, Serbia, Abstract book: 58. **M34 – 0,5**

3. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric D. The effects of blocator of NMDA receptors MK801 and DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride on cardiac contractility and coronary flow in isolated rat heart. 7 th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 25. **M34 – 0,5**

4. Živković V, Jakovljević V, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Djuric D. The effects of H2S synthesis inhibitor on DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride induced effects on cardiac function and oxidative stress in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 28. **M34 – 0,5**

2.4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (категорија М40)  
**нема података**

## 2.5. Часописи националног значаја (категорија M50)

1. Selakovic D and Joksimovic J. Behavioural effects of short-term total food restriction in rats. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research. 2014; 15 (3): 129-137. **M52 – 1,5**

2. Dirjanska K, Dejanova B, Petrovska S, Srejovic I, Selakovic D, Joksimovic J, Ivanovski K, Nakova M, Dejanov P. Periodontal disease related to oxidative stress. Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 49-53. **M52 – 1,5**

## 2.6. Зборници скупова националног значаја категорија (M60)

**нема података**

## 2.7. Магистарске и докторске тезе (категорија M70)

**нема података**

## 2.8. Техничка и развојна решења (категорија M80)

**нема података**

## 2.9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (категорија M90)

**нема података**

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

Кандидат је приложио 10 (десет) радова из области претклиничких и клиничких истраживања, од чега 3 (три) од претходног поновног избора за сарадника у настави.

Од 2011. године је укључен у научно-истраживачки рад у оквиру лабораторије за Физиологију, а од августа 2013. ради као сарадник у настави за ужу научну област Физиологија на свим студијским програмима на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. У наведеном периоду кандидат је показао изузетно залагање и смисао за педагошки и научно-истраживачки рад. Учесник је пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области основних истраживања **“Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера (NO, CO и H<sub>2</sub>S)“** (под шифром ОИ175043). Био је укључен у организацију научног конгреса под називом „New Frontiers In Physiological Sciences – From Scientific Truth Via Friendship To The Art“ од 20. до 23. јуна 2013. године у Ковачици као и 3. Конгреса физиолога са интернационалним учешћем од 29. до 30. октобра у Београду. Од 2013. године члан је уредништва часописа „Serbian Journal Of Experimental And Clinical Research“.

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

Кандидат др Јована Јоксимовић, 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, студент је докторских академских студија, има



смисао за наставни рад (педагошко искуство), има објављен најмање један рад у целини у стручном или научном часопису са рецензијом као први аутор.

## ЗАКЉУЧАК

На основу наведених чињеница, Комисија је закључила да према Закону о високом образовању и Статуту Факултета медицинских наука у Крагујевцу, од пријављена 2 кандидата, оба кандидата испуњавају услове за радно место сарадника у звању асистента за ужу научну област Физиологија.

На основу конкурсне документације пријављених кандидата, Комисија предлаже Изборном већу да изабере сарадника у настави др Драгицу Селаковић за сарадника у звању асистента за ужу научну област Физиологија, јер испуњава све Законом и Статутом предвиђене услове.

Предложени кандидат има предност због:

1. научно-истраживачког и педагошког искуства у настави за ужу научну област Физиологија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, у шта сви чланови Комисије имају увид

2. изборног подручја на докторским академским студијама – Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, где је положила усмени докторантски испит.

У Крагујевцу .  
06. 07. 2015.

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. проф. др Гвозден Росић– председник  
редовни професор Факултета медицинских наука  
у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија

---

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

---

3. проф. др Сузана Пантовић – члан  
ванредни професор Факултета медицинских  
наука у Крагујевцу за ужу научну област  
Физиологија

---

### Упоредна табела пријављених кандидата

Име и презиме	Драгица Селаковић	Јована Јоксимовић
<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		
Просечна оцена	8,91	8,55
Уписане академске докторске студије	Да	Да
Смисао за наставни рад (педагошко искуство)	Да	Да
Објављен најмање један рад у целини у стручном или научном часопису са рецензијом као први аутор	Да	Да
Завршену одговарајућу специјализацију (за поједине предмете дефинисане Статутом)	Није од значаја	Није од значаја
Испуњени законски услови	Да	Да
<b>ДОПУНСКИ УСЛОВИ</b>		
Одбрањена докторска теза	Није од значаја	Није од значаја
Положен <b>усмени докторантски испит</b> / одбрањен магистарски рад	Да	Да
Број бодова на основу објављених радова	17,8	17
Дужина студирања	8 година 4 месеци	6 година 3 месеци
Уже научно подручје	Да	Да
Остало	Досадашњи сарадник у настави за ужу научну област Физиологија, учесник домаћих и међународних пројеката	Досадашњи сарадник у настави за ужу научну област Физиологија, учесник домаћих и међународних пројеката