

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

Комисија за припрему извештаја у саставу:

1. Проф. др Мирко Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, председник
2. Проф. др Гвозден Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, члан
3. Проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу, члан,

изабрана одлуком Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-4359/8-1 од 26.04.2016. године, размотрила је пријаве на конкурс за избор асистента у настави за ужу научну област Физиологија објављен у новинама „Послови“ од 27.04.2016. године.

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија доноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за сарадника у настави у звању асистента пријавио се један (1) кандидат:

1. др сци. Маја Милошевић

КАНДИДАТ 1: Др Маја Милошевић (рођ. Чолић)

1. Биографски подаци

Маја Милошевић (рођ. Чолић) рођена је 05. 01. 1983. године у Крагујевцу. Завршила је Основну и Средњу школу, Прву крагујевачку гимназију, као носилац дипломе Вук Караџић. Медицински факултет у Крагујевцу уписала је 2002. године и успешно завршила 17. 07. 2009. године са просечном оценом 8,98. Положила је стручни испит 23. фебруара 2010. године. Током студија на Медицинском факултету у Крагујевцу радила је четири године од 2004 – 2007. године као студент демонстратор на предмету Физиологија. У периоду од 2007 – 2009. године бавила се успешно научно - истраживачким радом и учествовала на студентским конгресима са интернационалним учешћем. Након завршених основних студија уписала је 2009. године Докторске академске студије Медицинског факултета у Крагујевцу, изборно подручје – Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином. Одслушала наставу на Докторским академским студијама. Положила је усмени докторантски испит 14. јула 2011. године са оценом 10 (десет). Од 10.03.2010. године ради на предмету Физиологија Медицинског факултета (2012.године преименован у Факултет медицинских наука) у Крагујевцу као сарадник у настави. Учествовала 2010/2011. године на међународном интегралном пројекту **Experimental Research of WP3: Bio Processes Computational Modeling of EU ART reat project., Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training (FP7 ART reat -224297)**. Од јануара 2011. учествује на пројекту Министарства на науку и технолошки развој „**Примена биомедицинског инжињеринга у претклиничкој пракси**“ који финансира Министарство за науку и технолошки развој Владе Републике Србије. Руководилац пројекта је Проф. др Ненад Филиповић, а установа носилац истраживања је Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (**III41007**). На Наставно – научном већу одржаном 5. септембра 2012. изабрана за сарадника у звању асистента за предмет Физиологија. Била на усавршавању у Португалији од 01.10.2012. до 21.12.2012. године на Институту за полимерски инжењеринг - **3B's Research Group (Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics)** - The EXPERTISSUES European Institute of Excellence for Tissue Engineering and Regenerative Medicine EEIG (EXPERTISSUES EEIG) који се налази у склопу Универзитета Минхо, Португалија. Усавршавање је било у оквиру пројекта **“From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modelling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO)”** под идентификационим бројем: COST- STSM - ECOST - STSM - MP1005 - 011012 - 020777 Португалија.

Била је руководилац (са проф. др Сузаном Пантовић) и предавач курса Континуиране медицинске едукације “Атеросклероза и савремени аспекти лечења гојазности”, у организацији Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (датум одржавања

курса: 28. 11. 2015.год.). Курс је акредитован по одлуци Здравственог савета Републике Србије од 18. 08. 2015. под бројем А-1-2148/15.

Одбранила докторску дисертацију дана 29.01.2016. године, на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Тема одбрањене докторске дисертације била је "Транспорт LDL-а у изолованој каротиди кунџа пре и током развоја атеросклерозе",

Поседује активно знање енглеског језика и рад на рачунару.
Удата, има једно дете.

2. Подаци о објављеним радовима

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

1. Rosic MA, Zivkovic V, Pantovic S, **Colic M** and Jakovljevic VLj: Physiological Effects of Glucagon in Cardiovascular System. In: Glucagon, structure, biosynthesis and physiological effects. A Al-Jebawi (Ed), Nova Science Publishers, Inc, New York 2013.

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

1. **Colic M**, Pantovic S, Jeremic M, Jokovic V, Obradovic Z and Rosic M. Transport of Low-Density Lipoprotein Into the Blood Vessel Wall During Atherogenic Diet in the Isolated Rabbit Carotid Artery. *Circulation Journal* 2015;79(8):1846-1852. doi.org/10.1253/circj.CJ-14-1316

M 21-8 бодова (IF 4.124)

2. Mirko Rosic, Oberdan Parodi, Vladimir Jakovljevic, **Maja Colic**, Vladimir Zivkovic, Vuk Jokovic, and Suzana Pantovic. "Glucagon Effects on ³H-Histamine Uptake by the Isolated Guinea-Pig Heart during Anaphylaxis," *BioMed Research International*, vol. 2014, Article ID 782709, 11 pages, 2014. doi:10.1155/2014/782709

M23 - 3 бода (IF 1.579)

3. Zdravkovic V, Mladenovic V, **Colic M**, Bankovic D, Lazic Z, Petrovic M, Simic I, Knezevic S, Pantovic S, Djukic A, Zdravkovic N. NT-proBNP for prognostic and diagnostic evaluation in patients with acute coronary syndromes. *Kardiologia Polska* 2013;71(5):472-479. DOI: 10.5603/KP.2013.0093

M23 - 3 бода (IF 0.519)

4. Obradovic Z, Pantovic S, Ilic V, Jorgovanovic N, **Colic M**, Gajovic O., Stojanovic J. and Rosic M. The spectral analysis of motion – an open field activity test example, Acta Veterinaria, 2013; 63(5-6):631-642.

M23 - 3 бода (IF 0.133)

5. Zdravkovic V, Pantovic S, Rosic G, Tomic-Lucic A, Zdravkovic N, **Colic M**, Obradovic Z, Rosic M. Histamine blood concentration in ischemic heart disease patients. Journal of Biomedicine and Biotechnology. 2011 doi: 10.1155/2011/315709

M22 -5 бодова (IF 2.436)

6. Gajovic Olgica, Lazic Zorica, Pantovic Suzana, **Colic Maja**, Stojanovic Jelica, Stanarcic Jelena, Rosic Gvozden and Rosic Mirko. Effects of 3 - methylhistamine and phenylethylamine on histamine action on isolated guinea - pig trachea rings. Acta Veterinaria. 2011; 61(5-6): 505-512.

M23 - 3 бода (IF 0.167)

2.3 Часописи националног значаја (категорија M50)

1. **Čolić M.** and Joković V. Experimental and mathematical model for evaluation of LDL uptake by the isolated blood vessels. Med. čas. 2012; 46(1): 7-13.

M53 – 1 бод

2. Ana Petrovic, Ivana Nikolic, Milan Zaric, Ivanka Zelen, Danijela Jovanovic, Zoran Milosavljevic, Tatjana Kastratovic, **Maja Colic**, Marija Andjelkovic and Marina Mitrovic. SERUM DEPRIVATION INDUCES APOPTOTIC CELL DEATH IN THE THESC CELL LINE. Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (1): 23-28.

M52 – 1.5 бод

3. Andrejić O, Vučić R, **Čolić M**, Zdravković V. CRP i polne razlike kod bolesnika sa akutnim infarktom miokarda. PONS - medicinski časopis 2012;9(3):89-92.

M53 – 1 бод

4. Rosic M., Pantovic S., **Colic M.**, Ilic V., Tepic Z. Transport and biomechanical studies in the isolated blood vessel segment. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics. 2011;5(2):51-58.

M52 – 1.5 бод

2.4 Зборници међународних научних скупова (категорија М30)

1. Nenad Filipovic, Dalibor Nikolic, Zarko Milosevic, Igor Saveljic, Irena Tanaskovic, **Maја Colic** and Mirko Rosic. Experimental and computational LDL transport model through arterial wall. COST Action MP1005 (NAMABIO): 2nd Joint Meeting, Vienna, Austria, September 4-5, 2012, 55-56. **М34- 0.5 бодова**

2. Joković Vuk, **Čolić Maја**, Knežević Dragan, Matković Marko, Sretenović Saša, Pantović Suzana, Rosić Mirko. Biomechanical Properties of Isolated Rabbit Carotid Artery in Experimental Atherosclerosis. The 65th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery ESCVS, Belgrade, Serbia, April 21-24, 2016, published in The Journal of Cardiovascular Surgery (Abstract Book), Volume 57, Suppl. 2 to No. 2, V332, page 75, 2016. **М34- 0.5 бодова**

2.5 Конгреси националног значаја

1. Марија Ковачевић, **Maја Чолић**. Ургентност бола у грудима: од АКС до неспецифичних тегоба. 50. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Лепенски вир, Србија, 30.04-04.05. 2009. **М64-0.2 бодова**

2. **Maја Чолић**, Марија Ковачевић. Ниво С-реактивног протеина у болесника са акутним коронарним синдромом. 50. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Лепенски вир, Србија, 30.04-04.05. 2009. **М64-0.2 бодова**

3. Марија Ковачевић, **Maја Чолић**. Карлична презентација у миру и виталност новорођенчета. 49. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Лепенски вир, Србија, 28.04-02.05. 2008. **М64-0.2 бодова**

4. Марија Ковачевић, **Maја Чолић**. Најчешћи инхалаторни алергени у астми код деце. 48. Конгрес студената медицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Организација Медицински факултет Универзитета у Нишу, Копаоник, Србија, 26-30 април 2007. **М64-0.2 бодова**

5. **Maја Чолић**, Марија Ковачевић. Фактори ризика за настајање бронхијалне астме код деце. 48. Конгрес студената медицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Организација Медицински факултет Универзитета у Нишу, Копаоник, Србија, 26-30 април 2007. **М64-0.2 бодова**

2.6 Магистарске и докторске тезе (категорија M70)

Одбрањена докторска дисертација:

"Транспорт LDL-а у изолованој каротиди кунџа пре и током развоја атеросклерозе", датум одбране: 29. 12. 2016. године. Ментор докторске дисертације проф. др Мирко Росић. Сечено научно звање: доктор медицинских наука.

2.7 Преводац поглавља "Ацидификација урина и излучивање бикарбоната", у делу "Физиологија бубрега", књиге:

Ганонгов преглед медицинске физиологије, аутори: Барет КЕ, Бојтано С, Барман СМ, Брукс ХЛ, 24. америчко издање-1. српско издање, гл. редактор проф. др Владимир Јаковљевић, издавачи: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Донвас агенција за маркетинг, издаваштво и трговину књигама. 2015, ISBN: 978-86-7760-102-7.

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

Кандидат има 17 радова (укупно 32 бода), од којих је шест радова на SCI листи (1 рад као први аутор у часопису категорије M21, 1 рад категорије M22 и 4 рада категорије M23) (25 бодова); четири рада у часописима од националног значаја (5 бодова) и 7 радова са Конгреса националног и интернационалног значаја (2 бода). Учествовала у писању поглавља у књизи, као и у превођењу поглавља књиге: Ганонгов преглед медицинске физиологије-1. српско издање. Кандидат ради као сарадник у настави у звању асистента, ово је први реизбор и при томе је показала изванредне педагошке способности (позитивна оцена Комисије за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука). Такође је веома активна и посвећена у научно – истраживачком раду. Током студија на Медицинском факултету у Крагујевцу радила је као студент демонстратор на предмету Физиологија у периоду од 2004 – 2007. године. Такође, учествовала је на међународном интегралном пројекту FP7 ART reat -224297 и још увек учествује на пројекту Министарства на науку и технолошки развој III41007. Од 01. 10. 2012. до 21. 12. 2012. године била је на усавршавању у Португалији на Институту за полимерски инжењеринг - 3B's Research Group (Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics) - The EXPERTISSUES European Institute of Excellence for Tissue Engineering and Regenerative Medicine EEIG (EXPERTISSUES EEIG) који је у склопу Универзитета Минхо, Португалија. Усавршавање је било у оквиру пројекта "From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modelling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO)" под идентификационим бројем: COST- STSM - ECOST - STSM - MP1005 - 011012 - 020777 Португалија. Била је руководилац (са проф. др Сузаном Пантовић) и предавач курса Континуиране медицинске едукације "Атеросклероза и савремени аспекти лечења гојазности", у организацији Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (датум одржавања курса: 28. 11. 2015.год.). Одбранила докторску дисертацију дана 29.01.2016. године, на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Тема одбрањене докторске дисертације била је "Транспорт LDL-а у изолованој каротиди кунџа пре и током развоја атеросклерозе".

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

Кандидат др сци. Маја Милошевић (рођ. Чолић), 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, била је студент је Академских докторских студија (одбрањена докторска дисертација), има смисао за наставни рад (педагошко искуство), 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 у Крагујевцу, пријављени кандидат др мед. сци. Маја Милошевић (рођ. Чолић) испуњава све услове за поновни избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Физиологија.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу за поновни избор др мед. сци. Маје Милошевић као сарадника у звању асистента за ужу научну област Физиологија.

У Крагујевцу .
-----.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Мирко Росић, редовни професор
за ужу научну област Физиологија Факултета
медицинских наука у Крагујевцу, председник

2. Проф. др Гвозден Росић, редовни професор
за ужу научну област Физиологија Факултета
медицинских наука у Крагујевцу

3. Проф. др Владимир Јаковљевић, редовни
професор за ужу научну област Физиологија
Факултета медицинских наука у Крагујевцу

Упоредна табела пријављених кандидата

Име и презиме	Маја Милошевић (рођ. Чолић)
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	
Просечна оцена	8.98
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
ДОПУНСКИ УСЛОВИ	
Одбрањена докторска теза	Да
Положен усмени докторантски испит	Да
Број бодова на основу објављених радова	32
Дужина студирања	6 година 9 месеци
Уже научно подручје	Да
Остало	Досадашњи сарадник у звању асистента