

Факултет инжењерских наука  
Универзитет у Крагујевцу

Крагујевац,  
22.01.2020. године

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**Предмет:** Извештај Комисије за избор у звање истраживач сарадник, кандидата Богдана Милићевића, маг. информ.

Одлуком Наставно-научног Већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, бр. 01-1 /5041-19 од 24.12.2019. именовани смо за чланове Комисије за избор кандидата Богдана Милићевића, маг. информ. у звање истраживач сарадник. На основу увида у приложену документацију и личног познавања кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци о кандидату

Богдан Милићевић је рођен 20.08.1992. године у Крагујевцу, Република Србија. Основну школу "Драгиша Луковић-Шпанац", у Крагујевцу, завршио је 2007. године. Средњу школу Прву крагујевачку гимназију, завршио је 2011. године.

Основне академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2011. године. Завршни рад на тему "Вештачка интелигенција за препознавање текста на сликама" одбранио је 2015. године чиме је стекао звање дипломирани информатичар. Мастер студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2015. године. Мастер рад на тему "Имплементација вишескалног модела дифузије на паралелним архитектурама" одбранио је 2016. године, чиме је стекао звање мастер информатичар.

Докторске академске студије уписао је школске 2017/2018 године, на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, под менторством др Ненада Филиповића, ред. проф. Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Запослен је на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као истраживач приправник од јуна 2018. године на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије III41007 „Примена биоинжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“. Учествоје у реализацији наставе на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу на предметима: Практикум из основа рачунарске технике, Основи рачунарске технике 2, Рачунарске основе интернета и Рачунарски алати.

## 2. Научно-истраживачки рад

### Списак радова:

#### **M21 Рад у врхунском међународном часопису (2 рада)**

1. Miljan Milosevic, Dusica Stojanovic, Vladimir Simic, **Bogdan Milicevic**, Andjela Radisavljevic, Petar Uskokovic, Milos Kojic: A Computational Model for Drug Release from PLGA Implant, Materials, ISSN 1996-1944, Vol.11, No.12, pp. 17, 2018.

2. M. Milosevic, V. Simic, **B. Milicevic**, E. J. Koay, M. Ferrari, A. Ziemys, and M. Kojic: Correction Function for Accuracy Improvement of the Composite Smearred Finite Element for Diffusive Transport in Biological Tissue Systems, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, ISSN 0045-7825, Vol.338, No.1, pp. 97-116, 2018.

#### **M22 Рад у истакнутом међународном часопису (1 рад)**

1. Santagiuliana Raffaella, Milosevic Miljan, **Milicevic Bogdan**, Sciume Giuseppe, Simic Vladimir, Ziemys Arturas, Kojic Milos: Coupling tumor growth and bio distribution models, Biomedical Microdevices, ISSN 1387-2176, Vol. 21, No.2, pp. -, 2019.

#### **M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 рад)**

1. **Bogdan Milicevic**, Milos Ivanovic, UNIVERSAL SERVICE FOR SOLVING SYSTEMS OF LINEAR EQUATIONS, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics - SEECCM 2017, Kragujevac, 2017, 3th-5th July, ISBN 978-86-921243-0-3.

#### **M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (4 рада)**

1. **Milicevic Bogdan**, Miljan Milosevic, Vladimir Simic, Milos Kojic, MUSCLE MODEL WITH NET OF FIBERS USED FOR MODELING CELL MIGRATION, Belgrade BioInformatics Conference, Belgrade, Serbia, 2018, 18-22 June, pp. 121, ISBN 2334-6590.

2. Vladimir Simic, Miljan Milosevic, **Bogdan Milicevic**, Miloš Kojic, APPLICATION OF MULTISLACE SMEARRED FINITE ELEMENT MODEL FOR

MODELING OF MASS TRANSPORT IN CAPPILLARY SYSTEMS AND BIOLOGICAL TISSUE, Belgrade BioInformatics Conference, Belgrade, Serbia, 2018, 18-22 June, pp. 93, ISBN 2334-6590.

3. **Milicevic Bogdan**, Lazar Vasovic, Miloš Ivanovic, Boban Stojanovic, SURROGATE MODELS OF HUXLEY MUSCLE MODEL BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, 8th International Conference on Computational Bioengineering, Belgrade, Serbia, 4-6 September, 2019, pp. 36, ISBN 978-86-81037-75-1.

2. Milos Kojic, Miljan Milosevic, **Bogdan Milicevic**, Vladimir Simic, HEART MECHANICAL MODEL BASED ON HOLZAPFEL EXPERIMENTS, 8th International Conference on Computational Bioengineering, Belgrade, Serbia, 2019, 4-6 September, pp. 36-37, ISBN 978-86-81037-75-1.

**M64 Саопштење са националног скупа штампано у изводу (4 рада)**

1. **Bogdan Milicevic**, Raffaella Santagiuliana, Miljan Milosevic, Vladimir Simic, Bernhard Schrefler, Milos Kojic, COMPUTATIONAL PROCEDURE FOR COUPLING OF TUMOR GROWTH AND DRUG DISTRIBUTION MODEL, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Srbija, 2019, June 24-26, pp. 164-166, ISBN 978-86-909973-7-4.

2. Miljan Milosevic, Dusica Stojanovic, Vladimir Simic, **Bogdan Milicevic**, Andjela Radisavljevic, Petar Uskokovic, Milos Kojic, NUMERICAL MODELS FOR DRUG RELEASE FROM DRUG-LOADED NANOFIBERS, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Srbija, 2019, June 24-26, pp. 166-168, ISBN 978-86-909973-7-4.

3. Vladimir Geroski, Milos Kojic, Miljan Milosevic, Vladimir Simic, **Bogdan Milicevic**, Nenad Filipovic, COUPLED ELECTROPHYSIOLOGICAL AND MECHANICAL FINITE ELEMENT MODEL OF THE HEART WALL, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Srbija, 2019, June 24-26, pp. 180-182, ISBN 978-86-909973-7-4.

4. Vladimir Simic, Miljan Milosevic, **Bogdan Milicevic**, Milos Kojic, APPLICATION OF THE CSFE FINITE ELEMENT IN LIVER MODEL WITH TUMORS, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Srbija, 2019, June 24-26, pp. 172-173, ISBN 978-86-909973-7-4.

## Учешће у научноистраживачким пројектима

### **УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА**

1. Интердисциплинарни пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2018. -

### **УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА**

1. SILCOFCM, In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy, Project Coordinator: Istraživačko razvojni centar za bioinženjering BIOIRC DOO, Prvoslava Stojanovica 6, Kragujevac, 01.07.2018.-30.11.2021.

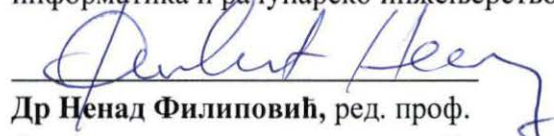
## ЗАКЉУЧАК

На основу биографских података и до сада показаних резултата у истраживачком раду и на студијама, Комисија закључује да Богдан Милићевић, маг. информ. испуњава законске услове према Закону о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС", бр.110/2005, 50/2006-испр. и 18/2010 и 112/2015), члан 70 до 78 и Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, да буде изабран у звање истраживач сарадник. Комисија предлаже Научно-наставничком Већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да донесе одлуку о избору Богдана Милићевића у звање истраживач сарадник.

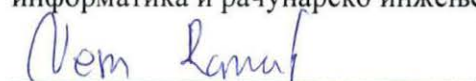
## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



**Др Мирослав Живковић**, ред. проф.  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу,  
Уже научне области: Примењена механика, Примењена  
информатика и рачунарско инжењерство



**Др Ненад Филиповић**, ред. проф.  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу,  
Уже научне области: Примењена механика, Примењена  
информатика и рачунарско инжењерство



**Др Весна Ранковић**, ред. проф.  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу,  
Уже научне области: Аутоматика и мехатроника,  
Примењена информатика и рачунарско инжењерство

У Крагујевцу, 22.01.2020. године