

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на редовној седници одржаној 12.2.2020. године донело <u>Одлуку</u> бр. 110/П-1 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 26.02.2020. године у Огласнику Националне службе за запошљавање „Послови“ број 870, страна 51.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Конкурс је расписан за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи . „Послови“ број 870, страна 51.
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 26.02.2020. године донело <u>Одлуку</u> бр. 120/IV-1 о предлогу Комисије, а Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 12.03.2020. године донело <u>Одлуку</u> бр. IV-04-207/11 о именовану Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу у следећем саставу: 1. др Ненад Филиповић, редовни професор, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство; датум избора у звање: 27.5.2010. (председник Комисије) 2. др Зоран Јовановић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду; ужа научна област: Рачунарска техника и информатика; датум избора у звање: 25.10.2006. 3. др Марија Станић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Математичка анализа са применама; датум избора у звање: 30.11.2017.
5.	Пријављени кандидати: Проф. др Бобан Стојановић , ванредни професор Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за математику и информатику <u>Пријава на конкурс</u> <u>Обавештење о презимењу конкурсне документације</u>

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 27.05.2020.			
Орг. јед.	Број	ПРЕДЛОЖЕНОС	
05	200/4	-	-

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на редовној седници одржаној 12.2.2020. године донело Одлуку бр. 110/II-1 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 26.02.2020. године у Огласнику Националне службе за запошљавање „Послови“ број 870, страна 51.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Конкурс је расписан за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи. „Послови“ број 870, страна 51.
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 26.02.2020. године донело Одлуку бр. 120/IV-1 о предлогу Комисије, а Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 12.03.2020. године донело Одлуку бр. IV-04-207/11 о именовану Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу у следећем саставу: <ol style="list-style-type: none"> др Ненад Филиповић, редовни професор, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство; датум избора у звање: 27.5.2010. (председник Комисије) др Зоран Јовановић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду; ужа научна област: Рачунарска техника и информатика; датум избора у звање: 25.10.2006. др Марија Станић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Математичка анализа са применама; датум избора у звање: 30.11.2017.
5.	Пријављени кандидати: Проф. др Бобан Стојановић , ванредни професор Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за математику и информатику Пријава на конкурс Обавештење о преузимање конкурсне документације

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:	Бобан (Станислав) Стојановић Уверење МУП Уверење Суд
2. Звање:	Ванредни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	8.8.1977. Крагујевац, Шарла Лубрија 14
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за математику и информатику, ванредни професор Уговор о раду
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1996-2002. Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Примењена механика и аутоматско управљање, просечна оцена 9.14, Дипломирани машински инжењер Диплома
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	/
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	/
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Крагујевцу, Центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања, 2002., Техничке науке, просечна оцена 10.00 Диплома
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Генерализација феноменолошког Хиловог модела у циљу изучавања замора мишића, 2007, Доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески језик: чита – одлично, пише – врло добро, говори - добро
11. Област, ужа област:	Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи Одлука
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	2003 – Политехнички универзитет у Хонг Конгу, 3 месеца 2005 – Политехнички универзитет у Хонг Конгу, 2 месеца
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	<ul style="list-style-type: none">• 2019-2020. Ванредни професор (Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи), Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Србија. Уговор о раду• 2014-2019. Ванредни професор (Програмирање), Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Србија. Уговор о раду• 2008-2014. Доцент (Програмирање), Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Србија. Уговор о раду 2013. Уговор о раду 2008.• 2002-2008. Администратор, Центар за научна истраживања Српске академије наука и

уметности и Универзитета у Крагујевцу, Србија

[Решење](#)

[Уговор о раду](#)

[Анекс 1](#), [Анекс 2](#), [Анекс 3](#), [Анекс 4](#)

- 2005-2005. Истраживач сарадник, Department of Industrial and Systems Engineering, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
[Уговор о раду](#)
- 2003-2003. Истраживач сарадник, Department of Industrial and Systems Engineering, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
[Уговор о раду](#)
- 2003-2006 Сарадник у настави на предмету "Алгоритми и структуре података", Машински факултет у Крагујевцу, Србија
- 1996-2002. Сарадник, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Србија

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- [Српско друштво за рачунску механику](#), [оснивач](#) и председник скупштине
- [Одбор за предузетништво Универзитета у Крагујевцу](#), [члан](#)

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду

Рачунарске науке / Рачунарство

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **B. Stojanovic**, M. Milivojevic, M. Ivanovic, N. Milivojevic, D. Divac. Adaptive System for Dam Behavior Modeling Based on Linear Regression and Genetic Algorithms. *Advances in Engineering Software* 2013; 65: 182-190. ISSN 0965-9978 ([линк](#)) **M21**

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, **B. Stojanovic**, V. Isailovic, M. Pusic and M. Kojic. Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements. *Journal of Hydroinformatics* 2012; 15(2): 405-415. ISSN 1464-7141 ([линк](#)) **M22**

Интердисциплинарни и мултидисциплинарни

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. **B. Stojanovic**, M. Kojic, M. Rosic, C.P. Tsui, C.Y. Tang. An Extension of Hill's Three-Component Model to Include Different Fiber Types in Finite Element Modeling of Muscle. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2007; 71: 801-817. ISSN 0029-5981 ([линк](#)) **M21a**
2. M. Kojic, I. Vlastelica, **B. Stojanovic**, V. Rankovic, A. Tsuda. Stress integration procedures for a biaxial isotropic material model of biological membranes and for hysteretic models of muscle fibers and surfactant. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2006; 68: 893-909. ISSN 0029-5981 ([линк](#)) **M21a**

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. S. Mijailovich, **B. Stojanovic**, M. Kojic, A. Liang, V. Wedeen, and R. Gilbert. Derivation of a finite element model of lingual deformation during swallowing from the mechanics of mesoscale myofiber tracts obtained by MRI. *Journal of Applied Physiology* 2010; 109(5): 1500-1514. ISSN 8750-7587 ([линк](#)) **M21**
2. C.Y. Tang, C.P. Tsui, **B. Stojanovic**, M. Kojic. Finite Element Modelling of Skeletal Muscles Coupled with Fatigue. *International Journal of Mechanical Sciences* 2007; 49: 1179-1191. ISSN 0020-7403 ([линк](#)) **M21**

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. M. Kojic, J.P. Butler, I. Vlastelica, **B. Stojanovic**, V. Rankovic, A. Tsuda. Geometric hysteresis of alveolated ductal architecture. *Journal of Biomechanical Engineering* 2011; 133(11): 111005. ISSN 0148-0731 ([линк](#)) **M22**
2. D. Stamenovic, M. Kojic, **B. Stojanovic**, D. Hunter. Pneumatic Osteoarthritis Knee Brace. *Journal of Biomechanical Engineering* 2009; 131 (4): (045001-1)-(045001-6). ISSN 0148-0731 ([линк](#)) **M22**

Рад у међународном часопису (M23)

1. M. Milivojevic, S. Stopic, B. Friedrich, **B. Stojanovic**, D. Drndarevic. Computer modeling of high-pressure leaching process of nickel laterite by design of experiments and neural networks. *International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials* 2012; 19(7): 584-594. ISSN 1674-4799 ([ЛИНК](#)) **M23**
2. C.Y. Tang, **B. Stojanovic**, C.P. Tsui, M. Kojic. Modeling of muscle fatigue using Hill's model. *Bio-medical Materials and Engineering* 2005;15(5):341-8. ISSN 0959-2989 ([ЛИНК](#)) **M23**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Рачунарске науке / Рачунарство

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. V. Simic, **B. Stojanovic**, M. Ivanovic. Optimizing the performance of optimization in the cloud environment - An intelligent auto-scaling approach. *Future Generation Computer Systems* 2019, 101: 909-920. DOI: 10.1016/j.future.2019.07.042, ISSN 0167-739X ([ЛИНК](#)) **M21a**
2. **B. Stojanovic**, M. Milivojevic, N. Milivojevic, D. Antonijevic. A self-tuning system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks. *Advances in Engineering Software* 2016, 97: 85-95. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2016.02.010; ISSN 0965-9978 ([ЛИНК](#)) **M21a**
3. M. Ivanovic, V. Simic, **B. Stojanovic**, A. Kaplarevic-Malistic, B. Marovic. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. *Future Generation Computer Systems* 2015, 42: 44-54. DOI: 10.1016/j.future.2014.09.004; ISSN 0167-739X ([ЛИНК](#)) **M21a**

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **B. Stojanovic**, M. Svcevic, A. Kaplarevic-Malistic, R.J. Gilbert, S.M. Mijailovich. Multi-scale striated muscle contraction model linking sarcomere length-dependent cross-bridge kinetics to macroscopic deformation. *Journal of Computational Science* 2020, 39: 101062. DOI: 10.1016/j.jocs.2019.101062, ISSN: 1877-7503 ([ЛИНК](#)) **M21**
2. M. Ivanović, A. Kaplarević-Mališić, **B. Stojanović**, M. Svičević, S. Mijailovich. Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. *The International Journal of High Performance Computing Applications* 2019, 33 (5): 885-896. DOI: 10.1177/1094342019833151, ISSN 1094-3420 ([ЛИНК](#)) **M21**

Рад у међународном часопису (M23)

1. M. Ivanovic, **B. Stojanovic**, A. Kaplarevic-Malistic, R. Gilbert, S. Mijailovich. Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI-CUDA computational environment. *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International* 2016, 92(1): 19-31. DOI: 10.1177/0037549715620299; ISSN 0037-5497 ([ЛИНК](#)) **M23**
2. V. Rankovic, M. Drenovak, **B. Stojanovic**, Z. Kalinic, Z. Arsovski. The mean-Value at Risk static portfolio optimization using genetic algorithm. *Computer Science and Information Systems* 2014, 11(1): 89-109. DOI: 10.2298/CSIS121024017R; ISSN 1820-0214 ([ЛИНК](#)) **M23**

Интердисциплинарни и мултидисциплинарни

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. S. Mijailovich, O. Kayser-Herold, **B. Stojanovic**, Dj. Nedic, T. Irving, M. Geeves. Three-dimensional stochastic model of actin-myosin binding in the sarcomere lattice. *The Journal of General Physiology* 2016, 148(6): 459-488. DOI: 10.1085/jgp.201611608; ISSN 0022-1295 ([ЛИНК](#)) **M21a**
2. S. Marković, M.J. Lukić, S.D. Škapin, **B. Stojanović**, D. Uskoković. Designing, fabrication and characterization of nanostructured functionally graded HAp/BCP ceramics. *Ceramics International* 2015, 41: 2654-2667. DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.10.079; ISSN 0272-8842 ([ЛИНК](#)) **M21a**

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. S. Mijailovich, **B. Stojanovic**, Dj. Nedic, M. Svcevic, M. Geeves, T. Irving, H. Granzier. Nebulin and Titin Modulate Crossbridge Cycling and Length Dependent Calcium Sensitivity. *Journal of General*

2. S. Mijailovich, Dj. Nedic, M. Svcevic, **B. Stojanovic**, J. Walklate, Z. Ujfalusi, M. Geeves. Modeling the Actin.myosin ATPase Cross-Bridge Cycle for Skeletal and Cardiac Muscle Myosin Isoforms. *Biophysical Journal* 2017, 112(5): 984–996. DOI: 10.1016/j.bpj.2017.01.021; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M21**

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Lj. Dikovic, M. Milivojevic, J. Bogovic, B. Friedrich, S. Stopic, **B. Stojanovic**, B. Jankovic. Normal vs. Lognormal Distributions in Aerosol Synthesis. *Proceedings of the 6th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2013*, Uzice, Serbia, 4-5 October 2013, pp. 2:28-34. ISBN 978-86-83573-39-4 ([линк](#)) **M33**
2. M. Ivanovic, N. Filipovic, **B. Stojanovic**, M. Kojic. Parallel Algorithms for Smoothed Particle Hydrodynamics and Dissipative Particle Dynamics, *Proceedings of the Third International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering*, Pécs, Hungary, 25-27 March 2013, Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 42. doi:10.4203/ccp.101.4; ISSN/ISBN: 1759-3433 ([линк](#)) **M33**
3. S. Stopic, J. Bogovic, A. Schwinger, B. Friedrich, Lj. Dikovic, M. Milivojevic, D. Drndarevic, **B. Stojanovic**. Computer Modeling of Metallurgical Processes by Design of Experiments and Neural Networks. *Proceedings of the 5th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2012*, Uzice, Serbia, 4-5 October 2012, pp. 2:1-6. ISBN 978-86-83573-26-4 ([линк](#)) **M33**
4. **B. Stojanovic**, M. Ivanovic, Dj. Nedic, M. Svcevic. Thin Filament Regulation in Solution – Parallelization of Stochastic Model. *Proceedings of the 5th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2012*, Uzice, Serbia, 4-5 October 2012, pp. 2:7-12. ISBN 978-86-83573-26-4 ([линк](#)) **M33**
5. **B. Stojanovic**, V. Simic, M. Ivanovic, A. Kaplarevic-Malisic, A. Stanojevic. WCF Platform for Distributed Evaluation in Evolutionary Algorithms. *Proceedings of the 4th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011*, Uzice, Serbia, 7-8 October 2011, pp. 2:8-13. ISBN 978-86-83573-22-6 ([линк](#)) **M33**
6. M. Milivojevic, **B. Stojanovic**, V. Simic. The Simulation of Probability Distribution Function in Queuing Theory. *Proceedings of the 4th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011*, Uzice, Serbia, 7-8 October 2011, pp. 2:43-46. ISBN 978-86-83573-22-6 ([линк](#)) **M33**
7. M. Milivojevic, D. Drndarevic, S. Stopic, V. Simic, **B. Stojanovic**. Modeling Steel Annealing Process Based on BP Neural Network. *Proceedings of the 3th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2010*, Uzice, Serbia, 7-8 October 2010, pp. 2:22-28. ISBN 978-86-83573-18-9 ([линк](#)) **M33**
8. M. Milivojevic, **B. Stojanovic**, D. Drndarevic, N. Petrovic, Lj. Dikovic. Computer Modeling of Steel Annealing Based on the Theory of Experiment. *Proceedings of the 3th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2010*, Uzice, Serbia, 7-8 October 2010, pp. 2:16-21. ISBN 978-86-83573-18-9 ([линк](#)) **M33**
9. M. Kojic, N. Filipovic, V. Isailovic, I. Vlastelica, **B. Stojanovic**, D. Petrovic, T. Djukic, P. Decuzzi, M. Ferrari. Application of Loose and Strong Coupling for Fluid-Solid Interaction in Creeping Flows. *2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009)*, Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009, M3-10:1-19. ([линк](#)) **M33**
10. **B. Stojanovic**, M. Zivkovic, R. Slavkovic. Numerical Integration for Assumed Strain Finite Elements. *2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009)*, Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009, M3-08:1-18. ([линк](#)) **M33**
11. **B. Stojanovic**, M. Kojic, M. Rosic, C.P. Tsui, C.Y. Tang. Finite Element Modeling of Muscle Using Extended Hill's Model With Different Fiber Types, *First South-East European Conference on Computational Mechanics (SECCM06)*, Kragujevac, Serbia, 2006; 446-453. ISBN 86-81037-13-7 ([линк](#))

M33

12. I. Vlastelica, M. Kojic, **B. Stojanovic**, V. Rankovic, A. Tsuda. On the Superposition of Hysteretic Actions of Tissue and Surfactant, *First South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM06)*, Kragujevac, Serbia, 2006; 462-468. ISBN 86-81037-13-7 ([линк](#)) **M33**
13. V. Rankovic, N. Jagic, **B. Stojanovic**, P. Uskokovic, N. Filipovic, M. Kojic. Shape Memory Alloys in Medical Devices. Nitinol Stent Design and Blood Vessel Stresses, *First South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM06)*, Kragujevac, Serbia, 2006; 421-428. ISBN 86-81037-13-7 ([линк](#)) **M33**
14. O. Miljković, M. Tuba, **B. Stojanović**. Determination of Contours for Finite Elements Mesh Generation, *First South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM06)*, Kragujevac, Serbia, 2006; 115-119. ISBN 86-81037-13-7 ([линк](#)) **M33**
15. M. Krstić, M. Kojić, N. Filipović, **B. Stojanović**, V. Ranković, L. Otašević, M. Ivanović, M. Nedeljković, M. Dimkić, M. Tričković, M. Pušić, Đ. Boreli-Zdravković, D. Đurić. Finite Element Modeling of Underground Water Flow With Ranney Wells, *First South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM06)*, Kragujevac, Serbia, 2006; 510-516. ISBN 86-81037-13-7 ([линк](#)) **M33**
16. O. Miljkovic, M. Tuba, **B. Stojanovic**. Edges and Medial-lines Detection of Medical Image Objects for Finite Element Mesh, *Proceedings of III Congress of Mathematicians of Macedonia*, pp. 503-512, Macedonia 2005. ([линк](#)) **M33**
17. O. Miljkovic, M. Tuba, **B. Stojanovic**. Contour Detection of Medical Image Objects for Finite Element Mesh Generation, *Bulletin for Applied Mathematics (BAM)*, CVIII 2234-2263/2005, pp. 142-149, Budapest 2005. ISSN 0133-3526 **M33**
18. **B. Stojanovic**, M. Kojic, C.Y. Tang. A modification of Hill's Model to include muscle fatigue, *The First International Conference on Computational Mechanics (CM'04)*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004. ISBN 86-7589-042-7 **M33**
19. M. Kojic, I. Vlastelica, **B. Stojanović**, A. Tsuda. Modeling Of Tissue Response Subjected To Action Of Surfactant With Hysteretic Characteristic, *The First International Conference on Computational Mechanics (CM'04)*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004. ISBN 86-7589-042-7 **M33**
20. N. Filipovic, M. Kojic, **B. Stojanovic**, M. Ivanovic and V. Rankovic. Three-dimensional computer simulations of blood flow through the abdominal aortic aneurysm, *International Congress of Computational Bioengineering*, Saragossa, Spain, 2003, 24-26 September, pp. 15-20. ([линк](#)) **M33**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. B. M. Ristic, V. Rankovic, **B. Stojanovic**, M. Kojic. Optimization of the diaphyseal screw shape and number in trochanteric fractures of the hip using finite element analysis. *8th EFORT Congress*, Firenze, Italy, 11-15 May 2007. **M34**
2. M. Kojic, J. Butler, I. Vlastelica, **B. Stojanovic**, V Rankovic, A Tsuda. Geometric hysteresis of alveolated duct architecture (Abstract). *FASEB JOURNAL*, 2006; 20 (5): A1258-A1259. ISSN 0892-6638 ([линк](#)) **M34**
3. M. Kojic, N. Filipovic, J. Buttler, I. Vlastelica, M. Ivanovic, **B. Stojanovic**, V. Rankovic, A. Tsuda. Airflow irreversibility within the pulmonary acinus due to hysteresis of surfactant and tissue (Abstract). *FASEB JOURNAL*, 2005; 19 (4): A642-A642. ISSN 0892-6638 ([линк](#)) **M34**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. M. Prodanovic, **B. Stojanovic**, M. Maric, D. Prodanovic, S. Mijailovich. Tuning Cooperativity of Calcium Activation in Cardiac Muscle. *Computational Bioengineering and Bioinformatics, Computer Modelling in Bioengineering. ICCB: International Conference on Computational Bioengineering 2019*, 4-6 September, Belgrade, Serbia, pp 53-63. Print ISBN: 978-3-030-43657-5, Online-ISBN: 978-3-030-43658-2. ([линк](#)) **M33**
2. **B. Stojanovic**, M. Ivanovic, V. Simic, F. Radovanovic, N. Milivojevic. Parameter Estimation Using HPC on the Cloud Based Optimization Service. *Proceedings of Fourth South-East European Conference on Computational Mechanics – SEECCM 2017*, 3-4th July 2017 Kragujevac; 130-138. ISBN: 978-86-921243-0-3 ([линк](#)) **M33**

3. N. Rosić, N. Jaćimović, D. Prodanović, **B. Stojanović**. Data assimilation for operational reservoir management on the Danube river. *Proceedings of 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017*, March 12-15, Kopaonik, Serbia, pp 210-213. ISBN 978-86-85525-19-3 ([линк](#)) **M33**
4. M. Milivojević, S. Obradović, S. Radovanović, **B. Stojanović**, N. Milivojević. A methodology for statistical modeling of water losses and seepage in hydrotechnical objects. *Proceedings of 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017*, March 12-15, Kopaonik, Serbia, pp. 226-230. ISBN 978-86-85525-19-3 ([линк](#)) **M33**
5. M. Blagojević, V. Bačanin, D. Stefanović, S. Mitrović, T. Mrđa, F. Tubić, U. Stanković, J. Đurić, **B. Stojanović**. Bridging the gap: Integrated data management in hydro-informatics. *Proceedings of 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017*, March 12-15, Kopaonik, Serbia, pp. 222-225. ISBN 978-86-85525-19-3 ([линк](#)) **M33**
6. A. Kaplarevic-Malistic, M. Ivanovic, B. Stojanovic, M. Svcevic, D. Antonijevic. Employing Phenomenological Model in Load-balancing Optimization of Parallel Multi-scale Muscle Simulations. IEEE 15th International Conference on BioInformatics and BioEngineering - BIBE 2015, Belgrade, Serbia, 2-4 November, 2015. pp. 1-6. DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367673; ISBN 978-1-4673-7982-3 ([линк](#)) **M33**
7. B. Stojanovic, M. Svcevic, A. Kaplarevic-Malistic, M. Ivanovic, Dj. Nedic, N. Filipovic and Srboљub M. Mijailovich. Coupling Finite Element and Huxley Models in Multiscale Muscle Modeling. IEEE 15th International Conference on BioInformatics and BioEngineering - BIBE 2015, Belgrade, Serbia, 2-4 November, 2015. pp. 74. DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367674; ISBN 978-1-4673-7982-3 ([линк](#)) **M33**
8. M. Prodanovic, T. Irving, **B. Stojanovic**, S. Mijailovich. Multiscale model predictions of X-ray diffraction patterns from nonuniformly stretched actin filaments. *40th Annual Northeast Bioengineering Conference (NEBEC)*, Boston, MA, USA 2014, 25-27 April. DOI: 10.1109/NEBEC.2014.6972910; ISBN: 978-1-4799-3728-8 ([линк](#)) **M33**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. S. Mijailovich, M. Prodanovic, L. Vasovic, B. Stojanovic, M. Maric, D. Prodanovic, J. Powers, J. Davis, G. Michael, M. Regnier. Modulation of Calcium Sensitivity and Twitch Contractions in Cardiac Muscle with Troponin-C Mutations: Simulations and Experiments. *Biophysical Journal* 2019, vol. 116 br. 3, Suppl. 1, str. 116A-116A. DOI:10.1016/j.bpj.2018.11.654; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
2. S. Mijailovich, Dj. Nedic, **B. Stojanovic**, J. Powers, J. Davis, M. Geeves, M. Regnier. Influence of cTn Ca²⁺ Binding Properties and Cooperative Mechanisms on Cardiac Muscle Contractile Dynamics. *Biophysical Journal* 2018, vol. 114 br. 3, Suppl. 1, str. 500A-500A. DOI: 10.1016/j.bpj.2017.11.2737; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
3. Dj. Nedic, **B. Stojanovic**, M. Geeves, S. Mijailovich. Mechano-Chemical Coupling in Sarcomere Lattice Modulated by Nonlinear Crossbridge Elasticity. *Biophysical Journal* 2018, vol. 114 br. 3, Suppl. 1, str. 212A-212A. DOI: 10.1016/j.bpj.2017.11.1185; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
4. S. Mijailovich, M. Svcevic, Dj. Nedic, **B. Stojanovic**, J. Walklate, Z. Ujfalusi, M. Geeves. Modeling the ATPase Cycle of Human Myosin II Isoforms and their Mutations. *Biophysical Journal* 2017, vol. 112 br. 3, Suppl. 1, str. 265A-265A. DOI: 10.1016/j.bpj.2016.11.1440; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
5. S. Mijailovich, Dj. Nedic, M. Svcevic, **B. Stojanovic**, M. Geeves, M. Regnier. Tuning Cardiomyocyte Dynamic Transient Responses with a Heterogeneous Populations of cTnC Mutations. *Biophysical Journal* 2017, vol. 112 br. 3, Suppl. 1, str. 256A-256A. DOI: 10.1016/j.bpj.2016.11.1395; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
6. S. Mijailovich, Dj. Nedic, **B. Stojanovic**, T. Irving, M. Geeves. Modulation of Fast Transients by Compliance of Crossbridges and Myofilaments. *Biophysical Journal* 2017, vol. 112 br. 3, Suppl. 1, str. 115A-115A. DOI: 10.1016/j.bpj.2016.11.649; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
7. S. Markovic, S. Skapin, **B. Stojanovic**, D. Suvorov, D. Uskokovic. Modeling, designing and processing of barium titanate stannate functionally graded electroceramics. *The Fifth Serbian Ceramic Society Conference, Advanced Ceramics and Application V*, September 21-23, 2016, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-915627-4-8 ([линк](#)) **M34**
8. S. Mijailovich, Dj. Nedic, M. Svcevic, **B. Stojanovic**, M. Geeves. Modelling the Calcium Dependent Actin-Myosin ATP-ase Cycle in Solution. *Biophysical Journal* 2015, vol. 108 br. 2, Suppl. 1, str. 594A-594A.

9. S. Mijailovich, **B. Stojanovic**, Dj. Nedic, M. Geeves. Activation and Relaxation Kinetics in Skeletal and Cardiac Muscles. *Biophysical Journal* 2015, vol. 108 br. 2, Suppl. 1, str. 337A-338A. DOI: 10.1016/j.bpj.2014.11.1843; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
10. Dj. Nedic, M. Svcevic, **B. Stojanovic**, M. Geeves, T. Irving, R. Gilbert, S. Mijailovich. Effect of Mutations in cMyBP-C on Sarcomere Mechanical Function. *Biophysical Journal* 2015, vol. 108 br. 2, Suppl. 1, str. 200A-200A. DOI: 10.1016/j.bpj.2014.11.1108; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
11. S. Mijailovich, Dj. Nedic, **B. Stojanovic**, M. Geeves. Effect of Nonlinear Crossbridge Elasticity on Kinetics of Sarcomeric Contraction. *Biophysical Journal* 2014, vol. 106 br. 2, Suppl. 1, str. 158A-158A. DOI: 10.1016/j.bpj.2013.11.906; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**
12. **B. Stojanovic**, M. Svcevic, R. Gilbert, S. Mijailovich. Nonlinear Elasticity of a Crossbridge in Sarcomere Lattice. *Biophysical Journal* 2014, vol. 106 br. 2, Suppl. 1, str. 158A-158A. DOI: 10.1016/j.bpj.2013.11.905; ISSN 0006-3495 ([линк](#)) **M34**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду

Радови у истакнутим националним часописима (M52)

1. **B. Stojanovic**, M. Svcevic, Dj. Nedic, M. Ivanovic, S. Mijailovich. Estimating parameters of a model of thin filament regulation in solution using genetic algorithms. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2012; 6(1): 41–55. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
2. N. Filipovic, M. Rosic, V. Isailovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, D. Milasinovic, M. Radovic, **B. Stojanovic**, M. Ivanovic, I. Tanaskovic, I. Saveljic, M. Milosevic, D. Petrovic, M. Obradovic, E. Themis, A. Sakellarios, P. Siogkas, P. Marraccini, F. Vozzi, N. Meunier, Z. Teng, D. Fotiadis, O. Parodi, M. Kojic. ARTREAT project: computer, experimental and clinical analysis of three-dimensional plaque formation and progression in arteries. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2011; 5(2): 129-146. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
3. **B. Stojanović**, D. Divac, N. Milivojević, N. Grujović, Z. Stojanović. State Variables Updating Algorithm for Open-Channel and Reservoir Flow Simulation Model. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 327–346. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
4. D. Divac, N. Milivojević, N. Grujović, **B. Stojanović**, Z. Simić. A Procedure for State Updating of SWAT-Based Distributed Hydrological Model for Operational Runoff Forecasting. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 298–326. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
5. N. Milivojević, N. Grujović, **B. Stojanović**, D. Divac, V. Milivojević. Discrete Events Simulation Model Applied to Large-Scale Hydro-Systems. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 250–272. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
6. D. Vukosavić, D. Divac, Z. Stojanović, **B. Stojanović**, D. Vučković. Several Hydropower Production Management Algorithms. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 182–209. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
7. N. Grujović, D. Divac, **B. Stojanović**, Z. Stojanović, N. Milivojević. Modeling of One-Dimensional Unsteady Open Channel Flows in Interaction with Reservoirs, Dams and Hydropower Plant Objects. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 154–181. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
8. D. Prodanović, M. Stanić, N. Milivojević, Z. Simić, **B. Stojanović**. Modified Rainfall-Runoff Model for Bifurcations Caused by Channels Embedded in Catchments. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 111–126. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**

9. N. Milivojević, Z. Simić, A. Orlić, V. Milivojević, **B. Stojanović**. Parameter Estimation and Validation of the Proposed SWAT Based Rainfall-Runoff Model – Methods and Outcomes. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2009; 3(1): 86–110. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
10. D. Stamenovic, M. Kojic, **B. Stojanovic**, D. Hunter. A Finite Element Analysis of an Osteoarthritis Knee Brace. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2008; 2(2): 29–41. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
11. **B. Stojanovic**, M. Kojic. Modeling of Musculoskeletal Systems Using Finite Element Method. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2007; 1(1): 110–119. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
12. I. Vlastelica, D. Veljkovic, V. Rankovic, **B. Stojanovic**, M. Rosic, M. Kojic. Modeling of Urinary Bladder Deformation Within Passive and Active Regimes. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2007; 1(1): 129–134. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
13. M. Kojic, V. Isailovic, **B. Stojanovic**, N. Filipovic. Modeling of Cell Mechanical Response by Biphasic Models With Activation. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2007; 1(1): 135–143. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
14. M. Dimkic, M. Krstic, N. Filipovic, **B. Stojanovic**, V. Rankovic, L. Otasevic, M. Ivanovic, M. Nedeljkovic, M. Trickovic, M. Pusic, D. Boreli-Zdravkovic, D. Djuricic, M. Kojic. Comparison of Different Configurations of Ranney Wells Using Finite Element Modeling. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2007; 1(1): 144–153. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**

Радови у часописима националног значаја (M53)

1. M. Kojić, N. Filipović, **B. Stojanović**, V. Ranković, M. Krstić, L. Otašević, M. Ivanović, M. Nedeljković, M. Dimkić, M. Tričković, M. Pušić, Đ. Boreli-Zdravković, D. Đurić. Finite element modeling of underground water flow with Ranney wells. *Water Science & Technology: Water Supply* 2007; 7(3): 41–50. ISSN 1606-9749 ([линк](#)) **M53**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Радови у истакнутим националним часописима (M52)

1. M. Ivanović, **B. Stojanović**, V. Simić, A. Kaplarević-Mališić, V. Ranković, B. Furtula, S. Mijailovich. High Performance Computing in Multi-scale Modeling, Graph Science and Meta-heuristic Optimization. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2016; 10(1): 50–70. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**
2. **B. Stojanovic**, M. Ivanovic, A. Kaplarević-Malistic, V. Simic, M. Milivojevic, Dj.Nedic, M. Svicevic, N. Milivojevic, S. Mijailovich. Multi-modeling and multi-scale modeling as tools for solving complex real-world problems. *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* 2016; 10(1): 34–49. ISSN 1820-6530 ([линк](#)) **M52**

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

1. Техничко решење: М. Живковић, С. Вуловић, Г. Јовичић, Н. Миливојевић и **Б. Стојановић**. *Софтвер за замор*. Наручилац: Министарство за науку Републике Србије и ЈП Електро-привреда Србије, Корисник: ЈП Електро-привреда Србије. Машински факултет у Крагујевцу, 2010. ([линк](#))

2. Техничко решење: Н. Филиповић, М. Којић, **Б. Стојановић**, В. Ранковић и М. Ивановић. *Софтвер за 3Д реконструкцију и струјање крви у артеријама - MedCFD*. Наручилац: Министарство за науку Републике Србије, Корисник: Клинички центар Крагујевац. Машински факултет у Крагујевцу, 2010.

([линк](#))

Решења нису евидентирана у бази Министарства с обзиром да база обухвата само решења од 2011-2015. године, али су приказана на званичном сајту Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.

([линк](#))

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:

У периоду од 1998. до 2020. године 381 цитат, H-индекс 12 ([Scopus](#))

[Потврда](#)

[Преглед цитираности](#)

10. Кумулативни импакт фактор:

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

[Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 660/XII-1](#) од 27.11.2019. године о усвајању листе ментора за школску 2019/20. годину.

б) не

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

1. *Методe моделирања на више скала са применама у биомедицини* ([174024](#)), пројекат Министарства науке Републике Србије, 2011-2019.
2. *Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси* ([41007](#)), пројекат Министарства науке Републике Србије, 2011-2019.
3. H2020 Project 777204 – SilicoFCM. *In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy*, 2018-2021. ([линк](#))
4. Пројекат DAAD 2012-2013: *Примена вештачких неуронских мрежа у моделирању процеса добијања наночестица сребра термичком декомпозицијом аеросола*. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и RWTH Aachen IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling. Финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. ([линк](#))
5. *Multiscale mechanisms of lingual mechanical function*, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern University, Boston, US, 2011-2016. ([линк](#))
6. *Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment-Superelement Technique*, PolyU 5271/03E. Hong Kong Polytechnic University, 2003-2006. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. ([линк](#))
7. *Failure Prediction of Particulate-Reinforced Dental Composites Using a Combined Damage and Fracture Mechanics Approach*. Hong Kong Polytechnic University. ([линк](#))
8. *Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment Superelement Technique*, G-T645. Hong Kong Polytechnic University, 2002-2004. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. ([линк](#))

13. Остало:

Књиге:

1. М. Кojić, N. Filipović, **Б. Стојановић**, N. Кojić. *Computer Modeling in Bioengineering*. John Wiley and Sons, 2008. ISBN 978-0-470-06035-3 ([линк](#))
2. **Б. Стојановић**. *Компјутерско моделирање мишића*. Задужбина Андрејевић, Београд, 2009. ISBN 978-86-7244-821-4 ([линк](#))

Поглавља у књигама:

1. **Б. Стојановић**, N. Milivojevic, M. Ivanovic, D. Divac, Poglavlje: *DotNet Platform for Distributed Evolutionary Algorithms with Application in Hydroinformatics*, knjiga High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education, Grupa autora: M. Despotovic-Zratic, V. Milutinovic and A. Belic, ured., IGI Global, 2014. DOI: 10.4018/978-1-4666-5784-7; ISBN13: 9781466657847; ISBN10: 1466657847; EISBN13: 9781466657854 ([линк](#))
2. М. Којић, **Б. Стојановић**, В. Ранковић, И. Властелица, Поглавље: *Моделирање биоматеријала и*

ткива, књига *Биоматеријали*, Група аутора: Д. Раковић, Д. Ускоковић, уред., Институт техничких наука Српске академије наука и уметности, 2010; 371-401 (укупно 868 страна). ISBN 978-86-7614-111-1 ([линк](#))

3. Н. Филиповић, М. Којић, В. Ранковић, **Б. Стојановић**, Поглавље: *Моделирање крвотока, крвних судова са стентом и хрскавице*, књига *Биоматеријали*, Група аутора: Д. Раковић, Д. Ускоковић, уред., Институт техничких наука Српске академије наука и уметности, 2010; 403-434 (укупно 868 страна). ISBN 978-86-7614-111-1 ([линк](#))
4. Н. Грујовић, Д. Дивац, **Б. Стојановић**, Поглавље: *Моделирање неустаљеног течења у систему отворених токова, акумулација и хидроелектрана*, књига *Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима*, Група аутора: Д. Дивац, Д. Продановић, Н. Миливојевић, уред., Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2009; 181-205 (укупно 363 стране). ISBN 978-86-82565-23-9 ([линк](#))
5. **Б. Стојановић**, Д. Дивац, В. Миливојевић, Поглавље: *Ажурирање стања модела неустаљеног течења као подршка оперативном управљању*, књига *Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима*, Група аутора: Д. Дивац, Д. Продановић, Н. Миливојевић, уред., Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2009; 207-223 (укупно 363 стране). ISBN 978-86-82565-23-9 ([линк](#))

Радови:

1. М. Којић, **Б. Стојановић**, С. Y. Tang. An extension of Hill's model to account for muscle fatigue, *14-th European Society of Biomechanics*, Hertogenbosch, Netherlands, 2004. **M63**
2. N. Filipovic, M. Kojic, M. Ivanovic, V. Rankovic, **B. Stojanovic** and S. Mijailovich. Fluid-structure interaction in haemodynamics and wall mechanics of coronary arteries with plaques, *14-th European Society of Biomechanics*, Hertogenbosch, Netherlands, 2004. **M63**
3. S. Radlović, M. Kojić, Z. Petrović, I. Vlastelica, **B. Stojanović**. Metod konačnih elemenata i mogućnosti za njegovu primenu u istraživanjima. *Stomatološki glasnik Srbije* 1998; 45: 137-140. **Некатегорисан**

Пројекти:

4. *CloudiFacturing. Optimization of the Production Process of Metal Structures Using OSICE*. Grant agreement by the European Commission no. 768892. Subcontractor of Fraunhofer, Germany, 2019.
5. *AdProGrid – Adaptation of parallel WoBInGO framework for protection of cloud and grid computing systems by computational intelligence*, 2017-2018, SK-SRB-2016-NEWPROJECT-8946.
6. COST Action CA15140: *Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice* (ImAppNIO).
7. *Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси*, III 41007, финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011-2014.
8. *Методје моделирања на више скала са применама у биомедицини*, ОИ 174028, финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011-2014.
9. FP7-224297 - *Large-scale Integrating Project(IP): ARTreat. Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training*, 2008-2011.
10. INTERREG IIIB CADSES Programme #5D214, CARDS пројекат *FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region*, 2006-2008.
11. *Методје моделирања биомеханичких система са применом у медицини*, ОИ-144028, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, 2006-2010. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу.
12. *Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање у општем и биомедицинском инжењерингу*, ТР-6209А, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, 2005-2007. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу.
13. *Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach*, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03. Harvard University and University of Kragujevac, 2004-2008. Rukovodilac projekta prof.dr. Akira Tsuda.
14. *Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине*, ТР0133, финансиран од Републичког министарства за науку и технологију. Руководилац пројекта проф. др Ненад Грујовић. Институт

Јарослав Черни и Машински факултет у Крагујевцу.

15. *Развој софтвера за прорачун преосталог радног века до лома основне опреме термо блокова ЕПС-а методама механике лома.* Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
16. *Развој метода и софтвера за анализу струјања флуида кроз порозне средине са слободном површином,* 2121, финансиран од стране Института за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, Србија-Југославија, 1996-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
17. *Развој метода, софтвера и опреме у биомеханици и биоинжењерингу,* ТР233, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2001-2004. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
18. *Развој метода и софтвера за нумеричка и експериментална истраживања у биомедицинским наукама,* 3433, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1997-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
19. *Развој нових инжењерских метода у машинству и бродоградњи,* 11М06, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
1. Назив приступног предавања из уже научне области: /
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не /
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање): Проф. др Бобан Стојановић је од избора у звање ванредни професор (2014) био ангажован у настави на следећим предметима: Основне академске студије Информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу: 1. Основи програмирања, 2 часа 2. Структуре података и алгоритми 2, 2 часа 3. Алгоритамске стратегије, 2 часа 4. Софтверски инжењеринг, 2 часа 5. Рачунарска графика, 2 часа 6. Рачунарске симулације, 2 часа Докторске академске студије Рачунарских наука на Природно-математичком факултету у Крагујевцу: 1. Технологије програмирања 2. Рачунарско моделирање и симулације Просечан број часова предавања за период 2014-2020 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу на недељном нивоу износи 6, односно 90 часова по семестру. Потврда о поверавању наставе 2014-2018 Потврда о поверавању наставе 2019/2020 Мастер академске студије Информационих технологија на Универзитету у Крагујевцу: 1. 3Д рачунарска графика, 2 часа недељно 2. Софтверско инжењерство, 2 часа недељно Потврда о поверавању наставе
3. Оцена педагошког рада: Мишљење студената о квалитету наставе Кандидата на основу студентских анкета за период од 2013. до 2019. године: Период 2013/2014 – 4.41 на скали од 1 до 5 Период 2014/2015 – 4.26 на скали од 1 до 5 Период 2015/2016 (зимски семестар) – 4.57 на скали од 1 до 5 Период 2015/2016 (летњи семестар) – 4.06 на скали од 1 до 5 Период 2016/2017 (зимски семестар) – 4.57 на скали од 1 до 5 Период 2016/2017(летњи семестар) – 4.64 на скали од 1 до 5 Период 2017/2018 (зимски семестар) – 4.50 на скали од 1 до 5 Период 2017/2018 (летњи семестар) – 4.88 на скали од 1 до 5 Период 2018/2019 (зимски семестар) – 4.57 на скали од 1 до 5 Период 2018/2019 (летњи семестар) – 4.85 на скали од 1 до 5 Потврда студентског парламента Потврда Комисије за обезбеђење квалитета
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

1.	M. Kojić, N. Filipović, B. Stojanović , N. Kojić. <i>Computer Modeling in Bioengineering</i> . John Wiley and Sons, 2008. ISBN 978-0-470-06035-3 (линк)
2.	Б. Стојановић . <i>Компјутерско моделирање мишића</i> . Задужбина Андрејевић, Београд, 2009. ISBN 978-86-7244-821-4 (линк)
5.	Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања): /
6.	<p>Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>Проф. др Бобан Стојановић је у току школске 2019/20. године ангажован у настави са просечно 240 часова предавања на годишњем нивоу (односно 8 часова предавања недељно) и то на следећим предметима:</p> <p>Основне академске студије Информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи програмирања, 2 часа 2. Структуре података и алгоритми 2, 2 часа 3. Алгоритамске стратегије, 2 часа 4. Софтверски инжењеринг, 2 часа 5. Рачунарска графика, 2 часа 6. Рачунарске симулације, 2 часа <p>Докторске академске студије Рачунарских наука на Природно-математичком факултету у Крагујевцу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологије програмирања 2. Рачунарско моделирање и симулације <p>Потврда о поверавању наставе за школску 2019/20.</p> <p>Мастер академске студије Информационих технологија на Универзитету у Крагујевцу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3Д рачунарска графика, 2 часа недељно 2. Софтверско инжењерство, 2 часа недељно <p>Потврда о поверавању наставе</p>
7.	Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатка, демонстрационих огледа и слично.): /
8.	<p>Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>Основне академске студије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи програмирања (програм из 2016, програм из 2018: страна 49) 2. Структуре података и алгоритми (програм из 2016, програм из 2018: страна 80) 3. Алгоритамске стратегије (програм из 2016) 4. Софтверски инжењеринг / Софтверско инжењерство (програм из 2016, програм из 2018: страна 76) 5. Рачунарска графика (програм из 2016, програм из 2018: страна 66) 6. Рачунарске симулације (програм из 2016, програм из 2018: страна 68) <p>Докторске академске студије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологије програмирања (књига предмета, страна 13) 2. Рачунарско моделирање и симулације (књига предмета, страна 22)
9.	<p>Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је учествовао у формирању студијских програма основних и мастер студија информатике и докторских студија рачунарских наука на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Потврда • Кандидат је био координатор студија информатике на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу у периоду од 2014-2015. Потврда • Кандидат је учествовао у формирању студијског програма Мастер информационих технологија на Универзитету у Крагујевцу. Потврда
10.	Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова: /
11.	Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената: /

12. Обављање секретарских послова на катедри:
/
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
14. Менторство студентских радова:
<ul style="list-style-type: none"> • 2010. Microsoft Imagine Cup, тим ARMed, пројекат CAESAR - Computer AssistEd Surgery using Augmented Reality. Освојено 2. место на националном финалу. Апстракт • 2014. ADRIATinn такмичење за најбољу студентску идеју, пројекат TAUMOS – Truly Automated Monitoring Systems. Освојено 2. место.
15. Туторство:
/
16. Остало:
/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Специјалистички радови:

1. Зоран Васиљевић, *Програмирање неких егзистенцијалних и метричких проблема у мрежама путева*, 2009. [COBISS.SR-ID [1024666088](#)]

Мастер радови:

1. Лазар Крстић, *Аутоматизовано генерисање регресионих модела засновано на еволуционим алгоритмима*, 2019. [COBISS.SR-ID [1024658408](#)]
2. Јанко Ђурић, *Асимилација података и калибрација нумеричких модела коришћења OpenDA стандард*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024637416](#)]
3. Владимир Бачанин, *Коришћење Kinect технологије у настави математике и информатике*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024365544](#)]
4. Душан Стефановић, *Софтверски систем за прикупљање, анализу и обраду веб садржаја за потребе превођења*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024328680](#)]
5. Саша Станојков, *Аутоматско генерисање окружења у рачунарским играма заснованим на лавиринтима*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024312552](#)]
6. Ђорђе Кречар, *Ажурирање стања хидролошких модела коришћењем Калмановог филтра и Fuzzy логике*, 2014. [COBISS.SR-ID [1024664296](#)]
7. Срђан Николић, *Развој библиотеке за комуникацију са програмским пакетом „R“*, 2013. [COBISS.SR-ID [1024664040](#)]
8. Филип Љубичић, *Solr сервер и процесирање природног језика*, 2013. [COBISS.SR-ID [1024666344](#)]

Дипломски радови:

1. Андреја Варјачић, *Алат за анализу сигурности хидроенергетских објеката*, 2019. [COBISS.SR-ID [1024719592](#)]
2. Јелена Чолић, *Софтверски систем за евиденцију ангажовања запослених*, 2019. [COBISS.SR-ID [1024730344](#)]
3. Даница Продановић, *Развој и калибрација рачунарског модела актомиозинског циклуса са б стања*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024599016](#)]
4. Јован Јанчић, *Апликација за награђивање лојалних корисника у систему Spartacus*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024554728](#)]
5. Катарина Ралевић, *Софтверски алат за оперативну управљање хидроенергетским системом*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024462568](#)]
6. Тијана Ристовић, *Вишекритеријумска оптимизација рада хидроенергетског система*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024462312](#)]
7. Филип Тубић, *Модул за графичке приказе временских серија података*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024300008](#)]
8. Филип Радовановић, *Апликација за напредне анализе хидролошких ситуација*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024289512](#)]
9. Момчило Радотић, *Андроид апликација за управљање "Satzuma USB" лансером ракета*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024138728](#)]
10. Саша Станојков, *Развој тродимензионалних рачунарских игара коришћењем Unity3D алата*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024130024](#)]
11. Наталија Остојић, *Развој система за аутоматско инкрементално ажурирање података Факултета у ИнфоВОб-у Интерфејс информационог система студентске службе Факултета према ИСУ систему*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024127464](#)]
12. Јанко Ђурић, *Развој апликација за интегрисање података коришћењем Kettle алата*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024127208](#)]
13. Марко Драгићевић, *Андроид апликација за евидентирање и упаривање такмичара на European Single Championship турниру*, 2014. [COBISS.SR-ID [1024665064](#)]
14. Душан Стефановић, *Софтверско решење за анализу садржаја AJAX веб апликација*, 2014. [COBISS.SR-ID [1024664808](#)]
15. Владимир Бачанин, *Веб апликација за одржавање података о мерним уређајима на бранама*, 2014. [COBISS.SR-ID [1024664552](#)]
16. Јелена Бојовић, *Playlist контрола за електронску огласну таблу*, 2011. [COBISS.SR-ID [1024662504](#)]
17. Марко Јефтић, *Дигитални потпис*, 2010. [COBISS.SR-ID [1024662760](#)]
18. Милош Маринковић, *Информациони систем за управљање људским ресурсима у JAVA технологији*, 2010. [COBISS.SR-ID [1024663784](#)]

19. Тијана Весовић, *WPF апликација за администрирање студентске огласне табле*, 2009. [COBISS.SR-ID [1024663272](#)]
20. Ана Јовановић, *Windows Communication Foundation*, 2009. [COBISS.SR-ID [1024663016](#)]
Бранко Арсић, *Развој информационог система за праћење каријере студената – Администраторска и клијентска Web апликација*, 2008. [COBISS.SR-ID [1024663528](#)]

2. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Мастер радови:

1. Наталија Остојић, *Оптимизација распоређивања прорачуна у паралелним вишескалним моделима*, 2019. COBISS.SR-ID - [1024661992](#)
2. Филип Тубић, *Библиотека за реализацију токова процеса прилагођених окружењу рачунарства у облаку*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024594664](#)]
3. Томислав Мрђа, *РФИД Системи*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024365288](#)]
4. Урош Станковић, *IoT (Internet of Things) Интернет ствари*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024329192](#)]
5. Богдан Милићевић, *Имплементација вишескалног модела дифузије на паралелним архитектурама*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024293096](#)]
6. Никола Николић, *Примена алгоритама препознавања облика у неутронској дозиметрији*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024266216](#)]
7. Марко Кнежевић, *Систем за оптимизацију расподеле ресурса*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024155368](#)]
8. Фуртула Милош, *MathML*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024148968](#)]
9. Милош Симић, *Примена оптимизације колонијом пчела за решавање проблема задовољивости вероватносних формула*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024132840](#)]
10. Ненад Ацковић, *MPI-2 стандард и Lustre фајл систем*, 2015. [COBISS.SR-ID [1024128488](#)]

Дипломски радови:

1. Срђан Јовановић, *Дигитални АВО-метар*, 2019. COBISS.SR-ID - [1024716008](#)
2. Никола Ратинац, *Конволуционе неуронске мреже и оптимизација хиперпараметара*, 2019. COBISS.SR-ID - [1024730856](#)
3. Андреја Живић, *Принципи дистрибуираних радних токова*, 2019. COBISS.SR-ID – [1024730600](#)
4. Вељко Антонијевић, *Пројектовање и израда информационог система за пословни систем салона аутомобила*, 2019. COBISS.SR-ID - [1024752104](#)
5. Немања Ђуровић, *Развој система за симулацију и естимацију параметара модела акто-миозинског циклуса*, 2019. COBISS.SR-ID - [1024756200](#)
6. Татјана Бошковић, *Употреба програмског језика R у дескриптивној статистици*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024617704](#)]
7. Андреја Вуловић, *Визуелизација коначних аутомата*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024600552](#)]
8. Јован Јанићијевић, *Интелигентни агенти за одржавање уређаја за контролу приступа*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024600296](#)]
9. Лазар Васовић, *Софтвер за аутоматизовано тестирање сервиса за оптимизацију*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024599528](#)]
10. Никола Ђапа, *Еластично резервисање ресурса код вишеструких парметарских прорачуна*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024598760](#)]
11. Ђорђе Митровић, *Мерење карактеристика диода и транзистора*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024596712](#)]
12. Јовица Ашанин, *Употреба контејнерских технологија у сервису за оптимизацију*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024596456](#)]
13. Јовица Андрић, *Оптимизација као услуга у окружењу рачунарства у облаку*, 2018. [COBISS.SR-ID [1024596200](#)]
14. Владимир Бараћ, *Систем за подршку одлучивању и управљању плантажама-микросервисна архитектура*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024462056](#)]
15. Марко Стојановић, *Веб апликација за управљање оптимизационим процесима заснованим на еволуционим алгоритмима*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024461800](#)]
16. Лазар Крстић, *Веб апликација за управљање дистрибуираним ресурсима за евакуацију јединки у еволуционим алгоритмима*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024458472](#)]
17. Никола Ђорђевић, *Технике навигације у затвореном простору*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024420072](#)]
18. Душан Живковић, *Редови за поруке у служби реализације вишеструких парметарских прорачуна*, 2017. [COBISS.SR-ID [1024419816](#)]
19. Јована Јевремовић, *Пројектовање и израда информационог система за управљање набавком*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024325096](#)]
20. Лана Миљковић, *Пројектовање и израда динамичког веб сајта академске институције*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024301288](#)]
21. Никола Јовановић, *Пројектовање и израда апликације за статистичко извештавање система студентске службе*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024300776](#)]
22. Алекса Церовина, *Употреба сензора покрета и усмерања у мапирању ентеријера*, 2016. [COBISS.SR-ID [1024300520](#)]

23. Иван Радојичић, <i>Пројектовање и развој ВЕБ апликације за онлајн банкарство</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024285160]
24. Симона Вујић, <i>Sql server integration services - Алат за екстракцију, трансформисање и читавање података</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024236008]
25. Филип Стефановић, <i>Апликација за евиденцију и праћење стања у складиштима хемијских супстанци</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024152552]
26. Урош Станковић, <i>Развој апликације за означавање фајлова на ownCloud платформи</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024129512]
27. Марјан Ђорђевић, <i>Андроид апликација за приказ RFID евиденције присуства студената на настави</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024129000]
28. Богдан Милићевић, <i>Веитачка интелигенција за препознавање текста на сликама</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024128744]
29. Ђорђе Бранковић, <i>Примена технологије у систему праћења евиденције студената</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024111592]
30. Бојан Грабеж, <i>Примена технологије Java Card на плаћање студентским картицама</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024111336]
31. Милош Дамљановић, <i>Напредне могућности развоја веб апликација интеграцијом Vaadin софтверског оквира</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024111080]
3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
/
4. Учесће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
1. Зоран Максимовић, <i>Неки оптимizacionи проблеми уопштења бисекције графова и повезаности графова</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024281576] Одлука
2. Ана Капларевић, Малишић, <i>Развој и анализа метода паралелизације вишескалних модела мишића</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024154856] Одлука
3. Верица Милутиновић, <i>Предиктори намере употребе рачунара у настави математике</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024130792] Одлука
4. Данко Милашиновић, <i>Развој метода и софтверског система за пре и пост процесирање модела коначних елемената</i> , 2011. Одлука
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
1. Марина Свичевић, <i>Вишескални рачунарски модел мишића заснован на макромоделу коначних елемената и Хакслијевог микромоделу</i> , датум када је израда дисертације одобрена; 24.10.2017; датум именовања кандидата за ментора: 11.10.2017. Одлука Извештај комисије
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1. Милован Миливојевић, <i>Методe развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима</i> , 2016. [COBISS.SR-ID 1024164072] Одлука
2. Вишња Симић, <i>Еластично резервисање дистрибуираних рачунарских ресурса у процесима вишекритеријумске оптимизације засноване на генетским алгоритмима</i> , 2015. [COBISS.SR-ID 1024147688] Одлука
3. Милош Ивановић, <i>Глатка честична хидродинамика-паралелизација алгоритама и примена у динамици флуида</i> , 2010. Одлука Потврда
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учесће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
Учесће у припреми материјала за акредитацију студијских програма Основних академских студија информатике, Мастер академских студија информатике и Докторских академских студија рачунарских наука на Институту за математику и информатику. Потврда

Учешће у припреми материјала за акредитацију студијског програма Мастер информативних технологија на Универзитету у Крагујевцу.

[Потврда](#)

9. Допринос уређењу интернет странице факултета:

Кандидат је руководио прављењем сајта Института за математику и информатику и активно учествовао у прављењу сајта Природно-математичког факултета.

[Потврда](#)

10. Остало:

/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

1. *Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини* ([174024](#)), пројекат Министарства науке Републике Србије
2. *Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси* ([41007](#)), пројекат Министарства науке Републике Србије
3. H2020 Project 777204 – SilicoFCM. *In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy*, 2018-2021. ([линк](#))
4. Пројекат DAAD 2012-2013: *Примена вештачких неуронских мрежа у моделирању процеса добијања наночестица сребра термичком декомпозицијом аеросола*. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и RWTH Aachen IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling. Финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. ([линк](#))
5. *Multiscale mechanisms of lingual mechanical function*, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern University, Boston, US, 2011-2016. ([линк](#))
6. *Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment-Superelement Technique*, PolyU 5271/03E. Hong Kong Polytechnic University, 2003-2006. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. ([линк](#))
7. *Failure Prediction of Particulate-Reinforced Dental Composites Using a Combined Damage and Fracture Mechanics Approach*. Hong Kong Polytechnic University. ([линк](#))
8. *Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment Superelement Technique*, G-T645. Hong Kong Polytechnic University, 2002-2004. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. ([линк](#))

3. Иноваторство:

2017. Печат изврности Европске комисије за пројекат DEVONNA - Dam health assessment based on evolving artificial neural networks. ([линк](#))
2017. VERBUND Innovation Challenge 2017 Finalist (Category: Neural networks in power plants) ([линк](#))
(ПДФ)

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

Оснивач и Уредник часописа Српског друштва за рачунску механику (Journal of Serbian Society for Computational Mechanics)
[Оснивач](#)
[Члан](#)

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

- Рецензент за часопис *Neural Computing and Applications*, за рад Multi-objective multi-item fixed-charge solid transportation problem under twofold uncertainty, 2019. ([потврда](#))
- Рецензент за часопис *Future Generation Computer Systems*, 2018. ([потврда](#))
- Рецензент рукописа за монографију под називом *Примена графова у Хидроинформатици*, 2018. ([одлука](#))
- Рецензент универзитетског уџбеника под насловом *Основи информационо-комуникационих технологија*, 2017. ([одлука](#))
- Рецензент за часопис *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics* ([потврда](#))
- Рецензент скрипте под називом *Паралелно програмирање* ([потврда](#))
- Рецензент рукописа за монографију под називом *Употреба рачунара у настави математике*, 2015. ([одлука](#))
- Рецензент за часопис *Central European Journal of Operations Research* за рад Implementing Refined Descriptive Sampling into a Three Phase Discrete-Event Simulation System, 2014. ([потврда](#))

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

Члан организационог одбора прве конференције [South-East European Conference on Computational Mechanics](#) одржане од 28-30. јуна 2006. године у Крагујевцу.

8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
/
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Развој Система за управљање безбедношћу бране ХЕ „Ђердап 1“</i>, 2018. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 2. <i>Развој Система за управљање безбедношћу бране Власина</i>, 2018. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 3. <i>Израда хидроинформационог система Власина</i>, 2018. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 4. <i>Израда хидроинформационог система Пирот</i>, 2018. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 5. <i>Развој софтверског модула за оптимизацију архитектуре вештачких неуронских мрежа коришћењем Particle Swarm Optimization (PSO) алгоритма за потребе унапређења софтверског решења DEVONNA</i>, 2018. Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац. 6. <i>Унапређење модула за хидрауличке прорачуне у циљу омогућавања управљања хидроелектраном према правилима која обезбеђују одржавање коте на узводном профилу у задатим границама</i>, 2018. Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац. 7. <i>Израда хидроинформационог система Ђердап 1</i>, 2017. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 8. <i>Модернизација техничког осматрања брана Ђердап</i>, 2017. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 9. <i>Израда пројекта управљања сигурношћу брана у систему ХЕТ-а</i>, 2017. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни – РС Бања Лука и Природно-математички факултет Крагујевац. 10. <i>Израда хидроинформационог система Ђердап</i>, 2016. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 11. <i>Израда хидроинформационог система Власина</i>, 2016. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 12. <i>Модернизација техничког осматрања бране ХЕ Ђердап 1</i>, 2016. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 13. <i>Модернизација техничког осматрања бране Власина</i>, 2016. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 14. <i>Анализа стања у области примене вештачке интелигенције на проблеме безбедности брана</i>, 2017. Руководилац пројекта. Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац. 15. <i>Развој метода и софтвера за оцену квалитета техничких мерења</i>, 2016. Руководилац пројекта. Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац. 16. <i>Развој софтверске библиотеке и пратећих модула за статистичку анализу података о мерењима</i>, 2015. Руководилац пројекта. Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац. 17. <i>STUDY OF FEASIBILITY: Ice cream Monitoring using Computer Vision</i>, 2014. Руководилац пројекта. LABORATOIRE QUANTUP (Француска) и Природно-математички факултет Крагујевац. 18. Реализација дела радова на изради Студије <i>Хидроинформациони систем Дрина 3б фаза</i>, 2015. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац. 19. <i>Израда референтног хидрауличног модела система ХЕ „Ђердап“ и ефикасног хидраулично-енергетског солвера</i>, 2015. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.

20. *Израда Главног пројекта ХЕ „Дабар“ са пројектантским надзором над истражним радовима*, 2014. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.
21. *Пројектантски надзор током санације провирања вода испод бране ХЕ „Вишеград“*, 2013. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.
22. *Мониторинг и прогнозни модел дотока у акумулације система Требишњица*, 2012. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.
23. *Реализација дела радова на изради Студије оправданости са Идејним пројектом ХЕ на Ибру*, 2011. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.
24. *Развој дела хидро-информационог система Дрина (фаза 3а)*, 2010. Руководилац пројекта. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.

[Потврда](#)

15. Руководођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

/

16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:

/

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :

/

18. Остало:

Пројекти:

1. *AdProGrid – Adaptation of parallel WoBInGO framework for protection of cloud and grid computing systems by computational intelligence*, 2017-2018, SK-SRB-2016-NEWPROJECT-8946.
2. COST Action CA15140: *Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice* (ImAppNIO).
3. *Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси*, III 41007, финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011-2014.
4. *Методe моделирања на више скала са применама у биомедицини*, ОИ 174028, финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011-2014.
5. FP7-224297 - *Large-scale Integrating Project(IP): ARTreat. Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training*, 2008-2011.
6. INTERREG IIIВ CADSES Programme #5D214, CARDS пројекат *FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region*, 2006-2008.
7. *Методe моделирања биомеханичких система са применом у медицини*, ОИ-144028, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, 2006-2010. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу.
8. Tempus Joint European пројекат (JEP) Curriculum development CD-JEP-40104: *Engineering Business Management and Service Science Master Module*, 2006-2009.
9. *Математички модел за хидроенергетске прорачуне и управљање експлоатацијом система Бердап 1 и система Бердап 2*, 2006. Руководилац пројекта проф. др Ненад Грујовић. Институт Јарослав Черни и Машински факултет Крагујевац.
10. *Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање у општем и биомедицинском инжењерингу*, TR-6209А, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, 2005-2007. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу.
11. *Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach*, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03. Harvard University and University of Kragujevac, 2004-2008. Rukovodilac пројекта prof.dr. Akira Tsuda.
12. *Развој метода и софтвера за прорачун струјања флуида кроз порозне средине са специфичном применом на моделирање бунара са дренажним системима*. Институт Јарослав Черни и Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу, 2004-2007.
13. Tempus Joint European пројекат (JEP) Curriculum development CD-JEP-18114: *Restructuring of Mechanical Engineering Studies*, 2004-2007.
14. *Развој метода и софтвера за прорачун струјања флуида кроз порозне средине са специфичном применом на моделирање бунара са дренажним системима*. Институт Јарослав Черни и Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу, 2004-2007.

15. Tempus Joint European projekat (JEP) – University management UM-JEP-17119 : Educational Network Based on Information Technology, 2003-2005.
16. *Пројекат аутоматског читавања, преноса и архивирања података осматрања*, Брана Првонек, Јавно предузеће Водовод, Врање, 2003. Институт Јарослав Черни и Машински факултет у Крагујевцу.
17. Tempus Joint European projekat (JEP) – Curriculum development CD-JEP-16156 : Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 2002-2004.
18. *Развој метода, софтвера и опреме у биомеханици и биоинжењерингу*, ТР233, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2001-2004. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
19. *Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине*, ТР0133, финансиран од Републичког министарства за науку и технологију. Руководилац пројекта проф. др Ненад Грујовић. Институт Јарослав Черни и Машински факултет у Крагујевцу.
20. *Развој софтвера за прорачун преосталог радног века до лома основне опреме термо блокова ЕПС-а методама механике лома*. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
21. *Развој метода и софтвера за анализу струјања флуида кроз порозне средине са слободном површином*, 2121, финансиран од стране Института за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, Србија-Југославија, 1996-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
22. *Развој метода и софтвера за нумеричка и експериментална истраживања у биомедицинским наукама*, 3433, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1997-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
23. *Развој нових инжењерских метода у машинству и бродоградњи*, 11М06, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
24. *Развој хидро-информационог система хидро-електране Требиње за потребе електропривреде Републике Српске*. Руководилац пројекта проф. др Ненад Грујовић. Институт Јарослав Черни и Машински факултет у Крагујевцу.

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	/
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	Потпредседник Савета Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Одлука Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Одлука Члан Комисије за претходна питања већа Универзитета у Крагујевцу. Одлука
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	Учесће у различитим видовима промоције Института за математику и информатику (Фестивали науке, Отворена врата, Ноћ истраживача).
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	/
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	Члан већег броја комисија за избор у звања наставника и сарадника. Одлуке
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	Оснивач и уредник часописа Српског друштва за рачунску механику (Journal of Serbian Society for Computational Mechanics) Оснивач Члан
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	/
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	Члан организационог одбора прве конференције South-East European Conference on Computational Mechanics одржане од 28-30. јуна 2006. године у Крагујевцу.
9. Међународне и националне награде и признања:	/
10. Остало:	/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	/
2. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	/
3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:	Учесће у припреми материјала за акредитацију студијског програма Мастер информационах технологија, који заједнички реализује 4 факултета Универзитета у Крагујевцу. Потврда
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:	<ol style="list-style-type: none"> 1. H2020 Project 777204 – SilicoFCM. <i>In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy</i>, 2018-2021. (линк) 2. Пројекат DAAD 2012-2013: <i>Примена вештачких неуронских мрежа у моделирању процеса добијања наночестица сребра термичком декомпозицијом аеросола</i>. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и RWTH Aachen IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling. Финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. (линк) 3. <i>Multiscale mechanisms of lingual mechanical function</i>, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern University, Boston, US, 2011-2016. (линк) 4. <i>Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment-Superelement Technique</i>, PolyU

5271/03E. Hong Kong Polytechnic University, 2003-2006. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. (ЛИНК)
5. <i>Failure Prediction of Particulate-Reinforced Dental Composites Using a Combined Damage and Fracture Mechanics Approach</i> . Hong Kong Polytechnic University. (ЛИНК)
6. <i>Mechanistic Damage Modelling of Skeletal Muscles Using Hybrid Segment Superelement Technique</i> , G-T645. Hong Kong Polytechnic University, 2002-2004. Rukovodilac projekta C.Y. Tang. (ЛИНК)
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
<ul style="list-style-type: none"> • 2005-2005. Истраживач сарадник, Department of Industrial and Systems Engineering, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, 2 месеца Уговор о раду • 2003-2003. Истраживач сарадник, Department of Industrial and Systems Engineering, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, 3 месеца Уговор о раду
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
2007 – Универзитет Харвард, Бостон, САД, 10 дана
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Mijailovich, O. Kayser-Herold, B. Stojanovic, Dj. Nedic, T. Irving, M. Geeves. Three-dimensional stochastic model of actin–myosin binding in the sarcomere lattice. <i>The Journal of General Physiology</i> 2016, 148(6): 459-488. DOI: 10.1085/jgp.201611608; ISSN 0022-1295 (ЛИНК) M21a 2. B. Stojanovic, M. Milivojevic, N. Milivojevic, D. Antonijevic. A self-tuning system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks. <i>Advances in Engineering Software</i> 2016, 97: 85-95. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2016.02.010; ISSN 0965-9978 (ЛИНК) M21a 3. S. Marković, M.J. Lukić, S.D. Škapin, B. Stojanović, D. Uskoković. Designing, fabrication and characterization of nanostructured functionally graded HAp/BCP ceramics. <i>Ceramics International</i> 2015, 41: 2654-2667. DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.10.079; ISSN 0272-8842 (ЛИНК) M21a 4. M. Ivanovic, V. Simic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, B. Marovic. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. <i>Future Generation Computer Systems</i> 2015, 42: 44–54. DOI: 10.1016/j.future.2014.09.004; ISSN 0167-739X (ЛИНК) M21a 5. S. Mijailovich, Dj. Nedic, M. Svcevic, B. Stojanovic, J. Walklate, Z. Ujfalusi, M. Geeves. Modeling the Actin.myosin ATPase Cross-Bridge Cycle for Skeletal and Cardiac Muscle Myosin Isoforms. <i>Biophysical Journal</i> 2017, 112(5): 984–996. DOI: 10.1016/j.bpj.2017.01.021; ISSN 0006-3495 (ЛИНК) M21 6. M. Ivanovic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, R. Gilbert, S. Mijailovich. Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI–CUDA computational environment. <i>Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International</i> 2016, 92(1): 19-31. DOI: 10.1177/0037549715620299; ISSN 0037-5497 (ЛИНК) M23 7. V. Rankovic, M. Drenovak, B. Stojanovic, Z. Kalinic, Z. Arsovski. The mean-Value at Risk static portfolio optimization using genetic algorithm. <i>Computer Science and Information Systems</i> 2014, 11(1): 89–109. DOI: 10.2298/CSIS121024017R; ISSN 1820-0214 (ЛИНК) M23
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
Већина горе наведених наведених пројеката је реализована у сарадњи са иностраним институцијама.
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Слободан Радовановић, тема докторске дисертације: <i>Анализа утицаја ефекта размере на параметре модела механичког понашања стенске масе</i>, 2017. Одлука
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

Учешће у припреми материјала за акредитацију студијског програма Мастер информационах технологија, који заједнички реализује 4 факултета Универзитета у Крагујевцу.

[Потврда](#)

12. Остало

Међународни пројекти:

1. *CloudiFacturing. Optimization of the Production Process of Metal Structures Using OSICE*. Grant agreement by the European Commission no. 768892. Subcontractor of Fraunhofer, Germany, 2019.
2. *AdProGrid – Adaptation of parallel WoBInGO framework for protection of cloud and grid computing systems by computational intelligence*, 2017-2018, SK-SRB-2016-NEWPROJECT-8946.
3. COST Action CA15140: *Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice* (ImAppNIO).
4. FP7-224297 - *Large-scale Integrating Project(IP): ARTreat. Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training*, 2008-2011.
5. INTERREG IIIB CADSES Programme #5D214, CARDS projekat *FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region*, 2006-2008.
6. *Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach*, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03. Harvard University and University of Kragujevac, 2004-2008. Rukovodilac projekta prof.dr. Akira Tsuda.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Бобана Стојановића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст јануар 2017.) и Статуту Универзитета у Крагујевцу (април 2018.) са припадајућим изменама и допунама.

Приликом анализе рада др Бобана Стојановића разматрани су следећи елементи.

1) Резултати научноистраживачког рада кандидата

Др Бобан Стојановић је објавио 18 радова у међународним научним часописима са SCI листе и 17 радова у националним часописима. Поред тога, објавио је и 1 књигу код издавача John Wiley and Sons, 1 књигу код домаћег издавача, 1 поглавље у књизи издавача IGI Global, као и 4 поглавља у књигама домаћих издавача. У оквиру свог научног рада публиковао је и велики број радова на међународним и домаћим научним скуповима.

Из анализе научних радова, може се закључити да је кандидат дао изузетан допринос у области рачунарских наука и рачунарског инжењерства, али и у њиховој примени у мултидисциплинарним истраживањима.

2) Резултати педагошког рада кандидата и ангажовање кандидата у развоју наставе, односно оцена резултата кандидата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, тј. менторство

Др Бобан Стојановић је одиграо једну од кључних улога у формирању студијских програма Информатике на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. У претходних десетак година је учествовао у осмишљавању курикулума, као и у креирању наставног материјала за сва три нивоу студија Информатике. Активно је радио на организовању промоција Факултета, студентских секција и такмичења. До сада је био ментор 3 докторске дисертације, као и већег броја дипломских, мастер и специјалистичких радова. У свом раду примењује све савремене технике и технологије у циљу унапређења процеса едукације.

3) Оцена резултата рада кандидата постигнутих у оквиру струке

Др Бобан Стојановић је још од основних студија учествовао на више десетина научних и развојних пројеката из области рачунарског моделирања и симулација. Још од 1996. године је у свим пројектним циклусима учествовао на пројектима финансираним од стране Министарства за науку Републике Србије. Поред тога учествовао је и у неколико међународних пројеката међу којима се издвајају европски HORIZON2020, FP и TEMPUS пројекти, као и пројекти са универзитетом Харвард и Политехничким универзитетом у Хонг Конгу. У последњих десетак година је и руководилац неколико домаћих и међународних научно-развојних пројеката.

4) Учешће у стручним организацијама и другим делатностима од значаја за развој научно-наставне, односно уметничке области и допринос академској, локалној и широј друштвеној заједници

Др Бобан Стојановић је својим ангажовањем у организацији наставе, научних пројеката, стручних скупова, такмичења и студентских секција дао велики допринос развоју информатике у Крагујевцу и читавој Србији. Поред тога, учествовао је у оснивању једног научног друштва чији је и данас члан уређивачког одбора, а такође учествује и у раду других научних часописа.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат **др Бобан Стојановић испуњава све услове** за избор у звање и на радно место редовног професора на Природно-математичком факултету у Крагујевцу за ужу научну област **Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи.**

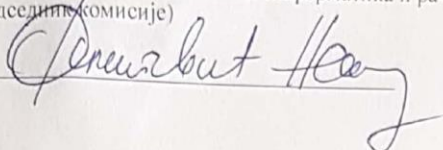
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

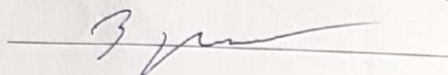
На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија констатује да кандидат др Бобан Стојановић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу и Сенату Универзитета у Крагујевцу да др **Бобана Стојановића** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи**.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

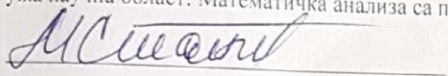
др Ненад Филиповић, редовни професор
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство
(председник комисије)



др Зоран Јовановић, редовни професор у пензији
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



др Марија Станић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Математичка анализа са применама



НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		3 M21a 2 M21 2 M23 2 књиге	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		3 M21a 2 M21 2 M23	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		5 M21a 6 M21 2 M22 3 M23	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		3 M21a 2 M21 2 M23 8 M33 2 M52	Да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60) као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно- истраживачких резултата истраживача)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		1 M23 16 M52	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		28 M33	Да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учесник на 7 пројеката и руковод. 1 пројекта	Да
	ХЦИ \geq 10		12	Да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				

Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	Просечна оцена > 4.50	Да
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	/	/
	Књига из релевантне области или одобрен уџбеник или поглавље у одобреном уџбенику или превод иностраног уџбеника, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1 књига - John Wiley and Sons 1 књига - домаћи издавач 1 поглавље - IGI Global 4 поглавља - домаћи издавач	Да

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	Ментор 3 одбрањене докторске дисертације	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	Ментор 20 дипл., 8 мастер и 1 спец. рада	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	Учешће у комисијама 31 дипл. и 10 мастер радова	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Аутор/коаутор елабората или студије		
	Руководилац или сарадник на пројекту	Учесник на 7 пројеката и руковод. 1 пројекта	Да
	Иноватор		
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	2 техничка решења	Да
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензент у 4 часописа и 4 монографије, уџбеника и скрипте	Да
	Аутор или коаутор монографије		Не
	Уређивање часописа и публикација	1 часопис	Да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Оснивач 1 друштва	Да
	Вођење професионалних (струковних) организација	Члан организационог одбора 1 међунар. конф.	Да
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	3	Да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	>20	Да
	Руковођење на факултету и Универзитету		

	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	Промоције ИМИ-ПМФ Акредитац. 4 студ. прог.	Да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
	Пружање консултантских услуга заједници		
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Заједнички студијски програми	1	Да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	Учешће на 5 и руковођење 1 пројектом	Да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	2	Да
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	4 M21a 1 M21 2 M23	Да
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)		
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			