

Бр. 0111800

11.03. 2016 год.
КРАГУЈЕВАЦ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- 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: Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Примењена механика. Конкурс расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука, Одлука број 01-1/5020-6 од 24.12.2015. године
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 20.01.2016. год. у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови", број 657.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Бира се један наставник у звање доцент за ужу научну област Примењена механика.
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: Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-774/11 од 13.01.2016. године: 1. Др Радован Славковић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство 2. Др Драган Милосављевић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство 3. Др Мирослав Живковић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство 4. Др Ненад Грујовић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство 5. Др Гордана Богдановић, доцент, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство 6. Др Дејан Дивац, научни саветник, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, ванредни професор, Грађевински факултет у Београду, Ужа научна област: Грађевинарство (Бране, Тунели, Механика стена).
5. Пријављени кандидати: 1. Др Миљан Милошевић, дипл. маш. инж. 2. Др Владимир Дуњић, дипл. маш. инж. 3. Др Тијана Ђукић, мастер инжењер машинства 4. Др Велибор Исаиловић, дипл. маш. инж.
Кандидат под бројем 4, др Велибор Исаиловић не испуњава формалне услове конкурса, нема докторат из области Машинског инжењерства. Кандидат је у међувремену повукао своју пријаву са документацијом.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Миљан, Спасоје, Милошевић
2. Звање: Доктор наука – машинско инжењерство, Научни сарадник, Доцент
3. Датум и место рођења, адреса: 01.11.1984. године у Крагујевцу Симе Илића 3 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: - Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг, Биоирц Крагујевац – истраживач сарадник - Факултет информacionих технологија Универзитета Метрополитан Београд – доцент, научна област: Информационе технологије
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Година уписа високог образовања: 2003. Година завршетка високог образовања: 2008. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Назив студијског програма (студијска група): Информатика у инжењерству Просечна оцена током студија: 9,70 (девет и 70/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани машински инжењер
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: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство Година уписа докторских студија: 2008. Научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство Просечна оцена током студија: 10,00 (десет)
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Нумеричко моделирање дифузије у композитним медијумима, 2012, Доктор наука – машинско инжењерство.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори - одлично
11. Област, ужа област: Техничко-технолошке науке, Машинско инжењерство, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): - Гостујући студент на Технолошком Институту Нортвестерн Универзитета (Technological Institute at Northwestern University), Еванстон, САД, јануар-јун 2011. - Гостујући истраживач Института рачунарских наука, Техничког универзитета у Брауншвајгу (Institute for Scientific Computing, Technical University of Braunschweig), Немачка, Септембар-Октобар 2015.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг – Биоирц, Крагујевац, 2008. – до данас, истраживач сарадник (2008-2015), научни сарадник (25.12.2015 – до данас). • Факултет информacionих технологија Универзитета Метрополитан Београд, 2013. – до данас, доцент.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Српског друштва за рачунску механику (SSCM) • Члан Српског друштва за механику (SCM), и члан надзорног одбора SCM друштва. • Члан Друштва инжењера и техничара града Крагујевца • Члан Европског удружења за рачунску механику и примењене науке - ECCOMAS • Представник SSCM друштва у Одбору за младе истраживаче (YIC) научног друштва ECCOMAS
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
1. Milos Kojic, Miljan Milosevic , Nikola Kojic, Velibor Isailovic, Dejan Petrovic, Nenad Filipovic, Mauro Ferrari, Arturas Ziemys, Transport phenomena: Computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue, chapter in book: Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology, Editors: Suvranu De, Wonmuk Hwang, Ellen Kuhl, Springer, 2015, ISBN 978-1-4471-6598-9.
[M13, 10/40=0.25];
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
1. Fine D, Grattoni A, Hosali S, Ziemys A, De Rosa E, Gill J, Medema R, Hudson L, Kojic M, Milosevic M , Brousseau Iii L, Goodall R, Ferrari M, Liu X. A robust nanofluidic membrane with tunable zero-order release for implantable dose specific drug delivery, <i>Lab on a Chip</i> , 10(22), 2010, pp.3074-3083. ISSN: 1473-0189, doi: 10.1039/c0lc00013b
[M21, ИФ-2008: 6.478, бр. поена 8*(6.478/14)=3.701];
2. A.Ziemys, M. Kojic, M.Milosevic , N. Kojic, F.Hussain, M.Ferrari, A. Grattoni, Hierarchical modeling of diffusive transport through nanochannels by coupling molecular dynamics with finite element method, <i>Journal of Computational Physics</i> , 230(14), 2011, 5722-5731. ISSN: 0021-9991, doi:10.1016/j.jcp.2011.03.054
[M21, ИФ-2009: 2.369, бр. поена 8*(2.369/7)=2.707];
3. A. Ziemys, M. Kojic, M. Milosevic , M. Ferrari, Interfacial effects on nanoconfined diffusive mass transport regimes, <i>Physical Review Letters</i> , 108(23), 2012, pp.- ,236102, ISSN 0031-9007 http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.108.236102
[M21, ИФ-2012: 7.943, бр. поена 8*(7.943/4)=15.886];
4. T. S. Mahadevan, M. Milosevic , M. Kojic, F. Hussain, N. Kojic, R. Serda, M. Ferrari, A. Ziemys, Diffusion transport of nanoparticles at nanochannel boundaries, <i>Journal of Nanoparticle Research</i> 15(3), 2013, pp. -, ISSN: 1388-0764 DOI: 10.1007/s11051-013-1477-9

[M21, ИФ-2011: 3.287, бр. поена $8*(3.287/8)=3.287$];

5. M. Kojic, **M. Milosevic**, N. Kojic, K. Kim, M. Ferrari, A. Ziemys. A multiscale MD–FE model of diffusion in composite media with internal surface interaction based on numerical homogenization procedure, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 269, 2014; pp.123–138, ISSN: 0045-7825, doi:10.1016/j.cma.2013.11.010

[M21, ИФ-2014: 2.959, бр. поена $8*(2.959/6)=3.945$];

6. Guillermo U. Ruiz-Esparza, Suhong Wu, Victor Segura-Ibarra, Francisca E. Cara, Kurt W. Evans, **Miljan Milosevic**, Arturas Ziemys, Milos Kojic, Funda Meric-Bernstam, Mauro Ferrari and Elvin Blanco, Polymer nanoparticles enhanced in a cyclodextrin complex shell for potential site- and sequence-specific drug release, *Advanced Functional Materials*, 24 (30), 2014, pp.4753–4761, ISSN 1616-301x, doi: 10.1002/adfm.201400011

[M21, ИФ-2014: 11.805, бр. Поена $8*(11.805/11)=8.585$];

7. K. Yokoi, M. Kojic, **M. Milosevic**, T. Tanei, M. Ferrari, A. Ziemys. Capillary-wall collagen as a biophysical marker of nanotherapeutic permeability into the tumor microenvironment. *Cancer Research*, 74(16), 2014, pp.4239-46, ISSN 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-13-3494

[M21, ИФ-2014: 9.329, бр. Поена $8*(9.329/6)=12.438$];

8. M. Kojic, **M. Milosevic**, N. Kojic, Z. Starosolski, K. Ghaghada, R. Serda, A. Annapragada, M. Ferrari, A. Ziemys, A multi-scale FE model for convective-diffusive drug transport within tumor and large vascular networks, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 294, 2015, pp.100-122, ISSN 0045-7825, doi:10.1016/j.cma.2015.06.002

[M21, ИФ-2014: 2.959, бр. Поена $8*(2.959/9)=2.630$];

9. Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, Suhong Wu, Elvin Blanco, Mauro Ferrari, Arturas Ziemys, Mass partitioning effects in diffusion transport, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 17(32), 2015, 20630-20635, ISSN 1463-9076, DOI:10.1039/C5CP02720A

[M21, ИФ-2014: 4.493, бр. Поена $8*(4.493/6)=5.990$];

10. Kenji Yokoi, Diana Chan, Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, David Engler, Rise Matsunami, Tomonori Tanei, Yuki Saito, Mauro Ferrari, Arturas Ziemys, Liposomal doxorubicin extravasation controlled by phenotype-specific transport properties of tumor microenvironment and vascular barrier, *Journal of Controlled Release*, 217, 2015, pp.293-299, ISSN 0168-3659, doi:10.1016/j.jconrel.2015.09.044

[M21, ИФ-2014: 7.705, бр. Поена $8*(7.705/10)=6.164$];

11. A.Ziemys, S.Klemm, **M.Milosevic**, K.Yokoi, M.Ferrari, M.Kojic, Computational analysis of drug transport in tumor microenvironment as a critical compartment for nanotherapeutic pharmacokinetics, *Drug Delivery*, 2015, 1-8. ISSN 1071-7544, DOI: 10.3109/10717544.2015.1022837

[M22, ИФ-2014: 2.558, бр. Поена $5*(2.558/6)=2.131$];

12. N. Kojic, **M. Milosevic**, D. Petrovic, V. Isailovic, A. F. Sarioglu, D. Haber, M. Kojic, M. Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, *Computers in Biology and Medicine*, 63, 2015, pp.187-195, ISSN 0010-4825, doi: 10.1016/j.combiomed.2015.05.024

[M22, ИФ-2013: 1.475, бр. Поена $5*(1.475/8)=0.921$];

Укупно поена за радове објављене у научним часописима са СЦИ листе:

3.701+2.707+15.886+3.287+3.945+8.585+12.438+2.630+5.990+6.164+2.131+0.921= 68.385

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода	
1.	P. Norvaisas, M. Kojic, M. Milosevic , A. Ziemys, Prediction and analysis of drug delivery systems: From drug–vector compatibility to release kinetics. CRS Newsletter 09/2013; 30(5):14-15. M52
5.	Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
1.	M. Kojic, M. Milosevic , N. Kojic, M. Ferrari, A. Ziemys, On diffusion in nanospace, JSSCM, Vol. 5 / No. 1, 2011 / pp. 84-109. ISSN: 1820-6530. M52
2.	M. Kojic, A. Ziemys, M. Milosevic , V. Isailovic, N. Kojic, M. Rosic, N. Filipovic, M. Ferrari, Transport in biological tissues, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, Vol. 5 / No. 2, 2011 / pp. 101-128. ISSN: 1820-6530. M52
3.	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 progress in arteries, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, Vol. 5 / No. 2, 2011 / pp. 129-146. ISSN: 1820-6530. M52
4.	N. Filipovic, M. Radovic, V. Isailovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Milosevic , D. Petrovic, M. Obradovic, D. Krsmanovic, E. Themis, A. Sakellarios, P. Siogkas, P. Marraccini, F. Vozzi, N. Meunier, Z. Teng, D. Fotiadis, O. Parodi, M. Kojic, M. Kojic, Plaque formation and stent deployment with heating thermal effects in arteries, JSSCM – Special Issue, Vol. 6 / No. 1, 2012 / pp. 11-28. ISSN: 1820-6530. M53
5.	M. Kojic, M. Milošević , N. Kojic, M. Ferrari, A. Ziemys, Numerical modeling of diffusion in complex media with surface interaction effects, Contemporary Materials, III-2 (2012), 153 – 166, doi: 10.7251/COMEN1202153K, ISSN: 1986-8677. M52
6.	V. Isailovic, M. Kojic, M. Milosevic , N. Filipovic, N. Kojic, A. Ziemys, M. Ferrari, A COMPUTATIONAL STUDY OF TRAJECTORIES OF MICRO- AND NANO-PARTICLES WITH DIFFERENT SHAPES IN FLOW THROUGH SMALL CHANNELS, JSSCM, Vol. 8 / No. 2, 2014 / pp. 14-28. ISSN: 1820-6530, M52
7.	M. Kojic, M. Milosevic , V. Simic, M. Ferrari, A 1D PIPE FINITE ELEMENT WITH RIGID AND DEFORMABLE WALLS, JSSCM, Vol. 8 / No. 2, 2014 / pp. 38-53. ISSN: 1820-6530, M52
8.	I. Saveljić, M. Milosević , Upravljanje nelinearnih procesa putem modifikovanog PID zakona upravljanja, Tehnika – Mašinstvo, 2008, vol. 57, br. 2, str. 7-13. ISSN: 0461-2531. M53
9.	M. Kalanović, N. Petrović, M. Milosević , D. Nikolić, N. Zdravković, N. Filipović, M. Kojić, Three-dimensional finite element stress analysis of SKY implant system. JSSCM. Vol. 4 / No. 2, 2010 / pp. 87-96. ISSN: 1820-6530. M53
6.	Саопштења на међународним научним скуповима:
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
1.	M. Kojić, N. Kojić, M. Milosevic , A. Grattoni, E. De Rosa, M. Ferrari, Finite element modeling of diffusion in NDS (nanochannel delivery system), 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009. ISBN 978-86-7892-173-5. M33
2.	M. Milosevic , A. Ziemys, M. Ferrari, M. Kojić, Modeling of diffusion within nanochannels with the surface effects, 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011), Vlasina Lake, Serbia, 5-8 July 2011. ISSN 978-86-7892-173-5. M33
3.	M. Kojic, M. Milosevic , N. Kojic, M. Ferrari, A. Ziemys, Numeric modeling of diffusion in complex media with surface interaction effects, Fifth International Scientific Conference “CONTEMPORARY MATERIALS”, Banja Luka, July 5 to 7, 2012. M33
4.	Mahadevan, TS, Kojic, M. Milosevic , M. Isailovic, V. Filipovic, N. Ferrari, M & Ziemys, A 2012, 'Nanoparticle transport models in confined fluids'. In Technical Proceedings of the 2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012. pp. 412-415, Nanotechnology 2012:

- Electronics, Devices, Fabrication, MEMS, Fluidics and Computational – 2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012, Santa Clara, CA, 18-21 June. M33
5. Kojic M, **Milosevic M**, Simic V, Ziemys A, Ferrari M, Coupling fluid and solid domains in modeling drug transport within tumor, Apr 1 2015 COUPLED PROBLEMS 2015 – Proceedings of the 6th International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering. International Center for Numerical Methods in Engineering, p. 583-592 10p. M33
 6. Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, Velibor Isailovic, Vladimir Simic, Mauro Ferrari and Arturas Ziemys, Computational Models for Convective and Diffusive Drug Transport in Capillaries and Tissue, The IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering BIBE 2015, Nov 02-04, 2015. Belgrade. M33.
 7. T.Mahadevan, **M.Milosevic**, M.Kojic, F.Hussain, M.Ferrari, A.Ziemys, N.Kojic, Nanoparticle transport through boundaries of nanoporous structures, Abstract ASME IMECE, November 9-15, 2012, Houston, Texas. IMECE2012-85775, Extended Abstract. M34.
 8. A.Ziemys, **M.Milosevic**, M.Ferrari, M.Kojic, Interfacial Effects on Diffusive Mass Transport Regimes Through Nanofluidic Structures, ASME IMECE, November 9-15, 2012, Houston, Texas. IMECE2012-85780, Presentation. M34.
 9. A.Ziemys, M.Kojic, M.Milosevic, N.Kojic, F.Hussain, M.Ferrari, A. Grattoni, Hierarchical Modeling Of Diffusion-Based Transport Through Nanochannels By Coupling Molecular Dynamics With Finite Element Method, ASME IMECE, November 9-15, 2012, Houston, Texas. IMECE2012-85870, Presentation. M34.
 10. M.Kojic, **M.Milosevic**, N.Kojic, M.Ferrari, A.Ziemys, Modeling of diffusion in composite media by using a numerical homogenization procedure, ASME IMECE, November 9-15, 2012, Houston, Texas. IMECE2012-86060, Presentation. M34.
 11. M. Kojic, **M. Milosevic**, N. Kojic, M. Ferrari and A. Ziemys, Our multiscale model for diffusion in tissue, Advances in Computational Mechanics (ACM 2013) — February 24-27, 2013, San Diego, California. Presentation. M34.
 12. Arturas Ziemys, **Miljan Milosevic**, Milos Kojic Transport model for drug release from delivery vectors accounting for chemical and microstructure properties. 3rd International Conference and Exhibition on Pharmaceuticals & Novel Drug Delivery Systems, April 08-10, 2013 Hilton Chicago/Northbrook, USA, Presentation, M34.
 13. **M. Milosevic**, M. Kojic, N. Kojic, A. Ziemys, M. Ferrari, Hierarchical model for diffusion within biological media, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4-7 June 2013. M34
 14. **M. Milosevic**, M. Kojic, N. Kojic, M. Ferrari and A. Ziemys, Multiscale modeling of molecular diffusion in tissue, SEECCM III – 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics – an ECCOMAS and IACM Special Interest Conference M. Papadrakakis, M. Kojic, I. Tuncer (eds.), Kos Island, Greece, 12–14 June 2013. M34
 15. V. Isailovic, **M. Milosevic**, I. Vlastelica, N. Kojic, N. Filipovic, M. Kojic, M. Ferrari, Computational modeling of transport of cells and particles in small blood vessels, SEECCM III – 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics – an ECCOMAS and IACM Special Interest Conference M. Papadrakakis, M. Kojic, I. Tuncer (eds.), Kos Island, Greece, 12–14 June 2013. M34
 16. **M. Milosevic**, M. Kojic, N. Kojic, M. Ferrari and A. Ziemys, Numerical modeling of therapeutical particle diffusion in tissue, 19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2013) Patras, Greece, 25–28 August 2013. M34
 17. Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, Dejan Petrovic, Velibor Isailovic, Nikola Kojic, Nenad Filipovic, Mauro Ferrari, MODELING OF LARGE DEFORMATION OF INCOMPRESSIBLE SOLIDS AND IMPLEMENTATION TO TRANSPORT OF CELLS AND PARTICLES IN SMALL BLOOD VESSELS, WCCM XI -ECCM V – ECFD VI, July 20 – 25, 2014, COMPUTATIONAL, Spain. Presentation. M34.
 18. **Miljan Milosevic**, Milos Kojic, Dejan Petrovic, Nikola Kojic, Mauro Ferrari and Arturas Ziemys, APPLICATION OF OUR MULTISCALE DIFFUSION MODEL TO DETERMINATION OF DRUG

DISTRIBUTION WITHIN TUMOR, WCCM XI -ECCM V – ECFD VI, July 20 – 25, 2014, Barcelona, Spain. Presentation. M34.

19. Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, Vladimir Simic, Arturas Ziemys, Mauro Ferrari, A computational model for drug transport in tumor, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. Extended abstract. M34.
20. Milos Kojic, **Miljan Milosevic**, Mass release curve as the constitutive curve for diffusion in complex media, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. Extended abstract. M34.
21. **Miljan Milosevic**, Vladimir Simic, Ananth Annapragada, Milos Kojic, Modeling of convective-diffusive transport within mouse brain, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. Extended abstract. M34.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

9. Уређивање часописа и публикација:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

10. Обављање консултантских послова:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Учешће у реализацији пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Пројекат ОИ-144028– Методе моделирања биомеханичких система са применом у медицини, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије за период 2005. – 2010. (5 година). Руководилац пројекта: др Милош Којић, редовни професор, Машински факултет Крагујевац
2. ТП 12007 – „Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси“, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије за период 2008. – 2010. године. Руководилац пројекта је проф. Др Ненад Филиповић. Носилац истраживања је БИОИРЦ доо Крагујевац.
3. Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини (ОН 174028) 2011-2015, Руководилац пројекта је др. Милош Којић. Носилац истраживања је БИОИРЦ доо Крагујевац.

[3 поена]

Учешће на међународним пројектима:

1. FP7- ICT IP-224297-ARTreat: Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training (09/01/08-08/31/12) ФП7 пројекат. Координатор за Србију и научни координатор, Др Ненад Филиповић, редовни професор. Носилац истраживања је Универзитет у Крагујевцу.

2. SEE-GRID2: South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development 2, Contract number 031775. Руководилац Др Ненад Филиповић, ванр. Проф. (2007-2009).
3. BSEC project: New cardiovascular planning and diagnostic tool for coronary arteries in BSEC countries using computational simulation, 2009-2010. Руководилац Др Ненад Филиповић, ванр. Проф. Носилац истраживања је Машински факултет Крагујевац.
4. Интеграција откривања законитости података и сложеног компјутерског моделирања болести коронарних артерија, Билатерални пројекат Србија-Словенија. 2010-2012, Руководилац Др Ненад Филиповић, ванр. Проф. Носилац истраживања је Машински факултет Крагујевац.

Укупно поена за учешће на пројектима ресорног Министарства: 3

Укупно поена за учешће на међународним научним пројектима: 0

Цитати:

Индекс цитираности 67 према SCOPUS-у (без аутоцитата)

<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=37031632600&zone=#>

[1 поен]

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- Стипендија Министарства просвете Републике Србије 2004 – 2008.
- Стипендија из фонда „Академик Драгослав Срејовић“ 2005 – 2008.
- Награда за освојено 2. место на „Машинијада 2005“ из Математике 2 и Отпорности материјала
- Награда за освојено 1. место на „Машинијада 2006“ из Програмирања
- Награда за освојено 2. место на „Машинијада 2006“ из Програмирања

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад

(пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Као студент сарадник учествовао је у извођењу вежби из предмета Рачунарски алати, студијског програма Машинско инжењерство, основне академске студије, у школској 2007/08 години, фонд од 4 часа недељно, Машински факултет у Крагујевцу.

Као студент докторских студија био је ангажован је у извођењу вежби на Машинском факултету у Крагујевцу, студијског програма Машинско инжењерство, основне академске студије из следећих предмета:

- ОАС, Рачунарски алати, I година студија, аудиторне вежбе: 2008 – 2012, 2 часа вежби.
- ОАС, Програмски језици, III година студија, аудиторне вежбе: 2010/2011, 2 часа вежби
- ОАС, Електроника са електротехником, I година студија, лабораторијске вежбе: 2008 – 2011, 6 часова вежби.

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује 5 година радног искуства у извођењу аудиторних и лабораторијских вежби из претходно наведених предмета на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу. Кандидат нема искуства у извођењу наставе из области Примењена механика.
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): /
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): /
5. Оцена приступног предавања: Приступно предавање кандидата др Миљана Милошевића је одржано дана 09. марта 2016. године са почетком у 12 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. Др Радован Славковић, проф. Др Драган Милосављевић, проф. Др Мирослав Живковић, проф. Др Ненад Грујовић, доц. Др Гордана Богдановић и проф. Др Дејан Дивац. Тема приступног предавања је била “Момент количине кретања за тело и промена момента количине кретања” и кандидат је оцењен просечном оценом 3,667 (три и 667/1000) од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).
Б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): <ul style="list-style-type: none"> • Основне академске студије – Алгоритми и структуре података, 2. година студија (смер Софтверско инжењерство и Развој игара, обавезан предмет), предавач и асистент, Пословни центар Универзитета Метрополитан у Нишу, школска 2014/15, предавања и вежбе: 3+3. • Основне академске студије – Ц/Ц++ програмски језик, 1. година студија (обавезни предмет смерова: Информационе технологије, Софтверски инжењеринг, Развој игара), предметни наставник, Универзитет Метрополитан у Београду, школска 2014/15, предавања и вежбе, 3+3 • Основне академске студије – Алгоритми и структуре података, 2. година студија (смер Софтверско инжењерство и Развој игара, обавезан предмет), предметни наставник, Универзитет Метрополитан у Београду, школска 2015/16, предавања: 3 часа недељно.
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): /
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): /
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): /
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): <ol style="list-style-type: none"> 1. Миљан Милошевић, CS323 – Ц/Ц++ програмски језик, приручник за студенте – електронско издање, Универзитет Метрополитан Београд, 2015. године. 2. Миљан Милошевић, CS103 – Алгоритми и структуре података, приручник за студенте – електронско издање, Универзитет Метрополитан Београд, 2015. године.
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: /
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: /
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: /
9. Остало: /
V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
/
2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
/
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
Комисија за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану:
1. Милош Радовић, Технике истраживања података и оптимизација математичких модела у биомедицинском инжењерингу, 2015 године, ментор проф. Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу, одлука наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/824-14, 19.03.2015. године. http://kg.ac.rs/uplf/milos_radovic_21042015.pdf
VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
• Студент продекан Машинског факултета у Крагујевцу, 2006 – 2008.
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
• Милан Благојевић, реизбор у звање истраживач сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/1211-17 од 17.04.2014.
• Ненад Бусарац, реизбор у звање истраживач сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/2136 од 10.07.2014.
• Вукашин Славковић, реизбор у звање истраживач сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/3168 од 03.10.2014.
• Милош Радовић, избор у звање истраживач сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/1632-26 од 21.05.2015.
• Игор Савелић, избор у звање истраживач сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/1632-24 од 21.05.2015.
• Милош Радовић, избор у звање научни сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/3260-40 од 17.09.2015.
• Тијана Ђукић, избор у звање научни сарадник, одлука НН већа ФИН-а 01-1/3260-39 од 17.09.2015.
3. Руководјење на факултету и Универзитету:
/
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
/
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
/
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
• Рецензент часописа Српског друштва за рачунску механику (JSSCM – категорија часописа M52) од 2015 године.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Миљана Милошевића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Миљан Милошевић:

- има докторат из области техничко технолошких наука – ужа научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство,
- има просек остварен на основним студијама 9,70,
- члан је стручних и научних асоцијација,
- има публикувано поглавље у научној књизи,
- у меродавном изборном периоду је остварио 68,385 поена објављивањем 12 радова у међународним часописима са СЦИ листе, од значаја за развој науке и стицање звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- има публикуване радове на међународним (21) научним скуповима, као и у националном научним часописима са рецензијом (9),
- учествовао или учествује у реализацији 3 научно истраживачка пројекта код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и 4 међународна пројекта,
- учествовао у извођењу наставе на предметима из области примењене информатике и електротехнике,
- учествовао у комисијама за избор у звање (7) и одбрану докторске дисертације (1),
- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- има наставно-педагошког истуства у научној области којом се бави,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- рецензент је у једном домаћем научном часопису,
- оставарује добре професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању: 3,667.

У току изборног периода др Миљан Милошевић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	[M21, ИФ-2008: 6.478; 8*(6.478/14)= 3.701]; [M21, ИФ-2009: 2.369; 8*(2.369/7)= 2.707]; [M21, ИФ-2012: 7.943; 8*(7.943/4)= 15.886]; [M21, ИФ-2011: 3.287; 8*(3.287/8)= 3.287]; [M21, ИФ-2014: 2.959; 8*(2.959/6)= 3.945]; [M21, ИФ-2014: 11.805; 8*(11.805/11)= 8.585]; [M21, ИФ-2014: 9.329; 8*(9.329/6)= 12.438]; [M21, ИФ-2014: 2.959; 8*(2.959/9)= 2.630]; [M21, ИФ-2014: 4.493; 8*(4.493/6)= 5.990]; [M21, ИФ-2014: 7.705; 8*(7.705/10)= 6.164]; [M22, ИФ-2014: 2.558; 5*(2.558/6)= 2.131]; [M22, ИФ-2013: 1.475; 5*(1.475/8)= 0.921]; Укупно: 68.385
2	Поглавље у књизи и монографија на страном језику и код страног издавача	[M13; 10/40= 0.250];
3.	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	ОИ-144028 ТП 12007 ОИ 174028 3 поена
4.	Руковођење и учешће у међународним научним пројектима	FP7- ICT IP-224297-ARTreat SEE-GRID2:031775. BSEC project

		Билатерални пројекат Србија-Словенија	
5.	Индекс цитираности без аутоцитата		1 поен

Укупна вредност ФНК: 72.635

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

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

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Миљан Милошевић, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 9,70 на смеру Информатика у инжењерству,
- поседује знање доктора техничких наука из уже области примењена информатика и рачунарско инжењерство,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 3,667,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 72,635
- у меродавном изборном периоду је остварио 68,385 поена објављивањем 12 научних радова у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- учествује или је учествовао у извођењу наставе на предметима из области примењене информатике и електротехнике,
- учествује или је учествовао у реализацији три пројекта финансираног од стране Министарства наука, и учествује или је учествовао у реализацији 4 међународна пројекта,
- има наставно-педагошког истуства у научној области којом се бави,
- оставарује добре професионалне и колегијалне односе,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Миљан Милошевић испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Примењена механика. Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.

Кандидат др Миљан Милошевић је остварио 68,385 поена,

- обавезно јавно приступно предавање из области за коју се бира.

Кандидат др Миљан Милошевић је оцењен оценом 3,667.

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

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир, Љубомир, Дунић
2. Звање: Доктор наука – машинско инжењерство, Истраживач сарадник
3. Датум и место рођења, адреса: 09.12.1983. године у Пироту Косте Малића 14 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: - Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу – истраживач сарадник, научна област: Примењена механика и рачунарско инжењерство
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Година уписа високог образовања: 2002. Година завршетка високог образовања: 2008. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Назив студијског програма (студијска група): Примењена механика и аутоматско управљање Просечна оцена током студија: 9,27 (девет и 27/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани машински инжењер
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: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство Година уписа докторских студија: 2008. Научна област: Примењена механика Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100)
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Развој и имплементација термо-механичког конституивног модела за нумеричку анализу понашања материјала са својством памћења облика, 2015., Доктор наука – машинско инжењерство.
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично Немачки језик: чита – добро, пише – добро, говори – добро
11. Област, ужа област: Техничко-технолошке науке, Машинско инжењерство, Примењена механика
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): - Истраживачки боравак, КММ-ВИН Стипендија, Институт за основна технолошка истраживања – проф. Др Елзбиета Пиечиска (<i>Elzbieta Pieczyska</i>), Пољска академија наука, Варшава, Пољска, 2013 – 1,5 месец – У оквиру боравака одржао 04.09.2013. предавање (семинар) на тему истраживања „Experimental and numerical analysis of shape memory alloys under different loading” - Истраживачки боравак на DAAD пројекту: Решавање мултифизичких проблема коришћењем софтвера ПАК, Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка, 2012, - 4 недеље - Студентски боравак на Техничком универзитету у Брауншвајгу, Немачка, 2006. -2007. – 1 семестар – TEMPUS – ЈЕР 18114 -2003
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и

звање – навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу – сарадник стипендиста Министарства за науку, Републике Србије, 2009.- 2010 • Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу – истраживач сарадник, 2011.- до данас
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
/
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
/
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
/
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
<p>1. Vladimir Dunić, Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Bojana Rosić, Rainer Niekamp, Hermann Matthies, Radovan Slavković, Miroslav Živković, A hermos-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, <i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, 2015, pp.1-15, ISSN 1432-0959, Doi http://dx.doi.org/10.1007/s00161-015-0442-5</p> <p style="text-align: right;">[M21, ИФ-2014: 1.779, бр. Поена 8*(1.779/8+1.779*0.1)=3.2022];</p> <p>2. Vladimir Dunić, Elzbieta Pieczyska, Hisaaki Tobushi, Maria Staszczak, Radovan Slavković, Experimental and numerical hermos-mechanical analysis of SMA subjected to tension with various stress and strain rates, <i>Smart Materials and Structures</i>, 23(5), 2014, pp. 055026 (11pp), ISSN 0964-1726, Doi http://dx.doi.org/10.1088/0964-1726/23/5/055026</p> <p style="text-align: right;">[M21, ИФ-2014: 2.502, бр. Поена 8*(2.502/5+2.502*0.1)=6.0048];</p> <p>3. Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation – Fatigue strength assessment of wagon welded joints, <i>Engineering Failure Analysis</i>, 31, 2013, pp. 118-131, ISSN 1350-6307, Doi http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.01.039</p> <p style="text-align: right;">[M21, ИФ-2013: 1.13, бр. Поена 8*(1.13/4)=2.26];</p> <p>4. Elzbieta Pieczyska, Maria Staszczak, Vladimir Dunić, Radovan Slavković, Hisaaki Tobushi, Kohei Takeda, Development of stress-induced martensitic transformation in TiNi Shape Memory Alloy, <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i>, 23(7), 2014, pp. 2505-2014, ISSN 1059-9495, Doi http://dx.doi.org/10.1007/s11665-014-0959-y</p> <p style="text-align: right;">[M23, ИФ-2014: 0.998, бр. Поена 3*(0.998/6)=0.499];</p>
Укупно поена за радове објављене у научним часописима са СЦИ листе: 3.2022+6.0048+2.26+0.499 = 11.966
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
/
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи): а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода	
1.	Vladimir Dunić , Nenad Busarac, Dragan Rakić, Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Miroslav Živković, Thermo-mechanical coupling procedure using partitioned approach – Application to arc welding simulation, <i>Journal of Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Vol.6, No.1, pp. 29-40, ISSN 1820-6530, 2012. M53
6. Саопштења на међународним научним скуповима:	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
1.	Aleksandar Nikolić, Vladimir Dunić , Miroslav Živković, Radovan Slavković, Neutral file generation for GiD post-processing using PAK subroutines implemented in FEAP, <i>5th Conference On Advances And Applications of GiD & 1st Kratos Workshop</i> , Barcelona, Spain, 2010, May, pp. 17-20, ISBN 978-84-96736-90-0. M33
2.	Miroslav Živković, Marko Topalović, Radovan Slavković, Vladimir Dunić , Abaqus subroutine development and implementation for neo-hook hyperelastic hermos model, <i>The 3rd International Conference of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011)</i> , Vlasinsko Jezero, 2011, pp. 889-886 ISBN 978-86-909973-3-6. M33
3.	Radovan Slavković, Vukašin Slavković, Miroslav Živković, Vladimir Dunić , Stress integration for FCC crystal plasticity by finite element method, <i>The 3rd International Conference of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011)</i> , Vlasinsko Jezero, 2011, pp. 757-766, ISBN 978-86-909973-3-6. M33
4.	Vladimir Dunić , Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Nenad Grujović, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Partitioned hermos-mechanical coupling procedure of FEM components, <i>The 4rd International Conference of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2013)</i> , Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 517-522, 4-7 June 2013, ISBN 978-86-909973-5-0. M33
5.	Vladimir Dunić , Radovan Slavković, Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Miroslav Živković, Implicit integration method of Shape Memory Alloys constitutive model, <i>SECCM III, 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics</i> , Kos Island, Greece, pp. 348-357, Jun, 2013. M33 ISBN: 978-960-99994-4-1
6.	Nenad Busarac, Vladimir Dunić , Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Partitioned approach hermos-mechanical coupling with consideration to cyclic plasticity model at large deformations, <i>The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics</i> , Arandjelovac, 2015, June 15-17, ISBN 978-86-7892-715-7. M33
7.	Vladimir Dunić , Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Implicit hermos-mechanical stress integration of shape memory alloys, <i>The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics</i> , Arandjelovac, 2015, June 15-17, 2015, ISBN 978-86-7892-715-7. M33
8.	Vukašin Slavković, Nenad Busarac, Vladimir Dunić , Radovan Slavković, Implicit stress integration algorithm for polymeric materials at wide range of strain rates and temperatures, <i>The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics</i> , Arandjelovac, 2015, June, 15-17, ISBN 978-86-7892-715-7. M33
9.	Vladimir Dunić , Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Thermo-mechanical Numerical Analysis of Stent Unit Cell, <i>15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering</i> , Beograd, 2015, November 02-04, ISBN 978-1-4673-7982-3. M33
10.	Vladimir Dunić , Radovan Slavković, Nenad Busarac, Vukasin Slavković, Miroslav Živković, Implicit stress integration method of Shape Memory material model, <i>GAMM – 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics</i> , Novi Sad, Srbija, 2013, <i>Proc. Appl. Math. Mech.</i> Pp. 151-152, ISBN 1617-7061, Doi http://dx.doi.org/10.1002/pamm.201310071 . M34
11.	Vladimir Dunić , Elzbieta Pieczyska, Nenad Busarac, Radovan Slavković, Vukašin Slavković, Partitioned Thermo-Mechanical Coupling of SMA Constitutive Model, <i>39th Solid Mechanics Conference</i> , Poljska, Zakopane, 2014, 01.09. – 05.09., pp. 255-256, ISBN 978-83-89687-89-0. M34
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
1.	Nenad Busarac, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Petar Živković, Need for parallelization of FEM software, <i>YuInfo2009 Conference</i> , Kopaonik, 2009, March
2.	Vladimir Dunić, Radovan Slavković, Nenad Busarac, Miroslav Živković, Application of external libraries in FEM software development, <i>YuInfo2009 Conference</i> , Kopaonik, 2009, March
3.	Nenad Busarac, Vladimir Dunić, Radovan Slavković, Miloš Ivanović, Parallelization level analysis of the FEM software PAK, <i>YuInfo2010 Conference</i> , Kopaonik, 2010, March, ISBN 978-86-85525-05-6
4.	Nenad Busarac, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Analysis of MUMPS and

<p>PETSc solvers integrated in PAK software, YuInfo2011 Conference, Koponik, 2011, March, ISBN 987-86-85525-08-7</p> <p>5. Nenad Busarac, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Basic use of CTL middleware in PAK software, YuInfo2011 Conference, Koponik, 2011, March, ISBN 987-86-85525-08-7</p> <p>6. Vladimir Dunić, Nenad Busarac, Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Miroslav Živković, Performance analysis of FEM software on different computer architectures, YuInfo 2012, Koponik, 2012</p>
<p>8. Учесће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
/
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
/
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
/
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>Учесће у реализацији пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:</p> <p>1. Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу, TP12005, 2008-2010. Руководилац пројекта: др Мирослав Живковић, редовни професор, Машински факултет Крагујевац</p> <p>2. Технолошки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема, TP32036, 2011-2016. Руководилац пројекта: др Мирослав Живковић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Крагујевац</p> <p>3. Пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2016. Руководилац пројекта је проф. Др Ненад Филиповић, Факултет инжењерских наука Крагујевац</p>
<p>Учесће на међународним пројектима:</p> <p>1. TEMPUS WIMB – Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, 2013-2016</p> <p>2. Пројекат МПН и ДААД: Решавање мултифизичких проблема коришћењем софтвера ПАК – СОМУПАК, „Solving of Multiphysics problems using software PAK”, SOMUPAK, 2012-2013</p> <p style="text-align: right;">[4 поена]</p> <p>3. WUS – Master Studies Development Program (MSDP) – „Development of Computational Mechanics module“, November 2010 – June 2011</p> <p>4. FP6 RRSCD INNCODE 043820, Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, 2007 –2009.</p> <p>5. TEMPUS – CD JEP-40104-2005 „Engineering Business Management and Services Science Master Module“, 2006-2009</p> <p>6. TEMPUS – JEP-18114 -2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 2003 -2006</p> <p>7. TEMPUS – UM-JEP-17119-2002 „Education Network Based on Information Technology“, 2002 – 2005</p>
<p>Укупно поена за учешће на пројектима ресорног Министарства: 0</p> <p>Укупно поена за учешће на међународним научним пројектима: 4</p> <p>Цитати:</p> <p>Индекс цитираности 3 према SCOPUS-у (без аутоцитата)</p> <p>http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55568912900#</p> <p style="text-align: right;">[0.5 поена]</p>

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија Министарства просвете Републике Србије 2003 – 2006. • Стипендија Министарства науке за докторанте Републике Србије 2009 – 2011. • Награда за освојено 2. место на „Машинијада 2004“ из Отпорности материјала • Стипендија КММ-ВИН за истраживачки боравак на Институту за основна технолошка истраживања, Пољска академија наука, августа-септембар 2013.
13. Остало:
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Као студент докторских студија био је ангажован у извођењу вежби на Машинском факултету у Крагујевцу, односно Факултету инжењерских наука, из следећих предмета: <ul style="list-style-type: none"> • Аудиторне вежбе, 2 часа недељно – Електротехника са електроником, (смер: Машинско инжењерство) Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2008-2010 • Аудиторне вежбе, 6 часова недељно – Механика 2 (смерови: Машинско инжењерство, Војно-индустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2009- данас • Аудиторне вежбе, 6 часова недељно – Механика 3 (смерови: Машинско инжењерство, Војно-индустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010- данас • Аудиторне Вежбе – Метод коначних елемената 1, (смерови: Примењена механика и аутомстако управљање, Информатика у инжењерству), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • Аудиторне вежбе, 2 часа недељно – Инжењерска механика (смер Рачунарска техника и софтверско инжењерство), Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015-данас
2. Педагошко искуство: Кандидат поседује 8 година радног искуства у извођењу аудиторних вежби из претходно наведених предмета на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу. Кандидат поседује преко 7 година радног искуства у извођењу наставе из области Механике на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу.
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): /
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): /
5. Оцена приступног предавања: Приступно предавање кандидата др Владимира Дунића је одржано дана 09. марта 2016. године са почетком у 10 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. Др Радован Славковић, проф. Др Драган Милосављевић, проф. Др Мирослав Живковић, проф. Др Ненад Грујовић, доц. Др Гордана Богдановић и проф. Др Дејан Дивац. Тема приступног предавања је била “Момент количине кретања за тело и промена момента количине кретања” и кандидат је оцењен просечном оценом 4,667 (четири и 667/1000) од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).
Б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
<ul style="list-style-type: none"> • Аудиторне вежбе, 6 часова недељно – Механика 2 (смерови: Машинско инжењерство, Војно-индустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство), Факултет инжењерских наука

<p>Универзитета у Крагујевцу</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аудиторне вежбе, 2 часа недељно – Механика 3 (смерови: Машинско инжењерство, Војно-индустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • Аудиторне вежбе, 2 часа недељно – Инжењерска механика (смер Рачунарска техника и софтверско инжењерство), Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
1. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
У оквиру међународног пројекта WUS – Master Studies Development Program (MSDP) – „Development of Computational Mechanics module“, November 2010 – June 2011, учествовао у имплементацији мастер модула из области Рачунске механике у оквиру којег је радио на развоју курса Динамичке конструкције.
2. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
/
3. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
/
4. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
/
5. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
/
6. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
/
7. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
/
8. Остало:
/
V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руковођење – менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
/
2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
/
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
/
VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
/
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
/
3. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
/
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска

такмичења, конференције и скупови):
/
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА
(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Владимира Дунића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Владимир Дунић:

- има докторат из области техничко технолошких наука који припада ужој научној области Примењена механика и рачунарско инжењерство за коју се бира,
- има просек остварен на основним студијама 9,27 на смеру Примењена механика и аутоматско управљање,
- у меродавном изборном периоду је остварио 11,966 поена објављивањем 4 рада у међународним часописима са СЦИ листе, од значаја за развој науке и стицање звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- учествује у извођењу наставе на великом броју предмета из области механике и примењене механике,
- има публиковане радове на међународним (11) и националним научним скуповима (6) као и једна рад у националном научном часопису са рецензијом,
- учествовао или учествује у реализацији 3 научно истраживачких пројекта код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и 7 међународних пројекта,
- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и света,
- има наставно-педагошког искуства у области Примењена механика за коју се бира,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- оставарује одличне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- има позитивну оцену на приступном предавању: 4,667

У току изборног периода др Владимир Дунић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	[M21, ИФ-2014: 1.779; $8*(1.779/8+1.779*0.1)=3.2022$]; [M21, ИФ-2014: 2.502; $8*(2.502/5+2.502*0.1)=6.0048$]; [M21, ИФ-2013: 1.13; $8*(1.13/4)=2.2600$]; [M23, ИФ-2014: 0.998, $3*(0.998/6)=0.4990$]; Укупно: 11.966
2.	Руковођење и учешће у међународним научним пројектима	543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, DAAD – SOMUPAK, 2012-2013 4 поена WUS, MSDP FP6 RRSCD INNCODE 043820 TEMPUS – CD JEP-40104-2005 TEMPUS – JEP-18114 -2003 TEMPUS – UM-JEP-17119-2002
4.	Индекс цитираности без аутоцитата	0.5 поена

Укупна вредност ФНК: **16.466**

**VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U
ZVAŃE SWAKOG KANDIDATA POJEDINAČNO**

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

На основу увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Владимир Дунић, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 9.27 на смеру Примењена механика и аутоматско управљање,
- поседује знање доктора техничких наука из уже научне области Примењена механика за коју се бира,
- има позитивну оцену, са приступног предавања: 4,667,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 16,466
- у меродавном изборном периоду је остварио 11,966 поена објављивањем 4 научна рада у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- учествује у извођењу наставе (аудиторне вежбе) на предметима из уже научне области Примењена механика за коју се бира,
- учествује или је учествовао у реализацији три пројекта финансирана од стране Министарства науке и учествује или је учествовао у реализацији 7 међународних пројеката,
- има наставно-педагошког искуства у области Примењена механика за коју се бира,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има одличан однос са колегама и студентима.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Владимир Дунић испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Примењена механика. Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.

Кандидат др Владимир Дунић је остварио 11,966 поена,

- обавезно јавно приступно предавање из области за коју се бира.

Кандидат др Владимир Дунић је оцењен оценом 4,667.

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

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1.	Име, име једног родитеља и презиме: Тијана, Раде, Ђукић
2.	Звање: Доктор наука – машинско инжењерство, Истраживач сарадник
3.	Датум и место рођења, адреса: 01.04.1988. године у Крагујевцу 34000 Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг, Бионрц Крагујевац – истраживач сарадник
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Година уписа високог образовања: 2007. Година завршетка високог образовања: 2010. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма (модул): Информатика у инжењерству Просечна оцена током студија: 10,00 (десет) Стечени стручни, односно академски назив: Инжењер машинства Година уписа високог образовања: 2010. Година завршетка високог образовања: 2012. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма (студијска група): Информатика у инжењерству Просечна оцена током студија: 10,00 (десет) Стечени стручни, односно академски назив: Мастер инжењер машинства
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: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство Година уписа докторских студија: 2012. Научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство Просечна оцена током студија: 10,00 (десет)
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Моделирање кретања деформабилног тела у флуиду и примена у биомедицинском инжењерингу, 2015, Доктор наука – машинско инжењерство.
10.	Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично Немачки језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично Шпански језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично

Француски језик: чита – врло добро, пише – врло добро, говори – добро Италијански језик: чита – врло добро, пише – врло добро, говори – добро
11. Област, ужа област: Техничко-технолошке науке, Машинско инжењерство, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања): <ul style="list-style-type: none"> Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг – Биоирц, Крагујевац, 2012. – до данас, истраживач сарадник
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама <ul style="list-style-type: none"> Члан Српског друштва за рачунску механику (SSCM)
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода /
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода 1. Rakocevic, G., Djukic, T. , Filipovic, N., Milutinovic, V., Computational Medicine in Data Mining and Modeling, Springer, New York, USA, ISBN: 978-1-4614-8784-5 (Print) 978-1-4614-8785-2 (Online), 2013. [M11, бр. Поена 10/9=1.111];
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода 1. Filipovic, N., Zivic, M., Obradovic, M., Djukic, T. , Markovic, Z., Rosic, M., Numerical and experimental LDL transport through arterial wall, <i>Microfluidics and Nanofluidics</i> , 16(3), 2014, pp. 455-464, doi: 10.1007/s10404-013-1238-1, ISSN: 1613-4982 [M21, ИФ-2012: 3.218, бр. Поена 8*(3.218/6)=4.290]; 2. Filipovic N., Djukic T. , Saveljic I., Milenkovic P., Jovicic G., Djuric M., Modeling of liver metastatic disease with applied drug therapy, <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 115(3), 2014, pp. 162-170, doi: 10.1016/j.cmpb.2014.04.013, ISSN: 0169-2607 [M21, ИФ-2014: 1.897, бр. Поена 8*(1.897/6)=2.529]; 3. T. Djukic , M. Topalovic, N. Filipovic, Numerical simulation of isolation of cancer cells in a microfluidic chip, <i>J. Micromech. Microeng.</i> , 25(8), 2015. Pp.- 084012, doi:10.1088/0960-1317/25/8/084012, ISSN: 0960-1317 [M21, ИФ-2013: 1.725, бр. Поена 8*(1.725/3+0.1*1.725)=5.98]; 4. Filipovic, N., Isailovic, V., Djukic, T. , Ferrari, M., Kojic, M., Multi-scale modeling of circular and elliptical particles in laminar shear flow, <i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i> , 59(1), 2012, pp. 50-53, doi: 10.1109/TBME.2011.2166264, PMID: 21878403, ISSN: 0018-9294 [M22, ИФ-2012: 2.348, бр. Поена 5*(2.348/5)=2.348]; 5. Djukic, T. , Mandic, V., Filipovic, N., Virtual reality aided visualization of fluid flow simulations with application in medical education and diagnostics, <i>Computers in Biology and Medicine</i> , 43(12), 2013, pp. 2046-2052, doi: 10.1016/j.compbiomed.2013.10.004, ISSN: 0010-4825

[M22, ИФ-2013: 1.475, бр. Поена $5*(1.475/3+0.1*1.475)=3.195$];

6. Filipovic N., Nikolic D., Saveljic I., **Djukic T.**, Adjic O., Kovacevic P., Cemerlic-Adjic N., Velicki L., Computer simulation of thromboexclusion of the complete aorta in the treatment of chronic type B aneurysm, *Computer Aided Surgery*, 18(1-2), 2013, pp. 1-9, doi: 10.3109/10929088.2012.741145, ISSN: 1092-9088

[M23, ИФ-2013: 1.077, бр. Поена $3*(1.077/8)=0.403$];

7. Tadic, D., Misita, M., Milanovic, D., **Djukic, T.**, Senussi, G., A novel approach to process improvement in small and medium manufacturing enterprises, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture*, 228(5), 2014, pp. 777-789, doi: 10.1177/0954405413508768, ISSN: 0954-4054

[M23, ИФ-2014: 0.954, бр. Поена $3*(0.954/5)=0.572$];

8. Filipovic, N., **Djukic T.**, Radovic M., Cvetkovic D., Curcic M., Markovic S., Peulic A., Jeremic B., Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines, *Cancer Cell International*, 14, 2014, pp. 84-94, doi: 10.1186/s12935-014-0084-x, ISSN: 1475-2867

[M23, ИФ-2014: 2.766, бр. Поена $3*(2.766/8)=1.037$];

Укупно поена за радове објављене у научним часописима са СЦИ листе:

$4.29+2.529+5.98+2.348+3.195+0.403+0.572+1.037=20.354$

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

- а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

/

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

- а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

1. Vlastelica, I., Isailović, V., **Djukić, T.**, Filipović, N., Kojić, M., On accuracy of the Element-free Galerkin (EFG) method in modeling incompressible fluid flow, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, 2, 1, pp. 90-99, 2008. ISSN 1820-6530, M53
2. **Djukic, T.**, Topalovic, M., Filipovic, N., Parallelization of Specialized Fluid Flow Simulator Based on Lattice Boltzmann Method on a Multi GPU System, *IPSI Transactions on Advanced Research*, 10(1):8-12, 2014. ISSN 1820-4511, M53
3. Filipovic, N., **Djukic, T.**, Optimization Procedures During Parallelization of Specialized Software for Fluid Flow Simulations, *IPSI Transactions on Advanced Research*, 10(1):1-7, 2014. ISSN 1820-4511, M53

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

- а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

1. Kojic, M., Isailovic, V., Vlastelica, I., Filipovic, N., **Djukic, T.**, Decuzzi, P., Ferrari, M., Investigation of strong fluid-solid coupling computational scheme in capillary flows, 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, pp. M3-10: 1-8, 1-5 June 2009.
2. Tadic, D., Stefanovic, M., Arsovski, S., **Djukic, T.**, Aleksic, A., Fuzzy rating of criteria weights of management problems in ELV recycling research area, 5th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, pp. 193-199, 20 May 2011.
3. Isailovic, V., **Djukic, T.**, Ferrari, M., Filipovic, N., Kojic, M., Motion of circular and elliptical particles

in laminar flows, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina lake, Serbia, pp. 1049-1059, 5-8 July 2011.

4. **Djukic, T.**, Savic, S., Filipovic, N., Computer simulation of motion of solid particles in laminar flow using strong solid-fluid coupling computational scheme, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, pp. 775-780, 4-7 June 2013.
5. **Djukic, T.**, Saveljic, I., Milenkovic, P., Djuric, M., Filipovic, N., Multi-scale modeling of cancer progression and prediction of tumor behavior based on experimental results, 19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB2013), Patras, Greece, S-63.5:210, 25-28 August 2013
6. Filipovic N., **Djukic T.**, Radovic M., Cvetkovic D., Markovic S., Jeremic B., Experimental and Numerical investigation of Electromagnetic Field at Different Cancer Cell Lines, 2013 IEEE 13TH International Conference On Bioinformatics And Bioengineering (BIBE), M.2.2.4:85-86, 2013.
7. **Djukic, T.**, Filipovic, N., Numerical Simulation of Behavior of Red Blood Cells and Cancer Cells in Complex Geometrical Domains, IEEE 15TH International Conference On Bioinformatics And Bioengineering (BIBE), 2015
8. **Djukic, T.**, Cvetkovic, D., Radovic, M., Zivanovic, M., Filipovic, N., Numerical Modeling of Behavior of Cancer Cells after Electroporation, IEEE 15TH International Conference On Bioinformatics And Bioengineering (BIBE), 2015

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

9. Уређивање часописа и публикација:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

10. Обављање консултантских послова:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

/

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Учешће у реализацији пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Национални пројекат ОИ-174028, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој, 2011-2014, *Методe моделирања на више скала са применама у биомедицини*, Руководилац пројекта проф. Др. Милош Којић. Носилац истраживања Истраживачко – развојни центар за биоинжењеринг, БиоИРЦ, Крагујевац

Учешће на међународним пројектима:

1. Оквирни пројекат: FP7 – Large-scale Integrating Project (IP), ICT IP-224297 – ARTreat: *Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training* (09/01/08 – 8/31/12), Координатор за Србију др Ненад Филиповић, редовни професор
2. Оквирни пројекат: FP7 – ICT-2013-10 – EMBalance: *A Decision Support System incorporating a*

validated patient-specific, multi-scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders (01/12/13 – 30/11/16), Координатор за Србију др Ненад Филиповић, редовни професор

3. Међународни пројекат: H2020 – PHC-2015-single-stage – SMARTool: *Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support* (01/01/16-30/06/19), Координатор за Србију др Ненад Филиповић, редовни професор
4. Међународни пројекат: *Modeling of Blood Microcirculation, Margination and Endocytosis of Particles*, The University of Texas Health Science Center at Houston, USA, (10/01/08 – 10/31/12), Координатор за Србију др Ненад Филиповић, редовни професор
5. COST Action: Action MP1005 *NAMABIO – From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine* (14/04/11 – 13/04/15), Sponsoring organization: European Cooperation in Science and Technology, Руководилац пројекта за Србију др Ненад Филиповић, редовни професор
6. Scientific Project: IP:Z74Z0_137357 – *Computational modeling of blood flow in the tumor vasculature* (01/06/12 – 30/05/15), Координатори пројекта: Prof. Curzio Rüegg, University of Fribourg, Switzerland and Prof. Nenad Filipovic, University of Kragujevac, Serbia.
7. Scientific Project: JRP:IZ73Z0_152454/1 – *Role of blood flow and SD-1/CXXR4-induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis* (01/09/14 – 30/08/17), Координатори пројекта: Prof. Valentin Djonov, University of Bern, Switzerland, Assoc. Prof. Ivanka Dimova, University of Sofia, Bulgaria, and Prof. Vladislav Volarevic, University of Kragujevac, Serbia.
8. Европски пројекат: *Parallel blood flow simulation*, PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) Preparatory Access Type B 10th call (15/10/12 – 15/04/13), Руководилац пројекта проф. Др Ненад Филиповић
9. Европски пројекат: *Computer modeling in biomedical engineering*, PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) DECI-11 call Tier-1 (01/11/13 – 31/10/14), Руководилац пројекта проф. Др Ненад Филиповић

Укупно поена за учешће на пројектима ресорног Министарства: 0

Укупно поена за учешће на међународним научним пројектима: 0

Цитати:

Индекс цитираности 5 према SCOPUS-у (без аутоцитата)

<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55625822200>

[0.5 поена]

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- награда на међународној конференцији VIBE 2015 за најбољи рад,
- стипендија Фондације за развој научног и уметничког подмлатка Министарства просвете и науке Републике Србије,
- стипендија компаније Ericsson,
- стипендија Центра за научна истраживања САНУ,
- стипендија Истраживачко-развојног центра за Биоинжењеринг,
- стипендија Јужноморавске регије Републике Чешке,
- стипендија фонда Академика Драгослава Срејовића, коју додељује Скупштина града Крагујевца.
- стипендија Универзитета у Крагујевцу, која се додељује најбољим студентима Универзитета.

13. Остало:

- Microsoft Student Partner (MSP)

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад

(пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
/
2. Педагошко искуство:
/
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
/
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
/
5. Оцена приступног предавања:
Приступно предавање кандидата др Тијане Ђукић је одржано дана 09. марта 2016. године са почетком у 11 часова. Приступном предавању које је било јавно, присуствовали су чланови комисије: проф. Др Радован Славковић, проф. Др. Драган Милосављевић, проф. Др Мирослав Живковић, проф. Др Ненад Грујовић, доц. Др Гордана Богдановић и проф. Др Дејан Дивац. Тема приступног предавања је била “Момент количине кретања за тело и промена момента количине кретања” и кандидат је оцењен просечном оценом 3,167 (три и 167/1000) од стране чланова комисије. (Записник о приступном предавању).
Б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
/
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
/
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
/
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
/
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
/
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
/
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
/
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
/
9. Остало:
/
V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење – менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
/
2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
/
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских

дисертација:

/

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

/

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

/

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

/

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

/

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

/

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

/

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент часописа: Computer Applications in Engineering Education и OncoTargets and Therapy

9. Пружање консултантских услуга заједници:

/

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Тијане Ђукић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. јануара 2014. године. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Тијана Ђукић:

- има докторат из области техничко технолошких наука - ужа научна област: Примењена информатика и рачунарско инжењерство,
- има просек остварен на основним студијама 10,00,
- има просек остварен на мастер студијама 10,00,
- има публикувано поглавље у научној књизи,
- члан је Српског друштва за рачунску механику,
- у меродавном изборном периоду је остварила 20,354 поена објављивањем 8 радова у међународним часописима са СЦИ листе, од значаја за развој науке и стицање звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- има публикуване радове на међународним (8) научним скуповима, као и у националном научним часописима са рецензијом (3),
- учествовала или учествује у реализацији једног научно истраживачког пројекта код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и 7 међународних пројеката,
- рецензент је у 2 међународна научна часописа,
- нема наставно-педагошког искуства,
- има позитивну оцену на приступном предавању 3,167.

У току изборног периода др Тијана Ђукић је остварила из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	[M21, ИФ-2012: 3.218; 8*(3.218/6)= 4.290]; [M21, ИФ-2014: 1.897; 8*(1.897/6)= 2.529]; [M21, ИФ-2012: 1.725; 8*(1.725/3+0.1*1.725)= 5.980];

		[M22, ИФ-2012: 2.348; 5*(2.348/5)= 2.348]; [M22, ИФ-2013: 1.475; 5*(1.475/3+0.1*1.475)= 3.195]; [M23, ИФ-2013: 1.077; 3*(1.077/8)= 0.403]; [M23, ИФ-2014: 0.954; 3*(0.954/5)= 0.572]; [M23, ИФ-2014: 2.766; 3*(2.766/8)= 1.037]; Укупно: 20.354
2	Поглавље у књизи и монографија на страном језику и код страног издавача	[M11; 10/9= 1.111];
3.	Руковођење и учешће у међународним научним пројектима	FP7- ICT IP-224297-ARTreat FP7- ICT-2013-10-EMBalance H2020 - PHC-2015-SMARTool COST Action: Action MP1005 <i>NAMABIO</i> Scientific Project: IP:Z74Z0_137357 IP:Z74Z0_137357 JRP:IZ73Z0_152454/1 <i>Modeling of Blood Microcirculation</i> <i>Parallel blood flow simulation, PRACE</i> <i>Computer modeling, PRACE</i>
4.	Индекс цитираности без аутоцитата	0.5 поена

Укупна вредност ФНК: **21.965**

**VIII 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 увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Тијана Ђукић, дипл. инж.:

- има просек остварен на основним студијама 10,00 на смеру Информатика у инжењерству,
- има просек остварен на мастер студијама 10,00 на смеру Информатика у инжењерству,
- поседује знање доктора техничких наука из уже области примењена информатика и рачунарско инжењерство,
- има позитивну оцену, са приступног предавања 3,167,
- у меродавном изборном периоду има укупан Фактор научне компетенције 21,965
- у меродавном изборном периоду је остварила 20,354 поена објављивањем 8 научних радова у часописима са СЦИ листе према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу,
- учествује или је учествовала у реализацији једног пројекта финансираног од стране Министарства науке, и учествује или је учествовала у реализацији 7 међународних пројеката,
- нема наставно-педагошког искуства.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Тијана Ђукић испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Примењена механика. Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко технолошких наука) за избор у звање доцент у току последњег изборног периода потребно је:

- најмање 1 поена из ставки 1 и 2.

Кандидат др Тијана Ђукић је остварила 20,354 поена,

- обавезно јавно приступно предавање из области за коју се бира.

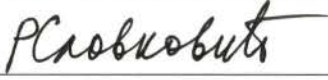
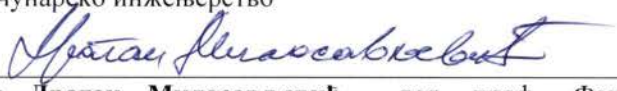
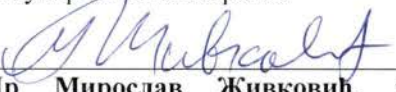

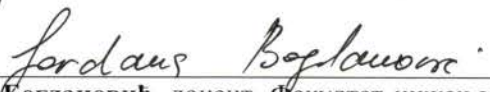

Кандидат др Тијана Ђукић је оцењена оценом 3,167.

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

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки и педагошки рад, исхода приступног предавања, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат др Владимир Дунић, дипл. маш. инж изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА МЕХАНИКА на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 
Др **Радован Славковић**, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
2. 
Др **Драган Милосављевић**, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
3. 
Др **Мирослав Живковић**, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
4. 
Др **Ненад Грујовић**, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
5. 
Др **Гордана Богдановић**, доцент, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
6. 
Др **Дејан Дивац**, научни саветник, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, ванредни професор, Фрађевински факултет у Београду, Ужа научна област: Фрађевинарство (Бране, Тунели, Механика стена).

У Крагујевцу,
09.03.2016.