

21-10-2018			
01114110			

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

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

- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> • Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Термодинамика и термотехника. • Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одлука број 01-1/3260-8 од 17. 09. 2015. Године
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 30. 09. 2015. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 641.
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 Термодинамика и термотехника
4.	Састав комисије са знаком 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: На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-529/15 од 14. 10. 2015. године, формирана је комисија у саставу: <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Милорад Бојић, редовни професор, ужа научна област: Термодинамика и термотехника, изабран 02. 03. 1995. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 2. Др Небојша Лукић, редовни професор, ужа научна област: Термодинамика и термотехника, изабран 14. 10. 2008. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 3. Др Вања Шуштершич, ванредни професор, ужа научна област: Енергетика и процесна техника, изабрана 10. 06. 2015. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 4. Др Добрица Миловановић, редовни професор, ужа научна област: Енергетика и процесна техника, изабран 09. 03. 2011. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 5. Др Велимир Стефановић, редовни професор, уже научне области: Термотехника, термодинамика и процесна техника, изабран 29. 06. 2011. године, Машински факултет Универзитета у Нишу.
5.	Пријављени кандидати: Др Данијела Николић , асистент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Данијела, Момчило, Николић

2. Звање:
Доктор наука – машинско инжењерство
3. Датум и место рођења, адреса:
26. 11. 1971. год. у Крагујевцу, адреса: Владимира Роловића 15/21, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, асистент
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: 1990. Година завршетка високог образовања: 1995. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм (студијска група): Машинство - Смер за енергетику и процесну технику Просечна оцена током студија: 8,12 (осам и 12/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани 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 у Крагујевцу Назив студијског програма докторских студија: Машинство - Смер за енергетику и процесну технику Година уписа докторских студија: 2010. Научна област: Машинство Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100)
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Енергетско-ексергетска оптимизација величина фото–напонских панела и соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије“, година одбране 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 – врло добро
11. Област, ужа област:
Машинство, Термодинамика и термотехника
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Краћи студијски боровци у иностранству у оквиру реализације међународних пројеката: <ul style="list-style-type: none"> • Март 2010, ASHRAE - студијска посета фабрикама HERZ REHAU, Беч, Аустрија • Новембар 2011, ASHRAE & Dravidis doo, студијска посета фабрици WOLF GmbH, Wolnzach, Germany • Јун 2013, COST Action - Building Integration of Solar Thermal Systems – TU1205 – BISTS, Dublin Institute of Technology, Dublin, Ireland • Септембар 2013, TEMPUS DIAUSS, Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia, JP 516729-20 II, Vilnius, Litvanija • Децембар 2013, COST Action - Building Integration of Solar Thermal Systems – TU1205 – BISTS, Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus • Септембар 2014, COST Action - Building Integration of Solar Thermal Systems – TU1205 – BISTS, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg, Germany

<ul style="list-style-type: none"> • Април 2015, COST Action - Building Integration of Solar Thermal Systems – TU1205 – BISTS, Ulster University, Belfast – Northern Ireland, United Kingdom • Јул 2015, COST Action - Building Integration of Solar Thermal Systems – TU1205 – BISTS, University of Minho, Guimaraes, Portugal
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • Машински факултет у Крагујевцу, фебруар 1996.- фебруар 1999. – сарадник на Катедри за Енергетику и процесну технику • Машински факултет у Крагујевцу, 2000.-2010. - асистент-приправник на Катедри за Енергетику и процесну технику • Машински факултет у Крагујевцу (од 2011. Факултет инжењерских наука), 2010.- до данас - асистент на Катедри за Енергетику и процесну технику • Факултет инжењерских наука, 10. 09. 2015. – до данас асистент, доктор наука – машинско инжењерство
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан је ASHRAE – Америчког друштва за грејање и климатизацију; • Члан је SMEITS-a – Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.
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 /
OVERVIEW OF BISTS STATE OF THE ART, MODELS AND APPLICATIONS – Cost Action TU 1205, Part II: Review on modeling and simulation of building-integrated solar thermal systems, Autori: Chr. Lamnatou, J. Mondol, A. Ghosh, D. Nikolic , M. Bojic, S. Kalogirou, D. Chemisana; Cyprus University of Technology, Mart 2015, ISBN: 978-9963-697-16-8
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду /
б) у току последњег изборног периода
1. Милорад Бојић, Новак Николић, Данијела Николић , Јасмина Скерлић, Иван Милетић, TOWARD A POSITIVE-NET-ENERGY RESIDENTIAL BUILDING IN SERBIAN CONDITIONS, Applied Energy, Vol.88, No.7, 2011, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619. [(M21, IF-2011: 5,106); бр. поена: 8·(5,106/ 5) =8,170]
2. Милорад Бојић, Новак Николић, Данијела Николић , Јасмина Скерлић, Иван Милетић, A SIMULATION APPRAISAL OF PERFORMANCE OF DIFFERENT HVAC SYSTEMS IN AN OFFICE BUILDING, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, 2011, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788 [(M21, IF-2012: 2,679); бр. поена: 8·(2,679/5)=4,286]
3. Јовановић С., Савић С., Бојић М., Ђорђевић З., Николић Д. , THE IMPACT OF THE MEAN DAILY AIR TEMPERATURE CHANGE ON ELECTRICITY CONSUMPTION, Energy, Volume 88, 2015, p. 604-609, ISSN 0360-5442 [(M21, IF-2015: 4,844); бр. поена: 8·(4,844/5)=7,750]
4. Д. Николић , З. Ђорђевић, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, OPTIMIZATION OF PHOTOVOLTAICS PANELS AREA AT SERBIAN ZERO-NET ENERGY BUILDING, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012 [(M23, IF-2012: 1,514); бр. поена: 3·(1,514/5+1,514·0,1/2)=1,136]

5. J. Скерлић, J. Радуловић, **Д. Николић**, М. Бојић, MAXIMIZING PERFORMANCES OF VARIABLE TILT FLAT-PLATE SOLAR COLLECTORS FOR BELGRADE (SERBIA), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012

[(M23, IF-2012: 1,514); бр. поена: $3 \cdot (1,514/4) = 1,136$]

6. Milorad Bojić, Alexandre Patou Parvedy, Frederic Miranville, Dimitri Bigot, Dragan Cvetković, Slobodan Djordjević, **Danijela Nikolić**, PHOTOVOLTAIC ELECTRICITY PRODUCTION IN A RESIDENTIAL HOUSE ON REUNION, Journal of Energy in Southern Africa, Volume 24, Number 2, 2013., p. 50-56, ISSN 1021-447X

[(M23, IF-2014: 0,222); бр. поена: $3 \cdot (0,222/7) = 0,095$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе):

УКУПНО: 22,573 поена

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. М. Бојић, С. Савић, **Д. Николић**, APPLICATION OF CFD TO FLOW NEXT TO HIGH-RISE BUILDINGS IN HONG KONG DUE TO AIR-CONDITIONER HEAT REJECTION, International Journal of Energy Technology and Policy (IJETP), 2008, Vol.6, No.1/2, pp. 159-177, ISSN 1472-8923

2. М. Војић, Ј. Скерлић, Д. Цветковић, **Д. Николић**, М. Милетић, POSITIVE NET BUILDINGS: SIMULATIONS AND OPTIMIZATION, INSTALATORUL, 2012, Vol.5, No.5, pp. 38-41, ISSN 1223-7418

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. Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, ПРИЛОГ ОДРЕЂИВАЊУ ПАДА ПРИТИСКА У НАФТОВОДИМА ПРИ НЕИЗОТЕРМНОМ СТРУЈАЊУ, Процесна техника, ISSN 0352-678x, Vol.97, No.3, pp. 162-166, Београд, 1996.

2. Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, Н. Јовичић, ПРОРАЧУН ПУМПНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ТРАНСПОРТ ТЕЧНОСТИ И МЕШАВИНА СА ВЕЛИКИХ ДУБИНА, Процесна техника, ISSN 0352-678x, Vol 97, No.3, p. 164-167, Београд, 1997,

3. Д. Миловановић, Н. Јовичић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, М. Деспотовић, НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА СТРУЈАЊА У ЕЛЕМЕНТИМА ЦЕВИ СА НАГЛОМ ПРОМЕНОМ ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЕКА, Процесна техника, ISSN 0352-678x, Vol 98, No.2,3, p. 108-112, Београд, 1998

4. Н. Јовичић, Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, УТИЦАЈ РЕ БРОЈА НА ЗОНЕ ОДВАЈАЊА ФЛУИДА КОД НАГЛОГ ПРОШИРЕЊА ЦЕВИ, Процесна техника, ISSN 0352-678x, Vol.98, No.2-3, Београд, 1998, стр 108-112

5. Ј. Скерлић, Д. Гордић, **Д. Николић**, ЕНЕРГЕТСКА РЕГУЛАТИВА У ЗГРАДАРСТВУ И ПРОГРАМ КЛАСИФИКАЦИЈЕ И СЕРТИФИКАЦИЈЕ ЗГРАДА, ТЕРМОТЕХНИКА, Vol.38, No.1, pp. 81-93, ISSN 0350-218, 2012

6. М. Милетић, Д. Цветковић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, М. Бојић, ОПТИМИЗАЦИЈА ТОПЛОТНЕ ИЗОЛАЦИЈЕ РАДИ УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ, КГХ – Научно стручни часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Vol.41, No.3, pp. 67 -70, ISSN 0350-1426, 2012

7. **Д. Николић**, Ј. Скерлић, В. Шуштершич, СИСТЕМИ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У ВЕЛИКИМ И МАЛИМ НАСЕЉИМА, Водопривреда, Vol.44, No.3-4, pp. 247-255, ISSN 0350-0519, 2012

8. **Д. Радивојевић**, Д. Миловановић, НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА НЕИЗОТЕРМНОГ СТРУЈАЊА ВИСКОЗНОГ ФЛУИДА, Застава 35 – часопис за науку Групе Застава, јун 2000. ISSN 0352-292X

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. М. Бојић, Д. Вороњец, **Д. Радивојевић**, OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION OF HEAT RECOVERY DEVICES BY COUPLING TWO PUSHER FURNACES, 4th Greek Congress on Mechanics, Xanthi, Greece, 1995, June 26-29, pp. 975-981
2. Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, Н. Јовичић, М. Деспотовић, DESIGN METHOD FOR HYDRAULIC TURBINE, INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDRODYNAMIC AND ELECTRICAL APPLIANCES USED IN WATER-ENERGETIC, HYDROTURBO 98, Brno, Czech Republic, 1998, , pp. 287-294
3. Н. Јовичић, Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, CONTRIBUTION TO THREE-DIMENSIONAL COMPUTATION OF INCOMPRESSIBLE FLOW IN AXIAL PUMPS, The 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 98, Praha, Czech Republic, 1998,
4. Д. Миловановић, М. Бабић, **Д. Радивојевић**, Н. Јовичић, А. Митровић, FLOW CHARACTERISTICS OF AXISYMETRIC INCOMPRESSIBLE CONTRACTION /EXPANSION PIPE FLOW, PETROTECH-99, 3rd International Petroleum Conference and Exhibition, New Delhi, India, 1999, 9 - 12 January, pp.365-370
5. Д. Миловановић, М. Бабић, Н. Јовичић, **Д. Радивојевић**, A MULTIGRID ALGORITHM FOR THREE-DIMENSIONAL INCOMPRESSIBLE TURBULENT FLOWS - PART II: APPLICATION, Proceedings of XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, Belgrade, 2001, pp. 265-268
6. Д. Миловановић, **Д. Николић**, Н. Јовичић, HYDRAULIC CALCULATION OF POWER PLANT FOR MIXTURE TRANSPORT FROM THE BIG DEPTHS, V међународно саветовање о достигнућима у електро и машинској индустрији ДЕМИ 2002, Бања Лука, 2002, 25. - 26. 04.
7. **Д. Николић**, Д. Миловановић, Н. Јовичић, ХИДРАУЛИЧНИ ПРОРАЧУН ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ТРАНСПОРТ ХОМОГЕНИХ МЕШАВИНА, 28. међународна конференција ХИПНЕФ 2002, Врњачка Бања, 2002, септембар
8. **Д. Николић**, М. Бојић, ПРИМЕНА СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ЗАГРЕВАЊЕ ТОПЛЕ ВОДЕ: НЕКА ИСКУСТВА ИЗ САД-А, 34. међународни конгрес о климатизацији, грејању и хлађењу, КГХ 2003, Београд, 2003, децембар
9. **Д. Николић**, М. Бојић, COMPARISON OF DIFFERENT HVAC SYSTEMS IN BUILDING DESIGN-EXPERIENCES IN THE WORLD, 41. Међународни конгрес и изложба о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд, 2010, 1-3. 12. 2010., pp. 381-390, ISBN 978-81505-55-7
10. М. Бојић, Н. Николић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, И. Милетић, SIMULATION OF SOLAR ENERGY USE FOR BUILDING HEATING BY A VAPOR COMPRESSION HEAT PUMP, AfricaMS 2010 - 3rd IASTED African International Conference on Modelling and Simulation, Botswana, 2010, Septembar, 6-8, ISBN 978-0-88986-848-9
11. **Д. Николић**, В. Шуштершич, Ј. Скерлић, DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS IN LARGE SETTLEMENTS, 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology ДЕМИ 2011, Banja Luka, мај 2011, 2011, ISBN 978-99938-39-36-1
12. Ј. Скерлић, В. Шуштершич, **Д. Николић**, NATURAL SYSTEMS OF WASTEWATER TREATMENT IN SMALL SETTLEMENTS, 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology ДЕМИ 2011, Banja Luka, 2011, 26-28 Мај, 2011, ISBN 978-99938-39-36-1
13. **Danijela Nikolic**, Jasmina Skerlic, Marko Miletic, Dragan Cvretkovic, Milorad Bojic, MODELING OF MECHANICAL VENTILATION SYSTEMS IN BUILDINGS USING ENERGYPLUS SOFTWARE, 42nd International congress&exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Beograd, 2011, 30.11-2.12.2011, pp. 427-435, ISBN 978-86-81505-61-8
14. D.Cvetković, M. Miletic, J. Skerlic, **D. Nikolic**, M. Bojic, COMPARISON OF PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, 42nd International congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Beograd, 2011, 30.11-2.12.2011, pp. 335-345, ISBN 978-86-81505-61-8
15. Jasmina Skerlic, **Danijela Nikolic**, Dragan Cvretkovic, Marko Miletic, Novak Nikolic, Milorad Bojic, MODELING OF NATURAL VENTILATION SYSTEMS IN BUILDINGS USING ENERGYPLUS SOFTWARE, 42nd International congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Beograd, 2011, 30.11-2.12.2011, pp. 418-426, ISBN 978-86-81505-61-8

16. M. Bojić, J. Skerlić, **D. Nikolić**, D. Cvetković, M. Miletić, TOWARD FUTURE: POSITIVE NET - ENERGY BUILDINGS, 4th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, EXPRES 2012, Subotica, Serbia, 2012, 9-12 mart 2012, pp. 49-54, ISBN 978-86-85409-70-7
17. M. Bojić, J. Skerlić, D. Cvetković, **D. Nikolić**, M. Miletić, POSITIVE NET BUILDINGS: SIMULATIONS AND OPTIMIZATION, Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 21, Timisoara, Romania, 2012, april 18-20, 2012, pp. 250-259, ISBN 1842 – 9491
18. D. Cvetković, M. Bojić, M. Miletić, **D. Nikolić**, J. Skerlić, INFLUENCE OF THE TIMESTEP ON RESULTS OF OVERHANG OPTIMIZATION, 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 511-515, ISBN 978-86-86663-82-5
19. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Skerlić, J. Radulović, D. Cvetković, ESTIMATING THE INDOOR AIR QUALITY IN BUILDINGS WITH HEAT RECOVERY MECHANICAL VENTILATION SYSTEMS, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, 2012, 8. Jun, pp. 809-815, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5
20. J. Radulović, M. Bojić, J. Skerlić, D. Taranović, **D. Nikolić**, ENERGY GENERATION AND CO2 EMISSIONS OF PV SYSTEMS, 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 801-808, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5
21. J. Skerlić, M. Bojić, **D. Nikolić**, D. Cvetković, V. Marjanović, OPTIMAL SLOPE FOR INSTALLATION OF A SOLAR COLLECTOR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 823-830, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5
22. M. Blagojević, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, **D. Nikolić**, INFLUENCE OF SURFACE CONVECTION ALGORITHM TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 845-851, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5
23. M. Bojić, M. Miletić, V. Marjanović, **D. Nikolić**, J. Skerlić, OPTIMIZATION OF THERMAL INSULATION TO ACHIEVE ENERGY SAVINGS, 25. International conference on efficiency, cost, optimization, simulation and environmental impact of energy systems - ECOS 2012, Perugia, Italy, 2012, Jun 26-29., pp. 174-1 – 174-10
24. M. Bojić, D. Cvetković, J. Skerlić, **D. Nikolić**, Harry Boyer, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, The Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE 2012, Boulder, Colorado, US, 2012, August, 1 – 4., pp. 1299 – 1306, ISBN 978-0-9816881-9-0; 0-9816881-9-5
25. M. Bojić, J. Skerlić, D. Cvetković, **D. Nikolić**, M. Miletić, POSITIVE NET BUILDINGS: SIMULATIONS AND OPTIMIZATION, CONFERINTA NATIONALA DE INSTALATII – INSTALATII PENTRU INCEPTUL MILENIULUI TREI, Romania, Sinaia, 17-19. Oktobar 2012. God., Proceedings, ISBN 978-973-755-857-2, pp. 79-86
26. Skerlić J., Bojić M., **Nikolić D.**, Cvetković D., Radulović J., OPTIMAL SLOPE OF A SOLAR COLLECTOR USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM, CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, pp. 153-163
27. **Nikolić D.**, Bojić M., Radulović J., Skerlić J., Cvetković D., HEAT RECOVERY MECHANICAL VENTILATION SYSTEM AND INDOOR AIR QUALITY IN BUILDINGS IN ENERGYPLUS ENVIRONMENT, CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 299-309)
28. Radulović J., Bojić M., **Nikolić D.**, Skerlić J., Taranović D., PERFORMANCE OF DIFFERENT PHOTOVOLTAIC MODELS IN ENERGYPLUS ENVIRONMENT, CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 309-317)
29. Cvetković D., Bojić M., Skerlić J., **Nikolić D.**, Miletić M., THE IMPACT OF THE TIMESTEP ON THE OVERHANG LENGTH OPTIMIZATION, CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 339-347)
30. **D. Nikolić**, J. Skerlić, M. Miletić, J. Radulović, M. Bojić, ENERGY OPTIMIZATION OF PV PANELS SIZE AT SERBIAN ZNEB AND PNEB, Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 22-a, Timisoara, Romania, april 11-12, 2013., ISSN 1842 – 9491, p.226-234

31. J. Skerlić, **D. Nikolić**, D. Cvetković, J. Radulović, M. Bojić, OPTIMAL SLOPE OF A SOLAR COLLECTOR USING PARTICLE SWARM AND HOOKE JEEVS OPTIMIZATION ALGORITHM, Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 22-a, Timisoara, Romania, april 11-12, 2013., ISSN 1842 – 9491, p.244-254
32. M. Bojić, D. Cvetković, M. Miletić, S. Djordjević, **D. Nikolić**, OPTIMIZATION OF THE DEPTHS ROOF OVERHANGS DURING A COOLING SEASON, Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 22-a, Timisoara, Romania, april 2013., ISSN 1842– 9491, p.267-278
33. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Radulović, J. Skerlić, M. Miletić, A REVIEW OF SILICON SOLAR CELLS IN PHOTOVOLTAICS TECHNOLOGY, 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., ISBN 978-86-86663-94-8, p.213-220
34. J. Skerlić, M. Bojić, **D. Nikolić**, J. Radulović, M. Miletić, A REVIEW LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A SOLAR THERMAL COLLECTOR SENSITIVITY ANALYSES, ENERGY AND ENVIRONMENTAL BALANCES, 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., ISBN 978-86-86663-94-8, p.341-350
35. J. Radulović, M. Bojić, **D. Nikolić**, J. Skerlić, D. Taranović, TOWARDS NET ZERO ENERGY BUILDINGS: POSSIBILITIES FOR PHOTOVOLTAIC USE, 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., ISBN 978-86-86663-94-8, p.357-361
36. **Д. Николић**, М. Бојић, Ј. Скерлић, Ј. Радуловић, Д. Тарановић, MODELLING OF HYBRID VENTILATION SYSTEMS IN BUILDINGS USING ENERGYPLUS SOFTWARE, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, мај 2013. год., ISBN 978-99938-39-46-0, p. 703-708
37. Ј. Скерлић, М. Бојић, **Д. Николић**, Ј. Радуловић, Д. Тарановић, A KEY REVIEW ON EXERGETIC ANALYSIS AND ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY SYSTEMS FOR A SUSTAINABLE FUTURE, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, 30. мај – 1. јун 2013. год., ISBN 978-99938-39-46-0, p. 553-559
38. Ј. Радуловић, М. Бојић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, Д. Тарановић, THE USE OF PV IN NET-ZERO ENERGY BUILDINGS: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, 30. мај – 1. јун 2013. год., ISBN 978-99938-39-46-0, p. 797-802
39. **Д. Николић**, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Д. Тарановић, A REVIEW OF NON-SILICON AND NEW PHOTOVOLTAICS TECHNOLOGY FOR ELECTRICITY GENERATION, PROCEEDINGS of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MКОIE 2013, Београд, октобар 2013, SMEITS - Друштво за обновљиве изворе електричне енергије
40. Ј. Скерлић, М. Бојић, **Д. Николић**, Ј. Радуловић, Д. Цветковић, A KEY REVIEW ON EXERGETIC ANALYSIS AND ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY SYSTEM FOR A SUSTAINABLE FUTURE, Proceedings of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MКОIE 2013, Београд, октобар 2013, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) - Друштво за обновљиве изворе електричне енергије
41. Д. Цветковић, М. Бојић, В. Ранковић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, Д. Тарановић, IMPROVING ENERGY EFFICIENCY OF PANEL HEATING SYSTEMS USING GSHP AND PV PANELS, Proceedings of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MКОIE 2013, Београд, октобар 2013, SMEITS - Друштво за обновљиве изворе електричне енергије
42. **Д. Николић**, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, В. Ранковић., ELECTRICITY GENERATION AT SERBIAN ZNEB – SIZING OF REQUIRED PV PANELS AREA TO MINIMIZE THE PRIMARY ENERGY CONSUMPTION, CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4
43. Ј. Радуловић, М. Бојић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, Д. Тарановић, BUILDING INTEGRATION OF SOLAR THERMAL SYSTEM, CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4,
44. Д. Цветковић, М. Бојић, В. Ранковић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, EXERGY EFFICIENCY OF PANEL HEATING SYSTEMS AT DIFFERENT HEAT SOURCE, CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4

45. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Radulović, J. Skerlić, S. Jovanović, INFLUENCE OF DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS ON BUILDING ENERGY CONSUMPTION, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.721-726
46. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Skerlić, Z. Djordjević, D. Cvetković, OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION OF SERBIAN POSITIVE-NET ENERGY BUILDING, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.887-892
47. S. Jovanović, **D. Nikolić**, M. Bojić, M. Miletic, Z. Djordjević, OPTIMIZATION OF ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT LATITUDE AND DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.495-500
48. Z. Djordjević, **D. Nikolić**, M. Bojić, M. Miletic, S. Jovanović, OPTIMIZATION OF BRISE-SOLEIL ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.557-562
49. J. Skerlić, M. Bojić, **D. Nikolić**, J. Radulović, D. Cvetković, OPTIMAL POSITION OF SOLAR COLLECTORS: A REVIEW, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.655-660
50. D. Cvetković, M. Bojić, V. Rankovic, N. Kostic, J. Skerlić, **D. Nikolić**, EXPERIMENTAL PROCEDURE FOR INVESTIGATION OF ELECTRIC PANEL HEATING SYSTEMS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.693-698
51. S. Jovanović, S. Savic, M. Bojić, Z. Djordjević, **D. Nikolić**, THE IMPACT OF THE MEAN DAILY AIR TEMPERATURE CHANGE ON ELECTRICITY CONSUMPTION, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.775-782
52. J. Radulović, M. Bojić, M. Despotovic, **D. Nikolić**, J. Skerlić, APPLICATION OF HYBRID PHOTOVOLTAIC/THERMAL SOLAR SYSTEMS TO BUILDINGS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., ISBN 978-86-6335-004-5, p.835-842
53. **Д. Николић**, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Н. Милорадовић., ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH PV PANELS AND DIFFERENT HEATING SYSTEMS, CD Conference proceedings и Зборник радова, 45th International HVAC&R congress, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd, decembar 2014.
54. Ј. Радуловић, М. Бојић, **Д. Николић**, Ј. Скерлић, THIN FILM PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES:STATUS AND PERSPECTIVES, CD Conference proceedings и Зборник радова, 45th International HVAC&R congress, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd, decembar 2014.
55. Skerlić J., Bojić M., **Nikolić D.**, Radulović J., Cvetković D., MAXIMIZING PERFORMANCES OF A SOLAR DHW SYSTEM THROUGH OPTIMUM SOLAR COLLECTOR SLOPE AND AZIMUTH ANGLES USING THE HOOKE JEEVES ALGORITHM, CD Conference proceedings, ISBN 978-86-81505-75-5, 45th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2014.
56. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Radulović, V. Ranković, J. Skerlić, ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH PV PANELS AND GAS HEATING SYSTEM, 9th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, June 5th, 2015, ISBN 978-86-6335-015-1, p.105-110
57. J. Skerlić, M. Bojić, **D. Nikolić**, J. Radulović, D. Cvetković, ENVIRONMENTAL GAINS OF DHW SYSTEMS THROUGH OPTIMUM SLOPE SOLAR COLLECTOR, 9th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, June 5th, 2015, ISBN 978-86-6335-015-1, p.607-612
58. **D. Nikolić**, M. Bojić, J. Radulović, J. Skerlić, S. Jovanović, ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH PV PANELS AND DISTRICT HEATING SYSTEM., 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Бања Лука, мај 2015. год., ISBN 978-99938-39-53-8, p. 421-426
59. M. Bojić, J. Radulović, V. Ranković, **D. Nikolić**, Lj. Bojić, J. Skerlić, FLEXIBLE THIN-FILM SOLAR PHOTOVOLTAICS: TECHNOLOGIES: RESEARCH AND APLICATION, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Бања Лука, мај 2015. год., ISBN 978-99938-39-53-8, p. 409-414
60. V. Ranković, M. Bojić, J. Radulović, , **D. Nikolić**, J. Skerlić, MODELING OF THE BUILDING THERMAL BEHAVIOUR USING NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Бања Лука, мај 2015. год., ISBN 978-99938-39-53-8, p. 392-396

61. M. Bojić, J. Radulović, **D. Nikolić**, I. Miletić, FLEXIBLE THIN-FILM PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES: IN BUILDING INTEGRATION, Proceedings of COST TU1205 Symposium Combined with EURO ELECS 2015 Conference, Guimaraes, Portugal, July 2015, ISBN 978-9963-697-17-5, p. 120-127

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

1. **Д. Радивојевић**, НУМЕРИЧКО РЕШАВАЊЕ ЈЕДНАЧИНА ГРАНИЧНОГ СЛОЈА ВЕРТИКАЛНЕ ПЛОЧЕ ПРИ ПРИРОДНОЈ КОНВЕКЦИЈИ, СИНФОН 97, Златибор, октобар 1997.
2. М. Деспотовић, **Д. Николић**, МОГУЋНОСТ ПРОИЗВОДЊЕ БИОГАСА ОД ОСТАКА ХРАНЕ ИЗ РЕСТОРАНА ПРОЦЕСОМ КОДИГЕСТИЈЕ У ПОСТОЈЕЋЕМ ПОСТРОЈЕЊУ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА, 14. Симпозијум термичара Србије, Соко Бања, 2009.
3. Деспотовић М., Савић, С., Јовановић С., **Николић Д.**, НЕКЕ МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА ЕНЕРГЕТСКЕ И ЕКОЛОШКЕ ЕФИКАСНОСТИ ЦЕНТРАЛНОГ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У КРАГУЈЕВЦУ, IV Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Кладово, новембар 2009

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. Руководијење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:

Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства

1. "Истраживање и дефинисање оптималних концепата економичног газдовања енергијом у индустријским процесима радиу подизања општег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији", (1997-2000), руководилац пројекта проф. др Милун Бабић
2. "Истраживање рационалности потрошње енергије у пилот постројењима које финансира Савет за РГЕ Владе Републике Србије", (1997), руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић
3. "Унапређење енергетске ефикасности система за водоснабдевање града Крагујевца", (2002-2005), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић
4. "Програм увођења и праћења ефеката примене мерача количине топлоте у систему централног грејања у Крагујевцу", НПЕЕ403-109А (2002-2005), руководилац пројекта. др Небојша Лукић, ванр. проф.
5. "Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у Групи Застава возила", НПЕЕ232007 (1.1.2006-31.12.2007), руководилац пројекта др Душан Гордић, доцент
6. "Развој еколошког информационог система града Крагујевца", ЕЕ405-1013Б (1.1.2005-31.12.2007), руководилац пројекта др Небојша Јовичић, ванр. проф.
7. "Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца", (2006-2009), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић
8. "Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање отпадних вода за град Крагујевац - Цветојевац", (2008-2010), руководилац пројекта др Милан Деспотовић
9. "Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће" TR 33015, (2011- до данас), руководилац пројекта. проф. др Милорад Бојић

Учешће на међународним пројектима	
1. „Rural Sustainable Development of European Areas through Integration of Renewable Energy Sources“, FP6-509204 (1.11.2004-31.10.2007), руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић	
2. „Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia“, TEMPUS IB_JEP 41092 (2006-2009), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић	
3. „Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia-DIAUSS“, JP5I6729-2011, TEMPUS 2011-2014, руководилац др. Душан Гордић	
4. Transport and Urban Development COST Action TU1205 - „Building Integration of Solar Thermal Systems TU1205 - BISTS“, (2013-2017), руководилац пројекта. проф. др Soteris Kalogirou, http://www.tu1205-bists.eu/	
11. Међународни и домаћи патенти:	
12. Реализација техничких или развојних решења:	
13. Индекс цитираности без аутоцитата: (<i>извор SCOPUS</i>) /	
47 цитата, извор: http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=23502017400	
	УКУПНО: 0,5 поена
14. Обављање консултантских послова:	
а) у ранијем периоду /	
б) у току последњег изборног периода	
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):	
а) у ранијем периоду /	
б) у току последњег изборног периода /	
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: /	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода /	
17. 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:	
Основне студије машинства, стари програм	
• Термодинамика (V семестар), заједнички предмет, 2+3, аудиторне и лабораторијске вежбе	
Основне студије машинства, Смер за Енергетику и процесну технику - стари програм	
• Управљање процесима (VIII семестар), 2+2, аудиторне вежбе	
• Транспорт цевима (VIII семестар), 2+2, аудиторне вежбе	
Основне студије машинства, Смер за Енергетику и процесну технику – наставни програм 2000.	
• Транспорт флуида и мешавина (VIII семестар), 2+2, аудиторне вежбе	
• Мерење и управљање процесима (VIII семестар), 2+2, аудиторне вежбе	
• Грејање, климатизација и соларна енергија , (VIII семестар), 2+2, аудиторне вежбе	

<p><u>Основне академске студије, нови програм</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Термодинамика (III семестар), заједнички предмет, 3+2, аудиторне и лабораторијске вежбе <p><u>Основне академске студије, Смер за Енергетику и процесну технику</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Грејање, климатизација и соларна енергија, (VI семестар), 3+2, аудиторне вежбе • Основи транспорта цевима, (VI семестар), 3+2, аудиторне вежбе <p><u>Дипломске академске студије, Смер за Енергетику и процесну технику</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Уређаји и постројења за грејање и климатизацију, (III семестар), 3+2, аудиторне вежбе • Соларна техника, (III семестар), 3+2, аудиторне вежбе • Транспорт флуида (I семестар), 3+2, аудиторне вежбе <p><u>Урбано инжењерство, основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Термодинамика (III семестар), 3+2, аудиторне и лабораторијске вежбе <p><u>Аутомобилско инжењерство, основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Термодинамика (III семестар), 3+2, аудиторне и лабораторијске вежбе
<p>2. Педагошко искуство:</p> <p>Кандидат поседује преко 18 година радног искуства у извођењу наставе, аудиторних и лабораторијских вежби на већем броју наставних предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</p>
<p>3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):</p> <ul style="list-style-type: none"> - од 1996. до 1999. - избор у сарадника - од 2000. до 2007. - избор у звање асистент-приправник - од 2007. до 2010. - реизбор у звање асистент-приправник - од 2010. до 2013 - избор у звање асистент - од 2013. до данас - реизбор у звање асистент
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): /</p>
<p>5. Оцена приступног предавања:</p> <p>Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.3 Статута Универзитета није потребно приступно предавање.</p>
<p>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): /</p>
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): /</p>
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): /</p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): /</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач): /</p>

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: На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, др Данијела Николић, асистент, је у периоду од школске 2010/11. године до 2014/2015. године оцењена просечном оценом 4,50.
9. Остало: /
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): /
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): /
3. Учешће у комисијама за одбрану 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: <ul style="list-style-type: none"> • Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • Секретар Катедре за енергетику и процесну технику
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: /
3. Руководјење на факултету и Универзитету: / <ul style="list-style-type: none"> • Члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (одлука бр. 01-1/3401-37 од 20.12.2012.)
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за промоцију Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (одлука бр. 01-1/321-11 од 17.02.2011.; одлука бр. 01-1/761-13 од 22.03.2012.) • Члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (одлука бр. 01-1/1530-13 од 22.05.2014.)
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

Др Данијела Николић, асистент

На основу увида у конкурсну документацију која је достављена Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, мишљење комисије је да **др Данијела Николић, дипл. инж. маш.**, испуњава све законске и формалне услове за избор у звање **доцент за ужу научну област Термодинамика и термотехника** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

Мишљење Комисије се заснива на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен доктор наука – машинско инжењерство;
- Кандидат је објавио 6 радова у реферисаним часописима са SCI листе, који су цитирани 47 пута (извор SCOPUS);
- Кандидат има укупно 80 научно-стручних радова објављених у научним часописима или зборницима са рецензијом, што јасно указује на значајан допринос научној области за коју се бира;
- Кандидат је учествовао у реализацији 9 домаћих пројеката ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат је учествовао у реализацији 4 међународна пројекта;
- Кандидат поседује значајно педагошко искуство у универзитетској настави, остварено кроз вишегодишњи рад у својству сарадника, асистента-приправника и асистента на Машинском факултету, односно Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Кандидат поседује значајно практично искуство остварено кроз реализацију већег броја пројеката.
- Кандидатово ангажовање у настави на Универзитету је оцењено веома високом оценом у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада;
- Кандидат је својим учешћем у комисији за промоцију Факултета дао допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета;
- Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад;
- Кандидат поседује позитивне етичке и моралне особине;
- Кандидат има коректан професионалан однос са колегама и студентима;
- Кандидат активно учествује у раду органа и тела Факултета.

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

Др Данијела Николић, асистент

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 Данијела Николић испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Термодинамика и термотехника.

У следећој табели дат је квантификовани преглед најважнијих индивидуалних научно-истраживачких резултата кандидата др Данијеле Николић, асистента на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. (M21, IF-2011: 5,106); $8 \cdot (5,106 / 5) = 8,170$ 2. (M21, IF-2012: 2,679); $8 \cdot (2,679 / 5) = 4,286$ 3. (M21, IF-2015: 4,844); $8 \cdot (4,844 / 5) = 7,750$ 4. (M23, IF-2012: 1,514); $3 \cdot (1,514 / 5 + 1,514 \cdot 0,1 / 2) = 1,136$ 5. (M23, IF-2012: 1,514); $3 \cdot (1,514 / 4) = 1,136$ 6. (M23, IF-2014: 0,222); $3 \cdot (0,222 / 7) = 0,095$ Укупно: 22,573 поена
2.	Индекс цитираности без аутоцитата	47 цитата - SCOPUS = 0,5 поена
ФАКТОР НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ		23,073 поена

Минималан број поена за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи **1 поен**, а кандидат др Данијела Николић има **23,073 поена** од чега **22,573** у оквиру поља радова објављених у научним часописима са СЦИ листе.

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

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат **др Данијела Николић**, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Данијелу Николић** изаберу у звање доцента за ужу научну област **Термодинамика и термотехника на одређено време од пет година са пуним радним временом.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Крагујевцу и Нишу,
19.10.2015. године



Др Милорад Бојић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Термодинамика и термотехника



Др Небојша Лукић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Термодинамика и термотехника



Др Вања Шуштершич, ванредни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Енергетика и процесна техника



Др Добрица Миловановић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Енергетика и процесна техника



Др Велимир Стефановић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Нишу
Научне области: Термотехника, термоенергетика и процесна техника