

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

**БРОЈ: III-01-336/2** **ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

**ДАТУМ: 12.06.2026. ГОДИНЕ** за поље техничко-технолошких наука

**КРАГУЈЕВАЦ**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

Бр. 01-1/1920

10.06. 2025. год.

КРАГУЈЕВАЦ

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

- Одлука број 01-1/1207-5 од 15.04.2025. године, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Термодинамика и термотехника
- Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (број 01-1/1294 од 22.04.2025. године)

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 14.05.2025. године у публикацији Послови број 1144, Националне службе за запошљавање на страни 79.

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Бира се један наставник у звање ванредни или редовни професор за научну област Машинско инжењерство и 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:

Комисија је формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-292/9 од 19.05.2025. год., у саставу:

1. **Др Небојша Лукић**, редовни професор - председник комисије, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Термодинамика и термотехника (изабран 14.10.2008. године)
2. **Др Душан Гордић**, редовни професор - члан, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Енергетика и процесна техника (изабран 01.03.2012. године)
3. **Др Велимир Стефановић**, редовни професор - члан, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника (изабран 29.06.2011. године)

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат: др Данијела Николић, ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

- Пријава на конкурс број 01-1/1699 од 27.05.2025.године  
Документација преузета од стране председника комисије 03.06.2025. године (допис број 01-1/1789)

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Данијела, Момчило, Николић

2. Звање:

Ванредни професор, за ужу научну област Термодинамика и термотехника, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука Универзитета у Крагујевцу

3. Датум и место рођења, адреса:

26.11.1971. год., Крагујевац

Уверење о држављанству

садашња адреса: [REDACTED]

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Уверење МУП-а, број 03.23.6-235-55056/25-1 од 28.04.2025.</a> године да није осуђивана</li> <li>• <a href="#">Уверење Основног суда у Крагујевцу, бр. 3048/2025 од 05.05.2025.</a> године да се против ње не води кривични поступак</li> </ul>
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<p>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор</p> <p><a href="#">Уговор о раду бр. 01-1/4764 од 14.12.2020. год.</a></p> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1588 од 19.05.2025. год.</a></p>
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Година уписа високог образовања: 1990.</li> <li>• Година завршетка високог образовања: 1995.</li> <li>• Универзитет: Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Факултет: Машински факултет Крагујевац</li> <li>• Студијски програм (студијска група): Машинство - смер Процесна техника</li> <li>• Просечна оцена током студија: 8,12 (осам и 12/100)</li> <li>• Стечени стручни, односно академски назив: <a href="#">дипломирани инжењер машинства</a></li> </ul>
7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
/
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
/
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет: Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Факултет: Машински факултет у Крагујевцу, од 2011. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li> <li>• Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство</li> <li>• Година уписа: 2010.</li> <li>• Научна област: Машинско инжењерство</li> <li>• Просечна оцена током студија: <a href="#">10,00 (10 и 00/100)</a></li> </ul>
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наслов докторске дисертације: <a href="#">Енергетско-ексергетска оптимизација величина фотонапонских панела и соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије</a></li> <li>• Година одбране: 2015.</li> <li>• Стечено научно звање: <a href="#">Доктор наука – машинско инжењерство</a></li> </ul>
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично
12. Област, ужа научна област:
Област: Машинско инжењерство
Ужа научна област: <a href="#">Термодинамика и термотехника</a>
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, 1996.-1999. – <a href="#">сарадник</a></li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, 2000.-2010. - асистент-приправник (2000-2007, 2007-2010)</li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу (од 2011. Факултет инжењерских наука), 2010.- 2016. - <a href="#">асистент</a></li> <li>• Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 22. 01. 2016. – 14.12.2020, <a href="#">доцент</a></li> <li>• Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 14.12.2020. - до данас, <a href="#">ванредни професор</a></li> </ul> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1588 од 19.05.2025. год.</a></p>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<a href="#">Пријава 22.09.2020. год.</a>

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду: **нема**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **нема**

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

а) укупно у ранијем периоду: **10**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **7**

а) укупно у ранијем периоду: **10**

1. Milorad Bojić, Novak Nikolić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Ivan Miletic, [A SIMULATION APPRAISAL OF PERFORMANCE OF DIFFERENT HVAC SYSTEMS IN AN OFFICE BUILDING](#), Energy and Buildings, 2011, Vol.43, No.6, June 2011, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788

(M21a)

2. Milorad Bojić, Novak Nikolić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Ivan Miletic, [TOWARD A POSITIVE-NET-ENERGY RESIDENTIAL BUILDING IN SERBIAN CONDITIONS](#), Applied Energy, 2011, Vol.88, No.7, July 2011, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619

(M21)

3. **Danijela Nikolić**, Zorica Djordjević, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, [OPTIMIZATION OF PHOTOVOLTAICS PANELS AREA AT SERBIAN ZERO-NET ENERGY BUILDING](#), Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2013, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012, <https://doi.org/10.1063/1.4817809>

(M22)

4. Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, [MAXIMIZING PERFORMANCES OF VARIABLE TILT FLAT-PLATE SOLAR COLLECTORS FOR BELGRADE \(SERBIA\)](#), Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2013, Volume 5, Issue 4, E-ISSN 1941-7012, <https://doi.org/10.1063/1.4819254>

(M22)

5. 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, 2013, Volume 24, Number 2, p. 50-56, ISSN 1021-447X

(M23)

6. Sasa Jovanović, Slobodan Savić, Milorad Bojić, Zorica Djordjević, **Danijela Nikolić**, [THE IMPACT OF THE MEAN DAILY AIR TEMPERATURE CHANGE ON ELECTRICITY CONSUMPTION](#), Energy, 2015, Vol.88, No.-, pp. 604-609, ISSN 0360-5442

(M21)

7. Zorica Djordjević, Mirko Blagojević, Snežana Vulović, **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, [AN INVESTIGATION INTO HYBRID ALUMINIUM/COMPOSITE CARDAN SHAFT](#), Transaction of FAMENA, 2017, Vol.41, No.2, pp. 45-54, ISSN 1333-1124, [doi.org/10.21278/TOF.41204](https://doi.org/10.21278/TOF.41204)

(M23)

8. Rokas Tamašauskas, Patrikas Bruzgevičius, Jolanta Šadauskienė, **Danijela Nikolić**, [ENERGY EFFICIENCY OF WIND POWER PLANTS. CASE OF LITHUANIA](#), Bulgarian Chemical Communications - Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria, 2018, Vol.50, Special Issue G, pp. 120-129, ISSN 0324-1130

(M23)

9. **Danijela Nikolić**, Slobodan Djordjević, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, [ENERGY ANALYSES OF SERBIAN BUILDINGS WITH HORIZONTAL OVERHANGS: A CASE STUDY](#), Energies, 2020, Volume 13, Issue 17, Article number 4577, ISSN 1996-1073, [doi:10.3390/en13174577](https://doi.org/10.3390/en13174577)

(M22)

10. Milorad Bojić, Slobodan Savić, **Danijela Nikolić**, [APPLICATION OF CFD TO FLOW NEXT TO HIGH-RISE BUILDINGS IN HONG KONG DUE TO AIR-CONDITIONER HEAT REJECTION](#), International

(M24)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 7

1. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlic, Jasna Radulovic, Aleksandar Miskovic, Rokas Tamasauskas, Jolanta Sadauskienė, [EXERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION OF PHOTOVOLTAIC AND SOLAR COLLECTORS' AREA IN BUILDINGS WITH DIFFERENT HEATING SYSTEMS](#), Renewable Energy, Vol. 189, 2022, p. 1063-1073, ISSN 0960-1481, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.03.075>

(M21)

2. Novak Nikolić, Nebojša Lukić, Aleksandar Nešović, **Danijela Nikolić**, [OPTIMAL SIZE AND POSITION OF THE PLANAR BACK REFLECTOR MOVEABLE ONLY IN THE DIRECTION NORMAL TO THE BIFACIAL SOLAR COLLECTOR PLANE](#), Thermal Science, Vol. 28, No. 6 Part A, 2024, p. 4483-4497, ISSN 2334-7163, <https://doi.org/10.2298/TSCI240123101N>

(M23)

3. Filip Nastić, Nebojša Jurišević, **Danijela Nikolić**, Davor Končalović, [HARNESSING OPEN DATA FOR HOURLY POWER GENERATION FORECASTING IN NEWLY COMMISSIONED PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS](#), Energy for Sustainable Development, Vol. 81, 2024, paper 101512, <https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512>

(M22)

4. Nebojša Jurišević, Dušan Gordić, **Danijela Nikolić**, Aleksandar Nešović, Robert Kowalik, [EXPLORING THE POTENTIAL OF EMERGING DIGITAINABILITY—GPT REASONING IN ENERGY MANAGEMENT OF KINDERGARTENS](#), Buildings, Vol. 14, issue 12, 2024, paper 4038, ISSN 2075-5309, <https://doi.org/10.3390/buildings14124038>

(M22)

5. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Nebojša Jurišević, Novak Nikolić, Jasna Radulović, Minja Velemir Radović, Isidora Grujić, [SUSTAINABLE DESIGN IN AGRICULTURE-ENERGY OPTIMIZATION OF SOLAR GREENHOUSES WITH RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES](#), Energies, Vol. 18, No 2, 2025, paper 416, ISSN 1996-1073, <https://doi.org/10.3390/en18020416>

(M23)

6. Saša Jovanović, Zorica Đorđević, Sonja Kostić, **Danijela Nikolić**, Miloš Matejić, [OPTIMAL MATERIAL PARAMETERS CHOICE FOR COMPOSITE SHAFTS MANUFACTURING](#), International Journal for Quality Research, Vol. 19 (1), 2025, pp. 135-150, ISSN 1800-6450, <https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09>

(M23)

7. Aleksandar Nešović, **Danijela Nikolić**, Ana Radojević, [NUMERICAL AND MULTI-CRITERIA ENERGY FLOW ANALYSIS IN THE KRAGUJEVAC PRIMARY SCHOOL](#), FME Transactions, Vol. 52, No. 2, 2024, pp. 214-225, ISSN 1451-2092, <http://dx.doi.org/10.5937/fme2402214N>

(M24)

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

а) укупно у ранијем периоду: **62**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **23**

а) укупно у ранијем периоду: **62**

1. Milorad Bojić, Novak Nikolić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Ivan Miletić, [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, Gaborone, Botswana, 2010, Septembar, 6-8, pp. 179-186, ISBN 978-0-88986-848-9

(M33)

2. **Danijela Nikolić**, Vanja Šušteršič, Jasmina Skerlić, [DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS IN LARGE SETTLEMENTS](#), 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, Banja Luka, May 26-28, 2011, pp. 943-948, ISBN 978-99938-39-36-1

(M33)

3. Jasmina Skerlić, Vanja Šušteršič, **Danijela Nikolić**, [NATURAL SYSTEMS OF WASTEWATER TREATMENT IN SMALL SETTLEMENTS](#), 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, Banja Luka, May 26-28, 2011, pp. 979-984, ISBN 978-99938-39-36-1

(M33)

4. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, 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, 30.11-2.12.2011, pp. 427-435, ISBN 978-86-81505-61-8

(M33)

5. Dragan Cvetković, Marko Miletić, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, COMPARISON OF PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, 42nd International congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Beograd, 30.11-2.12.2011, pp. 335-345, ISBN 978-86-81505-61-8

(M33)

6. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Dragan Cvetković, Marko Miletić, Novak Nikolić, Milorad Bojić, 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

(M33)

7. Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Dragan Cvetković, Marko Miletić, TOWARD FUTURE: POSITIVE NET - ENERGY BUILDINGS, 4th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, EXPRES 2012, Subotica, Serbia, 9-12 mart 2012, pp. 49-54, ISBN 978-86-85409-70-7

(M33)

8. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Marko Miletić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, INFLUENCE OF THE TIMESTEP ON RESULTS OF OVERHANG OPTIMIZATION, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. Jun, pp. 511-515, ISBN 978-86-86663-82-5

(M33)

9. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, ESTIMATING THE INDOOR AIR QUALITY IN BUILDINGS WITH HEAT RECOVERY MECHANICAL VENTILATION SYSTEMS, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. Jun, pp. 809-815, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5

(M33)

10. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, Dragan Taranović, **Danijela Nikolić**, ENERGY GENERATION AND CO<sub>2</sub> EMISSIONS OF PV SYSTEMS, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. Jun, pp. 801-808, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5

(M33)

11. Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Dragan Cvetković, Vesna Marjanović, OPTIMAL SLOPE FOR INSTALLATION OF A SOLAR COLLECTOR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. Jun, pp. 823-830, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5

(M33)

12. Mirko Blagojević, Milorad Bojić, Nenad Kostić, Marko Miletić, **Danijela Nikolić**, INFLUENCE OF SURFACE CONVECTION ALGORITHM TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. Jun, pp. 845-851, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5

(M33)

13. Milorad Bojić, Marko Miletić, Vesna Marjanović, **Danijela Nikolić**, Jasmina 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

(M33)

14. Milorad Bojić, Dragan Cvetković, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Harry Boyer, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, The Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE 2012, Boulder, Colorado, USA, 2012, August, 1 – 4., pp. 1299 – 1306, ISBN 978-0-9816881-9-0; 0-9816881-9-5

(M33)

15. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Radulović J., Jasmina Skerlić, Dragan Cvetković, HEAT RECOVERY MECHANICAL VENTILATION SYSTEM AND INDOOR AIR QUALITY IN BUILDINGS IN ENERGYPLUS ENVIRONMENT, CD Conference proceedings, 43th International HVAC&R congress, Beograd, december 2012, pp. 299-309, ISBN 978-86-81505-64-9

(M33)

16. Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Dragan Cvetković, Radulović J., OPTIMAL SLOPE OF A SOLAR COLLECTOR USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM, CD Conference proceedings, 43th International HVAC&R congress, Beograd, december 2012, pp. 153-163, ISBN 978-86-81505-64-9

(M33)

17. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dragan Taranović, [PERFORMANCE OF DIFFERENT PHOTOVOLTAIC MODELS IN ENERGYPLUS ENVIRONMENT](#), CD Conference proceedings, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, december 2012, pp. 309-317, ISBN 978-86-81505-64-9  
(M33)
18. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Marko Miletic, [THE IMPACT OF THE TIMESTEP ON THE OVERHANG LENGTH OPTIMIZATION](#), CD Conference proceedings, 43th International HVAC&R congress, Beograd, december 2012, pp. 339-347, ISBN 978-86-81505-64-9  
(M33)
19. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Marko Miletic, [A REVIEW OF SILICON SOLAR CELLS IN PHOTOVOLTAICS TECHNOLOGY](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24<sup>th</sup>, 2013., p.213-220, ISBN 978-86-86663-94-8  
(M33)
20. Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Marko Miletic, [A REVIEW LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A SOLAR THERMAL COLLECTOR SENSITIVITY ANALYSES, ENERGY AND ENVIRONMENTAL BALANCES](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24<sup>th</sup>, 2013., p.341-350, ISBN 978-86-86663-94-8  
(M33)
21. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dragan Taranović, [TOWARDS NET ZERO ENERGY BUILDINGS: POSSIBILITIES FOR PHOTOVOLTAIC USE](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24<sup>th</sup>, 2013., p.357-361, ISBN 978-86-86663-94-8  
(M33)
22. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Dragan Taranović, [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, Banja Luka, May 2013., p. 703-708, ISBN 978-99938-39-46-0  
(M33)
23. Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Dragan Taranović, [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, Banja Luka, May 2013., p. 553-559, ISBN 978-99938-39-46-0  
(M33)
24. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dragan Taranović, [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, Banja Luka, May 2013., p. 797-802, ISBN 978-99938-39-46-0  
(M33)
25. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Vesna Ranković, [ELECTRICITY GENERATION AT SERBIAN ZNEB – SIZING OF REQUIRED PV PANELS AREA TO MINIMIZE THE PRIMARY ENERGY CONSUMPTION](#), CD Conference proceedings, 44th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4  
(M33)
26. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dragan Taranović, [BUILDING INTEGRATION OF SOLAR THERMAL SYSTEM](#), CD Conference proceedings, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4  
(M33)
27. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Vesna Ranković, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, [EXERGY EFFICIENCY OF PANEL HEATING SYSTEMS AT DIFFERENT HEAT SOURCE](#), CD Conference proceedings, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4  
(M33)
28. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Saša Jovanović, [INFLUENCE OF DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS ON BUILDING ENERGY CONSUMPTION](#), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.721-726, ISBN 978-86-6335-004-5  
(M33)
29. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasmina Skerlić, Zorica Djordjević, Dragan Cvetković, [OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION OF SERBIAN POSITIVE-NET ENERGY BUILDING](#), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.887-892, ISBN 978-86-6335-004-5  
(M33)
30. Saša Jovanović, **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Marko Miletic, Zorica Djordjević, [OPTIMIZATION OF ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT LATITUDE AND DIFFERENT THERMAL](#)

INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.495-500, ISBN 978-86-6335-004-5

(M33)

31. Zorica Djordjević, **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Marko Miletic, Saša Jovanović, OPTIMIZATION OF BRISE-SOLEIL ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.557-562, ISBN 978-86-6335-004-5

(M33)

32. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Vesna Rankovic, Nenad Kostic, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, EXPERIMENTAL PROCEDURE FOR INVESTIGATION OF ELECTRIC PANEL HEATING SYSTEMS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 2014., p.693-698, ISBN 978-86-6335-004-5

(M33)

33. Saša Jovanović, Slobodan. Savic, Milorad Bojić, Zorica Djordjević, **Danijela Nikolić**, THE IMPACT OF THE MEAN DAILY AIR TEMPERATURE CHANGE ON ELECTRICITY CONSUMPTION, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.775-782, ISBN 978-86-6335-004-5

(M33)

34. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Milan Despotovic, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, APPLICATION OF HYBRID PHOTOVOLTAIC/THERMAL SOLAR SYSTEMS TO BUILDINGS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23<sup>th</sup>, 2014., p.835-842, ISBN 978-86-6335-004-5

(M33)

35. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Nenad Miloradović., ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH PV PANELS AND DIFFERENT HEATING SYSTEMS, CD Conference proceedings, 45th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2014., ISBN 978-86-81505-75-5

(M33)

36. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, THIN FILM PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES: STATUS AND PERSPECTIVES, CD Conference proceedings, 45th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2014., ISBN 978-86-81505-75-5

(M33)

37. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Vesna Ranković, Jasmina Skerlić, ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH PV PANELS AND GAS HEATING SYSTEM, 9th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, June 5<sup>th</sup>, 2015, p.105-110, ISBN 978-86-6335-015-1

(M33)

38. **Danijela Nikolić**, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Saša 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, Banja Luka, May 2015., p. 421-426, ISBN 978-99938-39-53-8

(M33)

39. Milorad Bojić, Jasna Radulović, Vesna Ranković, **Danijela Nikolić**, Ljubiša Bojić, Jasmina Skerlić, FLEXIBLE THIN-FILM SOLAR PHOTOVOLTAICS: TECHNOLOGIES: RESEARCH AND APPLICATION, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, May 2015. p. 409-414, ISBN 978-99938-39-53-8

(M33)

40. Vesna Ranković, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Danijela Nikolić**, Jasmina 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, Banja Luka, May 2015., p. 392-396, ISBN 978-99938-39-53-8

(M33)

41. **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, SERBIAN ZNEB AND PNEB – OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION, 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering, 28-30. September 2016., Petrovac, Montenegro, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Montenegro, ISBN 978-9940-527-49-5, p. 106-113

(M33)

42. Jasna Radulović, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Vesna Ranković, Mina Vasković, A REVIEW OF PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY FOR ELECTRICITY GENERATION, 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering, 28-30. September 2016., Petrovac, Montenegro, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Montenegro, ISBN 978-9940-527-49-5, p. 138-145

(M33)

43. **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, [EXERGY OPTIMIZATION OF BUILDINGS WITH DIFFERENT SOLAR SYSTEMS](#), 47th International HVAC&R congress, Belgrade, 30.11-02.12.2016., Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije pri Savezu mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISBN 978-86-81505-79-3  
(M33)
44. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, [ANALYSIS AND ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY SYSTEM FOR A SUSTAINABLE FUTURE](#), 47th International HVAC&R congress, Belgrade, 30.11-02.12.2016., Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije pri Savezu mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISBN 978-86-81505-79-3  
(M33)
45. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Vanja Šušteršič, Jasna Radulović, Aleksandar Mišković, [INFLUENCE OF HOT WATER TEMPERATURE IN DHW SYSTEM ON BUILDING EXERGY OPTIMIZATION](#), 13th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2017, Banja Luka, 26-27. May 2017., Faculty of mechanical engineering, University of Banja Luka, ISBN 978-99938-39-72-9, p. 177-184  
(M33)
46. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, [ENERGY EFFICIENT BUILDINGS – LEGISLATION AND DESIGN](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Kragujevac, 8-10. June 2017., Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6335-043-4, p. 55-60  
(M33)
47. Jasmina Skerlić, Budimir Sudimac, **Danijela Nikolić**, Blaža Stojanović, Jasna Radulović, [OPTIMIZATION OF THE BUILDING ENVELOPE WITH INTEGRATED VEGETATION MODULAR ELEMENTS USING FACTORIAL DESIGN](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Kragujevac, 8-10. June 2017., Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6335-043-4, p. 121-128  
(M33)
48. Jasna Radulović, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Mina Vasković., [USE OF PHASE CHANGE MATERIALS FOR BUILDING INTEGRATION](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Kragujevac, 8-10. June 2017., Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6335-043-4, p. 351-355  
(M33)
49. Slobodan Djordjević, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [ENERGY SAVING IN SERBIAN FAMILY HOUSE WITH HORIZONTAL OVERHANGS](#), 48th International HVAC&R congress, Belgrade, 06-08.12.2017., Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije pri Savezu mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISBN 978-86-81505-85-4, p.305-312  
(M33)
50. Dragan Cvetković, Aleksandr Nesović, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, [POSSIBILITY OF APPLICATION OF RADIANT CEILING SYSTEM FOR HEATING SPORTS HALLS](#), 48th International HVAC&R congress, Belgrade, 06-08.12.2017., Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije pri Savezu mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISBN 978-86-81505-85-4, p.237-246  
(M33)
51. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Blaža Stojanović, Radoslav Tomović, Dragan Cvetković, Saša Jovanović, [ENERGY CONSUMPTION AND ECONOMIC ANALYSIS OF DIFFERENT HEATING SYSTEMS IN SERBIAN BUILDING](#), 4th International Scientific Conference ``Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications`` (COMETa 2018), 27-30. November 2018, East Sarajevo – Jahorina, BIH, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, ISBN 978-99976-719-4-3, p. 495-502  
(M33)
52. Saša Jovanović, Slobodan Savić, Zorica Djordjević, **Danijela Nikolić**, Goran Bošković, [DEFINING AN OPTIMAL CITY AND REGIONAL MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEM BY USING MULTI - CRITERIA DECISION MAKING METHOD](#), 4th International Scientific Conference ``Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications`` (COMETa 2018), 27-30. November 2018, East Sarajevo – Jahorina, BIH, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, ISBN 978-99976-719-4-3, p. 601-610  
(M33)
53. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dragan Cvetković, Jasna Radulović, Saša Jovanović, [BASIC PRINCIPLES OF PASSIVE SOLAR HEATING](#), 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, Serbia, 28-30.

(M33)

54. Dragan Cvetković, Aleksandar Nešović, Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, [BUILDING SHADOW IMPACT TO THE PRIMARY ENERGY CONSUMPTION](#), 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, Serbia, 28-30. November 2018., Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6335-056-4, p. 149-156

(M33)

55. Zorica Vasiljević, **Danijela Nikolić**, [ENERGY CONSUMPTION ANALYSIS IN SERBIAN BUILDING BASED ON THE SOME PRINCIPLES OF PASSIVE SOLAR DESIGN](#), 49 th International HVAC&R congress, Belgrade, 06-08.12.2018., Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije pri Savezu mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISBN 978-86-81505-93-9, p.279-286

(M33)

56. Ivana Terzić, **Danijela Nikolić**, Vanja Šušteršič, Jasmina Skerlić, Vladimir Vukašinović, [PHOTOVOLTAIC THERMAL SYSTEMS – DESIGN AND BUILDING APPLICATION](#), 14th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2019, Banja Luka, 24-25. May 2019., Faculty of mechanical engineering, University of Banja Luka, ISBN 978-99938-39-85-9, p. 223-228

(M33)

57. Natalija Aleksić, Vanja Šušteršič, Dušan. Gordić, **Danijela Nikolić**, Nikola Rakić, [REDUCTION OF WATER CONSUMPTION IN WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY](#), 14th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2019, Banja Luka, 24-25. May 2019., Faculty of mechanical engineering, University of Banja Luka, ISBN 978-99938-39-85-9, p. 241-246

(M33)

58. Jasna Radulović, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Mina Vasković-Jovanović, Ljubiša Bojić, [BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS - POTENTIAL AND APPLICATION](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kopaonik, 29. May – 1. June 2019, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISSN 2620-2832, p. 527 – 531

(M33)

59. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Jasmina Skerlić, Vanja Šušteršič, Jasna Radulović, [METHODOLOGY OF LIFE CYCLE SUSTAINABILITY ASSESSMENT](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kopaonik, 29. May – 1. June 2019, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISSN 2620-2832, p. 793-799

(M33)

60. Angelina Pavlović, Saša Jovanović, Slobodan Savić, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, [ANALYSIS OF NATURAL GAS CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kopaonik, 29. May – 1. June 2019, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISSN 2620-2832, p. 973-988

(M33)

61. Zorica Djordjević, Saša Jovanović, Sonja Kostić, Mirko Blagojević, **Danijela Nikolić**, [APPLICATION OF THE MULTI-CRITERIA DECISION MAKING IN THE SELECTION OF MATERIALS OF COMPOSITE SHAFTS](#), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - 9th International Scientific Conference Research and development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Vol 659, 12024

(M33)

62. **Danijela Nikolić**, Vanja Šušteršič, Mladen Josijević, Živan Spasić, [ENERGY ANALYSIS OF SOLAR GREENHOUSE WITH PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND HEAT PUMP](#), 19<sup>th</sup> International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm 2019, 22-25. October 2019, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-6055-124-7 p. 292-301

(M33)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **23**

1. Natalija Aleksić, **Danijela Nikolić**, Vanja Šušteršič, [REVIEW OF SOLAR ENERGY APPLICATION IN AUTOMOTIVE INDUSTRY](#), 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, October 8th - 9th, 2020, Kragujevac, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-6335-074-8, p. 95-103

(M33)

2. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Vanja Šušteršič, Ana Radojević, Natalija Aleksić, VARIANCES IN BUILDING ENERGY CONSUMPTION – INFLUENCE OF DOMESTIC HOT WATER SYSTEM PARAMETERS, 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2020), 26-28. november 2020, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-8-1, p. 436-443  
(M33)
3. Davor Jovanović, **Danijela Nikolić**, Novak Nikolić, ENERGY ANALYSIS FOR BAPV AND BIPV IMPLEMENTATION IN A RESIDENTIAL HOUSE IN KRAGUJEVAC, 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2020), 26-28. november 2020, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-8-1, p. 420-427  
(M33)
4. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Ana Radojević, Milan Djordjević, INFLUENCE OF THERMAL INSULATION THICKNESS ON HEATING ENERGY CONSUMPTION, 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2020), 26-28. november 2020, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-8-1, p. 444-450  
(M33)
5. Ana Radojević, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Dušan Gordić, THE IMPACT OF ENERGY EFFICIENCY MEASURES ON REDUCING CO<sub>2</sub> EMISSIONS OF PUBLIC BUILDINGS IN THE CITY OF KRAGUJEVAC, 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2020), 26-28. november 2020, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-8-1, p. 471-478  
(M33)
6. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Vanja Šušteršič, Ana Radojević, Ivana Terzić, POSSIBILITY FOR ENERGY SAVING IN SERBIAN BUILDING WITH PHOTOVOLTAIC-THERMAL COLLECTORS, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, 28-29. maj 2021, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99938-39-92-7, p. 173-179  
(M33)
7. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Ana Radojević, Milan Đorđević, Aleksandar Mišković, INFLUENCE OF BUILDING ENVELOPE ON BUILDING ENERGY CONSUMPTION, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, 28-29. maj 2021, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99938-39-92-7, p. 153-158  
(M33)
8. Ana Radojević, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, ENERGY MANAGEMENT TO LOW-CARBON CITIES: THE EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, 28-29. maj 2021, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99938-39-92-7, p. 216-221  
(M33)
9. Zorica Đorđević, Saša Jovanović, Sonja Kostić, Amra Talić-Čikmiš, **Danijela Nikolić**, MCDM APPROACH IN CHOOSING THE OPTIMAL COMPOSITE SHAFT MATERIAL - APPLICATION OF SAW METHOD, 11th International Conference on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, 10-12. jun 2021, Novi Sad, Srbija, ISBN 978-3-030-88464-2, p. 323-330  
(M33)
10. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Ana Radojević, Aleksandar Mišković, Rokas Tamašauskas, Jolanta Šadauskienė, INFLUENCE OF DIFFERENT PARAMETERS OF SOLAR SYSTEMS ON BUILDING EXERGY OPTIMIZATION, 4th Int. Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT'21), 14-15. jun 2021, Ruse, Bulgaria, ISSN 2603-364X, p. 13-14  
(M33)
11. **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, Ana Radojević, Aleksandar Mišković, Marko Pantić, APPLICATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN GREENHOUSES, 5th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT'22), 27-28. jun 2022, Veliko Trnovo, Bulgaria, ISSN 2603-364X, p. 17-18  
(M33)
12. Ana Radojević, Marko Janjušević, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, CITIES IN THE FIGHT AGAINST CLIMATE CHANGE USING RENEWABLE ENERGY SOURCES: CASE STUDY OF PRIBOJ MUNICIPALITY, 6th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2022), 17-19. november 2022, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-947-6-8, p. 704-711  
(M33)
13. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Aleksandar Mišković, Marko Pantić, MAXIMIZING PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM THROUGH OPTIMUM

POSITION OF THE SOLAR COLLECTOR IN SERBIAN HOUSEHOLDS, 6th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT'23), 16-17. May 2023, Sofia, Bulgaria, ISSN 2603-364X, p. 23-24

(M33)

14. Saša Jovanović, Jelena Petrović, **Danijela Nikolić**, Zorica Djordjević, Vanja Šušteršič, CLIMATE CHANGES - TRENDS AND PERSPECTIVES IN THE REPUBLIC OF SERBIA, 14th International Quality Conference, 24-27. May 2023, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-6335-104-2, p. 1753-1760

(M33)

15. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Vanja Šušteršič, Natalija Aleksić, Zorica Đorđević, INFLUENCE OF SOLAR FRACTION ON PHOTOVOLTAIC GENERATED ENERGY AT SERBIAN RESIDENTIAL BUILDING, 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023, Jun 2023, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99976-11-04-8, p. 210-215

(M33)

16. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Blaža Stojanović, Budimir Sudimac, Ivan Popović, Milan Đorđević, ANALYSIS AND EVALUATION OF BUILDING ENVELOPES WITH INTEGRATED VEGETATION MODULES USING FACTORIAL DESIGN, 7th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT'24), 14-15. May 2024, Sofia, Bulgaria, ISSN 2603-364X, p. 143-144

(M33)

17. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Dajana Mikić, Zorica Đorđević, LIFE CYCLE ASSESSMENT OF THE HAIR DRYER WITH ECO-it SOFTWARE, 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research (EcoTer'24), 18-21. Jun 2024, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, p. 701-707

(M33)

18. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Zorica Đorđević, Davor Končalović, Vladimir Vukašinović, GLOBAL WARMING – TREND ANALYSIS IN THE REPUBLIC OF SERBIA, 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research (EcoTer'24), 18-21. Jun 2024, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, p. 574-579

(M33)

19. Minja Velemir Radović, **Danijela Nikolić**, Nebojša Jurišević, Saša Jovanović, APPLICATION OF WASTE PLASTIC OIL IN THE MODERN AUTOMOTIVE INDUSTRY, 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, October 10th - 11th, 2024, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-6335-120-2, p. 111-121

(M33)

20. Zorica Djordjević, Sonja Kostić, Saša Jovanović, **Danijela Nikolić**, THE INFLUENCE OF FIBER ORIENTATION ANGLE ON THE STABILITY OF A COMPOSITE DRIVE SHAFT, 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, October 10th - 11th, 2024, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-6335-120-2, p. 199-204

(M33)

21. **Danijela Nikolić**, Minja Velemir Radović, Saša Jovanović, Zorica Djordjević, ENERGY ANALYSIS OF SERBIAN BUILDING WITH PV PANELS AND DIFFERENT HEATING SYSTEMS, 7th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2024), 14-16. november 2024, East Sarajevo, Republika Srpska, B&H, ISBN 978-99976-085-2-9, p. 463-471

(M33)

22. Minja Velemir Radović, **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, ENERGY EFFICIENCY IN THE BUILDING SECTOR IN SERBIA – AN OVERVIEW, 7th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETA 2024), 14-16. november 2024, East Sarajevo, Republika Srpska, B&H, ISBN 978-99976-085-2-9, p. 499-506

(M33)

23. Minja Velemir Radović, **Danijela Nikolić**, APPLICATION OF DIFFERENT VENTILATION STRATEGIES IN RESIDENTIAL BUILDINGS – CASE STUDY, 55th International HVAC&R congress, decembar 2024., Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-81505-93-9, p. 279-286

(M33)

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

а) укупно у ранијем периоду: **нема**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **нема**

/

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

а) укупно у ранијем периоду: **10**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **8**

a) укупно у ранијем периоду: 10

1. Jasmina Skerlić, Dušan Gordić, **Danijela Nikolić**, [ENERGETSKA REGULATIVA U ZGRADARSTVU I PROGRAM KLASIFIKACIJE I SERTIFIKACIJE ZGRADA](#), TERMOTEHNIKA, 2012, Vol.38, No.1, pp. 81-93, ISSN 0350-218  
(M51)
2. Marko Miletić, Dragan Cvetković, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, [OPTIMIZACIJA TOPLOTNE IZOLACIJE RADI UŠTEDE ENERGIJE](#), KGH – Naučno-stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje, 2012, Vol.41, No.3, pp. 67 -70, ISSN 0350-1426  
(M51)
3. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Vanja Šušteršič, [SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U VELIKIM I MALIM NASELJIMA](#), Vodoprivreda, 2012, Vol.44, No.3-4, pp. 247-255, ISSN 0350-0519  
(M51)
4. **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, [EKSERGETSKA OPTIMIZACIJA ZGRADA SA RAZLICITIM SOLARNIM SISTEMIMA](#), KGH - Naučno stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje, 2017, Vol.46, No.3, pp. 223 -227, ISSN 0350-1426, ISSN 2560-340X (Online)  
(M52)
5. Katarina Đonović, **Danijela Nikolić**, Vanja Šušteršič, [LIFE CYCLE ANALYSIS OF SILICON PHOTOVOLTAIC PANELS](#), Energija, ekonomija, ekologija, 2017, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 300-305  
(M52)
6. **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Jasmina Skerlić, Minja Velemir, Natalija Aleksić, [LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE BUILDING SECTOR](#), Energija, ekonomija, ekologija, 2018, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 175-179  
(M52)
7. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Blaža Stojanović, Dragan Cvetković, Aleksandar Mišković, [OPTIMIZATION PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM USING TAGUCHI METHOD](#), Energija, ekonomija, ekologija, 2018, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 421-428  
(M52)
8. Saša Jovanović, **Danijela Nikolić**, Nebojša. Jovičić, Goran Bošković, Zorica Đorđević, [ANALIZA STANDARDNIH EKOLOŠKIH KATEGORIJA UTICAJA U CILJU IZBORA OPTIMALNE STRATEGIJE UPRAVLJANJA KOMUNALNIM ČVRSTIM OTPADOM](#), Energija, ekonomija, ekologija, 2018, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 579-583  
(M52)
9. Angelina Pavlović, **Danijela Nikolić**, Saša Jovanović, Goran Bošković, Jasmina Skerlić, [LIFE CYCLE ASSESSMENT OF THE CAR TIRE WITH ECO-INDICATOR 99 METHODOLOGY](#), Mobility & Vehicle Mechanics – International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, 2019, Vol.45, No.3, p. 13-23, ISSN 1450 – 5304 print, e-ISSN 2334-9891  
(M52)
10. Jasmina Skerlić, **Danijela Nikolić**, Dragan Cvetkovic, Aleksandar Mišković, [OPTIMAL POSITION OF SOLAR COLLECTORS: A REVIEW](#), Applied Engineering Letters, 2018, Vol.3, No.4, p. 129-134, e-ISSN: 2466-4847  
(M54)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 8

1. Ana Radojević, **Danijela Nikolić**, Jasmina Skerlić, [REVIEW OF ENERGY CONSUMPTION AND CO<sub>2</sub> EMISSION IN SCHOOL BUILDINGS: CASE STUDY OF THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), Applied Engineering Letters, Vol. 5, No. 3, 2020, p. 104-109, e-ISSN: 2466-4847  
(M53)
2. Ana Radojević, **Danijela Nikolić**, Marko Janjušević, Jasmina Skerlić, Dušan Gordić, [POSSIBILITIES FOR REDUCING CO<sub>2</sub> EMISSIONS IN PUBLIC BUILDINGS USING BIOMASS](#), Traktori i pogonske mašine, Vol.25, No.5, 2020, ISSN 0354-9496, p. 21-28  
(M52)
3. Ana Radojević, **Danijela Nikolić**, Jasna Radulović, Jasmina Skerlić, [ENERGY BENCHMARKING IN EDUCATIONAL BUILDINGS IN THE CITY OF KRAGUJEVAC – POSSIBILITIES FOR ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT](#), Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 18, No. 1, 2021, ISSN 1451–4869, p. 95-114

	<b>(M52)</b>
4. Ana Radojević, Marko Janjušević, <b>Danijela Nikolić</b> , Gordana Bogdanović, Lozica Ivanović, Jasmina Skerlić, Zuzana Palkova, <a href="#">POSSIBILITIES FOR REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION BY REPLACING PUBLIC LIGHTING WITH LED LIGHTING: CASE STUDY OF PRIBOJ MUNICIPALITY</a> , Engineering Today, Vol 1, No 2, 2022, ISSN 2812-9474, p. 19-28	<b>(M53)</b>
5. <b>Danijela Nikolić</b> , Jasmina Skerlić, Saša Jovanović, <a href="#">SOLARNI TERMALNI SISTEMI INTEGRISANI U OMOTAČ ZGRADE</a> , Tehnika, Vol 76, No 5, 2022, ISSN 0350-2619, p. 533-540	<b>(M53)</b>
6. Saša Jovanović, Zorica Djordjević, Sonja Kostić, <b>Danijela Nikolić</b> , Milan Đorđević, <a href="#">SELECTION OF SHAFT MATERIALS USING A MULTICRITERIA APPROACH</a> , Mobility & Vehicle Mechanics – International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.48, No.2, 2022, p. 35-42. ISSN 1450 – 5304 print, e-ISSN 2334-9891	<b>(M53)</b>
7. Natalija Aleksić, <b>Danijela Nikolić</b> , Vanja Šušteršič, Saša Jovanović, <a href="#">DEVELOPMENT OF THE MODERN AUTOMOTIVE INDUSTRY BASED ON THE SOLAR TECHNOLOGY APPLICATION</a> , Mobility & Vehicle Mechanics – International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.48, No.3, 2022, p. 29-44. ISSN 1450 – 5304 print, e-ISSN 2334-9891	<b>(M53)</b>
8. Aleksandar Nešović, <b>Danijela Nikolić</b> , Nebojša. Lukić, <a href="#">ENERGO KONCEPT YAODONG PODZEMNIH ZGRADA U XXI VEKU NA TERITORIJI SRBIJE</a> , Energija, ekonomija, ekologija, No. 1, Vol XXV, 2023., ISSN 0354-8651, p. 35-39	<b>(M52)</b>
6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN): а) укупно у ранијем периоду: <b>нема</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: <b>нема</b>	
/	
7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду: <b>нема</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: <b>1</b>	
а) укупно у ранијем периоду: / б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1. Дубравка Живковић, Владимир Вукашиновић, Давор Кончаловић, Душан Гордић, <b>Данијела Николић</b> , <a href="#">"Софтвер за техно-економску анализу изградње ниско-енергетских зграда у Србији - Sustainable Housing Evaluation tool – SHELL"</a> , 29. 03. 2021, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац	<b>(M84)</b>
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду: <b>нема</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: <b>нема</b>	
/	
9. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс:	
<a href="#">Потврда о цитираности радова</a> Универзитетске библиотеке у Крагујевцу <a href="#">Библиографија цитираних радова за период 2010-2025. године</a> из база WoS и SCOPUS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укупан број цитираних радова из базе WoS (без самоцитата): <b>210</b></li> <li>• Укупан број цитираних радова из базе SCOPUS (без самоцитата): <b>209</b></li> </ul>	
10. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <b>да</b> б) <b>не</b>	
а) <b>да</b> <a href="#">Потврда бр. 01-1/1590 од 19.05.2025.</a>	
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација (тачка 2 - Резултати научног рада) јер има више од 5 радова са SCI листе, објављених у последњих 10 година:	

<p><b>11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b> Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: <b>Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће, TR 33015</b>, од 2011. до 2019. (<a href="#">Потврда бр. 01-1/1592 од 19.05.2025.</a>)</li> </ul>
<p><b>12. Остало:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Кандидат је именован за контакт-особу <b>CEEPUS</b> мреже <b>СIII-SK-0405 Renewable energy sources</b> на Универзитету у Крагујевцу, почев од школске 2017/18. год. (<a href="#">Потврда бр. VI-03-79/2 од 14.05.2025. год.</a>)</li> <li>Кандидат је у периоду који претходи изборном периоду, учествовао у реализацији 9 пројеката финансираних од стране Владе Републике Србије и 4 међународна пројекта.</li> </ul> <p><u>Пројекти који су финансирани од стране Владе Републике Србије</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"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</li> <li>"Истраживање рационалности потрошње енергије у пилот постројењима које финансира Савет за РГЕ Владе Републике Србије", (1997), руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић</li> <li>"Унапређење енергетске ефикасности система за водоснабдевање града Крагујевца", (2002-2005), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић</li> <li>"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.</li> <li>"Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у Групи Застава возила", НПЕЕ232007 (1.1.2006-31.12.2007), руководилац пројекта др Душан Гордић, доцент</li> <li>"Развој еколошког информационог система града Крагујевца", ЕЕ405-1013Б (1.1.2005-31.12.2007), руководилац пројекта др Небојша Јовичић, ванр. проф.</li> <li>"Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца", (2006-2009), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић</li> <li>"Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање отпадних вода за град Крагујевац - Цветојевац", (2008-2010), руководилац пројекта др Милан Деспотовић</li> <li>"Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће" TR 33015, (2011-2019), руководилац пројекта. проф. др Милорад Бојић</li> </ol> <p><u>Међународни пројекти</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>„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</li> <li>„Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia“, IB_JEP 41092 (2006-2009), руководилац пројекта. проф. др Добрица Миловановић</li> <li>„Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia-DIAUSS“, JP516729-2011, TEMPUS 2011-2014, руководилац др. Душан Гордић</li> <li>Transport and Urban Development COST Action TU1205 - „Building Integration of Solar Thermal Systems TU1205 - BISTS“, (2013-2017), руководилац пројекта. проф. др Soteris Kalogirou</li> <li>CEEPUS mobility network СIII-SK-0405 - Renewable energy sources, (2017- )</li> </ol>

<p><b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b></p>
<p><b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b></p>
<p>1.а Назив приступног предавања из уже научне области:</p> <p>/</p>
<p>1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области</p> <p>а) да</p>

б) не
/
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): <u>Потврда Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1593 од 19.05.2025. године, педагошки рад кандидата током протеклог изборног периода је оцењен оценом 4,45 (на скали од 1 до 5).</u>
<b>2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Кандидат је аутор одобреног и објављеног помоћног универзитетског уџбеника: <u>Термодинамика - Збирка решених задатака</u> , Новак Николић, Данијела Николић, 2020, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
<b>3. обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Кандидат је аутор одобреног и објављеног основног универзитетског уџбеника: <u>Grejanje i klimatizacija - osnove proračuna, modeliranja i simulacije</u> , Novak Nikolić, Danijela Nikolić, 2025, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu
<b>4. Остало:</b> Кандидат је стекао више од <u>27.5 година искуства у педагошком раду</u> са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: истраживач сарадник, асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор ( <u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1588 од 19.05.2025. године</u> ). Од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на више студијских програма и предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу ( <u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1595 од 19.05.2025. године</u> ). <u>Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање ванредни професор је: 9,07 (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1594 од 19.05.2025. године)</u> . Кандидат је такође <u>допринео уређењу сајта и портала за учење на даљину</u> , као и развоју наставног материјала из више предмета ( <u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1596 од 19.05.2025. год.</u> )

<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кандидат је уписан у књигу ментора - испуњен услов за менторство према стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија (<u>Потврда бр. 01-1/1590 од 19.05.2025.</u>).</li> <li>• Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација од избора у претходно звање (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <u>Александар Нешовић, Термодинамика и термотехника, „Експериментално и теоријско истраживање соларног пријемника са ротационим апсорберима“, 06.12.2023. године</u></li> </ul> </li> </ul>
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова. Према <u>Потврди број 01-1/1559 од 16.05.2025. године, године, Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</u> , од избора у звање ванредни професор, кандидат је био <b>ментор</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>18 дипломских радова на основним академским студијама и</b></li> <li>• <b>16 мастер радова на мастер академским студијама</b></li> </ul> <u>Менторство 18 одбрањених дипломских радова на основним академским студијама Урбано инжењерство, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.</u>

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Андријана Јевтић 914/2015	ОАС	Енергетски ефикасне зграде	22. 09. 2020.
2	Јована Поповић 914/2016	ОАС	Енергетска сертификација зграда са прорачуном топлотних потреба у софтверу EnergyPlus	22. 09. 2020.
3	Ана Драгојевић 918/2016	ОАС	Ветрогенератори и њихова примена у зградарству	09. 10. 2020.
4	Игор Танасијевић 920/2016	ОАС	Примена фотонапонских система у зградарству	12. 10. 2020.
5	Катарина Ђурица 910/2013	ОАС	Законска регулатива у области енергетске ефикасности зграда	16. 10. 2020.
6	Јовановић Бобан 906/2015	ОАС	Енергетска анализа једнопородичног стамбеног објекта са уграђеним хибридном соларним пријемником	16. 10. 2020.
7	Тијана Туцаковић 912/2014	ОАС	Потенцијал и коришћење ОИЕ за производњу електричне енергије у Републици Србији	25. 06. 2021.
8	Виолета Арсеновић 710/2016	ОАС	Врсте и примена термоизолационих материјала	06. 12. 2021.
9	Бојана Срећковић 933/2015	ОАС	Потенцијал и коришћење соларне енергије у свету и у Републици Србији	17. 02. 2022.
10	Милица Кошић 911/2018	ОАС	Загађење, контрола емисије и утицај угљен диоксида на животну средину	09. 09. 2022.
11	Петар Голубовић 928/2014	ОАС	Потенцијал и коришћење енергије биомасе, геотермалне енергије и енергије ветра у Републици Србији	29. 09. 2022.
12	Наташа Бабић 905/2019	ОАС	Употреба савремених изолационих материјала у зградарству	21. 08. 2023.
13	Сања Алемпијевић 903/2019	ОАС	Системи зидног и подног грејања	15. 09. 2023.
14	Мирјана Кашић 902/2019	ОАС	Примена пасивног соларног дизајна у зградарству	15. 09. 2023.
15	Санела Симић 912/2020	ОАС	Основни принципи пасивне соларне архитектуре	26. 06. 2024.
16	Андрија Милошевић 906/2018	ОАС	Алтернативна горива - горива будућности	09. 09. 2024.
17	Анђела Марковић 901/2020	ОАС	Паметни градови	09. 09. 2024.
18	Кристина Мијатовић 912/2017	ОАС	Глобално загревање и емисија штетних гасова стаклене баште	04. 10. 2024.

Менторство 5 одбрањених мастер радова на мастер академским студијама Машинско инжењерство, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Вукашин Шћекић 392/2017	МАС	Поређење карактеристика ФН панела у софтверском и реалном окружењу	19. 02. 2021
2	Никола Матић 392/2017	МАС	Хибридни соларни пријемници – дизајн и имплементација у зградарству	19. 02. 2021.
3	Анђела Мијаиловић Тијосављевић 368/2020	МАС	Вентилациони системи и њихова примена у зградарству	30. 09. 2022
4	Никола Ацић 326/2021	МАС	Савремена примена фотонапонске технологије	05. 07. 2023.
5	Игор Пајић 319/2020	МАС	Прорачун и моделирање плочастог измењивача топлоте	15. 01. 2025

Менторство 11 одбрањених мастер радова на мастер академским студијама Инжењерство заштите животне средине, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Миња Велемир 307/2017	МАС	Анализа животног циклуса у сектору зградарства	14.10.2020.
2	Марија Срђевић 380/2019	МАС	Методологија LCA и правни оквири у Републици Србији	19.02.2021.
3	Тијана Андрић 408/2020	МАС	Еколошки отисак као индикатор одрживог развоја	11.10.2021.
4	Миљана Трајковић 409/2020	МАС	Преглед индикатора заштите животне средине у Републици Србији	13.10.2021.
5	Дајана Микић 414/2020	МАС	Оцена утицаја животног циклуса фена за косу помоћу софтверског пакета ECO-it	18.02.2022.

6	Павле Рвовић 398/2020	МАС	Преглед отисака животне средине и њихов значај за одрживи развој	18.02.2022.
7	Марија Каличанин 422/2021	МАС	Загађивачи животне средине и основне мере заштите	20.06.2022.
8	Александар Настић 415/2021	МАС	Агенда 2030 и заштита животне средине у Републици Србији	07.07.2022.
9	Наталија Швабић 427/2021	МАС	Водени отисак као индикатор одрживог развоја	14.09.2022.
10	Миљана Вукојевић 424/2021	МАС	Биодиверзитет и његова заштита као мера очувања животне средине	31.01.2023.
11	Александар Стефановић 437/2023	МАС	Законска регулатива у области заштите животне средине у ЕУ и РС	16.09.2024.

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Према [Потврди број 01-1/1559 од 16.05.2025. године](#), године, Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, од избора у звање ванредни професор, кандидат је био члан **47 комисија** за одбрану завршних и мастер радова.

Учешће у 17 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама Машинско инжењерство, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Марко Ђекић 40/2017	ОАС	Примена биокompatibilних материјала у аутомобилској индустрији	22.09.2020.
2	Алекса Савић 36/2017	ОАС	Компоненте хидрауличног система управљања хидродинамичким преносником снаге	22.09.2020.
3	Марко Арнаутовић 64/2017	ОАС	Употреба решеткастих конструкција при пројектовању кранова	13.10.2020.
4	Никола Митровић 79/2017	ОАС	Механизми са периодично прекидним кретањем – кинематика и примена	18. 02. 2021.
5	Ивана Голубовић 133/2019	ОАС	Осигурање завртањских веза од самоодвртања	05.07.2022.
6	Анђела Перовић 136/2019	ОАС	Укључно искључне спојнице	19.08.2022.
7	Катарина Спасић 186/2019	ОАС	Везе под углом код металних	13.10.2022.
8	Нинослав Томић 119/2019	ОАС	Пројектовање једног решеткастог кровног носача за халу ширине 12 m	13.06.2023.
9	Андреа Мијаиловић 47/2019	ОАС	Брегасти механизми – кинематика и примена	07. 07. 2023.
10	Алекса Момчиловић 115/2020	ОАС	Пројектовање металне констр. која садржи притиснуте штапове слож. поп. пр. са решеткастом испуном	13.09.2023.
11	Анђела Микић 158/2020	ОАС	Пројектовање веза завртњевима у металним конструкцијама	13.09.2023.
12	Марија Калајџић 122/2020	ОАС	Зупчasti преносници са Wildhaber-Novikov-им озубљењем	14.09.2023.
13	Милош Гвојић 123/2020	ОАС	Прорачун вратила и осовина по критеријуму крутости	14.09.2023.
14	Филип Николић 60/2018	ОАС	Кривајно-клипни механизми	12. 10. 2023.
15	Милош Ракић 27/2020	ОАС	Најважнији механизми моторних возила	12. 10. 2023.
16	Бојана Вујисић 8/2021	ОАС	Утицај текстилне инд. на окружење у контексту циљева одрживог развоја УН	04. 09. 2024.
17	Лазар Станковић 75/2019	ОАС	Решавање конкретне проблема из Отп. материјала коришћењем доступних софтвера	11.10.2024.

Учешће у 6 комисија за одбрану дипломских радова на основним академским студијама Урбано инжењерство, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Милена Царевић 917/2014	ОАС	Ревитализација браунфилд локације Стара енергетика у оквиру ВТЗ у Крагујевцу	01. 03. 2021.
2	Милош Костовић 904/2018	ОАС	Кишна канализација	13.10.2023.
3	Андреја Лазаревић 916/2017	ОАС	Соларне технологије и њихова примена у зградарству	12. 06. 2024.
4	Тијана Николић 906/2020	ОАС	Архитектонски пројекат Мултифункционалног хаба – аспект зелених кровова	05. 07. 2024.

5	Лазар Марковић 904/2020	ОАС	Архитектонски склоп и ЕЕО – Мултифункционални хаб	05. 07. 2024.
6	Ивана Станишић 905/2020	ОАС	Архитектонски склоп и ЕЕО – аспект машинских инсталација	12. 09. 2024.

Учешће у 13 комисија за одбрану мастер радова на мастер академским студијама Машинско инжењерство, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Анђела Рашић 304/2021	МАС	Одабир решења за потребе снабдевања домаћинства топлотом у складу са начелима одрживог развоја	21. 06. 2023.
2	Мина Јововић 303/2021	МАС	Анализа и прорачун примене топлотне пумпе за загревање отвореног базена	30. 06. 2023.
3	Младен Радовановић 318/2021	МАС	Моделирање и анализа сендвич композитне конструкције	06. 07. 2023.
4	Милош Манојловић 450/2017	МАС	Напонско-деф. стање озубљеног вратила са анализом лома његових зубаца	11. 10. 2023.
5	Никола Лукић 371/2021	МАС	Анализа напонско-деформационог стања композитне шасије	13. 10. 2023.
6	Наталија Јагликић 366/2021	МАС	Утицај радног окружења на радни учинак	15. 12. 2023.
7	Душица Туцаковић 338/2020	МАС	Пројектовање једне заварене лаке конст. на примеру задњег зида вагона	14. 06. 2024.
8	Марија Ранковић 389/2018	МАС	Пројектовање једне лаке конструкције на примеру решеткастог носача конзолне дизалице	05. 07. 2024.
9	Александра Павловић 354/2021	МАС	Обликовање радних места са рачунаром	09. 09. 2024.
10	Ивана Голубовић 312/2022	МАС	Моделирање и анализа композитних конструкција у софтверу SOLIDWORKS	08. 10. 2024.
11	Селена Свичевић 334/2020	МАС	Ергономски аспекти радног окружења	11. 10. 2024.
12	Филип Миловановић 323/2022	МАС	Нумеричка анализа чврстоће протетичне ноге	25. 12. 2024.
13	Љубица Спасојевић 320/2022	МАС	Моделирање и нумеричка анализа композитног коленастог вратила	14. 04. 2025.

Учешће у 11 комисија за одбрану мастер радова на мастер академским студијама Инжењерство заштите животне средине, од 22.09.2020. год. до 16.05.2025. год.

	Име и презиме студента	Ниво студија	Наслов рада	Датум одбране
1	Милица Јосифовић 381/2018	МАС	Квантификација утицаја на животну средину	13.10.2020.
2	Анђела Лечић 410/2018	МАС	Управљање отпадом и индикатори животне средине	14.10.2020.
3	Кристина Васојевић 404/2018	МАС	Кодигестија у постројењима за третман отпадних вода	16. 10. 2020.
4	Јована Бајчић 344/2018	МАС	LCA метода и климатске промене	15.10.2021.
5	Лазар Бараћ 404/2019	МАС	Примена LCA методе у еко дизајну	28.09.2022.
6	Миљана Бановић 383/2020	МАС	Климатске промене и циркуларна економија	29.09.2022.
7	Милица Баралић 423/2021	МАС	Анализа стања у области управљања отпадним водама у Европи и Србији	17.11.2022.
8	Љубица Весовић 379/2022	МАС	Идејно решење постројења за третман отпадних вода за град од 10000 ЕС	09.10.2023.
9	Милица Коцић 386/2022	МАС	Енергетска стратегија и климатске промене	11.10.2023
10	Милица Тодоровић 399/2020	МАС	Модел управљања биоразградивим отпадом из HoReCa сектора	11.10.2023
11	Јулија Лукић 373/2023	МАС	Препоруке и фактори за избор постројења за пречишћавање отпадних вода	31.01.2025.

4. Остало:

У изборном периоду кандидат је учествовао у раду Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације "Повећање енергетске ефикасности у зградама коришћењем система поврата топлоте

отпадних вода", и испуњености услова кандидата **Наталије Алексић** (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-503/18 од 13.07.2023. год.)

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

- Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: **Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће, ТР 33015**, од 2011. до 2019. ([Потврда бр. 01-1/1592 од 19.05.2025.](#))
- Контакт-особа СЕЕРУС мреже **СПИ-SK-0405 Renewable energy sources** на Универзитету у Крагујевцу, почев од школске 2017/18. год. ([Потврда бр. VI-03-79/2 од 14.05.2025. год.](#))

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

- Дубравка Живковић, Владимир Вукашиновић, Давор Кончаловић, Душан Гордић, **Данијела Николић**, "Софтвер за техно-економску анализу изградње ниско-енергетских зграда у Србији - Sustainable Housing Evaluation tool – SHELL", 29. 03. 2021, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, (M84)

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент 22 рада са СЦИ листе издавачке куће MDPI, у периоду 2021-20205 - сертификат
- Рецензент преведеног уџбеника "Пасивна соларна енергија – водич за природно грејање и хлађење", у издању Академије струковних студија Шумадија, Крагујевац, 2022.
- Рецензент уџбеника "Топлотна изолација", аутора Марка Милетића и Марка Милошевића, у издању Академије струковних студија Политехника, Београд, 2024.

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

/

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

- Члан Уређивачког одбора часописа [Engineering Today](#) (категорије M53), ISSN 2812-9474, у издању Факултета за машинство и грађевинарство Краљево, Универзитета у Крагујевцу, од 2022.

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

/

9. Остало:

/

### 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

- Члан Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС), чланска картица бр. 1986

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела и професионалних организација:

/

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

- Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у у Крагујевцу, у периоду 2019-2023. ([Одлука број 01-1/180-3 од 24.01.2019. године](#)).
- Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу ([Потврда бр. 01-1/1589 од 19.05.2025. године](#)).
- Секретар Катедре за Енергетику и процесну технику, у више мандата, од децембра 2012. до августа 2022. године ([Одлука број 01-1/562 од 01.03.2013. године](#)).
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у више мандата (2021-2024 - [Одлука бр. 01-1/3545-19 од 21.10.2021. године](#); 2024-2026 - [Одлука бр. 01-1/4927-7 од 17.12.2024. године](#) ).

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Комисије за избор др Александра Нешовића у научно звање научни сарадник (<a href="#">Одлука број 01-1/909-15 од 21.03.2024. године</a>)</li> </ul>
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан жирија Националног студентског такмичења 2024, које организује Друштво за КГХ Србије</li> <li>• Члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука (<a href="#">Одлука бр. 01-1/1158-19 од 22.04.2021. године</a>)</li> </ul>
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учешће у реализацији заједничког студијског програма Инжењерство заштите животне средине са Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу (<a href="#">Потврда бр. 01-1/1591 од 19.05.2025. године</a>)</li> </ul>
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контакт-особа CEEPUS мреже CIII-SK-0405 <i>Renewable energy sources</i> на Универзитету у Крагујевцу, почев од школске 2017/18. год. (<a href="#">Потврда бр. VI-03-79/2 од 14.05.2025. год.</a>)</li> </ul>
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<p>Заједнички публиковани радови са колегама на другим универзитетима у земљи и иностранству (M20):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са колегама са Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Danijela Nikolić</b>, Jasmina Skerlic, Jasna Radulovic, Aleksandar Miskovic, Rokas Tamasauskas, Jolanta Sadauskienė, <a href="#">EXERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION OF PHOTOVOLTAIC AND SOLAR COLLECTORS' AREA IN BUILDINGS WITH DIFFERENT HEATING SYSTEMS</a>, Renewable Energy, Vol. 189, 2022, p. 1063-1073, ISSN 0960-1481, (M21)</li> </ol> </li> <li>• Рад са колегом са Faculty of Environmental Engineering, Kielce University of Technology, Kielce, Poland: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nebojša Jurišević, Dušan Gordić, <b>Danijela Nikolić</b>, Aleksandar Nešović, Robert Kowalik, <a href="#">EXPLORING THE POTENTIAL OF EMERGING DIGITAINABILITY—GPT REASONING IN ENERGY MANAGEMENT OF KINDERGARTENS</a>, Buildings, Vol. 14, issue 12, 2024, paper 4038, ISSN 2075-5309, (M22)</li> </ol> </li> </ul>
8. Остало
/

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Данијела Николић има стечено звање доктор наука - машинско инжењерство из уже научне области за коју се бира и претходно испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 7 објављених радова категорије M20, од чега 1 рад M21, 2 рада M22, 3 рада M23 и 1 рад M24 категорије, из научне области за коју се бира. На 2 рада је први аутор, а на 3 рада кореспондирајући аутор.
- Од избора у претходно звање објавила је 23 рада категорије M33.
- Од избора у претходно звање објавила је 3 рада категорије M52 и 5 радова категорије M53.
- Од избора у претходно звање објавила је 5 радова у часописима који се издају у оквиру Универзитета у Крагујевцу.
- Испуњава услове за ментора на докторским академским студијама – има 10 радова на SCI листи у претходних 10 година.
- Има HCI  $\geq 10$  – укупан број хетероцитата 210 (у бази података *Web of Science*), односно 209 (у бази података *SCOPUS*) према потврди Универзитетске библиотеке у Крагујевцу.
- Учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Оцена педагошког рада је 4,45 (на скали од 1 до 5).
- Од избора у наставничко звање, објавила је један основни и један помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.
- Поседује више од 27 година педагошког искуства.
- У претходном изборном периоду, учествовала је у извођењу наставе на 9 предмета.
- У претходном изборном периоду, просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је 9,07.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Од претходног избора, била је ментор 18 завршних и дипломских радова на основним академским студијама и 16 мастер радова на мастер академским студијама.
- Од претходног избора, била је у функцији члана комисије за одбрану 23 завршна и 24 мастер рада, на основним и мастер академским студијама.
- Испунила је услов за менторство према Стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија, јер има објављених 10 радова са SCI листе у последњих 10 година.
- Од претходног избора, учествовала је у раду 1 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Крагујевцу.
- Од претходног избора, учествовала је у раду 1 Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и кандидата.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествовала је у реализацији 1 научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Један је од аутора техничког решења M84.
- Рецензент је више радова у међународним научним часописима (M22, M23), као и 2 уџбеника.
- Члан је Уређивачког одбора научно-стручног часописа „Engineering Today“.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС).
- Била је члан Савета Факултета инжењерских наука и дугогодишњи секретар Катедре за енергетику и процесну технику ФИН-а, као и члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у 2 мандата.
- Била је члан 1 комисија за избор у научно звање.
- Била је члан жирија Националног студентског такмичења које организује Друштво за КГХ Србије 2024. године.
- Била је члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Учествоује у реализацији заједничког студијског програма Инжењерство заштите животне средине са Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу.
- Учествоује у међународном пројекту СЕЕПУС мреже (СIII-SK-0405 *Renewable energy sources*) на Универзитету у Крагујевцу, као контакт-особа, почев од школске 2017/18. год.
- Има публикована 2 рада са колегама са универзитета у иностранству (по један из категорија M21 и M22).

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

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

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Термодинамика и термотехника** пријавио се један кандидат др **Данијела Николић, ванредни професор.**

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем, стручном и научном раду, Комисија закључује да кандидат др **Данијела Николић, ванредни професор,** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Термодинамика и термотехника,** прописане:

- а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- б) Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу јер има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета;
- в) Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко - технолошких наука) за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода, општим условима као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		Да
1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	6 радова	3	Да
	Први, други или кореспондирајући аутор	На 2 рада први аутор и на 3 рада кореспондирајући аутор	2	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма	да	да	Да
	Број радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	39	6	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53)	2 (M52), 3 (M53)	1	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	23 (M33)	2	Да
	Учешће у научним пројектима HCI ≥ 10	1 210 (WoS), 209 (SCOPUS)	1 HCI ≥ 10	Да Да
1.2	Искуство у педагошком раду	27 година, 6 месеци и 14 дана	да	Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,45 (на скали од 1 до 5)	>3	Да
	Објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	Да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације	10 радова на SCI листи у последњих 10 год. и чланство у 1 комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	1	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	18 (OAC) 16 (MAC)	да	Да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким односно мастер академским студијама	47 (MAC)	3	Да
2. Изборни елементи		Остварено	Остварено	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 11 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената из 2 изборне групе	Да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилницима о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа и критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Данијела Николић, ванредни професор,** **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање редовни професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Термодинамика и термотехника.**

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

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко - технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Данијела Николић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Термодинамика и термотехника** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Данијела Николић** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Термодинамика и термотехника** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Нишу  
Јун 2025. године

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Др Небојша Лукић**, редовни професор - председник комисије  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Термодинамика и термотехника



**Др Душан Гордић**, редовни професор - члан  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Енергетика и процесна техника



**Др Велимир Стефановић**, редовни професор - члан  
Машински факултет Универзитета у Нишу  
Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника

### НАПОМЕНА:

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

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

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

Поље техничко-технолошких наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>				
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ( $N_{SCI}=3$ ). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		6 радова (на 2 рада први и на 3 рада кореспондирајући аутор)	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама		10 радова на SCI листи у претходних 10 година	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		39	ДА
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		2 (M52) 3 (M53)	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		23 (M33)	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учешће у 1 научном пројекту	ДА
	HCI $\geq 10$		210 (WoS), 209 (SCOPUS)	ДА
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		Оцена педагошког рада: 4,45	ДА

	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1 уџбеник	ДА
<b>1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>			
<b>Обавезни услови</b>	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	Испуњава услове за менторство: има 10 радова на SCI листи у последњих 10 год. и била је члан 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације	ДА
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	18 (ОАС) 16 (МАС)	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	23 (ОАС) 24 (МАС)	ДА
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			

<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b> (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)			
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 1 пројекту	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	1	ДА
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензирање радова и 2 уџбеника	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	/

	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	ДА
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	/	/
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	4	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	1	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	1	ДА

	Учешће или руковођење међународним пројектима	1	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	2	ДА

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА       НЕ**