



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Predrag Živković

Datum rođenja

25 / 5 / 1975

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu

Radno mesto

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

19.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

04.07.2017

Način (mesto) objavljivanja

Narodne novine

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira  
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Istraživanje uticaja karakteristika tehnološkog procesa u referentnom postrojenju na kvalitet vazduha u neposrednom okruženju  
Mašinsko inženjerstvo, 2011, Niš

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

-

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma  
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Priprema studenata iz termodinamike i učešće na više mašinijada
2. Rukovodilac nastavne i akreditovane Laboratorije za termotehniku i termoenergetiku u periodu 2010-2016.
3. Mentor jednog diplomskog i jednog master rada. Komentor 1 i član komisije za 3 doktorske disertacije.
4. Recenzent radova za više međunarodnih časopisa i konferencija (Int. J. of Heat and Mass Transfer, Thermal Science, SIMTERM, DEMI, MASING...)
5. Član Organizacionog odbora za konferencije SIMTERM I DEMI

4. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

1. Unapređenje energetskih karakteristika i kvaliteta unutrašnjeg prostora u zgradama obrazovnih ustanova u Srbiji sa uticajem na zdravlje čaka, III 42008-2.

Rukovodilac potprojekta 1. Rukovodilac projekta dr Žarko Stevanović, naučni savetnik, 2011-2017.

2. Razvoj novog meteorološkog mernog stuba za karakterizaciju turbulentnih parametara vetra, TR 33036-2.

Rukovodilac potprojekta. Rukovodilac projekta dr Vukman Bakić, naučni savetnik, 2011-2017.

3. Stability Pact for South Eastern Europe

DAAD Special Programme Academic Reconstruction: Computational Engineering in Thermo Fluid Dynamics and Energy Techniques.

Učesnik projekta. Koordinator mreže na Univerzitetu u Nišu je prof. dr Gradimir Ilić, 2004-2012

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

Ilić Gradimir S., Vukić Mića V., Radojković Nenad V., Živković Predrag M., Stojanović Ivan H., TERMODINAMIKA II - OSNOVE PROSTIRANJA TOPLOTE I MATERIJE, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2014, ISBN 978-86-6055-056-1

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

1. P. Živković, M. Tomić, S. Ayed, B. Milutinović, M. Vukić, AN ASSESSMENT OF TRAFIC-RELATED EMISSION IN THE CITY OF NIŠ, Facta Universitatis, Working and Living Environment, (2016), Vol. 13, No. 2, pp. 87-92

7. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Thomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. Predrag M. Živković, Mladen A. Tomić, Jelena N. Janevski, Žana Ž. Stevanović, Biljana B. Milutinović, Mića V. Vukić, EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL RESEARCH OF THE HEAT TRANSFER PROCESS IN THE PACKAGE OF PERFORATED PLATES, Thermal science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1251-S1257

2. Predrag M. Živković, Vlastimir D. Nikolić, Gradimir S. Ilić, Žarko M. Čojbašić, Ivan T. Čirić, HYBRID SOFT COMPUTING CONTROL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGY CAPTURE OF A WIND FARM, Thermal Science, (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. S483-S491

7 zamena: Jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se registrovanim patentom

-

7 zamena: Jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se sa dva rada u časopisima sa SCIE liste u kojima je bar u jednom radu prvopotpisani autor rada

(podaci o naučnim radovima, DOI broj)

-

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Mladen Tomić, Predrag Živković, Mica Vukić, Mirko Dobrnjac, Gradimir Ilić, MATRIX HEAT EXCHANGERS AND THEIR APPLICATION, DEMI 2013, ISBN 978-99938-39-45-3, Banja Luka, Republika Srpska / BiH, pp. 693 - 702, May 2013.

2. Gradimir Ilić, Žana Stevanović, Mića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, THERMAL NONUNIFORM CONDITIONS AND LOCAL DISCOMFORT, The 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 171 - 174, Niš, Serbia, 2013.

3. Gradimir Ilić, Žana Stevanović, Mića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, STATIONARY METHOD ON SITE EVALUATION OF U-

VALUE OF BUILDING ELEMENTS, The 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 175 - 178, Niš, Serbia, 2013.

4. Mića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, Ivan Stojanović, NUMERICAL INVESTIGATION OF THERMAL PROCESSES IN SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013, Proceedings on CD, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 276-285, Sokobanja, Serbia, October 2013.

5. Mladen Tomić, Predrag Živković, Anica Milošević, Biljana Milutinović, Petar Đekić, DETERMINATION OF A HEAT TRANSFER COEFFICIENT FOR THE BACK SURFACE OF A PERFORATED PLATE, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013, Proceedings on CD, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 712-718, Sokobanja, Serbia, October 2013.

6. Mladen Tomić, Mića Vukić, Predrag Živković, Gradimir Ilić, DETERMINATION OF A PERFORATED PLATE CONVECTIVE HEAT TRANSFER COEFFICIENT FOR WIDE RANGE OF PRANDTL NUMBERS, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013, Proceedings on CD, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 719-726, Sokobanja, Serbia, October 2013.

7. Dušan Petković, Miloš Madić, Goran Radenković, Predrag Živković, Mladen Tomić, HEAT EXCHANGERS MATERIALS SELECTION BY USING MCDM APPROACH, 12th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology -DEMI 2015. ISBN 978-99938-39-53-8, pp. 55-60, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2015.

8. Mladen TOMIĆ, Mića VUKIĆ, Predrag ŽIVKOVIĆ, Jelena JANEVSKI, Žana STEVANOVIĆ, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THERMAL AND FLUID FLOW PROCESSES IN A PERFORATED PLATE HEAT EXCHANGER, The 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering - Niš, Book of Proceedings, pp. 71-74, Niš, Serbia, September 2015.

9. Predrag ŽIVKOVIĆ, Mladen TOMIĆ, Mića VUKIĆ, Analysis of Tupižnica Wind Energy Potentials, The 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering - Niš, September 2015., Book of Proceedings, pp. 93-97, Niš, Serbia, September 2015.

10. Žana Stevanović, Gradimir Ilić, Mića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, Quality of Thermal Comfort CFD Models Based On Error Analysis and Statistical Analysis, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2015, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 257-264, Sokobanja, Serbia, October 2015.

11. Predrag M. Živković, Mirjana S. Laković, Mladen A. Tomić, Žana Ž. Stevanović, Dragana G. Dimitrijević, Milica Jović, Analysis of Rtanj Mountain Wind Energy Potentials, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTER 2015, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 397-402, Sokobanja, Serbia, October 2015.

12. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Mladen Tomić, Environmental Sustainability and Thermal Comfort with Green Roof Implementation in the Building Envelope, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2015, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 438 -443, Sokobanja, Serbia, October 2015.

13. Sadoon Ayed, Predrag Živković, Mladen Tomić, Mirko Dobrnjac, Janja Branković, Gradimir Ilić, EXPERIMENTAL STUDY RAYLEIGH-BÉNARD CONVECTION IN A RECTANGULAR MOTOR OIL TANK, 13th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology -DEMI 2017, pp. 185-192, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2017.

14. Mladen A. Tomić, Biljana B. Milutinović, Predrag M. Živković, Petar S. Đekić, Mirjana S. Laković, NUMERICAL ANALYSIS OF CONVECTIVE HEAT TRANSFER FROM A PERFORATED PLATE, 13th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology -DEMI 2017, pp. 327-332, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2017.

Potpis kandidata: \_\_\_\_\_



**Napomena:** Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.