



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

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

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

Предраг Живковић

Датум рођења

25.05.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет Ниш, Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

01.06.2022.

Начин (место) објављивања

Лист Послови, број 989, стр. 94, од 01.06.2022.

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. **Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Термотехника, термоенергетика и процесна техника

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

НСВ број 8/20-01-008/17-003, У Нишу, 30.11.2017. године, Научно-Стручно Веће за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Школска гонина, оцена: 2016/17 – 4.33; 2017/18 – 5.0; 2018/19 – 4.68; 2019/20 – 4.65; 2020/21 – 4.50.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- Учешће на више Машинијада
- Редовне и ванредне консултације, припремна настава и слично
- Председник комисије за избор Савета Машинског факултета
- Заменик Шефа Катедре за термотехнику, термоенергетику и процесну технику
- Идејни творац и текући главни и одговорни уредник новооснованог часописа „Innovative Mechanical Engineering“ на Машинском факултету Универзитета у Нишу

- Учешће на више фестивала науке „Наук није баук“; већи број научно-стручних популарних предавања у великом броју средњих школа; више предавања у Друштву Словеначко-Српског пријатељства
- Суоснивач и члан управног одбора еколошке организације „Зелени кључ“
- Рецензент за више врхунских међународних часописа; рецензент и члан научног одбора за више међународних конференција у Украјини, Пољској, Румунији, Хрватској, Републици Српској и Србији
- члан Организационог и Тематског одбора међународног симпозијума СИМТЕРМ
- Судски вештак из области термотехнике, термоенергетике и процесне технике.

#### 4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Више дипломских и мастер радова одбрањених у задњем изборном периоду. Члан више комисија за избор наставника. Члан комисија за три одбрањене докторске тезе и ментор двеју текућих пријава докторских теза.

#### 5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље ђака, III 42008-2. Руководилац подпројекта 1, руководилац пројекта др Жарко Стевановић, научни саветник, 2011-2017., др Валентина Турањанин, научни саветник, 2017-2019.

Развој новог метеоролошког мерног стуба за карактеризацију турбулентних параметара ветра, TR 33036-2. руководилац пројекта др Вукман Бакић, научни саветник, 2011-2019.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Уговор бр. 451-03-9/2021-14/200109), 2019-.

#### 6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија Младен Томић, Мића Вукић, Предраг Живковић, Биљана Милутиновић, Збирка задатака из Термодинамике са основама преноса топлоте, Факултет Техничких наука у Универзитета у Новом Саду, 2021, ИСБН 978-86-6022-340-3.

Мирко Добрњац, Градимир Илић, Предраг Живковић, Термичка мјерења, Машински факултет Универзитета у Бања Луци, 2020, ИСБН 978-99938-39-87-3.

#### 7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Predrag Živković, AIR QUALITY ESTIMATION AND ERROR ANALYSIS, Innovative Mechanical Engineering, 2022., Vol 1, No 1, pp 30-42.

Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević, Ivana Kecman, Mirko Dobrnjac, INFLUENCE OF THE CHANGING LOCAL CLIMATE ON WIND POTENTIALS OF MOUNT KOPAONIK, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering*, No. 3, Vol. 15, pp 507-516, Niš, 2017.

#### 8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Živković P., Tomić M., Bakić V., EXPERIMENTAL VALIDATION OF WIND ENERGY ESTIMATION, Thermal Science, INN Vinča, 2020, Volume 24, Iss. 6, pp 3795 - 3806, IF 1.625.

<http://thermalscience.vinca.rs/2020/6/34>, <https://doi.org/10.2298/TSCI191207474Z>

Živković P., Dimitrijević Jovanović D, Stevanović Ž. Ž., THE IMPACT OF THE BUILDING ENVELOPE WITH THE GREEN LIVING SYSTEMS ON THE BUILT ENVIRONMENT, Thermal Science, INN Vinča, 2018, Volume 22, Issue Supplement 4, pp S1033 - S1045, IF 1.541.

<https://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2018/TSCI170531225D.pdf>

<https://doi.org/10.2298/TSCI170531225D>



8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првотпотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првотпотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Dimitrijević Jovanović D., Kostadinović D., Živković P., Randelović D., GREEN LIVING ROOFS AS A PART OF GREEN INFRASTRUCTURE, International Conference on Urban Planning - ICUP 2020, Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš, 2020, pp. 171-178, ISSN 2738-0548

Sokolova Lj., Pavlović S., Tihomirova T., Živković P., Stefanović V., Limanskaya A., Selishev A., Application of Solar Energy in Serbia and Russia, The 5th International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century" - MASING 2020, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, 2020, pp.51-56, ISBN 978-86-6055-139-1

Živković P., Tomić M., Petković D., Janevski J., Vukić M., Dimitrijević Jovanović D., Timok Region Wind Energy Potentials, Advanced Technologies in Mechanical Engineering, Lviv Polytechnic University, Ukraine, 2020,

P. Živković, M. Tomić, M. Vukić, C. Barz, D. Dimitrijević Jovanović, P. Čajić, Point Source Pollution in the City of Niš, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2019, pp. 738 - 747, ISBN 978-6055-124-7, Sokobanja, 22. - 25. Oct, 2019

D. D. Jovanovic, P. Zivkovic, J. Janevski, A. Momcilovic, Green Living Roof Simulation Model Review, VIII International Scientific and Technical Conference Progressive Technologies in Mechanical Engineering - PMTE 2019, Ivano-Frankivsk, Ukraine, 2019.

Živković P., Tomić M., Janevski J., Dimitrijević Jovanović D., Čajić P., Analysis of Air Quality in Niš, Innovative Ideas in Science - IIS2019, Innovative Ideas in Science - IIS2019, Romania, 12. - 13. Sep, 2019

Dimitrijević Jovanović D., Rodić V., Barz C., Brezoczi V.M., Živković P., Janevski J., Green Living Roof policy as a key motivator for strategy implementation, International Conference on Applied Sciences - ICAS2019, International Conference on Applied Sciences – ICAS 2019, 9-11. May, 2019

Stevanović, Kostadinović D., Živković P., Dimitrijević D., Tomić M., Impact of climate change on surface condensation, The 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, The 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, 1847-7178, 1-6. Oct, 2019

D. Petković, M. Madić, G. Radenković, P. Živković, An Example of MCDM Solver Application for Material Selection Problems, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2019 - PROCEEDINGS, pp. 65 - 70, 978-99938-39-85-9, Banja Luka, 24. - 25. May, 2019

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

h-index 5, 64 хетероцитата.

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

Ментор две текуће докторске дисертације од задњег изборног периода.

Потпис кандидата: Др Предраг Живковић, Ниш, 15.06.2022.

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса