



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

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

Име и презиме

Gordana Stefanović

Datum рођења

13 / 9 / 1959

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машињски факултет

Радно место

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

29.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

27.07.2017

Наћин (место) објављивања

Narodne novine, Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Ућа научна област

Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika

Одаберите област

Ostale oblasti

1. Научни степен доктора наука из уће научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Назив: Механизми и феномени у систему portland cement-leteћи pepeo у зависности од карактеристика летећег pepela

Научна област: Теоријски и применјени процеси преноса топлоте и масе

Дисертација одбрана 12.04.2007. на Машињском факултету у Нишу

2. Сposobnost за наставни рад

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машињском факултету у Нишу за школску 2015/16 годину, одлука Наставно-научног већа Машињског факултета о усвајању извештаја бр. 612-635-1/16 од 25.10.2016.

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

1. Učešće u radu tela fakulteta:

- Član Odbora za kvalitet Mašinskog fakulteta u Nišu, odluka br. 612-174-3/2014 od 26.02.2014.

- Član Komisije za sprovođenje studentskog vrednovanja kvaliteta studija na Mašinskom fakultetu u Nišu, odluka br. 612-839-3/2014 od 24.12.2013.

2. Rukovodilac akreditovane i nastavne laboratorije za goriva i maziva u periodu 2007-2016, odluka broj 612-106-15/2010 od 25.01.2010, odluka broj 612-605-14/2013 od 17.09.2013

3. Učešće u radu odbora, zakonodavnih tela:

- Član posebne radne grupe za izradu Predloga Nacionalnog plana za upravljanje otpadnim vozilima, odluka br. 119-01-00298/2015-16, od 08.10.2015

- Član Saveta za zaštitu životne sredine grada Niša u periodu 2009-2013, odluka br. 1364/2009-01, 05.06.2009.

4. Član uređivačkog odbora Elsevier International Journal ENERGY u periodu 2012-2015 i 2016-2019.

5. Članstvo u odborima naučnih konferencija

- Member of Scient. Committee ECOS conferences 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.

- Member of Scientific Advisory Board - SDEWES Conferences 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.

- Member of Scientific Committee SIMTERM, 2013, 2015, 2017 Soko Banja.

- Member of Advisory and Scientific Committee ISWA Conference 2016, Novi Sad.

- Member of Program Committee The sixth international conference TRANSPORT AND LOGISTICS - 2017.

6. Rukovodilac lokalne kancelarije u Nišu "Balkanske asocijacije za životnu sredinu - Balkan Environmental Association - BENA" (2014-16).

4. Ostvarene rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na fakultetu

1. Mentorstvo doktorske disertacije "Razvoj modela za ocenu održivosti scenarija upravljanja otpadom primenom višekriterijumske analize", kandidata mr Biljane Milutinović, dipl.inž.maš., Odluka br. 8/20-01-008/15-020 od 18.04.2015. za imenovanje dr Gordane Stefanović, vanr.prof. Mašinskog fakulteta u Nišu za mentora za izradu doktorske disertacije.

Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Biljane Milutinović, odluka br. 8/20-01-003/16-028 Nastavno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu od 18.04.2016.god. Disertacija je odbranjena 22.08.2016.god. na Mašinskom fakultetu u Nišu.

2. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Petra Djekića, odluka br. 8/20-01-005/ 17-030 Mašinskog fakulteta u Nišu od 04.07.2017.

3. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Biljane Vučićević, odluka br.612-786-8/2013 Mašinskog fakulteta u Nišu od 25.11.2013.

1. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Bobana Nikolića, odluka br.612-508-3/2015 Mašinskog fakulteta u Nišu od 28.08.2015.

2. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Milene Petričević, odluka br.03-268/2014 Fakulteta zaštite na radu u Nišu od 19.06.2014.

3. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Olivera Milošević, odluka br.03-292/2014 Fakulteta zaštite na radu u Nišu od 01.07.2014.

4. Mentor 16 master i diplomskih radova.

5. Član 10 Komisija za pregled, ocenu i odbranu master i diplomskih radova.

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

1. Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija, TR 37009, Period realizacije 2011-2017. Rukovodilac projekta dr Zorana Naunović, (učesnik).

2. Erasmus+programme - Jean Monnet module 574591-epp-1-2016-1-RS-EPPJMO-MODULE "Sustainable, Intelligent and Environment Friendly Transport and Logistics in Urban Context: Promoting EU Standards and Principles in Southeast region of Serbia"; 2016-2019, (učesnik).

3. Erasmus Mundus program, GreenTech project, Boravak u okviru mobilnosti nastavnika u naučnim institucijama, na Universitetu Hemijsko inženjerstvo i metalurgija u Sofiji, u oblasti: Higher education institutions, For Project type: Capacity Building in Higher Education, For the curriculum: Energy efficiency and environmental protection, 2015.



## 6. Objavljeni udžbenik ili monografija

Dr Gordana M. Stefanović, Dr Živko T. Sekulić, Mehanička aktivacija cementnih sirovina I cementnih smeša, Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-034-9 (M42)

7. 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

Gordana Stefanović, Biljana Milutinović, Milica Ivanović, Ana Momčilović, Application of the principle of circular economy on the utilization of organic part of municipal waste, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, 2017, Vol. 14, No. 1, pp.1-9. (Pismo urednika o prihvatanju rada od 01.06.2017.)

8. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisima kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojima je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnom radu, DOI broj)

1. Gordana Stefanović, Biljana Milutinović, Biljana Vučićević, Ksenija Denčić-Mihajlov, Valentina Turanjanin, A comparison of the Analytic Hierarchy Process and the Analysis and Synthesis of Parameters under Information Deficiency method for assessing the sustainability of waste management scenarios, *Journal of Cleaner production*, 2016, Vol 130, pp. 155-165. ISSN: 0959-6526 (M21)(IF 4.959) DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.12.050>

2. Gordana Stefanovic, Hivzo Skrijelj, Ivica Ristic, Biljana Milutinovic, Olivera Milosevic, Sonja Popovic, Sustainable Waste Management Model – Case Study: Novi Pazar, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2014, Vol 15, No 3, pp. 1005-1012 ISSN 1311-5065 (M23)(2014: IF 0.838, 2012-2016 IF: 0.589)

([https://docs.google.com/a/jepe-](https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&scid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd40jcwMTImMDVhZmM0N2E0Z)

[journal.info/viewer?a=v&pid=sites&scid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd40jcwMTImMDVhZmM0N2E0Z](https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&scid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd40jcwMTImMDVhZmM0N2E0Z))

9. Veći broj naučnih radova i saopštenja iznetih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima

1. Biljana Milutinović, Gordana Stefanović, Petar S. Đekić, Ivan Mijailović, Mladen Tomić, Environmental Assessment of Waste Management Scenarios with Energy Recovery Using Life Cycle Assessment and Multi-Criteria Analysis, *Energy*, 2017 (M21a) (IF 4.52) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.02.167>, In Press, Corrected Proof.

2. Biljana Milutinović, Gordana Stefanović, Michele Dassisti, Danijel Marković, Goran Vučković, Multi-criteria analysis as a tool for sustainability assessment of a waste management model, *Energy*, 2014, Vol 74, pp. 190-201. (M21a) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.05.056>

3. Goran D. Vučković, Mirko M. Stojiljković, Mića V. Vukić, Gordana M. Stefanović, Edib M. Dedeić, Advanced exergy analysis and exergoeconomic performance evaluation of thermal processes in an existing industrial plant, *Energy Conversion and Management*, 2014, Vol 85, pp. 655-662. (M21) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2014.03.049>

4. Biljana B. Milutinović, Gordana M. Stefanović, Ksenija Denčić-Mihajlov, Petar S. Đekić, Aleksandra D. Boričić, Mathematical model for evaluation of cost-effectiveness of waste-to-energy treatment technique, *Thermal Science*, 2016, Vol 20, Suppl.5, pp.1573-1584. ISSN 2334-7163 (online edition), ISSN 0354-9836 (printed edition) (M22) DOI: 10.2298/TSCI16S5573M

5. Goran S. Petrović, Miloš J. Madić, Danijel S. Marković, Predrag Đ. Milić, Gordana M. Stefanović, Multiple Criteria Decision Making of Alternative Fuels for Waste Collection Vehicles in Southeast Region of Serbia, *Thermal Science*, 2016, Vol 20, Suppl.5, pp.1585-1598. ISSN 2334-7163 (online edition), ISSN 0354-9836 (printed edition) (M22) DOI: 10.2298/TSCI16S5585P

6. B. Milutinovic, G. Stefanovic, S. Milutinovic, Z. Cojbasic, Application of fuzzy logic for evaluation of the level of social acceptance of waste treatment, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 2016, Vol 18, Issue 6, pp 1863-1875, (M22) DOI: 10.1007/s10098-016-1211-2

7. B. Milutinovic, G. Stefanovic, Vanya Kyoseva, Dilyana Yordanova, Ivan Dombalov, Sustainability assessment and comparison of waste management systems: case studies city of Sofia and Niš, *Waste Management & Research*, 2016, Vol 3, Issue 9, pp.896-905. ISSN: 0734-242x, (M23) DOI: <https://doi.org/10.1177/0734242X16654755>

8. Milica Ivanovic, Gordana Stefanovic, Ana Momcilovic, Biljana Milutinovic, Organic waste management through the principles of circular economy: Case study city of Nis, *Proceedings of the Sixth international conference transport and logistics-TIL*, Nis, 25-26 May, 2017, pp.249-257 ISBN 978-86-6055-088-2 <http://til.masfak.ni.ac.rs/images/til-pedja/7.2.pdf>

9. B. Milutinović, G. Stefanović, A. Anić Vučinić, O. Milošević, Environmental assessment of waste management scenarios using multi-criteria analysis: case study of city of Niš, *Proceedings of the 11th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems-SDEWES*, Lisbon 2016, Proceedings ISSN 1847-7178.

10. Momčilović, M. Stanković, M. Ivanović, O. Milošević, B. Milutinović, G. Stefanović, Proposed model for management of hazardous household waste – the second step, *ISWA World Congress 2016*, September 19-21, pp. 1487-1495, Novi Sad, Serbia,



Proceedings ISBN 978-86-7892-837-6.

11. Biljana Milutinović, Gordana Stefanović, Petar S. Đekić, Ivan Mijailović, Life Cycle Assessment of Waste Management Scenarios With Energy Recovery Using Multi-Criteria Analysis, Proceedings of the 29th international conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact on Energy Systems (ECOS2016), Portoroz, Slovenia, 19-23 June 2016, ISBN 978-961-6980-15-9. Proceedings of the 29th international conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact on Energy Systems

<http://vbn.aau.dk/files/242397766/Environmental,%20social%20and%20sustainability%20issues%20associated%20with%20energy%20CRITERIA%20ANALYSIS.pdf>

12. B. Milutinović, G. Stefanović K. Denčić-Mihajlov, P. Djekić, A. Boričić, Mathematical Model for Evaluation of Cost-Effectiveness of Waste-to-Energy Treatment Technique, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, Sokobanja 2015, pp. 829-835. [http://simterm.masfak.ni.ac.rs/proceedings/17-2015/simterm\\_2015-proceedings.zip](http://simterm.masfak.ni.ac.rs/proceedings/17-2015/simterm_2015-proceedings.zip)

13. B. Milutinović, G. Stefanović, A. Momčilović, M. Ilić, F. Marinković, Analysis of social acceptability of certain waste treatment in city of Niš, IV International Conference – Industrial Engineering And Environmental Protection (IIZS 2014), ISBN 978-86-7672-234-1, Zrenjanin 2014, pp. 83-88, <http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/zbornici/Zbornik2014.pdf>

14. D. Jocić, G. Stefanović, B. Milutinović, O. Milošević, Tehno-ekonomska analiza sistema upravljanja otpadnim azbestom, ISBN 978-86-82931-57-7, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica 2013. <http://www.utvsi.com/publikacije.html>

15. Gordana Stefanovic, Radmila Serovic, Biljana Milutinovic, Upravljanje opasnim otpadom iz domaćinstava, Konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad Vrsac 2016, Str 183-189, ISBN 978-86-82931-77-5.

16. G. Stefanović, I. Ristović, B. Milutinović, H. Škrijelj, A. Anić Vučinić and O. Milosevic, Waste management sustainability on the territory of Novi Pazar, International Conference on Sustainable Landfills and Waste Management, Novi Sad, 2013, pp.140-147. ISBN 978-86-7892-554-2.

17. G. Stefanović, B. Milutinović, Assessment of waste management sustainability by using multi-criteria analysis, International science conference Reporting for sustainability, (2013), Bečići, Montenegro, (Rad po pozivu) ISBN 978-86-7550-070-4.

---

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.