



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

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

Име и презиме

**Marija B. Tasić**

Datum rođenja

**1 / 4 / 1979**

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

**Tehnološki fakultet Leskovac**

Radno mesto

**Docent**

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

**1.4.2012**

Datum raspisivanja konkursa

**11.10.2016**

Način (mesto) objavljivanja

**Dnevni list "Narodne novine", Niš**

Zvanje za koje je raspisan konkurs

**Docent ili vanredni profesor**

Uža naučna oblast

**Hemijsko inženjerstvo**

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)

**Bioetanol iz krtola krompira – modelovanje i optimizacija tehnološkog procesa, Tehnološko inženjerstvo, 2011, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac**

2. Sposobnost za nastavni rad

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

**Dokument o sposobnosti za nastavni rad koji se usvaja na Izbornom veću fakulteta biće dostupan sa izveštajem komisije za izbor**

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

### 3.3 Učešće u radu tela fakulteta i univerziteta

Bila je član komisije za promociju studijskog programa na Tehnološkom fakultetu (2009).

Bila je više puta član komisije za polaganje prijemnog ispita iz Matematike za upis kandidata u prvu godinu osnovnih akademskih studija na Tehnološkom fakultetu (2012-2015).

Bila je član komisije za akreditaciju i samovrednovanje na Tehnološkom fakultetu (2013).

Bila je član komisije za javne nabavke na Tehnološkom fakultetu (2013).

3.6. Uspešno izvršavanje zaduženja vezanih za nastavu, mentorstvo, profesionalne aktivnosti namenjene kao doprinos lokalnoj ili široj zajednici

Uspešno držala nastavu iz 6 predmeta na Tehnološkom fakultetu iz oblasti hemijskog inženjerstva.

Učestvovala u komisiji za polaganje i odbranu 1 diplomskog rada (2016). Bila je član komisije za ocenu i odbranu 1 doktorske disertacije u inostranstvu (2015), kao i član komisije za ocenu naučne zasnovanosti 1 teme doktorske disertacije u inostranstvu (2016).

3.8. Recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata (po zahtevima drugih institucija)

Recenzent je više internacionalnih casopisa: Biochemical Engineering Journal, Journal of Process Control, Hemijska industrija, Cellulose Chemistry and Technology, African Journal of Biotechnology, Advanced Technology (2011- ).

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

Učešće na projektima:

2005-2008, Proizvodnja etil alkohola fermentacijom različitih poljoprivrednih i obnovljenih sirovina i njegova primena kao energenta, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu (Ev. br. TR7049B). Projekat Ministarstva i zaštite životne sredine, Republika Srbija.

2008-2011, Razvoj kontinualnih postupaka alkoholaze biljnih ulja na niskoj, umerenoj i povišenoj temperaturi, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Nišu (Ev. br. TR 19062A). Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, Republika Srbija.

2011-present, Nanostrukturni, funkcionalni i kompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerzitet u Beogradu (Ev. br. III 45001). Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, Republika Srbija.

2014-2015, Pilot research on heterogeneous biodiesel production - Biodiesel Synthesis at Moderate and Low Temperature with MnCO<sub>3</sub>/Na-silicate as Heterogeneous Catalyst, Cooperation between China University of Geosciences (Wuhan) and Innovation Centre of Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia.

2015-2016, Life Cycle Analysis of various biodiesel production process configurations from microalgae Botryococcus braunii, Visiting Researcher Grant - International. Funded by São Paulo Research Foundation (FAPESP, Portuguese: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), São Paulo, Brazil.

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

Veljković, V., Stamenković, O., Tasić, M.B, Milojević, S., Milosavljević, M., Toplotne i difuzione operacije -Teorija operacija prenosa mase, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2012, ISBN 978-86-82367-96-3.

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

Marija B. Tasić , Luisa Fernanda Rios Pinto, Daniel Santos Fernandes, Gabriela Filipini Ferreira, Rubens Maciel Filho, Estimating elemental biomass composition of *Desmodesmus* sp. cultivated in sugarcane stillage, *Advanced technologies*, 5(2) (2016) (Accepted paper).

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 Reuters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

Tasić M.B., Rios Pinto, L.F., Colling Klein, B., Veljković V.B., Maciel Filho, R., *Botryococcus braunii* for biodiesel production, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 64 (2016) pp.260-270, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2016.06.009>. (M21, IF 7.896, za 2015 godinu)

Tasić M.B., Miladinović M.R., Stamenković O.S., Veljković V.B., Skala D.U., Kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts, *Chem. Eng. Technol.* 38(9) (2015), pp.1550-1556, DOI: 10.1002/ceat.201500076. (M21, IF 2.385, za 2015 godinu)

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

Rios Pinto, L.F., da Silva Soares, C., Tasić M.B., Wolf Maciel, M.R., Maciel Filho, R., Cultivation of Three Microalgae Strains under Mixotrophic Conditions for Biodiesel Production, *Chemical Engineering Transactions*, Vol 50 (2016) pp.409-414. DOI: 10.3303/CET1650069.

Tasić, M.B., Stamenković O.S, Veljković V.B., Simulation of vegetable oil methanolysis: the influence of reactor type selection on process economics, *International Science Conference - Reporting for Sustainability, 07th - 10th of MAY 2013, Bečići, Montenegro*, Conference proceedings p. 313-317, ISBN 978-86-7550-070-4

Stamenković, O.S., Tasić, M.B., Veljković, V.B., Environmental and economic aspects of biodiesel production and use, *International Science Conference - Reporting for Sustainability, 07th - 10th of MAY 2013, Bečići, Montenegro*, Conference proceedings p. 393-397, ISBN 978-86-7550-070-4

Veljković, V.B., Stamenković, O.S., Tasić, M.B., Wastewater management in biodiesel production, *International Science Conference - Reporting for Sustainability, 07th - 10th of MAY 2013, Bečići, Montenegro*, Conference proceedings p. 471-475, ISBN 978-86-7550-070-4.

Tasić, M.B., Stamenković O.S, Veljković V.B., 2013, Simulation of biodiesel production: the influence of heat integration on process economics, *Proceedings of the X Symposium Novel Technologies and Economic Development, HI-15*, pp. 161, 22-23th October, Leskovac, Serbia.

Tasić M.B., Stamenković O., Veljković V., Simulation of biodiesel production from sunflower oil catalyzed by calcium oxide, *Global Conference of Global Warming 2012, July 8.-12. 2012, Istanbul, Turkey*. Book of Abstracts, paper No. GCGW-12-442 p. 127 (ISBN 978-605-89885-1-5, izd. Istanbul Technical University, Maslak, Istanbul)

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

*Mapuja Tlacu*

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