



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Slavica Ilić

Datum рођења

10 / 5 / 1958

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет у Лесковцу

Радно место

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

10.10.2011

Datum raspisivanja konkursa

09.04.2016

Наčin (место) објављивања

Дневни лист Народне новине Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Docent ili vanredni profesor

Ужа научна област

Прехрамбене технологије и биотехнологија

Одaberite област

Остале области

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

Назив докторске дисертације: Утицај састава и реолошких својстава хранљиве подлоге на кинетику продукције антибиотика помоћу
бактерије *Streptomyces hygroscopicus* CH-7

Научна област: Технолошко инжењерство

Година и место одбране: 2010. година, Лесковач

2. Сposobност за наставни рад

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

Документ усваја Изборно веће Технолошког факултета у Лесковцу

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

1. Bila je mentor dva master rada, tri diplomska rada i član komisije za odbranu diplomskih radova (20).
2. Član komisije za odbranu doktorske disertacije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu
3. Član je Izdavačkog odbora Tehnološkog fakulteta u Leskovcu od 2012 godine
4. Član je komisije za kontrolu kvaliteta nastave na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu od 2008 godine
5. Član je potkomisije za utvrđivanje ispunjenosti Standarda za samovrednovanje i ocenjivanje kvaliteta Tehnološkog fakulteta u Leskovcu (Standard 13, 2013 godine, Standard 7, 2016 godine)

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

1. Istraživač na projektu "Savremeni pravci razvoja novih postupaka bojenja u cilju postizanja optimalnog ekološkog opterećenja okoline, Podprojekat Pp2: Primena ultrazvučne energije frekvencija od 20 kHz do 500 kHz kod bojenja celuloznih tipova vlakana sa najčešće korišćenom grupom reaktivnih boja", Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, rukovodilac dr Mile Novaković, Tehnološki fakultet, Leskovac, (ev.br. S. 5. 30. 60. 0182 1998-2000)
2. Istraživač na projektu "Razvoj procesa, opreme i tehnologije za proizvodnju i standardizaciju bioaktivnih supstanci za farmaceutsku i kozmetičku industriju", Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, (2001-2004; br. MNT 2.11 0029 B)
3. Istraživač na projektu "Razvoj postupaka za dobijanje bioaktivnih supstanci za farmaceutsko-kozmetičku industriju Tema: Idejno rešenje i realizacija fleksibilnog postrojenja za sintezu fiziološki aktivnih supstanci, ekstrakciju i hidrodestilaciju bilja", Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije (1995-1997) Pr. br. P 256
4. Istraživač na projektu "Razvoj kontinualnih postupaka alkoholize biljnih ulja na niskoj, umerenoj i povišenoj temperaturi", Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Vlada Veljković, Tehnološki fakultet Leskovac (ev br. TP- 19062 2008-2010).
5. Istraživač na međunarodnom naučno-istraživačkom projektu Srbija-Hrvatska "Multifunkcionalni tekstilni materijali u zaštiti okoline", rukovodilac dr Dragan Đorđević, Tehnološki fakultet Leskovac (u Srbiji) (ev br. TP 6745B, 19040, 2008-2010)
6. Istraživač na projektu „ Nanostrukturni, funkcionalni i nanokompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima“, Podprojekat Pp2: „Sinteza novog tipa katalizatora optimizacijom aktivne vrste, promotora i nosača, kao funkcionalnog nanomaterijala u industrijskoj proizvodnji biodizela iz nejestivih/jestivih biljnih ulja i masti“, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije, Tehnološki fakultet, Leskovac, (2011-2014; Projekat br. 45001).

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

1. S. Đorđević, Slavica Ilić, S. Anđelković, Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih zadataka, Leskovac, 2002. god., ISBN 86-82367-42-4
2. S. Đorđević, S. Ilić, S. Konstantinović, A. Đorđević, Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih zadataka, dopunjeno izdanje, Leskovac, 2005. god., ISBN 86-82367-42-4
3. Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Gordana Gojgić-Cvijović, Vlada Veljković, Dragiša Savić, Biosinteza antibiotika pomoću streptomiceta iz različitih izvora ugljenika i azota, Monografija, Tehnološki fakultet, Leskovac, Univerzitet u Nišu, 2012

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. Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Jovan Ćirić, Dragiša Savić, Gordana Gojgić-Cvijović, Vlada Veljković, Crude glycerol and whey as carbon and nitrogen sources for the production of antibiotic, prihvaćen za publikovanje u časopisu Advanced technologie 5 (1) (2016).

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

1. Slavica B. Ilić, Sandra S. Konstantinović, Gordana Đ. Gojgić Cvijović, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković, The impact of glycerol and some carbohydrates on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, Medicinal Chemistry Research,

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)

1. Ilić, S.B., Konstantinović, S.S., Gojgić-Cvijović, G., Savić, D.S., Veljković, V.B., The influence of Schiff base inclusion complexes with β -cyclodextrine on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, *Hemijska Industrija* 69 (1) (2015) 9-15 DOI: 10. 2298/HEMIND131110121I
2. Sandra S. Konstantinović, Bojana R. Danilović, Jovan T. Ćirić, Slavica B. Ilić, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković, Valorization of crude glycerol from biodiesel production, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, REVIEW PAPER* (2016) DOI: 10.2298/CICEQ160303019K

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Ćirić J., Joković N., Ilić S., Konstantinović S., Veljković V., Gojgić Cvijović G., Savić D., Growth and antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* on glycerol obtained from biodiesel production, *Microbiologia Balkanica*, october 25-29. 2011., Beograd, Proceedings on CD.
2. Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jovan Ćirić, Dragiša Savić, Gordana Gojgić-Cvijović, Vlada Veljković, Influence of nitrogen sources on the antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus*, X Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, 15-16 novembar 2013, Zbornik izvoda radova, 66
3. Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jovan Ćirić, Dragiša Savić, Vlada Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Uticaj Schiff-ovih baza na produkciju antibiotika pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus*, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, 22-23 oktobar, 2013, Zbornik izvoda radova, 107
4. Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jovan Ćirić, Dragiša Savić, Vlada Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Uticaj derivata 5-hloroizatina na produkciju antibiotika pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus*, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, 22-23 oktobar, 2013, Zbornik izvoda radova, 108
5. Marija Jovanović, Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Vlada Veljković, Green synthesis of hydrazones, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, 22-23 oktobar, 2013, Zbornik izvoda radova, 143
6. Jovan Ćirić, Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Vlada Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Dragiša Savić, Glycerol as a carbon source for antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, BFP-34, p.121, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Sept. 05 - 09 2012, Ohrid.
7. Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Vlada Veljković, Dragiša Savić, G. Gojgić-Cvijović, Effect of the medium composition on the *Streptomyces hygroscopicus*'s morphology and antibiotic production, BFP-42, p. 129, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Sept. 05 - 09 2012, Ohrid.
8. Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Vlada Veljković, Upotreba sirovog glicerola dobijenog u proizvodnji biodizela kao zelenog rastvarača, IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, 21-22 oktobar, 2011, Zbornik izvoda radova, 115
9. Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jovan Ćirić, Milica Zlatković, Dragiša Savić, Vlada Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Uticaj kompleksa izatin-3-tiosemikarbazona na produkciju antibiotika pomoću *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, XI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova BPT-43, str.81, 23.-24.10.2015., Leskovac, Srbija.
10. Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Jovan Ćirić, Marija Jovanović, Dragiša Savić, Vlada Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Optimizacija fermentacionih uslova za produkciju antibiotika pomoću *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, XI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova BPT-44, str.82, 23-24.10.2015., Leskovac, Srbija.

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.