



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име | презиме

Dragoljub Miladinović

Datum rođenja

26 / 8 / 1960

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu

Radno mesto

vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

28.11.2011

Datum raspisivanja konkursa

31.12.2015

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list Narodne novine

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Redovni profesor

Uža naučna oblast

Hemija

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira

(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Antioksidanti samoniklih biljaka, hemija, 2000. godina, Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu

2. Pozitlvna ocena nastavnog rada

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

Mišljenje Veća katedre Hemija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, br. 01-199 od 12. 1. 2015 godine i br. 01-13738 od 29. 12. 2015. godine.

3. Ostvarene aktivnosti bar u četiri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma

(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

Učešće u nastavnim aktivnostima koje ne nose ESPB bodove:

Mentor je i recenzent studentskih istraživačkih radova, saopštenih na kongresima studenata biomedicinskih nauka Srbije, u organizaciji Centra za naučno-istraživački rad studenata Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu (Katarina Randelović i Ivana

Stošić, Hemijska, biološka i hemometrijska analiza terpenoida *Thymus glabrescens*, 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka, 26-30 april 2014. Vrnjačka banja; Nikola Krstić i Dunja Jovanović, Promena sadržaja metala u čubru tokom vegetacionog perioda, 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka, 24-28 april 2015).

Rukovođenje aktivnostima na fakultetu i Univerzitetu:

U poslednjih 11 godina je šef predmeta: Opšta i neorganska hemija (rešenje br. 01-7847/15 od 31. 12. 2004. godine), Opšta hemija sa stehiometrijom (rešenje br. 01-6398/1 od 16. 10. 2007. godine), Opšta hemija, Neorganska hemija i Hemija bioelemenata (rešenje br. 01-120768/6 od 8. 12. 2015. godine)

Recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata po zahtevu drugih institucija:

Recenziranje radove u časopisima kategorije M21, M22 i M23

Journal of the Serbian Chemical Society

Sub-editor: Olgica Nedic, olgica@inep.co.rs

Z. Maksimović, D. Stojanović, I. Šoštarić, Z. Dajić and M. Ristić (2009), Chemical composition and antioxidant activity of *Thymus glabrescens* Willd. (Lamiaceae) essential oil.

Journal of the Serbian Chemical Society

Sub-editor: Olgica Nedic, JSCS-BH@shd.org.rs

M. A. Abbasi, S. Gulzar, T. Shahzadi, A. Rehman, T. Riaz, D. S.hahwar, A. Aslam, S. Mehmood, S. Siddiqui and M. Ajaib (2010), In vitro assessment of protection from oxidative stress by various fractions of *Artemisia incisa*

Hemijska industrija

Editor: Miodrag Zdujic, miodrag.zdujic@itn.sanu.ac.rs

M. Mitić, M. Obradović, D. Kostić, Đ. Nasković, R. Micić (2011), Phenolics content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices

Hemijska industrija

Editor: Miodrag Zdujic, miodrag.zdujic@itn.sanu.ac.rs

M. Radojković, Z. Zeković, S. Vidović, D. Kočar, P. Mašković (2011), Antioxidant properties of mulberry extracts (*Morus* sp.)

Natural product Communications

Editor-in-Chief: Pawan K. Agrawal, pkagrawal@naturalproduct.us

E. Mancini, L. De Martino, H. Malova, V. De Feo (2012), Chemical Composition and Biological Activities of the Essential Oil from *Calamintha nepeta* grown wild in Southern Italy

Journal of Basic Microbiology

Editor-in-Chief: Marjatta Raudaskoski, marrau@utu.fi via manuscriptcentral.com

Violeta D Jakovljević, Jasmina M Milićević, Jelica D Stojanović, Slavica R Solujić, Miroslav M Vrvic (2013), The ability of fungus *Mucor racemosus* to degrade commercial detergent

Natural Product Communications

Editor-in-Chief: Pawan K. Agrawal, pkagrawal@naturalproduct.us

Antonella Maggiora, Luana Riccobono, Svetlana Banchevab, Maurizio Brunoa and Felice Senatorec (2014), Chemical Composition of the Essential Oil of the Local Endemics *Centaurea davidovii* and *C. parilica* (Asteraceae, sect. *Lepteranthus*) from Bulgaria

Natural Product Research

Editor-in-Chief: Marcello Nicoletti, marcello.nicoletti@uniroma1.it

D.C. Cabrera, G.L.S. Gomes, A. Flach, L.A.M.A. da Costa, G.R. Rosa and N.F. de Moura (2014), Evaluation of environmental factors on the yield and chemical composition of the essential oil of *Myrocarpus frondosus*

Natural Product Communications

Editor-in-Chief: Pawan K. Agrawal, pkagrawal@naturalproduct.us

Prabodh Satyala, Bhuwan K. Chhetria, Noura S. Dosokya, Ambika Poudelb, and William N. Setzera (2014), Chemical Composition of *Nardostachys grandiflora* Rhizome Oil from Nepal – A Contribution to the Chemotaxonomy and Bioactivity of *Nardostachys*

Foodborne Pathogens and Disease

Editor-in-Chief: Stephen Oliver, soliver@utk.edu

Quoc Phong Le, Shuhei Ueda, Thi Ngoc Hue Nguyen, Thi Van Khanh Dao, Thi Ai Van Hoang, Thi Thuy Nga Tran, Itaru Hirai, Tatsuya Nakayama, Ryuji Kawahara, Thai Hung Do, Quang Mai Vien, Yoshimasa Yamamoto (2015). Characteristics of extended spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* in retail meats and shrimp at a local market in Vietnam

Foodborne Pathogens and Disease

Editor-in-Chief: Stephen Oliver, soliver@utk.edu

En Huang, Jyan-Chyun Jang, David M. Mackey, Ahmed E. Yousef (2015). Transgenic Plants Expressing Antimicrobial Agents for Potential Enhancement of Fresh Produce Safety

Natural Product Research

Editor-in-Chief: Editor-in-Chief, Armandodoriano Bianco armandodoriano.bianco@uniroma1.it

Ljuboš Ušjak, Silvana Petrović, Milica Drobac, Marina Soković,

Tatjana Stanojković, Ana Čirić, Marjan Niketić (2015). Chemical composition, antimicrobial and cytotoxic activity of *Heracleum pyrenaicum* subsp. *orsinii* (Guss.) F. Pedrotti & S. Pignatti essential oils

Kreativne aktivnosti koje pokazuju profesionalna dostignuća nastavnika i doprinose unapređenju Univerziteta kao zajednice učenja:

Bio je predavač po pozivu na naučnim skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja;

Antibakterijska aktivnost etarskih ulja, Stručni sastanak Mikrobiološke sekcije Srpskog lekarskog društva, Beograd, 23. 12. 2014.

Antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Nepeta nuda*, Beograd, 16-18 april 2015, X Kongresa Mikrobiologa Srbije. "MIKROMED 2015" ISBN 978-86-914897-2-4, 75-82.

A new methodological approach to microbiological research, International Congress - 49 Days of Preventive Medicine, Niš, Serbia, September 22-25, 2015, Book of Abstracts, ISBN 978-86-915991-4-0, P 19.

4. Mentorstvo ili komentorstvo bar jedne doktorske disertacije

Mentor doktorske disertacije: B. S. Ilić. (2014). Hemometrijska analiza rezultata hemijskih i bioloških istraživanja farmakološki značajnih biljaka. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, (odluka Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 1084/1-01 od 12. 12. 2012. godine).

5. Ostvareni rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka, i to u barem jednom od sledećih elemenata: učestvujem u komisijama za odbranu doktorske disertacije, magistarske teze ili master rada, držanjem nastave na doktorskim studijama, držanjem priprema studenata za studentska takmičenja, učestvujem u završnim radovima na specijalističkim i master studijama i slično

Član komisije za odbranu doktorske disertacije: M. Z. Momčilović. (2012). Kinetički i ravnotežni parametri adsorpcionih procesa pri uklanjanju pojedinih štetnih katjonskih sastojaka iz vodenih rastvora aktivnim ugljevima dobijenih hemijsko-termičkom obradom srži ploda divljeg kestena i šišarke crnog bora. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, (odluka Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 89/5-01 od 25. 1. 2012. godine).

Član komisije za odbranu magistarske teze: D. Ž. Stanković. (2010). Uticaj hemijskih vrsta nekih makro i mikroelemenata geotermalne vode na fizičko-hemijske osobine peloida Bujanovačke banje. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, (odluka Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 672/1-01 od 23. 6. 2010. godine).

Član komisije za sprovođenje postupka za izbor u istraživačko zvanje istraživač-pripravnik, kandidata Jelene Đorđević, diplomiranog hemičara (odluka Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 156/1-01 od 28. 2. 2007. godine).

Član komisije za sprovođenje postupka za izbor u istraživačko zvanje, istraživač-pripravnik, kandidata Milice Petrović, diplomiranog hemičara (odluka Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 671/2-01 od 23. 6. 2010. godine).

6. Od izbora u prethodno zvanje objavljen udžbenik ili monografija iz oblasti za koju se bira

D. Miladinović. **Antioksidantni sistem biljaka. Monografija. Tehnološki fakultet Univerziteta u Nišu 2011, ISBN: 978-86-82367-89-5. (odluka Nastavno-naučnog veća Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 4/28-IV od 16. 3. 2011. godine).**

7. Učešće u međunarodnim ili domaćim naučnim projektima

Ispitivanje biološke aktivnosti ekstrahovanih alkaloida iz *Colchicum autumnale* L. (kolhicina i demekolcina) u in vivo i in vitro uslovima, Fond za nauku Republike Srbije, 1990-1992.

Uticaj funkcija imunskog sistema trudnica na tok trudnoće i pojavu hroničnih bolesti dece (br. 13M14), MNTRS, 1996-2001.

Električni proboj gasova, površinski procesi i primene (br. 171025), MPNTR, 2011-2015. (odluka Nastavno-naučnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu br. 01-376/4 od 27. 1. 2011. godine).

8. Od izbora u prethodno zvanje najmanje 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

D. Miladinović, B. Ilić, Lj. Miladinović, M. Miladinović. **Metal and antioxidant contents of sage from Sićevo gorge Nature Park. Acta Medica Medianae, 2015; 54(1): 27-33.**

9. Od prvog izbora u prethodno zvanje najmanje 18 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor.

D. Miladinović, Lj. Miladinović, S. Najman. **A study of the antioxidants in *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Journal of the Serbian Chemical Society, 2011; 76 (4): 505-512. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić and V. Milosavljević. **Trace elements and antioxidants in *Astragalus onobrychis* L. subsp. *cholorocarpus* (Griesb.) S. Kozuharov et D.K. Pavlova. Hemijska industrija, 2011; 65(3): 323-327. (M23)**

D. Miladinović, Budimir Ilić, Tatjana Mihajilov-Krstev, N. Nikolić, Lj. Miladinović, O. Cvetković. **Investigation of the chemical composition-antibacterial activity relationship of essential oils by chemometric methods. Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2012; 403:1007-1010. (M21)**

D. Miladinović, B. Ilić, T. Mihajilov-Krstev, N. Nikolić, V. Milosavljević, D. Nikolić. **Antibacterial potential of the essential oil from *Sideritis montana* L. (Lamiaceae). Hemijska Industrija, 2012; 66(4): 541-545. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić, T. Mihajilov-Krstev, D. Nikolić, O. Cvetković, M. Marković, Lj. Miladinović. **Antibacterial activity of the essential oil of *Heracleum sibiricum*. Natural Product Communications, 2013; 8(9): 1309-1311. (M22)**

D. Miladinović, B. Ilić, S. Najman, O. Cvetković, A. Šajnović, M. Miladinović, N. Nikolić. **Antioxidative responses to seasonal changes and chemiluminescence assay of *Astragalus onobrychis* leaves extract. Central European Journal of Chemistry, 2013; 11(2): 123-132. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić, J. Matejić, V. Randelović, D. Nikolić, T. Mihajilov-Krstev, I. Mladenović. **Chemical composition of the essential oil of *Geum rhodopeum*. Chemistry of Natural Compounds, 2014; 50(5): 926-928. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić, D. Nikolić, M. Marković, N. Nikolić, Lj. Miladinović, M. Miladinović. **Volatile constituents of *Euphrasia stricta*. Chemistry of Natural Compounds, 2014; 49(6): 1146-1147. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić, T. Mihajilov-Krstev, J. Jović, M. Marković. **In vitro antibacterial activity of *Libanotis montana* essential oil in combination with conventional antibiotics. Natural Product Communications, 2014; 9(2): 281-286. (M23)**

D. Miladinović, B. Ilić, B. Kocić, M. Miladinović. **An in vitro antibacterial study of savory essential oil and geraniol in combination with standard antimicrobials. Natural Product Communications, 2014; 9(11): 1629-1632. (M23)**

T. Mihajilov-Krstev, B. Jovanović, J. Jović, B. Ilić, D. Miladinović, J. Matejić, J. Rajković, Lj. Đorđević, V. Cvetković, B. Zlatković. **Antimicrobial, antioxidative, and insect repellent effects of *Artemisia absinthium* essential oil. Planta Medica, 2014; 80(18):1698-**

1705. (M21)

B. Ilić, B. Kocić, V. Čirić, O. Cvetković, D. Miladinović. An in vitro synergistic interaction of combinations of *Thymus glabrescens* essential oil and its main constituents with chloramphenicol. *The Scientific World Journal*, 2014(826219), 2014, 1-12. (M21)

D. Miladinović, B. Ilić, B. Kocić, V. Čirić, D. Nikolić. Antibacterial investigation of thyme essential oil and its main constituents in combination with tetracycline. *Journal of Medicinal Food*, 2015; 18(8): 935-937. (M22)

D. Miladinović, B. Ilić, B. Kocić. Chemoinformatics approach to antibacterial studies of essential oils. *Natural Product Communications*, 2015; 10(6): 1063-1066. (M23)

D. Miladinović, B. Ilić, B. Kocić, Lj. Miladinović, M. Marković. In vitro interactions of *Peucedanum officinale* essential oil with antibiotics. *Natural Product Research*, 2015; 29(10): 972-975. (M23)

D. Miladinović, B. Ilić, J. Matejić, V. Randjelović, D. Nikolić. Chemical composition of the essential oil of *Geum coccineum*. *Chemistry of Natural Compounds*, 2015; 51(4): 785-786. (M23)

10. Najmanje šest naučnih radova radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. D. Miladinović, N. Randelović, V. Jović, V. Đermanović, Proučavanje sadržaja selena u *Astragalus onobrychis* L. var. *Chlorocarpus* (Gris.) Stoj. Et Stef. (Leguminosae). Naučni skup o selenu, 22 - 23. jun 1993, Beograd, Abstracts, 6.

2. D. Miladinović, B. Živković. Selektivnost biohemijskih puteva atoma S i Se. XXXIII jugoslovenski simpozijum, Beograd, 8-9 jun, 1995. Zbornik radova XXXIII Simpozijuma medicinske fizike i biofizike, II deo; 23-24.

3. D. Miladinović, I. Đujić, T. Stanković i S. Stanković: Toxic metals in milk. International Conference on Quality and Safety Aspects of Food & Nutrition in Europe 95. Helsinki, Finland, August 22-25 1995, Programme and Book of Abstracts, P Q A04.

4. D. Miladinović, I. Đujić, Selenium in Medicinal Plants. The Sixth International Symposium on Selenium in Biology and Medicine, Beijing, China, August 18-22, 1996, Program and Abstract Book, 157.

5. D. Miladinović, S. Najman, I. Đujić. Free Radical Scavenging Activity of *Oxytropis pilosa* (L.) DC. 44th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research and a Joint Meeting with the Czech Biotechnology Society, Prague, Czech Republic, September 3-7, 1996, Abstracts of Lectures and Poster Presentations, 63.

6. D. Miladinović, I. Đujić, The Antioxidant System of *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Oxygen, Free Radicals and Environmental Stress in Plants, 2nd International Conference held under auspices of the Society for Free radical Research, Vienna, Austria, September 10-13, 1996, Book of Abstracts and Final programme, 60.

7. D. Miladinović, I. Đujić, V. Jović and S. Stanković. Selenium in Growing Wild Plants. III International Symposium Selenium in Geochemistry, Biology and Medicine. Belgrade, Yugoslavia, November 3-5, 1996, Program and Abstracts, 56.

8. D. Miladinović, I. Đujić, S. Stanković and N. Randelović, Fe, Zn, Mn and Se in Some Plants from Serbia. Metal Elements in Environment Biology and Medicine, 2nd International Symposium, Timisoara, Romania October 27-29, 1996, Programme and Abstracts, 24.

9. D. Miladinović, Lj. Miladinović, Fe(II) and oxidative damages in plants. First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries & VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000", Arandelovac, Yugoslavia, May 29 - June 3, 2000, Book of Abstracts, 116.

10. D. Miladinović, Lj. Miladinović, Antioxidative properties of some leguminosae, 3rd International Congress on Phytomedicine, Munich, Germany, October 11-13, 2000, Phytomedicine, Supplement II, 67.

11. D. Miladinović, Lj. Miladinović, N. Randelović: Biohemijski parametri-indikator oksidativnog stresa u biljkama, 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and neighborhood Regions, Dimitrovgrad June 6-9, 2002, Abstracts, 68.

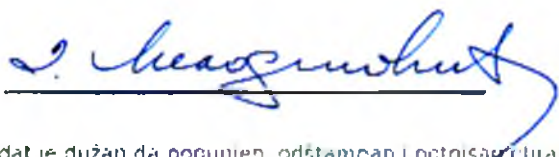
12. D. Miladinović, Lj. Miladinović, *Astragalus onobrychis* L. under drought stress. 2nd Conference on Medicinal & Aromatic Plants of Southeastern European Countries, Chalkidiki, Greece, September 29 - October 3, 2002, Book of Abstracts, 183.

13. D. Miladinović, Antimicrobial activity of some medicinal plants from Serbia. Fourth Congress of Pharmacy, Sofia, Bulgaria, June 3-5, 2005, Farmacija, 2005; tom LII Suppl., MDP-4, 75.

14. D. Miladinović, Lj. Miladinović, Biljni antioksidanti-čuvari zdravlja. Bth Symposium on Flora of Southeastern Serbia and neighborhood Regions, Niš, Serbia, June 20-24 2005. Abstracts, 84.
15. D. Miladinović, B. Ilić, N. Nikolić, V. Milosavljević, M. Marković, Seasonal dynamics of enzymatic and non-enzymatic components of antioxidant system in *Salvia officinalis* L. International conference Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, November 9-12, 2011 Book of Abstracts, 229.
16. D. Miladinović, B. Ilić, N. Nikolić, D. Nikolić, M. Ilić, Antioxidant profile of *Astragalus onobrychis* L. subsp. *chlorocarpus* (Griseb.) S. Kozuharov et D.K. Pavlova. International conference Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. November 9-12, 2011 Book of Abstracts, 230.
17. B. Ilić, D. Miladinović, M. Marković: In vitro trials of *Thymus glabrescens* essential oil and its main constituents with tetracycline. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), Belgrade. Serbia, June 27-29, 2013 Book of Abstracts, BS-CB P08, 88.
18. B. Ilić, D. Miladinović, T. Mihajilov-Krstev: Synergistic activity of *Satureja kitaibelii* essential oil and conventional antibiotics against some pathogenic bacteria. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 Book of Abstracts, BS-CB P13, 93.
19. D. Miladinović, B. Ilić, B. Kocić, Antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Nepeta nuda*, Beograd, 16-18 april 2015, X Kongres Mikrobiologa Srbije. "MIKROMED 2015" ISBN 978-86-914897-2-4, 75-82.
20. D. Miladinović, A new methodological approach to microbiological research, International Congress - 49 Days of Preventive Medicine, Niš, Serbia, September 22-25, 2015. Book of Abstracts, ISBN 978-86-915991-4-0, P 19.
11. Ostvarenih najmanje deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući autocitate i citate saradnika, odnosno kocitate)

1. M. Polechońska, K. Zawadzki, A. Samecka-Cymerman, K. Kolon, A. Klink, J. Krawczyk, A.J. Kempers. Evaluation of the bioindicator suitability of *Polygonum aviculare* in urban areas. *Ecological Indicators*, 2013; 24: 552-556.
2. Rossi, F. Buttini, P. Colombo, M. Mor, D. Pala, F. Bertolotti, G. Colombo. Complex product composition generates risks for generic substitution also with dosage forms for intravenous administration. *International Journal of Pharmaceutics*, 2013; 451(1-2): 50-56.
3. E. Mancini, L. De Martino, H. Malova, V. De Feo. Chemical composition and biological activities of the essential oil from *Calamintha nepeta* plants from the wild in southern Italy. *Natural Product Communications*, 2013; 8(1): 139-142.
4. Y. Zhang, G. Li, C. Jiang, B. Yang, H. Yang, H. Xu, L. Huang. Tissue-specific distribution of ginsenosides in different aged ginseng and antioxidant activity of ginseng leaf. *Molecules*, 2014; 19(11):17381-17399.
5. S. Anžlovar, D. Baričević, J.A. Avguštin, J.D. Koce. Essential oil of common thyme as a natural antimicrobial food additive. *Food Technology and Biotechnology*, 2014; 52(2): 263-268.
6. S. Čavar-Zeljковиć, M. Maksimović. Chemical composition and bioactivity of essential oil from *Thymus* species in Balkan Peninsula. *Phytochemistry Reviews*, 2015; 14: 335-352.
7. K. Eun-Sook, K. Sun-Young, K. Young-Hoi, L. Young-Eun, C. Na-Young, Y. Yong-Ouk, K. Kang-Ju. *Chamaecyparis obtusa* essential oil inhibits methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation and expression of virulence factors. *Journal of Medicinal Food*, 2015; 18(7): 810-817.
8. P. Novy, H. Davidova, C. Suqued Serrano-Rojero, J. Rondevaldova, J. Pulkrabek, L. Kokoska. Composition and antimicrobial activity of *Euphrasia rostkoviana* Hayne essential oil. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2015; 2015: 1-5.
9. S. Nabavi, A. Marchese, M. Izadi, V. Curti, M. Daglia, S. Nabavi. Plants belonging to the genus *Thymus* as antibacterial agents: From farm to pharmacy. *Food Chemistry*, 2015; 173: 339-347.
10. S.A. Kim, M.S. Rhee. Highly enhanced bactericidal effects of medium chain fatty acids (caprylic, capric, and lauric acid) combined with edible plant essential oils (carvacrol, eugenol, β -resorcylic acid, trans-cinnamaldehyde, thymol, and vanillin) against *Escherichia coli* O157:H7. *Food Control*, 2016; 60: 447-454.

Potpis kandidata:

 15.1.2016.

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