



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Jelena V. Živković

Datum rođenja

4 / 2 / 1971

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Medicinski fakultet u Nišu

Radno mesto

Docent na UNO Hemija-Farmaceutska hemija

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

15.5.2011

Datum raspisivanja konkursa

16.11.2015

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list "Narodne novine" Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent

Uža naučna oblast

Hemija-Osnovi farmaceutske hemije i farmaceutska hemija neorganskih jedinjenja, Farmaceutska hemija organskih jedinjenja I i Farmaceutska hemija organskih jedinjenja II

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira

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

"Farmakološki aktivne supstance kestena (*Castanea sativa* Mill.)", Farmaceutsko-tehnološke nauke, 28.08.2009. godine, Tehnološki fakultet Univerziteta u Novom Sadu

2. Pozitivna ocena nastavnog rada

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

Pozitivna ocena nastavnog rada na osnovu mišljenja Katedre za hemiju (Dokument zaveden pod brojem 01/11498 od 06.11.2015. godine.) Dokument koji ovo dokazuje priložen je kao sastavni deo konkursne dokumentacije.

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

(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

dr Jelena V. Živković je iskazala doprinos akademskoj i široj zajednici u više elemenata među kojima su:

1. Podržavanje vannastavnih akademskih aktivnosti studenata:

Mentor je 6 studentskih radova prezentovanih na Kongresima studenata biomedicinskih nauka Srbije. Takođe, recenzirala je veći broj studentskih radova.

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

Mentor je izradila 6 diplomskih radova studenata farmacije na Medicinskom fakultetu u Nišu:

1. "Antineoplastici na bazi kompleksnih jedinjenja platine"; kandidat: Maja Milosavljević 352F, 2012. godina.
2. "Antimikrobijalni agensi srebra i žive"; kandidat: Ivana Trebaljevac 301F, 2013. godina.
3. "Jedinjenja magnezijuma i aluminijuma, hemijske osobine i primena u farmaciji"; kandidat: Saša Dimitrijević 266F, 2014. godina.
4. "Hemijska struktura i mehanizam dejstva oralnih hormonskih kontraceptiva"; kandidat: Miloš Janković 437F, 2014. godina.
5. "Hemijske karakteristike i biološki značaj vitamina C"; kandidat: Aleksandra Milutinović 424F, 2014. godina.
6. "Hemija lekova na bazi zlata"; kandidat: Jovana Vučković 439F, 2015. godina.

Pored toga, Jelena V. Živković je bila 10 puta učesnik u komisijama za odbranu diplomskih radova.

Kandidatkinja je bila član komisije za ocenu i odbranu dve doktorske disertacije:

1. Marija Radojković, "Ekstrakt duda (*Morus spp. Moraceae*), sastav, delovanje i primena", Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2012.
2. Alekandar M. Veselinović, "Uticaj dijamagnetnih dvovalentnih jona metala na autooksidaciju vicinalnih trihirosilnih fenolnih jedinjenja u vodenim rastvorima", Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 2014.

Učestvovala je kao član komisije za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast farmaceutske inženjerstvo na Tehnološkom fakultetu u Novom Sadu 2012. godine. Takođe, bila je član komisije za izbor saradnika van radnog vremena-demonstratora za predmete Farmaceutika hemija organskih jedinjenja I i Farmaceutika hemija organskih jedinjenja II 2015. godine.

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

Recenzent je u više međunarodnih časopisa sa SCI liste: Food Chemistry, Food and Chemical Toxicology, International Journal of Food Properties, Industrial Crops and Products, Food Technology and Biotechnology, Journal of the Serbian Chemical Society, Romanian Biotechnological Letters.

Dokumenti koji dokazuju ostvarene aktivnosti kao doprinos široj akademskoj zajednici priloženi su kao sastavni deo konkursne dokumentacije.

4. U poslednjih pet godina najmanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu, u kojem je prvopotpisani autor rada

J. Živković, S. Sunarić, N. Trutić, M. Denić, G. Kocić, T. Jovanović, Antioxidants and antioxidant capacity of human milk, *Acta Facultatis Medicae Naissensis*, 32(2) (2015), 115-125.

5. U poslednjih pet godina ostvarenih najmanje 6 poena objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu sa SCI ili SCIE liste kandidat mora biti prvopotpisani autor rada

Jelena V. Živković je poslednjih pet godina ostvarila 57 poena objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu je na jednom radu sa SCI liste prvopotpisani autor rada.

M21 : Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

1. A. Mujić, N. Grdović, I. Mujić, M. Mihailović, J. Živković, G. Poznanović, M. Vidaković, Antioxidative effects of phenolic extracts from chestnut leaves, catkins and spiny burs in streptozotocin-treated rat pancreatic β -cells, *Food Chemistry*, 25(3) (2011), 841-849. SCI, IF (2011) 3.655
2. I. Mujić, M.B. Kralj, S. Jokić, T. Jug, D. Šubarić, S. Vidović, J. Živković, K. Jarni, Characterisation of volatiles in dried white varieties figs (*Ficus carica* L.), *Journal of Food Science and Technology*, 51(9) (2014), 1837-1846. SCIE, IF (2014) 2.203
3. A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, J.V. Živković, G.M. Nikolić, Application of SMILES notation based optimal descriptors in drug discovery and design, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 15(18) (2015), 1768-1779. SCIE, IF (2014) 3.402

M22 : Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

1. I. Mujić, Z. Zeković, S. Vidović, M. Radojković, J. Živković, D. Godevac, Fatty acid profiles of four wild mushrooms and their potential benefits for hypertension treatment, *Journal of Medicinal Food*, 14(11) (2011), 1330-1337. SCI, IF (2011) 1.408
2. M.B. Kralj, T. Jug, E. Komel, N. Fajt, K. Jarni, J. Zivkovic, I. Mujic, N. Trutic, Effects of ripening degree and sample preparation on peach aroma profile characterization by headspace solid-phase micro-extraction, *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 38(5) (2014), 676-687. SCle, IF (2014) 0.929
3. J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, N.V. Trutić, J.V. Živković, A.M. Veselinović, Monte Carlo QSAR models for predicting organophosphate inhibition of acetylcholinesterase, SAR and QSAR in Environmental Research, 26(6) (2015), 449-460. SCI, IF (2014) 1.596

M23 : Rad u međunarodnom časopisu

1. S. Vidović, Z. Zeković, I. Mujić, Ž. Lepojević, M. Radojković, J. Živković, The antioxidant properties of polypore mushroom *Daedaleopsis confragosa*, *Central European Journal of Biology*, 6(4) (2011), 575-582. SCle, (2011) 1.000
2. S. Stankovic, S. Jovic, J. Zivkovic, R. Pavlovic, Influence of age on red wine colour during fining with bentonite and gelatin, *International Journal of Food Properties*, 15(2) (2012), 326-335. SCle, (2012) 0.877
3. S. Sunarić, J. Živković, R. Pavlović, G. Kocić, N. Trutić, S. Živanović, Assessment of α -tocopherol content in cow and goat milk from the Serbian market, *Hemijska industrija*, 66(4) (2012), 559-566. SCle, (2012) 0.463
4. G.M. Nikolić, J.V. Živković, D.S. Atanasković, M.G. Nikolić, Synergic effects in the extraction of paracetamol from aqueous NaCl solution by the binary mixtures of diethyl ether and low molecular weight primary alcohols, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 87(13) (2013), 2191-2194. SCI, IF (2013) 0.488
5. M.B. Kralj, T. Jug, E. Komel, N. Fajt, K. Jarni, J. Zivkovic, I. Mujic, Aromatic compound in different peach cultivars and effect of preservatives on the final aroma of cooked fruits, *Hemijska Industrija*, 68(6) (2014), 767-779. SCle, (2014) 0.364
6. J.V. Živković, N.V. Trutić, J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović, Monte Carlo method based QSAR modeling of maleimide derivatives as glycogen synthase kinase-3 β inhibitors, *Computers in Biology and Medicine*, 64 (2015), 276-282. SCI, IF (2014) 1.240

6. Najmanje jedan rad saopšten na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu.

M33 : Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1. G.M. Nikolić, J.V. Živković, A.M. Veselinović, D. Atanasković, D. Vlajin, Salting-out effect in the ether extraction of paracetamol, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 57(suppl) (2011) 41-42. (5th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation)
2. G.M. Nikolić, J.V. Živković, M.G. Nikolić, F. Miljković F, Synergism in the extraction of paracetamol from the aqueous NaCl solutions by the diethyl ether/1-butanol binary solvent mixtures, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 44(S1) (2011) 183-184. SCI, IF (2011) = 3.212 (4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia)
3. G.M. Nikolić, J.V. Živković, D. Vlajin, D. Atanasković, M.G. Nikolić, The influence of various inorganic chloride salts on the synergic effect in the extraction of paracetamol from aqueous solutions by the diethyl ether/1-butanol mixtures, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade (2012) 597-599.
4. J. Lukinac, I. Mujić, D. Magdić, D. Velić, S. Jokić, M.B. Kralj, T. Jug, V. Alibabić, J. Živković, Color and Rehydration Capability Changes of Asparagus (*Asparagus maritimus* L.) during Drying Treatment, *Proceedings of FVHH 2013, International Symposium on Quality Management of Fruits and Vegetable for Human Health*, Bangkok, Thailand (2013) 293-299.
5. I. Mujic, J. Zivkovic, T. Jug, V. Alibabic, H. Jukic, Z. Prgomet, V. Savic, The volatile aroma compounds of fresh lovran's marrone cultivar, *Proceedings of the 25th International Scientific Experts Congress on Agriculture and Food Industry*, Izmir, Turkey (2014) 145-148.

M34 : Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

1. J. Zivkovic, S. Sunaric, N. Trutic, R. Pavlovic, G. Kocic, G. Nikolic, Total antioxidant capacity of milk with nutraceutical addition, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 668(S1) (2011), e24. (Pharma Nutrition, Amsterdam, Holland)
2. S. Sunaric, J. Zivkovic, R. Pavlovic, G. Kocic, N. Trutic, S. Zivanovic, Estimation of nutritive value of cow and goat milk based on Vitamin E content, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 668(S1) (2011), 23-e24. (Pharma Nutrition, Amsterdam, Holland)
3. J. Živković, A.M. Veselinović, G.M. Nikolić, I. Mujić, *Castanea sativa* Mill. leaf extracts as a potential source of antioxidant and antimicrobial agents, *Book of abstracts of 32nd Balkan medical week*, Niš, Serbia (2012), P74.
4. A.M. Veselinović, J.V. Živković, Ž.J. Mitić, R.S. Nikolić, G.M. Nikolić, Spectrophotometric study of ethyl gallate autoxidation in alkaline aqueous solutions with the application of multivariate curve resolution-alternating least square method, *Book of abstracts of 32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia (2012), O78.

5. H. Jukić, I. Mujić, D. Rudić, J. Živković, M. Gregorić, S. Kalic, K. Damjanic, Antioxidant and prooxidant activities of phenolic compounds of the extracts of *Echinacea purpurea* (L.) and *Castanea sativa* Mill. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 63(suppl 1) (2013), 1574. (IUNS 20th International Congress of Nutrition, Granada, Spain)
6. S. Sunarić, J. Lalić, M. Denić, J. Živković, G. Kocić, R. Pavlović, Simultaneous determination of vitamin C and uric acid in human milk from the Serbian breastfeeding women, *Book of abstracts of 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, Belgrade, Serbia (2013), 218.
7. S. Sunarić, J. Živković, J. Lalić, M. Denić, G. Kocić, N. Trutić, Determination of vitamin E in human milk from the Serbian breastfeeding women in urban region, *Book of abstracts of 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European countries*, Belgrade, Serbia (2013), 221.
8. N. Trutić, R. Pavlović, S. Sunarić, J. Živković, S. Živanović, T. Jovanović, G. Kocić, Determination of betaine in commercial cow milk available on the Serbian market, *Proceedings of the 4th Workshop of Specific Methods for Food Safety and Quality*, Belgrade (2014), 39-40.
9. D. Stojiljković, S. Naumović, J. Živković, M. Stanković, V. Tadić, I. Arsić, Plod divlje jabuke: karakterizacija ekstrakata za potencijalnu primenu u kozmetičkim proizvodima, *Zbornik sažetaka radova sa VI kongresa farmaceuta Srbije*, Beograd (2014), 373-374.
10. I. Mujić, J. Živković, T. Jug, V. Alibabić, H. Jukić, V. Savić, Changes in the composition and content of volatile compounds of marrone cultivar fresh and processed products, *International Journal of Community Nutrition*, Vol. 0(suppl) (2014), 98. (III World Congress of Public Health Nutrition, Gran Canaria, Spain)
11. V. Šimat, T. Bogdanović, I. Mujić, J. Pleadin, A. Vulić, M. Blažić, J. Živković, Sastav masnih kiselina i nutritivna vrijednost konzerviranih sardina u različitim tekućim medijima, *Book of abstracts of 15th Ružička days "Today Science-Tomorrow Industry"*, Osijek, Croatia (2014) 107.

M64 : Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u izvodu

1. G.M. Nikolić, J.V. Živković, V. Marjanović, E. Ljubisavljević, M. Vasić, The study of xanthine extraction from aqueous solutions, *Book of abstracts of 51st Meeting of the Serbian Chemical Society*, Niš, Serbia (2014) 20.

U Hruy, 26. 11. 2015. to gnte

gov. go. Jasna B. Hubnović