



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Danijela Cvetković

Datum rođenja

7 / 3 / 1982

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

prirodno-matematički fakultet

Radno mesto

istrazivač-saradnik

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

21.09.2016

Datum raspisivanja konkursa

06.12.2017

Način (mesto) objavljivanja

<https://www.ni.ac.rs/novosti-i-dogadjaji/vesti/konkurs-za-zaposljavanje-nastavnika-i-saradnika-za-pocetak-rada-poljoprivrednog-fakulteta-u-nisu>

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent

Uža naučna oblast

biologija

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

наслов дисертације "Улога молекуларних механизма неоангиогенезе као тумор маркера у индивидуализацији терапије пацијената са карциномом дојке".

научна област Биологија, односно ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, урадила докторску дисертацију

25.09.2017. на Природно-математичком факултету Универзитету Крагујевцу, одбранила дисертацију

4. U poslednjih pet godina 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

Cvetković DM, Živanović MN, Milutinović MG, Djukić TR, Radović MD, Cvetković AM, Filipović ND, Zdravković ND. Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. *Bioelectrochemistry* 2017; 113: 85-94. ISSN: 1567-5394.
IF2016 3.346. M21
doi.org/10.1016/j.bioelechem.2016.10.005.

5. U poslednjih pet godina ostvarenih 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 kandidat mora biti prvopotpisani autor rada

Цветковић Д (2017). Улога молекуларних механизма неоангиогенезе као тумор маркера у индивидуализацији терапије пацијената са карциномом дојке. Докторска дисертација. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 1-197.

A. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14):
1. Cvetkovic A, Cvetkovic D, Stojic V and Zdravkovic N. Length of Hospital Stay and Bed Occupancy Rates in Former Yugoslav Republics 1989–2015. Role of Health Economic Data in Policy Making and Reimbursement of New Medical Technologies, Monograph by Jakovljevic M and Yamada T. eds. 2017. Lausanne: Frontiers Media. Role of Health Economic Data in Policy Making and Reimbursement of New Medical Technologies.
E-Book.

ISSN: 1664-8714.

ISBN: 978-2-88945-320-7.

doi 10.3389/978-2-88945-320-7.

Б. Научни радови објављени у научним часописима међународног значаја (SCI, M20):

Врхунски међународни часописи - M21 (8 бодова)

2. Cvetković DM, Živanović MN, Milutinović MG, Djukić TR, Radović MD, Cvetković AM, Filipović ND, Zdravković ND. Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. *Bioelectrochemistry* 2017; 113: 85-94. ISSN: 1567-5394.

IF2016 3.346. M21

doi.org/10.1016/j.bioelechem.2016.10.005.

3. Cvetkovic AM, Cvetkovic DM, Stojic VV, Zdravkovic ND. Length of hospital stay and bed occupancy rates in former Yugoslav Republics 1989 – 2015. *Frontiers in Pharmacology* 2016; 7: 417.

ISSN 1663-9812. IF2016 4.400. M21

doi: 10.3389/fphar.2016.00417 <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00417>

4. Ćurčić MG, Stanković MS, Mrkalić EM, Matović ZD, Banković DD, Cvetković DM, Đačić DS, Marković SD. Antiproliferative and proapoptotic activities of methanolic extracts from *Ligustrum vulgare* L. as an individual treatment and in combination with palladium complex. *International Journal of Molecular Sciences* 2012; 13: 2521-2534.

ISSN:1661-6596.

IF2011 2.598, IF2012 2.464. M21

doi.10.3390/ijms13022521

Истакнути међународни часописи - M22 (5 бодова)

5. Filipovic ND, Djukic TR, Radovic MD, Cvetkovic DM, Curcic MG, Markovic SD, Peulic AS, Jeremic BM. Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines. *Cancer Cell International* 2014; 14: 84.

ISSN: 1475-2867.

IF2014 2.766. M22

doi.org/10.1186/s12935-014-0084-x

Међународни часописи -M23 (3 бода)

6. Cvetković DM, Milošević BZ, Cvetković AM, Ninković SM, Jovankić JV, Dalibor V Jovanovic DV, Marković SD. The concentration of matrix metalloproteinase 9 in the tumor and peritumoral tissue as prognostic marker in breast cancer patients.

Vojnosanitetski Pregled ISSN: 0042-8450.

IF2016 0.367. M23

doi: <https://doi.org/10.2298/VSP170313118C>

7. Milutinovic MG, Stanković MS, Cvetković DM, Maksimović V, Šmit B, Pavlović R, Marković S. The molecular mechanisms of apoptosis induced by *Allium flavum* L. and synergistic effects with new-synthesized Pd(II) complex on colon cancer cells. *Journal of Food Biochemistry* 2015; 39(3): 238-250.

ISSN: 0145-8884.

IF2015 0.832. M23

doi:10.1111/jfbc.12123

8. Milutinović MG, Stanković MS, Cvetković DM, Šeklić DS, Topuzović MD, Mihailović VB, Marković SD. Antioxidant and Anticancer Properties of Leaves and Seed Cones from European Yew (*Taxus baccata* L.) Archives of Biological Sciences 2015; 67(2): 525-534.

ISSN: 0354-4664.

IF2015 0.367. M23

doi:10.2298/ABS141006015M

9. Ćurčić MG, Stanković MS, Cvetković DM, Topuzović MD, Marković SD. Ligustrum vulgare L.: in vitro free radical scavenging activity and prooxidant properties in human colon cancer cell lines. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 2014; 9(4): 1689-1697.

ISSN: 1842-3582.

IF 2014 0.945 M23

10. Kosarić JV, Zivanović MN, Cvetković DM, Ćurčić MG, Seklić DS, Bugarić ZM, Marković SD. Antioxidative and antiproliferative evaluation of 2-(phenylselenomethyl) tetrahydrofuran and 2-(phenylselenomethyl)tetrahydropyran. Journal of BUON / Journal of the Balkan Oncology 2014; 19(1): 283-290.

ISSN: 1107-0625.

IF2014 0.741. M23

11. Stolić RS, Mijailović MZ, Cvetković AM, Stanojević MS, Stolić DZ, Cvetković DM: Distal ischemia induced by vascular access for hemodialysis - a case report. Hippokratia 2012; 16(4): 375-377.

ISSN: 1108-4189

IF2012 0.589. M23

12. Ninković SM, Ninković VM, Cvetković AM, Cvetković DM, Nedović JR, Milošević BZ. Multifocal and multicentric breast cancer: is breast conserving surgery acceptable? Journal of BUON / Journal of the Balkan Oncology 2012; 17: 38-45.

ISSN: 1107-0625.

IF2012 0.761. M23

13. Marković SD, Žižić JB, Djačić DS, Obradović AD, Ćurčić MG, Cvetković DM, Đorđević NZ, Ognjanović BŠ, Štajn ŠA. Alteration of oxidative stress parameters in red blood cells of rats after chronic in vivo treatment with cisplatin and selenium. Archives of Biological Sciences 2011; 63(4): 991-999.

ISSN: 0354-4664.

IF2011 0.360. M23

14. Marković SD, Đačić DS, Cvetković DM, Obradović AD, Žižić JB, Ognjanović BI, Štajn AŠ. Effects of acute in vivo cisplatin and selenium treatment on hematological and oxidative stress parameters in red blood cells of rats. Biological Trace Element Research 2011; 142(3): 660-670.

ISSN: 0163-4984.

IF2011 1.923. M23

doi:10.1007/s12011-010-8788-9

5 zamena: 6 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M24 i M51, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Cvetković AM, Spasić MM, Pavlović MD, Cvetković D, Stojanović D, Ninković SM, Jevđić JD, Čanović DS and Milošević BZ. The use of proton pump inhibitors in intensive care units. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research. doi:10.1515/sjocr-2017-0011.

ISSN: 1820-8665 (In press). M51

6. Jedan rad saopšten na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu.

1. Ćurčić M, Stanković M, Cvetković D, Maksimović V, Šmit B, Pavlović R, Marković S. The molecular mechanism of apoptosis, redox status and synergistic effects of *Allium flavum* L. extracts and new-synthesized Pd(II) complex on colon cancer cells. Fourth Conference Serbian Biochemical Society "Biochemistry - molecular life science", Belgrade, 2014. ISBN: 978-86-7220-046-1.

2. Filipović ND, Djukić TR, Radović MD, Cvetković DM, Marković SD, Jeremić BM. Experimental and numerical investigation of electromagnetic field at different cancer cell lines. 2013 IEEE 13TH International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), M.2.2.4: 85-86, 2013. ISBN: 978-1-4799-3162-0. M33

3. Đukić TR, Cvetković DM, Radović MD, Zivanović MN, Filipović ND. Numerical modeling of behavior of cancer cells after

electroporation. IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE). 2015; p.-57, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-1-4673-7983-0. M33

4. Živanović MN, Cvetković DM, Filipović ND. μ Sense Cancer Procedure for Detection of microRNAs as Cancer Biomarkers - From Science to Patients. Fabulous, Belgrade, Serbia, 2016. M33

5. Andjelkovic Cirkovic B, Cvetkovic AM, Cvetkovic DM, Ninkovic S and Filipovic ND. Prediction of the five years survival period for breast cancer patients within the ensemble feature ranking framework. 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures. Belgrade, Serbia, 2016, October 24-25 M33

Саопштења штампана у изводима (M34)

6. Jovankić JV, Cvetković DM, Milutinović MG, Nikodijević DD, Živanović MN, Grbović FJ, Marković MD. Molecular mechanisms of redox status and antitumor activity of extracts of invasive plant species (*Robinia pseudoacacia* and *Amorpha fruticosa*) in MRC-5 and MDA-MB-231 cell lines. Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field". November 18, 2016, Belgrade; 123-125.

ISBN: 978-86-7220-081-2. M34

7. Cvetković DM, Živanović MN, Milutinović MG, Đukić T, Radović M, Cvetković A, Gadžanski I, Filipović N, Marković S. Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. Second Congress of the Serbian Association for Cancer Research "Cancer research: perspectives and application". Belgrade, 2015. pp. 24.

ISBN:978-86-919183-0-9 M34

8. Zivanovic MN, Cvetkovic DM, Kosaric JV, Curcic MG, Seklic DS, Bugarcic ZM, Markovic SD. Antioxidative effects of novel selenium compounds (Meeting Abstract). FEBS journal. 2012; 279: 197-197.

ISSN: 1742-464X. M34

9. Curcic MG, Stankovic MS, Seklic DS, Zivanovic MN, Cvetkovic DM, Markovic SD. Total phenolic content and in vitro antioxidant/prooxidant properties of leaves and fruits from *Ligustrum vulgare* L (Meeting Abstract). FEBS journal. 2012; 279:216-216.

ISSN: 1742-464-X. M34

10. Đačić DS, Cvetković DM, Glodović VV, Radić GP, Trifunović SR, Marković SD. The Antiproliferative effects of cisplatin and butyl and pentyl esters of (S, S)-ethylenediamine-N, N'-di-2-propanoic and corresponding platinum(IV) complexes on human colon cancer cell lines. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac 2011, p12.

ISBN 978-86-7760-064-8. M34

11. Đuričić DM, Đačić DS, Obradović AD, Đorđević NZ, Ognjanović BI, Štajn AŠ, Žikić RV, Saičić ZS, Marković SD. Redox status in plasma and red blood cells of cisplatin, vitamin C and selenium co-treated rats. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, June, 2008, Cluj-Napoca, Romanian, Oxidative Stress in Medicine 18, PP. M34

12. Đačić DD, Đuričić DM, Žižić JB, Milošević MM, Ognjanović BI, Štajn AŠ, Žikić R, Saičić ZS, Marković SD. Effects of cisplatin, vitamin c and selenium co-treatment on hematological parameters in rats. Oxidative Stress in Medicine. X Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Jun 2008.p. M34

13. Živanović MN, Cvetković DM, Prodanović RM, Popović NV, Filipović ND. Polymer Scaffolds for Engineering of Artificial Blood Vessels. BioNanoMed, Krems, Austria, 2017.

14. Živanović MN, Cvetković DM, Filipović ND. Electrochemical Detection of microRNA-21. SEECM, Kragujevac, Serbia, 2017. M34

15. Popović N, Prodanović O, Gađanski I, Cvetković DM, Živanović MN, Pavlović V, Filipović ND, Prodanović R. Modification of Polysaccharides with Phenols for Hydrogels Formation and Electrospinning. 4th South-East European Conference on Computational Mechanics. 03-04 July 2017, Kragujevac, Serbia. M34

16. Živanović MN, Cvetković DM, Filipović ND. microRNA Based Methodology for Early Cancer Detection. 4th South-East European Conference on Computational Mechanics. 03-04 July 2017, Kragujevac, Serbia.

17. Živanović MN, Cvetković DM, Filipović ND. Mathematical modeling and experimental procedures for tissue engineering of blood vessels by electrospinning. ESAO, Wien, Austria, 2017. M34

Д. Саопштења на научним конференцијама националног значаја (M60)

18. Ćurčić MG, Stanković MS, Mrkalić EM, Matović ZD, Đačić DD, Cvetković DM, Živanović MN, Marković SD. Ispitivanje antiproliferativne aktivnosti metanolnih ekstrakata biljke *Ligustrum vulgare* L. na HCT-116 ćelijskoj liniji u zavisnosti od vremena izlaganja i u kotretmanu sa kompleksom paladijuma. Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka. M64

19. Cvetković DM, Ćurčić MG, Đačić DD, Stanković MS, Marković SD. Ispitivanje antiproliferativnih i antioksidacionih svojstava metanolnih ekstrakata dobijenih iz listova i plodova biljke *Ligustrum vulgare* L. na HCT-116 ćelijskoj liniji. Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka. M64

20. Đačić DD, Stanković MS, Glodović VV, Radić GP, Trifunović SR, Ćurčić GM, Cvetković DM, Živanović MN, Marković SD. Sinergistička aktivnost gljive *Fellinus luteus* i kompleksa platine (IV) [Pt (dp-(S, S)-eddp)] na ćelijsku liniju humanog kolon

kancera (HCT-116). Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka. M64

21. Šeklić DD, Mitrović T, Stamenković SM, Cvetković V, Radenković J, Čurčić MG, Živanović MN, Cvetković DM, Marković SD. Citotoksični i prooksidacioni efekti ekstrakata lišajeva (*Pseudoevernia furfuracea* i *Platismatia glauca*) na ćelijskim linijama humanog kolon kancera (HCT-116 i SW-480). Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 53. M64

22. Šeklić DD, Stanković MS, Topuzović DM, Čurčić MG, Živanović MN, Cvetković DM, Marković S. Prooksidativni i antimigratorni efekti ekstrakata medicinski značajnih gljiva u tretmanu ćelijskih linija humanog kolon kancera. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 54. M64

23. Čurčić MG, Stanković MS, Cvetković DM, Živanović MN, Marković SD. Prooksidacioni efekat i citotoksičnost ekstrakata biljke *Ligustrum vulgare* L. na ćelije karcinoma kolona. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 71. M64

24. Čurčić MG, Stanković MS, Cvetković DM, Šeklić DD i Marković SD. Efekti ekstrakata biljke *Teucrium chamaedrys* L. na apoptotski signalni put i redoks status ćelija karcinoma kolona. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 64. M64

Potpis kandidata: _____

Savjeta Cvetković

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.