



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Tatjana Mihajilov Krstev

Datum рођења

28 / 12 / 1969

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу

Радно место

nastavnik

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

1.7.2013

Datum raspisivanja konkursa

19.07.2017.

Način (mesto) objavljivanja

list "Poslovi"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Redovni profesor

Uza naučna oblast

Eksperimentalna biologija i biotehnologija

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira

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

"Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskih ulja biljnih vrsta roda *Satureja* L.",
mikrobiologija,

20.10.2009. godine,

Biološki fakultet u Novom Sadu

2. Pozitivna ocena nastavnog rada

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

Ocena nastavnika i saradnika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu

(<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/index.php>)

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

(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

Ostvarene aktivnosti u osam elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma:

1. Podržavanje vannastavnih akademskih aktivnosti studenata: popularizacija rezultata istraživanja master radova u okviru realizacije projekta CPN-a pod naslovom "Aktuelni problemi i savremena metodologija naučnih istraživanja u biologiji"; učešće u projektima popularizacije nauke "Efikasnost učenja i transfer znanja u zavisnosti od okruženja", "Nauk nije bauk" i dr.
2. Učešće u radu tela fakulteta i univerziteta: član Saveta, Nastavno-naučnog i Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu;
3. Rukovođenje aktivnostima na fakultetu i univerzitetu: šef laboratorije za mikrobiološka istraživanja (laboratorija 22);
4. Doprinos aktivnostima koje poboljšavaju ugled i status fakulteta i univerziteta:
 - a. Realizovala dva predavanja po pozivu:
 - Randelović, N., Stamenković, V., Mihajilov-Krstev, T. Spas Krumov Sotirov – naturalist and biologist. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16-19. June, 2016.
 - Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D., Kitić, D. Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskih ulja biljnih vrsta roda Satureja L. X kongres mikrobiologa Srbije – Mikromed, Beograd, Srbija, 16-18. april, 2015.
 - b. Autor i realizator akreditovanog seminara za stručno usavršavanje zapošljenih u prosveti pod nazivom "Metode OUTDOOR nastave – učenje u neposrednom okruženju" – ZUOV katalog, opšta pitanja nastave, redni broj 406 <http://katalog2016.zuov.rs/Program2015.aspx?katbroj=406&godina=2014/2015>
5. Recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata (po zahtevima drugih institucija): recenzija rukopisa za praktikum pod nazivom "Mikrobiologija hrane" autora Nataše Joković, recenzija udžbenika iz biologije za I razred gimnazije autora Vladimira Randelovića u izdanju Klett-a, recenzija naučnih radova na zahtev editora većeg broja domaćih i međunarodnih časopisa.
6. Organizacija i vođenje lokalnih, regionalnih, nacionalnih i međunarodnih stručnih i naučnih konferencija i skupova: član organizacionog odbora Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih područja - <http://www.sfses.com/sfses12/orgSr.php>
7. Učešće u radu značajnih tela zajednice i profesionalnih organizacija: član "Udruženja mikrobiologa Srbije" i biološkog društva "Dr Sava Petrović"
8. Kreativne aktivnosti koje pokazuju profesionalna dostignuća nastavnika i doprinose unapređenju Univerziteta kao zajednice zasnovane na učenju:
 - a. Osvojila nagradu za idejno rešenje za interaktivne eksponate u parkovima nauke pod nazivom "Endemične i ugrožene biljne vrste Srbije" <http://konkursi.cpn.rs/rezultati-javnog-poziva-2017/>
 - b. Autor je nekoliko edukativnih knjiga za decu u izdanju Kreativnog centra u Beogradu.
 - c. Realizator je nekoliko stručnih predavanja u Regionalnom centru za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju u Nišu, koja su bila namenjena nastavnicima biologije osnovnih i srednjih škola.

4. Mentorstvo ili komentorstvo bar jedne doktorske disertacije

Doktorska disertacija pod nazivom "In vitro kontrola patogenih bakterija poreklom iz humanog materijala delovanjem etarskih ulja i ekstrakata odabranih biljnih vrsta" kandidata Nemanje Stankovića, odbranjene 08.06.2016. godine na Univerzitetu u Kragujevcu (dokument 8/424).

4. Parametri: jedan naučni rad u časopisu kategorie M21 ili M22, ili jedan udžbenik ili jedna monografija

Ukupno: 1 naučni rad u časopisu kategorie M21 ili M22, 1 udžbenik, 1 monografija

/

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

Dr Tatjana Mihajilov-Krstev je bila imenovana za člana komisije za odbranu devet doktorskih disertacija kandidata:

1. Zorice Stojanović-Radić, naziv disertacije: "Biotička aktivnost etarskih ulja odabranih biljaka iz familije Asteraceae i mehanizmi njihovog antibakterijskog delovanja u uslovima in vitro" - biološke nauke, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, br. odluke: 690/XVI-4, datum: 07.09.2011 godina;
2. Budimira Ilića - naziv disertacije: "Hemometrijska analiza rezultata hemijskih i bioloških istraživanja farmakološki značajnih biljaka" - hemijske, Prirodno- matematički fakultet Univerziteta u Nišu, datum: 16.06.2014. godina;
3. Jovane Veselinović - naziv disertacije: "Farmakohemijski aspekti delovanja odabranih 4-fenil hidrosikumarina - integrisana in vitro i kompjuterska studija", medicinske nauke - farmacija, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, br. odluke: 04-FT-1/08, datum: 04.07.2014. godina;
4. Marka Anđelkovića - naziv disertacije: "Optimizacija ekstrakcije i karakterizacija fenolnih jedinjenja i bioulja iz sorti Vranac i Merlo (Vitis vinifera L.) i njihova potencijalna primena" - hemijske nauke, Prirodno- matematički fakultet Univerziteta u Nišu, br.

odluke: 1262/1-01, datum: 18.11.2015. godina;

5. Bojane Miladinović - naziv disertacije: "Potencijalna upotreba sokova i ekstrakata biljnih sorti crne ribizle (*Ribes nigrum* L.) kao funkcionalne hrane", medicinske nauke - farmacija, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, br. odluke: 06-FT-16/09, datum: 23.07.2015. godina;

6. Tamare Laketić - naziv disertacije: "Hemijski i mikrobiološki profil voda iz arteških bunara na teritoriji Simberije: analiza faktora koji utiču na mobilnost hemijskih zagađivača" - hemijske nauke, Prirodno- matematički fakultet Univerziteta u Nišu, br. odluke: 403/1-01, datum: 26.04.2017. godina;

7. Marije Vasić - naziv disertacije: "Optimizacija i fotokatalitička primena nanostrukturnog TiO₂" - hemijske nauke, Prirodno- matematički fakultet Univerziteta u Nišu, br. odluke: 8/17-01-005/17-012, datum: 05.06.2017. godina;

8. Marije Ignjatović - naziv disertacije: "Ispitivanje spazmolitičkih, bronhodilatatornih, antioksidativnih i antimikrobnih efekata ekstrakata i etarskog ulja morača (*Foeniculum vulgare* Miller)", medicinske nauke, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, br. odluke: 8/19-01-005/17-006, datum: 30.05.2017. godina;

9. Vojkana Miljkovića - naziv disertacije: "Razvoj fitopreparata za dermatološku primenu na bazi ekstrakata ploda i lista biljnih vrsta roda *Morus* L. (*Moraceae*)" - tehnološke nauke, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 6p. odluke: 4/35-VIII, datum: 26.05.2017. godina.

Osim toga, na Departmanu za biologiju i ekologiju PMF-a u Nišu, bila je mentor na osam master rada (http://wpresspmf.pmf.ni.ac.rs/?page_id=1592) i na preko 40 diplomskih radova, kao i član komisije u odbrani velikog broja master i diplomskih radova;

- Predavač je na dva predmeta (Toksin mikroorganizama i Opšte i molekularne metode u mikrobiologiji) na Doktorskim studijama na Departmanu za biologiju i ekologiju PMF-a u Nišu;

- Angažovana na dva predmeta (Odabrana poglavlja iz mikrobiologije i Principi mikroskopskih metoda) na Doktorskim studijama na Departmanu za biologiju i ekologiju PMF-a u Kosovskoj Mitrovici;

- Realizator je pripreme nastave za polaganje prijemnog ispita na Departmanu za biologiju i ekologiju PMF-a u Nišu, od osnivanja do danas;

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

Na sednici NN veća Prirodno-matematičkog fakulteta, koja je održana 17.05.2017. godine, prihvaćena je pozitivna recenzija univerzitetskog udžbenika pod nazivom "Mikrobne simbioze" (broj odluke 518/1-01) autora prof dr Tatjane Mihajilov-Krstev. http://linuxpmf.pmf.ni.ac.rs/pmffenterprise/upload/sednica/154_ieorz.pdf

7. Učešće u međunarodnim ili domaćim naučnim projektima

Angažovana na dva projekta MPNTR:

projekat br. 172047 i

projekat br. III-41018.

8. 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

Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Ilić, M., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V. (2015): Antimicrobial and antioxidant potential of wild growing *Silene baccifera* (L.) Roth. (Caryophyllaceae) fruits juice. *Biologica Nyssana*, 6(2), 55-58.

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

Dr Tatjana Mihajilov-Krstev je, od poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor, objavila jedan rad kategorije M21A (na kome je prvopotpisani autor), šest radova kategorije M21, tri rada kategorije M22 i 14 radova kategorije M23:

I. Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21A=10)

1. Mihajilov-Krstev Tatjana, Denić Marija, Zlatković Bojan, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Stojanović Gordana, Radulović Niko. Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavour constituents. *Journal of the science of food and agriculture*. 2015;95:1217-35. IF 2,463

II. Radovi u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21=8)

1. Mihajilov-Krstev Tatjana, Jovanović Boris, Jović Jovana, Ilić Budimir, Miladinović Dragoljub, Matejić Jelena, Rajković Jelena, Djordjević Ljubiša, Cvetković Vladimir, Zlatković Bojan. Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of Artemisia absinthium Essential Oil. *Planta medica*. 2014;80:1698-1705. IF 2,342
2. Miladinović Bojana, Kostić Milica, Savikin Katarina, Djordjević Bojan, Mihajilov-Krstev Tatjana, Živanović Slavoljub, Kitić Dušanka. Chemical Profile and Antioxidative and Antimicrobial Activity of Juices and Extracts of 4 Black Currants Varieties (*Ribes nigrum* L.). *Journal of food science*. 2014;79:C301-09. IF 1,815
3. Stankov-Jovanović Vesna, Ilić Marija, Mitić Violeta, Mihajilov-Krstev Tatjana, Simonović Strahinja, Nikolić-Mandić Snežana, Tabet Cole. Secondary metabolites of *Seseli rigidum*: Chemical composition plus antioxidant, antimicrobial and cholinesterase inhibition activity. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. 2015;111:78-90. IF 2,953
4. Ignjatović Nenad, Wu Victoria, Ajduković Zorica, Mihajilov-Krstev Tatjana, Uskoković Vuk, Uskoković Dragan. Chitosan-PLGA polymer blends as coatings for hydroxyapatite nanoparticles and their effect on antimicrobial properties, osteoconductivity and regeneration of osseous tissues. *Material science and engineering C - materials for biological applications*. 2016;60:357-364. IF 4,164
5. Stanković Nemanja, Mihajilov-Krstev Tatjana, Zlatković Bojan, Matejić Jelena, Stankov-Jovanović Vesna, Kocić Branislava, Čomić Ljiljana. Comparative Study of Composition, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Essential Oils of Selected Aromatic Plants from Balkan Peninsula. *Planta medica*. 2016;82(7):650-661. IF 2,342
6. Stanković Nemanja, Mihajilov-Krstev Tatjana, Zlatković Bojan, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Jović Jovana, Čomić Ljiljana, Kocić Branislava, Bernstein Nirit. Antibacterial and Antioxidant Activity of Traditional Medicinal Plants from the Balkan Peninsula. *NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences*. 2016;78:21-28. IF 1,513

III. Radovi u istaknutom međunarodnom časopisu (M22=5)

1. Dimitrijević Marija, Stankov-Jovanović Vesna, Cvetković Jelena, Mihajilov-Krstev Tatjana, Stojanović Gordana, Mitić Violeta. Screening of antioxidant, antimicrobial and antiradical activities of twelve selected Serbian wild mushrooms. *Analytical methods*. 2015;7(10):4181-4191. IF 1,906
2. Ajduković Zorica, Mihajilov-Krstev Tatjana, Ignjatović Nenad, Stojanović Zoran, Mladenović-Antić Snežana, Kocić Branislava, Najman Stevo, Petrović Nenad, Uskoković dragan. In Vitro Evaluation of Nanoscale Hydroxyapatite-Based Bone Reconstructive Materials with Antimicrobial Properties. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 2015;15:1-9. IF 1,234, multidisciplinary 2014- M22
3. Pavlović Dragana, Veljković Milica, Stojanović Nikola, Gočmanac-Ignjatović Marija, Mihajilov-Krstev Tatjana, Branković Suzana, Sokolović Dušan, Marčetić Mira, Radulović Niko, Radenković Mirjana. Influence of different wild garlic (*Allium ursinum*) extracts on the gastrointestinal system: spasmolytic, antimicrobial and antioxidant properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. doi: 10.1111/jphp.12746 IF 2,405

IV. Radovi u međunarodnom časopisu (M23=3)

1. Miladinović Dragoljub, Ilić Budimir, Mihajilov-Krstev Tatjana, Nikolić Dejan, Cvetković Olga, Marković Marija, Miladinović Ljiljana. Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Heracleum sibiricum*. *Natural product communications*. 2013;8(9):1309-1311. IF 0,927
2. Mihajilov-Krstev Tatjana, Zlatković Bojan, Stankov-Jovanović Vesna, Ilić Marija, Mitić Violeta, Stojanović Gordana. Antioxidant and Antimicrobial Activities of Almond-Leafed Pear (*Pyrus spinosa* FORSSK.) Fruits. *Oxidation communications*. 2013;36(4):1079-1089. IF 0,489
3. Mihajilov-Krstev Tatjana, Radnović Dragan, Kitić Dusanka, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Stojanović-Radić Zorica, Zlatković Bojan. Chemical composition, antimicrobial, antioxidative and anticholinesterase activity of *Satureja montana* L. ssp *montana* essential oil. *Central european journal of biology*. 2014;9(7):668-677. IF 0,975
4. Miladinović Dragoljub, Ilić Budimir, Mihajilov-Krstev Tatjana, Jović Jovana, Marković Marija. In vitro Antibacterial Activity of *Libanotis montana* Essential Oil in Combination with Conventional Antibiotics. *Natural product communicationš*. 2014;9(2):281-286. IF 0,927
5. Pavlović Dragana, Vukelić Marija, Najman Stevo, Kostić Milica, Zlatković Bojan, Mihajilov-Krstev Tatjana, Kitić Dusanka. Assessment of polyphenol content, in vitro antioxidant, antimicrobial and toxic potentials of wild growing and cultured rue. *Journal of applied botany and food quality*. 2014;87:175-181. IF 1,064
6. Matejić Jelena, Dzamić Ana, Mihajilov-Krstev Tatjana, Randjelović Vladimir, Mileski Ksenija, Marin Petar. Total Phenolic and Flavonoid Contents and Biological Activities of *Cachrys cristata* Dc. Extracts. *Archives of biological sciences*. 2014;66(3):1117-1123. IF 0,487
7. Miladinović Dragoljub, Ilić Budimir, Matejić Jelena, Randjelović Vladimir, Nikolić Dejan, Mihajilov-Krstev Tatjana, Mladenović Olga. Chemical Composition of the Essential Oil of *Geum rhodopeum*. *Chemistry of natural compounds*. 2014;50(5):926-928. IF 0,668
8. Radovanović Aleksandra, Jovančičević Branimir, Radovanović Blaga, Mihajilov-Krstev Tatjana. Antimicrobial Effectiveness of Selected Vranac Wines Against Six Gram-Positive and Six Gram-Negative Bacterial Strains. *Tropical journal of pharmaceutical*

research. 2014:13(5):819-824. IF 0,569

9. Ilić Marija, Stankov Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Jovanović Olga, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Marković Marija, Stojanović Gordana. Comparison of chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia. *Open chemistry*. 2015:13(1):42-51. IF 1,048
10. Kostić Milica, Zlatković Bojan, Miladinović Bojana, Živanović Slavoljub, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Pavlović Dragana, Kitić Dušanka. Rosmarinic Acid Levels, Phenolic Contents, Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Extracts from *Salvia verbenaca* L. Obtained with Different Solvents and Procedures. *Journal of food biochemistry*. 2015:39:199-208. IF 0,983
11. Veselinović Jovana, Veselinović Aleksandar, Nikolić Goran, Pešić Srdjan, Stojanović Dušica, Matejić Jelena, Mihajilov-Krsteš Tatjana. Antibacterial potential of selected 4-phenyl hydroxycoumarins: integrated in vitro and molecular docking studies. *Medicinal chemistry research*. 2015:24(4):1626-1634. IF 1,438
12. Tošić Svetlana, Stojičić Dragana, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Zlatković Bojan. Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Micropropagated and Native *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) Extracts. *Oxidation communications*. 2015:38(1):55-66. IF 0,489
13. Matejić Jelena, Džamić Ana, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Ristić Mihailo, Randelović Vladimir, Krivošej Zoran, Marin Petar. Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Essential Oil and Extracts from *Heracleum sphondylium* L. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 2016:19 (4):944 - 953. IF 0,493
14. Jušković Marina, Žabar Popović Andrea, Matejić Jelena, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Manojlović Nedeljko, Vasiljević Perica. Phytochemical screening, antioxidants and antimicrobial potential of leaves of *Daphne laureola* L. *Oxidation Communication*. 2017:3. In press. IF 0,493

9 zamena: jedan rad se zamenjuje ostvarenim rezultatom kategorije M91

10. Šest naučnih radova radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

Nakon poslednjeg izbora u zvanje imala je učešće na 19 međunarodna kongresa (koji su održani u Austriji, Albaniji, Bugarskoj, Crnoj Gori i Srbiji):

1. Matejić Jelena, Džamić Ana, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Randelović Vladimir, Krivošej Zoran, Marin Petar. Antimicrobial activity of essential oil from *Eryngium serbicum* Pančić. *International Conference on Natural Products Utilization: From Plant to Pharmacy Shelf, Bansko-Bulgaria, 3-6 November 2013*, pp. 169.
2. Matejić Jelena, Stanković Nikola, Čirić Jelena, Kostić Milica, Rajković Jelena, Stojanović-Radić Zorica, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Joković Nataša. Fermentation of meadow honey with probiotic bacteria. *International Conference on Natural Products Utilization: From Plant to Pharmacy Shelf, Bansko-Bulgaria, 3-6 November 2013*, pp. 170.
3. Matejić Jelena, Džamić Ana, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Randelović Vladimir, Krivošej Zoran, Marin Petar. Antioxidant and antimicrobial potential of essential oil and extracts from *Heracleum sphondylium* L. *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia, 13-16 June 2013*, pp. 91-92.
4. Rajković Jelena, Šorgić Dejan, Đorđević Ljubiša, Joković Nataša, Ilić Budimir, Miladinović Dragoljub, Stojanović Nikola, Mihajilov-Krsteš Tatjana. Acute oral toxicity of *Artemisia absinthium* essential oil on female BALB/c mice. *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia, 13-16 June 2013*, pp. 76-77
5. Jović Jovana, Stojanović-Radić Zorica, Zlatković Bojan, Radnović Dragan, Matejić Jelena, Mihajilov-Krsteš Tatjana. Antimicrobial activity of *Absinthii herba* essential oil. *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia, 13-16 June 2013*, pp. 94-95.
6. Jović Jovana, Žabar Andrea, Čomić Ljiljana, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Stojanović-Radić Zorica, Vasiljević Perica. Biological activity of *Inulae radix* water decoction and extracts. *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia, 13-16 June, 2013*, pp. 95.
7. Ilić Budimir, Miladinović Dragoljub, Mihajilov-Krsteš Tatjana. 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*, pp. 93.
8. Mihajilov-Krsteš Tatjana, Stojanović-Radić Zorica, Čučak Dragana, Jović Jovana, Joković Nataša, Matejić Jelena, Radnović Dragan. A new method for reducing the risk of salmonellosis by inactivation of *Salmonella enteritidis* on shell egg surface. *International Symposium: Natural Products and Drug Discovery - Future Perspectives, University of Technology, Vienna, Austria, 13-14 November 2014*, pp. 26.
9. Mihajilov-Krsteš Tatjana, Radnović Dragan, Kitić Dušanka, Zlatković Bojan, Ristić Mihailo. *Satureja fukarekii* Silic essential oil as a potential natural antimicrobial. *Novel antimicrobial agents and strategies for pathogen control agent against some foodborne pathogens, Novi Sad, Serbia, 25-26 July 2014*, pp. 45.
10. Matejić Jelena, Džamić Ana, Mihajilov-Krsteš Tatjana, Randelović Vladimir, Marin Petar. Antimicrobial potential of essential

oil from *Pastinaca sativa* L. 8th CMAPSEEC - Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Durrës, Albania, 19-22 May 2014, pp. 124.

11. Kostić Milica, Miladinović Bojana, Mihajilov-Krstev Tatjana, Zlatković Bojan, Pavlović Dragana, Milutinović Milica, Kitić Dušanka. In vitro antibacterial activity of methanolic extracts from *Salvia verbenaca* L. 48th International congress, Days of preventive medicine, Niš, Serbia, 23-26 September 2014, pp. 116.

12. Kostić Milica, Miladinović Bojana, Mihajilov-Krstev Tatjana, Zlatković Bojan, Pavlović Dragana, Milutinović Milica, Kitić Dušanka. In vitro antibacterial activity of ethanolic extracts from *Salvia verbenaca* L. 7th European congress for integrative medicine, Belgrade, Serbia, 10-11 October 2014, OP 134.

13. Ignjatović Nenad, Uskoković Vuk, Ajduković Zorica, Mihajilov-Krstev Tatjana, Uskoković Dragan. Rapid Bone Regeneration with Nano-Hydroxyapatite coated with a Chitosan-poly (d,l)-lactide-co-glycolide Bone-filling Material with Osteoconductive and Antimicrobial Properties. The 3rd International Translational Nanomedicine Conference, Milocer, Montenegro, 21-26 June 2015, pp. 17-18.

14. Miljković Vojkan, Nikolić Goran, Nikolić Ljiljana, Mihajilov-Krstev Tatjana. Antimikrobna aktivnost metanolnog ekstrakta ploda crnog duda (*Morus nigra fructus*), Zbornik izvoda radova, XI Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Tehnološki fakultet, Leskovac, Srbija, 23-24. oktobar 2015., pp. 53.

15. Pavlović Dragana, Mihajilov-Krstev Tatjana, Kitić Dušanka, Kostić Milica, Milutinović Milena, Branković Suzana, Miladinović Bojana, Zlatković Bojan. Antimicrobial activity of wild and cultured rue (*Ruta graveolens* L.). 49th International congress, Days of preventive medicine, Niš, Serbia, 22-25 September 2015, pp. 66.

16. Stanković Nikola, Matejić Jelena, Joković Nataša, Rajković Jelena, Đorđević Ljubiša, Mihajilov-Krstev Tatjana. Antimicrobial and antioxidant activity of *Allium cepa* L. dried scales extracts. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., Serbia, 16-19 June 2016, pp. 133.

17. Rajković Jelena, Đorđević Ljubiša, Joković Nataša, Matejić Jelena, Stanković Nikola, Mihajilov-Krstev Tatjana. Topical anti-inflammatory activity of essential oils of *Petasites hybridus* subsp. *ochroleucus*. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., Serbia, 16-19 June 2016, pp. 132.

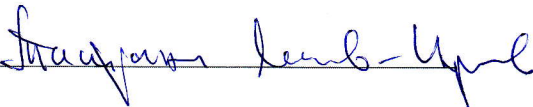
18. Stojanović-Radić Zorica, Pejčić Milica, Ničić Sanja, Ristić Jelena, Mihajilov-Krstev Tatjana. Efficacy of *Ocimum basilicum* L. and *Rosmarinus officinalis* L. essential oils against the growth of *Salmonella enterica* subsp. *enteritidis* in meat. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., Serbia, 16-19 June 2016, pp. 123.

19. Pavlović Dragana, Tasić-Kostov Marija, Mihajilov-Krstev Tatjana, Vejković Milica, Kostić Milica, Milutinović Milica, Miladinović Bojana, Kitić Dušanka. Dry skin care with mullein flower oil in prevention of atopic dermatitis. The 50th days of preventive medicine - International Congress, Niš, Serbia, 27-30 September 2016.

(7. Ostvarenih deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M1, M2 i M3 uzimajući u obzir autoritete i citate saradnika, odnosno kocitate)

212 citata (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35096558700>)

Potpis kandidata:



Kandidat/ica potvrđuje da su svi podaci u prijavi tačni i ispunjavaju uslove za izbor u zvanje asistenta/ice na fakultetu koji je na ovaj konkurs primio, a ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.