



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Емилија Пецев-Маринковић

Датум рођења

10.12.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Департман за хемију, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

23.02.2022.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Аналитичка и физичка хемија

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

25.09.2017. НСВ бр. 8/17-01-008/17-010

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Подржавање ван наставних активности студената

Учествовање у организацији студената Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу у дефинисању поставки и огледа намењених популаризацији науке у оквиру четири фестивала науке у Нишу „Наук није баук“ (2016. до 2018.); пет фестивала „Ноћ истраживача“ (2016. до 2020.); два фестивала науке у Житорађи под називом „Без муке до науке“ (2016 и 2017.); фестивала науке у Књажевцу „Тимочки научни торнадо“ (2017.) и два фестивала у Лесковцу под називом „Панађур науке“ (2017.) и „Научни камион“ (2017.). (потврде су дате у прилогу)

2. Учешће у раду тела факултета и Универзитета

- Члан Научно-Наставног већа у периоду од 2016. до 2019. (ННВ одлука бр. 320/1-01 од 23.03.2016.)
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената на Основне академске студије Природно-математичког факултета у Нишу (ННВ одлука бр. 476/1-01 од 23.5.2012.)
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената на Мастер академске студије и Докторске академске студије Природно-математичког факултета у Нишу (ННВ одлука бр. 523/1-01 од 22.5.2013.)
- Члан Комисије за спровођење пријемног испита (ННВ одлука бр. 484/1-01 од 24.5.2017.)
- Члан Дисциплинске Комисије за студенте (Декан одлука бр. 547/1-01 од 31.5.2017.)
- Члан Комисије за признавање испита при упису на студијске програме докторских академских студија (Декан одлука бр. 1332/4-01 од 15.11.2019. и 1375/4-01 од 18.11. 2021.)
- Председник Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину Мастер академских студија и Докторских академских студија Хемија шк. 2021/2022.год. (ННВ одлука бр. 575/1-01 од 25.5.2021.)
- Председник Комисије за сукцесивну набавку хемикалија за потребе ПМФ-а у Нишу (број решења 565/3-01 од 13.05.2019.)
- Председник Комисије за јавну набавку услуга штампања за потребе ПМФ-а у Нишу (број решења 1340/3-01 од 18.11.2019.)

3.Руковођење активностима на факултету и Универзитету

- 2013. год. координатор тима за промоцију и популаризацију науке и Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу ученицима Интернационалне Школе „Brook Hill“ из Београда. (захвалница дата у прилогу)
- У периоду од 2015/2016 до 2018/2019. год. члан тима за промоцију Департмана за хемију. У оквиру активности промоције Департмана и популаризације науке учествовала сам у организацији студената Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу у организовању огледа који се изводе на фестивалима науке.
- Председник Комисије за промоцију Департмана за хемију за школску 2017/2018 год. (Департман за хемију одлука бр. 01-3462 од 11.10.2017.)
- Члан Организационог Одбора XI Школе Масене Спектрометрије одржане на Природно-математичком факултету у Нишу 21.06.2019.год. (сертификат дат у прилогу).

4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Рецензија радова за следеће часописе:

- Arabian Journal of Chemistry
- Journal of the Sciences of Food and Agriculture
- International Journal of Medicine and Medical Sciences
- Journal Current Pharmaceutical Analysis
- Journal of Public Health and Epidemiology

- Journal of Science and Health, Part B
- University thought - Publication in Natural Sciences
- BMC Chemistry
- RAP Conference
- Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis
- Advanced Technology
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- Publication in Natural Sciences
- Water, Air, & Soil Pollution
- Chemia Naissensis

Рецензија пројекта

Оцена билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније 2020 – 2021 под називом „Нови течнокристални материјали за примену у дифракционим оптичким елементима“ (дато у прилогу).

5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан организационог одбора Републичког такмичења из хемије, поверена Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, за ученике средњих школа од 13. до 15. маја 2016. године. (Департман одлука бр. од 13.04.2016.год.).
- Члан организационог одбора 56. Саветовања Српског Хемијског Друштва одржаног у Нишу 7. и 8. јуна 2019. (дато у прилогу)
- Члан организационог одбора међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 14. марта 2020.год. (Департман одлука бр. 01-492 од 27.02.2020.).
- Члан организационог одбора међуокружног тајмичења из хемије за ученике средњих школа 10. априла 2021. године (Извештај Департмана бр. 01-747 од 22.04.2021.).

6. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси), конференцијама и скуповима

Учешће на фестивалима науке:

- „Наук није баук“ 2016., 2017. и 2018. год. одржаног у Нишу.
- „Без муке до науке 4“ 2016. год. одржаног у Житорађи.
- „Без муке до науке 5“ 2017. год. одржаног у Житорађи.
- „Тимочки научни торнадо“ 2017. год. одржаног у Књажевцу.
- „Научни камион“ 2017. год. одржаног у Лесковцу.
- „Панађур науке“ 2017. год. одржаног у Лесковцу.
- „Ноћ истраживача “ у периоду од 2016. до 2020. год. у одржаног у Нишу.

7. Репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима

- У оквиру промоције Департмана за хемију и популаризације науке одржала сам предавања по позиву ученицима средњих школа у гимназијама у Нишу, гимназијама и средњим школама у градовима у Србији (Лесковац-Медицинска школа, Алексинац-гимназија, Бела Паланка-Средња школа).
- На фестивалу „Наук није баук“ 2016. одржала сам предавање под називом „Пестициди и живи свет око нас“ (дато у прилогу).
- На фестивалу „Наук није баук“ 2017. одржала сам предавање под називом „Лекови-њихов значај кроз историју и данас“ (дато у прилогу).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Услов менторство замењујем радом M21

Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, Danijela Kostić, Ivana Rašić Mišić, Vidoslav Dekić, Optimization and validation of the kinetic spectrophotometric method for quantitative determination of the pesticide atrazine and its application in infant formulae and cereal-based baby food, J. Sci. Food. Agric., 99(12), 5424–5431, 2019.
<https://doi.org/10.1002/jsfa.9803>

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Руковођење израдом дипломских и мастер радова

Од избора у звање доцент ментор 8 дипломских радова кандидата:

Виолета Марјановић „Кинетичко-спектрофотометријско одређивање дифлубензурана у систему сулфанилна киселина-калијум перјодат-Fe3+јон“, 2012.

Катарина Арсић „Развој кинетичко-спектрофотометријске методе за одређивање Co(II) јона у систему водоник-пероксид-паранитро фенол“ 2014.

Јелена Костић „Развој нове кинетичко-спектрофотометријске методе за одређивање фунгицида паранитрофенола“ 2014.

Александра Милошевић „Квантитативно одређивање фунгицида пара-нитрофенола кинетичком методом анализе у флашираним минералним водама“ 2016.

Милена Евтимов „Кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање хербидцида дикамбе“ 2016.

Јелена Рајковић „Оптимизација кинетичке методе за одређивање резидуа хербицида атразина у млечним формулама за исхрану беба“ 2016.

Ивана Марковић „Кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање хербидцида бромацила у соковима“ 2016.

Маја Гилић „Одређивање трагова метала и резидуа хербицида дикамбе у инстант кашама за бебе“ 2016.

Члан у Комисијама за одбрану 11 дипломских радова кандидата: Славица Тодоровић, Драгана Стефанов, Вања Јоцић, Ана Голубовић, Јелена Николић, Кристина Јовановић, Марија Миливојевић, Нина Миловановић, Ана Бургић, Тијана Рајковић, Јелена Цветковић.

Члан у Комисијама за одбрану 4 мастер рада кандидата: Оливера Пешић, Слађана Цветковић, Виктор Салић, Миља Петровић.

Учешће у комисијама за избор

Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Ане С. Милетић (ННВ одлука бр. 1377/2-01 од 16.12.2015.)

Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Ане С. Милетић (ННВ одлука бр. 1327/2-01 од 12.12.2018.)

Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Милице Бранковић (ННВ одлука бр. 1060/3-01 од 25.09.2019.)

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор у звање ванредни професор на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу (НСВ одлука бр. 8/17-01-010/20-011 од 21.12.2020.)

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор у звање доцент на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (ИВ 217/3 од 24.05.2018.)

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор у звање асистент на Пољопривредном факултету у Крушевцу (Привремени Савет одлука бр. 04/527-02 од 19.07.2018.)

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима приступног предавања за учеснике конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу (Декан одлука бр. 265 /2018 од 29.03.2018.)

Учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

Члан Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“ кандидата Милице Бранковић (НСВ одлука бр. 8/17-01-007/19-011 од 22.08.2019.)

Настава на докторским студијама
Молекулска спектроскопија

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или
од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Емилија Т. Пецев-Маринковић, Хемијска кинетика, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2021. ISBN 978-86-6275-114-0

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Истраживач на пројектима Министарства Републике Србије:

„Развој нових и побољшање постојећих аналитичких метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине“ (Евиденциони број 1211) (2001-2005.).

„Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине“ (Евиденциони број 142015) (2006-2010.).

„Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (Евиденциони број 172061) (2012-2020.).

Истраживач на ERAZMUS+KA2 пројекту:

„ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM)“ (Евиденциони број 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) (2016-2020.)

Учествујем у активностима у оквиру пројекта:

„Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Science „TeComp“ (Евиденциони број 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) (2021-).

Учесник на пројектима:

„Ноћ истраживача 2016-2017“ The Road to Friday of Science-„ReFocus 2.0“ (бр. пројекта: 722341 – ReFocus – CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016-2017).

„Ноћ истраживача 2018-2019“ The Road to Friday of Science-„ReFocus 2.0“ (бр. пројекта: 818325 – ReFocus 2.0 – CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2018).

„Ноћ истраживача 2020“ The Road to Friday of Science 3.0 – „ReFocus 3.0“ (бр. пројекта: 955020 – ReFocus 3.0 – CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2020).

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Aleksandra Pavlović, Vidoslav Dekić, Development and application of kinetic-spectrophotometric method for analysis of diflubenzuron in soil samples using SPE followed by HPLC method, *Chemia Naissensis*, 4 (1), 40-61, 2021.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/archives/volume-4-september-1-2021/>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Укупно 123 поена из категорија M21a, M21, M22 и M23. До избора у звање ванредни професор 76 поена из категорија, M21, M22 и M23. После избора у звање ванредни професор 47 поена из категорија M21a, M21, M22 и M23. С тим што један рад из категорије M21 мења услов менторство докторске дисертације тако да је укупан број поена 115, што је 39 поена након избора у претходно звање.

M21a

Ivana D. Rasic Misic, Snezana B. Tomic, Aleksandra N. Pavlovic, **Emilija T. Pecev-Marinkovic**, Jelena M. Mrmosanin, Snezana S. Mitic, Gordana S. Stojanovic, Trace element content in commercial complementary food formulated for infants and toddlers: Health risk assessment, *Food Chem.*, 378, 132113, 2022.

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132113>

M22

Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Snezana Mitić, Snezana Tosić, Jelena Mrmošanin, **Emilija Pecev-Marinković**, Effect of Thermal Processing on Anthocyanin Degradation in Two Bilberry Jam Formulations, *Rev. Chim.*, 71 (3), 34-44, 2020.

<https://doi.org/10.37358/RC.20.3.7971>

M23

Emilija T. Pecev-Marinković, Zora M. Grahovac, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Ivana D. Rašić Mišić, Milan N. Mitić, Ana S. Miletić, Dragana M. Sejmanović, Development of a kinetic spectrophotometric method for insecticide diflubenzuron determination in water and baby food samples, *Hem. Ind.*, 72(5), 305–314, 2018.

IF(2018) = 0,566

<https://doi.org/10.2298/HEMIND171224015P>

A. S. Miletić, E. T. **Pecev-Marinković**, Z. M. Grahovac, A. N. Pavlović, S. B. Tošić, and I. D. Rašić Mišić, Kinetic Spectrophotometric Method for 4-Nitrophenol Determination in Drinking Water, *J. Anal. Chem.*, 74(6), 521–527, 2019.

IF(2019) = 0,840

<https://doi.org/10.1134/S1061934819060066>

Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Aleksandra Pavlović, Snezana Tosić, Milan Mitić, Sofija Rančić, Biljana Dekić, Optimization and Validation of Kinetic-Spectrophotometric Technique for the Determination of Pesticide Dicamba in Infant Baby Foods Using Solid Phase Extraction Method, *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(3), 2255-2263, 2021.

<https://doi.org/10.15244/pjoes/127389>

Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, **Emilija Pecev-Marinković**, Jovana Krstić, Milena Nikolić, The evaluation of ICP OES for the determination of of Potentially Toxic Elements in Lipsticks: Health Risk Assessment, *Acta Chim. Slov.*, 66(4), 802-813, 2019.

<http://dx.doi.org/10.17344/acsi.2018.4800>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије М91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Укупно 47 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорије М33, М34, М63, М64). 12 саопштења од првог избора у претходно звање.

М33

1. М. Nikolić, А. Pavlović, S. Mitić, S. Tošić, M. Mitić, **E. Pecev-Marinković**, A. Miletić, J. Mrmošanin, Thermal degradation kinetics of total anthocyanins in two types of raspberry jams, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Conference Proceedings, 1031-1034, Belgrade, 24-28. September, 2018.

2. М. Nikolić, А. Pavlović, M. Mitić, S. Mitić, S. Tošić, **E. Pecev-Marinković**, A. Miletić, Effect of temperature on stability of individual anthocyanins in sugar-low strawberry jam, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Conference Proceedings, 1035-1038, Belgrade, 24-28. September, 2018.

3. А. Miletić, М. Nikolić, **E. Pecev-Marinković**, Z. Grahovac, А. Pavlović, S. Mitić, S. Tošić, I. Rašić Mišić, Development of kinetic-spectrophotometric method for herbicide 4-chloro-2-methylphenoxy acetic acid determination, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Conference Proceedings, 1031-1034, Belgrade, 24-28. September, 2018.

М34

4. Ana Miletic, **Emilija Pecev-Marinkovic**, Aleksandra Pavlovic, Snezana Totic, Ivana Rasic Misic, Application of novel analytical methods for pesticide Dicamba determination in baby food, RAD, Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Abstract Book, 347, 18 – 22. June, Ohrid, Macedonia, 2018.

5. Ivana Rašić Mišić, Snežana Mitić, Jelena Mrmošanin, Milan Mitić, **Emilija Pecev-Marinković**, Correlation study of different solvent extraction effects on phenolic contents and antioxidant activities of some dried spices, Eight International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 44, Virtual Conference, 2020.

6. **Emilija Pecev-Marinković**, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, Ivana Rašić Mišić, Jelena Mrmošanin and Stefan Petrović, ICP – OES method determination of selected elements in infant formulas and cereals based baby food, Ninth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 69, June 14-18, Montenegro, Herceg Novi, 2021.

M63

7. **Emilija Pecev-Marinković**, Ana Miletić, Aleksandra Pavlović, Snežana Tošić, Ivana Rašić Mišić, Primena kinetičke metode za određivanje pesticida atrazina u infant formulama, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova 2, 715 – 720, Čačak, 15 – 16. Mart, 2019.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

106 цитата без аутоцитата и хетероцитата (Scopus baza 05.03.2022.)

Snežana B. Tošić, Snežana S. Mitić, Dragan S. Velimirović, Aleksandra N. Pavlović, **Emilija T. Pecev-Marinković**, Elemental composition of edible nuts: fast optimization and validation procedure of an ICP-OES method, J. Sci. Food Agr., 95(11), 2271-2278, 2015, IF(2015) = 2,076
<https://doi.org/10.1002/jsfa.6946>

Рад је цитиран 17 пута:

1. Ahmed, M., Khaleeq, A., Huma, R., Ali, A., Shahzad, S., Optimization and Validation Procedure for Elemental Composition of Fresh and Pasteurized Milk in Pakistan Employing Microwave Digestion Followed by ICP-OES: a Contribution to Risk Assessment, Food Analytical Methods, 9 (10), 2933-2942, 2016.
2. Vera, P., Echegoyen, Y., Canellas, E., (...), Madrid, Y., Cámara, C., Nano selenium as antioxidant agent in a multilayer food packaging material, Analytical and Bioanalytical Chemistry, 408 (24), 6659-6670, 2016.
3. Gülfen, M., Özdemir, A., Analysis of dietary minerals in selected seeds and nuts by using ICP-OES and assessment based on the recommended daily intakes, Nutrition and Food Science, 46 (2), 282-292, 2016.
4. Granato, D., Alezandro, M.R., Nazzaro, F., Quality control and functional properties, Food Research International, 77, 73-74, 2015.
5. Seyedeh Faezeh Taghizadeha, Gholamhossein Davarynejada, Javad Asilib, Seyed Hossein Nematia, Ramin Rezaeac, Marina Goumenoud, Aristides M. Tsatsakise, Gholamreza Karimif, Health risk assessment of heavy metals via dietary intake of five pistachio (*Pistacia vera* L.) cultivars collected from different geographical sites of Iran, Food and Chemical Toxicology, Volume 107, Part A, 2017, 99-107, 2017.
6. Milton Cabral de Vasconcelos Neto, Thaís Brendon Castano Silva, Vânia Eloísa de Araújo, Scheilla Vitorino Carvalho de Souza, Lead contamination in food consumed and produced in Brazil: Systematic review and meta-analysis, Food Research International, 126, 108671, 2019.
7. Jorge Moreda-Piñeiro, Joel Sánchez-Piñeiro, Adriana Mañana-López, Isabel Turnes-Carou, Elia Alonso-Rodríguez, Purificación López-Mahía, Soledad Muniategui-Lorenzo, Selenium species determination in foods harvested in Seleniferous soils by HPLC-, ICP-MS after enzymatic hydrolysis assisted by pressurization and microwave energy, Food Research International, 111, 621-630, 2018.
8. Banu Sezer, Hakan Apaydin, Gonca Bilge, Ismail H Boyaci, Detection of *Pistacia vera* adulteration by using laser induced breakdown spectroscopy, Journal of the Science of Food and Agriculture, 99(5), 2236-2242, 2018.
9. Zorana Mataruga, Snežana Jarić, Milica Marković, Marija Pavlović, Dragana Pavlović, Ksenija Jakovljević, Miroslava Mitrović & Pavle Pavlović, Evaluation of *Salix alba*, *Juglans regia* and *Populus nigra* as biomonitors of PTEs in the riparian soils of the Sava River, Environmental Monitoring and Assessment volume 192, Article number: 131 (2020) <https://doi.org/10.1007/s10661-020-8085-9>

10. Franciele Rovasi Adolfo, Paulo Cícero do Nascimento, Letícia Brudi, Denise Bohrer, Leandro Machado de Carvalho, Simultaneous determination of Ba, Co, Fe, and Ni in nuts by high-resolution continuum source atomic absorption spectrometry after extraction induced by solid-oil-water emulsion breaking, *Food Chemistry*, 345, 128766, 2021.
11. Jorge Moreda-Piñeiro, Joel Sánchez-Piñero, Elia Alonso-Rodríguez, Isabel Turnes-Carou, Purificación López-Mahía & Soledad Muniategui-Lorenzo, Major, minor and trace elements composition of Amazonian foodstuffs and its contribution to dietary intake, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 14, 1314–1324, 2020.
12. Robson Carlos Moraes de Brito, João Batista Pereira Junior, Kelly das Graças Fernandes Dantas, Quantification of inorganic constituents in Brazil nuts and their products by inductively coupled plasma optical emission spectrometry, *LWT*, 116, 108383 2019,.
13. Natasa P. Kalogiouri, Natalia Manousi and George A. Zachariadis, Determination of the Toxic and Nutrient Element Content of Almonds, Walnuts, Hazelnuts and Pistachios by ICP-AES, *Separations*, 8(3), 28, 2021.
14. Mahnaz Esteki, Ehsan Heydari, Jesus Simal-Gandara, Zahra Shahsavari, Mina Mohammadlou, Discrimination of pistachio cultivars based on multi-elemental fingerprinting by pattern recognition methods, *Food Control*, 124, 107889, 2021.
15. Duygu Akçay Kulluk, Mehmet Musa Özcan, Fatma Gökmen Yılmaz, Nesim Dursun, Changes in mineral content in processed nuts, seeds, and fruits consumed as cookies, *Journal of Food Processing and Preservation*, 2021, DOI: 10.1111/jfpp.16036
16. Natalia Manousi, Natasa P. Kalogiouri, Aristidis Anthemidis and George A. Zachariadis, Determination of Metals in Walnut Oils by Means of an Optimized and Validated ICP-AES Method in Conventional and Organic Farming Type Samples, *Separations* 2021, 8(10), 169; <https://doi.org/10.3390/separations8100169>
17. Sudhakar Srivastava, Pramod Kuma Tandon, Kumkum Mishra, The Toxicity and Accumulation of Metals in Crop Plants, *Sustainable Solutions for Elemental Deficiency and Excess in Crop Plants* pp 53-68, 2020. doi.org/10.1007/978-981-15-8636-1.

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

Ivana D. Rasic Misic, Snezana B. Tomic, Aleksandra N. Pavlovic, **Emilija T. Pecev-Marinkovic**, Jelena M. Mrmosanin, Snezana S. Mitic, Gordana S. Stojanovic, Trace element content in commercial complementary food formulated for infants and toddlers: Health risk assessment, *Food Chem.*, 378, 132113, 2022.
IF(2020)=7,514
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132113>

Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Snezana Mitić, Snezana Tosić, Jelena Mrmošanin, **Emilija Pecev-Marinković**, Effect of Thermal Processing on Anthocyanin Degradation in Two Bilberry Jam Formulations, *Rev. Chim.*, 71 (3), 34-44, 2020.
IF (2019) = 1,755
<https://doi.org/10.37358/RC.20.3.7971>

Emilija T. Pecev-Marinković, Zora M. Grahovac, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Ivana D. Rašić Mišić, Milan N. Mitić, Ana S. Miletić, Dragana M. Sejmanović, Development of a kinetic spectrophotometric method for insecticide diflubenzuron determination in water and baby food samples, *Hem. Ind.*, 72(5), 305–314, 2018.
IF(2018) = 0,566
<https://doi.org/10.2298/HEMIND171224015P>

Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Aleksandra Pavlović, Snezana Tosić, Milan Mitić, Sofija Rančić, Biljana Dekić, Optimization and Validation of Kinetic-Spectrophotometric Technique for the Determination of Pesticide Dicamba in Infant Baby Foods Using Solid Phase Extraction Method, *Polish Journal of Environmental Studies*, 30 (3), 2255-2263, 2021.
IF (2020) = 1,699
<https://doi.org/10.15244/pjoes/127389>

Emilija T. Pecev-Marinković, Zora M. Grahovac, Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Ivana D. Rašić Mišić, Milan N. Mitić, Determination of Herbicide Difenzoquat Methyl Sulfate in Citruses and Baby Juices by Kinetic-Spectrophotometric Method and HPLC Method, *J. Chin. Chem. Soc.*, 61(6), 671-675, 2014.
IF (2013) = 0,648
<https://doi.org/10.1002/jccs.201300682>

Snežana B. Tošić, Snežana S. Mitić, Dragan S. Velimirović, Gordana S. Stojanović, Aleksandra N. Pavlović, **Emilija T. Pecev-Marinković**, Elemental composition of edible nuts: fast optimization and validation procedure of an ICP-OES method, *J. Sci. Food Agr.*, 95(11), 2271-2278, 2015.

IF(2015) = 2,076

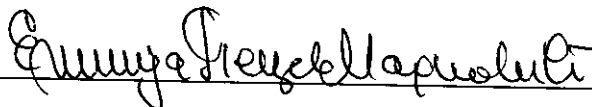
<https://doi.org/10.1002/jsfa.6946>

Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, **Emilija T. Pecev-Marinković**, Milan N. Mitić, Differentiation of black, green, herbal and fruit bagged teas based on multi-element analysis using inductively-coupled plasma atomic emission spectrometry, *Chem. Pap. (Chem. Zvesti)*, 70(4), 488-494, 2016.

IF (2015) = 1,326

<https://doi.org/10.1515/chempap-2015-0215>

Потпис кандидата:



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса