



8/17-10-07/20-012  
16. 12. 2020  
НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Милан Митић

Датум рођења

15.11.1983. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

16.09.2020. год.

Начин (место) објављивања

огласне новине националне службе за запошљавање „Послови“ и веб сајт Природно-математичког факултета у Нишу

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Аналитичка и физичка хемија

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

08.02. 2016. године, Одлука о избору у звање наставника, НСВ број 8/17-01-001/16-008, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

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)

Бр. 1181/5-01 од 02.12.2020. г.

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

- Члан Комисије за промоцију Департмана за хемију, 2016. год.

-Члан Комисије за упис студената на основним и мастер академским студијама школске 2016/2017. године.

-Председник Комисије за рангирање студената на основним, мастер и докторским академским студијама школске 2018/2019. године.

-Члан Комисија за спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник Јоване Крстић, Јелене Мрмошанин и Соње Јанковић.

-Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професор, др. Милан Стојковић.

-Рецензент уџбеника „Методе одвајања у аналитичкој хемији“ аутора др Ружице Мицић и др Снежане Тошић, 2018.

-Рецензент већег броја научних радова за међународне и домаће часописе.

-Рецензент техничког решења: „Примена екстракта дуда и зове у формулацији нових производа са додатом вредношћу“ аутора М. Радојковић, М. Вујовић, А. Цветановић, З. Зековић и П. Машковић.

-Стручно усавршавање: Национални Институт за истраживања у пољопривреди (INRA), Монпеље, Француска (2008), Универзитету Аристотел у Солуну (Департман за хемију), Грчка (2013).

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. )

Да (замена једним научним радом категорије M21)

**Mitić, M.N.**, Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Mašković, P.Z., Kostić, D.A., Mitić, S.S., Kocić, G.M., Mašković, J.M. Optimization of simultaneous determination of metals in commercial pumpkin seed oils using inductively coupled atomic emission spectrometry, *Microchemical Journal*, **2018**, 141, 197-203.

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

-Члан Комисија за оцену научне заснованости теме и Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација: „Хемијски састав и антиоксидативна активност метанолних и ацетонских екстракта пулпе и коре одабраних врста воћа са подручја Југоисточне Србије“, Бранка Стојановић, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2015; „Хемијски састав и антиоксидативна активност пива и сировина за производњу пива. Кинетика екстракције“, Душан Пауновић, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2015; „Минерални и полифенолни профил зеленог, црног, биљних и воћних филтер чајева и њихов антиоксидативни капацитет“, Јована Крстић, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2017; „Анализа катехина, процијанидина, макро и микроелемената у црној, млечној и белој чоколади и какаоу у праху и њихов антиоксидативни потенцијал“, Јелена Мрмошанин, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2019. Члан Комисија за научну заснованост теме докторских дисертација: „Оптимизација и валидација ICP-OES методе и цикличне волтаметрије за одређивање елементарног састава и антиоксидативне активности одабраних сорти бобичастог воће“, Милена Николић, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2017 и „Промена антиоксидативне активности, минералног и фенолног састава одабраних биљних врста из породице Rosaceae током различитих периода вегетације“, на Природно-математичком факултету у Нишу, 2019.

- Ментор осам мастер и два дипломска рада.

-Члан Комисије за одбрану већег броја мастер радова.

-Наставник на предмету: Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама на докторским академским студијама Департмана за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

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

Да (универзитетски уџбеник: „Гасно стање материје и хемијска термодинамика“, Мирјана Обрадовић, Снежана Тошић, Милан Митић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2019.

- Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 470|2-01 од 04.06.2020. одобрено је штампање рукописа: „Класичне и савремене методе екстракције“ аутора Милан Митић, Павле Машковић као универзитетског уџбеника.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2008-2010. истраживач на пројекту Европске Уније FP7-REG-POT-2007-3-01 „CHROMOLAB-ANTIOXIDANT“.
- 2011-2010. истраживач на пројекту „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“ ОИ 174007, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

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 првотписани аутор

**Mitić, M.N.,** Tošić, S.B., Pavlović, A.N., Masković, P.Z., Kostić, D.A., Mitić, J., Stevanović, V. Optimization of the extraction process of minerals from *Salvia officinalis* L. using factorial design methodology, *Microchemical Journal*, **2019**, 145, 1224-1230. (M21)

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, при томе бар на једном раду кандидат мора бити првотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Mašković, P.Z., Veličković V., Mitić, M.N., Djurović S., Zeković Z.P., Radojković, M.M., Cvetanović, A.D., Švarc-Gajić J.V., Vujić, J.M. Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity, *Industrial Crops and Products*, 2017, 109, 875-881. (M21a)

-Mašković,P.Z., Veličković,V., Đurović,S., Zeković,Z.P., Radojković,M.M., Cvetanović,A.D., Švarc-Gajić, J.V., Mitić, M.N., Vujić, J.M. Biological activity and chemical profile of *Lavatera thuringiaca* L. extracts obtained by different extraction approaches, *Phytomedicine*, 2018, 38, 118-124 (M21a)

-Naziri, E., Mitić, M., Tsimidou, M. Contribution of tocopherols and squalene to the oxidative stability of cold-pressed pumpkin seed oil (*Cucurbita pepo* L.) (2015) *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2016, 118, 898-905. (M21)

-Mitić, M.N., Janković, S., Mrmošanin, J.M., Stojković, M.B., Kostić, D.A., Micić, R.J. Optimization, Kinetics and Thermodynamics of the Solid-Liquid Extraction Process of Flavonoids from Rosemary (*Rosemarinus Officinalis*) Leaves, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 2020, 65(1), 111-124. (M23)

-Mitić, M.N., Janković, S., Masković, P. Z., Arsić, B.B., Mitić, J., Ickovski, J.D. Kinetic models of the extraction of vanillic acid from pumpkin seeds, *Open Chemistry*, 2020, 18(1), 22-30. (M23)

10. Najmaње šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

-Milan Mitić, Aleksandra Pavlović, Pavle Mašković, Jelena Mitić: Optimizacija ekstrakcije mikroelemenata iz matičnjaka metodom dozivne površine. *XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem*, Zbornik radova 2, 535- 540, Čačak, 2017.

-Nemanja Miletić, Milan Mitić, Pavle Mašković: Poliphenolic profiles of selected medicinal herbs, *XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem*, Zbornik radova 2, 567- 572, Čačak, 2017.

-Milan Mitić, Sonja Janković, Jelena Mašković, Aleksandra Marković, Violeta Ivanović, Pavle Mašković, Ivana Matović-Purić, Snežana Mitić: Antocijani kao biohemijski markeri u vinu Prokupac. *XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem*, Zbornik radova 2, 509-513, Čačak, 2020.

-Jovana N. Krstić, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and time on the stability of phenolic compounds in cocoa powders, *24<sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Book of Abstracts, 99, September 11-14, 2016., Ohrid, Republic of Macedonia.

-Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Jovana N. Veljković, Milan N. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Characterization Anthocyanin by UV/Vis Spectroscopy and HPLC Detection in Chokeberry, *15<sup>th</sup> JCF-Fruhjahrssymposium*, Book of Abstracts, 284, March 6-9, 2013., Berlin, Germany.

-Ružica Micić, Snežana Mitić, Anja Jokić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Biljana Arsić, Milan Čekerevac, Ljiljana Nikolić-Bujanović, ICP-OES determination and correlation of selected elements in vegetables from Kosovo, *XXIII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia*, Book of abstracts EN 008, September 8-11, 2014, Ohrid, Macedonia.

11. Ostvarenih najmaње deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavљenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajuћи аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Петраживањем индексне базе SCOPUS (17.10.2020.), утврђено је да су радови др Милана Митића цитирани 483 пута (изузимajuћи аутоцитате и коцитате), а Хиршов индекс, *h* индекс 14.

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

-Mašković, P.Z., Veličković V., Mitić, M.N., Djurović S., Zeković Z.P., Radojković, M.M., Cvetanović, A.D., Švarc-Gajić J.V., Vujić, J.M. Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity, *Industrial Crops and Products*, **2017**, 109, 875-881. (M21a)

-Mašković,P.Z., Veličković,V., Đurović,S., Zeković,Z.P., Radojković,M.M., Cvetanović,A.D., Švarc-Gajić, J.V., Mitić, M.N., Vujić, J.M. Biological activity and chemical profile of Lavatera thuringiaca L. extracts obtained by different extraction approaches, *Phytomedicine*, **2018**, 38, 118-124 (M21a)

-Naziri, E., Mitić, M., Tsimidou, M. Contribution of tocopherols and squalene to the oxidative stability of cold-pressed pumpkin seed oil (*Cucurbita pepo* L.) (2015) *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2016, 118, 898-905. (M21)

-Mitić,M.N., Pavlović,A.N., TošićS.B., Mašković,P.Z., Kostić, D.A., Mitić, S.S., Kocić, G.M., Mašković, J.M. Optimization of simultaneous determination of metals in commercial pumpkin seed oils using inductively coupled atomic emission spectrometry, *Microchemical Journal*, **2018**, 141, 197-203. (M21)

- Mitić, M.N., Tošić, S.B., Pavlović, A.N., Masković, P.Z., Kostić, D.A., Mitić, J., Stevanović, V. Optimization of the extraction process of minerals from *Salvia officinalis* L. using factorial design methodology, *Microchemical Journal*, **2019**, 145, 1224-1230. (M21)

## ЗАКЉУЧАК

Др Милан Митић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**.

У Нишу, 02.12.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев

2. Проф. др Мирослав Ђирић

3. Проф. др Александра Зарубица

4. Проф. др Владимир Ранђеловић

