

# НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

|                                      |    |             |  |
|--------------------------------------|----|-------------|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ                   |    |             |  |
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ |    |             |  |
| Преглед                              |    | 16.01.2026. |  |
| 01                                   | 58 |             |  |

## Извештај комисије за избор др Марине Димитријевић у звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу Универзитета у Нишу, одржаној 24.12.2025. године, именовани смо у комисију за избор др Марине Димитријевић у звање научни сарадник:

- др Зорица Стојановић-Радић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу, председник комисије;
- др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу, члан комисије;
- др Олгица Стефановић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, члан комисије.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу Универзитета у Нишу, подносимо овај извештај.

### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марина Димитријевић

Година рођења: 1992.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Претходна запослења: /

#### Образовање

Основне академске студије: 2011-2014. године, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Одбрањен мастер рад: 2016. година, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Одбрањена докторска дисертација: 2025. година, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Постојеће научно звање: /

Научно звање које се тражи: научни сарадник

#### Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: /

виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Биолошке науке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Микробиологија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

#### Стручна биографија

Др Марина Димитријевић рођена је 19.06.1992. године у Лесковцу, где је успешно завршила основну школу „Радоје Домановић“ и Средњу медицинску школу. Школске 2011/2012. уписала је основне академске студије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу које је завршила 2014. чиме је стекла звање биолог. Након основних, исте године, уписала је мастер академске студије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Мастер рад под називом „Учесталост и резистенција бактеријских изолата из брисева рана“ одбранила је 2016. године чиме је стекла звање мастер биолог. Школске 2016/2017. уписала је докторске академске студије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и положила све испите са оценом 10. Докторску дисертацију под називом: „Ефекат и синергистичко дејство етарских уља одабраних ароматичних и

лековитих биљних врста на раст и факторе вируленције изолата рода *Candida*“ одбранила је 2025. године чиме је стекла звање доктор наука - биолошке науке.

Радни однос на Природно-математичком факултету у Нишу засновала је 2021. године најпре у звању истраживач-приправник, а од 2022. године у звању истраживач-сарадник. Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја била је ангажована у оквиру научно-истраживачког пројекта под називом: „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (ОИ 172061) (2017-2020. године).

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Марина Димитријевић је истраживач чија је научна активност у оцењиваном периоду била усмерена на истраживања у оквиру научне дисциплине микробиологије, са посебним фокусом на испитивање антимикробне активности секундарних биљних метаболита, пре свега етарских уља. Рад је обухватао анализу хемијског састава етарских уља, као и процену њиховог синергистичког потенцијала и антивирулентне активности у односу на клинички значајне микроорганизме. Резултати истраживања публиковани су у часописима категорије M21a+ (1 рад), M21a (3 рада), M21 (1 рад), M22 (5 радова), категорије M51 (3 рада), M53 (2 рада), као и у зборницима радова категорије M34 (13 саопштења) и M64 (5 саопштења).

На основу објављених радова издвајају се два истраживачка правца:

- **Клиничка и медицинска микробиолошка истраживања** усмерена су на испитивање патогености клиничких изолата, са посебним акцентом на идентификацију и карактеризацију фактора вируленције, одговорних за настанак и развој инфекција. У оквиру ових истраживања анализирана је способност изолованих сојева да продукују различите факторе вируленције који доприносе њиховој патогености и клиничком значају. Посебан сегмент истраживања обухвата испитивање осетљивости клиничких изолата на стандардне антибиотике и антимикотике, са циљем утврђивања нивоа антимикробне резистенције. Поред тога, истраживања су обухватила и испитивање антимикробног дејства природних производа на изоловане хумане сојеве, са циљем процене њиховог потенцијала као алтернативних или комплементарних терапијских агенаса. Резултати ових истраживања су публиковани у истакнутим националним и међународним научним часописима и презентовани на релевантним научним скуповима.
- **Фармацеутска и примењена микробиолошка истраживања** усмерена су на идентификацију и карактеризацију потенцијално нових природних агенаса са могућом применом у клиничкој терапији хуманих инфекција. Основни циљ овог истраживачког правца јесте испитивање биоактивних једињења природног порекла и процена њихове ефикасности као алтернативних или комплементарних антимикробних агенаса. У оквиру истраживања спроведена је анализа хемијског састава етарских уља ради идентификације главних активних компоненти одговорних за њихово биолошко дејство. Испитиван је утицај етарских уља на раст клиничких изолата микроорганизма, као и њихов ефекат на продукцију фактора вируленције. Посебна пажња посвећена је проучавању типа интеракције између различитих етарских уља, као и у комбинацији са антибиотиком/антимикотиком, са циљем утврђивања синергистичког, адитивног или антагонистичког ефекта. Добијени резултати су објављени у истакнутим националним и међународним часописима и презентовани на релевантним научним скуповима.

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

**M22 - 4. Dimitrijević, M., Stojanović-Radić, Z., Radulović, N., Nešić, M. (2025).** Chemical Composition and Antifungal Effect of the Essential Oils of *Thymus vulgaris* L., *Origanum vulgare* L., and *Satureja montana* L. Against Clinical Isolates of *Candida* spp. *Chemistry & Biodiversity*, e202500270.  
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202500270>

Chemistry, Multidisciplinary 120/236 **IF5 2024=2.6**

Број хетероцитата: 3

У овом раду испитивана је антифунгална активност етарских уља породице Lamiaceae (*Origanum vulgare*, *Thymus vulgaris* и *Satureja montana*) на хумане клиничке изолате рода *Candida*. Испитан је хемијски састав етарских уља GC/MS анализом, одређене су минималне инхибиторне концентрације (МИК) методом микродилуције, и утврђен је синергистички потенцијал међусобних комбинација

етарских уља, као и са нистатином. Осим тога, испитан је и антибиофилм ефекат у два концентрацијама испитиваних уља, МИК и ½ МИК. Тестирана етарска уља показала су значајне ефекте смањења раста како планктонских, тако и биофилмских форми ћелија рода *Candida*. Ови резултати указују на потенцијал етарских уља као природних агенаса у контроли и превенцији инфекција изазваних *Candida* врстама. Као први коаутор рада, кандидаткиња је била одговорна за експериментална истраживања, методологију, интерпретацију резултата, преглед релевантне литературе и писање рада, те је дала значајан допринос у процесу ревизије рада на основу сугестија рецензената.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Према подацима из базе Scopus (Dimitrijević, Marina V., Scopus ID: 57211483457, приступ остварен 12.01.2026. године), радови кандидаткиње су укупно цитирани 423 пута, са искљученим аутоцитатима, а Хишов индекс (**h-index**) износи 7. Линкови ка страници Citation overview на сајту базе Scopus су: <https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=57211483457>  
<https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=57211483457&origin=AuthorProfile>

### 4.2. Међународна научна сарадња

/

### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

/

### 4.4. Уређивање научних публикација

/

### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

/

### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

/

### 4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња је ангажована у извођењу наставе на Природно-математичком факултету у Нишу, Универзитета у Нишу.

На основним академским студијама, студијски програм Биологија, била ангажована на предмету:

- *Историјска геологија* (школске 2020/2021, 2021/2022 и 2022/2023 године)

На мастер академским студијама, студијски програм Биологија (модули: Биологија и Молекуларна биологија и физиологија) и Екологија и заштита природе, била ангажована на предметима:

- *Методологија научно-истраживачког рада* (школске 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 и 2024/2025 године)

- *Медицинска микробиологија* (школске 2020/2021, 2022/2023, 2023/2024 и 2024/2025 године)

- *Молекуларна биологија прокариота* (школске 2022/2023, 2023/2024 и 2024/2025 године).

Током школске 2023/2024 године, учествовала је у реализацији *Школе природно-математичких наука* у организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Регионалног центра за таленте Ниш.

### 4.8. Награде и признања

/

### 4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

## 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Резултати научно-истраживачког рада др Марине Димитријевић објављени су у виду 15 научних публикација, а од тога 10 радова публиковано је у часописима категорије M20, и то: 1 рад у међународном водећем часопису изузетних вредности M21a+ категорије, 3 рада у међународним часописима изузетних вредности M21a категорије, 1 рад у врхунском међународном часопису M21

категорије, 5 радова у истакнутим међународним часописима M22 категорије, као и 5 радова у часопису категорије M50.

Учествовала је на научним скуповима међународног и националног значаја категорије M34 и M64, са којих има више објављених научних саопштења штампаних у изводу. Одбранила је и докторску дисертацију која припада категорији M70.

### **M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

#### **M21a+ - Рад у међународном водећем часопису изузетних вредности**

**M21a+ - 1.** Aksić, J., Genčić, M., Stojanović, N., Radulović, N., Zlatković, D., **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Srbljanović, J., Štajner, T. & Jovanović, Lj. (2023). New Iron Twist to Chloroquine-Upgrading Antimalarials with Immunomodulatory and Antimicrobial Features. *Journal of Medicinal Chemistry*, 66(3), 2084-2102. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01851>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7))=12,5$  поена]  
Chemistry, Medicinal 3/70 **IF5 2023=7.2**  
Број хетероцитата: 6

#### **M21a – Радови у међународним часописима изузетних вредности**

**M21a – 1.** Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Genčić, M., Pejčić, M. & Radulović, N. (2020). Anticandidal activity of *Inula helenium* root essential oil: Synergistic potential, anti-virulence efficacy and mechanism of action. *Industrial Crops and Products*, 149, 112373. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112373>

Agronomy 6/90 **IF5 2020 = 5.749**  
Број хетероцитата: 16

**M21a – 2.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z., Genčić, M., **Dimitrijević, M.** & Radulović, N. (2020). Antivirulence potential of basil and sage essential oils: Inhibition of biofilm formation, motility and pyocyanin production of *Pseudomonas aeruginosa* isolates. *Food and Chemical Toxicology*, 141, 111431. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111431>

Food Science & Technology 20/147 **IF5 2020=5.847**  
Број хетероцитата: 53

**M21a - 3.** Aksić, J., Genčić, M., Radulović, N., **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Tomic, T., & Rodić, M. (2023). Bioisosteric ferrocenyl 1, 3-thiazolidine-4-carboxylic acid derivatives: In vitro antiproliferative and antimicrobial evaluations. *Bioorganic Chemistry*, 139, 106708. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.106708>

Chemistry, Organic 5/58 **IF5 2023=4.7**  
Број хетероцитата: 3

#### **M21- Рад у врхунском међународном часопису**

**M21 – 1.** Randelović, M., **Dimitrijević, M.**, Otašević, S., Stanojević, L., Išljamović, M., Ignjatović, A., Arsić Arsenijević, V. & Stojanović-Radić, Z. (2023). Antifungal activity and type of interaction of *Melissa officinalis* essential oil with antimycotics against biofilms of multidrug-resistant candida isolates from vulvovaginal mucosa. *Journal of Fungi*, 9(11), 1080. <https://doi.org/10.3390/jof9111080>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7))=6,66$  поена]  
Mycology 7/31 **IF5 2023=4.5**  
Број хетероцитата: 8

## **M22 – Радови у истакнутим међународним часописима**

**M22 – 1.** Stojanović-Radić, Z., Pejčić, M., **Dimitrijević, M.**, Aleksić, A., Anil Kumar, N., Salehi, B., William, C., & Sharifi-Rad, J. (2019). Piperine-A Major Principle of Black Pepper: A review of its bioactivity and studies. *Applied Sciences*, 9 (20), 4270. <https://doi.org/10.3390/app9204270>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7)) = 4,16$  поена]  
Chemistry, Multidisciplinary 84/172 **IF5 2019=2.458**  
Број хетероцитата: 142

**M22 – 2.** Sharifi-Rad, J., Rodrigues, C. F., Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Aleksić, A., Neffe-Skocinska, K., Zielinska, D., Kolozyn-Krajewska, D., Salehi, B., Milton Prabu, S., Schutz, F., Oana Docea, A., Martins, N. & Calina, D. (2020). Probiotics: Versatile Bioactive Components in Promoting Human Health. *Medicina*, 56 (9), 433. <https://doi.org/10.3390/medicina56090433>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7)) = 2,08$  поена]  
Medicine, General & Internal 81/167 **IF5 2020=2.461**  
Број хетероцитата: 147

**M22 – 3.** Mitić, Z., Stojanović-Radić, Z., Cvetković, V., Jovanović, S., **Dimitrijević, M.**, Ickovski, J., Jovanović, N., Mihajlov-Krstev, T. & Stojanović, G. (2021). *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicological Evaluation of Its Essential Oil. *Chemistry & Biodiversity*, 18 (9), e2100424. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7)) = 3,57$  поена]  
Chemistry, Multidisciplinary 106/178 **IF5 2021 = 2.581**  
Број хетероцитата: 16

**M22 - 4.** **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Radulović, N., Nešić, M. (2025). Chemical Composition and Antifungal Effect of the Essential Oils of *Thymus vulgaris* L., *Origanum vulgare* L., and *Satureja montana* L. Against Clinical Isolates of *Candida* spp. *Chemistry & Biodiversity*, e202500270. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202500270>

Chemistry, Multidisciplinary 120/236 **IF5 2024=2.6**  
Број хетероцитата: 3

**M22 - 5.** Randelović, M., **Dimitrijević, M.**, Mijatović, S., Ignjatović, A., Arsić-Arsenijević, V., Stojanović-Radić, Z., Hay, R. & Otašević, S. (2024). Antifungal susceptibility and biofilm production of *Candida* species—causative agents of female genital tract infections. *Brazilian Journal of Microbiology*, 55(4), 3863-3872. <https://doi.org/10.1007/s42770-024-01529-1>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7)) = 4,16$  поена]  
Microbiology 120/162 **IF5 2024= 2.4**  
Број хетероцитата: 2

## **M30 – Зборници међународних научних скупова**

### **M34 – Саопштења са међународних скупова штампана у изводу**

**M34 - 1.** Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Pejčić, M., Stanković, N., Genčić, M., Živković, M. & Radulović, N., Anticandidal activity of *Inula helenium* root essential oil: synergistic potential, anti-virulence efficacy, and mechanism of action. 49<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, Niš, Serbia, 2018. Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology, 16 (1), 2018: 82.

**M34 - 2.** Stojanović-Radić, Z., Pejčić, M., **Dimitrijević, M.**, Stanković, N., Genčić, M. & Radulović, N., Inhibitory effects of *Ocimum basilicum* and *Salvia officinalis* essential oils on virulence factors of *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates. 49<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, Niš, Serbia, 2018. Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology, 16 (1), 2018: 43.

<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/issue/view/625/showToc>

**M34 - 3.** **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Pejčić, M. & Dinčev, S., Anticandidal activity of *Satureja montana* and *Thymus vulgaris* essential oils: synergistic potential and anti-virulence efficacy. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina, Serbia, 2019. <https://www.sfses.com/archive/sfses13/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 4.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.** & Janković, A., Antipseudomonal activity of *Satureja montana* L. essential oil and its synergistic potential with ciprofloxacin., 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina, Serbia, 2019. <https://www.sfses.com/archive/sfses13/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 5.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.** & Stojković, O., Effects of *Satureja montana* L. essential oil against *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates: anti-virulence and synergistic potential. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina, Serbia, 2019. <https://www.sfses.com/archive/sfses13/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 6.** **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Stevanović, M., Nešić, M. & Radulović, N., Antimicrobial activity and chemical composition of *Helichrysum italicum* essential oil on isolates of the *Staphylococcus aureus* and isolates of the genus *Candida*: time-lapse kinetics and antibiofilm activity. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 7.** Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Aleksić, A. & Stanković, N., Antistaphylococcal activity of *Thymus vulgaris* and *Origanum vulgare* essential oils: time-lapse kinetics, antibiofilm activity and synergistic potential. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 8.** **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Pejčić, M., Nešić, M. & Radulović, N., Antimicrobial and synergistic effects and chemical composition of the selected essential oils on clinical isolates of the genus *Candida*. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 9.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z. & **Dimitrijević, M.**, Time lapse kinetics of sage and winter savory essential oils and combined oils effects against *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 10.** Stojković, O., Živković Stošić, M., Radulović, N., **Dimitrijević, M.**, Otašević, S. & Stojanović-Radić, Z., Antifungal and anti-biofilm activity of *Thymus serpyllum* essential oil against *Aspergillus* otomycosis. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 11.** Stojković, O., Vasić, T., **Dimitrijević, M.** & Stojanović-Radić, Z., Antimicrobial, anti-virulence and synergistic potential of *Citrus aurantifolia* essential oil against *Klebsiella* spp. and *Escherichia coli* clinical isolates. 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. <https://www.sfses.com/archive/sfses14/Book-of-Apstracts.pdf>

**M34 - 12.** Randelović M., Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević M.**, Ignjatović, A., Arsić-Arsenijević, V. & Otašević, S., Effects of antimycotics and *Melissa officinalis* L. essential oil on *Candida* spp. biofilms. 3<sup>rd</sup> Balkan Conference on Medical Mycology and Mycotoxicology Belgrade, Serbia October 10-12, 2024: 18. <https://balkanfungus2024.mikologija.org.rs/abstract-book/>

**M34 - 13.** Randelović, M., Stojanović Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Ignjatović, A., Mladenović Antić, S., Đorđević, M. & Otašević, S., Comparison of MALDI TOF mass spectrometry and Integral system yeasts plus test in differentiation of yeasts species. Abstract book, 56<sup>th</sup> Days of Preventive Medicine - International Congress, Niš, Serbia, 2024: 141.

<https://stari.izjz-nis.org.rs/daniprevmed/24/Zbornik%20rezimea%2056%20DPM.pdf>

#### **M50 – Радови у часописима националног значаја**

##### **M51 - Радови у истакнутом националном часопису**

**M51 - 1.** Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Aleksić, A. & Stanković, N. (2021). Antistaphylococcal activity of *Thymus vulgaris* and *Origanum vulgare* essential oils: time-lapse kinetics, antibiofilm activity and synergistic potential. *Biologica Nyssana*, 12 (1), 33-45. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/415/323>

Број хетероцитата: 0

**M51 -2.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.** & Radulović, N. (2021). Antimicrobial efficacy of basil and sage essential oils against *Pseudomonas aeruginosa*: time-lapse kinetics and type of interaction with ciprofloxacin. *Biologica Nyssana*, 12 (1), 47-54.

<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/361/318>

Број хетероцитата: 1

**M51 - 3.** **Dimitrijević, M.**, Stojanović-Radić, Z., Radulović, N., Nešić, M. & Pejčić Pejić, M. (2025). Chemical composition and antifungal effect of the essential oil of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don against clinical isolates of *Candida* spp. *Biologica Nyssana*, 16, 1-12.

<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/562/493>

Број хетероцитата: 1

##### **M53 - Радови у националном часопису**

**M53 -1.** Stojanović-Radić, Z., **Dimitrijević, M.**, Stanković, N., Aleksić, A. & Pejčić, M. (2016). Frequency Of Isolation And Antibiotic Resistance Patterns Of Bacterial Isolates From Wound Infections. *Biologica Nyssana*, 7 (2), 151-158.

<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/197/123>

Број хетероцитата: 0

**M53 - 2.** Stanković, N., Joković, N., Mihajilov Krstev, T., Pejčić, M. & **Dimitrijević, M.** (2017). Frequency and antibiotic resistance of bacteria in urinary tract infections in south Serbia. *Biologica Nyssana*, 8 (2), 137-144. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/252/197>

Број хетероцитата: 0

#### **M60 – Зборници националних научних скупова**

##### **M64 - Саопштења са националних скупова штампана у изводу**

**M64 - 1.** Dimitrijević, M., Stojanović-Radić, Z., Pejčić, M., Stanković, N., Joković, N. & Mihajilov-Krstev, T., Antimikrobna aktivnost i mehanizmi delovanja etarskog ulja omana (*Inula helenium*) na humane respiratorne izolate. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 2018.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

**M64 - 2.** Pejčić, M., Stojanović-Radić, Z., Dimitrijević, M., Stanković, N. & Mihajilov-Krstev, T., Antimikrobna aktivnost i mehanizmi antimikrobnog delovanja etarskih ulja eukaliptusa i čajevca na humane respiratorne izolate. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 2018. <https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

**M64 - 3.** Randelović, M., Stojanović-Radić, Z., Dimitrijević, M., Ignjatović, A., Mijatović, S., Stojković, O., Arsić-Arsenijević, V. & Otašević, S., Komparativna analiza komercijalnih testova za diferenciranje kvasnica. Knjiga sažetaka, Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja 9, Beograd, Srbija 2023: 7.

<https://dtfd.org/wp-content/uploads/2023/12/KNJIGA-SAZETAKA-DTGO-7-8-9.pdf>

[нормирано према формули  $K/(1+0.2(n-7)) = 0,42$  поена]

**M64 - 4.** Stojković, O., Stojanović-Radić, Z., Dimitrijević, M., Randelović, M. & Otašević, S., Produkcija biofilma gljiva roda *Aspergillus* uzročnika otomikoza. Knjiga sažetaka, Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja 9, Beograd, Srbija 2023: 9.

<https://dtfd.org/wp-content/uploads/2023/12/KNJIGA-SAZETAKA-DTGO-7-8-9.pdf>

**M64 - 5.** Stojanović-Radić, Z., Dimitrijević, M., Stojković, O., Randelović, M., & Otašević, S., Antigljivična i antibiofilm aktivnost prirodnih produkata. Knjiga sažetaka, Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja 9, Beograd, Srbija 2023: 18.

<https://dtfd.org/wp-content/uploads/2023/12/KNJIGA-SAZETAKA-DTGO-7-8-9.pdf>

### **M70 - Одбрањена докторска дисертација**

**M70 - 1.** Димитријевић, М. (2025). Ефекат и синергистичко дејство етарских уља одабраних ароматичних и лековитих биљних врста на раст и факторе вируленције изолата рода *Candida*. Докторска дисертација, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу.

[https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2025/Dis\\_UNI\\_Marina\\_V\\_Dimitrijevic\\_2025-1.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2025/Dis_UNI_Marina_V_Dimitrijevic_2025-1.pdf)

## **6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

| Врста резултата | Вредност резултата (Прилог 2) | Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању) | Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања) |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| M21a+           | 20                            | 1 (1)                                                                | 20 (12,5*)                                              |
| M21a            | 12                            | 3 (0)                                                                | 36 (36)                                                 |
| M21             | 8                             | 1 (1)                                                                | 8 (6,66*)                                               |
| M22             | 5                             | 5 (4)                                                                | 25 (18,97*)                                             |
| M34             | 0,5                           | 13 (0)                                                               | 6,5 (6,5)                                               |
| M51             | 2                             | 3 (0)                                                                | 6 (6)                                                   |
| M53             | 1                             | 2 (0)                                                                | 2 (2)                                                   |
| M64             | 0,5                           | 5 (1)                                                                | 2,5 (2,42*)                                             |
| M70             | 6                             | 1 (0)                                                                | 6 (6)                                                   |
| <b>УКУПНО</b>   |                               | 34 (7)                                                               | 112 (97,05*)                                            |

\* Напомена: \*-нормирано на број аутора према формули  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n > 7$ , у складу са Правилником Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

| Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање | Неопходно | Остварени нормирани број бодова |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Укупно                                                                         | 16        | 97,05                           |
| Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93                                      | 6         | 74,13                           |

## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализом приложене документације утврђено је да постигнути резултати др Марине Димитријевић представљају значајан допринос у области природно-математичких наука, научне гране Биологија и научне дисциплине Микробиологија, те да кандидаткиња испуњава све потребне квантитативне и квалитативне критеријуме за избор у звање научног сарадника.

Научни рад кандидаткиње оцењује се као висококвалитетан и успешан, имајући у виду да је објавила укупно 34 библиографске јединице, од којих је 10 радова објављено у часописима категорије М20, 5 радова у часопису категорије М50, као и 18 саопштења са међународних и националних научних скупова, штампаних у изводу. Последња библиографска јединица односи се на одбраћену докторску дисертацију категорије М70.

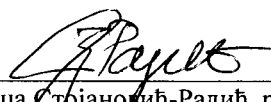
Имајући у виду оригиналност спроведених истраживања, квалитет објављених научних резултата, као и висок индекс научне компетентности др Марине Димитријевић (нормиран за радове са више од седам аутора), који износи 97,05, док је прописани минимум за избор у наведено звање 16, чланови Комисије закључују да је кандидаткиња својим укупним научним доприносом показала потпуну оспособљеност за самостални научноистраживачки рад и да у целости испуњава све услове за избор у научно звање научни сарадник.

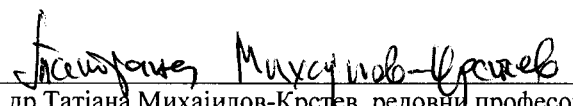
Сходно томе, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу Универзитета у Нишу, да усвоји предлог за избор др Марине Димитријевић у научно звање научни сарадник и упуту исти Матичном научном одбору за биологију Министарства науке, технолошког развоја и иновација у даљу процедуру.

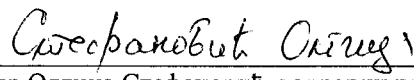
У Крагујевцу и Нишу,

16.01.2026.

Чланови комисије:

  
др Зорица Стојановић-Радић, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу,  
Универзитета у Нишу (председник Комисије)

  
др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу,  
Универзитета у Нишу (члан Комисије)

  
др Олгица Стефановић, ванредни професор  
Природно-математичког факултета,  
Универзитета у Крагујевцу (члан Комисије)