



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Број 817-09-7/25-9
06.06.2025

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

Датум: Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Зорица Митић (дев. Шарац)

Датум рођења

03.10.1982. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно математички факултет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

30.04.2025

Начин (место) објављивања

**Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1142-1143
и веб сајт Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитет у Нишу.**

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Ботаника

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)

**Одлука о избору у звање ванредни професор, 21.12.2020. НСВ број 8/17-01-010/20-010,
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)

Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2020-2024, анкете студената. Одлука 1280/3-01 од 23.07.2025.

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

Подржавање ваннаставних активности студената.

- Коаутор је на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима.

Учешће у раду тела Факултета и руковођење активностима на Факултету

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, бр. одлуке 638/1-01 од 24.04.2024. године).
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за биологију и екологију (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број одлуке 1627/3-01, на седници одржаној дана 23.11.2022. године).

Допринос активностима које побољшавају углед Факултета и Универзитета

- Координатор „Пролећне школе природних наука“ организоване од стране Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању и Природно-математичког факултета у Нишу, 2021. године.
- Гост уредник специјалних издања под називима „Tree Traits and Chemistry“, „Specialized Metabolites and Structure of Woody Plants“ и „Essential Oil Composition of Forest Trees“ међународног научног часописа Forests (IF=2,4).

Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована је као предметни наставник на Основним академским студијама Биологија на предмету Инструменталне методе у биологији; на Мастер академским студијама Биологија, модул Биологија на предметима Лековите биљке и Биохемијска систематика биљака; као и на Докторским академским студијама Биологија на предметима Секундарни метаболити одабраног биљног таксона, Молекуларна систематика биљака и Етноботаника.
- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за хемију, ангажована је као предметни наставник на Мастер академским студијама Хемија, модул Истраживање на предмету Ботаника.
- Именована је за ментора за израду докторске дисертације под називом „Морфо-анатомска и Фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву“ кандидата Јелене Николић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. одлуке 8/17-01-005/21-023 од 31.05.2021. године).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката

- Рецензент је предлога пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Турске, 2021. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Рецензент је предлога пројекта у оквиру Јавног позива за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024-2026. године. Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Рецензент научних радова следећих међународних и домаћих научних часописа: *Chemistry & Biodiversity*, *Industrial Crops & Products*, *Biochemical Systematics and Ecology*, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, *Biologica Nyssana* и *Ethnobotany*.

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

- Члан организационог одбора 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions (20-23 June 2019, Stara planina Mt., Serbia), 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions (16-19 June 2016, Kopaonik, Serbia), 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions (13-16 June 2013, Vlasina Lake, Serbia) и 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions (17-20 June 2010, Vlasina Lake, Serbia).

- Члан је научног одбора 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions (23-25 May 2025, Niš, Serbia).

Учешће у унапређењу наставе

- Самостално сам дефинисала и написала силабусе и садржаје предмета који се реализују на Департману за биологију и екологију и Департману за хемију у оквиру студија програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу, а међу њима су: Инструменталне методе у биологији (ОАС Биологија), Лековите биљке, Биохемијска систематика биљака (МАС Биологија, Модул Биологија), Ботаника (МАС Хемија, Модул Истраживање), Секундарни метаболити одабраног биљног таксона (ДАС Биологија) и Молекуларна систематика биљака (ДАС Биологија),

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

- Ментор за израду докторске дисертације под називом „Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву" кандидата Јелене Николић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. одлуке 8/17-01-005/21-023 од 31.05.2021. године), односно Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву" кандидата Јелене Николић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. одлуке 8/17-01-008/23-018 од 18.09.2023. године).

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

- Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву" кандидата Јелене Николић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. одлуке 8/17-01-008/23-018 од 18.09.2023. године).
- Коментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „Морфолошка варијабилност, хемијски састав испарљивих компоненти и биолошке активности одабраних врста рода *Achillea* L. (Asteraceae)" кандидата Јелене Стојковић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. одлуке 8/17-01-009/24-019 од 25.11.2024. године).
- Менторство на пет успешно одбрањених мастер радова у периоду од претходног избора, као и тренутно руковођење израдом још два мастер рада која су у процесу реализације. Члан комисија за одбрану три мастер рада у периоду од последњег избора.

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

Уџбеници:

- **Mitić Z. S., Cvetković V.J. (2024) Familija Pinaceae: biološke aktivnosti i varijabilnost sastava etarskih ulja. Serija: Monografija. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu. ISBN: 978-86-6275-168-3.**

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2024: „Мониторинг флоре и вегетације у Специјалном резервату природе, Сува планина“. Наручилац посла: ЈП „Србијашуме“. Носилац посла: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу.
- 2023-2024: „Мониторинг флоре и вегетације ПИО „Власина“. Наручилац посла: ПИО Власина, Туристичка организација Сурдулице. Носилац посла: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу.
- 2020-2023: "Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIS (ECOBIA)", ERASMUS+ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), EU, Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу и универзитетске институције партнерских земаља ERASMUS програма.

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

Zamena radom kategorije M21:

- **Mitić Z.S.**, Nikolić J.S., Jušković M.Z., Randelović V.N., Nikolić B.M., Zlatković B.K. (2023) Geographic differentiation of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonica* populations at the Balkan Peninsula based on needle morpho-anatomy. *Trees Structure and Function*, 37, 1465-1481. <https://doi.org/10.1007/s00468-023-02436-y> **IF (2023) = 2.1; 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, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Milanović S.D., Milenković I.Lj., Lazarević J.M., Todosijević M.M., Ljujić J.P., Mitić Z.S., Nikolić B.M., Marin P.D., Tešević V.V. (2024) Biological activity of essential oils of *Calocedrus decurrens* and *Cupressus arizonica* on *Lymantria dispar* larvae and *Phytophthora* root pathogens. *Industrial Crops & Products*, 215, 118602. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118602> **IF (2024) = 6.2; M21a = 12**
- Nikolić B.M., Milanović S.D., Milenković I.Lj., Todosijević M.M., Dorđević I.Ž., Brkić M.Z., **Mitić Z.S.**, Marin P.D., Tešević V.V. (2022) Bioactivity of *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D. Don essential oils on *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebididae) larvae and *Phytophthora de Bary* 1876 root pathogens. *Industrial Crops & Products*, 178, 114550. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114550> **IF (2022) = 5.9; M21a = 12**
- **Mitić Z.S.**, Nikolić B.M., Stojković J.P., Jevtović S.Č., Stojanović G.S., Zlatković B.K., Marin P.D. (2024) Morpho-anatomical characteristics and volatile profiles of *Pinus nigra* J.F.Arnold from the Balkan Peninsula and Southern Carpathians. *Forests*, 15, 739. <https://doi.org/10.3390/f15050739> **IF (2024) = 2.5; M21 = 8**

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

- Matić S. Lj., Cvetković V.J., Nikolić B.M., **Mitić Z.S.** (2023) In vitro DNA protective potential of *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray bis) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D. Don essential oils. 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, Proceedings, Basel, Switzerland. <https://doi.org/10.3390/ECMC2023-15677>
- Stojković J.P., Stojanović G.S., Zlatković B.K., Jevtović S.Č., **Mitić Z.S.** (2024) Diversity of thirteen *Achillea* species from Serbia based on essential oil compounds. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), Book of Abstracts, Srebrno jezero, Serbia, 136.

- Jevtović S.Č., Stojković J.P., **Mitić Z.S.**, Stojanović G.S. (2024) Optimization of static headspace- GC-MS analysis of a volatile fraction of anise fruit (*Anisi fructus*). 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), Book of Abstracts, Srebrno jezero, Serbia, 138.
- Cvetković V.J., Lazarević M., **Mitić Z.**, Zlatković B., Žikić V. (2022) Morfometrijska analiza krila ženki *Drosophila melanogaster* tretiranih etarskim uljima odabranih vrsta borova. XIII Symposium of entomologists of Serbia with International Participation, Book of abstracts, Pirot, Serbia, 60.
- **Mitić Z.**, Cvetković V., Nikolić J., Jovanović S., Stojanović-Radić Z., Ickovski J., Nikolić B., Zlatković B., Stojanović G. (2022) Chemical profile, antimicrobial properties and toxicological evaluation of the essential oil of *Abies cephalonica* from Peloponnesus. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Kladovo, Serbia, 138.
- Nikolić J., Miljković M., Zlatković B., Nikolić B., **Mitić Z.** (2022) Structural changes of needle epicuticular waxes of *Abies cephalonica* in relation to natural weathering. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Kladovo, Serbia, 24- 25.

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

- Укупно **488** цитата, односно **305** цитата без аутоцитата и коцитата, на основу података из индексне базе SCOPUS (12.05.2025., Mitić Zorica i Šarac Zorica).

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

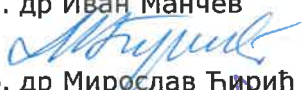
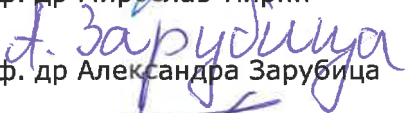
- Milanović S.D., Milenković I.Lj., Lazarević J.M., Todosijeвић M.M., Ljujić J.P., **Mitić Z.S.**, Nikolić B.M., Marin P.D., Tešević V.V. (2024) Biological activity of essential oils of *Calocedrus decurrens* and *Cupressus arizonica* on *Lymantria dispar* larvae and *Phytophthora* root pathogens. *Industrial Crops & Products*, 215, 118602. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118602>
- Nikolić B.M., Milanović S.D., Milenković I.Lj., Todosijeвић M.M., Đorđević I.Ž., Brkić M.Z., **Mitić Z.S.**, Marin P.D., Tešević V.V. (2022) Bioactivity of *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl, and *Thuja plicata* Donn ex D. Don essential oils on *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebidae) larvae and *Phytophthora de Bary* 1876 root pathogens. *Industrial Crops & Products*, 178, 114550. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114550>
- **Mitić Z.S.**, Jovanović B., Jovanović S.Č., Stojanović-Radić Z.Z., Mihajilov-Krstev T., Jovanović N.M., Nikolić B.M., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2019) Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 140, 111702. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111702>
- **Mitić Z.S.**, Jovanović B., Jovanović S.Č., Mihajilov-Krstev T., Stojanović-Radić Z.Z., Cvetković V.J., Mitrović T.Lj., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2018) Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 111, 55-62. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004>
- Nikolić B.M., **Mitić Z.S.**, Ballian D., Todosijeвић M.M., Nikolić J.S., Ivanović S., Tešević V.V. (2025) Terpene composition and morpho-anatomical properties of *Picea omorika* needles from Bosnia and Herzegovina. *Forests*, 16, 791. <https://doi.org/10.3390/f16050791>

ЗАКЉУЧАК

Кандидат **Зорица Митић (дев. Шарац)**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Ботаника**.

У Нишу, 06.08.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жижић 
5. Проф. др Милан Златановић 