

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ			
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
Пријављено:	12.11.2025.		
Орг. јед.	Б. 1. 01	Пројекат	Вредност
01	2671		

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Извештај комисије за избор у звање др Јелене П. Стојковић у звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу одржаној 29.10.2025. године, Одлуком бр. 2015/3-01 именовани смо у комисију за избор др Јелене П. Стојковић у звање научни сарадник.

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

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Јелена П. Стојковић (дев. Стојановић)

Година рођења: 1993.

Радни статус: запослен

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

Образовање

Основне академске студије: 2012-2015. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

Одбрањен мастер рад: 2017. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

Одбрањена докторска дисертација: 2025. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

Научно звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

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

Грана науке у којој се тражи звање: Биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Ботаника

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

Стручна биографија

Др Јелена П. Стојковић (дев. Стојановић) рођена је 18. октобра 1993. године у Врању. Основну школу и Гимназију „Бора Станковић“ завршила је у родном граду са одличним успехом. Основне академске студије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу уписала је 2012/2013. године. Након завршених основних студија, на истом факултету уписала је мастер академске студије 2015/2016. године, које је завршила у предвиђеном року са просечном оценом 9,53. Мастер тезу под називом „Биолошка активност и варијабилност хемијског састава етарског уља

Pinus tugo (Pinaceae)“ одбранила је са оценом 10. Докторске академске студије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу уписала је 2017/2018. године. Положила је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00 (десет). Докторску дисертацију под насловом „Морфолошка варијабилност, хемијски састав испарљивих компоненти и биолошке активности одабраних врста рода *Achillea* L. (Asteraceae)“ одбранила је 17. октобра 2025. године и тиме стекла звање доктора биолошких наука.

Била је добитник стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за студенте докторских академских студија. Као стипендиста, учествовала је у реализацији пројекта „Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и применљиви аспекти“ (бр. 173029), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2019. године.

На Природно-математичком факултету у Нишу изабрана је у звање истраживач-приправник 08.07.2020. године, а у звање истраживач-сарадник 15.05.2024. године. Радни однос засновала је 04.04.2022. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу као истраживач-приправник (уговор о раду ПМФ Ниш бр. 322/1-01 и анекс уговора о раду ПМФ Ниш бр. 792/1-01) а од 15.05.2024. године ради као истраживач-сарадник (анекс уговора о раду ПМФ Ниш бр. 824/2-01).

Учествовала је на пројекту „Мониторинг флоре и вегетације у Специјалном резервату природе Сува планина“ током 2024. и 2025. године. Поред тога, била је ангажована у реализацији „Пролећне школе природних наука“, коју је 2022. године организовао Регионални центар за професионални развој запослених у образовању у Нишу, као и „Школе природно-математичких наука“ на Природно-математичком факултету у Нишу 2023. и 2024. године. Похађала је Семинар о рецензирању за истраживаче, организован од стране Центра за промоцију науке 2020. године, као и 12. Школу масене спектрометрије, одржану на Природно-математичком факултету у Нишу 2023. године.

Увид у научно-истраживачки профил др Јелене П. Стојковић може се наћи на следећим веб-страницама:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9710-5367>

Scopus Author ID: 58038297800

Scopus Author ID: 57565126800

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

На почетку свог научно-истраживачког рада, кандидаткиња др Јелена П. Стојковић бавила се проучавањем морфолошке варијабилности одабраних врста рода *Achillea* L. у флори Србије. Истраживања су обухватила морфометријску анализу 13 врста овог рода, фокусирајући се на варијабилност вегетативних и репродуктивних делова биљака.

У каснијем периоду кандидаткиња је своја истраживања проширила на проучавање фитохемијске варијабилности одабраних врста рода *Achillea*. Рад је био усмерен на анализу хедспејс (HS, енгл. *headspace*) испарљивих компоненти различитих биљних органа (приземни лист, лист стабла, стабло и цвет), као и на одређивање хемијског састава етарских уља изолованих из надземног дела биљке у фази цветања код истраживаних врста.

Детаљне морфолошке и фитохемијске анализе омогућиле су дефинисање обрасца варијабилности као и добрих диференцијалних карактеристика између испитиваних

таксона. Добијени резултати указали су на сложену морфолошку и фитохемијску варијабилност рода *Achillea*.

Поред морфолошких и фитохемијских истраживања, кандидаткиња је део својих научно-истраживачких активности усмерила на испитивање биолошких активности етарских уља испитиваних врста. У оквиру ових истраживања анализиран је антимикробни потенцијал етарских уља према одабраним хуманим патогеним сојевима, укључујући АТСС (енгл. *American Type Culture Collection*) сојеве, као и сојеве изоловане са различитих места инфекције код човека. Поред тога, одређена је и акутна токсичност етарских уља на врсти *Artemia salina* L. (Artemiidae).

Добијени резултати потврдили су значај испитиваних етарских уља као потенцијалних извора нових биоактивних једињења и указали на њихов изражен биолошки потенцијал. Истовремено, они представљају добру основу за будућа испитивања специфичних фармаколошких активности у сложенијим биолошким тестовима, сугеришући могући правац даљег развоја истраживачког рада кандидаткиње.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **Jelena Stojanović**, Gordana Stojanović, Zorica Stojanović-Radić, Bojan Zlatković, Jovana Ickovski, Ivana Zlatanović, Snežana Jovanović, Zorica Mitić, Essential oils of six *Achillea* species: chemical profiles, antimicrobial potential and toxicity toward crustaceans, *Chemistry & Biodiversity*, 19: e202100905, 2022.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100905> **M22**

Ово је прва упоредна студија о хемијском саставу и биолошким активностима етарских уља шест врста из рода *Achillea* (*A. crithmifolia*, *A. distans*, *A. grandifolia*, *A. millefolium*, *A. nobilis* и *A. lingulata*). Хемијски састав етарских уља одређен је помоћу метода гасне хроматографије-масене спектрометрије и гасне хроматографије са пламено-јонизационим детектором. Микродилуционом методом вршено је испитивање антимикробне активности етарских уља у односу на 15 хуманих патогених сојева, укључујући 6 АТСС сојева и 9 сојева изолованих са различитих места инфекције код човека. Тестирање акутне токсичности на врсти *Artemia salina* коришћено је као метода за процену токсичности испитиваних етарских уља. Оксигеновани монотерпени представљали су доминантну класу једињења у свим испитиваним уљима варирајућу у опсегу од око 50% (*A. millefolium*, *A. nobilis* и *A. lingulata*) до преко 80% (*A. crithmifolia* и *A. grandifolia*). Најзаступљенији представници из ове класе једињења били су борнеол (*A. distans*, *A. lingulata* и *A. millefolium*), 1,8-цинеол (*A. crithmifolia*), камфор (*A. grandifolia*) и артемизија кетон (*A. nobilis*). Испитивана етарска уља испољила су антимикробни ефекат на свим тестираним сојевима у опсегу концентрација од 0,07 до 20,00 mg/mL (МИК-ови). Такође, пет етарских уља (*A. lingulata*, *A. millefolium*, *A. distans*, *A. nobilis* и *A. grandifolia*) испољило је јаку токсичност ($LC_{50} < 100 \mu\text{g/mL}$) на јединке *A. salina*. Код оба типа биолошких тестова, етарско уље *A. lingulata* показало је највећи, а етарско уље *A. crithmifolia* најмањи потенцијал. Највећа активност етарског уља врсте *A. lingulata* може се објаснити његовим донекле неуобичајеним хемијским саставом у односу на остале испитиване врсте. Наиме, у овом уљу друго једињење по заступљености представљао је γ -палмитолактон, чије присуство није утврђено у уљима осталих врста.

Кандидаткиња др Јелена П. Стојковић је први аутор овог рада и активно је учествовала у свим фазама истраживања, укључујући експериментални рад, обраду и анализу података, израду табела и графичких приказа, као и писање текста.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према евиденцији базе SCOPUS на дан 28.10.2025., научни радови др Јелене П. Стојковић (и Јелене П. Стојановић) цитирани су укупно 16 пута, од чега је 10 хетероцитата. Вредност Хиршовог индекса (h-индекса) је 2. Линкови ка страници Citation overview на сајту базе SCOPUS су:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=58038297800&origin=AuthorNamesList>

<https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=57565126800&origin=AuthorNamesList>

Списак публикација у којима су цитирани радови др Јелене П. Стојковић (хетероцитати):

1. **Jelena Stojanović**, Gordana Stojanović, Zorica Stojanović-Radić, Bojan Zlatković, Jovana Ickovski, Ivana Zlatanović, Snežana Jovanović, Zorica Mitić, Essential oils of six *Achillea* species: chemical profiles, antimicrobial potential and toxicity toward crustaceans, *Chemistry & Biodiversity*, 19: e202100905, 2022.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100905> **M22**

Цитиран у

- Break M.K.B., Hussein W., Alafnan D., Almutairi H.O., Katamesh A.A., Alshammari M.D. (2025). *Achillea fragrantissima* (Forssk.) Sch. Bip. essential oil inhibits the growth of pancreatic cancer cells via induction of necrosis, sub-G1 arrest, modulation of β -catenin/ERK signalling pathways and p38 α MAPK, CDK2, EGFR inhibition. *Journal of Ethnopharmacology*, 352, 120201. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2025.120201> **M21a**
- Aćimović M., Vujić L., Lončar B., Ivanović S., Rat M. (2025). Headspace volatile profiles of *Achillea* species: *A. asplenifolia*, *A. crithmifolia*, *A. filipendulina*, and *A. virescens*. *Chemistry & Biodiversity*, 22(2), e202401876. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202401876> **M22**
- Istamkulova M., Keldiyarov K., Daminov A., Mukhamadiev N., Dushanova G., Khayitov D., Ruziev Y., Rayimqulov I., Juraeva R., Norboyeva U. (2025). Diversity and ecological determinants of essential oil composition of *Achillea millefolium* from various geobotanical areas of Samarkand, Uzbekistan. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 26(7), 3343–3355. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d260726>
- Pulaj B., Mustafa B., Hajdari A. (2024). Differentiation of *Achillea millefolium*, *A. crithmifolia*, and *A. nobilis* through analysis of volatile constituents using HS-SPME-GC/MS and chemometric techniques. *Records of Natural Products*, 18(6), 597-609. <http://doi.org/10.25135/rnp.482.2408.3286> **M22**
- Stavridis N., Georgiou N., Petsas E., Kalatzis A., Sexou T., Tzakos A., Tsantili-Kakoulidou A., Mavromoustakosa T. (2024). In silico pharmacodynamic and pharmacokinetic studies of potential bioactive natural products in *Achillea holosericea* and *Achillea millefolium*. *Pharmakeftiki*, 36(4), 9-33. <https://doi.org/10.60988/p.v36i4.18>
- Zheng X., Bossier P. (2023). Toxicity assessment and anti-Vibrio activity of essential oils: Potential for application in shrimp aquaculture. *Reviews in Aquaculture*, 15(4), 1554-1573. <https://doi.org/10.1111/raq.12795> **M21a+**
- Tsiftoglou O.S., Atsakani M.E., Krigas N., Stefanakis M.K., Gounaris C., Hadjipavlou-Litina D., Lazari, D. (2023). Exploring the medicinal potential of *Achillea grandifolia* in Greek wild-growing populations:

Characterization of volatile compounds, anti-inflammatory and antioxidant activities of leaves and inflorescences. *Plants*, 12(3), 613. <https://doi.org/10.3390/plants12030613> **M21**

- Fusani P., Aiello N., Biazzi E., Tava A. (2022). Variability in the essential oil composition of *Achillea erbarotta* subsp. *moschata* (Wulfen) I. Richardson growing in the Eastern Italian Alps. *Chemistry & Biodiversity*, 19(11), e202200628. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202200628> **M22**
- 2. Snežana Jevtović, **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Marjan Niketić, Gordana Stojanović, The chemical composition of essential oil and headspace volatiles of Balkan endemic taxon *Achillea x vandasii* Velen. *Natural Product Communications*, 19(6), 1-5, 2024. <https://doi.org/10.1177/1934578X241264624> **M22**

Цитиран у:

- Stojiljković I., Ivković Đ., Stanojević J., Zvezdanović J., Beloica J., Krstić Ristivojević M., Stanković D., Jakanovski M., Ristivojević P. (2025). Anti-aging potential of Illyrian Iris rhizome extract: Preliminary chemical and biological profiling and chemosensor analysis via GC/MS and UHPLC-DAD-MS/MS combined with HPTLC bioautography. *Chemosensors*, 13(9), 319. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13090319> **M21**
- 3. **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Morphological variability and differentiation of selected *Achillea* species (sections *Achillea sensu lato* and *Anthemoideae*) from Serbia, *Biologica Nyssana*, 14(2), 97-106, 2023. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/510> **M51**

Цитиран у:

- Aćimović M., Vujisić L., Lončar B., Ivanović S., Rat M. (2025). Headspace volatile profiles of *Achillea* species: *A. asplenifolia*, *A. crithmifolia*, *A. filipendulina*, and *A. virescens*. *Chemistry & Biodiversity*, 22(2), e202401876. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202401876> **M22**

4.2. Образовање научних кадрова

Др Јелена П. Стојковић била је ангажована на извођењу практичне наставе на предмету Инструменталне методе у биологији у школској 2023/2024. години на основним академским студијама Биологија (Одлука број 899/1-01 од 23.06.2023. године) на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Такође, изводила је практичну наставу на предмету Биохемијска систематика биљака у школским 2019/2020, 2020/2021. и 2021/2022. годинама на мастер академским студијама Биологија (Одлуке број 1212/6-01 од 23.10.2019. године, 620/5-01 од 08.07.2020. године и 87/7-01 од 26.01.2022. године). Поред тога, била је ангажована на предмету Ботаника у школској 2024/2025. години на мастер академским студијама Хемија (Одлука број 946/4-01 од 19.06.2024. године), на истом факултету.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Јелена П. Стојковић објавила је 1 рад у водећем међународном часопису (M21a), 4 рада у међународним часописима (M22) и 1 рад у водећем националном часопису (M51). Од 2019. године учествовала је на међународним скуповима са 12 саопштења штампаних у изводу (M34). Категоризација радова вршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Рад објављен у водећем међународном часопису (M21a)

1. Zorica Mitić, Biljana Nikolić, **Jelena Stojković**, Snežana Jevtović, Gordana Stojanović, Bojan Zlatković, Petar Marin, Morpho-anatomical characteristics and volatile profiles of *Pinus nigra* J.F.Arnold from the Balkan Peninsula and Southern Carpathians, *Forests*, 15(5), 739, 2024.
<https://doi.org/10.3390/f15050739> **M21a**

Forestry 13/89 JCI 2022=1,05

Број хетероцитата: /

Радови објављени у међународним часописима (M22)

2. Zorica Mitić, Jelena Lazarević, Marina Todosijeвић, **Jelena Stojković**, Stefan Ivanović, Biljana Nikolić, Vele Tešević, Essential oil variability in the genetically depauperate Mediterranean pine *Pinus pinea* L. *Chemistry & Biodiversity*, e00724, 2025.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202500724> **M22**

Biochemistry & Molecular Biology 221/313 IF5 2024=2,6

Број хетероцитата: /

3. Snežana Jevtović, **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Marjan Niketić, Gordana Stojanović, The chemical composition of essential oil and headspace volatiles of Balkan endemic taxon *Achillea x vandasii* Velen. *Natural Product Communications*, 19(6), 1-5, 2024.
<https://doi.org/10.1177/1934578X241264624> **M22**

Food Science & Technology 120/170 IF2 2022=1,8

Број хетероцитата: 1

4. **Jelena Stojković**, Zorica Stojanović-Radić, Snežana Jevtović, Jovana Ickovski, Ivana Zlatanović, Bojan Zlatković, Gordana Stojanović, Zorica Mitić, Chemical composition, antimicrobial and toxicological evaluation of the essential oils of five *Achillea* species, *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 25(6), 1254-1267, 2022.
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2022.2155076> **M22**

[нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))=4,17$ бодова]

Plant Sciences 111/264 IF2 2022=2,4

Број хетероцитата: /

5. **Jelena Stojanović**, Gordana Stojanović, Zorica Stojanović-Radić, Bojan Zlatković, Jovana Ickovski, Ivana Zlatanović, Snežana Jovanović, Zorica Mitić, Essential oils of six *Achillea* species: chemical profiles, antimicrobial potential and toxicity toward crustaceans, *Chemistry & Biodiversity*, 19: e202100905, 2022.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100905> **M22**

[нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))=4,17$ бодова]

Biochemistry & Molecular Biology 204/315 IF2 2022=2,9

Број хетероцитата: 8

Рад објављен у водећем националном часопису (M51)

6. **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Morphological variability and differentiation of selected *Achillea* species (sections *Achillea sensu lato* and *Anthemoideae*) from Serbia, *Biologica Nyssana*, 14(2), 97-106, 2023.
<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/510> **M51**

Број хетероцитата: 1

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

7. **Jelena Stojković**, Andrea Cvetković, Jelena Nikolić, Essential oil variability in *Achillea lingulata* Waldst. & Kit. (Asteraceae), 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, May 23-25, 159, ISBN 978-866275-176-8, Book of abstracts, 2025.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf **M34**
8. Maja Jovanović, Jovana Stojanović, Branko Jotić, Jelena Nikolić, **Jelena Stojković**, Milica Pavlović, Irena Raca, Dragana Jenačković Gocić, Danijela Nikolić, Marina Jušković, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Endangered and protected plant species in the high mountain belt of Suva Planina Mt.: Current state and perspectives, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, May 23-25, 102, ISBN 978-866275-176-8, Book of abstracts, 2025.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf **M34**

[нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))=0,25$ бодова]

9. Jovana Stojanović, Dragana Jenačković Gocić, Branko Jotić, Maja Jovanović, Jelena Nikolić, **Jelena Stojković**, Milica Pavlović, Irena Raca, Danijela Nikolić, Marina Jušković, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Chasmophytic vegetation of the high-mountain belt of Suva Planina Mt.: a call for conservation efforts, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, May 23-25, 100, ISBN 978-866275-176-8, Book of abstracts, 2025.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf **M34**

[нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))=0,25$ бодова]

10. **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Snežana Jevtović, Bojan Zlatković, Gordana Stojanović, Chemical composition of the root essential oil of five *Achillea* species from Serbia, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, May 23-25, 24, ISBN 978-866275-176-8, Book of abstracts, 2025.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf **M34**
11. **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Snežana Jevtović, Gordana Stojanović, Distribution of headspace volatiles in rosette leaves of thirteen *Achillea* species from Serbia, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, May 23-25, 23, ISBN 978-866275-176-8, Book of abstracts, 2025.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf **M34**

12. Snežana Jevtović, **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Gordana Stojanović, 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), Srebrno jezero, Serbia, October 3-5, 138, ISBN 978-86-912591-7-4, Book of abstracts, 2024.
<https://www.dfbs.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/5th-International-Conference-digitala.pdf> **M34**
13. **Jelena Stojković**, Gordana Stojanović, Bojan Zlatković, Snežana Jevtović, Zorica Mitić, Diversity of thirteen *Achillea* species from Serbia based on essential oil compounds, 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), Srebrno jezero, Serbia, October 3-5, 136, ISBN 978-86-912591-7-4, Book of abstracts, 2024.
<https://www.dfbs.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/5th-International-Conference-digitala.pdf> **M34**
14. **Jelena Stojković**, Gordana Stojanović, Zorica Stojanović-Radić, Bojan Zlatković, Jovana Ickovski, Ivana Zlatanović, Snežana Jovanović, Zorica Mitić, *Achillea pseudopectinata* essential oil: chemical composition, antimicrobial activity and toxicity toward crustaceans, 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Kladovo, Serbia, June 26-29, 156, ISBN 9768-86-6275-140-9, Book of abstracts, 2022.
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf> **M34**

[нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))=0,42$ бода]

15. **Jelena Stojković**, Zorica Mitić, Gordana Stojanović, Bojan Zlatković, Snežana Jovanović, Distribution of inflorescence headspace volatiles in fifteen *Achillea* taxa from Serbia, 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Kladovo, Serbia, June 26-29, 147, ISBN 9768-86-6275-140-9, Book of abstracts, 2022.
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf> **M34**
16. **Jelena Stojanović**, Andjela Slavković, Jelena Nikolić, Bojan Zlatković, Zorica Mitić, Morphological variability of *Achillea millefolium* L. and *A. collina* (Becker ex Rchb.f) Heimerl from Serbia, IV Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska, Banja Luka, Republic of Srpska, November 12-14, 50, ISBN 978-99955-21-86-8, Book of abstracts, 2020.
https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf **M34**
17. Jelena Nikolić, Snežana Jovanović, Bojan Zlatković, **Jelena Stojanović**, Gordana Stojanović, Petar Marin, Zorica Mitić, Diversity of needle volatiles of native *Abies cephalonica* Loudon populations, IV Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska, Banja Luka, Republic of Srpska, November 12-14, 49, ISBN 978-99955-21-86-8, Book of abstracts, 2020.
https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf **M34**
18. **Jelena Stojanović**, Zorica Mitić, Petar Marin, Bojan Zlatković, Morphometric characterization of *Achillea x prodanii* Degen: evidence for its hybrid origin, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Stara planina, Serbia, June 20-23, 31, Book of abstracts, 2019.
http://www.sfses.com/docs/02Apstrakts-2019_preliminary.pdf **M34**

Одбрањена докторска дисертација (M70)

19. **Јелена П. Стојковић**, Морфолошка варијабилност, хемијски састав испарљивих компоненти и биолошке активности одабраних врста рода *Achillea* (Asteraceae), 2025. Ментори: др Зорица С. Митић и др Снежана Ч. Јевтовић, студијски програм: Биологија, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Табела 1. Подаци о научним резултатима кандидаткиње др Јелене П. Стојковић.

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (Укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (Укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	1(0)	12(12)
M22	5	4(2)	20(*18,34)
M34	0,5	12(3)	6(*5,42)
M51	2	1(0)	2(2)
M70	6	1(0)	6(6)
УКУПНО		19(5)	46(43,76)

* Напомена: нормирано на број аутора према формули $K/(1+0,2(n-7))$ $n>7$.

Табела 2. Поређење са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни сарадник др Јелене П. Стојковић за област природно-математичке науке.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	43,76
M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	30,34

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације, чланови комисије донели су закључак да резултати др Јелене П. Стојковић представљају оригиналан допринос у научној грани Биологија, научне дисциплине Ботаника.

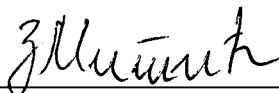
На основу претходно изнетих чињеница, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 80/2024 и 70/2025), може се закључити да др Јелена П. Стојковић испуњава све услове за избор у звање научни сарадник. Кандидаткиња је одбранила докторску дисертацију из научне области Биологија, до сада је објавила 6 научних радова (један категорије М21а, четири категорије М22 и један категорије М51), а индекс њене научне компетентности (нормиран за радове у којима је број аутора већи од 7) износи 43,76, што је значајно више у односу на минимални квантитативни услов за стицање научног звања научни сарадник (услов за избор у поменуто звање је 16). Кандидаткиња је својим укупним научним радом показала да је оспособљена за самосталан научноистраживачки рад.

Сходно томе, са задовољством предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да прихвати предлог за избор кандидаткиње др Јелене П. Стојковић у научно звање научни сарадник и упути га Матичном научном одбору за биологију Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у даљу процедуру.

У Нишу и Београду,

12.11.2025. године

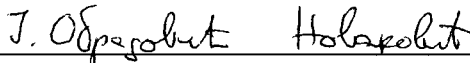
КОМИСИЈА



др Зорица Митић, редовни професор, председник
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
НО Биологија, УНО Ботаника



др Бојан Златковић, редовни професор, члан
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
НО Биологија, УНО Ботаника



др Јелица Обрадовић Новаковић, виши научни
сарадник, члан
Биолошки факултет, Универзитет у Београду
НО Биологија