

**ИЗБОРНОМ И НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ
ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019), члана 14 став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/24 и 70/25) и члана 127. Статута Универзитета у Београду – Биолошког факултета, на основу захтева Милице Трајковић, Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Биолошког факултета, на II редовној седници одржаној 15.12.2025. године, именовало нас је у Комисију за утврђивање испуњености услова за избор **Милице Д. Трајковић**, у звање истраживач-сарадник на Катедри за морфологију и систематику биљака, Биолошког факултета, Универзитета у Београду. На основу приспеле документације која обухвата биографију и библиографију кандидаткиње, као и на основу личног увида у њен рад, Комисија Изборном већу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија

Милица Д. Трајковић, је рођена 25.12.1995. године у Београду, Република Србија, где је завршила основну школу и Пољопривредну школу са домом ученика Београд (смер ветеринарски техничар). 2014. године уписала је основне академске студије на Биолошки факултет Универзитета у Београду студијски програм биологија које је завршила 2018. године са просечном оценом 8,05 и тако стекла звање дипломирани биолог. Током студирања на основим студијама учествовала је на конгресу студената биологије „Симпласт“ одржаном 2016. на Златибору (Савез студената Биолошког факултета, Универзитет у Београду). Такође током студија је волонтирала као едукатор на дану науке и дану европске баштине 2017. године у организацији Центра за научно истраживачки рад студената Биолошког факултета. Током 2015, 2016, 2017. и 2018. године била је едукатор на Фестивалу науке и технике-поставка „Руке у тесту“ Француског института у Београду. Године 2016. и 2017. била је едукатор на манифестацији „Ноћ истраживача“ у организацији Француског

института у Београду. Волонтирала је на пројекту „Диверзитет водоземаца и гмизаваца централног Балкана - еволуциони аспекти и конзервација“ 2017. године и пројекту „Еволуција у лабораторији и адаптација у природи“ 2018. године на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“. Такође, учествовала је у промоцији факултета у организацији Савеза студената Биолошког факултета 2018. године. мастер академске студије на Биолошком факултету у Београду на студијском програму Биологија, модул Биологија микроорганизама уписала је 2018. године и завршила 2019. године са просечном оценом 9,22 одбравивши мастер рад под називом: “Идентификација и карактеризација бактерија из рода *Pseudomonas* изолованих из реке Саве”. Докторске академске студије на Универзитету у Београду - Биолошком факултету на студијском програму Биологија, модул Систематска ботаника уписала је 2021. године. Стипендију Министарства науке, технолошког развоја и иновација за докторске студије добила је 2023. године. Тема за израду докторске дисертације Милице Милетић, под називом: „Анатомска и фитохемијска анализа одабраних таксона трибуса Gnaphalieae (Asteraceae) са централног Балкана – таксономски и филогенетски аспект“ прихваћена је на седници Већа научних области природних наука Универзитета у Београду одржаној 30.10.2025. године

2. Истраживачко искуство

Научно-истраживачки рад Милице Д. Трајковић Анатомска и фитохемијска истражувања таксона трибуса Gnaphalieae (Asteraceae) са централног Балкана. Истраживачки рад кандидаткиње обухвата теренска истраживања, сакупљање и детерминацију представника фамилије Asteraceae, фитохемијске анализе етарског уља и екстракта одабраних врста у циљу детектовања различитих класа специјализованих метаболита као и прављење привремених и трајних препарата за анатомска истраживања.

3. Преглед стручног и научно-истраживачког рада

3.1. Библиографија

3.1.1. Рад у часопису међународног значаја (M23=3)

1. Gavrilović M., Milutinović M., Zlatković B., Radulović M., Miletić M., **Trajković M.**, Dajić-Stevanović Z., Janačković P. (2024) An ethnobotanical study on the usage of wild

plants from Tara Mountain (Western Serbia). *Botanica Serbica* (recently: *Comprehensive Plant Biology*). 48(2): 247-62. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402247G>

3.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=05)

1. Gavrilović, M., Oskolski, A., Rančić, D., **Trajković, M.**, Janačković, P. (2022). Anatomy of *Leontopodium nivale* subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter (Gnaphalieae, Asteraceae) from Serbia. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 26th to 29th June, 2022. Abstracts. Taxonomy and Systematics, Oral Presentation.
2. **Trajković, M.**, Gavrilović, M., Susanna, A., Janačković, P. (2024). *Helichrysum* Mill. on Balkans—a review of current taxonomy. XX International Botanical Congress IBC 2024, july, 21st-27th, 2024, Madrid, Spain. Book of Abstracts. P.1338.
3. **Trajković, M.**, Rajčević, N., Gavrilović, M., Vitasović Kosić, I., Janačković, P. (2025). The essential oil of nine wild-growing *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Gnaphalieae, Asteraceae) populations in Croatia. 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Serbia, 23rd to 25th May, 2025. Abstracts. Poster Session 1: Taxonomy and Systematics. 14.

3.2. Приказ радова

Најважнији аспекти публикованих референци Милице Д. Трајковић односе се на:

Рад под редним бројем 3.1.1 односи се на етноботаничку студију спроведену у западној Србији (планина Тара). Документовано је 78 самониклих биљних врста из 34 фамилије. Најзаступљеније су биле фамилије Rosaceae, Asteraceae и Lamiaceae. Највећи број врста користио се у сврху народне медицине. Највећи степен сличности био је са студијама спроведеним у околини (планина Златибор). Документовани су локални рецепти и нови начини употребе неких добро познатих традиционалних биљака у Србији и на Балкану.

У саопштењу 1. представљена је анатомска анализа подврсте *Leontopodium nivale* subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter (Gnaphalieae Cass. ex Lecoq & Juillet, Asteraceae Bercht. & J.Presl) из Србије. Резултати истраживања су показали недостатак великих кластера дебелозидних влакана у примарном и секундарном флоему који би могао да представља важан диференцијални карактер унутар трибуса Gnaphalieae. Такође,

структура мезофила према сличности доводи у везу ову подврсту са неким врстама рода *Raoulia* Hook.f. ex Raoul из тибуса Gnaphalieae са планинских станишта Новог Зеланда.

У саопштењу 2. представљен је преглед таксономије рода *Helichrysum* Mill. на Балканском полуострву. На Балкану се могу наћи 4 врсте рода *Helichrysum*. Закључено је и да је комплекс *Helichrysum italicum* који садржи 3 врсте, од којих је врста *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. најраспрострањенија и има 3 подврсте, такође распрострањене на Балканском полуострву. Истакнуто је такође, да је, након ревизије планинска популација са Мајорке, подврсте *H. italicum* subsp. *microphyllum* (Willd.) Nyman добила статус врсте: *Helichrysum massanellum* Herrando, J.M.Blanco, L.Sáez & Galbany.

У саопштењу 3. представљена је GC-MS анализа етарских уља девет популација *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. из Хрватске. Детектовано је 136 компоненти од којих је 134 идентификовано. Код сваке популације детектовано је 64 компоненте, у просеку. Доминантне компоненте су били сесквитерпени. Најзаступљеније компоненте су: γ -куркумен, β -салинен и селин-11-ен-4- α -ол као и нерил ацетат, ар-куркумен и α -селинен.

3.3. Учешће у научним пројектима

3.3.1. Учешће у националним пројектима

3.3.2. Учешће у међународни пројекти:

-1. 7. 2023 - 30. 6. 2025 "Identification of wood in cultural heritage objects from Serbia and Slovenia for the management and implementation of restoration and conservation measures" Slovenia - Serbia joint project.

3.4. Чланство у стручним и научним друштвима

Српско биолошко друштво

3.5. Вредност индикатора научне компетентности

Милица Д. Трајковић је коаутор 1 библиографске јединице, и то једног рада са *SCI* листе (категорија М23), три саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (категорија М34). Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова Милице Трајковић износи 4.5 (Табела 1).

Табела 1. Резиме библиографије Милице Трајковић

Категорија	Број радова	Вредност	Укупно
М23 Рад у часопису међународног значаја	1	3	3
М34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	3	0.5	1.5
Укупно			4.5

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, анализе научно-истраживачког рада и увида у досадашњи рад **Милице Д. Трајковић**, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове који су предвиђени критеријумима за стицање звања Министарства просвете, науке, и технолошког развоја и Законом о научно-истраживачкој делатности, за избор у звање истраживач сарадник.

Милица Д. Трајковић је у периоду од уписа на докторске студије и избора у звање истраживач-приправник показала значајан напредак у свом научно-истраживачком раду. Истраживања у оквиру Милицине докторске дисертације значајно доприносе проучавању таксона трибуса Gnaphalieae са Балканског полуострва. Милица такође, активно учествује у другим пројектним и наставним активностима на Катедри за морфологију и систематику биљака.

Имајући све наведено у виду, Комисија, са задовољством, предлаже Изборном и Наставно-научном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да се **Милица Д. Трајковић** изабере у звање истраживач-сарадник.

Београд, 23.12.2025. г.

Комисија:

Др Пеђа Јанаћковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Др Милан Гавриловић, доцент
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Др Урош Гашић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка
истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од
националног значаја за Републику Србију