



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2022.

## ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

---

Twinning excellence on organic soil amendments effect on nutrient and contaminant dynamics in the subsurface - TwinSubDyn („Подизање капацитета и изврности у области утицаја примене органских суплемената на земљиште у погледу динамике нутријената и контаминаната у подземљу)

HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02 Twinning Western Balkans, Grant agreement no 101059546

Проф. Др Снежана Малетић, Проф. Др Срђан Рончевић, Проф. Др Маријана Крагуљ Исаковски, Проф. Др Јасмина Агбаба, Проф. Др Јелена Бељин. Проф др Александра Тубић, Гордана Влаховић, Тамара Апостоловић, Марко Шолић, Славен Теноди, Нина Ђукановић, Ирина Јевросимов, Сања Васиљевић

---

Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду је координатор пројекта „Подизање капацитета и изврности у области утицаја примене органских суплемената на земљиште у погледу динамике нутријената и контаминаната у подземљу” – TwinSubDyn (Twinning excellence on organic soil amendments effect on nutrient and contaminant dynamics in the subsurface), који се реализује у оквиру Хоризонт Европа програма специјално намењеног за јачање капацитета земаља Западног Балкана. Конзорцијум чине, поред ПМФ-а, University of Vienna, Forschungszentrum Jülich, Spanish National Research Council -Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla i Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Пројекат траје од 1. августа 2022. до 31. јула 2025. Укупан буџет пројекта износи скоро 1,5 милиона еура. Иако је тренутно примена органских сумплемената у земљишту у земљама Западног Балкана на ниском нивоу, очекује се њен пораст у наредном период, пре свега због очекиваног пораста потенцијалних извора ових суплемената. Пре свега кроз изградњу постројења за производњу биогаза и постројења за пречишћавање отпадних вода, чији нуспродукти (анаеробни дигестат и муљ) могу бити потенцијални органски суплементи, и у мањој мери, пораста производње компоста и биоугља. Ови органски суплементи могу бити извор хранљивих материја, као и органских контаминаната (претежно фармацеутика, пестицида и микропластике), стога се њихов потенцијални утицај на квалитет земљишта и подземних вода мора добро испитати. Пројектне активности обухватају усавршавање младих и искусних истраживача ПМФ-а на реномираним партнерским институцијама, тренинге организоване за подизање знања и капацитета истраживача на ПМФ-у, радионице намењене истраживачима и



---

заинтересованим странама (доносиоцима одлука, јавним предузећима, компанијама и организацијама чији је фокус заштита животне средине, агрокомпанијама и др.) и организацију летње школе намењене истраживачима и заинтересованим странама широм региона Западног Балкана, али и Европе. Пројекат ће обухватити и реализацију истраживања у области утицаја органских суплемената на динамику нутријената и контаминаната у подземљу и њиховом утицају на поземне воде. Контакт за више информација: Проф. др Снежана Малетић, координатор пројекта, e-mail [twinsubdyb@pmf.uns.ac.rs](mailto:twinsubdyb@pmf.uns.ac.rs) Информације о пројекту: <https://twinsubdyn.pmf.uns.ac.rs/> <https://www.linkedin.com/in/twinsubdyn-project-6224b4247/> <https://www.researchgate.net/profile/Twinsubdyn-Project>