

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Naukowcy badają bioróżnorodność gleb



Międzynarodowa sieć europejskich instytucji badawczych i przedstawicieli sektora prywatnego podjęła współpracę w celu wyszkolenia młodych naukowców w dziedzinie bioróżnorodności gleby.

Zdrowe funkcjonowanie gleby oraz jej bioróżnorodność mają decydujące znaczenie dla wszystkich aspektów ekologii, począwszy od rolnictwa po regulację klimatu. Przykładowo, organizmy glebowe, takie jak bakterie, grzyby i pierwotniaki świadczą ważne usługi, jak choćby recykling substancji odżywczych, dystrybucja wody czy zapewnienie odporności na zanieczyszczenia.

Pomimo jej znaczenia, zarówno w kontekście środowiska globalnego, jak i dobrostanu socjalnego, struktura gleby i jej społeczności jest stosunkowo nieznana i praktycznie nieuregulowana. Finansowany przez UE projekt [TRAINBIODIVERSE](#) (Training for functional soil microorganism biodiversity) zniwelował tę lukę w wiedzy dzięki przeszkoleniu młodych naukowców w zakresie multidyscyplinarnych aspektów oraz znaczenia bioróżnorodności gleby.

Za pośrednictwem międzynarodowej sieci projekt TRAINBIODIVERSE udostępniał praktyczne i teoretyczne wskazówki w zakresie monitorowania, ewaluacji i poprawy jakości bioróżnorodności gleb w Europie. W skład konsorcjum weszli przedstawiciele środowiska akademickiego, przemysłowego, ekonomicznego, społecznego i politycznego dysponujący wspólnie specjalistyczną wiedzą we wszelkich obszarach ekologii gleby i prawodawstwa.

Ponieważ gram gleby zawiera tysiące gatunków drobnoustrojów, zespół TRAINBIODIVERSE wyszkolił młodych badaczy w identyfikowaniu tych najważniejszych i dotychczas niehodowanych gatunków w celu monitorowania i podtrzymywania funkcji lub jakości gleby. Te tak zwane wskaźniki biologiczne stosowane są, by mierzyć wpływ zakłóceń naturalnych lub wywołanych przez człowieka, takich jak rolnictwo, górnictwo czy wysychanie.

Uczni badali także interakcje między grzybami glebowymi, bakteriami, wirusami i pierwotniakami. Aby scharakteryzować te złożone związki glebowe, naukowcy wykorzystali wielowymiarowe podejście, w tym analizy DNA i badania dotyczące całego pola. Przy pomocy opracowanej technologii przygotowano zestaw protokołów, które można wykorzystać jako "zestaw narzędzi dotyczących bioróżnorodności" umożliwiający określanie jakości mikrobiologicznej gleb.

Efektom projektu jest ścisła współpraca między przyrodnikami a ekonomistami i specjalistami nauk społecznych. Dzięki temu użytkownicy końcowi mogą uzyskać pełniejsze informacje na temat stanu zagrożonych gatunków bioróżnorodności gleb oraz czynników wywołujących zmiany. Zwiększyła się także świadomość społeczna na temat możliwego wpływu utraty bioróżnorodności na dobrobyt oraz instrumentów ekonomicznych umożliwiających ochronę bioróżnorodności i gospodarowanie gruntami.

W ramach projektu TRAINBIODIVERSE powstał bardziej efektywny kosztowo mechanizm wspierający podejmowanie decyzji dotyczących zarządzania bioróżnorodnością gleb i powiązanymi

z nimi ekosystemami w Europie. Pomoże on też zadbać o przyszłość europejskich usług ekosystemowych i produkcji rolnej, a tym samym o dobrobyt obywateli UE.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26899.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy