

[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 powiązanych

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

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



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy