

### [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.

Efektem 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 powiązanimi

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://www.cordis.europa.eu)

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



28-06-2022

## [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#)

Wydłużają one odstępy między kolejnymi dawkami/



28-06-2022

## [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#)

Kryzys związany z wojną wpływa na każdego z nas.



28-06-2022

## [Pokutuje przekonanie, że piorun może](#)

## uderzyć nas tyłk w górach

A w mieście jest bezpiecznie?



28-06-2022

## 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy

Takie zaburzenie wiąże się z większym ryzykiem różnych chorób.



28-06-2022

## Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki

Informuje pismo „The Lancet Microbe”.



28-06-2022

## Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą

„To święty graal biologii” - mówią badacze.



28-06-2022

## Sztuczna inteligencja wskazuje najkrótszą drogę do szczęścia

Autorzy wykorzystali dane z amerykańskiego badania „Midlife in the US”.



28-06-2022

## Próbki z Marsa na Ziemię?

Polacy pracują nad takim rozwiązaniem.

**Informacje dnia:** [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach](#) [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#) [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach](#) [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#)

**Partnerzy**