

### [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>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## **Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...**

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**