

### [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](#)

## Szersze rozumienie "skóry" Ziemi

**Naukowcy podjęli próbę oszacowania roli organizmów glebowych, takich jak porosty i mchy, w usługach ekosystemowych na terenach suchych.**

Na terenach suchych żyją organizmy takie jak mchy, porosty i sinice, które wpływają na działanie ekosystemów. Ich różnorodność funkcjonalna (kluczowa koncepcja w badaniach ekologicznych)

wykorzystywana jest jako wskaźnik usług ekosystemowych.

Celem inicjatywy BCSES (Functional diversity of biocrusts: Towards ecosystem services quantification in drylands) było dokładne zrozumienie znaczenia tych organizmów (bioskorupy) dla ekosystemów terenów suchych. Uczniowie przeprowadzili intensywne i ekstensywne prace terenowe i laboratoryjne, a także zaawansowane analizy statystyczne.

Testowano wpływ cech funkcjonalnych bioskorupy na ekosystemy oraz rolę czynników środowiskowych w składzie bioskorupy. Uzyskane informacje przydadzą się do budowy modelu umożliwiającego prognozowanie proporcji składników bioskorupy.

Uczestnicy projektu BCSES stwierdzili występowanie licznych bioskorup zależnie od zmian środowiskowych, takich jak zaburzenia klimatyczne w regionie Morza Śródziemnego, od poziomu ekosystemów do poziomu jednostek funkcjonalnych. Zespół stwierdził też, że bioskorupa dominuje w regionach o średniej i wysokiej suchości.

Ustalono również, że ilość bioskorup zależy od różnych i) właściwości gleb, takich jak tekstura i pH, oraz ii) od użytkowania pastwisk, które może wpływać na obieg substancji odżywczych oraz dynamikę wody i temperatury na styku między glebą i atmosferą w tych środowiskach. Wiedza ta umożliwia opracowanie zintegrowanych modeli oceny usług ekosystemowych na terenach suchych, na przykład opisujących, w jaki sposób wypas bydła wpływa na usługi ekosystemowe świadczone przez bioskorupę.

Omawiane prace powinny przyczynić się do ochrony i odbudowy społeczności organizmów bioskorupy oraz poprawy funkcjonowania gleby i usług na terenach ubogich w zasoby naturalne.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26294.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**