

[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. Uczni 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://laboratoria.net/aktualnosci/26294.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days – kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem

śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy