

[Akceptuje](#)

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](#)

Tworzenie glebowej sieci mikroorganizmów



Nowa europejsko-rosyjska sieć organizacji i baz danych zajmie się koordynacją informacji na temat mikroorganizmów glebowych, które odgrywają kluczową rolę w zdrowiu roślin i ekosystemów.

Mikroorganizmy glebowe, a zwłaszcza te rezydujące przy korzeniach roślin, pełnią ważną rolę w kondycji ekosystemów. Ten złożony system, znany jako ryzosfera, kontroluje składniki odżywcze występujące w glebie, poprawia produktywność roślin i pomaga roślinom być odpornym na choroby.

Badanie ryzosfery może doprowadzić do odkrycia nowych sposobów zapobiegania stresowi u roślin, nowych patogenów, a także lepszego poznania funkcjonowania ekosystemów. W finansowanym ze środków UE projekcie [BRIO](#) (Banking rhizosphere micro-organisms. European - Russian initiative to set up a network of rhizosphere microbiological resources centres) połączono unijne i rosyjskie bazy danych i zbiory hodowlane mikroorganizmów zasiedlających ryzosferę do użytku w badaniach i przemyśle.

Zespoły wymieniły się zgromadzonymi przez siebie najcenniejszymi informacjami na temat mikroorganizmów, w wyniku czego udało się utworzyć bazę liczącą aż 1100 szczepów bakteryjnych. Baza danych obejmuje mikroorganizmy skategoryzowane w biopestycydy, bionawozy i środki bioremediacji, a obecnie administrowana jest przez członków projektu BRIO.

Opracowano również wytyczne dotyczące procesu dodawania i usuwania materiałów z bazy w taki sposób, aby żadne zasoby nie zostały utracone. Nowi członkowie sieci zostali przeszkoleni w zakresie korzystania z bazy. Partnerzy projektu BRIO poświęcili wiele pracy tworzeniu wspólnych polityk i procedur, które zapewnią gładkie funkcjonowanie sieci.

Na zakończenie przeprowadzono badania terenowe w Rosji, aby dodać nowe organizmy do rozszerzającej się bazy danych.

Sieć BRIO będzie wspierać unijną bio-gospodarkę opartą na wiedzy dostarczając badaczom i przedstawicielom branży przemysłowej cennej wiedzy i zasobów. Powinno to w przyszłości doprowadzić do realizacji nowych badań i innowacji na tym polu.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24739.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy