

[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>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego](#)

[Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy