

[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](#)

Leki na choroby rzadkie leżą w naturze



Konsorcjum złożone z naukowców z Europy i Ameryki Południowej przeprowadziło badania nowatorskich produktów naturalnych (PN). W wyniku badań odkryto bioaktywne cząsteczki lecznicze, które mogą być wykorzystane do leczenia zaniedbanych chorób.

Naukowcy przeanalizowali kluczowe obszary różnorodności biologicznej w poszukiwaniu bioaktywnych związków z PN, które mogłyby być wykorzystane w leczeniu chorób. Jednakże do chwili obecnej badania te do pewnego stopnia nie uwzględniały rzadkich chorób pasożytniczych, takich jak leiszmanioza i choroba Chagasa.

Celem finansowanego przez UE projektu CHEMBIOFIGHT (Exploring chemical biodiversity with innovative approaches for fighting Chagas and Leishmaniasis) było znalezienie nowatorskich produktów naturalnych zdolnych do zwalczania tych rzadkich chorób. Cel ten osiągnięto dzięki zacieśnieniu współpracy pomiędzy instytucjami badawczymi z Europy i Ameryki Południowej.

Podczas seminariów, warsztatów i wymian naukowcy dzielili się wiedzą i szkolili z zakresu umiejętności korzystania z najnowocześniejszej aparatury badawczej i technik badawczych. Dzięki temu miała również miejsce wymiana wyników badań i najlepszych praktyk.

Współpraca zaowocowała zebraniem i wydajną analizą biomateriału, w tym roślin, organizmów morskich i grzybów z lokalnych kluczowych obszarów bioróżnorodności. Odkryte nowatorskie aktywne związki zostały następnie scharakteryzowane i zbadane pod kątem skuteczności przeciwko pasożytom wywołującym leiszmaniozę i chorobę Chagasa.

Naukowcy opracowali również model komputerowy pozwalający prognozować właściwości potencjalnie leczniczych związków z wykorzystaniem danych zgromadzonych w bibliotekach chemicznych konsorcjum. Zebrano i przeanalizowano ponad 100 różnych gatunków roślin z Europy i Ameryki Południowej.

Wyciągi roślinne poddano analizie fitochemicznej. Wyizolowano i zidentyfikowano ponad 120 związków. Dodatkowo wyciągi roślinne poddano analizie z użyciem dereplikacji i metabolomiki i zsyntetyzowano 80 związków.

Dzięki ułatwieniu przemieszczania się naukowców pomiędzy dwoma regionami inicjatywa CHEMBIOFIGHT przyczyniła się do odwrócenia zjawiska drenażu mózgow obserwowanego w Europie i Ameryce Południowej. Inicjatywa poprawi również perspektywy kariery zawodowej naukowców uczestniczących w projekcie, a także przyczyni się do umocnienia ich owocnej, międzynarodowej współpracy.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26418.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy