

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26418.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](#)

Partnerzy