

### [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://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26418.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 zgage



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**