

### [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](#)

## Odkryto nowe bioaktywne cząsteczki roślinne



**Dzięki badaniom przesiewowym roślin występujących w najważniejszych obszarach różnorodności biologicznej świata naukowcy znaleźli pięć nowych cząsteczek bioaktywnych mających zastosowanie w kosmetyce i rolnictwie.**

Cząsteczki pozyskiwane ze źródeł naturalnych nie są czymś niezwykłym na półkach aptek lub sklepów dla rolników. Rośliny dostarczają nam produktów o zastosowaniu w rolnictwie, takich jak herbicydy, fungicydy i insektycydy, a także w kosmetyce, o właściwościach przeciwstarzeniowych i ochronnych przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV).

Konsorcjum AGROCOS (From biodiversity to chemodiversity: Novel plant produced compounds with agrochemical and cosmetic interest) zrzeszyło partnerów specjalizujących się w produktach naturalnych, agrochemii, kosmetykach i analizie spektroskopowej, aby znaleźć nowe związki występujące w najważniejszych obszarach różnorodności biologicznej w Afryce, Azji, Europie i Ameryce Łacińskiej.

Zespół AGROCOS przeprowadził badania przesiewowe ponad 1 800 roślin oraz ich części pod kątem cząsteczek o obiecującej bioaktywności, eliminując przy tym wyciągi toksyczne. Badacze zidentyfikowali ponad 3600 obiecujących wyciągów roślin, które dodano do bazy danych. Wszystkie zbadano pod kątem właściwości przeciwbakteryjnych lub właściwości ochronnych przed promieniowaniem UV.

Spośród nich do dalszego przetwarzania i badań przesiewowych w kierunku zastosowania w przemyśle agrochemicznym wybrano 60 wyciągów, a 42 w przemyśle kosmetycznym. Trzy wyciągi wybrano do zastosowania w kosmetyce, natomiast dwa do użytku rolnego jako fungicydy.

Poza oczywistą korzyścią zrównoważoności i ekofektywności, proces bioposzukiwania oferuje niemal nieograniczony potencjał identyfikowania nowatorskich produktów bioaktywnych. Odkryto nieznaną dotąd roślinę, a systemy wprowadzone do użycia przez zespół AGROCOS pozwolą odkryć ich jeszcze więcej w przyszłości.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosc/24941.html>



07-11-2024

## [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody](#)

## [słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## [Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**