

[Akceptuję](#)

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).

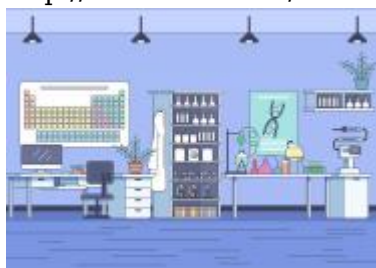
Konsorcjum AGROCOS (From biodiversity to chemodiversity: Novel plant produced compounds with agrochemical and cosmetic interest) zrzeszyło partnerów specjalizujących się w produktach naturalnych, agrochemii, kosmetykach i analizie spektroskopowej, aby znaleźć nowe związki występujące w najważniejszych 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://laboratoria.net/aktualnosc/24941.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty](#)

[przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy