

[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 nieznanne dotąd rośliny, a systemy wprowadzone do użycia przez zespół AGROCOS pozwolą odkryć ich jeszcze więcej w przyszłości.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24941.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy