

[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
<http://laboratoria.net/aktualnosc/24941.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](#) [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