

[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://laboratoria.net/aktualnosc/24941.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy