

[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](#)

Pigmenty kalmarów mogą chronić przed rozwojem bakterii

Pigmenty zawarte w skórze kalmarów mają właściwości antybakteryjne i mogą chronić przed rozwojem groźnych chorób, wynika z badania przeprowadzonego przez zespół

hiszpańskich i meksykańskich biologów.

Według studium uczonych z uniwersytetu stanu Sonora (Meksyk północno zachodni) i uniwersytetu Miguel Hernandez z hiszpańskiego Elche, zawarte w skórze kalmarów ommochromy posiadają też właściwości antyoksydacyjne.

O wyniku badań, w trakcie których potwierdzono, że ommochromy kalmarów zatrzymują m.in. rozwój beztlenowej bakterii *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus influenzae*, Gronkowca złocistego, a także *Salmonelli* - poinformował uczestnik tych prac, biolog Jesus Enrique Chan.

"Dodatkowo barwniki te powstrzymują rozwój grzybów, takich jak np. bielnik biały" - dodał Jesus Enrique Chan.

Naukowiec wyjaśnił, że jego zespół badawczy opracował już informacje na temat temperatury oraz proporcji pigmentów kalmara, dzięki którym otrzymuje się najlepsze właściwości do hamowania rozwoju bakterii oraz grzybów.

We wnioskach z badania opublikowanego w magazynie "Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciencs" autorzy studium wskazali, że ommochromy zawarte w skórze kalmarów mają "wysoki potencjał" do skomercjalizowania ich oraz zastosowania w produkcji różnych wyrobów.

"Pigmenty te mają wysokie właściwości terapeutyczne. W przyszłości mogłyby one zostać zastosowane zarówno przez sektor spożywczy, jak również medyczny" - napisał we wnioskach zespół biologów z uniwersytetów z Meksyku i Hiszpanii.

Naukowcy wyjaśnili, że jednym z pigmentów posiadających wysokie właściwości antybakteryjne jest ksantomatina. Występuje ona zarówno w skórze kalmarów, jak też w sepiach i ośmiornicach.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29421.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy