

[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

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



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy