

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Składnik mydła pomoże leczyć malarię

Naukowcy z Uniwersytetu Cambridge odkryli, że zawarty m.in. w mydle i paście do zębów triclosan może pomóc walczyć z coraz częściej występującym lekoopornym rodzajem malarii - informuje pismo "Scientific Reports".

W paście do zębów triclosan pełni funkcję środka zapobiegającego namnażaniu bakterii odpowiedzialnych za rozwój próchnicy, gdyż blokuje działanie enzymu ENR (reduktazę białka przenoszącego grupę enolowo-acylową), który bierze udział w produkcji kwasów tłuszczowych.

Od pewnego czasu naukowcy wiedzieli, że triclosan hamuje również rozwój wywołującego malarię pierwotniaka Plasmodium we krwi. Podejrzewali, że działa się tak właśnie dlatego, że triclosan wpływał na enzym ENR. Kolejne badania nie potwierdziły jednak tej hipotezy.

Najnowsze analizy ( <https://www.cam.ac.uk/research/news/ai-scientist-finds-that-toothpaste-ingredient-may-help-fight-drug-resistant-malaria>) wykazały, że triclosan hamuje rozwój pasożyta poprzez blokowanie zupełnie innego enzymu o nazwie DHFR (reduktaza dihydrofolianowa). Enzym DHFR jest celem znanego leku przeciwmalarycznego o nazwie pirymetamina, jednak wiele pasożytów, zwłaszcza w krajach afrykańskich, wykształciło oporność na ten lek.

"Triclosan daje nadzieję na leczenie lekoopornej malarii, która stanowi coraz większe zagrożenie w Afryce i Azji Południowo-Wschodniej, podczas gdy nasz zasób możliwych rozwiązań farmakologicznych powoli się kurczy. Potrzeba znalezienia nowych leków staje się zatem coraz pilniejsza" - mówi prof. Steve Oliver, autor badań.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28088.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 teżec](#)

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 księżycy](#)

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](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#)

[edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy 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 księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

## **Partnerzy**