

[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](#)

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://laboratoria.net/aktualnosci/28088.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy