

[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>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy