

### [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](#)

## Naukowcy: przełom w badaniach nad malarią

Międzynarodowe konsorcjum naukowców po raz pierwszy systematycznie przeanalizowało genom zarodźca malarii w całym jego cyklu życiowym. Badacze znaleźli setki potencjalnych celów dla terapii. Ich zdaniem to przełom w badaniach nad malarią.

Mimo ogromnych wysiłków nauki i medycyny, na całym świecie pół miliona ludzi rocznie umiera z powodu malarii. Genom wywołującego chorobę pasożyta Plasmodium jest przy tym relatywnie mały - zawiera 5 tys. genów.

Zespół kierowany przez specjalistów z Uniwersytetu w Bernie (Szwajcaria) i Uniwersytetu w Umeå (Szwecja) po kolei usuwał więc 1300 pojedynczych genów pasożyta w różnych cyklach jego rozwoju. W ten sposób naukowcy mogli sprawdzić funkcję, każdego genu.

„Badanie, polegające na wycinaniu genów przeprowadzone we współpracy z Instytutem Sangera, pozwoliło nam zidentyfikować setki celów, szczególnie związanych z metabolizmem pasożyta” - opowiada Rebecca Stanway z Uniwersytetu w Brnie, współautorka pracy opublikowanej w prestiżowym magazynie „Cell”.

Z pomocą nowoczesnych metod analizy danych badacze opracowali modele pokazujące główne procesy metaboliczne chorobotwórczego organizmu.

„Dzięki tym modelom możliwe stało się przewidywanie, które z niezbadanych wcześniej genów są kluczowe dla pasożyta i stanowią dobre cele terapeutyczne” - podkreśla jedna z ekspertek Anush Chiappino-Pepe z Politechniki Federalnej w Lozannie.

Niektóre z przewidywań dostarczonych przez te modele, naukowcy potwierdzili już eksperymentalnie. „Obejmująca cały genom analiza z opracowaniem modeli metabolicznych oznacza przełom w badaniach nad malarią” - twierdzi Magali Roques z Uniwersytetu w Brnie.

„Nasze wyniki pomogą wielu zajmującym się malarią naukowcom z całego świata. Będą teraz mogli skupić się na najważniejszych genach pasożyta i dzięki temu opracować skuteczne leki i szczepionki działające na różnych etapach jego cyklu życiowego” - wyjaśnia Ellen Bushell z Instytutu Sangera.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29295.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**