

### [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.

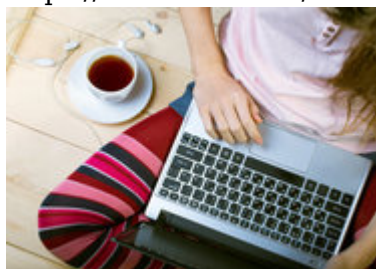
„Dzięki tym modelom możliwe stało się przewidywanie, które z niezbadanych wcześniej genów są kluczowe dla pasożyta i stanowią dobre cele terapeutyczne” - podkreśla jedna z ekspertek Anush Chiappino-Pepe z Politechniki Federalnej w Lozannie.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29295.html>



01-06-2026

## **Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał**

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

**Partnerzy**