

[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](#)

Pasożyty malarii komunikują się ze sobą

Australijscy naukowcy dokonali zaskakującego odkrycia; zauważyli, że pasożyty malarii rozmawiają ze sobą nawzajem, by zwiększyć szanse przetrwania - czytamy w czasopiśmie "Cell".

Pierwotniaki z rodzaju Plasmodium, odpowiedzialne za rozwój malarii, przebywając w organizmie

człowieka, wysyłają sobie wiadomości w postaci zestawów DNA, aby zorientować się w swojej liczebności.



Informacje te pozwalają pasożytom ustalić najlepszy moment na przemienienie się w seksualnie dojrzałe formy, które zostaną przechwycone przez komary, bo tylko w takiej postaci mogą żyć i rozmnażać się w ciele owada, zanim nie znajdą nowego żywiciela.

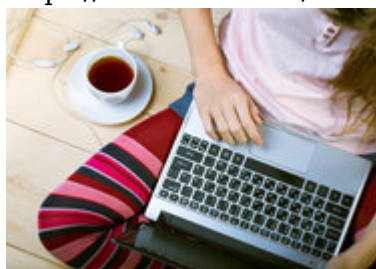
"Kiedy pokazano mi wyniki badań, byłem zaskoczony i nie mogłem w to uwierzyć. Powtórzyliśmy eksperymenty wiele razy na różne sposoby, nim uwierzyłem, że te pasożyty wysyłają sobie sygnały i komunikują się ze sobą nawzajem" - mówi prof. Alan Cowman, jeden z badaczy z University of Melbourne.

Nowe odkrycie może przyczynić się do opracowania innowacyjnych leków i szczepionek przeciwko malarii - chorobie zabijającej ponad 700 tys. ludzi rocznie - które zakłócałyby procesy komunikacji między pasożytami.

"To odkrycie zmienia nasz podstawowy punkt widzenia, jeśli chodzi o pasożyty malarii i stanowi duży krok w kierunku zrozumienia, jak pasożyty malarii potrafią przetrwać i się przenosić. Następnym krokiem jest zidentyfikowanie molekuł zaangażowanych w proces komunikacji i znalezienie sposobu na zablokowanie tych sieci komunikacyjnych, aby zapobiec przenoszeniu się malarii z organizmu człowieka z powrotem do organizmu komara" - dodaje prof. Cowman.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/17863.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