

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17863.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy