

[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.

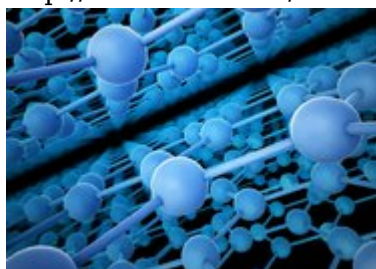
"Kiedy pokazano mi wyniki badań, byłem zaskoczony i nie mogłem w to uwierzyć. Powtórzyliśmy eksperymenty wiele razy na różne sposoby, nim uwierzyłem, że te pasożyty wysyłają sobie sygnały i komunikują się ze sobą nawzajem" - mówi prof. Alan Cowman, jeden z badaczy z University of Melbourne.

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>



28-05-2024

Drzące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy