

### [Akceptuje](#)

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](#)

## Po pierwszym kontakcie z DEET komary stają się na niego mniej wrażliwe

Niektóre komary mogą ignorować zapach środka odstraszającego owady DEET już w kilka godzin od pierwszego kontaktu z tą substancją - wynika z badań opisanych w "PLOS ONE".



DEET to związek chemiczny stosowany powszechnie jako środek odstraszający owady. Jest wysoce skuteczny na komary, meszki, muchy końskie, kleszcze, muchy tse-tse itp. Wcześniejsze badania Jamesa Logana i jego współpracowników z brytyjskiej London School of Hygiene and Tropical Medicine wykazały, że część much i komarów jest niewrażliwa na jego zapach dzięki mutacji obecnej w genach ich receptorów węchowych.

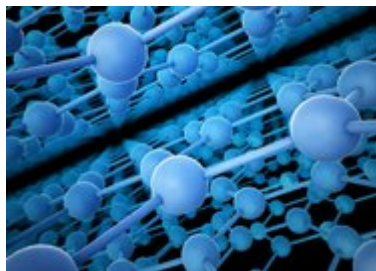
Według jeszcze nowszych badań, u komarów może dochodzić do podobnej, choć chwilowej niewrażliwości, z przyczyn zupełnie niezwiązanych z genetyką.

Naukowcy ustalili to, badając reakcję *Aedes aegypti* - komarów żyjących w rejonie równika, które nie dość, że są aktywne w nocy i za dnia, to jeszcze uczestniczą w przenoszeniu chorób, m.in. dengi i żółtej febry. Jak stwierdzili, nawet krótki kontakt z DEET wystarcza, by część komarów stała się na niego mniej wrażliwa. W trzy godziny od pierwszego kontaktu owady - mimo obecności środka odstraszającego - wciąż poszukiwały ludzkiej skóry i ciepła, które stanowią dla nich atrakcyjne bodźce.

Obojętność na woń preparatu może wynikać ze zmniejszenia wrażliwości receptorów węchowych, zlokalizowanych na czułkach komara, po pierwszym kontakcie z DEET - stwierdzili naukowcy. "Sądzymy, że komary przyzwyczajają się do środka. Coś podobnego możemy obserwować u ludzi, odnośnie ich węchu. Ludzki system węchowy jest jednak zupełnie inny, niż u komarów, dlatego odpowiedzialny za to przyzwyczajanie mechanizm też jest zapewne całkiem odmienny" - zastrzega Logan.

Wyniki obserwacji nie oznaczają, że powinniśmy zrezygnować z repelentów - mówią badacze. "Wręcz przeciwnie, jako taki DEET jest bardzo skuteczny, i wciąż się go zaleca w rejonach podwyższonego ryzyka. Teraz jednak przyglądamy się, jak komary mogą przezwyciężyć środek odstraszający, na jakie sposoby można to zwalczać" - dodaje Logan.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosc/16733.html>



28-05-2024

## [Drżące 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**