

[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](#)

Niewyczuwalni dla komarów



Substancje naturalnie występujące w ludzkiej skórze mogą zapewnić lepszą ochronę przed komarami - informuje serwis „BBC News”.

Ulrich Bernier z United States Department of Agriculture (USDA) prowadzi wraz ze swoim zespołem badania nad środkami, które mogłyby zastąpić najskuteczniejszy obecnie preparat odstrasżający - DEET. Mimo silnego działania ma on bowiem wady - działa drażniąco, przestaje być skuteczny, a w dużych stężeniach potrafi nawet rozpuszczać tworzywa sztuczne.

Od dawna było wiadomo, że niektóre osoby są “mniej atrakcyjne” dla komarów od innych, jednak teraz udało się wyodrębnić grupę związków, które blokują zmysł węchu komarów. Dzięki nim człowiek mógłby być „niewidzialny” dla tych krwiożerczych owadów.

Na ludzkiej skórze obecne są setki różnych substancji, nadających jej zapach. Aby sprawdzić ich działanie, naukowcy pokrywali kolejnymi z nich jeden z boków klatki z komarami i obserwowali, gdzie siadają. Okazało się, że są wśród nich takie substancje, które nie tylko nie przyciągają uwagi komarów, ale wręcz blokują ich zmysł węchu na przykład 1-metylopiperazyna.

Gdy ochotnik włożył rękę pokrytą blokującą zmysł węchu substancją do pojemnika pełnego komarów, całkowicie zignorowały jej obecność.

Dr Bernier twierdzi, że podobne substancje można by dodawać na przykład do wielu kosmetyków i lotionów. Jednak zanim takie produkty trafią na rynek, może upłynąć wiele lat.

Ukąszenia komarów nie tylko powodują bolesne bąble na skórze, ale przyczyniają się do rozpowszechnienia śmiertelnie groźnych chorób. Sama tylko malaria według danych WHO zabiła w roku 2010 około 660 000 osób. Tańszy, lepszy i dłużej działający środek zabezpieczający przed owadami miałby wielkie znaczenie zarówno dla mieszkańców zagrożonych rejonów, jak i turystów.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19349.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do

[przeżywania sytuacji stresowych](#)

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

[Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy