

### [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://www.pap.pl)

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



12-05-2026

## Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## **Norowirusy - biegunka brudnych rąk**

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## **Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży**

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**