

### [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

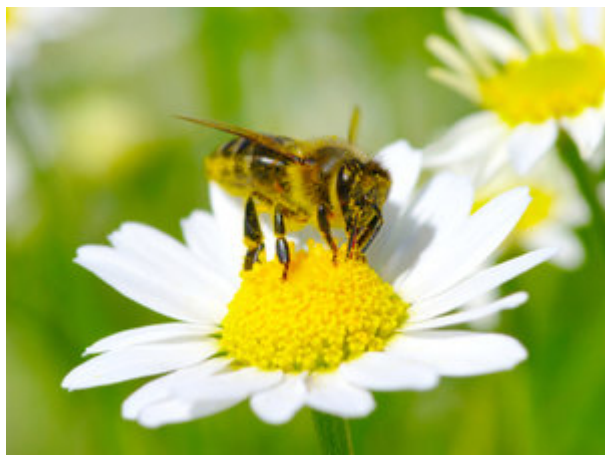
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Transportowany przez nanocząstki pszczelej jad skutecznie niszczy wirus HIV

Naukowcy z Washington University School of Medicine w St Louis stwierdzili, że nanocząstki przenoszące toksyny znajdujące się w pszczelim jadzie mogą niszczyć ludzki wirus niedoboru odporności (HIV). Odkrycie jest ważnym krokiem w kierunku opracowania

**żelu dopochwowego, który ma zapobiegać zarażeniu się wirusem HIV.**



Naukowcy odkryli, że melityna - silna toksyna znajdująca się w pszczelim jadzie - może utworzyć małe otwory w warstwie ochronnej wirusów, a następnie rozzerwać ją pozbawiając wirusy ochrony. Melityna może jednak uszkodzić zdrowe komórki, dlatego też naukowcy dodali specjalne ochronne „zderzaki” do powierzchni nanocząstek transportujących tę toksynę. Gdy nanocząstki zetkną się z komórkami, które są od nich znacznie większe, po prostu się od nich odbijają. Natomiast mniejszy od nanocząstek wirus HIV przechodzi między zderzakami i styka się z powierzchnią nanocząstek, poddając się działaniu melityny.

Nanocząstki z melityną mają stanowić podstawowy element żelu dopochwowego, zapobiegającego przenoszeniu i rozprzestrzenianiu się wirusa HIV. Naukowcy widzą również możliwość zastosowania tych nanocząstek w leczeniu osób już zarażonych, zwłaszcza gdy wirus jest uodporniony na leki. Nowa metoda może być również wykorzystana w niszczeniu innych wirusów, m.in. wirusów zapalenia wątroby typu B i C, a także komórek nowotworowych.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18206.html>



24-09-2024

## **Migrena to choroba - można ją leczyć**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa

## księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

## **Partnerzy**