

### [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](#)

## Nowy sposób na HIV

Naukowcy z Johns Hopkins University (USA) odkryli w jaki sposób niektóre komórki odpornościowe pozostają niewrażliwe na ataki retrowirusa HIV (ang. human immunodeficiency virus).



Gdy wirus ten atakuje zdrową komórkę, sporządza kopię DNA własnego genomu i wbudowuje ją w DNA gospodarza, czyli podwójnej helisy zbudowanej z czterech rodzajów nukleotydów - A, T, G, C. Istnieje jednak jeszcze piąty, nie należący do DNA nukleotyd U - dUTP, który z racji tego, że jest bardzo podobny do T (dTTP), zostaje niekiedy przez pomyłkę wstawiony w jej miejsce.

Większość typów komórek ludzkiego ciała posiada specjalne enzymy kontrolujące dUTP i utrzymujące ich zawartość na niskim poziomie. Jeśli jednak mechanizm ten jest mało aktywny, to w zaatakowanej komórce znajduje się dużo wolnych dUTP i w rezultacie część z nich zostaje wbudowana w DNA wirusa, a następnie zostaje wycięta przez specjalne białko - hUNG2. W ten sposób, w komórkach z wysoką zawartością dUTP i aktywnym hUNG2, wirusowe DNA zostaje pocięte na tyle mocno, że nie można go już naprawić.

Nowe odkrycie daje nadzieję na ograniczanie infekcji HIV w niedzielących się komórkach, które niewrażliwe są na działanie obecnie dostępnych leków i tym samym przyczyniają się do nawrotów choroby po zaprzestaniu terapii.

Źródło: [www.e-biotechnologia.pl](http://www.e-biotechnologia.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16674.html>



24-09-2024

## [Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

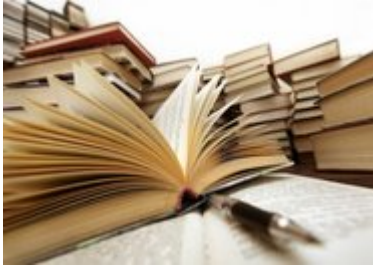
Migrena to poważna choroba neurologiczna.



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 księżyce](#)

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](#) [tęzec 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 tęzec 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 tęzec 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**