

### [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

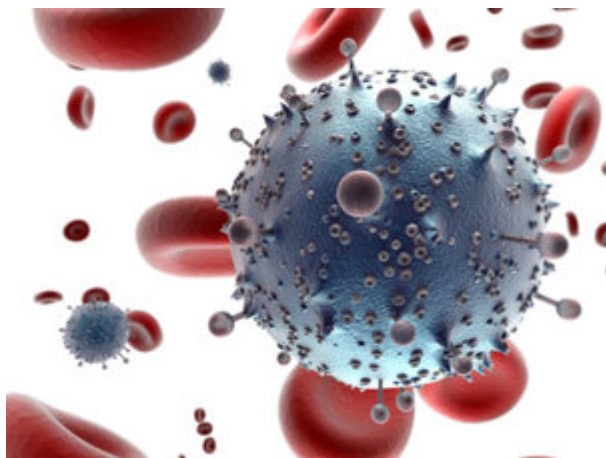
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Genetyczny edytor w walce z wirusem HIV



**Współczesna medycyna skutecznie zwalcza wirus HIV za pomocą leków antyretrowirusowych, jednak stosowane rozwiązania nie są wystarczające, gdyż związane jest to z ciągłym ich przyjmowaniem przez całe życie, aby nie nastąpiła reemisja AIDS. Lekarze twierdzą, że odkryto rozwiązanie permanentne.**

Specjalistom w Temple University udało się wytworzyć genetyczny edytor będący nicią gRNA (guide RNA). Jest to rodzaj RNA potrafiący przekształcać inne RNA. Składa się on z dwudziestu nukleotydów, które następnie zostały wstrzyknięte do komórek najczęściej infekowanych przez wirus HIV. gRNA potrafi przykleić się do komórki wirusowej i usunąć wszystkie nukleotydy (jest ich 9709) które tworzą jego genom, przy czym macierzystą komórkę gospodarza pozostawiają nienaruszoną.

Rozwiązanie jest bardzo skuteczne, jednak zastosowanie go może być problematyczne u pacjentów cierpiących na częste mutacje się wirusa HIV. Konieczne jest więc stworzenie wielu różnych genetycznych edytorów niszczących wszystkie szczepy wirusa, oraz znalezienie sposobów przetransportowania ich do zainfekowanych komórek.

Naukowcy nie przerywają badań, gdyż pokonanie tych przeszkód będzie milowym krokiem w zwalczaniu AIDS. Znalezienie docelowej metody pozwoli ją wykorzystać także do zwalczania innych zabójczych wirusów i za pewne pozwoli otrzymać Nagrodę Nobla.

Źródło: [Temple University](http://laboratoria.net/aktualnosci/22021.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22021.html>



07-11-2024

# [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**