

[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](#)

Odkryto nową formę HIV



Na Kubie odkryto nową agresywną formę wirusa HIV. Nowa szybko ewoluująca forma HIV jest bardzo niebezpieczna gdyż, szybko przeistacza się w AIDS, a chory nawet nie jest świadomy że, jest nosicielem.

Taka nowa forma wirusa HIV, powstała poprzez mutację spowodowaną przez różne odmiany wirusa, którymi się zarażają ludzie. Różnorodne formy wirusa łączą się ze sobą i wymieniają genami, po czym taki wirus wykorzystuje inny koreceptor niż taki który używał zazwyczaj. Koreceptory są białkami wykorzystywanymi przez wirus do przyłączania się do błony komórkowej komórki. Normalnie HIV najpierw używał białka CCR5, a następnie, dopiero po wielu latach przechodził na koreceptor CXCR4. Taka zmiana odpowiada za szybsze pojawienie się AIDS.

Nowa forma wirusa w zasadzie od razu korzysta z **CXCR4** przez co znika faza gdy nosiciel nie wie o obecności wirusa. W przeciągu trzech lat od infekcji pojawiają się objawy choroby. Dzieje się tak dlatego, że nowy wirus zawiera bardzo skuteczną proteazę - enzym rozbijający wiązania białkowe z protein następnie wykorzystywanych przez wirusa. Dzięki temu dużo skutecznie potrafi się on replikować w wielkich ilościach i szybciej przechodzi do kolejnej fazy ataku. Jeżeli nowa odmiana HIV się rozprzestrzeni to wirus znowu może zbierać śmiertelne żniwo.

Źródło: [KU Leuven](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23086.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jezeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

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