

[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>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył historię maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy