

### [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](#)

## **Wirus zapalenia wątroby typu C wyhodowano w laboratorium**

Wirus zapalenia wątroby typu C, czyli HCV, jest przyczyną przewlekłego, a niekiedy kończącego się śmiercią zapalenia wątroby. Do zakażenia żółtaczką typu C dochodzi także podczas zabiegów inwazyjnych w szpitalu, np. endoskopii, dializy, u narkomanów przyjmujących środki odurzające dożylnie, podczas kontaktów seksualnych, w trakcie wykonywania tatuażu, piercingu i poddawania się akupunkturze. HCV "dziedziczą" ponadto noworodki urodzone przez kobiety zakażone tym wirusem.

Podobnie jak wszystkie inne wirusy, HCV nie potrafi się samodzielnie rozmnażać - wykorzystuje w tym celu komórki zaatakowanego organizmu. Jednak związane z tym mechanizmy były dotąd słabo poznane. Dlatego opracowanie metody hodowli wirusa z wykorzystaniem ludzkich komórek w laboratorium Rockefeller University daje nadzieje na nowe, skuteczniejsze metody leczenia. Dotychczasowe leczenie z użyciem interferonu i leków przeciwwirusowych jest, niestety, skuteczne tylko u 40 procent pacjentów.

Badania nad wyhodowanym w laboratorium wirusem potwierdziły już, że obecna na powierzchni ludzkich komórek cząsteczka nazywana CD81 odgrywa ważną rolę podczas wnikania HCV do komórki. Obecność niezwiązanych z komórkami CD81 blokowała wnikanie wirusa, a komórki pozbawione CD81 były odporne na jego atak.

Z cząsteczką CD81 wiąże się wirusowe białko E2. Zablockowanie tej reakcji mogłoby być podstawą nowych metod leczenia

W Polsce wirusem HCV zakażonych jest 730 tys. osób, ale ponad 700 tys. nie wie o tym zakażeniu. Zbyt późne zdiagnozowanie wirusa sprawia, że jedynym ratunkiem dla chorego jest przeszczep wątroby.

*PAP*

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3912.html>



06-12-2021

## **Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron**

Mamy ok. miesiąc, aby się przygotować na nadejście nowego wariantu.



06-12-2021

## Jak zmienia się klimat w Polsce?

Ponad 30 klimatologów przeanalizowało różne aspekty zmian klimatu w Polsce.



06-12-2021

## Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.

Wynika z właśnie opublikowanych wyników badania struktury społecznej POLPAN.



06-12-2021

## Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki

Zmniejszenie gęstości kanałów jonowych mogło się przełożyć na wydajniejsze działanie mózgu.



06-12-2021

## Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu

Przed 56 mln lat doszło do znacznego ocieplenia klimatu.



06-12-2021

## [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

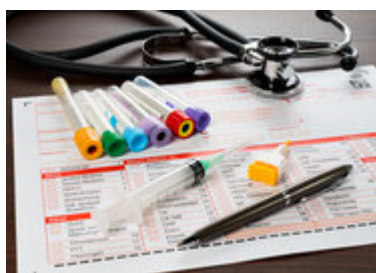
Poinformowała Europejska Agencja Kosmiczna (ESA).



06-12-2021

## [Wariant Omikron przenosi się bardzo szybko](#)

Nie ma powodów do paniki - uspokaja WHO.



06-12-2021

## [Dajmy nauce poznać wariant Omikron](#)

Nie ulegajmy medialnej panice.

**Informacje dnia:** [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż](#)

[pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

## **Partnerzy**