

## [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](#)

## Ważne odkrycie dotyczące wirusa Ebola

Dzięki temu odkryciu badacze poznają mechanizm infekcji ludzkich komórek tym groźnym wirusem i będą mogli opracować skuteczne metody zapobiegania śmiertelnym infekcjom.

Wirus gorączki krwotocznej Ebola najczęściej występuje w krajach tropikalnych, głównie w Afryce.

Zarażenie następuje po bezpośrednim kontakcie z chorym. Okres choroby trwa do około 2 tygodni a śmiertelność waha się w granicach 60 - 90 proc.

Pierwsze objawy gorączki krwotocznej przypominają objawy grypy, u zakażonego występuje wysoka temperatura, bóle mięśni, biegunka. W miarę postępu choroby wymiotuje, odczuwa bóle brzucha i klatki piersiowej, pojawia się wysypka. W szczytowej fazie choroby może dojść do obfitych krwawień z jam ciała oraz krwotoków wewnętrznych, a w efekcie śmierci.

Przy użyciu krystalografii rentgenowskiej Erica Saphire wraz z kolegami z The Scripps Research Institute zbadała strukturę krystaliczną glikoproteiny GP - jedynego wirusowego białka obecnego na powierzchni cząsteczki wirusa Ebola. Dzięki odkryciu jego struktury naukowcy poznali wiele z unikalnych cech wirusa, a przede wszystkim mechanizm przyłączania się do komórek tuż przed infekcją.

Badano również wiązanie białka GP z przeciwciałami otrzymanymi od osoby, która przeżyła zakażenie wirusem Ebola, co umożliwiło sprawdzenie które części wirusa oddziałują z przeciwciałem i jak przeciwciała zapobiegają rozwojowi infekcji chroniąc zakażony organizm przed groźną chorobą.

Autorzy pracy mają nadzieję, że ich odkrycie pomoże w opracowaniu skutecznej terapii antywirusowej zabezpieczającej przed zachorowaniem na gorączkę wirusową Ebola.

[PAP/Onet](http://laboratoria.net/aktualnosci/5100.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5100.html>



01-03-2021

## [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#)

Zespół ulepszył automatyczny system podający insulinę, stosując w nim sztuczną inteligencję.



01-03-2021

## [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego](#)

## [dzieci](#)

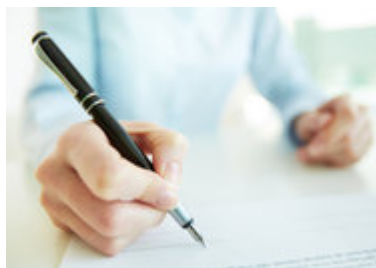
Sugerują wyniki badań przeprowadzonych na Uniwersytecie w Derby w Wielkiej Brytanii.



01-03-2021

## [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#)

Różne emocje wciąż działają i zapisują w mózgu wspomnienia i emocje, jakie one wywołały.



01-03-2021

## [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19](#)

Nie możemy pokonać COVID-u bez równego dostępu do szczepionek.



01-03-2021

## [Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską](#)

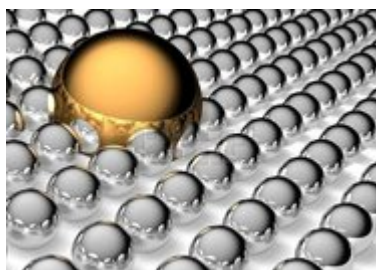
Ministerstwo edukacji i nauki jest po to, aby wspierać naukę polską i funkcjonowanie szkół wyższych.



01-03-2021

## [Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie rozpoczął współpracę z amerykańskim National Cancer Institute/



01-03-2021

## [Stały rozpuszczalnik sposobem na unikatowe materiały](#)

Można je wyprodukować z użyciem stałego, nanostrukturalnego rozpuszczalnika krzemionkowego.



01-03-2021

## [Zajęcia na uczelniach w formie zdalnej do 30 września](#)

Tak wynika z rozporządzenia ministra edukacji i nauki, które opublikowano w piątek w Dzienniku Ustaw.

**Informacje dnia:** [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci](#) [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#) [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej](#)

[dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci Podczas snu utrwalamy skojarzenia Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#) [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci Podczas snu utrwalamy skojarzenia Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

## **Partnerzy**