

[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](https://laboratoria.net/aktualnosci/5100.html)

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



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy