

### [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 chory 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>



30-03-2026

## [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## [Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w](#)

## [sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## [Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## [Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)  
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)  
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)  
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)  
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)  
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)  
[chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**