

[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](#)

Znajomość herpeswirusów rozwiązaniem problemów w weterynarii



Wiedza o tym, jak wirusy oddziałują z układem immunologicznym gospodarza pozwala lepiej zrozumieć przebieg infekcji. Poznanie takich mechanizmów może pozwolić na opracowanie bardziej skutecznych leków i szczepionek dla zwierząt. Dr Andrea Lipińska z Zakładu Biologii Molekularnej Wirusów na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed bada, jak herpeswirusy hamują odporność organizmu.

Herpeswirusy mogą powodować u bydła i trzody chlewnej choroby układu oddechowego i rozrodczego. Choć na rynku dostępne są szczepionki, to daleko im do doskonałości. Zrozumienie mechanizmu infekcji to klucz do nowych leków i lepszej profilaktyki.

"Herpeswirus bydłocy sprawia duże problemy przy transporcie krów. Są to wirusy, które po infekcji zostają w zakażonym zwierzęciu w stanie utajonym i często aktywują się podczas transportu lub w innych warunkach stresowych. Powodują infekcje towarzyszące, jak np. zapalenie płuc, utratę mleka czy poronienia u krów. Podobne choroby herpeswirus świński powoduje u świń" - mówi dr Andrea Lipińska.

Unia Europejska wymaga, by kraj, który chce eksportować krowy, świnie bądź mięso tych zwierząt, był krajem wolnym od danej choroby. W Polsce funkcjonują obowiązkowe programy szczepień świń, jednak szczepionki weterynaryjne mogą sprzyjać infekcjom towarzyszącym, a udoskonalone szczepionki mogłyby być potrzebne w mniejszych dawkach.

U ludzi herpeswirusy wywołują m.in. ospę i półpasiec. Na herpeswirusy szkodzące ludziom szczepień nie ma w ogóle, z wyjątkiem wspomnianych chorób. Dlatego wirusolodzy wciąż poszukują informacji, które sprawiają, że uda się opracować innowacyjne szczepionki. Nie jest to proste, bo są to wirusy bardzo silnie hamujące nasze mechanizmy obronne.

Badań nad herpeswirusami w Polsce prowadzi się niewiele, szczególnie takich, które dotyczą właściwości immunomodulacyjnych wirusów. Dr Lipińska część prac niezbędnych do swojego doktoratu prowadziła w Holandii. Potem otrzymała z Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 554 tys. zł na projekt dotyczący herpeswirusów.

„Badam konkretne białka wirusów, które mają właściwości hamujące odpowiedź immunologiczną. Dwa z tych białek były znane wcześniej, ale my wyjaśniliśmy szczegółowo, jak one działają. Właściwości trzeciego białka zostały zidentyfikowane w czasie trwania projektu. Najbardziej skuteczne szczepionki są oparte na żywych wirusach, ale trzeba z nich usunąć właściwości immunomodulacyjne. Nasze badania pozwalają na wskazanie, które z genów wirusowych nie powinny się w szczepionce znaleźć” - podsumowuje wyniki dr Lipińska.

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21406.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