

[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.

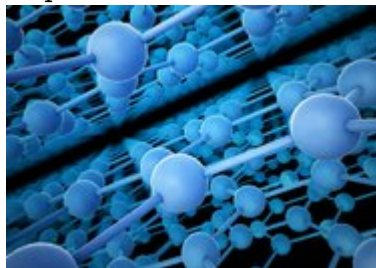
Unia Europejska wymaga, by kraj, który chce eksportować krowy, świnie bądź mięso tych zwierząt, był krajem wolnym od danej choroby. W Polsce funkcjonują obowiązkowe programy szczepień świń, jednak szczepionki weterynaryjne mogą sprzyjać infekcjom towarzyszącym, a udoskonalone szczepionki mogłyby być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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21406.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy