

[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](#)

Nowa generacja szczepionek na grypę



Projekt nowej generacji uniwersalnych szczepionek na grypę powstał dzięki współpracy międzynarodowego zespołu naukowców. Szczepionki mogą w przyszłości zapobiec śmierci milionów ludzi - czytamy na łamach czasopisma „Bioinformatics”.

Jak twierdzą badacze z Uniwersytetu Lancaster, Uniwersytetu Aston (W. Brytania) i Uniwersytetu Complutense (Hiszpania) już pojedyncza dawka nowatorskiej szczepionki mogłaby ochronić przed atakiem 88 proc. powszechnie znanych szczepów wirusa grypy (wersja globalna) oraz 95 proc. szczepów występujących na terenie Stanów Zjednoczonych (wersja specyficzna dla USA).

Uniwersalna szczepionka miałaby składać się z epitopów - krótkich fragmentów wirusa grypy możliwych do zidentyfikowania przez system immunologiczny.

„Zazwyczaj co roku tworzymy szczepionkę z wykorzystaniem ostatniego szczepu wirusa grypy w nadziei, że pomoże ona ochronić ludzi przed szczepem, który pojawi się w kolejnym roku. Metoda jest bezpieczna i przeważnie dość skuteczna» - mówi współautor badania dr Derek Gatherer.

„Jednak czasami taka szczepionka nie wystarcza, np. w przypadku wirusa H3N2, który zaatakował w sezonie zimowym 2014-2015, a nawet jeśli, jej przygotowanie wymaga dużych nakładów pracy i finansów. Ponadto tego typu szczepionka nie zabezpiecza przed ewentualną pandemią grypy» - dodaje badacz.

W przeszłości pandemie grypy, np. hiszpanka w latach 1918-1919, powodowały śmierć milionów ludzi. Według Światowej Organizacji Zdrowia współcześnie grypa nadal stanowi realne zagrożenie dla zdrowia - co roku w wyniku epidemii grypy życie traci około 0,5 miliona ludzi.

W mijającym sezonie 2015/2016 zarejestrowano rekordową w ostatnich latach liczbę zachorowań i podejrzeń zachorowań na grypę, przekraczającą 3 mln przypadków - poinformowali w czwartek eksperci podczas corocznego spotkania Flu Meeting 2016 w Warszawie.

„Nie musi tak być. W oparciu o naszą wiedzę na temat wirusa grypy i ludzkiego układu odpornościowego przy pomocy technik komputerowych jesteśmy w stanie zaprojektować skład szczepionki, która dawałaby lepszą ochronę" - komentuje dr Gatherer.

Obecnie naukowcy planują taką szczepionkę zsyntetyzować w warunkach laboratoryjnych. W tym celu szukają partnerów wśród przedstawicieli przemysłu farmaceutycznego.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26142.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy