

### [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](#)

## **Polski naukowiec pracuje nad lekiem na ptasią grypę**

Jak wyjaśnia prof. Achmatowicz, szwajcarski specyfik Tamiflu, który według naukowców może być skuteczny w walce z ptasią grypą, jest wytwarzany z uprawianej w Chinach rośliny, anyżu gwiaździstego.

"Z anyżu gwiaździstego można wyizolować kwas szikimowy. Jest on substratem do pozyskania, w drodze wieloetapowej syntezy, Oseltamiviru, czyli substancji stanowiącej aktywny czynnik Tamiflu" - mówi prof. Achmatowicz.

Problem polega jednak na tym, że producent Tamiflu nie jest w stanie zaspokoić ogromnego popytu na ten lek. W Polsce nie kupiono na razie licencji szwajcarskiego leku, trzeba więc podjąć własne badania nad jego produkcją.

"Jedna droga w tej chwili znana i stosowana polega na wykorzystaniu do syntezy Oseltamiviru surowca naturalnego. My zaś chcemy zamiast anyżu wykorzystać do pozyskania końcowego produktu powszechnie dostępne substancje chemiczne" - wyjaśnia Achmatowicz. Jak dodaje, chodzi o surowce petrochemiczne.

Prace nad wytworzeniem polskiego leku na ptasią grypę są na razie w stadium laboratoryjnym. "Staramy się o środki unijne z Krajowego Programu Ramowego. Jeśli je dostaniemy, Polska może w ciągu następnych trzech lat wyprodukować i zgromadzić strategiczne zapasy leku na wypadek pandemii ptasiej grypy" - wyjaśnia prof. Achmatowicz.

W wielu laboratoriach na świecie trwają prace nad szczepionką przeciwko ptasiej grypie. Wyprodukowanie odpowiedniej liczby dawek nie będzie jednak łatwe ani szybkie, ponieważ namnaża się je w kurzych jajach lub hodowlach komórek. Istnieją też leki przeciwwirusowe, takie jak Tamiflu, ale są one bardzo drogie.

[PAP - Nauka w Polsce, Szymon Łucyk](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4131.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**