

### [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 gripą, 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>



13-04-2026

## [Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## [Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## [Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)  
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)  
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)  
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

## **Partnerzy**