

[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.

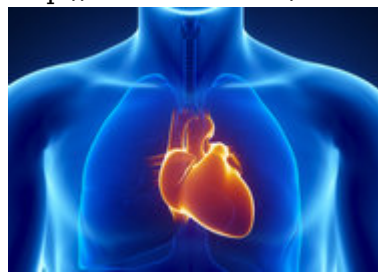
Prace nad wytworzeniem polskiego leku na ptasią grypę są na razie w stadium laboratoryjnym. "Staramy się o środki unijne z Krajowego Programu Ramowego. Jeśli je dostaniemy, Polska może w ciągu następnych trzech lat wyprodukować i zgromadzić strategiczne zapasy leku na wypadek pandemii ptasiej grypy"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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4131.html>



14-04-2021

Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardo-onkologicznej

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

[Blizny można leczyć](#)

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

[1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#)

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

[COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#)

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy