

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Fałszywe wspomnienia limfocytów T

Choć komórki układu odpornościowego mają dobrą pamięć do antygenów, czasami ich wygląd potrafi je zmylić. W tym przypadku pomyłki działają jednak na naszą korzyść - czytamy w "New Scientist".



Gdy do organizmu dostaje się nowa bakteria lub wirus, układ odpornościowy rozpoczyna atak, wysyłając limfocyty T dostosowane do molekularnej struktury intruza. Walka może trwać kilka tygodni, jednak po zwycięstwie limfocyty T zapamiętują wroga, dzięki czemu są w stanie szybciej pokonać go, gdy zjawia się po raz kolejny.

Mark Davis z Uniwersytetu Stanforda w Kalifornii poddał analizie 26 próbek krwi, która nigdy nie była zakażona HIV, wirusem opryszczki pospolitej (HSV) lub cytomegalowirusem (CMV). Mimo to, każda z próbek zawierała limfocyty T przystosowane do walki z tymi wirusami. Połowa z nich była komórkami pamięci immunologicznej.

"Powszechnie panujący pogląd głosi, że komórki przechowujące wiedzę o antygenie tworzą się jedynie w odpowiedzi kontakt z nim. Okazuje się jednak, że różne antygeny mogą mieć na tyle podobną strukturę, że są w stanie zmylić komórki układu odpornościowego" - mówi Davis.

By sprawdzić swoje przypuszczenia, naukowcy zaszczepili dwie osoby na wirus grypy H1N1, co sprawiło, że limfocyty T zaczęły reagować również na dwie bakterie o podobnej strukturze. Gdy z kolei próbki krwi skonfrontowano z bakteriami jelitowymi i glebowymi, a także bakterią obecną w algach morskich, zaobserwowano odpowiedź immunologiczną na HIV.

Naukowcy mają nadzieję, że dzięki poznaniu nowych przypadków reaktywności krzyżowej, uda się w przyszłości wyprodukować skuteczniejsze szczepionki.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16640.html>



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

# Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**