

### [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](#)

## **Bakteria skłania komórki rakowe do wzajemnego niszczenia**



## **Obecność bakterii z gatunku *Listeria monocytogenes* w mikrośrodowisku raka jajnika sprawia, że komórki nowotworowe, zamiast chronić guza, zaczynają go atakować - czytamy w czasopiśmie „OncoImmunology”.**

Naukowcy z Norris Cotton Cancer Center (USA) zaobserwowali, że po wprowadzeniu osłabionej bakterii *Listeria monocytogenes* do mikrośrodowiska raka jajnika komórki nowotworowe przekształcają się z komórek immunosupresyjnych (osłabiających układ odpornościowy) w komórki immunostymulujące (pobudzające system immunologiczny). W rezultacie w organizmie wzrasta ilość cytokin i chemokin prozapalnych, a komórki odpornościowe zaczynają atakować guza.

„Początki eksperymentów polegających na manipulowaniu mikrośrodowiskiem nowotworu w celu przekształcenia immunosupresyjnych fagocytów w komórki wspierające antynowotworową odpowiedź układu odpornościowego sięgają stu lat wstecz, czyli czasów dra Williama Coleya” - mówi koordynator badania Steve Fiering.

„Ze względu na to, że współcześnie możemy sprawić, by mikroorganizmy były bezpieczne w użyciu, a także szczegółowo śledzić przebieg antynowotworowej reakcji systemu immunologicznego, przed nami otwierają się nowe potencjalne sposoby leczenia raka” - dodaje badacz.

Obecnie naukowcy są w trakcie przeprowadzania eksperymentów z wykorzystaniem *Listeria monocytogenes* w terapii raka trzustki.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22984.html>



14-03-2025

## **4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek**

Tylko 5 proc. z nich jest tego świadomych.



14-03-2025

## **Polacy o alternatywnych źródłach białka**

Mięso komórkowe - tak, owady - niekoniecznie.



14-03-2025

## **Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni**

To kolejne całkowicie wszczepialne sztuczne serce.



14-03-2025

## **Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni**

Poinformował CNN.



14-03-2025

## **Dzień Liczby Pi**

Piękna okazja, by pielęgnować podziw do matematyki.



14-03-2025

## Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV

Ogłoszono podczas konferencji na temat retrowirusów.



14-03-2025

## Tatuaze mogą sprzyjać nowotworom

Informuje pismo "BMC Public Health".



14-03-2025

## Wypalanie traw

Prowadzi do degradacji gleby i niszczy bioróżnorodność.

**Informacje dnia:** [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#) [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#) [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#)

**Partnerzy**