

[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://laboratoria.net/aktualnosci/22984.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy