

### [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](#)

## Liposomy jako przynęta na bakterie



**Naukowcy ze Szwajcarii opracowali nowy sposób na unieszkodliwienie toksycznych bakterii bez konieczności stosowania antybiotyków - czytamy na łamach „Nature Biotechnology”.**

Badacze z Uniwersytetu w Bernie (Szwajcaria) uzyskali sztuczne liposomy (nanocząsteczki zbudowane z lipidów), które wabią groźne bakterie, a następnie przechwytyją, po czym neutralizują, wytwarzane przez nie toksyny. Dzięki temu system immunologiczny może bez problemu samodzielnie pozbyć się bezbronnych intruzów z organizmu.

Sprytne liposomy wypróbowano już podczas eksperymentów na myszach i okazało się, że są skuteczne. Po wstrzyknięciu nanocząsteczek gryzoniom udało się pokonać ciężką postać posocznicy (sepsy).

„Stworzyliśmy przynętę, której toksyczne bakterie nie potrafią się oprzeć. Toksyny są skutecznie przyciągane przez liposomy, a gdy już raz zostaną przyłączone, można je łatwo wyeliminować i nie stanowią dłużej zagrożenia dla komórek gospodarza” - mówi koordynator badania Eduard Babiychuk.

Od czasu odkrycia penicyliny (1928 r.) antybiotyki stanowią główną broń w walce z bakteriami chorobotwórczymi. Jednak Światowa Organizacja Zdrowia zwraca uwagę na fakt, że w wyniku stosowania antybiotyków powstaje coraz więcej szczepów bakterii, które są odporne na ich działanie. W związku z tym istnieje nagła potrzeba, aby wymyślić nowe metody walki z tymi drobnoustrojami. Jedną z nich zaproponowali właśnie szwajcarscy naukowcy.

„Liposomy nie przyczyniają się do rozwoju odporności bakteryjnej, ponieważ bakterie nie są ich bezpośrednim celem” - dodaje Annette Draeger, jedna z badaczy.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22485.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**