

### [Akceptuję](#)

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

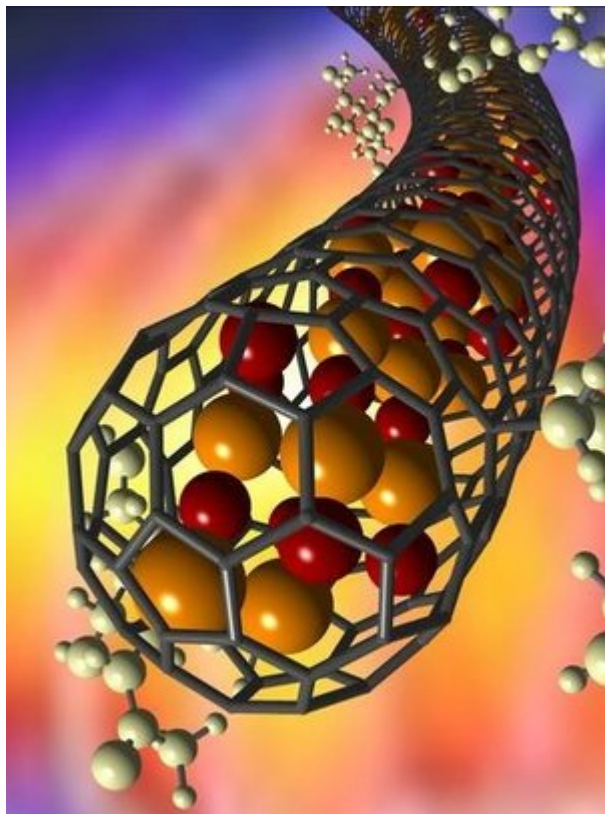
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Nanocząsteczki z cukru pomogą w walce z nowotworami

**Polscy uczeni z Laboratorium Inżynierii Biomedycznej Politechniki Warszawskiej opracowali nową metodę walki z komórkami nowotworowymi: nanocząsteczki z cukru ludzkiego pochodzenia, z zamkniętym wewnątrz lekiem.**

Według dr hab. Tomasza Ciacha - nanotechnologia jest nadzieją w terapii przeciwnowotworowej. Nanocząsteczki posłużą jako maleńkie kapsułki, w których transportowany będzie lek przeciwnowotworowy. Metoda ta jest nieszkodliwa dla organizmu i niweluje efekty uboczne, jakie powodują dotychczas używane środki w walce z nowotworem. Pozwoli ona również na zwiększenie dawek leków przeciwnowotworowych, bez dodatkowych konsekwencji dla organizmu.



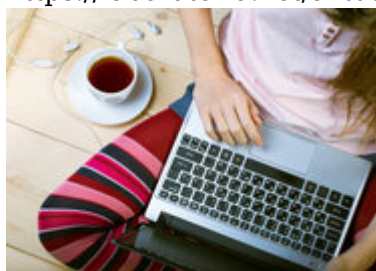
Nanokapsułki zostaną wytworzone w występujących w organizmie cukrów. Dzięki odpowiedniej budowie nie zostaną wykryte przez układ odpornościowy człowieka i bezproblemowo będą mogły krążyć po układzie krwionośnym - w celu odnalezienia komórek rakowych i walki z nimi. Za skutecznością metody przemawia dodatkowo fakt metabolizmu komórek rakowych, które potrzebują cukru do dzielenia się - w związku z czym będą chętnie go z organizmu pobierać.

Wynaleziona przez uczonych metoda wymaga jeszcze wielu badań. Wprowadzenie jej na rynek to kwestia kilku lat.

Źródło: PAP - Nauka w Polsce

Fot: <http://zadniwiedzy.pl/wp-content/uploads/2011/07/nanoczasteczki-cukier.jpg>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/11666.html>



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## **Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...**

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## **Kierownik wyprawy polarnej**

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## **Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki**

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## **Problem dezinformacji medycznej będzie narastał**

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**