

### [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

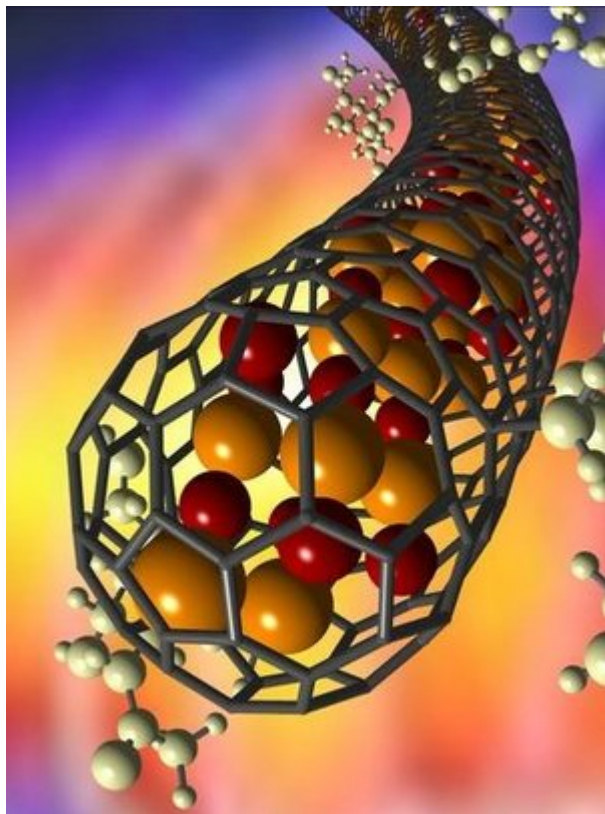
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[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>

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



07-11-2024

# [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**