

### [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

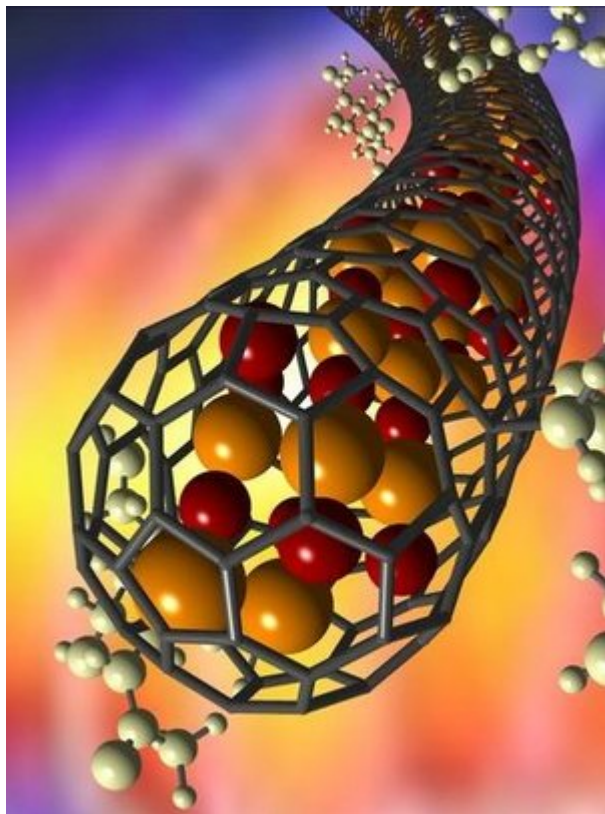
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[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>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**