

[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

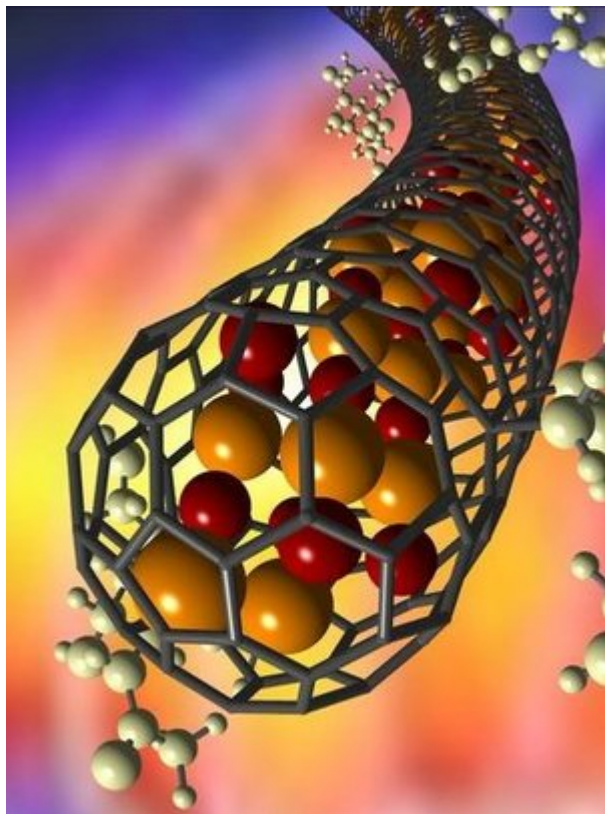
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[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>



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.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy