

[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

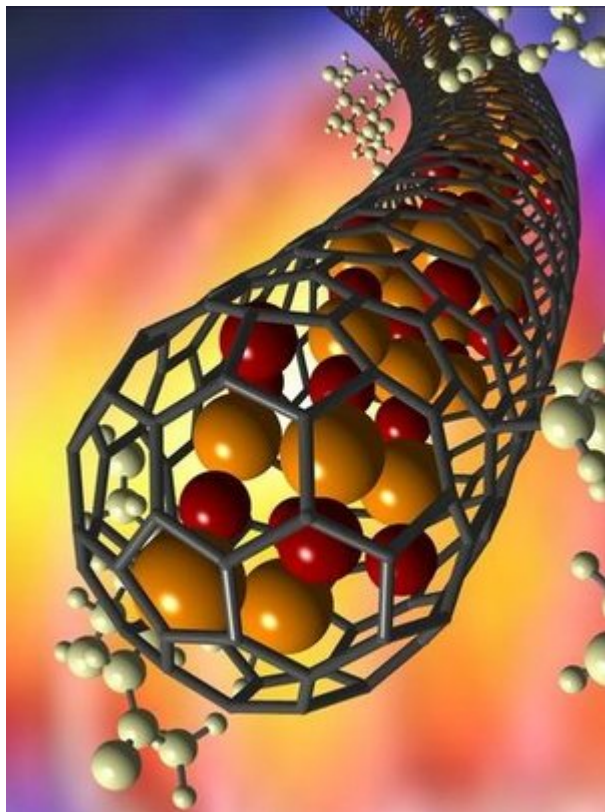
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[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>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy