

### [Akceptuje](#)

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](#)

## **Leczenie raka piersi za pomocą nanotechnologii RNA**

Biolodzy z University of Cincinnati (UC) donoszą o przełomowych wynikach badań dotyczących specyficznych mechanizmów komórkowych, które mogą wspomóc leczenie

## hormonalne pacjentek, u których stwierdzono negatywne działanie estrogenu - głównego czynnika wzrostu raka piersi.



National Cancer Institute poinformował, że nowotwory piersi u około 75% chorych kobiet spowodowane są działaniem estrogenu. W takich przypadkach stosuje się terapię hormonalną używając tamoksyfen - lek, który zakłóca zdolność estrogenu do stymulowania wzrostu raka piersi. Niestety, aż 50 procent pacjentek leczonych hormonalnie uodparnia się na działanie tego leku i występuje u nich nawrót choroby.

Zespół naukowców z UC pod kierunkiem dr Xiaoting Zhanga zidentyfikował specyficzny koaktywator receptora estrogenowego MED1, który odgrywa główną rolę w pobudzeniu działania tamoksyfenu w komórkach nowotworowych piersi. Przeprowadzone badania wykazały, że wzrost aktywności receptora ludzkiego naskórkowego czynnika wzrostu HER2 powoduje aktywację MED1 stymulującego działanie tamoksyfenu, a w konsekwencji zatrzymanie lub spowolnienie wzrostu komórek nowotworowych piersi. Obecnie naukowcy opracowują nanotechnologię opartą na RNA, która ma wywołać ukierunkowane działanie MED1, nie tylko hamujące wzrost raka piersi pod wpływem estrogenu, ale również zwalczające nowotwory odporne na terapię hormonalną.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>

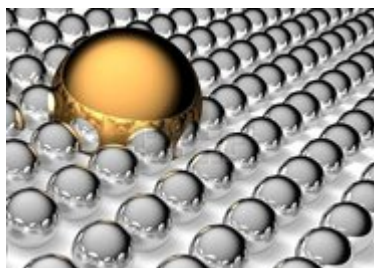
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17300.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

# [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

# [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

# [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

# [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**