

### [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](#)

## Nanomedycyna w walce z nowotworem



Naukowcy z Yale University odkryli nowy mechanizm atakowania guzów

nowotworowych, który wzmacnia układ odpornościowy organizmu i jednocześnie osłabia odporność nowotworu.

"Uważamy, że jest to immunoterapeutyczna, zmieniająca utarte wzorce metoda leczenia raka" - powiedział Tarek M. Fahmy, inżynier biochemii w Yale i główny badacz projektu. "W istocie jest to strategia o bardzo szybkim działaniu, która wydaje się skuteczna w przypadku czerniaka i może działać nawet lepiej w walce z innymi nowotworami".

Guzy - w tym przypadku przerzuty czerniaka lub rozprzestrzeniające się nowotwory skóry - są mistrzami przewycięzania reakcji obronnej organizmu nosiciela, częściowo poprzez emisję czynników, zakłócających wydajność i skuteczność układu immunologicznego.

Zespół z Yale odkrył nową, ulegającą rozkładowi biologicznemu nanocząstkę, która dostarcza połączenie dwóch zupełnie różnych środków terapeutycznych w miejsca powstania czerniaka, stopniowo uwalniając czynniki do jego układu naczyniowego. Jeden z czynników, duże rozpuszczalne białko zwane cytokiną, pobudza naturalne zdolności immunologiczne organizmu. Drugi, małowcząsteczkowy inhibitor, zakłóca zdolność guza do tłumienia reakcji obronnej organizmu.

W testach na żywych myszach cząstka zwana nanożelem znacząco opóźniła rozwój guza oraz zwiększyła szansę na przeżycie - relacjonują naukowcy.

Źródło: [www.nanonet.pl](http://www.nanonet.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13967.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**