

### [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](#)

## Specyficzna mutacja tłumia odpowiedź przeciwko czerniakowi

Badacze zidentyfikowali specyficzną mutację, wskutek której komórki nowotworowe czerniaka pozostają niewidoczne dla układu immunologicznego. Odkrycie to może

## **doprowadzić do opracowania lepszych metod immunoterapii i skuteczniejszych technik identyfikacji pacjentów podatnych na te terapie.**

"Nowotwory rozwijają się nie tylko dlatego, że doszło do jakichś mutacji, które wspierają ich rozwój, ale również dlatego, że nasz układ odpornościowy ich nie rozpoznaje i nie zwalcza - tłumaczy prof. Anand K. Ganesan z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Irvine (USA), główny autor badania. - Nam udało się zidentyfikować pojedynczą mutację w genie kodującym białko ATR, która tłumi naturalną odpowiedź immunologiczną organizmu na czerniaka".

Jak wyjaśnia naukowiec, ATR to kinaza białkowa, która w warunkach normalnych rozpoznaje i naprawia uszkodzenia DNA wywołane przez promienie UV, czyli takie, z jakimi mamy do czynienia w przypadku czerniaka. Raki z tą mutacją skutecznie wymykają się kontroli układu odpornościowego.

"Takie odkrycia są niezwykle ważne, gdyż zrozumienie, jak rozwijające się w naszym ciele guzy wchodzi w interakcje z układem odpornościowym i manipulują nim dla własnych korzyści, jest kluczem do opracowania skutecznych metod leczenia" - podkreśla badacz.

Według American Cancer Society czerniaki są najczęstszymi ze wszystkich nowotworów. Szacuje się, że w 2017 roku w samych Stanach Zjednoczonych zostanie zdiagnozowanych ponad 87 tys. nowych przypadków tej choroby (około 52 tys. mężczyzn i 35 tys. kobiet), a blisko 10 tys. osób umrze z jej powodu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

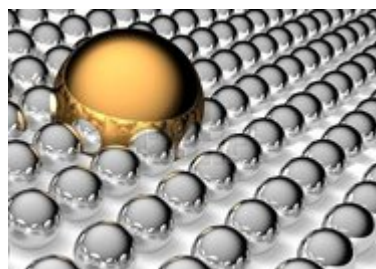
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26960.html>



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**