

[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 tłumy 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

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



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy