

[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>



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 podczzerwieni](#) [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