

[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](#)

Antyewolucyjne leki na raka

Leki, które mają powstrzymać proces uodpornienia się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat - ogłosili specjaliści z brytyjskiego Institute of Cancer Research (ICR).

Obecnie stosowane metody leczenia - zabiegi chirurgiczne, chemioterapia, radioterapia - niekiedy zawodzą, ponieważ najbardziej niebezpieczne komórki nowotworowe potrafią się zaadaptować i przeżyć dzięki szybko zachodzącym procesom ewolucyjnym.

Jak podkreśla prof. Paul Workman z ICR, zdolność nowotworów do adaptowania się i uodporniania na stosowane leczenie jest największym wyzwaniem dla onkologów. Nowe leki uniemożliwiające powstawanie korzystnych dla guza zmian mogłyby pozwolić na opanowanie chorób nowotworowych, poprawić jakość życia, a wielu przypadkach umożliwić wyleczenie.

W badania nad lekami tego rodzaju zainwestowano właśnie 75 milionów funtów, a w nowym ośrodku ma współpracować 300 specjalistów

Obecnie trwają badania nad lekami, które hamowałyby działanie cząsteczki o nazwie APOBEC, która zwykle pomaga układowi immunologicznemu adaptować się, jednak w ponad połowie przypadków nowotworów przyspiesza ewolucję prowadzącą do oporności na leki.

Możliwe jest też takie pokierowanie ewolucją komórek nowotworu, aby uodpornił się na jeden lek, stając się bardziej wrażliwym na inny, po czym skutecznie go zniszczyć. Duże znaczenie w przewidywaniu możliwych dróg ewolucji nowotworu będzie zadaniem ekspertów miało wykorzystanie sztucznej inteligencji.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29019.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni](#)

[młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

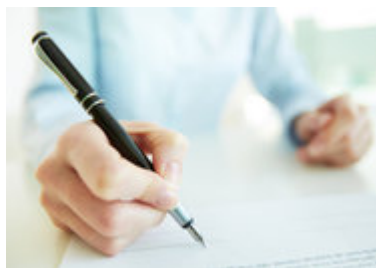
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy