

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Białko odporności IL-23 pobudza wzrost raka

Teoria, że procesy zapalne w organizmie podnoszą ryzyko rozwoju nowotworów złośliwych, liczy sobie już ponad sto lat. Pojawiło się więc przypuszczenie, że te same procesy i związki, które biorą udział w powstawaniu stanów zapalnych mogą pobudzać wzrost raka.

W swoich najnowszych badaniach naukowcy pod kierunkiem Martina Ofta z firmy farmaceutycznej

Schering-Plough Biopharma w Palo Alto (stan Kalifornia) znaleźli potwierdzenie dla tej teorii. Wykazali bowiem, że cząsteczka związana z rozwojem autoagresywnych chorób o podłożu zapalnym, jak choroba zapalna jelit (choroba Crohna) czy łuszczyca, odgrywa ważną rolę we wzroście wielu rodzajów raka. Chodzi tu o białko odporności - tzw. interleukinę 23 (IL-23), które bierze udział w powstawaniu stanów zapalnych.

Okazało się m.in., że komórki wielu ludzkich nowotworów złośliwych, w tym raka piersi, płuc, jelita grubego, jajnika i żołądka, produkują nadmiar IL-23.

Badania na myszach ujawniły z kolei, że IL-23 osłabia działanie komórek odporności, które normalnie zwalczają komórki zmienione nowotworowo - tzw. limfocyty T CD8.

Zablokowanie aktywności IL-23 lub wyciszenie kodującego ją genu chroniło myszy przed rozwojem raka, gdyż limfocyty CD8 lepiej docierały do zmienionych nowotworowo tkanek i niszczyły komórki będące w fazie przedrakowej. Co więcej, u myszy z wyłączonym genem IL-23 przeszczepiane guzy nowotworowe nie rosły dobrze.

Zdaniem autorów najnowszej pracy, wyniki tych badań sugerują, że związki blokujące IL-23 (np. przeciwciała) mogłyby wspomóc limfocyty CD8 w zwalczaniu nowotworów u ludzi.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4382.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy