

[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](#)

Białko beta katenina i leczenie raka skóry

Joerg Huelsken wraz z kolegami z Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, badał nabłonkowego raka skóry u myszy. Naukowcy zaobserwowali, że przeszczepienie materiału wyizolowanego z komórek macierzystych tego nowotworu, myszom zdrowym wywołuje u nich identyczny rodzaj raka.

Badacze odkryli, że białkiem kluczowym dla utrzymania groźnych komórek macierzystych

nowotworu skóry jest beta katenina. U myszy pozbawionych tego białka przy pomocy metod inżynierii genetycznej, guzy kurczą się ponieważ komórki nie otrzymują dłużej sygnału o potrzebie podziałów. Odkrycie to może przyczynić się do opracowania terapii nowotworów nabłonkowych u ludzi. Autorzy wykazali, że komórki raka łuskowatokomórkowego (ludzki odpowiednik nowotworów badanych u myszy) również korzystają z sygnalizacji przez beta kateninę. Ponieważ komórki macierzyste odpowiedzialne za procesy odnowy zdrowej, normalnej skóry nie są zależne od działania beta kateniny, hamowanie aktywności tego białka wydaje się być obiecującą metodą leczenia raka skóry przez ograniczenie podziałów komórek macierzystych nowotworu.

[PAP / Onet.pl](http://laboratoria.net/aktualnosci/5040.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5040.html>



30-09-2020

[Już nie szukamy informacji o koronawirusie](#)

Wydaje nam się, że już wszystko wiemy.



30-09-2020

[Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#)

Pacjenci z COVID-19 znacznie rzadziej cierpieli jeśli mieli dostateczny poziom witaminy D.



30-09-2020

[160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#)

Obkurczenie się mózgu występuje wraz z normalnym starzeniem.



30-09-2020

[Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#)

Zwiększające lepkość magmy, widoczne tylko pod mikroskopem .



30-09-2020

[Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii](#)

Do 9 października tegoroczni licencjaci i inżynierowie mogą zgłaszać swoje prace dyplomowe.



30-09-2020

[Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

Różne zespoły naukowe planują misje badające Wenus - naszą sąsiednią planetę.



30-09-2020

[10 razy większe zainteresowanie szczepieniami przeciwko grypie](#)

W aptekach i przychodniach bardzo trudno zdobyć szczepionkę przeciwko grypie.



29-09-2020

[Dzień Kawy - co warto o niej wiedzieć?](#)

Dziś Międzynarodowy Dzień Kawy! Dowiedz się, jakie korzyści płyną z tego wyjątkowego napoju!

Informacje dnia: [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

Partnerzy