

[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

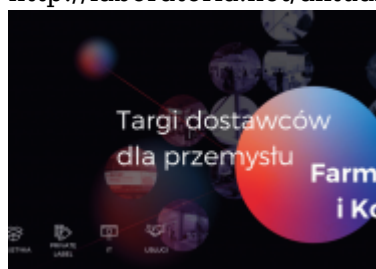
Joerg Huelsken wraz z kolegami z Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, badał nabłonkowego raka skóry u myszy. Naukowcy zaobserwowali, że przeszczepienie materiału wyizolowanego z komórek macierzystych tego nowotworu, myszom zdrowym wywołuje u nich identyczny rodzaj raka.

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)

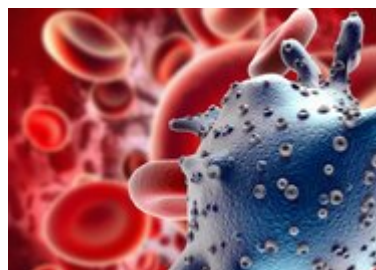
<http://laboratoria.net/aktualnosci/5040.html>



05-06-2023

[Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#)

To już 21-22 czerwca 2023 r. w Hali EXPO XXI w Warszawie.



29-05-2023

[Długoterminowe skutki COVID-19](#)

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

[Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

[Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów](#)

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.

Informacje dnia: [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#)

Partnerzy