

[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](#)

Składnik marihuany spowalnia rozwój nowotworu



Jedna z substancji zawartych w marihuanie spowalnia rozwój nowotworu i może być przydatna jako lek wspomagający leczenie raka - twierdzą badacze brytyjscy na łamach „Journal of Biological Chemistry”.

Od dawna było wiadomo, że właściwości przeciwnowotworowe wykazuje tetrahydrokannabinol (THC), organiczny związek chemiczny z grupy kannabinoidów, będący główną substancją psychoaktywną zawartą w konopiach. Dotąd jednak nie udało się ustalić na czym polega jego działanie.

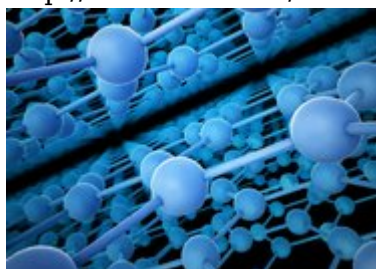
Dokonali tego specjaliści University of East Anglia, którzy przeprowadzili eksperymenty na zmodyfikowanych genetycznie myszach. W ich organizmie znajdowały się ludzkie komórki nowotworowe, na które działano tetrahydrokannabinolem. Okazało się, że substancja ta wyraźnie hamuje ich rozwój zarówno w dużych, jak i małych dawkach.

Farmakolog University of East Anglia dr Peter McCormick twierdzi, że odkryto wreszcie receptory, dzięki którym THC wykazuje przeciwnowotworowe działanie. Pozwoli to opracować nowe terapie w leczeniu nowotworów bazujące na tetrahydrokannabinolu.

Specjalista zastrzega się, że z jego badań nie wynika, że chorzy mogą we własnym zakresie palić „trawkę” by leczyć się z raka. „Nasze prace dotyczą tylko jednej zawartej w niej substancji, w dodatku podawanej w określonych dawkach” - podkreśla McCormick. Dodaje, że ma nadzieję, iż jego badania doprowadzą do opracowania nowego leku syntetycznego pomocnego w leczeniu chorób nowotworowych.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21850.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy