

[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](#)

Kanały jonowe i choroba dwubiegunowa

Choroba dwubiegunowa jest dość często występującą chorobą psychiczną, którą nazywano kiedyś psychozą depresyjno-maniakalną. Chorzy cierpią na powtarzające się zaburzenia nastroju - przeplatające się epizody manii (nadmiernego pobudzenia) i depresji.

We wcześniejszych badaniach genomu wskazano na kilka genetycznych czynników ryzyka, niemniej

jednak prace poszczególnych grup badawczych różniły się wynikami.

Pamela Sklar i Shaun Purcell z Massachusetts General Hospital w Bostonie oraz Nick Craddock z Cardiff University przeprowadzili we współpracy powtórny analizę danych z wcześniejszych prac i dodatkowo przebadali genomy kolejnej grupy chorych.

Najsilniejszymi genetycznymi czynnikami ryzyka okazały się warianty genów ANK3 i CACNA1C. Gen ANK3 koduje białko o nazwie ankyryna G, które reguluje działanie kanałów sodowych (regulujących stężenie tych jonów wewnątrz komórek). Z kolei gen CACNA1C koduje podjednostkę (fragment) kanału wapniowego.

Niektórzy badacze już wcześniej sugerowali, że w mózgu myszy ekspresja obydwu z tych genów ulega zahamowaniu w odpowiedzi na podawanie litu. Dotychczas terapia litem jest uważana z jedną z najskuteczniejszych w leczeniu choroby dwubiegunowej.

Autorzy pracy podkreślają, że według wyników ich pracy, choroba dwubiegunowa jest przynajmniej częściowo efektem zaburzeń w działaniu komórkowych kanałów jonowych.

[PAP/Onet](http://laboratoria.net/aktualnosci/4088.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4088.html>



20-05-2019

[Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#)

Zawierające glukozaminę suplementy diety, sprzedawane jako pomocne w dolegliwościach stawów, wydają się obniżać ryzyko chorób serca.



20-05-2019

[Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#)

Dzieci w wieku przedszkolnym, które oglądają telewizję dłużej niż godzinę dziennie, śpią znacznie krócej w porównaniu z rówieśnikami, którzy spędzają przed ekranem mniej czasu.



20-05-2019

[Antyewolucyjne leki na raka](#)

Leki, które mają powstrzymać proces uodparnianie się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat.



17-05-2019

[Kawosze są wrażliwsi na zapach kawy](#)

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

[Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#)

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

[Badania profilaktyczne ratują życie](#)

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

[Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#)

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.



15-05-2019

[Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#)

Badania pokazały, że kremy z filtrami przeciwsłonecznymi pozwalają na produkcję dużych ilości witaminy D.

Informacje dnia: [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#)

Partnerzy

-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-