

### [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](#)

## 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](https://laboratoria.net/aktualnosci/4088.html)

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



29-05-2026

## [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#)

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

## [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#)

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

## [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...](#)

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

## [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

## [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#)

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

## [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

**Informacje dnia:** [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad](#)

[komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)  
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)  
[studenckiej Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie](#)  
[rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad](#)  
[komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)  
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)  
[studenckiej](#)

## **Partnerzy**