

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

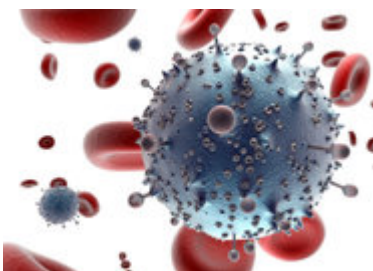
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4088.html>



28-09-2022

## [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#)

Badacze odkryli, że wirus - Khosta-2 może zakażać komórki człowieka.



28-09-2022

## [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#)

Informuje pismo „Frontiers in Immunology“.



28-09-2022

## **Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację**

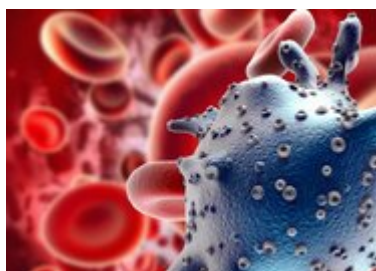
Mogą zauważyć poprawę swojej pamięci po zaprzestaniu walk.



28-09-2022

## **Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności**

Wynika z najnowszej edycji Europejskiego Rankingu Innowacyjności.



28-09-2022

## **Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2**

Broniłaby nas w miejscu wnikania wirusa.



28-09-2022

## [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

Przygotowywany jest w tej chwili plan oszczędnościowy.



28-09-2022

## [NCN zaprasza zagranicznych naukowców do Polski](#)

Trwa ostatni nabór programu POLONEZ BIS.



28-09-2022

## [Terapia lodami pacjentów w trakcie chemioterapii](#)

Lody zmniejszają cierpienie chorego.

**Informacje dnia:** [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii](#)

[elektrycznej](#) [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#) [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

## **Partnerzy**