

### [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](#)

## Sukces metabolomiki

Ból neuropatyczny dotyczy milionów ludzi. Wiadomo, że jest on spowodowany pierwotnym uszkodzeniem lub dysfunkcją układu nerwowego, jednak chemiczne podstawy tej choroby wciąż pozostają nieznane. Niewiedza ta wpływa na niską skuteczność dostępnych terapii.

Na pomoc cierpiącym przyszła **metabolomika**. Zidentyfikowano prawdopodobną przyczynę bólu - N,N-dimetylosfingozyny (ang. N,N-dimethylsphingosine, DMS). Cząsteczka ta może stać się głównym celem nowych leków.

DMS jest małącząsteczkowym związkiem chemicznym występującym w obrębie błon komórkowych. Jak wykazały badania, jego produkcja jest nadmiernie wysoka w rdzeniu kręgowym szczurów cierpiących na ból neuropatyczny. Obecność DMS stymuluje uwolnienie prozapalnych molekuł z astrocytów, czyli komórek glijowych układu nerwowego. Prawdopodobnie właśnie to jest przyczyną nieznosnego bólu. Objawy choroby występowały również u zdrowych szczurów, którym wstrzyknięto DMS.

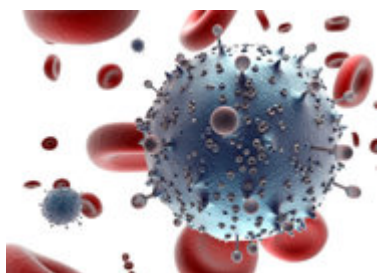
Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/12611.html>



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**

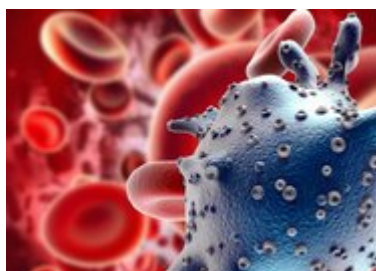
Mogą zauważyć poprawę swojej pamięci po zaprzestaniu walk.



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**