

### [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](#)

## Znaleziono gen odpowiedzialny za starzenie się mózgu i oka

Odkrycie to rodzi nadzieję, że pewnego dnia można będzie spowalniać starzenie się ludzkiego mózgu i zapobiegać chorobom neurologicznym związanym z podeszłym wiekiem, jak alzheimera czy parkinsona, a także degeneracji siatkówki.

Naukowcy kanadyjscy z Universite de Montreal wraz z kolegami z amerykańskiego Lawrence Berkeley National Laboratory wykazali w badaniach na myszach, że prawidłowo działający gen Bmi1 powstrzymuje starzenie się siatkówki oka i kory mózgu, gdyż chroni neurony przed gromadzeniem się wolnych rodników uszkadzających DNA i inne ważne składniki komórek.

Jak wyjaśnia prowadzący badania dr Gilbert Bernier, Bmi1 zapobiega aktywacji genu p53, który - przy współpracy z innymi genami - inicjuje samobójczą śmierć komórek; zwiększa koncentrację szkodliwych wolnych rodników oraz wrażliwość neuronów na różne toksyny.

Badacze zaobserwowali, że u myszy z całkowicie wyłączonym genem Bmi1 neurony oka oraz mózgu starzały się i degenerowały w bardzo młodym wieku. Z kolei gryzonie z wyłączoną jedną kopią genu Bmi1, choć nie miały żadnych wyraźnych zmian, żyły wyraźnie krócej. JJJ

[PAP/Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/5292.html)

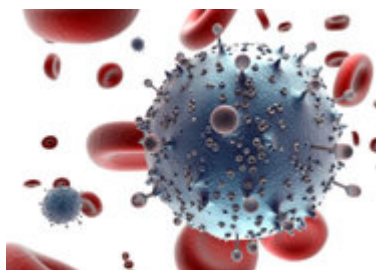
<http://laboratoria.net/aktualnosci/5292.html>



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**

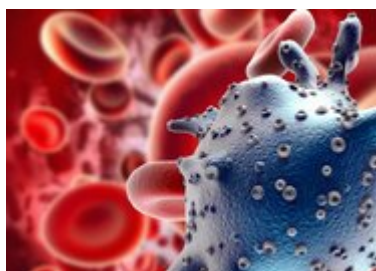
Mogą zauważyć poprawę swojej pamięci po zaprzestaniu walk.



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**