

### [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](#)

## 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 alzheimer czy parkinson, 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>



03-12-2020

## [Jest zgoda na badania kliniczne preparatu do leczenia COVID-19](#)

Badania mają rozpocząć się w najbliższych dniach w Szpitalu Klinicznym w Lublinie.



03-12-2020

## [Agencja Badań Medycznych podejmuje współpracę z Narodowym Centrum...](#)

Wzajemne wsparcie zakłada m.in. to porozumienie.



03-12-2020

## [Szczepionka Pfizer-BioNTech](#)

WHO: nalizujemy szczepionkę Pfizer-BioNTech pod kątem możliwego użycia w nagłych wypadkach.



03-12-2020

## [Powstał robot dezynfekujący do walki z COVID-19](#)

Sterowane radiowo urządzenie może m.in. rozpylać środek dezynfekujący w pomieszczeniach.



03-12-2020

## [Naukowcy z Poznania sprawdzają, ile osób bezobjawowo przeszło COVID-19](#)

Poznański ośrodek naukowy poinformował o zakończeniu pierwszego etapu projektu.



03-12-2020

## [Pomiar czasu z unikalną precyzją to polska specjalność](#)

Z precyzyjnego pomiaru czasu korzystamy, używając odbiorników nawigacji satelitarnej w autach.



03-12-2020

## [Jak zaczynają i kończą się pandemie?](#)

Choroby zakaźne podlegają pewnym regułom, które można opisać matematycznie.



01-12-2020

## [NCBR ogłasza pierwszy konkurs w ramach programu Infostrateg](#)

Opracowanie narzędzi do analizy i opisu obrazów medycznych.

**Informacje dnia:** [Jest zgoda na badania kliniczne preparatu do leczenia COVID-19 Agencja Badań Medycznych podejmuje współpracę z Narodowym Centrum Nauki Szczepionka Pfizer-BioNTech](#) [Powstał robot dezynfekujący do walki z COVID-19](#) [Naukowcy z Poznania sprawdzają, ile osób bezobjawowo przeszło COVID-19](#) [Pomiar czasu z unikalną precyzją to polska specjalność](#) [Jest zgoda na badania kliniczne preparatu do leczenia COVID-19 Agencja Badań Medycznych podejmuje współpracę z Narodowym Centrum Nauki Szczepionka Pfizer-BioNTech](#) [Powstał robot dezynfekujący](#)

[do walki z COVID-19 Naukowcy z Poznania sprawdzają, ile osób bezobjawowo przeszło COVID-19](#)  
[Pomiar czasu z unikalną precyzją to polska specjalność Jest zgoda na badania kliniczne preparatu do](#)  
[leczenia COVID-19 Agencja Badań Medycznych podejmuje współpracę z Narodowym Centrum Nauki](#)  
[Szczepionka Pfizer-BioNTech Powstał robot dezynfekujący do walki z COVID-19 Naukowcy z](#)  
[Poznania sprawdzają, ile osób bezobjawowo przeszło COVID-19 Pomiar czasu z unikalną precyzją to](#)  
[polska specjalność](#)

## **Partnerzy**