

## [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

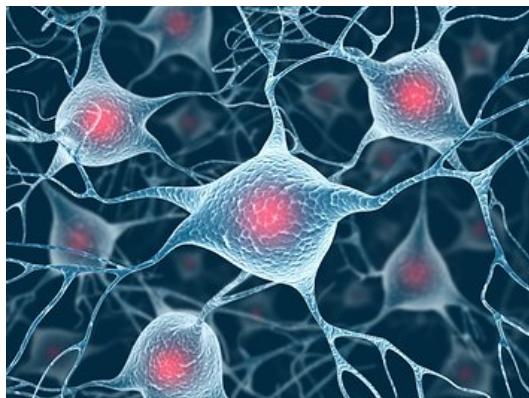
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

# Hamowanie mikrogleju pomocne w walce z alzheimerem



**Hamując powstawanie w mózgu komórek odpornościowych zwanych mikroglejem można powstrzymać postęp choroby Alzheimera - wynika z przeprowadzonych na myszach badań, o których informuje „Brain”.**

Według jednej z hipotez chorobę Alzheimera powoduje przebiegający w mózgu proces zapalny. Wcześniejsze badania pośmiertne mózgow osób, które chorowały na Alzheimera wykazały obecność większej niż normalnie liczby komórek mikrogleju. Dlatego naukowcy z University of Southampton postanowili zablokować powstawanie tych komórek u myszy z odpowiednikiem ludzkiego zespołu Alzheimera.

Myszom podano GW2580 - lek blokujący receptor CSF1R, od którego zależy powstawanie mikrogleju w mózgu. W rezultacie zwierzęta miały mniej problemów z pamięcią i zachowaniem. Lek zapobiegł także utracie połączeń pomiędzy komórkami mózgowymi, która zwykle występuje u chorych na Alzheimera. Zdaniem ekspertów dalsze badania mogą doprowadzić do powstania nowych metod leczenia.

Jak dotąd większość leków stosowanych u chorych na demencję miała za zadanie eliminację złogów amyloidowych. Jednak eksperyment naukowców z Southampton wskazuje, że pierwotną przyczyną zaburzeń może być proces zapalny, zaś blaszki amyloidowe to skutek tego procesu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24763.html>



03-10-2024

## **Studenci poszerzają wiedzę medyczną**

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## **Ponad 218 tys. studentów korzysta z**

## [mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

# System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**