

### [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](#)

## Interakcja interleukiny z serotoniną może decydować o poziomie agresji

Interleukina 1beta, białko biorące udział w procesach zapalnych, wraz z układem serotonergicznym reguluje zachowania agresywne u myszy - informują naukowcy

## **z Uniwersytetu Tsukuba w Japonii na łamach pisma „Molecular Psychiatry”.**

Agresja często towarzyszy zaburzeniom neuropsychiatrycznym, takim jak demencja, schizofrenia czy spektrum autyzmu. Choć przysparza pacjentom i ich rodzinom wielu problemów, trudno ją niwelować, gdyż niewiele wiemy na temat jej przyczyn – zauważają autorzy.

Chcąc lepiej poznać źródło agresji, naukowcy badali poziom interleukiny 1beta (IL-1beta) we krwi samców myszy, które sklasyfikowano jako agresywne lub nieagresywne w zależności od ich zachowania wobec innych samców.

Wcześniejsze badania prowadzone wśród ludzi wskazywały, że poziom białek zapalnych, takich jak IL-1beta koreluje z agresją. Okazało się jednak, że poziom IL-1beta we krwi agresywnych i nieagresywnych samców myszy nie różnił się.

Naukowcy postanowili wówczas porównać poziom IL-1beta w jądrze grzbietowym szwu, czyli obszarze mózgu odgrywającym istotną rolę w regulowaniu zachowań agresywnych.

Ku zaskoczeniu badaczy poziom IL-1beta był niższy w jądrze grzbietowym szwu u agresywnych myszy. Uwaga naukowców przeniosła się wówczas na zależność pomiędzy IL-1beta a serotoniną, kluczowym neuroprzekaźnikiem kontrolującym agresję.

Dopiero wtedy udało się ustalić, że podczas konfrontacji samców neurony serotonergiczne w jądrze grzbietowym szwu były bardziej aktywne u agresywnych gryzoni.

„Sugeruje to, że interleukina 1beta w jądrze grzbietowym szwu hamuje zachowanie agresywne, oddziałując na układ serotonergiczny. IL-1beta i neurony serotonergiczne mogą być potencjalnym celem dla leków ukierunkowanych na zmniejszenie agresji” – komentuje autor badań prof. Aki Takahashi.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/30554.html>



21-05-2026

## **Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej**

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## **Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy**

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## **Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk**

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## **Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet**

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**