

### [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](#)

## **Pamięć zawodzi, gdy brakuje białka RbAp48**



**Związana z wiekiem utrata zdolności do zapamiętywania ma związek z niedoborem w mózgu specyficznego białka RbAp48 - informuje pismo "Science Translational Medicine".**

Zespół naukowców z Columbia University Medical Centre (USA) rozpoczął badania nad pamięcią od dokładnego przeanalizowania mózgów ośmiu osób, które zmarły w wieku od 22 do 88 lat i przekazały swoje ciała na potrzeby nauki. Udało się znaleźć 17 genów, których aktywność zmieniała się z wiekiem. Jeden z genów kodował białko RbAp48 - jego ilość spadała z czasem.

Eksperymenty na genetycznie zmodyfikowanych myszach wytwarzających niewiele RbAp48 sugerują, że niedobór tego białka może odpowiadać za pogorszenie się pamięci. Młode myszy pozbawione białka podczas testów badających zapamiętywanie wypadały równie słabo, co starsze osobniki bez modyfikacji. Natomiast, gdy z pomocą wirusa podniesiono poziom RbAp48 w mózgach starszych myszy, pamięć im się poprawiła.

Naukowcy mają nadzieję, że dzięki odkryciu uda się poprawić pamięć u starszych osób, jednak zastrzegają, że człowieka wiele dzieli od myszy i na razie nie zamierzają zakazać starszych ludzi wirusem poprawiającym pamięć. Ludzki mózg jest dużo bardziej skomplikowany od mysiego i nie wiadomo, na ile bezpieczne byłoby manipulowanie poziomem białka.

Jak wyjaśnia biorący udział w badaniach prof. Eric Kandel, problemy starszych osób z pamięcią są najwyraźniej zjawiskiem niezależnym od choroby Alzheimera. W przeciwieństwie do niej nie wiążą się bowiem z widoczną utratą komórek nerwowych - chodzi tu raczej o zaburzenia ich funkcjonowania.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19221.html>



23-04-2025

## **NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"**

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

## **Misja z polskim astronautą**

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

## **Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach**

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

## **Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja**

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

## [Popularyzator astronomii](#)

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

## [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

## [Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

# Weganom może brakować lizyny i leucyny

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

**Informacje dnia:** [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

## **Partnerzy**