

[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](#)

Gen młodości zapewnia lepsze zdolności umysłowe



Osoby posiadające pojedynczą kopię wariantu KL-VS genu Klotho (około 20 proc. populacji) mogą cieszyć się nie tylko dłuższym życiem, ale również lepszymi zdolnościami umysłowymi - sugerują badania, o których informuje pismo "Cell Reports".

Białko Klotho zostało odkryte w 1997 roku przez zespół naukowców z Japonii. Jego nazwa pochodzi od imienia jednej z Mojr, mitologicznych bóstw losu. Kloto, przedstawiana z wrzecionem, przędła nić ludzkiego żywota. Dotychczas gen ten kojarzono głównie z długowiecznością oraz mniejszym ryzykiem chorób układu krążenia. Obecnie okazało się, że pozwala on także dłużej cieszyć się lepszą sprawnością umysłu.

Naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco przez trzy lata prowadzili serię testów kognitywnych w grupie 700 osób w wieku od 52 do 85 lat. Wykazały one, że posiadacze pojedynczej kopii wariantu KL-VS radzą sobie lepiej niż inni. By sprawdzić, dlaczego tak się dzieje, badania przeprowadzono na myszach laboratoryjnych. Okazało się wówczas, że wariant KL-VS zwiększa plastyczność synaptyczną, a tym samym efektywność pracy mózgu.

Odkrycie to może otworzyć nową drogę do leczenia chorób związanych z wiekiem, jak choroba Alzheimer'a - podkreślają naukowcy, którzy już wcześniej podejrzewali, że niektórych ludzi chronią przed tą chorobą neurodegeneracyjną odpowiednie geny.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21405.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