

[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](#)

Zidentyfikowano gen krótkowzroczności



Naukowcy zidentyfikowali gen prowadzący do rozwoju krótkowzroczności u osób, które w dzieciństwie dużo czasu poświęcały na czytanie książek i inne zajęcia wymagające patrzenia z bliska - zawiadamia „PLOS Genetics”.

Badacze z Uniwersytetu Columbia (USA) na podstawie badania 14 tys. osób ustalili, że gen o nazwie APLP2 pięciokrotnie zwiększa ryzyko krótkowzroczności u nastolatków, które w dzieciństwie spędzały codziennie ponad godzinę na czytaniu książek. U osób posiadających ten wariant genu, ale unikających intensywnego czytania, prawdopodobieństwo wystąpienia tej wady wzroku jest dużo mniejsze.

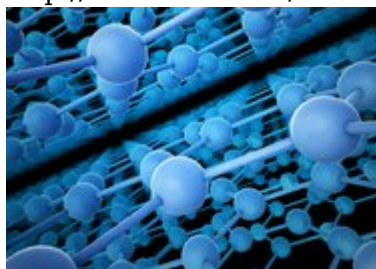
„Od dawna wiedzieliśmy, że miopia (krótkowzroczność) jest wywoływana przez interakcje genów i czynników środowiskowych, np. czytanie i inne czynności wymagające patrzenia z bliska, ale do tej pory nie mieliśmy na to twardych dowodów. Teraz po raz pierwszy mamy” - komentuje koordynator badania dr Andrei Tkatchenko.

Na razie nie wiadomo, dlaczego określony wariant genu APLP2 powoduje krótkowzroczność, ale naukowcy przypuszczają, że jest to związane ze wzrostem ilości białka APLP2 sprzyjającego wydłużaniu się gałki ocznej. Zaobserwowano, że myszy posiadające w oku niewiele białka APLP2 są mniej narażone na rozwój miopii, nawet gdy wykonują dużo czynności przypominających czytanie.

„Poprzez redukcję poziomu APLP2 w oku, możemy zmniejszyć ryzyko rozwoju krótkowzroczności. To daje nam możliwość opracowania terapii, która zapobiegałaby powstawaniu miopii u każdego, bez względu na to, jaki by posiadał wariant genu APLP2” - mówi dr Tkatchenko.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24113.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy