

[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>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy