

### [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://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty](#)

## przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**