

[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](#)

Mutacja związana z chorobą Parkinsona powoduje problemy ze wzrokiem



Wada genetyczna będąca przyczyną choroby Parkinsona jest odpowiedzialna także za zmiany neurodegeneracyjne siatkówki - informuje pismo "Human Molecular Genetics". Badania przeprowadzono na muszkach owocówkach.

Biolodzy z University of York w Wielkiej Brytanii analizowali wpływ mutacji LRRK2-G2019S na komórki nerwowe w układzie wzrokowym muszki owocowej *Drosophila*. Podczas badania elektretinograficznego (ERG) zaobserwowali utratę funkcji neuronów posiadających zmutowany gen, podczas gdy inne mutacje związane z chorobą Parkinsona nie powodowały pogorszenia wzroku.

Objawy choroby Parkinsona są wynikiem umierania neuronów dopaminergicznych (wytwarzających dopaminę) w korze mózgowej. Układ wzrokowy muszki owocowej jest przydatnym modelem laboratoryjnym, gdyż posiada podobną ilość neuronów dopaminergicznych, co ludzkie oko - zauważają naukowcy.

"Musimy zdać sobie sprawę z tego, że choroba Parkinsona nie dotyczy jedynie zaburzeń ruchowych. Osoby, u których jest ona spowodowana przez najczęstszą mutację genetyczną mogą doświadczać również zaburzeń widzenia. Te badania stanowią krok w kierunku zidentyfikowania osób znajdujących się w grupie ryzyka" - podkreśla kierujący badaniami dr Chris Elliott.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16627.html>



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fonicznych.



09-04-2026

Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych

zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

Bez podstawowej wiedzy o roślinach

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu](#)

[ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwiecznione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwiecznione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy