

[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

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



26-06-2025

GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów

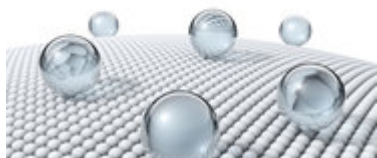
Co trzeci na studiach niestacjonarnych.



26-06-2025

Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka

W resorcie nauki trwają dalsze konsultacje.



26-06-2025

Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo

Jakie działania należy prowadzić, by renaturyzować polskie rzeki.



26-06-2025

Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory

Gatunki, które zostały sprowadzone przez człowieka.



26-06-2025

Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja

Pora na niedoskonałe katalizatory.



26-06-2025

Bez amoniaku nie będzie ci tak łatwo, raku!

Wykazał zespół naukowców z Polski .



26-06-2025

Z Przylądka Canaveral wystartowała rakietą z kapsułą Dragon

Na pokładzie której jest Polak Sławosz Uznański-Wiśniewski.



26-06-2025

Naukowcy z Łukasiewicza opracowali hydrożele z polimerów naturalnych

Ze zdolnością do samonaprawy.

Informacje dnia: [GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów](#) [Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na](#)

uczelniach czeka Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory Ekspertka: dotyk uspokaja i daje poczucie bliskości Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory Ekspertka: dotyk uspokaja i daje poczucie bliskości Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory Ekspertka: dotyk uspokaja i daje poczucie bliskości Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja

Partnerzy