

[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](#)

Gen warunkujący umiejętność szybkiego latania pilotów.

Jeden z genów obecnych w ludzkim genomie może mieć wpływ na szybkość starzenia się mózgu. Odkrycie to stało się możliwe dzięki pilotom, którzy muszą przechodzić regularne testy na symulatorach lotów.

Wyniki testów pilotów na symulatorach lotów wraz z wiekiem stają się coraz słabsze i jest to proces naturalny. Najnowsze badania wykazały jednak, że piloci posiadający konkretną wersję **genu BDNF** szybciej tracą ważne dla swojego zawodu umiejętności. Naukowcy zaobserwowali również zmniejszanie wielkości centrów nauki i pamięci w mózgach osób posiadających ten konkretny wariant genu. Wykazano, że aż 38% pilotów posiada tą niefortunną wersję genu. W tej grupie, w porównaniu z grupą kontrolną, wyniki testów pogarszały się trzykrotnie szybciej. Pogorszeniu ulegają takie umiejętności jak: czas reakcji, umiejętność nawigacji, ustalanie położenia samolotu i radzenie sobie w sytuacjach awaryjnych.

Naukowcy podkreślają jednak, że wyniki testów pilotów posiadających feralny wariant genu BDNF nadal pozostają w normie i mogą oni pilotować samoloty.



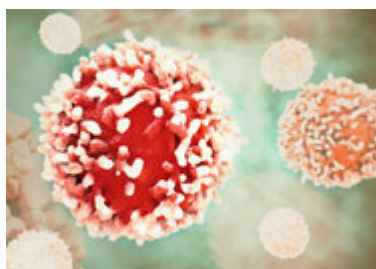
Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl/>, <http://www.sciencenews.org>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/11952.html>



25-09-2020

[Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#)

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

[Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#)

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

[Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#)

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.



25-09-2020

[Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#)

Kłujące drzewa wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony.



25-09-2020

[Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#)

Piszą naukowcy na łamach „Science Advances”.



25-09-2020

[PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Od stycznia 2021 r. ruszy specjalny program pomocowy Polskiej Akademii Nauk .



25-09-2020

[Nowa metoda leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej](#)

Hematolodzy z Warszawy rozpoczęli badania nad nową metodą terapii.



23-09-2020

[Zdrowotny bilans czterdziestolatka: co warto zbadać?](#)

Osiągając ten wiek warto bliżej przyjrzeć się swojemu zdrowiu i zacząć się regularnie badać.

Informacje dnia: [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympansy gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#) [PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympansy gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#) [PAN wesprze](#)

[młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osieroczone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#) [PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Partnerzy