

[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](#)

Wykrywanie parkinsona za pomocą prostego testu

Choroba Parkinsona, występująca u 0,15-0,3% populacji jest zwyrodnieniem struktur mózgu o nieznannej etiologii. Jej główne objawy to spowolnienie ruchowe (bradykineza)

oraz drżenie spoczynkowe. Pojawiają się one jednak dopiero w zaawansowanym stadium, gdy w mózgu chorego zaszły już nieodwracalne zmiany polegające na zniszczeniu neuronów. We wczesnej fazie jest ona trudna do zdiagnozowania, dotąd nie udało się bowiem opracować ułatwiających to testów laboratoryjnych.

Badacze z RMIT University w Melbourne, m.in. prof. Dinesh Kumar i dr Poonam Zham przetestowali jednak nader obiecującą (93% trafności) metodę wykrywania choroby w początkowym stadium, kiedy nie występują jeszcze fizyczne symptomy. Tak wczesne rozpoznanie jest niezmiernie istotne, bowiem umożliwia zastosowanie terapii skutecznych jedynie pod warunkiem ich wczesnego wdrożenia.

Eksperymentem przeprowadzonym w kooperacji z kliniką Dandenong Neurology z Melbourne objęto 62 chorych, spośród których połowa nie zdradzała jeszcze widocznych objawów, reszta zaś przejawiała je w różnym stopniu nasilenia. Pacjenci wykonywali zadania związane z pisaniem i szkicowaniem, spośród których najbardziej skutecznym i miarodajnym okazało się być rysowanie na wykropkowanym wzorze spirali Archimedesesa (czyli torze punktu poruszającego się ruchem jednostajnym obracającym się jednostajnie promieniu).

Badania diagnostyczne bazujące na wynikach powyższego testu przeprowadza się za pomocą tabletu wyposażonego w program umożliwiający pomiar prędkości i siły nacisku pióra na papier w trakcie rysowania **spirali**.

Wyniki badań australijskich naukowców zaprezentowano na łamach periodyku „Frontiers in Neurology” (*Distinguishing Different Stages of Parkinson’s Disease Using Composite Index of Speed and Pen-Pressure of Sketching a Spiral*, 6 IX 2017). Testy będą kontynuowane, również na grupach pacjentów dobieranych wedle nowych kryteriów, np. nieprzyjmujących leków lub należących do środowisk zróżnicowanych pod względem demograficznym.

Źródło: [RMIT University](https://laboratoria.net/aktualnosci/27770.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27770.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy