

### [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](#)

## Apigenina wzmacnia połączenia nerwowe



**Należąca do grupy flawonoidów apigenina sprzyja powstawaniu komórek nerwowych i rozwojowi silnych połączeń neuronalnych w mózgu - zawiadamia czasopismo „Advances in Regenerative Biology”.**

Apigenina to związek z grupy flawonoidów występujący m.in. w pietruszce, tymianku, rumianku i czerwonej papryce. Naukowcy z D'Or Institute for Research and Education, Federal University of Rio de Janeiro i Federal University of Bahia (Brazylia) na podstawie badań laboratoryjnych wykazali, że substancja ta przyspiesza proces tworzenia się komórek nerwowych i wzmacnia połączenia nerwowe w mózgu, co może pozytywnie wpływać na funkcje zapamiętywania i uczenia się.

Badacze wystawili ludzkie komórki macierzyste na działanie apigeniny i zaobserwowali, że po 25 dniach przekształciły się one w neurony i wkrótce zaczęły tworzyć między sobą silne, wyspecjalizowane połączenia. Efekt ten nie mógłby wystąpić bez zastosowania apigeniny.

„Silne połączenia pomiędzy neuronami są niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania mózgu, konsolidacji wspomnień i uczenia się” - wyjaśnia koordynator badania Stevens Rehen.

Dalsze badania pokazały, że apigenina wiąże się z receptorami estrogenowymi - strukturami odpowiedzialnymi za rozwój, dojrzewanie, specjalizację i plastyczność układu nerwowego.

Wcześniejsze eksperymenty dowiodły już, że związki z grupy flawonoidów sprzyjają poprawie funkcji uczenia się i zapamiętywania, ale dopiero teraz naukowcy zademonstrowali bezpośredni wpływ apigeniny na komórki człowieka i zidentyfikowali mechanizm, który się za tym kryje.

Wyniki badania mogą mieć duże znaczenie dla leczenia chorób neurodegeneracyjnych, np. choroby Parkinsona, czy choroby Alzheimera.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24661.html>



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## **Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14**

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## **Polacy są umiarkowanie prospołeczni**

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## **Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego**

Pokazały badania polskich naukowców.



23-12-2024

## **Badania minimózgów pozwalają lepiej zrozumieć niektóre choroby**

Nowa metoda może pomóc w opracowaniu nowych metod leczenia.



23-12-2024

## Roślinne napoje nie tak odżywcze, jak się wydają

Mające przypominać mleko napoje roślinne są wprawdzie mniej uciążliwe dla naturalnego środowiska i nie budzą moralnych zastrzeżeń wegan i wegetarian, jednak ustępują mleku pod względem wartości...

**Informacje dnia:** [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#)

**Partnerzy**