

[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](#)

Zanieczyszczone powietrze spowalnia rozwój poznawczy



U dzieci uczęszczających do szkół w rejonach o wysokim stopniu zanieczyszczenia powietrza rozwój poznawczy przebiega wolniej niż u rówieśników przebywających na co dzień na terenach wolnych od zanieczyszczeń drogowych - dowodzą hiszpańscy naukowcy.

Swoje wnioski publikują na łamach czasopisma „PLOS Medicine”. Obserwacje te dotyczą uczniów w wieku 7-10 lat.

Naukowcy z Centrum Badań Epidemiologii Środowiskowej (CREAL) w Barcelonie oceniali tempo rozwoju procesów poznawczych u 2715 uczniów szkół podstawowych. Przez rok, co 3 miesiące, mierzyli wydajność ich pamięci roboczej i uwagi. Przy okazji przeprowadzili bezpośrednie pomiary zanieczyszczenia powietrza (pochodzenia komunikacyjnego) w okolicach wszystkich 39 szkół, do których uczęszczali uczestnicy badania.

Po zebraniu wszystkich danych sprawdzali, czy stopień i tempo rozwoju funkcji poznawczych u dzieci wiąże się w jakikolwiek sposób ze stopniem skażenia powietrza w miejscach, w których mieszczą się ich szkoły. Okazało się, że u dzieci uczęszczających do szkół położonych na terenach mocno zanieczyszczonych przez ruch drogowy rozwój poznawczy przebiegał zdecydowanie wolniej niż u rówieśników uczących się w rejonach o niskim stopniu skażenia powietrza.

Przykładowo: u uczniów z terenów mniej zanieczyszczonych przyrost pamięci roboczej w ciągu 12 miesięcy wyniósł 11,5 proc., podczas gdy u dzieci z terenów bardzo zanieczyszczonych zaledwie 7,4 proc.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23238.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

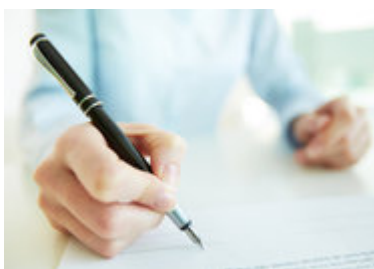
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



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.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy