

[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](#)

Kurz domowy pod lupą naukowców

Kurz domowy o ściśle określonych parametrach ma pomóc w badaniach środowiska i jego wpływu na zdrowie - informuje serwis "EurekAlert". Kurz przygotowali chemicy z amerykańskiego National Institute of Standards and Technology (NIST) z myślą o badaniach nad obecnością w naszym otoczeniu szkodliwych substancji - na przykład polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE), związków które przez pewien czas były dodawane do plastików stosowanych na obudowy

telewizorów czy komputerów, aby zmniejszyć ich łatwopalność.

Także polichlorowane bifenyle (PCB), stosowane kiedyś w urządzeniach elektrycznych ze względu na właściwości izolacyjne, okazały się szkodliwe i nie są wytwarzane już od roku 1977 - ale wciąż można je znaleźć wokół nas. Dokładna ocena codziennej ekspozycji na tego rodzaju szkodliwe substancje jest trudna - ze względu na techniczne problemy z analizą oraz małe ilości chemikaliów, jakie wchodzi w grę. Na przykład "PCB" to zbiorowa nazwa dziesiątek substancji, występujących w różnych kombinacjach - a ich zawartość w kilogramie kurzu liczona jest w milionowych częściach grama (mikrogramach).

Oznaczanie tak małych ilości substancji wymaga precyzyjnie skalibrowanej aparatury - i do tego właśnie potrzebny jest standaryzowany kurz. W kurzu certyfikowanym przez NIST można znaleźć ponad 80 szkodliwych substancji o ściśle określonym stężeniu.

Aby otrzymać ten bezcenny dla nauki produkt, zebrano kurz z worków odkurzaczy używanych w domach, hotelach i motelach stanów Północna Karolina, Maryland, Ohio, New Jersey, Montana i Wisconsin. Kurz został wysterylizowany, przefiltrowany, wymieszany i przeanalizowany, a następnie podzielony na próbki.

Każda 10-gramowa próbka posiada certyfikat.

[ONET](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4687.html>



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .



24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne](#)

[hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy