

[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](#)

Chemiczne tajemnice wnętrza auta

Naukowcy z University of Crete oraz University of Birmingham w niezależnie prowadzonych badaniach polegających na analizie składu chemicznego powietrza kabin samochodów osobowych różnych marek odkryli, iż zawartość polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE) oraz ich pochodnych (Penta-BDE and Octa-BDE) może dochodzić do bardzo wysokich wartości.

Badania prowadzone przez greckich naukowców trwały ponad rok (od lutego 2006 do lipca 2007 roku) i polegały na dokładnej analizie składu chemicznego powietrza pobranego z 33 losowo wybranych pojazdów osobowych o różnym wieku (auta miały od kilku miesięcy do ponad 5 lat), z czego 20 aut wyprodukowano po 2005 roku, czyli po wprowadzeniu zakazu stosowania PBDE, jako czynnika zwiększającego odporność plastików na wysoką temperaturę. Z przeprowadzonych badań wynika, że stężenie PBDE w kabinach pojazdów osobowych wahało się w zależności od badanego auta od 0,4 do 2644 pikogramów na każdy metr sześcienny analizowanego powietrza. Średnio osoby podróżujące samochodami nie starszymi niż sześćoletnie, wdychały około 201 pikogramów polibromowanych eterów difenyłowych wraz z każdym metrem sześciennym powietrza.

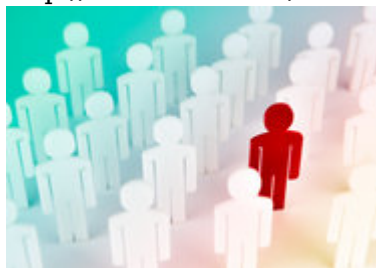
Podobne wyniki uzyskali brytyjscy naukowcy, którzy analizowali stężenie PBDE w autach produkowanych przez koncern Forda - w tych pojazdach stężenie analizowanej substancji wahało się od 126 to 2644 pg/m³.

Naukowcy zwrócili uwagę na fakt, iż w niemal nowych autach stężenie PBDE było zazwyczaj wyższe niż w autach kilkuletnich. Dodatkowo, ilość tej niebezpiecznej dla zdrowia substancji wzrastała również, gdy pojazd był niestandardowo wyposażony np. w siedzenia dla dzieci lub w dodatkowy sprzęt elektroniczny.

Wy tłumaczeniem faktu, iż nawet w autach wyprodukowanych po roku 2004 (czyli po wprowadzeniu zakazu stosowania elementów plastikowych wzbogaconych PBDE) wykryto obecność polibromowanych eterów difenyłowych jest montaż przez producentów elementów plastikowych, które zalegały w magazynach, a które zostały wytworzone przed rokiem 2004.

[PAP / Onet.pl](http://laboratoria.net/aktualnosci/5037.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5037.html>



28-06-2022

[Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#)

Wydłużają one odstępy między kolejnymi dawkami/



28-06-2022

Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny

Kryzys związany z wojną wpływa na każdego z nas.



28-06-2022

Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach

A w mieście jest bezpiecznie?



28-06-2022

1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy

Takie zaburzenie wiąże się z większym ryzykiem różnych chorób.



28-06-2022

Bakterie powodujące dur brzuszny coraz

bardziej odporne na antybiotyki

Informuje pismo „The Lancet Microbe”.



28-06-2022

Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą

„To święty graal biologii” - mówią badacze.



28-06-2022

Sztuczna inteligencja wskazuje najkrótszą drogę do szczęścia

Autorzy wykorzystali dane z amerykańskiego badania „Midlife in the US”.



28-06-2022

Próbki z Marsa na Ziemię?

Polacy pracują nad takim rozwiązaniem.

Informacje dnia: [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma](#)

ogromne znaczenie w sytuacji wojny Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą

Partnerzy