

[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](#)

Dym z kadzidełek bardziej szkodliwy niż papierosowy



Dym z kadzidełek może być bardziej szkodliwy dla zdrowia od dymu papierosowego - sugerują z chińskie badania, o których informuje pismo *Environmental Chemistry Letters*.

W Azji palenie kadzidełek jest powszechne zarówno w domach, jak i w świątyniach, nie tylko z powodów religijnych ale i dla przyjemnego zapachu - a czasami dla neutralizowania zapachu papierosów. Podczas spalania w powietrze ulatują cząstki stałe, które dostając się do płuc mogą powodować reakcje zapalne. Naukowcy nie poświęcali dotychczas kadzidełkom zbyt wiele uwagi, jednak wykazano związek pomiędzy powstającym dymem a rakiem płuc, białaczką dziecięcą oraz guzami mózgu.

Zespół Rong Zhou z South China University of Technology, współpracujący z koncernem tytoniowym China Tobacco Guangdong Industrial Company, nie tylko ocenił zagrożenia dla zdrowia związane z wykorzystaniem kadzidełek w warunkach domowych, ale także porównał uzyskane wyniki z rezultatami badań dotyczących dymu papierosowego.

Naukowcy badali dwa najczęściej stosowane rodzaje kadzidełek, zawierające drewno sandałowe oraz agarowe (oud). Działaniu zawartych w nich substancji poddano szczepy bakterii Salmonella oraz komórki jajnika chomika syryjskiego.

Dym okazał się mieć działanie mutagenne - zawierał związki chemiczne potencjalnie mogące powodować zmiany DNA, a co za tym idzie - mutacje. Był również bardziej cytotoksyczny i genotoksyczny od dymu badanych papierosów. Mutagenność, cytotoksyczność i genotoksyczność sprzyjają powstawaniu nowotworów.

Jak wykazała analiza, dym z badanych kadzidełek składał się w niemal 99 proc. z drobnych i bardzo drobnych cząstek stałych, co może wskazywać na jego szkodliwość.

Cztery z badanych próbek dymu zawierały 64 szkodliwe substancje. Choć zagrożenie związane z wieloma z nich nie było duże, w dwóch próbkach znajdowały się związki silnie trujące.

Zhou ma nadzieję, że dzięki wynikom badań wzrośnie świadomość związanych z kadzidełkami zagrożeń oraz podjęte zostaną działania zapobiegawcze.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24093.html>



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.



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.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy