

[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 domach, jak i 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>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy