

### [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](#)

## Platyna, pallad i inne rzadkie metale

Montowane w układzie wydechowym katalizatory, które zawierają platynę i podobne do niej metale szlachetne, zmniejszają poziom emitowanego przez samochody tlenku węgla, węglowodorów, tlenków azotu i innych zanieczyszczeń. Jednak same też mogą szkodzić środowisku.

Szwedzcy naukowcy wspólnie z kolegami z Massachusetts Institute of Technology i Woods Hole

Oceanographic Institution stwierdzili w powietrzu nad Bostonem wysokie stężenie ciężkich (i cennych) metali - platyny, palladu, rodu i osmu. Choć te metale z grupy platynowców nie są uważane za szczególnie szkodliwe, rosnąca sprzedaż samochodów może doprowadzić do realnego zagrożenia. O ile w roku 2000 sprzedano na świecie około 50 milionów nowych samochodów, to w roku 2050 przewidywana jest sprzedaż 140 milionów.

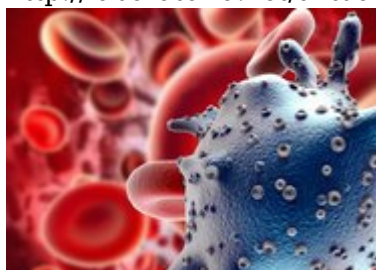
Dlatego - zdaniem Sebastiena Raucha z uniwersytetu Chalmers w Goeteborgu - producenci powinni koniecznie opracować technologię trwalszego wiązania metali z wkładem katalitycznym.

Poza Stanami Zjednoczonymi, gdzie najwcześniej wprowadzono samochodowe katalizatory, podwyższony poziom platynowców stwierdzono także w Europie, Japonii, Australii, Ghanie, Chinach, a nawet na Grenlandii.

*PAP*

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4119.html>



06-03-2025

## **Skutki pandemii odczuwamy do dziś**

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

## **Otyłość u dzieci**

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

## **Dentystyczne implanty wytrzymują dekady**

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

## **Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele**

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

## **Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów**

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

## Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

## Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

## Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

**Partnerzy**