

### [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](#)

## Zanieczyszczenie powietrza nie sprzyja zdrowiu kości

Osoby przebywające w otoczeniu cechującym się dużym zanieczyszczeniem powietrza mają

**słabsze kości - wynika z badania opublikowanego na łamach „Jama Network Open”. Są w związku z tym bardziej narażone na osteoporozę.**

Wiadomo, że zanieczyszczenie powietrza zwiększa ryzyko chorób układu oddechowego, raka płuc, udaru i wielu innych przypadłości. Teraz naukowcy z Barcelona Institute for Global Health (Hiszpania) potwierdzili, iż sprzyja również zmniejszeniu gęstości kości, a tym samym - osteoporozie.

Badacze oszacowali poziom zanieczyszczenia powietrza w 28 wioskach leżących w pobliżu Hajdarabadu - miasta w południowych Indiach. Ponadto wy pytali mieszkańców (ponad 3700 osób) o rodzaj używanego do gotowania paliwa i porównali ich masę kostną w lędźwiowym odcinku kręgosłupa i lewym biodrze.

Okazało się, że osoby mieszkające na terenach o dużym zanieczyszczeniu powietrza, zwłaszcza pyłem zawieszonym, miały mniejszą masę kostną. Nie stwierdzono związku pomiędzy stosowaniem paliwa z biomasy a gęstością kości.

Średnie roczne stężenie aerozoli atmosferycznych o średnicy nie większej niż 2,5  $\mu\text{m}$  (PM<sub>2,5</sub>) wynosiło na badanych obszarach 32.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tymczasem maksymalny poziom zalecany przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) to tylko 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

„Nasze badanie stanowi wkład w ograniczoną i niespójną literaturę na temat zanieczyszczenia powietrza i zdrowia kości. Wdychanie pyłu zawieszonego może prowadzić do utraty masy kostnej poprzez stres oksydacyjny i zapalenie wywołane zanieczyszczeniem powietrza” - mówi główny autor badania Otavio T. Ranzani.

Źródło: pap.pl

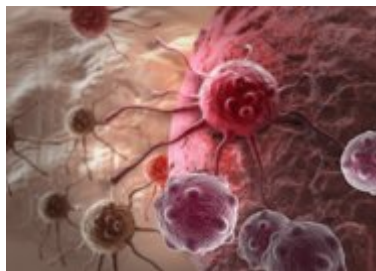
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29365.html>



28-01-2020

## **Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu**

Codzienna ekspozycja na niewielkie dawki THC podczas ciąży negatywnie wpływa na funkcjonowanie łożyska i rozwój płodu.



28-01-2020

## [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#)

Z dotychczasowych obserwacji wynika, że średnio co czwarty przypadek zakażenia koronawirusem Wuhan jest poważny.



28-01-2020

## [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#)

Japońscy naukowcy stworzyli soczewki kontaktowe, które same się nawilżają.



28-01-2020

## [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#)

Jednym z głównych wyzwań w tej dziedzinie jest zminimalizowanie ilości mRNA, uzyskując jednocześnie wystarczający efekt terapeutyczny



28-01-2020

## [Epidemiolog o koronawirusach: światełkiem w tunelu - leki na HIV](#)

Nie mamy leku na nowe koronawirusy z Chin, choć światełkiem w tunelu są pewne leki na HIV.



28-01-2020

## [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#)

Tzw. przyłów, czyli śmierć w sieciach rybackich, może odpowiadać za spadki liczebności kaczek morskich na Bałtyku.



28-01-2020

## [Wiadomo, jak przejrzeć mikroskopem optycznym przez pierzynkę tkanki](#)

Polscy badacze pokazali, jak za pomocą mikroskopu optycznego obrazować nanostruktury ukryte pod rekordowo grubą "pierzyną" tkanki.



28-01-2020

## Zsekwencjonowano genom kałamarnicy olbrzymiej

Genom kałamarnicy olbrzymiej udało się zsekwencjonować międzynarodowemu zespołowi naukowców.

**Informacje dnia:** [Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu](#) [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#) [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#) [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#) [Epidemiolog o koronawirusach: światłem w tunelu - leki na HIV](#) [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#) [Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu](#) [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#) [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#) [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#) [Epidemiolog o koronawirusach: światłem w tunelu - leki na HIV](#) [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#) [Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu](#) [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#) [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#) [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#) [Epidemiolog o koronawirusach: światłem w tunelu - leki na HIV](#) [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#)

### Partnerzy



- 
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
- 

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 28.01.2020 09:54