

### [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](#)

## Drukowane dinozaury w trzech wymiarach



**Tomografia komputerowa połączona z możliwością drukowania 3D pozwoli na tworzenie przestrzennych modeli szkieletów dinozaurów - informują naukowcy na łamach pisma „Radiology”.**

Skamieniałości dinozaurów otoczone są zazwyczaj twardą skałą osadową. Żeby je wydobyć, należy usunąć materiał skalny, co może wiązać się z uszkodzeniem okazu.

Zdaniem naukowców niemieckich można zastosować inną procedurę. Dzięki prześwietlaniu skał za pomocą tomografii komputerowej można stworzyć komputerowy obraz kości, a na jego podstawie - wydrukować kość za pomocą drukarki 3D.

Badacze podkreślają, że najważniejsze zalety tej metody to nieinwazyjność i oszczędność czasu. Wypreparowanie kości ze skał jest niezwykle czasochłonne.

Zespół wypróbował swoją metodę na niezidentyfikowanych skamieniałościach w Muzeum Historii Naturalnej w Berlinie. Po bombardowaniach wojennych i wynikłych z tego zniszczeniach w muzeum, trudno było przyporządkować opisy do skamieniałości.

Naukowcy prześwietlili okazy. Ustalili, że w niektórych przypadkach dają się zauważyć wewnętrzne pęknięcia, a następnie część modeli wydrukowali.

Jak podkreślają, ta metoda może mieć duże zastosowanie podczas dzielenia się odkryciami paleontologicznymi. Modele komputerowe mogą być łatwo przesyłane elektronicznie, a następnie drukowane. Ponadto, stwarza ona również szerokie perspektywy edukacyjne. Dzięki niej można będzie tworzyć pomoce naukowe czy wystawy muzealne.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20068.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](#)

**Partnerzy**