

### [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](#)

## Nowotwór sprzed ponad 200 mln lat



**Skamieniałość dalekiego krewniaka ssaków, pochodząca sprzed epoki dinozaurów, ze śladami nowotworowego guza - opisują naukowcy na łamach „Journal of the American Medical Association Oncology”.**

Paleontolodzy z University of Washington postanowili rozciąć skamieniałość żuchwy odległego krewniaka ssaków. Spodziewali się odkryć w środku zęby, zaskoczyło ich jednak to, co ujrzeli, a mianowicie najstarsze świadectwo guza - niezłośliwego nowotworu zwanego zębiakiem.

Zębiaki, występujące dziś również u ludzi, rozwijają się w tkankach tworzących zawiązek zęba. Tamten pochodzi jednak aż sprzed 255 mln lat, zanim jeszcze pojawiły się dinozaury i ssaki.

Jak wyjaśnia współautor badań, Christian Sidor z University of Washington, jest to najstarsze świadectwo tego typu guza.

„Dotychczas najstarsze znane znaleziska dokumentujące ten nowotwór pochodziły zaledwie sprzed około miliona lat” - tłumaczy Judy Skog z National Science Foundation's Division of Earth Sciences.

Zwierzę, u którego stwierdzono guz, należało do gorgonopsianów, odległych krewniaków ssaków i było dominującym w swoim środowisku drapieżnikiem. Gorgonopsiany należą do większej grupy, zwanej synapsydami, w której później wyewoluowały ssaki. Doszło do tego ok. 100 mln lat temu.

„Większość synapsydów wymarła, a my, ssaki, jesteśmy ich jedynymi żyjącymi przedstawicielami - wyjaśnia Megan Whitney z University of Washington. - Aby zrozumieć, kiedy i jak nasze cechy ssaków wyewoluowały, musimy badać skamieniałości takie jak gorgonopsiany”.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26485.html>



09-04-2026

## **Światło uwięzione w ultracienkiej siatce**

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

## [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu](#)

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

## [WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki](#)

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

## [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

## **Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego**

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

## **Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p**

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

## **Bez podstawowej wiedzy o roślinach**

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

## **Partnerzy**