

### [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, pochodzącą 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>



21-05-2026

## **Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej**

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## **Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy**

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## **Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk**

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## **Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet**

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**