

[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](#)

Utrata genów była ważna w trakcie ewolucji zwierząt

Utrata genów związana była z istotnymi punktami zwrotnymi w ewolucji zwierząt - dowodzą naukowcy na łamach pisma „Nature Ecology & Evolution”.

Pewne kluczowe punkty zwrotne w ewolucji zwierząt współwystępowały z dużym poziomem utraty genów w genomie. Taki wniosek wypływa z szeroko zakrojonych badań porównawczych, obejmujących ponad sto genomów zwierzęcych różnych gatunków.

W trakcie ewolucji organizmy mogą zyskiwać nowe geny, które odpowiadają za dodatkowe funkcje życiowe, mogą tracić dotychczasowe geny lub starym genom przypisywać nowe role.

Wcześniejsze wyniki badań dowodziły, że istotną rolę w ewolucji odgrywa nabywanie nowych genów, przez co organizmy zyskują na złożoności. Teraz okazuje się jednak, że również utrata genów może być kluczowa w ewolucji – dowodzą naukowcy brytyjscy.

Zwierzęta można podzielić na wtórouste, do których należą m.in. strunowce (w tym człowiek), oraz na wylinkowce, do których zalicza się m.in. stawonogi.

Z najnowszych badań genetycznych, które opierały się na porównywaniu genomów, wynika, że ostatni wspólni przodkowie obu grup doznali znaczącej utraty genów.

Jak tłumaczy Jordi Paps z Bristol`s School of Biological Sciences (W. Brytania), oznacza to, że wzrost złożoności w budowie i funkcjonowaniu organizmów nie zawsze związany jest z nabyciem nowych genów.

Naukowcy planują kontynuację badań w odniesieniu do innych grup organizmów.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29491.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy