

[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 wtóraste, 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

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



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy