

[Akceptuję](#)

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 z 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.

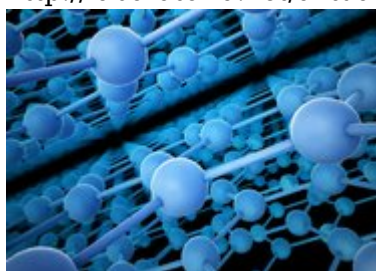
Z najnowszych badań genetycznych, które opierały się na porównywaniu genomów, wynika, że ostatni wspólni przodkowie obu grup doznali znaczącej utraty genów.

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>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy