

[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 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>



29-11-2024

[W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#)

Wskazał w rozmowie z PAP prof. Wiesław Jędrzejczak.



29-11-2024

[Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#)

Wynika z nowych badań.



29-11-2024

[W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#)

Wynika z nowych analiz opublikowanych w PLOS ONE.



29-11-2024

[Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#)

Podkreślali uczestniczący w konferencji poświęconej tej tematyce.



29-11-2024

[Program naprawczy dla NCBR](#)

Stwierdza Minister Wieczorek dla PAP.



29-11-2024

[IChF PAN z grantem KE](#)

Utworzy ośrodek badań nad zastosowaniem nienaturalnych aminokwasów.



29-11-2024

[Słoneczny sposób na zamianę “banalnego” metanu](#)

Francuscy badacze opracowali katalizator.



29-11-2024

[Algorytm poeta?](#)

A\Zbadano, jak odbiorcy reagują na poezję autorstwa AI oraz człowieka

Informacje dnia: [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60](#)

[latach światowa produkcja żywności stale rosła Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

Partnerzy