

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Ptaki i żółwie pomocne w poznaniu genomu dinozaurów

Porównując genomy żółwi, ptaków i innych zwierząt, naukowcy próbują zrekonstruować genom dinozaurów. O wynikach badań piszą na łamach „Nature Communications”.

Na podstawie porównania genomów różnych typów zwierząt, głównie ptaków i żółwi, zespół pod kierunkiem prof. Darrena Griffina z University of Kent (W. Brytania) pracuje nad rekonstrukcją genomu dinozaurów.

Za pomocą nowoczesnych narzędzi biotechnologicznych naukowcy starają się w poznać genom

wspólnego przodka ptaków i żółwi, który żył ok. 240 mln lat temu, czyli na 20 mln lat przed pojawieniem się dinozaurów.

Głównym punktem odniesienia są ptaki, które obecnie uważa się za odłam dinozaurów, ocalały z wielkiego wymierania sprzed 66 mln lat. Ptaki, w porównaniu do innych gatunków zwierząt, odznaczają się dużą liczbą chromosomów, co być może jest powodem ich ogromnej bioróżnorodności.

Zdaniem badaczy podobnie być mogło w przypadku dinozaurów, które również odznaczały się dużą różnorodnością gatunkową. Chromosomy dwunożnych dinozaurów teropodów mogły wyglądać podobnie do chromosomów ptasich.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/28444.html>

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](#)

Partnerzy