

[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: [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