

### [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](#)

## **Naukowcy zsekwencjonowali genom krokodyli**



**Genomy krokodyli, aligatorów i gawiali zsekwencjonował międzynarodowy zespół naukowców. O swoich wynikach badacze donoszą na łamach najnowszego numeru „Science”.**

Dzięki poznaniu genomu rzędu krokodyli naukowcy będą mogli lepiej zrozumieć ewolucję ich najbliższych krewniaków, jakimi są ptaki wyjaśnia David Ray z Texas Tech University. „Do naszych najważniejszych ustaleń należy to, że genomy krokodyli ewoluują niezwykle powoli w porównaniu z ptasimi” - dodaje.

Badania rozpoczęto w 2009 r. Ze względu na wysokie koszty podjęto wówczas próbę zsekwencjonowania zaledwie jednego procenta krokodylego DNA. Jednak niedługo później koszty sekwencjonowania znacznie obniżyły się. Cena zsekwencjonowania miliona par zasad DNA spadła z tysiąca dolarów do jednego dolara. Pierwotne plany można było zatem zwielokrotnić. W sumie zsekwencjonowano trzy mld par zasad.

Okazało się, że aligatory są niezwykle jednorodnie genetycznie. Początkowo uznano, że to skutek polowań w XX w., które zubożyły ich pulę genetyczną. Naukowcy doszli jednak do wniosku, że podobny wzorzec występuje również u krokodyli i gawiali. Przyczyna musi więc tkwić w niezwykle powolnym ewoluowaniu genomów tych gadów.

Genomy aligatorów, krokodyli i gawiali są identyczne w 93 proc. Dla porównania, ludzie i makaki również mają 93 proc. wspólnego DNA. Jednak wspólny przodek ludzi i makaków żył ok 23 mln lat temu, podczas gdy krokodyle i aligatory miały wspólnego przodka ok. 90 mln lat temu. Oznacza to, że genom naczelnych ewoluuje ok. cztery razy szybciej.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22695.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## **Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...**

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**