

### [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](#)

## Mężczyźni jednak nie wyginą



Męski Y jest jedynym ludzkim chromosomem pozbawionym homologicznej pary. Z tego powodu nie może on ulegać procesom rekombinacji, niezbędnym m.in. do naprawy uszkodzeń powstałych w materiale genetycznym. Wiadomo również, że współcześnie występujący Y zawiera jedynie 3% genów, które posiadał w trakcie początków swego istnienia, czyli około 200-300 milionów lat temu. Jeśli procesy degeneracyjne utrzymałyby się na stałym poziomie, oznaczałoby to, że w przyszłości mężczyznom grozi wymarcie.

Najnowsze badania przeprowadzone w Whitehead Institute w Cambridge (Massachusetts, USA) wykazały, że wbrew wcześniejszym przewidywaniom, chromosom Y jest stabilny, a jego nosiciele mogą odetchnąć z ulgą.

Dane te uzyskano porównując sekwencje ludzkiego Y z chromosomem pochodzącym od naszego dalekiego krewnego, czyli małpy wąskonośej - makaka. Odkryto, że oba chromosomy są do siebie bardzo podobne, co oznacza, że zawarte w nich geny nie zmieniły się znacznie przez ostatnie 25 milionów lat. O ile utrata genów na początku przebiega dosyć szybko, to obecnie jej tempo spadło praktycznie do zera. Przyczyną stabilności Y jest prawdopodobnie fakt, że dalsze procesy degeneracyjne przyczyniłyby się do całkowitego zniknięcia chromosomu i byłyby równoznaczne ze śmiercią niosących je organizmów.

Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12899.html>



23-12-2024

## [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**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**