

### [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



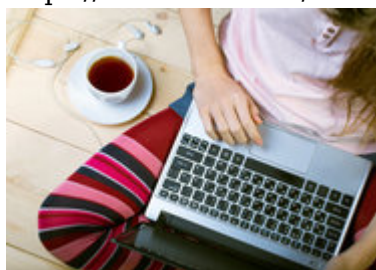
Męski Y jest jedynym ludzkim chromosomem pozbawionym homologicznej pary. Z tego powodu nie może on ulegać procesom rekombinacji, niezbędnym m.in. do naprawy uszkodzeń powstałych w materiale genetycznym. Wiadomo również, że współcześnie występujący Y zawiera jedynie 3% genów, które posiadał w trakcie 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>

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



30-03-2026

## [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## [Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## [Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## [Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)  
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)  
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)  
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)  
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)  
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)  
[chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**