

### [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](#)

## Krew z krwi, gen z... nazwiska

Turi King, Stephane Ballereau i Mark Jobling z University of Leicester oraz Kevin Schuerer z University of Essex losowo dobrali 150 par, łącząc w nich mężczyzn noszących te same brytyjskie nazwiska. Porównanie materiału genetycznego „w parach” wykazało, że jedna czwarta z nich jest powiązana ze sobą genetycznie.

Podobieństwo kryje się w chromosomie Y - tym, który determinuje płeć męską i jest przekazywany - podobnie jak nazwisko - w męskiej linii, z ojca na syna.

Z badań wynika, że prawdopodobieństwo posiadania wspólnego chromosomu Y jest większe dla dwójki mężczyzn o tym samym nazwisku niż dwójki o innych nazwiskach. Prawdopodobieństwo znacznie wzrasta w przypadku nazwisk rzadziej spotykanych.

Wyniki badań niosą nadzieję na stworzenie bazy danych, która w przyszłości pozwoli może ustalić nazwisko człowieka na podstawie badania DNA.

Brytyjskim badaczom nie udało się bowiem znaleźć powiązania genetycznego między Smithami, Jonesami i Taylorami. Odkryli jednak, że podobne geny łączą posiadaczy trochę rzadszych nazwisk, takich jak Attenborough, Widdowson lub Grewcock.

Według naukowców, mężczyźni posiadający taki sam chromosom Y musieli mieć wspólnego przodka do 20 pokoleń wstecz, czyli w ostatnich 700 latach, gdy powstawały ich nazwiska. W pewnym sensie można ich połączyć w jedną wielką rodzinę - dodają.

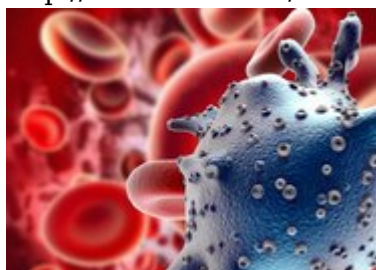
Wyniki badań, opublikowane w ostatnim numerze pisma „Current Biology”, są niezwykle istotne dla naukowców zajmujących się genealogią. Na ich podstawie będą bowiem mogli w nowy sposób łączyć różne „gałęzie” drzew genealogicznych.

Przydać mogą się także w medycynie sądowej. Naukowcy sugerują, że dzięki odpowiednio dużej bazie danych, zawierającej nazwiska i profile chromosomów Y, będzie można próbować ustalić nazwisko człowieka na podstawie badania DNA.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4224.html>



29-05-2023

## [Długoterminowe skutki COVID-19](#)

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

## [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#)

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

## [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#)

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

## [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...](#)

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

## [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym](#)

## wyzwaniem

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

## Polski wkład w prace nad kwantowym internetem

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

## Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.



29-05-2023

## Zespół nagłej śmierci łóżeczkowej

Zjawisko może mieć podłoże biologiczne.

**Informacje dnia:** [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski](#)

[wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

## **Partnerzy**