

[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 mają DNA całej Islandii



Grono badaczy z islandzkich instytucji badawczych i firmy deCODE genetics zastosowała ostatnio dostępne dane - cały zsekwencjonowany genom ponad 2500 osób oraz szczegółowe drzewa genealogiczne wszystkich mieszkańców Islandii, aby stworzyć bazę genetyczną całego kraju.

Oznacza to, że znają oni geny wszystkich Islandczyków i mogą za naciśnięciem jednego przycisku prognozować kto ma większą szansę zapadnięcia na raka piersi czy jajników, a zatem jest ogromna sposobność na prewencję takich chorób poprzez profilaktyczne operacje mastektomii czy usunięcia jajników.

Po raz pierwszy w historii lekarze mają wgląd do genetycznej bazy całego kraju, lecz na razie sytuacja taka jest kontrowersyjna pod kątem etycznym - w bazie znajdują się bowiem informacje o genach ludzi, którzy nigdy nie przekazywali próbek do badań i nawet nie wiedzieli, że takie badania są prowadzone, dlatego na razie informacje z bazy nie zostaną wykorzystane, choć prowadzone są już rozmowy z islandzką opieką zdrowotną aby bazę genów wykorzystać do ostrzeżenia wszystkich bardziej narażonych na zapadnięcie na ciężkie choroby.

W trakcie tego naukowego projektu udało się odszukać także kilka innych ciekawych informacji. Przyglądając się szybkości mutacji chromosomu Y naukowcy mogli ustalić bardziej dokładną datę życia jednego ojca wszystkich współczesnych ludzi do 239 tys. lat temu (wcześniej było to 308 tys. lat).

Islandia to niewielki kraj, jednak może to być zwiastunem przyszłości jaka na nas czeka, gdy ludzie od urodzenia będą wiedzieli o ciążyącym na nich genetycznym brzemieniu, a dzięki temu będą mogli żyć długo w zdrowiu.

Źródło: [Nature](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23355.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy