

[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](#)

Genetyczne planowanie dzieci opatentowane



Narzędzie analityczne pozwalające na wybranie genetycznych cech potomstwa opatentowała amerykańska firma zajmująca się genetyką - informuje New Scientist.

Firma opublikowała oświadczenie, w którym stwierdza, że planuje używać go jedynie do przewidywania, jakie geny będzie miało potomstwo pochodzące od konkretnych rodziców.

Podstawowa usługa oferowana przez firmę 23andMe polega na analizie kodu DNA danej osoby i poinformowanie jej o takich cechach zapisanych w genach jak zwiększone ryzyko zachorowania na choroby genetyczne.

Badanie kosztuje 99 dolarów i polega na analizie materiału genetycznego z próbki śliny. Celem 23andMe jest „demokratyzacja genomu” i uświadamianie społeczeństwa na temat informacji zapisanych w DNA. Każdy z czterystu tysięcy klientów, którzy do tej pory skorzystali z tej możliwości, w zamian odpowiada na szereg pytań, które pozwalają na rozwój nad powiązaniem różnych cech z genami.

Pierwszy patent firmy, przyznany w zeszłym roku, dotyczył metody testowania na obecność genu związanego z chorobą Parkinsona. Wywołał on sprzeciw, ponieważ obawiano się, że 23andMe zdobędzie monopol na przeprowadzanie tego testu. „Istnieje napięcie pomiędzy ich zapewnieniami o otwartości i korporacyjną potrzebą na znalezienie nowej generacji przychodów” - powiedział Stuart Hogarth z King's College w Londynie.

Nowy patent, wydany w Stanach Zjednoczonych 24 września, obejmuje metodę analizy kodu genetycznego, dzięki któremu dwoje klientów może obliczyć prawdopodobieństwo, że ich dziecko odziedziczy po nich konkretne cechy.

Na razie można w ten sposób sprawdzić jedynie sześć cech: jaki kolor oczu będzie miała pociecha, czy będzie miała miękką czy twardą woskowinę, jak będzie odczuwać gorzki smak, czy mięśnie dziecka będą lepiej przystosowane do sprintów czy do ćwiczeń wytrzymałościowych, czy będzie tolerować laktozę oraz czy będzie się rumienić po wypiciu alkoholu. Dyrekcja firmy w specjalnym oświadczeniu poinformowała, że poza tym zastosowaniem nie będzie korzystać ze swojego patentu.

„To tylko część radości z oczekiwania na dziecko” - powiedział rzecznik 23andMe Donald Cutler. W patencie metoda jest jednak opisana jako sposób na „wybór dawcy gamety”, co pozwoli na świadomy wybór dawcy nasienia lub komórek jajowych, co teoretycznie pozwala na genetyczne zaplanowanie potomstwa.

Ten zapis martwi tych, którzy zajmują się etyką w nauce. Michael Sander z Uniwersytetu Harvarda podkreśla, że o ile obliczanie prawdopodobieństwa zachorowania na choroby genetyczne jest możliwe, to wybieranie innych cech potomstwa jest niebezpiecznie bliskie eugeniki, która oznacza po prostu genetyczne projektowanie potomstwa.

Lori Andrews z Illinois Institute of Technology, specjalistka w zakresie prawa związanego z rozwojem technologii, podkreśla, że dawcy nasienia i komórek jajowych już w tej chwili są

testowani pod kątem chorób genetycznych.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19598.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy