

### [Akceptuję](#)

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](#)

## Weryfikacja genomu dzieci jeszcze przed ich poczęciem



## **Dzięki symulacji opartej na wynikach badania DNA potencjalnych rodziców można sprawdzić genom dzieci jeszcze przed poczęciem - informuje „New Scientist”.**

Technologia Matchright ma być dostępna w dwóch amerykańskich klinikach leczenia niepłodności jeszcze w tym miesiącu. Polega na wirtualnym „wymieszaniu” DNA potencjalnego ojca i matki, dzięki czemu można sprawdzić ryzyko wystąpienia chorób genetycznych, zwłaszcza warunkowanych przez mutacje pojedynczego genu u obojga rodziców, jak mukowiscydoza czy choroba Taya-Sachsa.

Zastosowany algorytm dla każdej symulacji wytwarza aż 10 000 wirtualnych embrionów, których genomy są następnie analizowane w poszukiwaniu 500 rzadkich chorób genetycznych, które mogą zrujnować życie dziecka i jego rodziny. Za sumę 1995 dolarów kobieta otrzyma listę "bezpieczniejszych" dawców, spośród których może wybierać (jeśli chodzi o spermę od anonimowego dawcy można po prostu dobrać innego).

W przyszłości powinno być możliwe także przewidywanie chorób, które są uwarunkowane genetycznie w sposób bardziej skomplikowany - na przykład schizofrenii czy raka piersi. Możliwe będzie również badania potencjalnego potomstwa u osób planujących naturalne poczęcie, a nawet poszukujących partnera na portalach randkowych. Nie da się jednak wyeliminować w ten sposób wpływu spontanicznych mutacji.

Twórca metody - firma GenePeeks - ma nadzieję upowszechnić swój test na całym świecie.

Oprócz wad genetycznych metoda daje także możliwość przewidywania takich cech jak kolor oczu, pigmentacja skóry, wzrost czy obwód w talii, co nasuwa obawy, że będzie wykorzystywana do „projektowania” wymarzonych dzieci. Przedstawiciele firmy GenePeek twierdzą, że dzięki opatentowaniu swojej metody będą mogli przeciwstawić się jej nieetycznemu wykorzystaniu.

W ubiegłym roku podobny patent uzyskała firma 23andMe - jej program pozwalał parom poznać cechy, jaki przekażą potomstwu. Miało to pomóc klientom klinik leczenia niepłodności „zaprojektować” dzieci. Wskutek protestów, 23andMe ogłosiła, że metoda nie będzie stosowana w takim celu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/21202.html>



02-07-2026

## [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej](#)

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

## [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## **Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego**

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

**Informacje dnia:** [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

**Partnerzy**