

[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](#)

Odkryto gen odpowiedzialny za kształt twarzy



Badania prowadzone przez holenderskich naukowców, którzy odkryli gen

determinujący kształt twarzy, mogą prowadzić w przyszłości do uzyskania cennych informacji na temat wyglądu człowieka w oparciu jedynie o jego DNA - donosi BBC News.

Główny autor badań, Manfred Kayser z Erasmus University Medical Center w Rotterdamie powiedział, że "to są ekscytujące pierwsze wyniki, które wyznaczają początek rozumienia jak geny wpływają na morfologię ludzkiej twarzy".

Badania przeprowadzono na 10 tys. osób i opublikowano na łamach czasopisma Plos One. Jeszcze kilka lat temu praktycznie nic nie było wiadomo o genach determinujących kształt twarzy. Naukowcy twierdzą, że odkrycie tych 5 genów odpowiedzialnych za kształt twarzy może mieć zastosowanie w medycynie sądowej.

"Być może za jakiś czas będzie można narysować portret osoby jedynie na podstawie pozostawionego DNA, który może prowadzić do ciekawych wniosków takich np. w medycynie sądowej" - dodał Kayser.

Naukowcy wykorzystali obrazy twarzy wykonane za pomocą rezonansu magnetycznego oraz zdjęcia portretowe. Dzięki temu powstała mapa punktów charakterystycznych, według których oszacowano wymiary twarzy.

Następnie przeprowadzono badania całego genomu, aby wyszukać drobne różnice genetyczne, które występują między ludźmi z różnymi typami twarzy.

Prof. Kayser i jego koledzy określili pięć genów, znanych jako PRDM16, PAX3, TP63, C5orf50 i COL17A1, które są związane z różnym wyglądem twarzy. Te powiązania oznaczają prawdopodobieństwo wystąpienia pewnego kształtu twarzy, które można oszacować.

Pełne obrazowanie portretu z DNA pozostaje wciąż odległą perspektywą. Jednakże medycyna sądowa już teraz posiada potężne narzędzia bazujące na DNA. Dzięki ostatnim wynikom badań, DNA może być użyte do przewidzenia koloru włosów i oczu, a z badania krwi można wywnioskować ludzki wiek.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14798.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy