

### [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](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



23-12-2024

## **Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia**

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

# Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**