

### [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>



23-02-2024

## **Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW**

Badacze mają nadzieję, że napój zyska popularność.



23-02-2024

## **Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca**

Skąd biorą się te różnice?



23-02-2024

## **NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu**

Poinformował zespół firmy.



23-02-2024

## **Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu**

To z kolei ma związek z różnymi aspektami zdrowia.



23-02-2024

## Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści

Wynika ze wspólnego raportu europejskich agencji.



23-02-2024

## Dzięgiel chiński może wzmocnić kości

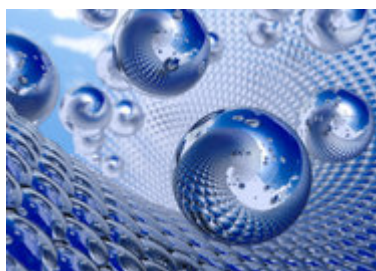
Informuje pismo „ACS Central Science”.



23-02-2024

## Kampania "Kopiuj z klasą"

Stowarzyszenie wspierające twórców naukowych rusza z kampanią.



23-02-2024

# Fizycy odkryli nową perspektywę perowskitową

Związek oparty na tytanianie sodowo-bizmutowym.

**Informacje dnia:** [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#) [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#)

**Partnerzy**