

### [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](#)

## Niepłodność możliwą przyczyną wyginięcia neandertalczyków

Spadek płodności mógł być decydującą przyczyną wyginięcia neandertalczyków, naszych bliskich krewniaków - informują naukowcy na łamach pisma „PLOS ONE”.

Nowa hipoteza na temat wyginięcia neandertalczyków oparta jest na matematycznym modelowaniu wahań liczebności populacji. Badania prowadzone były przez zespół pod kierunkiem Anny Degioanni z Aix Marseille Universite (Francja).

W stawianiu hipotez na temat przyczyn wyginięcia neandertalczyków największą przeszkodę stanowi brak danych empirycznych. Pojawiają się hipotezy wskazujące na zmiany klimatu, choroby czy działanie naszych przodków jako możliwe przyczyny.

Naukowcy pod kierunkiem Degioanni zastosowali modelowanie matematyczne, wykorzystywane do badań kształtowania się populacji. Uwzględnili szereg czynników takich, jak migracje, rozrodczość, dane pochodzące z obserwacji obecnie żyjących grup łowców-zbieraczy i małych człękkształtnych. Wykorzystali również dostępne dane pochodzące z sekwencjonowania DNA neandertalczyków.

Dla celów badawczych zespół przyjął, że populacje należy uznać za wymarłe, jeżeli ich liczebność spada poniżej pięciu tys. osobników.

Zdaniem naukowców taki model wymierania mógłby się zrealizować w ciągu 10 tys. lat przy założeniu, że płodność młodych kobiet neandertalskich (poniżej 20. r.ż.) spadłaby zaledwie o 2,7 proc. Jeżeli by płodność spadła o 8 proc., wymieranie mogłoby nastąpić w ciągu czterech tys. lat.

Należy również przyjąć bardzo prawdopodobne założenie o wysokiej umieralności noworodków i niemowląt. Wówczas spadek płodności o zaledwie 0,4 proc. doprowadziłby do wymarcia populacji neandertalskiej w ciągu 10 tys. lat.

Naukowcy zastrzegają, że nie dają oni jednoznacznej odpowiedzi na pytanie o przyczyny wyginięcia neandertalczyków, a jedynie wskazują możliwe scenariusze.

Źródło:pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29048.html>



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## **Nanotechnologia w medycynie**

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#)

[Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**