

[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](#)

Krzyk człowieka może sygnalizować różne emocje

Ludzkie krzyki sygnalizują więcej emocji niż tylko strach i są bardziej zróżnicowane akustycznie, niż wcześniej sądzono - wynika z badania opublikowanego na łamach PLOS

Biology.

Ludzie i pozostałe naczelne często używają krzyku jako sygnału alarmowego i jest on odbierany jako dźwięk negatywny, symbolizujący m.in. konflikty czy wystąpienie zagrożenia. Jednak jasne było, że człowiek może krzyczeć nie tylko w sytuacjach zagrożenia - mogą mu towarzyszyć np. rozpacz lub euforia. Zespół naukowców z Uniwersytetu w Zurychu w Szwajcarii postanowił zbadać różne rodzaje krzyków ludzi i sprawdzić, czy mogą być inaczej odbierane.

Aby to sprawdzić, poproszono dwunastu uczestników badania o wykrzyczenie pozytywnych i negatywnych emocji, które mogą być wywołane przez różne sytuacje. Inna grupa osób oceniała emocjonalny charakter krzyków i klasyfikowała je na różne kategorie. Podczas słuchania, każdą z osób oceniających skanowano dzięki funkcjonalnemu rezonansowi magnetycznemu (fMRI).

Wyniki ujawniły występowanie sześciu różnych rodzajów krzyków, sygnalizujących takie emocje jak ból, złość, strach, przyjemność, smutek i radość. Badaczy zaskoczył fakt, że słuchacze reagowali szybciej i wykazywali większą wrażliwość percepcyjną na krzyki pozytywne niż alarmujące. Krzyki nie-alarmujące wywoływały większą aktywność neuronalną w wielu obszarach słuchowych i czołowych mózgu. Zdaniem autorów odkrycia te dostarczają dowodów na to, że krzyki są bardziej zróżnicowane pod względem sygnalizacji i komunikatywności u ludzi, niż do tej pory sądzono.

Z kolei krzyk sygnalizujący niebezpieczeństwo był odbierany jako nieprzyjemny, a badani reagowali na niego wolniej. Dodatkowo, taki dźwięk wywołał bardzo mały sygnał neuronalny, co - według badaczy - może przeczyć założeniu, że naczelne są szczególnie wrażliwe na niepokojące sygnały płynące z otoczenia.

“Wyniki są zaskakujące w tym sensie, że od dawna uważano, że funkcją krzyku u naczelnych, w tym człowieka, jest alarmowanie o zagrożeniu. Jednak u ludzi, jak się okazuje, może on też sygnalizować inne emocje, takie jak radość” - tłumaczy Sascha Frühholz, profesor z Uniwersytetu w Zurychu w Szwajcarii, jeden z autorów badania.

Dlaczego krzyk u ludzi zyskał inne cechy emocjonalne? Naukowcy tłumaczą, że najprawdopodobniej jest to krok ewolucyjny, powstały w wyniku wytworzenia się między ludźmi złożonych relacji społecznych.

“Wydaje się, że sygnalizowanie pozytywnych emocji nieco przyćmiło pierwotną funkcję krzyku u ludzi jako alarmu o zagrożeniu” - twierdzą badacze.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30470.html>



06-03-2025

[Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#)

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy