

### [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>



02-07-2024

## **Ekran dotykowy bez problematycznego indu**

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## **Świat atomów i cząsteczek**

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## **Żyjemy w czasach multitożsamości**

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji**

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## [Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR](#)

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**