

### [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](#)

## Mózg preferuje umiarkowanie skomplikowaną muzykę

Ludzki mózg nie lubi nadmiaru nieprzewidywalnych i zaskakujących dźwięków. Aby piosenka przypadła mu do gustu, musi być zrównoważona - muzyczne niespodzianki nie

**mogą przeważać nad stałymi fragmentami utworu.**

Naukowcy od dawna zastanawiali się, dlaczego tak prosta czynność, jak słuchanie muzyki, sprawia ludziom tyle przyjemności. W poprzednich badaniach wykazali, że ma to związek z przewidywaniem tego, co nastąpi. Badacze nie mogli jednak dojść do porozumienia, czy układ nagrody w mózgu aktywują w większym stopniu przewidywalne dźwięki, czy raczej nieoczekiwane zmiany melodii.

Teraz specjaliści z Kanady ustalili, że najprzyjemniejsze dla odbiorców jest słuchanie muzyki umiarkowanie skomplikowanej, tzn. takiej, w której przewidywalne elementy równoważą te nieoczekiwane.

Benjamin Gold z Uniwersytetu McGilla w Montrealu oraz jego współpracownicy oszacowali za pomocą modelu matematycznego przewidywalność wybranych fragmentów muzycznych. Następnie puszczali te fragmenty ochotnikom, którzy mieli za zadanie ocenić, jak bardzo im się one podobają.

Okazało się, że najwięcej sympatii wzbudzały właśnie utwory zrównoważone. Piosenki, które zawierały sporo zaskakujących momentów również były lubiane, pod warunkiem, że zawierały równie wiele łatwych do przewidzenia dźwięków lub fraz.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29267.html>



24-09-2024

## **Migrena to choroba - można ją leczyć**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec**

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## [SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## [Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy](#) [Astma oskrzelowa](#)

popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

## **Partnerzy**