

[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>



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