

[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

moga 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.

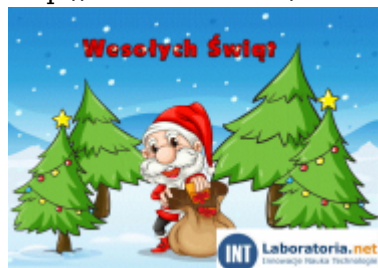
Teraz specjaliści z Kanady ustalili, że najprzyjemniejsze dla odbiorców jest słuchanie muzyki umiarkowanie skomplikowanej, tzn. takiej, w której przewidywalne elementy równoważą te nieoczekiwane.

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>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

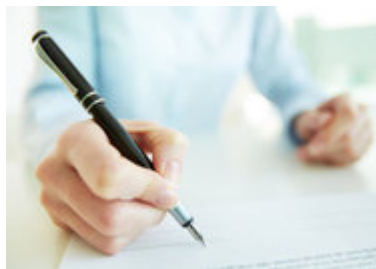


23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI](#)

Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy