

### [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](#)

## Nie trzeba krzyczeć, aby zostać usłyszonym - wystarczy zmniejszyć swoją rewerberację

Dźwięk rozchodzi się w falach, które odbijają się od powierzchni, takich jak ściany i sufity. Te odbite fale czy rewerberacje interferują z pierwotnym dźwiękiem. Powstający w ten

**sposób hałas czy też rewerberacja utrudnia nam usłyszenie pierwotnego dźwięku i może obniżyć jakość odbieranej mowy, muzyki czy innego przekazu dźwiękowego.**



Finansowany ze środków unijnych projekt DREAMS (Derewerberacja i rewerberacja przekazu dźwiękowego, muzyki i mowy) poświęcony jest opracowaniu sposobów lepszego tłumienia tego efektu i umożliwienia nam wyraźniejszego słyszenia.

Wyniki badań mogą zaowocować udoskonaleniem oprogramowania do automatycznego rozpoznawania mowy, lepszymi aparatami słuchowymi i wyższą jakością dźwięku naszych telefonów komórkowych, tabletów, iPodów i innych przenośnych odtwarzaczy muzyki. Mogą zostać opracowane lepsze mikrofony, megafony i akustyka pomieszczeń dla małych oraz dużych miejsc spotkań i zgromadzeń.

Projekt, kierowany przez Katholieke Universiteit Leuven w Belgii, koncentruje się na czterech obszarach, które pomogą naukowcom lepiej zrozumieć wyzwania naukowe: akustyka pomieszczeń, przetwarzanie sygnałów, psychoakustyka (sposób przetwarzania dźwięku przez organizm człowieka, zarówno pod względem psychicznym, jak i fizycznym) oraz przetwarzanie mowy i przekazu dźwiękowego.

Naukowcy zamierzają opracować modele i algorytmy, umożliwiające użytkownikom przewidywanie zrozumiałości mowy i jej jakości z większą precyzją. Modele i algorytmy będzie można wykorzystać na przykład do poprawy sygnałów akustycznych, lepszego imitowania dźwięków i projektowania lepszych systemów dźwiękowych.

Algorytmy mogłyby znaleźć zastosowanie w wydobywaniu lepszej jakości z rozmaitych nagrań dźwiękowych niskiej jakości, co byłoby przydatne w monitorowaniu i obserwowaniu środowiska, badaniach kryminalistycznych i egzekwowaniu prawa.

Istotną częścią prac projektowych będzie szkolenie 12 naukowców na początkowym etapie kariery, które ma pomóc im stać się liderami w tej dziedzinie.

Realizacja projektu DREAMS rozpoczęła się w lutym 2013 r. i potrwa do grudnia 2016 r. Przewidziano ponad 4 mln EUR w ramach programu Działania Marie Curie - sieci szkolenia początkowego zarządzane przez Agencję Wykonawczą ds. Badań Naukowych (REA).

*Więcej informacji:*

*DREAMS*

<http://www.dreams-itn.eu/>

*Karta informacji o projekcie:*

[http://cordis.europa.eu/projects/rcn/105444\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/105444_pl.html)

*Źródło:* <http://cordis.europa.eu/>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18587.html>



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.



23-12-2024

## Badania minimózgów pozwalają lepiej zrozumieć niektóre choroby

Nowa metoda może pomóc w opracowaniu nowych metod leczenia.



23-12-2024

## Roślinne napoje nie tak odżywcze, jak się wydają

Mające przypominać mleko napoje roślinne są wprawdzie mniej uciążliwe dla naturalnego środowiska i nie budzą moralnych zastrzeżeń wegan i wegetarian, jednak ustępują mleku pod względem wartości...

**Informacje dnia:** [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#)

**Partnerzy**