Akceptuję
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



# We wtorek w AGH niecodzienny eksperyment

**31 stycznia, tj. wtorek o godz. 11:00 w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie przeprowadzony zostanie niecodzienny eksperyment. W komorze bezechowej, w jednym z najcichszych miejsc w Polsce, zostaną zarejestrowane odgłosy wydawane przez dzieci podczas ich karmienia.**

Badanie poprowadzą Marcin Zastawnik (akustyk z AGH) oraz Anna Kotlińska, (położna, certyfikowany doradca laktacyjny, doktorantka UJ). Przedsięwzięcie ma na celu zarejestrowanie odgłosów prawidłowego ssania piersi przez dziecko oraz opis dźwięków towarzyszących poszczególnym etapom karmienia w taki sposób, aby młodzi rodzice potrafili ocenić kiedy ich dziecko je w prawidłowy sposób.

Jak zauważają pomysłodawcy badania, istnieje bardzo dużo poradników dla rodziców, którzy chcą w prawidłowy sposób karmić swoje dzieci. Żadne jednak istniejące nagranie nie prezentuje dźwięków, które są niezwykle istotne z punktu widzenia właściwego przebiegu karmienia. Dźwięki bowiem są wskazówką dla rodziców, czy ich pociecha dobrze je.

Efektem końcowym przedsięwzięcia ma być dostępne nagranie, z którego będą mogli korzystać rodzice. W trakcie eksperymentu naukowcy wyjaśnią dlaczego znajomość dźwięków związanych z karmieniem jest taka istotna.

**Doświadczenie odbędzie się w komorze bezechowej, która zlokalizowana jest w Katedrze Mechaniki i Wibroakustyki AGH. Laboratorium znajduje się w budynku D-1 (mapka w załączniku). Zainteresowanych dziennikarzy zapraszamy do udziału.**

***

***Anna Kotlińska*** *- położna, naukowiec UJ, popularyzator nauki. Koordynuje prace w pierwszym Małopolskim Banku Mleka. Jako położna o specjalizacji laktacyjnej wspiera rodziców w okresie karmienia naturalnego. Jako naukowiec bada wpływ cukrzycy ciężarnych na zmienność składu mleka oraz rolę bakterii w mleku kobiecym. Wystąpienie A. Kotlińskiej podczas konkursu dla popularyzatorów nauki FameLab:*

*http://bit.ly/AGHEksperyment*

***Marcin Zastawnik*** *- akustyk z AGH, popularyzator nauki, członek Stowarzyszenia Rzecznicy Nauki. Prowadzi kanał popularno-naukowy poświęcony między innymi zagadnieniom dźwięku i akustyki ProperSound (www.yt.propersound.pl). Współautor cyklu AGH Junior: http://bit.ly/AGHEksperyment2*

***Komora bezechowa*** *- unikatowa żelbetonowa konstrukcją o krawędzi zewnętrznej około 10m (objętość około 1000m$^3$). Masa komory jest szacowana na 600 ton, a sama „kostka" posadowiona jest na specjalnych wibroizolacyjnych sprężynach, które ograniczają przenoszenie drgań z pobliskiej drogi. Ze względu na umieszczenie klinów także na podłodze, badacze przebywający w komorze poruszają się po siatce rozciągniętej pół metra nad klinami. Poziom ciśnienia akustycznego tła zmierzonego w komorze w ciągu dnia wynosi około 1,5 decybela (w nocy spada nawet poniżej 0 dB(A)). Dla porównania średni hałas w przeciętnym biurze to ok. 60 dB(A), na ulicy ok. 90 dB(A), zaś w dobrze wyciszonej sypialni około 20 decybeli.*

http://laboratoria.net/aktualnosci/26707.html

03-10-2024

## Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.

03-10-2024

## Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.

03-10-2024

## Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.

03-10-2024

# Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.

03-10-2024

# Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.

03-10-2024

# Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.

03-10-2024

# Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.

03-10-2024

# System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

### Partnerzy