

[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](#)

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 bezdechowej, 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 1000m³). 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 decybel (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>



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