

### [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](#)

## Zrób coś z 99% niczego

Zrób coś z 99% niczego - pod takim hasłem startuje druga edycja Akademii Ciekawych Myśli i Nauk organizowana przez Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH w Krakowie. W warsztatach mogą wziąć udział studenci i doktoranci wszystkich krakowskich uczelni. Tegorocznym tematem przewodnim zajęć będą aerozele, najlepsze

## **izolatory termiczne i najlżejsze ze znanych na świecie materiałów, składające się w blisko stu procentach z powietrza.**

Projekt edukacyjny Akademia Ciekawych Myśli i Nauk ma na celu popularyzowanie wiedzy dot. nowoczesnych materiałów oraz ich kreatywne wykorzystanie w różnorodnych dziedzinach – nauce, technice czy sztuce.

W związku z tak szerokim zastosowaniem materiałów warsztaty otwarte są zarówno dla studentów studiów ścisłych, humanistycznych czy artystycznych. Podczas tegorocznych zajęć uczestnicy, działający w interdyscyplinarnych zespołach, zrealizują projekt dotyczący twórczego wykorzystania aerożelu. Prace studentów koordynować będą naukowcy pracujący na co dzień w Akademickim Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH (ACMIN) oraz zaproszeni przez nich mentorzy – między innymi prof. Ioannis Michaloudis z Uniwersytetu Karola Darwina w Australii.

Każda edycja projektu skupia się na jednym z najnowocześniejszych materiałów. W pierwszej edycji były to ferrofluidy, w tym roku uczestnicy zajmą się aerożelami. Materiały te, zbudowane w 99% z powietrza, uznawane są za najlżejsze i najskuteczniejsze izolatory termiczne. Stosowane są do budowy statków kosmicznych, skafandrów dla kosmonautów czy w przemyśle lotniczym jako materiał izolacyjny. Jednym z najgłośniejszych zastosowań aerożeli było wykorzystanie ich przez NASA w projekcie Stardust do zebrania kosmicznego pyłu z ogona komety.

Zajęcia Akademii Ciekawych Myśli i Nauk potrwać od października do grudnia i podzielone będą na kilka modułów. W części naukowej uczestnicy poznają własności badanego materiału oraz będą nad nim pracować w laboratoriach ACMIN. Kolejnym etapem będzie poszukiwanie odpowiedzi na postawione przed uczestnikami pytanie: „Jak kreatywnie zastosować aerożele w nauce, technologii i sztuce?” wykorzystując do tego celu metodę myślenia projektowego – Design Thinking. W części projektowej studenci zrealizują układ demonstrujący rozwiązanie problemu badawczego. Na koniec zespoły zaprezentują wyniki swoich prac podczas uroczystej gali.

Studenci i doktoranci wszystkich krakowskich uczelni mogą aplikować do projektu do 7 października. Szczegółowe informacje dotyczące naukowych warsztatów oraz rekrutacji znajdą Państwo na stronie: <http://www.acmin.agh.edu.pl/index.php/pl/akademia>.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27700.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**