

[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>.

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27700.html>



15-06-2026

[Stu najzdolniejszych naukowców dostanie](#)

[ponad 3 mln zł](#)

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

[Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#)

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

[Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

[Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne](#)

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy