

[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

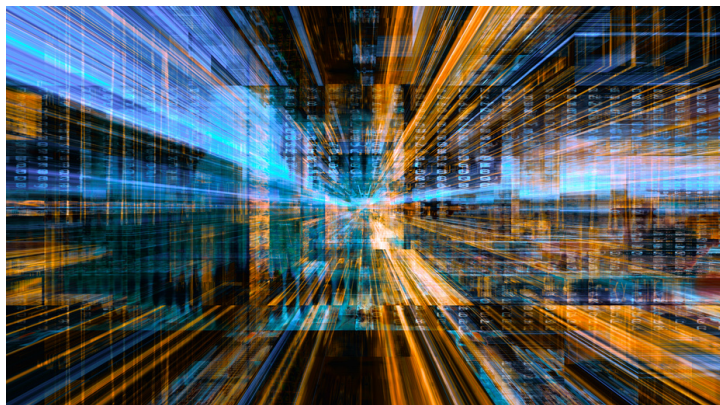
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Połączenie sił nanomateriałów i katalizy



Naukowcy rozszerzają zakres sektorów przemysłu objętych działalnością wirtualnych instytutów w dziedzinie nanomateriałów magnetycznych i katalizy, współpracujących ze sobą przy jednoczesnym zachowaniu niezależności. Inicjatywa dotyczyła nowych dziedzin zastosowań, a zaangażowanie ze strony przemysłu pozwoliło na pozyskanie stabilnego finansowania i otworzyło nowe możliwości w nowych sektorach.

Używanie nanomateriałów magnetycznych jako wysoce selektywnych i aktywnych katalizatorów to dynamicznie rozwijająca się dziedzina badań. Katalizatory z nanomateriałów magnetycznych stanowią ekologiczną alternatywę dla wielu innych metod, a ich własności magnetyczne ułatwiają ich odzyskiwanie i ponowne wykorzystywanie.

Doceniając znaczenie integrowania badań w zakresie materiałów magnetycznych i katalizy, UE dofinansowała projekt [ECAMM](#) (European structured research area for catalytic and magnetic nanomaterials). Celem było wspomaganie innowacji w przemyśle i szybkie wykorzystywanie wyników prac badawczo-rozwojowych dzięki synergii między obydwoma obszarami.

Plan przewidywał połączenie dwóch instytutów wirtualnych stworzonych na bazie dwóch sieci doskonałości sfinansowanych przez wcześniejsze inicjatywy UE i zapewnienie im długoterminowego finansowania. Europejski Instytut Badań Katalizy (ERIC) i Europejski Instytut Magnetyzmu Molekularnego (EIMM) powstały dzięki wcześniejszym projektom finansowanym przez UE.

Zintegrowana struktura umożliwi bardziej systematyczne objęcie sektora przemysłu oraz uzyskanie efektu synergii kompetencji i wygenerowanie masy krytycznej, czego efektem jest silniejsza pozycja w Europejskiej Przestrzeni Badawczej (EPB) i większe możliwości pozyskiwania środków.

Zarówno ERIC, jak i EIMM stanowią punkty odniesienia oraz oferują rozwiązania odpowiadające potrzebom przemysłu. Chodzi tu o badania eksploracyjne i rozpoznawcze w takich dziedzinach, jak surowce odnawialne, zmniejszanie emisji dwutlenku węgla, pozyskiwanie patentów i ochrona własności intelektualnej, zarządzanie projektami i ich organizacja, zorientowane na przemysł działania edukacyjne oraz lobbying.

Zespół postanowił sobie za cel wypracowanie pełnej samodzielności finansowej instytutów ERIC i EIMM w ramach EPB oraz skuteczne wspomaganie integracji i wzajemnych interakcji. Oprócz poszerzenia wiedzy na temat katalizy magnetyzmu cząsteczkowego, projektu ECAMM może umożliwić powstanie zintegrowanych metod w nowych dziedzinach wymagających interdyscyplinarnych kompetencji, takich jak materiały stosowane w nanomedycynie, opiece zdrowotnej i diagnostyce, ochrona środowiska czy ryzyko związane z nanomateriałami.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26421.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy