

### [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

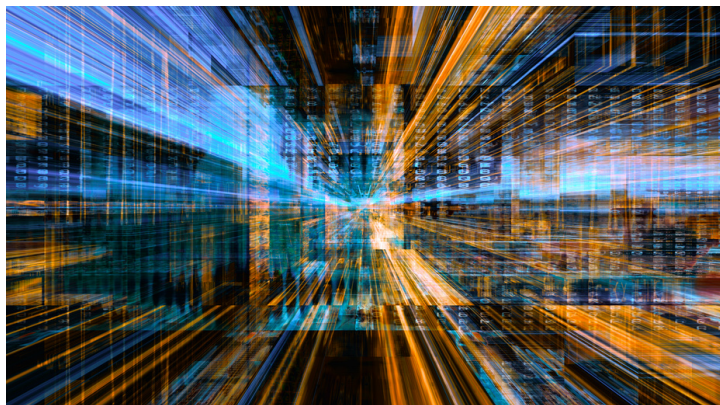
Naukowy styl życia

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 lobbng.

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](http://www.cordis.europa.eu)

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



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## [Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**