

### [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

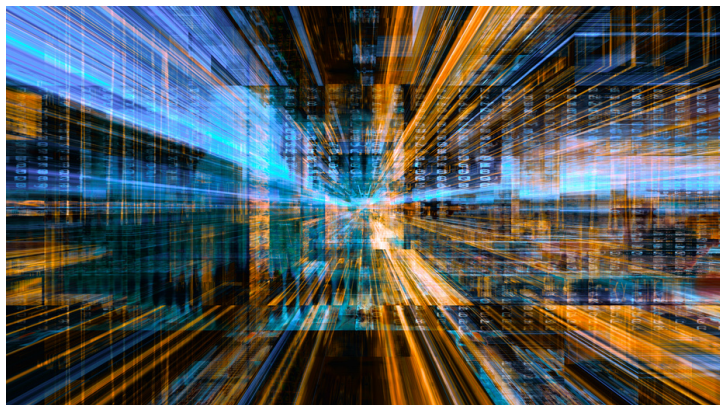
Naukowy styl życia

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

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



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## **Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu**

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**