

[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

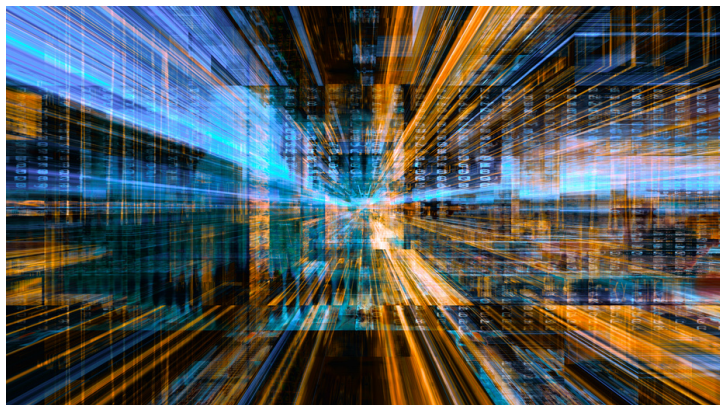
Naukowy styl życia

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



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy