

[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

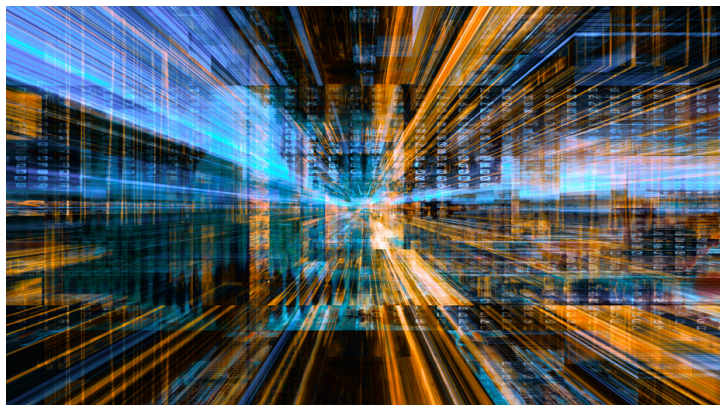
Naukowy styl życia

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



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy