

Uchwała Nr 57/2012
Prezydium Polskiej Akademii Nauk
z dnia 6 listopada 2012 r.

**w sprawie utworzenia centrum Polskiej Akademii Nauk pod nazwą „Centrum Badań
Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych”**

Na podstawie art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619, z późn. zm.) Prezydium Polskiej Akademii Nauk uchwała, co następuje:

§ 1

Tworzy się centrum Polskiej Akademii Nauk pod nazwą „Centrum Badań Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych”, zwane dalej „Centrum”.

§ 2

Przedmiotem działania Centrum jest koordynacja badań eksperymentalnych i teoretycznych oraz przedsięwzięć o charakterze wdrożeniowym, a także kształcenie kadry w zakresie fizykochemii, technologii oraz inżynierii złożonych struktur, głównie na bazie materiałów magnetycznych i nadprzewodzących, perspektywicznych dla nowatorskich zastosowań w nowoczesnych gałęziach techniki.

§ 3

1. Centrum współpracuje z Wydziałem III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk.
2. Rada Kuratorów Wydziału III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk opiniuje w szczególności:
 - 1) wybór Przewodniczącego Centrum,
 - 2) odwołanie Przewodniczącego Centrum,
 - 3) raporty z realizacji zadań Centrum corocznie składane Prezesowi Akademii.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



PREZES
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Michał Kleiber

Uzasadnienie

Wniosek w sprawie utworzenia centrum Akademii pod nazwą „Centrum Badań Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych” przedstawił Dyrektor Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN prof. dr hab. Andrzej Jeżowski.

W ramach Centrum będą współpracować: trzy instytuty naukowe Akademii, uczelnia i instytut badawczy.

Zgodnie z art. 57 ust. 4 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619, z późn. zm.) centra działają na podstawie umów zawartych między podmiotami wchodzącymi w skład centrów. Umowa o powołaniu Centrum Badań Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych zawarta w dniu 24 października 2012 r. pomiędzy Instytutem Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk, Instytutem Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk, Międzynarodowym Laboratorium Silnych Pól Magnetycznych i Niskich Temperatur, Uniwersytetem Śląskim i Instytutem Elektrotechniki wejdzie w życie z dniem podjęcia uchwały przez Prezydium PAN w sprawie utworzenia Centrum Akademii. O jego utworzeniu zostały poinformowane rady naukowe instytutów PAN. Centrum jest powoływane na czas nieograniczony.

Do zadań Centrum należy:

- a) prowadzenie wspólnych badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie fizykochemii, technologii oraz inżynierii złożonych struktur, głównie na bazie materiałów magnetycznych i nadprzewodzących, perspektywicznych dla nowatorskich zastosowań w nowoczesnych gałęziach techniki;
- b) wspieranie szeroko rozumianej działalności edukacyjnej, standaryzacyjnej i konferencyjnej w przedmiotowym zakresie badań i technologii;
- c) komercjalizacja wypracowanych w ramach Centrum wyników badań i rozwiązań technologicznych;
- d) inicjowanie udziału w międzynarodowych programach badawczych oraz koordynacja podejmowanych w tym zakresie działań, a także pozyskiwanie i obsługa międzynarodowych grantów badawczych oraz innych projektów finansowanych przez europejskie instytucje finansujące;
- e) realizacja wspólnych projektów badawczych finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW oraz innych krajowych instytucji wspierających prace badawczo-rozwojowe;
- f) inicjowanie powstania środowiskowych centrów aparaturowych i nadzór nad nimi;
- g) stymulowanie mobilności pracowników naukowych poprzez organizowanie okresowej wymiany pracowników oraz wspieranie krótkoterminowych staży w innych ośrodkach badawczych;
- h) organizowanie i realizacja programów staży podoktorskich w jednostkach Centrum;
- i) stworzenie wspólnego programu środowiskowych studiów doktoranckich.

Podstawowym celem działania Centrum będzie wykorzystanie najbardziej nowoczesnych i zaawansowanych metod technologicznych, technik badawczych i modelowania teoretycznego do tworzenia i charakteryzacji własności nowych, coraz bardziej złożonych materiałów, ze szczególnym uwzględnieniem materiałów funkcjonalnych, w których rolę zasadniczą pełnią zjawiska kooperatywne. Centrum będzie podejmować zarówno prace w zakresie badań podstawowych, jak i prace mające na celu opracowywanie kompleksowej technologii wytwarzania nowych materiałów dla zastosowań laboratoryjnych, przemysłowych i medycznych, a następnie pozyskiwać małe i średnie przedsiębiorstwa do praktycznych wdrożeń opracowanych rozwiązań technologicznych. Na tym etapie, Centrum będzie służyć partnerom przemysłowym w zakresie merytorycznych ekspertyz oraz bieżącej kontroli poprawnego przebiegu procesów wdrożeniowych.

Zgodnie z intencją członków, Centrum Badań Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych będzie współpracować z Wydziałem III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk.

Wydział III PAN pozytywnie zaopiniował utworzenie Centrum Badań Materiałów Zaawansowanych i Struktur Inteligentnych - uchwała nr 2 Sesji Plenarnej Wydziału III PAN z dnia 5.11.2012 r. Również Komisja Rewizyjna PAN wyraziła pozytywną opinię w sprawie utworzenia Centrum i nie zgłosiła uwag do proponowanej umowy - opinia z dn. 31.10.2012 r.