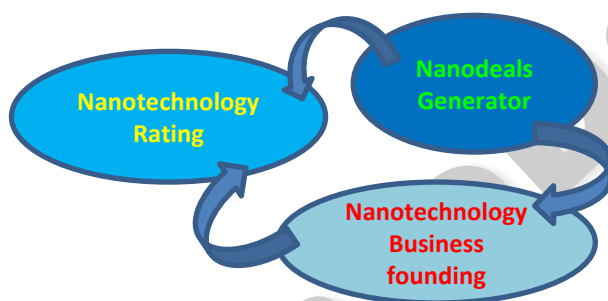


NANOFORCE

Nanotechnology for Chemical Enterprises

W maju 2011 rozpoczęto realizację projektu europejskiego: "Nanotechnology for Chemical Enterprises – how to link scientific knowledge to the business in the Central Europe", o akronimie **NanoForCE**.

Projekt **NanoForCE** jest realizowany w 8 regionach Europy Centralnej, należących do 7 krajów: Włochy, Austria, Słowenia, Czechy, Polska, Słowacja i Niemcy. Polskę reprezentują: Polska Izba Przemysłu Chemicznego i Instytut Wysokich Ciśnień PAN.



Spodziewane wyniki projektu NanoForCE

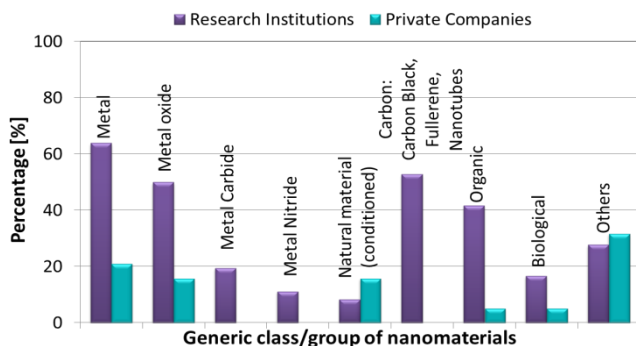
- ✓ Księga rekomendacji dla Komisji Europejskiej, zawierająca propozycje zmian w Regulacjach REACH dla wybranych nanomateriałów, zgodnie z oceną ryzyka przeprowadzoną w ramach projektu.
- ✓ Mapa drogowa nanotechnologii obszaru Europy Centralnej,
- ✓ Sporządzenie biznesplanu dla Funduszu Kapitałowego na sumę 30M€ (The Venture Capital Fund), który powstanie dzięki międzynarodowym inwestorom.
- ✓ Znalezienie 100 potencjalnych powiązań partnerskich pomiędzy centrami naukowo-badawczymi i małymi oraz średnimi przedsiębiorstwami (SME) z regionu Centralnej Europy.
- ✓ Joint ventures - przeprowadzenie całego procesu od odkrycia do wdrożenia dla 8 międzynarodowych przedsięwzięć, tak aby osiągnąć przemysłowe zastosowanie innowacyjnych nanoproductów.

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



NANOFORCE

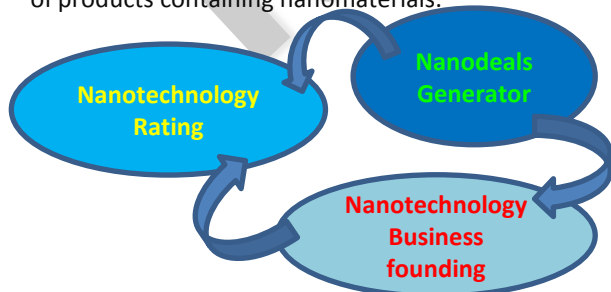
Nanotechnology for Chemical Enterprises



Nanomaterials chemical composition / group per companies / category. Results as % of subjects from questionnaires

Outputs / Goals:

- NANOFORCE aims at increasing participation of the industry in nanotechnology research projects and finding opportunities for implementing such projects into the market.
- NANOFORCE identifies new nanomaterials and thus creates potential for attractive investment opportunities.
- NANOFORCE allows to discover and to implement new promising technologies.
- NANOFORCE provides a tool for assessing properties of products containing nanomaterials.



The general objective of NANOFORCE is to promote the innovative nanotechnology-sector networks across Central Europe regions. NANOFORCE brings together public and private organizations (enterprises, research centers, venture capitalists and public institutions) to carry out collaborative and interdisciplinary researches on nanomaterials (in the frame of REACH Regulation) and to turn the most promising laboratory results into innovative industrial applications.

Methods:

- Framework analysis to outline the current situation of the nanotechnology sector of chemical companies and authorities.
- Identification of potential needs and gaps in legislations
- risk assessment and collection of data to establish baseline reports for specific target groups.
- Lab analysis and exposure scenario establishment on 3 major nanomaterials.
- State-of-the-art of regulations in the field of nanotechnology to identify needs and gaps and give possible recommendations for the European Commission.
- A nano-deal generator platform will be established to create potential deals between R & D and industry and to create transnational joint ventures in the nanotechnology sector.

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF

