



Dezbateri finala proiect “NANOPROSPECT”

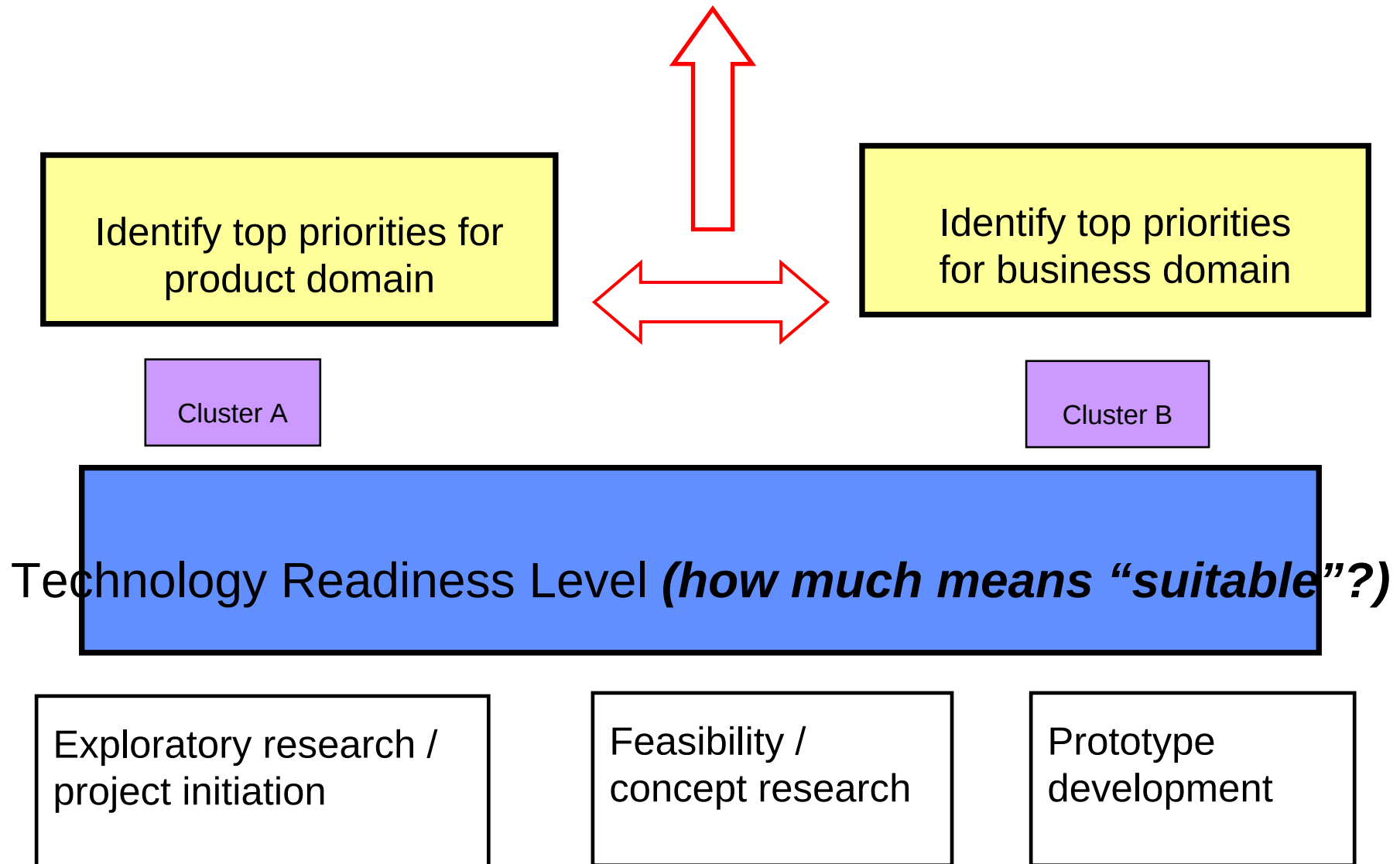
Bucuresti, 24 Mai 2011

Honeywell

Snapshot

Honeywell

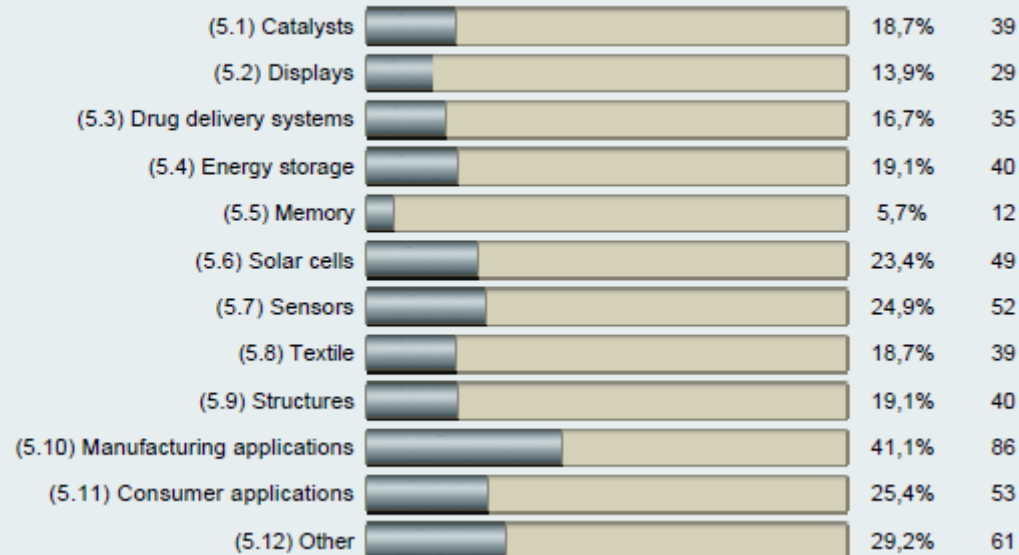
Nanotechnology “driven” / “assisted” new products and services



Business vs. Product domain

Honeywell

Number of question respondents: 209 (avg: 7,3)

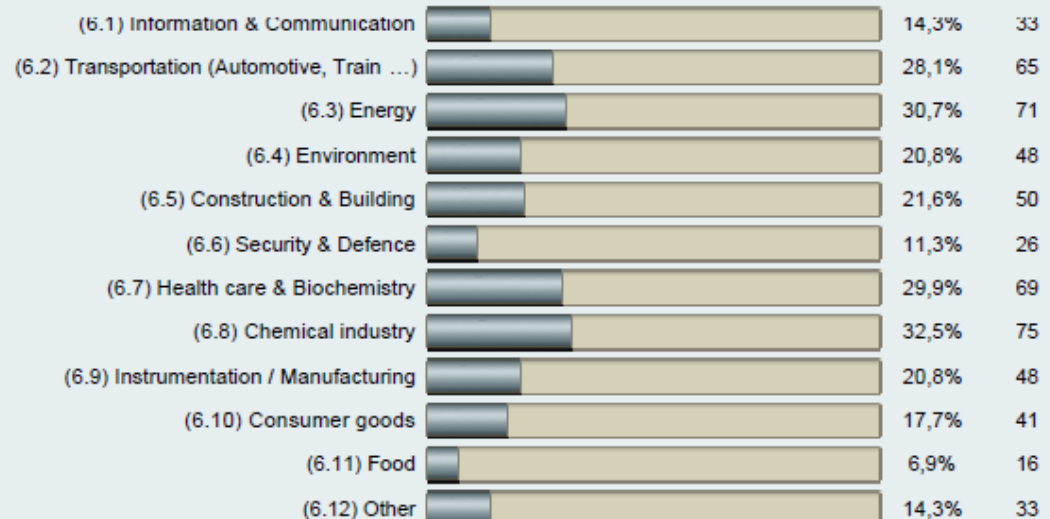


Product domain

Business domain

From Deliverable: D2.3 (midterm report)
Best practices in investment and
commercialization of
nanotechnology in Europe and worldwide
(US, Japan, Korea) - NanoCom
Lowering Barriers for Nanotechnology
Commercialization

Number of question respondents: 231 (avg: 6)



- **Definitivarea unei noi legi referitoare la drepturile de proprietate intelectuala;**
- **Clarificarea legislatiei referitoare la efectele nanomaterialelor asupra sanatatii**
(in masura existentei unor studii relevante in domeniu si a necesitatii alinierii la legislatia internationala)

- **Interactiune cu celelalte domenii unde trebuie sa se identifice directii prioritare**
- **Doua perspective, iar aplicatiile pentru finantare ar trebui sa faca o distinctie – de la inceput – intre cele doua cazuri :**
 - proiecte “*nanotechnology assisted*” in care nanotehnologiile pot oferi o solutie “support” pentru aplicatii care, altfel, sunt apanajul altor domenii de interes;
 - ♦ de exemplu, folosirea unor tehnici de (nano) structurare a suprafetelor materialelor, care vor fi folosite intr-o aplicatie macro
 - proiecte “*nanotechnology driven*” in care nanotehnologia este vectorul principal, oferind o solutie optima din punctul de vedere al utilizatorului final

Finantarea unor clustere legate de aplicarea nanotehnologiilor, centre de inovare,..

Honeywell

- Dezbateri publice referitoare la rolul acestor clustere și modul lor de funcționare și organizare;
- Dezbateri – la nivelul firmelor de “high tech” din România (orientate, în principal, pe dezvoltarea de produse “hardware”) – a priorităților și oportunităților oferite de piață și modul cum sunt percepute acestea de mediul economic – financiar;
- Clustere - “domain” și “business oriented”;
- Centre de inovare: ?

Finantarea unor clustere legate de aplicarea nanotehnologiilor, centre de inovare,..

Honeywell

- un proces de clasificare si selectie a tematicilor prioritare (resurse, experienta, rezultate obtinute pana in prezent, oportunitatea de piata, relevanta/impact pentru economia nationala ;
- inventarierea - la nivel national – a facilitatilor si echipamentelor care pot fi implicate in proiectele de nanotehnologie:
 - Obtinere de materiale;
 - Caracterizare la scala nano;
 - Procese de micro fabricatie,
 - Micro – nano structurare, etc..;

- **O actiune continua de monitorizare – coagulare a intereselor este necesara:**
- **Prioritatile in domeniu trebuiesc identificate – printr-o dezbaterie deschisa la care trebuie sa participe toti cei interesati;**
- **Actiuni legate de:**
 - Comunicare catre mass media;
 - Educatie continua (Msc si PhD in domenii conexe)
 - Training legat de proprietatea intelectuala