



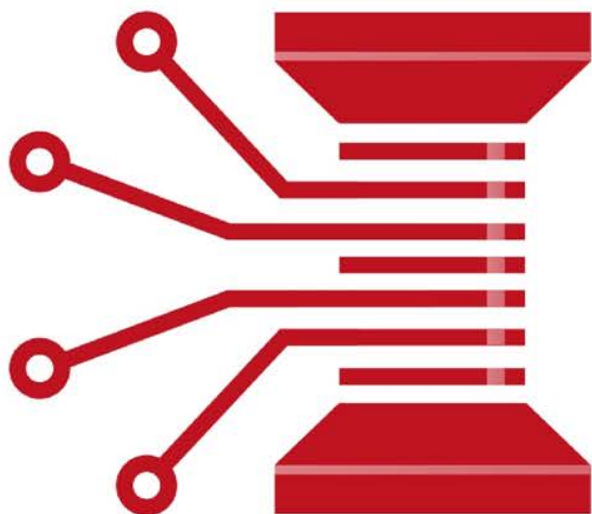
**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO



# INTELIGENTNE TEKSTYLIA

dla regionu łódzkiego

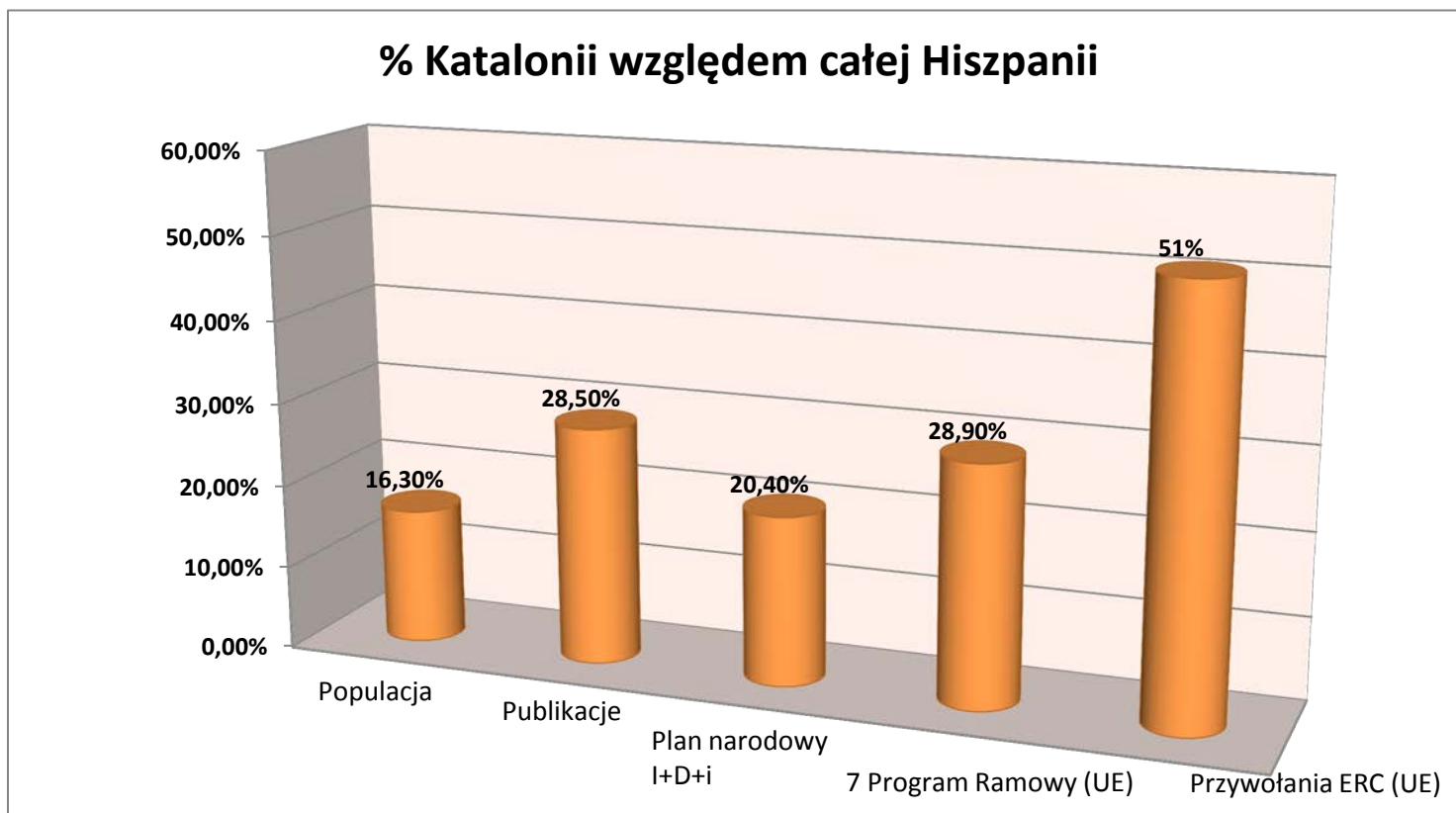
# *Kataloński model transferu technologii*

## Polityka publiczna wspierająca innowacje

	ZWIĘKSZANIE PODSTAWY NAUKOWEJ (80'S)	ROZPOWSZECHNIANIE WIEDZY (90'S)	OPTIMALIZACJA SYSTEMÓW INNOWACJI (2000'S)
UZASADNIENIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skorygować nieefektywności rynku</li> <li>Zwiększyć podstawę naukową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uchwycić wiedzę ukrytą</li> <li>Połączyć naukę z przemysłem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skorygować błędy systematyczne</li> <li>Podnieść konkurencyjność przedsiębiorstw</li> </ul>
TERMINOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Badania i rozwój</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transfer technologii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podwykonawstwo I+D</li> <li>Zarządzanie innowacją</li> </ul>
GRUPA DOCELOWA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duże przedsiębiorstwa</li> <li>Publiczne centra badawcze : CSIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Małe i średnie przedsiębiorstwa</li> <li>Centra technologiczne: LGAI, IDIADA, CIMNE, CIM, CVC, ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupy firm</li> <li>Dostawcy technologii</li> <li>Start-upy technologiczne</li> </ul>
INSTRUMENTY POLITYKI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilne plany I+D</li> <li>Tworzenie nowej infrastruktury I+D</li> <li>Dotacje I+D i ulgi podatkowe dla dużych przedsiębiorstw</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tworzenie nowych pośredników (CTT)</li> <li>Zachęty dla MŚP: CDTI</li> <li>Plan badawczy</li> <li>Internacjonalizacja naukowców</li> <li>Skonsolidowane grupy badawcze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tworzenie sieci</li> <li>Rynek technologiczny</li> <li>Nowe zachęty podatkowe</li> <li>Program przedsiębiorczości</li> <li>Digitalizacja przedsiębiorstw</li> <li>Plan innowacji</li> <li>Plan badawczy</li> </ul>
ZAKRES INTERWENCJI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Państwo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podejście sektorowe</li> <li>UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regionalny/ lokalny</li> <li>Państwo / UE</li> </ul>

## **Doskonałość międzynarodowa**

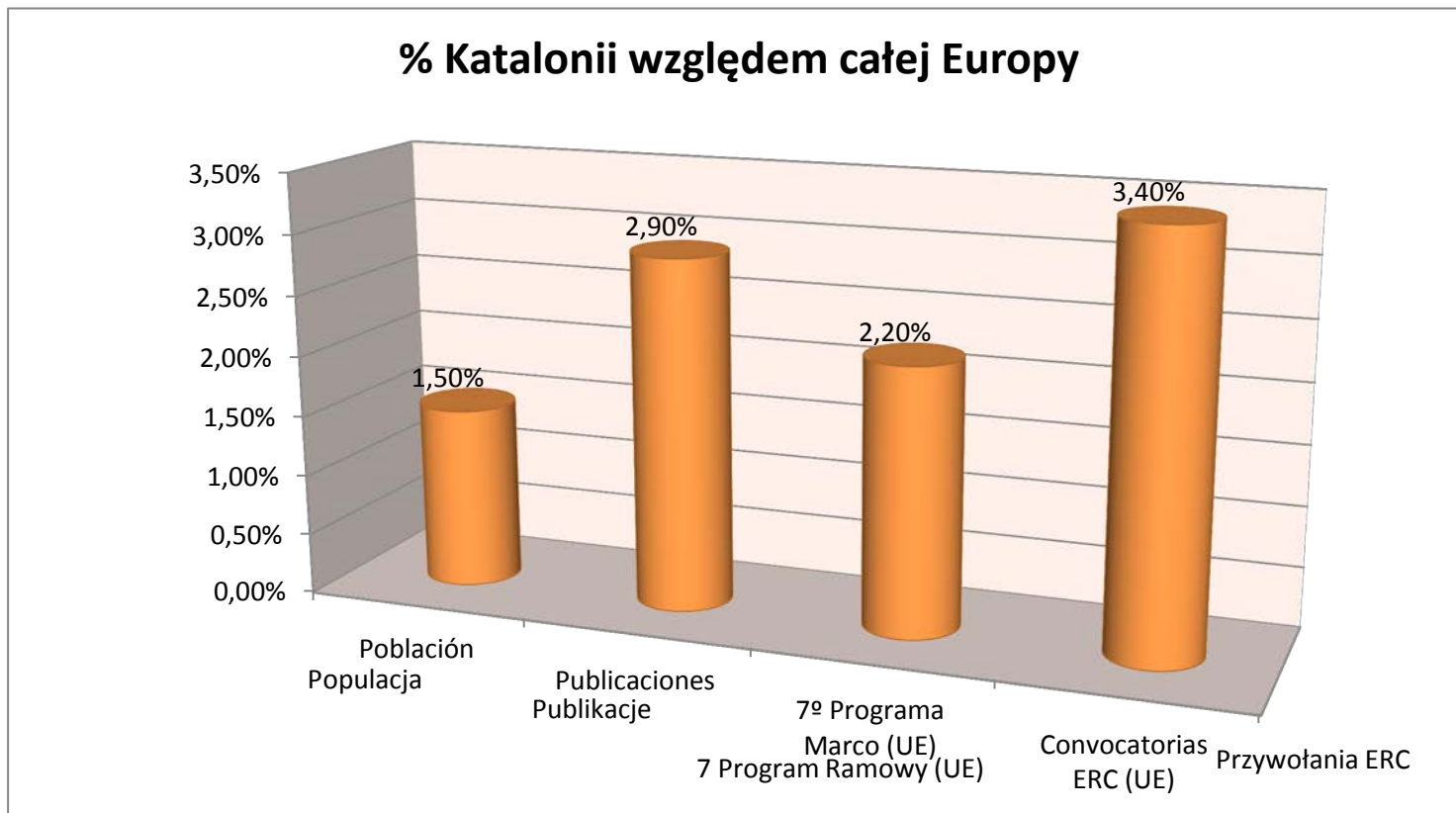
*Katalonia reprezentuje 1% światowej produkcji naukowej*



Catalunya sobre España

## **Doskonałość międzynarodowa**

*Katalonia reprezentuje 1% światowej produkcji naukowej*



Catalunya sobre Europa

## ***Doskonałość międzynarodowa: Katalonia przewyższa Austrię i Finlandię w produkcji naukowej***



**AVUI+** Dissabte, 18 de desembre del 2010

INICI AGENDA SERVEIS CANALS PARTICIPACIÓ REGISTRE BLOGS PRESÈNCIA

Portada Territori **Societat** Punt divers Política Economia Cultura Comunicació Opinió Esports

### Ciència

« Enrere ENVIAR UN COMENTARI ✉ 🖨 A+ A A-

#### RECERCA

## Catalunya supera Àustria i Finlàndia en producció científica

05/11/10 02:00 - BARCELONA - REDACCIÓ

Catalunya supera, en producció científica, països com Àustria -per primera vegada-, Finlàndia o Noruega, segons l'últim informe elaborat per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació (CIRI), presentat aquesta setmana al govern.

La producció científica catalana va assolir l'any 2008 la xifra de 14.918 documents publicats, amb un increment del 12,1% de mitjana anual des de l'any 2003 fins al 2008. Així, els treballs publicats pels científics de Catalunya ja representen el 26,1% del total publicat per científics de l'Estat espanyol.

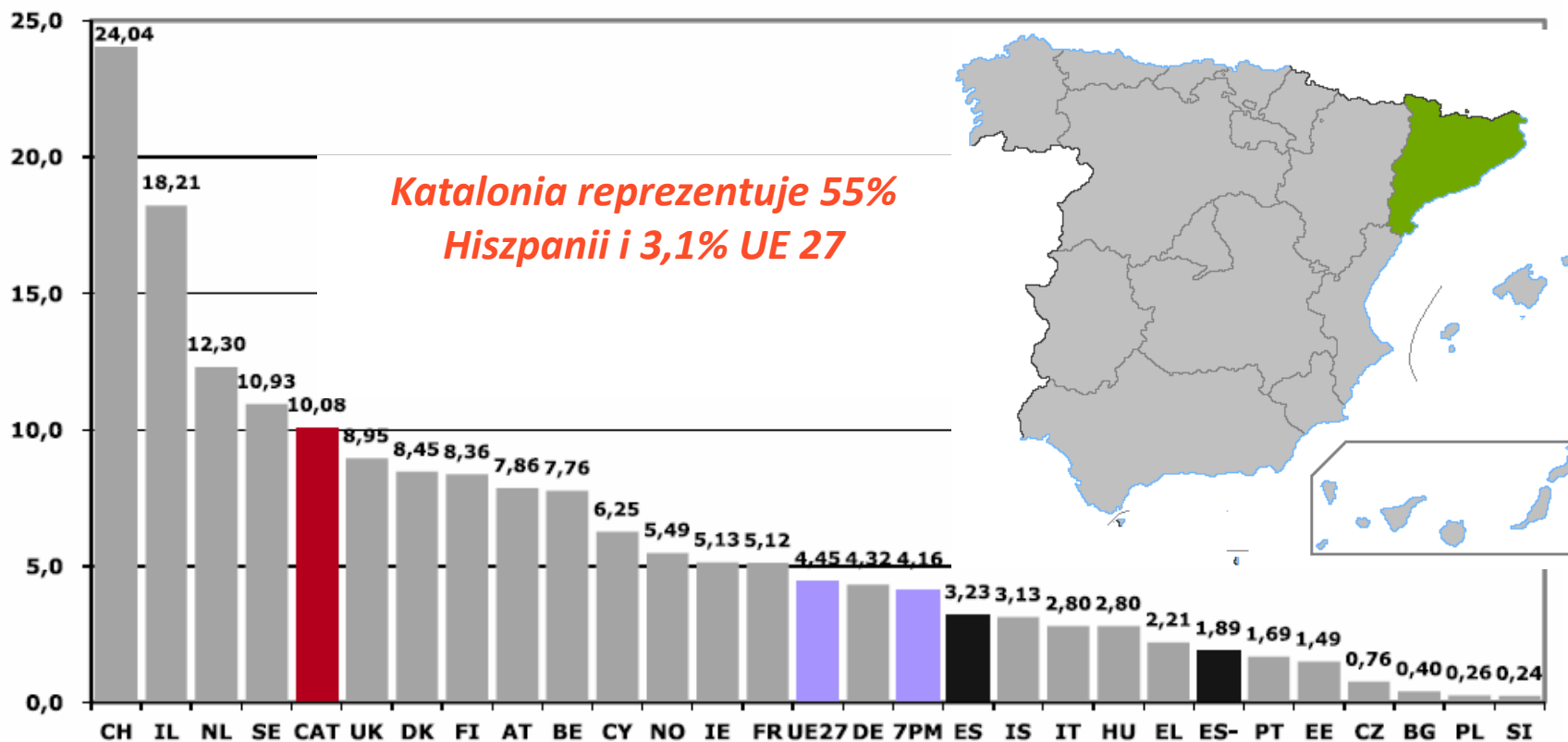


**Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, un dels centres que acull més científics de Catalunya Foto: QUIM PUIG.**

AVUI. Diari de Catalunya

## **Doskonałość międzynarodowa**

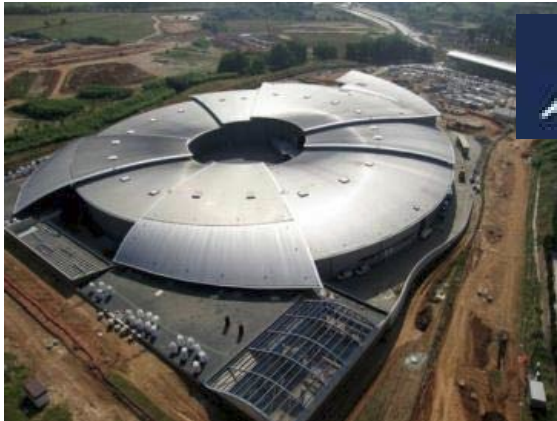
### **Dotacje do Badań Rady Europejskiej**





## Wielkie infrastruktury naukowe

### Centra





## **Wielkie infrastruktury naukowe**

### **12 uniwersytetów**

#### **UNIWERSYTETY PUBLICZNE**

- *Universidad de Barcelona*  
[www.ub.edu](http://www.ub.edu)
- *Universidad autónoma de Barcelona*  
[www.uab.cat](http://www.uab.cat)
- *Universidad politécnica de Catalunya*  
[www.upc.cat](http://www.upc.cat)
- *Universidad Pompeu Fabra*  
[www.upf.cat](http://www.upf.cat)
- *Universidad de Lleida*  
[www.udl.cat](http://www.udl.cat)
- *Universidad de Girona*  
[www.udg.cat](http://www.udg.cat)
- *Universidad Rovira i Virgili*  
[www.urv.cat](http://www.urv.cat)

#### **UNIWERSYTETY PRYWATNE**

- *Universidad Ramon Llull*  
[www.url.cat](http://www.url.cat)
- *Universitat de Vic*  
[www.uvic.cat](http://www.uvic.cat)
- *Universitat Internacional de Catalunya*  
[www.uic.cat](http://www.uic.cat)
- *Universidad Abat Oliba CEU*  
[www.uao.cat](http://www.uao.cat)

#### **UNIWERSYTET ON LINE**

- *Universidad Oberta de Catalunya*  
[www.uoc.cat](http://www.uoc.cat)

## Inne ośrodki badawcze

### Centra



- 39 ośrodków badań podstawowych CERCA
- 11 instytucji badań szpitalnych
- 19 ośrodków CSIC

- Współpracujące ośrodki badawcze



## ***Ośrodki badawcze***

### **CERCA**



#### ***Cele:***

- *Rozwój systemu I+D opartego na doskonałości*
- *Postęp gospodarki opartej na wiedzy*
- *Poprawa konkurencyjności ekonomicznej i systemu społecznego*

#### ***Środki:***

- *Niezależne ośrodki*
- *Komitety sterujący i wstępnie zatwierdzony plan strategiczny*
- *Przyciąganie talentów naukowych*
- *Uczestnictwo w międzynarodowych projektach badawczych*
- *Monitoring za pośrednictwem międzynarodowego naukowego komitetu doradczego*
- *Długoterminowe finansowanie poprzez “umowę programową”*

## **Ośrodki badawcze**

### **Program różnicujący**



*Kataloński Instytut Zaawansowanych Badań i Studiów (ICREA) jest fundacją zainicjowaną przez Generalitat de Catalunya.*

*ICREA, poprzez proces selekcji opartej na kryterium talentu naukowego, zatrudnia naukowców z całego świata. W ten sposób przyczynia się także do ułatwienia powrotu własnym badaczom, którzy przeprowadzili swoją karierę badawczą poza Katalonią.*

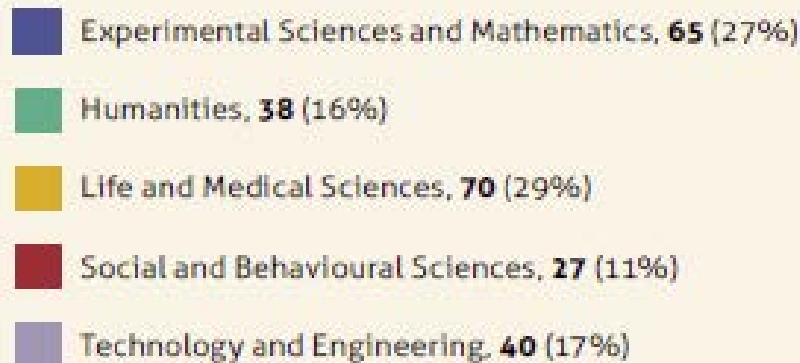
*Współpracuje aktywnie z katalońskimi uniwersytetami i ośrodkami badawczymi.*

## ***Ośrodki badawcze***

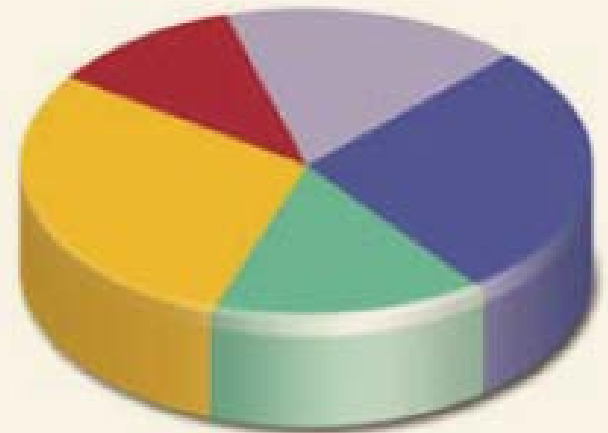
### ***Program różnicujący***

*W ciągu 12 lat swojej działalności, i aż do 2012, ICREA zatrudniła łącznie 240 naukowców o bardzo zróżnicowanych specjalnościach:*

Number of ICREAs at the end of 2012, by area of research.



**Total 240**



## ***Ośrodki badawcze***

### ***Przyciąganie talentów***

*Nauka z natury rzeczy jest międzynarodowa i potrafi przyciągać najlepsze talenty międzynarodowe.*



*1.323 badaczy:*

- *50% studenci ostatniego roku*
- *30% technicy*
- *20% zarządzanie*
- *38% obcokrajowcy*

*50 narodowości*



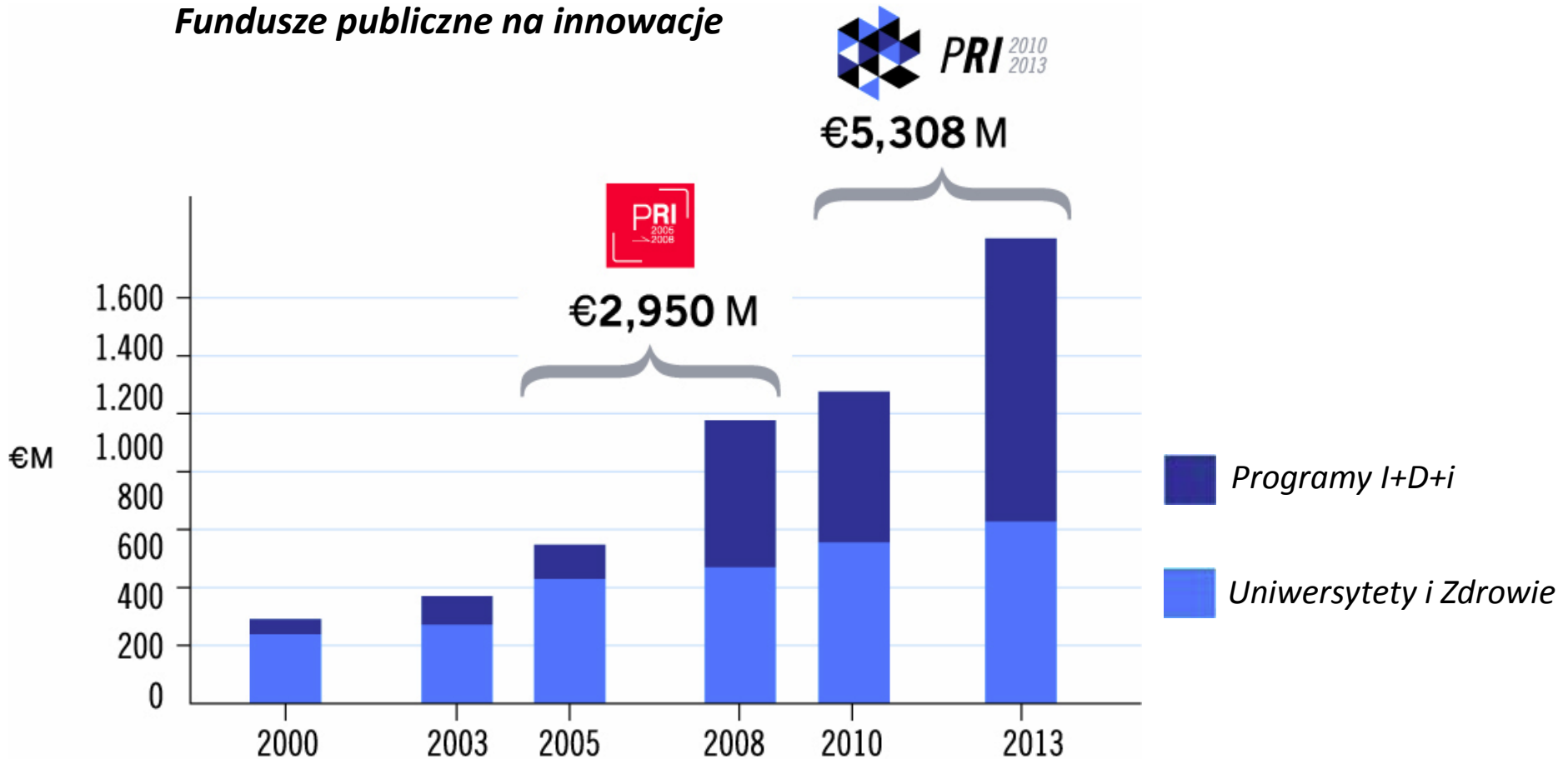
## Ośrodki badawcze

### Przyciąganie talentów



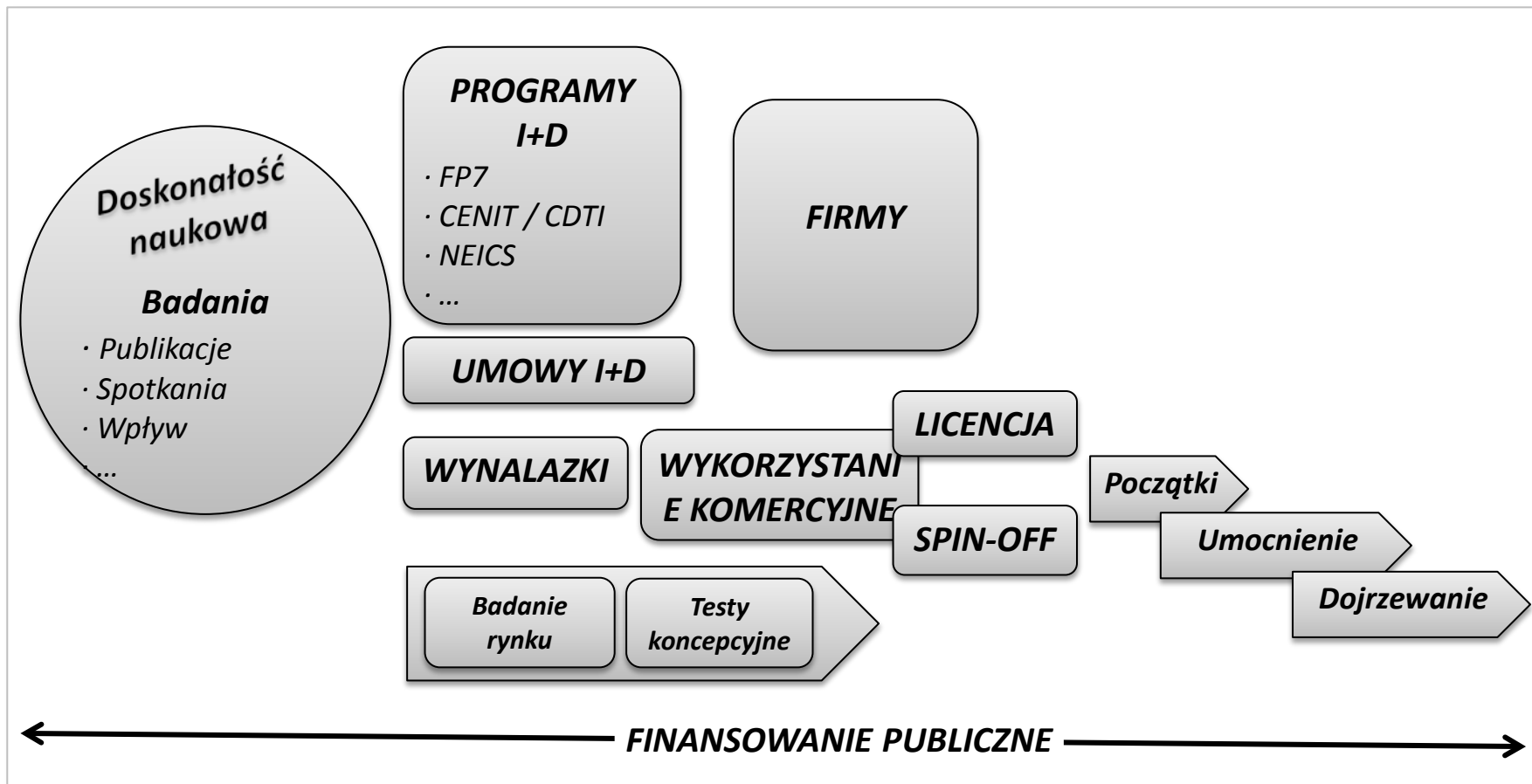
## Fundusze publiczne

### Fundusze publiczne na innowacje



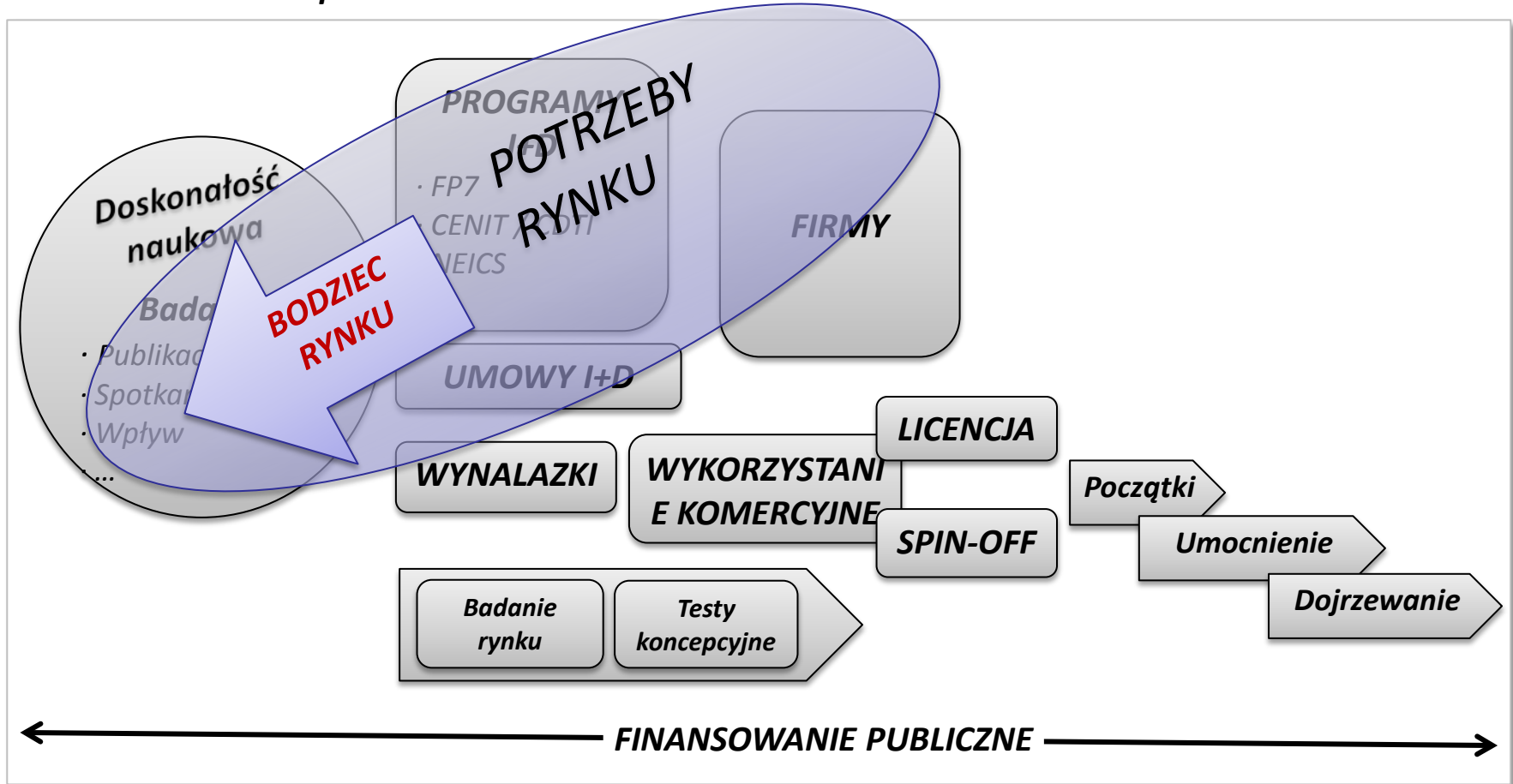
## **System wartości transferu technologii**

### **Finansowanie publiczne**



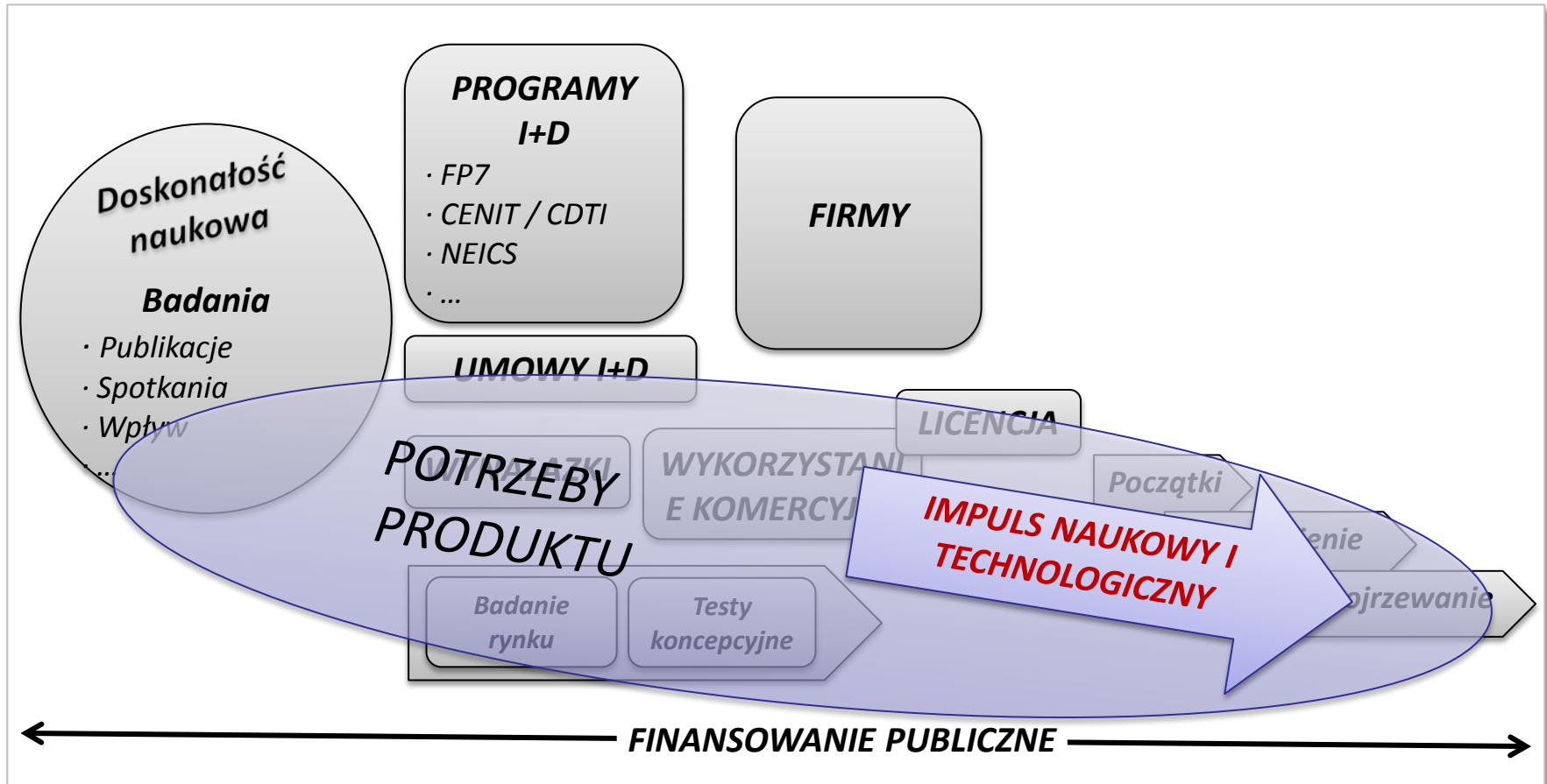
## **System wartości transferu technologii**

**Finansowanie publiczne**



## **System wartości transferu technologii**

### **Finansowanie publiczne**



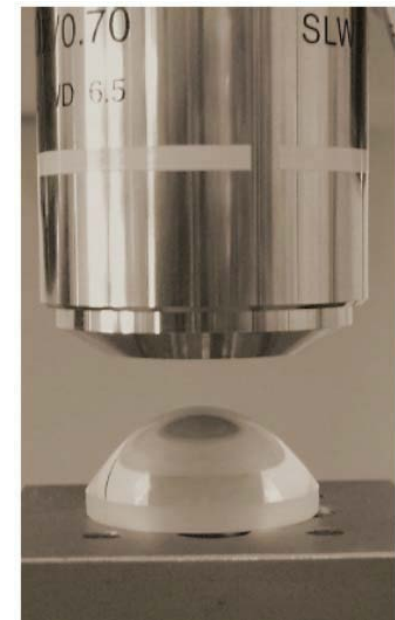
## TECNIO

### *Stymulowanie transferu technologii*

*TECNIO jest marką, która identyfikuje ośrodki technologiczne i uniwersytety oddane badaniom przemysłowym i transferowi technologii.*



- ✓ *Technologia różnicująca względem konkurencji*
- ✓ *Innowacja technologiczna*
- ✓ *Doskonałość procesów i zarządzania*



Cetemmsa



## TECNIO

### *Stymulowanie transferu technologii*



*Biotechnologie i Nauki o Zdrowiu*



*Przemysł rolno-spożywczy*



*Materiały*



*Procesy Przemysłowe*



*Chemia*



*Energia i środowisko naturalne*



*Technologie informacji i komunikacji*

- ✓ *Technologia różnicująca względem konkurencji*
- ✓ *Innowacja technologiczna*
- ✓ *Doskonałość procesów i zarządzania*

## TECNIO

*Stymulowanie transferu technologii*

### OFERTA TECNIO

- ☐ Specjalizacja
- ☐ Ekskluzywność
- ☐ Inteligencja sektorowa
- ☐ Poufność wyników
- ☐ Procesy z certyfikatem jakości
- ☐ Zarządzanie z akredytacją

### POPRAWA KONKURENCYJNOŚCI

- ☐ Projekty I+D na zamówienie: nowe produkty
- ☐ Produkty innowacyjne: nowe rynki
- ☐ Zaawansowane usługi technologiczne: zróżnicowanie
- ☐ Dostęp do projektów europejskich
- ☐ Dostęp i zarządzanie pomocą publiczną
- ☐ Rozpowszechnianie technologii



# *Smart* Technological Centre

**|** [www.cetemmsa.com](http://www.cetemmsa.com)

---