

# Az EU K+F+I támogatási rendszere

**Pályázati lehetőségek az EU FP7 ICT K+F Programban**

**BME ICT Információs nap**

**Budapest, 2011. 10. 20.**



**Kolossvárné Dr. Juhász Györgyi**

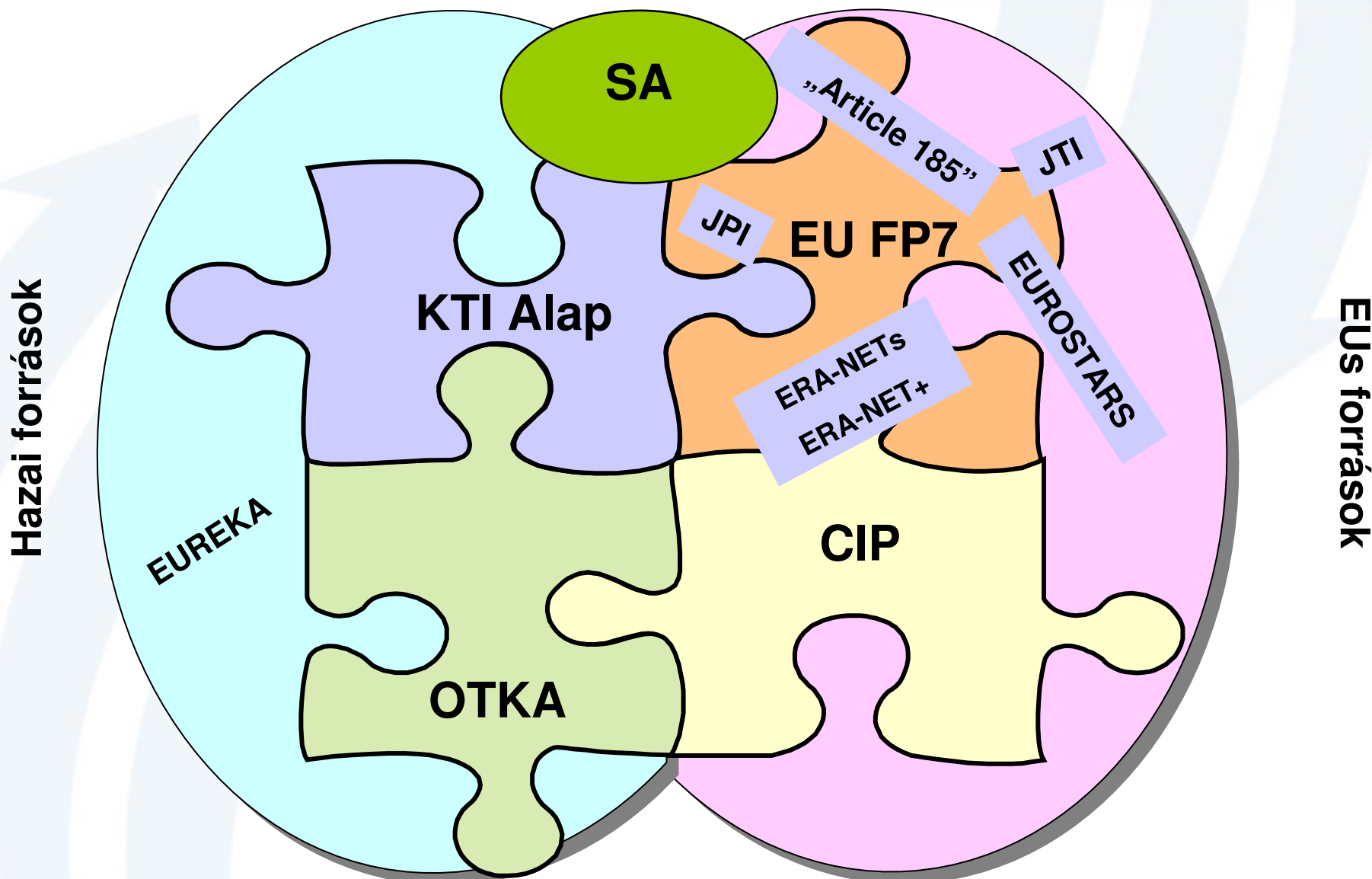
*főosztályvezető-helyettes*

**Nemzeti Innovációs Hivatal**

**Külkapcsolatok Főosztálya, Európai Unió Osztály**

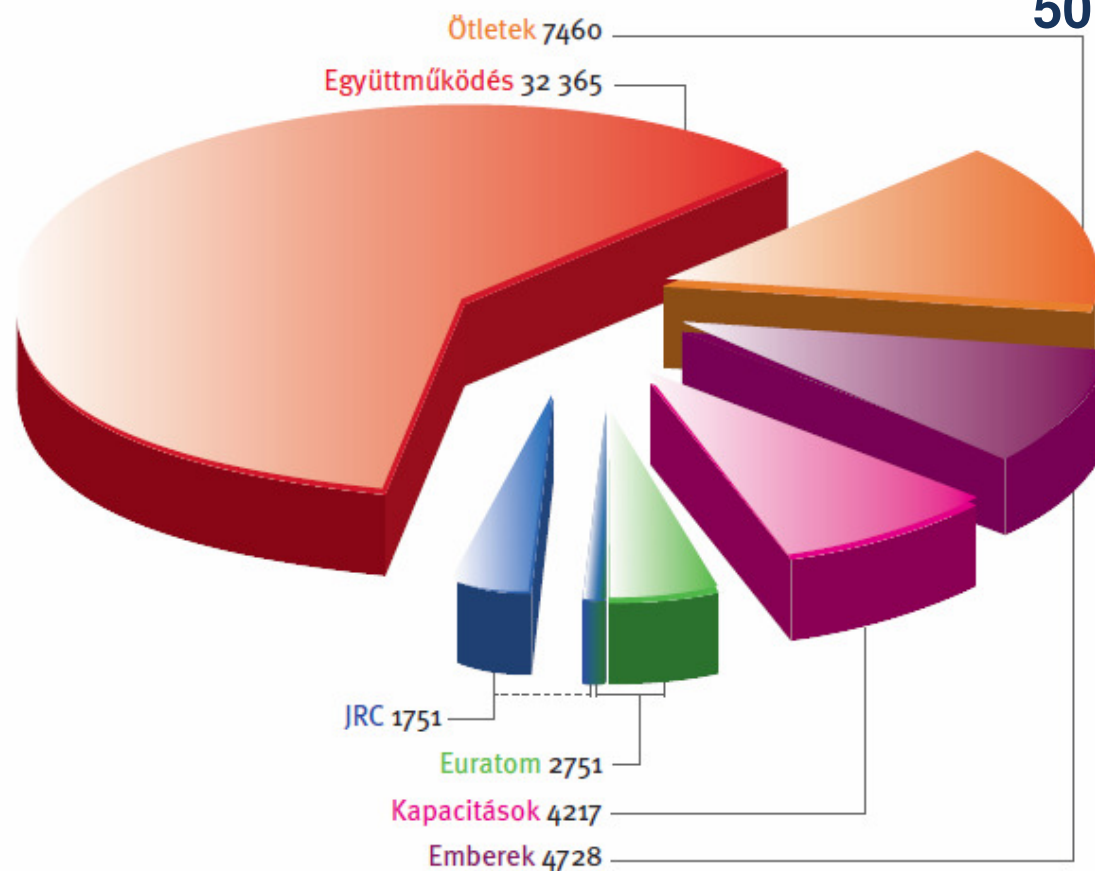


- 1. Komplementer KFI támogatási rendszer**
- 2. EU ICT KFI támogatási lehetőségek**
- 3. Eddigi szereplésünk az EU FP7-ben**
- 4. Horizon 2020**



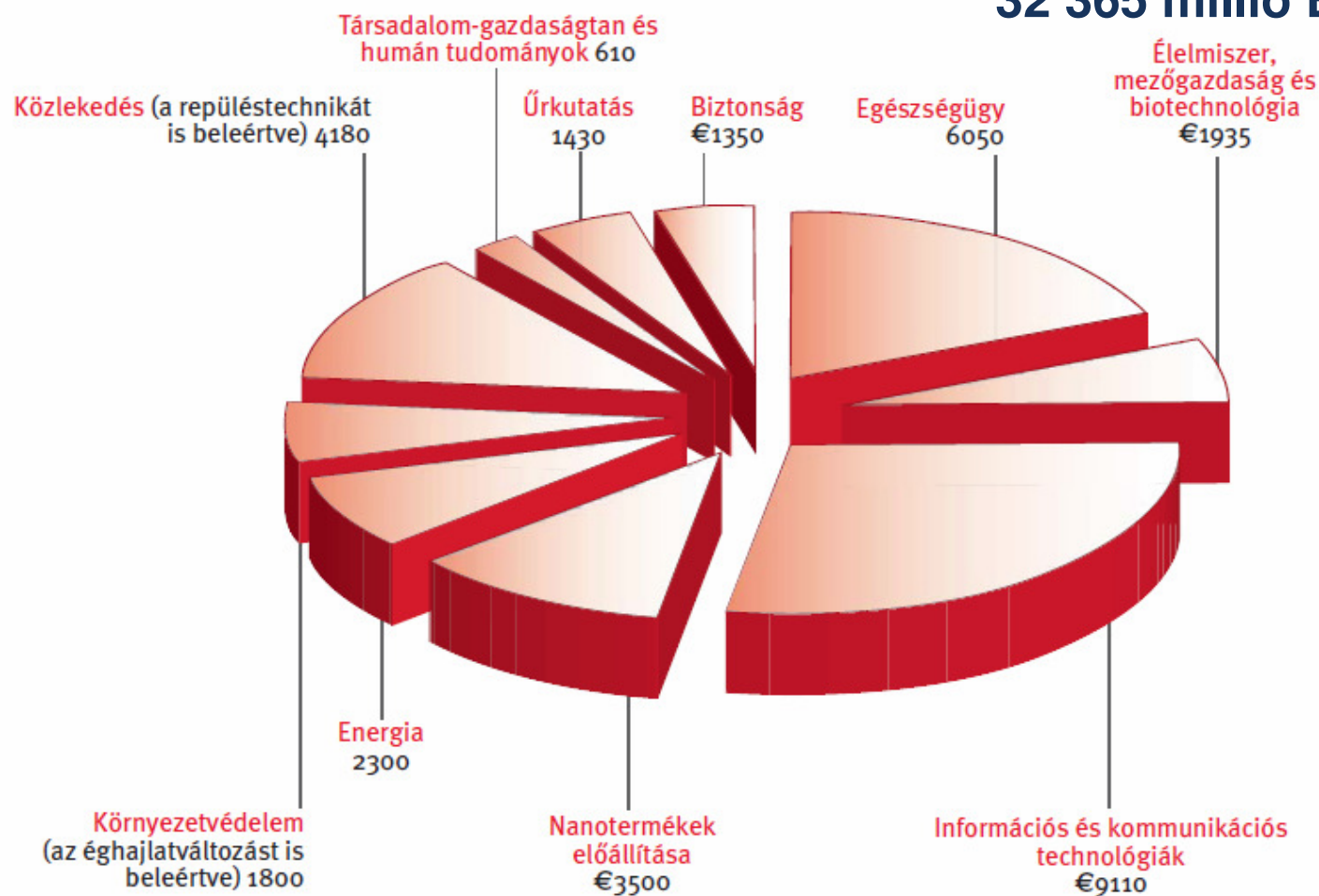
## Az FP7 költségvetésének javasolt lebontása (millió EUR)

**50 521 millió EUR**



## Az Együttműködési Program költségvetésének lebontása (millió euró)

### 32 365 millió EUR



## **EGYÜTTMŰKÖDÉS** - Kollaboratív kutatás

1. Egészségügy
2. Élelmiszerek, mezőgazdaság és biotechnológia
- 3. Információs és kommunikációs technológiák**
4. Nanotudományok, nanotechnológiák, anyagtudomány és új gyártástechnológiák
5. Energia
6. Környezetvédelem (beleértve az éghajlatváltozást is);
7. Közlekedés (beleértve a repüléstechnikát is)
8. Társadalmi-gazdasági és humán tudományok
9. Űrkutatás
10. Biztonsági kutatás

## **ÖTLETEK** - Európai Kutatási Tanács (ERC)

## **EMBEREK** – Mobilitás „Marie Curie” akciók

## **KAPACITÁSOK** - Kutatási kapacitások

- 1. KKV-k javára végzett kutatás**
2. Kutatási infrastruktúrák
3. A tudás régiói
4. Kutatási potenciál
5. Tudomány a társadalomban
6. A kutatási politikák koherens fejlesztésének támogatása
7. Nemzetközi együttműködési tevékenységek

# Együttműködés/Cooperation

# Támogatási formák, finanszírozási rendszerek

## 1. Együttműködési projektek (Collaborative projects - CP) (>90 %)

### Célja:

- különböző országok résztvevőiből szerveződő, **nemzetközi konzorciumok** által végrehajtott kutatási projektek támogatása,
- **új ismeretek**, új technológiák, termékek, demonstrációs eljárások kifejlesztése,
- **közös kutatási erőforrások létrehozása** egy adott területen folytatott kutatás számára
  - a.) kis- vagy közepes méretű fókuszált kutatási projektek (STREP)
  - b.) nagy léptékű integrált projektek (IP, ~50%)

### 2. Kiválósági hálózatok (Networks of Excellence - NoE)

#### Célja:

az európai kutatás **széttagoltságának csökkentése** a **hálózatban** résztvevő kutatási szervezetek tevékenységeinek és erőforrásainak integrálása révén, „**virtuális**” **kiválósági központok** létrejöttének elősegítésével.

Ennek érdekében az adott tématerületen a **partnerintézmények**

- közös program alapján szervezik **tevékenységüket, hosszú távú stratégiai együttműködések**et alakítanak ki,
- használják egymás **infrastruktúráját**,
- szervezik kutatási személyzetük cseréjét, **mobilitását**, képzését
- dolgozzák ki a hálózati tevékenységek révén létrejött **tudás hasznosítására** vonatkozó stratégiát,

### 3. Koordinációs és speciális támogatási akciók

(Coordination and Support Actions - CSA)

– *Koordinációs akció (CA)*

#### **Célja:**

a kutatási és innovációs tevékenységek **hálózatosságának és koordinációjának elősegítése** nemzeti, regionális és európai szinten, egy specifikus cél érdekében.

– *Speciális támogatási akció (SA)*

#### **Célja:**

**közös kutatási és fejlesztési politikák kialakítása**, valamint a segítségnyújtás a keretprogramok lebonyolításában.

### 4. A kollaboratív kutatás, valamint a koordinációs és speciális támogatási akciók kombinációja (CP - CSA)

**Egyazon szerződésen belül** lehetővé teszi a kutatási és koordinációs, valamint speciális támogatási tevékenységek finanszírozását.

Elsődlegesen a kereskedelmi forgalmazást megelőző **közbeszerzést segítő (PCP)** tevékenységek támogatására.

# Ötletek/Ideas

### Az Ötletek program lényege:

Egyedüli kritérium a kiválóság

- **egyedülálló kutatócsoportok által végzett**
- **felderítő (alap) kutatás támogatása**
- **a tudomány és technológia minden területén**  
(mérnöki, társadalmi és humán tudományok)

### Támogatási típusok

1. Fiatal kutatók támogatása (PhD után 2-12 év gyakorlattal)
2. „Haladó” kutatók támogatása (nyomon követhető karrierrel, vezetői az adott tudományterületnek)
3. Kisebb kutatócsoportok támogatása (2012-től)
4. Kiegészítő továbbtámogatása korábbi ERC kedvezményezetteknek (2011. márciustól)

# Emberek/People


# Emberek

- I. Kutatók alapképzése Marie Curie hálózatokon keresztül**
- II. Élethosszig tartó tanulás és karrier-fejlesztés – egyéni ösztöndíjak**
  - Európán belüli ösztöndíjak,
  - Európai visszatérési támogatások
  - Regionális, nemzeti, nemzetközi programok társfinanszírozása
- III. Ipar-akadémia kapcsolatok és partnerség**
- IV. Nemzetközi dimenzió**
  - kimenő ösztöndíjak
  - bejövő ösztöndíjak
  - visszatérési támogatások
  - kutatócsere-program
- V. Specifikus akciók a mobilitási politika fejlesztésére (munkaerőpiac)**

# Kapacitások/Capacities

### KKV-k javára végzett kutatás

#### Cél

A KKV-k közös fejlesztési igényeinek azonosításával és közösen megrendelt K+F szolgáltatás igénybevételével  új termékek, eljárások és szolgáltatások kifejlesztése

#### **Konzorciumi partnerek:**

1. Legalább három független **KKV**, három különböző tagországbeli vagy társult országbeli székhellyel  
(kutatóhelyek, kutató központok, tanácsadó cégek nem minősülnek KKV-nak)

2. Legalább két, független **K+F szolgáltató**  
(egyetemek, kutatási intézmények, ipari vállalkozások, kutatást végző KKV-k)

3. Egyéb vállalkozások és végfelhasználók – opcionális

## JPI – Art. 185

Az EUREKA tagállamok és az Európai Bizottság közös programja  
(33 résztvevő ország)

- **nemzetközi kollaboratív** kutatások támogatása
- a projekteknek legalább **két különböző**, a EUROSTARS programhoz csatlakozott államban működő intézmény együttműködésében kell megvalósulnia
- az **innovatív, jelentős növekedési képességgel rendelkező, K+F tevékenységet végző, kis- és középvállalkozások támogatása**
- minden technológiai terület felé nyitott
- **alulról jövő** kezdeményezés
- a projekt eredményeként innovatív termék, eljárás, szolgáltatás jön létre és ezek **piaci hasznosítása a projekt lezárását követő két éven belül megkezdődik.**

## JPI – Art. 185

### Ambient Assisted Living

(„Infokommunikációs eszközökkel segített életvitel” Közös Program)

#### Célja:

az időskorúak, továbbá a fogyatékkal élők és az utógondozásra szorulóknak saját otthonukban történő ellátása a technika segítségével, biztonságuk, biztonságérzetük és önállóságuk megőrzése mellett.

- a tagállamok valamint az EU együttműködésében valósul meg
- Magyarország 2009 óta vesz részt
- A pályáztatás és a projektek értékelése nemzetközi szinten zajlik
- a projektek finanszírozása – a tagállam előzetes pénzügyi kötelezettségvállalása alapján – tagállami és EU forrásokból történik.

A Közös Technológiai Kezdeményezések az ETP-k által kialakított stratégiai kutatási akcióterv közös megvalósítására az ipar, a kutatóhelyek, a tagállamok és a Bizottság együttműködésében.  
(PPP konstrukció)

- a tagállamok valamint az EU együttműködésében valósul meg
- a projektek finanszírozása – a tagállam előzetes pénzügyi kötelezettségvállalása alapján – tagállami és EU forrásokból történik.
- a pályáztatás és a projektek értékelése nemzetközi szinten zajlik

## **ARTEMIS**

(Embedded Computing Systems)

Beágyazott rendszerek fejlesztésének támogatása, európai integrált nagyprojektek keretében.

## **ENIAC**

Nano-méretű elektronikai eszközök fejlesztésének támogatása, európai integrált nagyprojektek keretében.

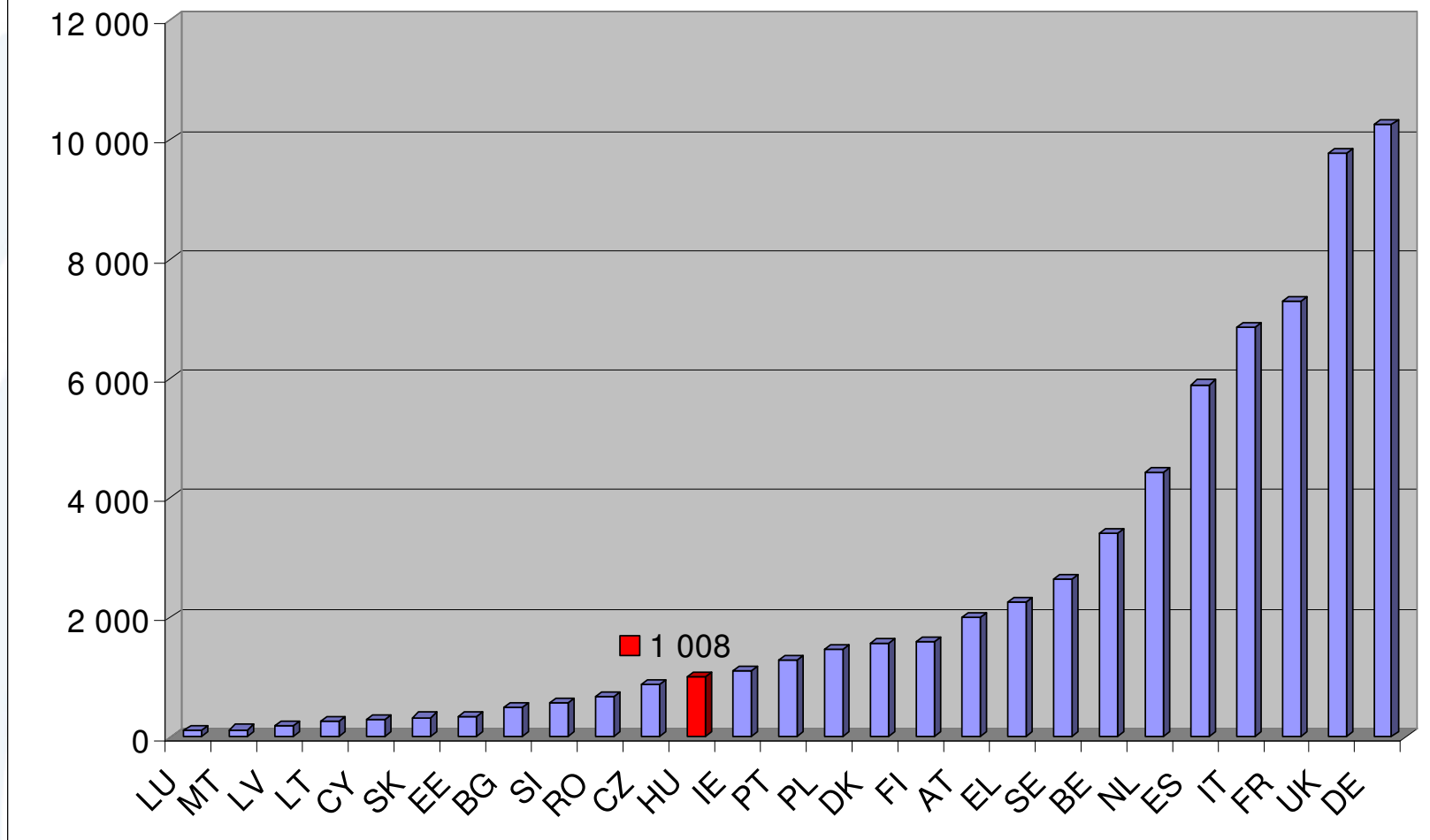
2008-ban indult kezdeményezés

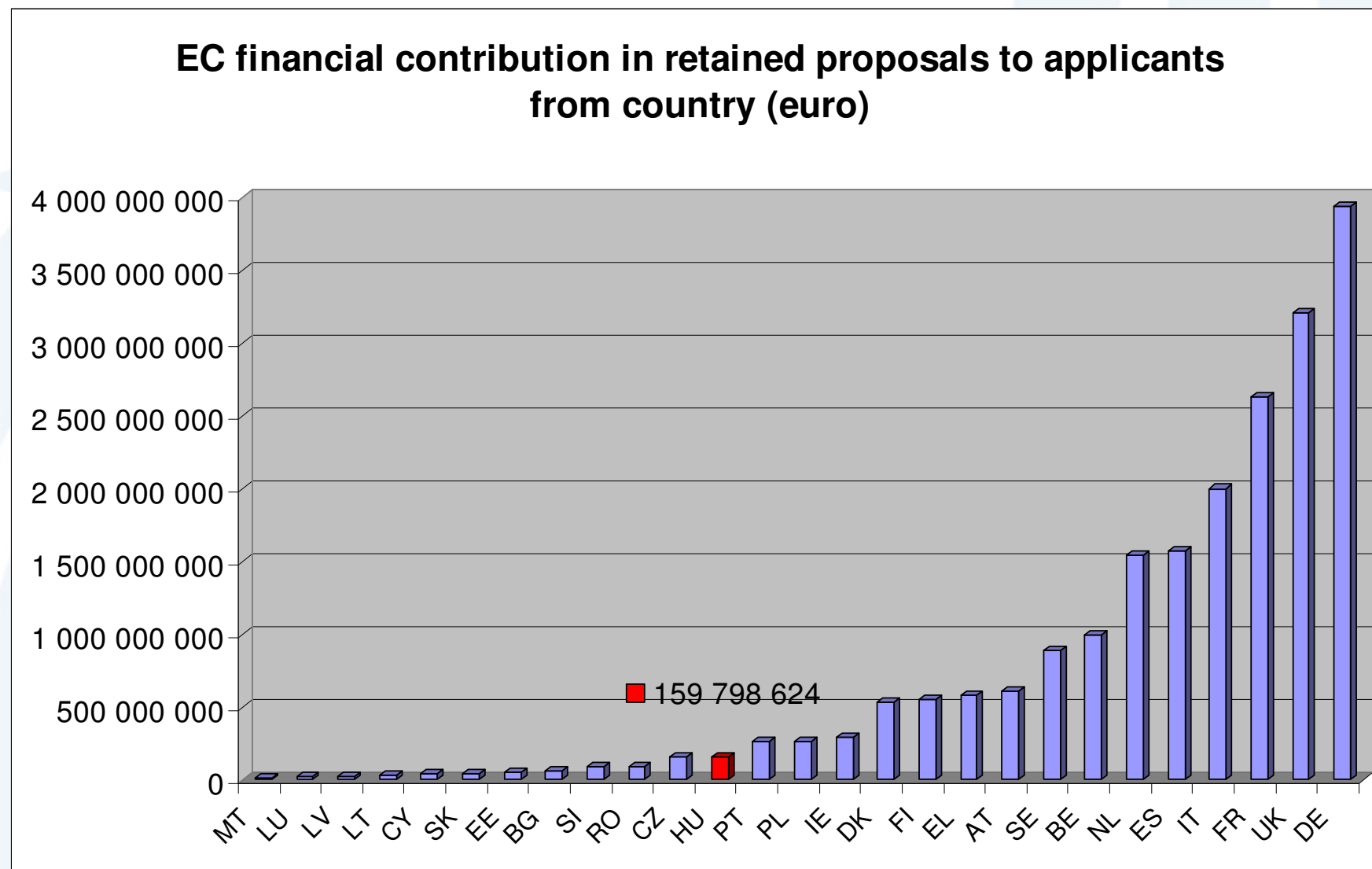
Teljes KFI ráfordítás becsült értéke 2017-ig 3 Mrd EUR

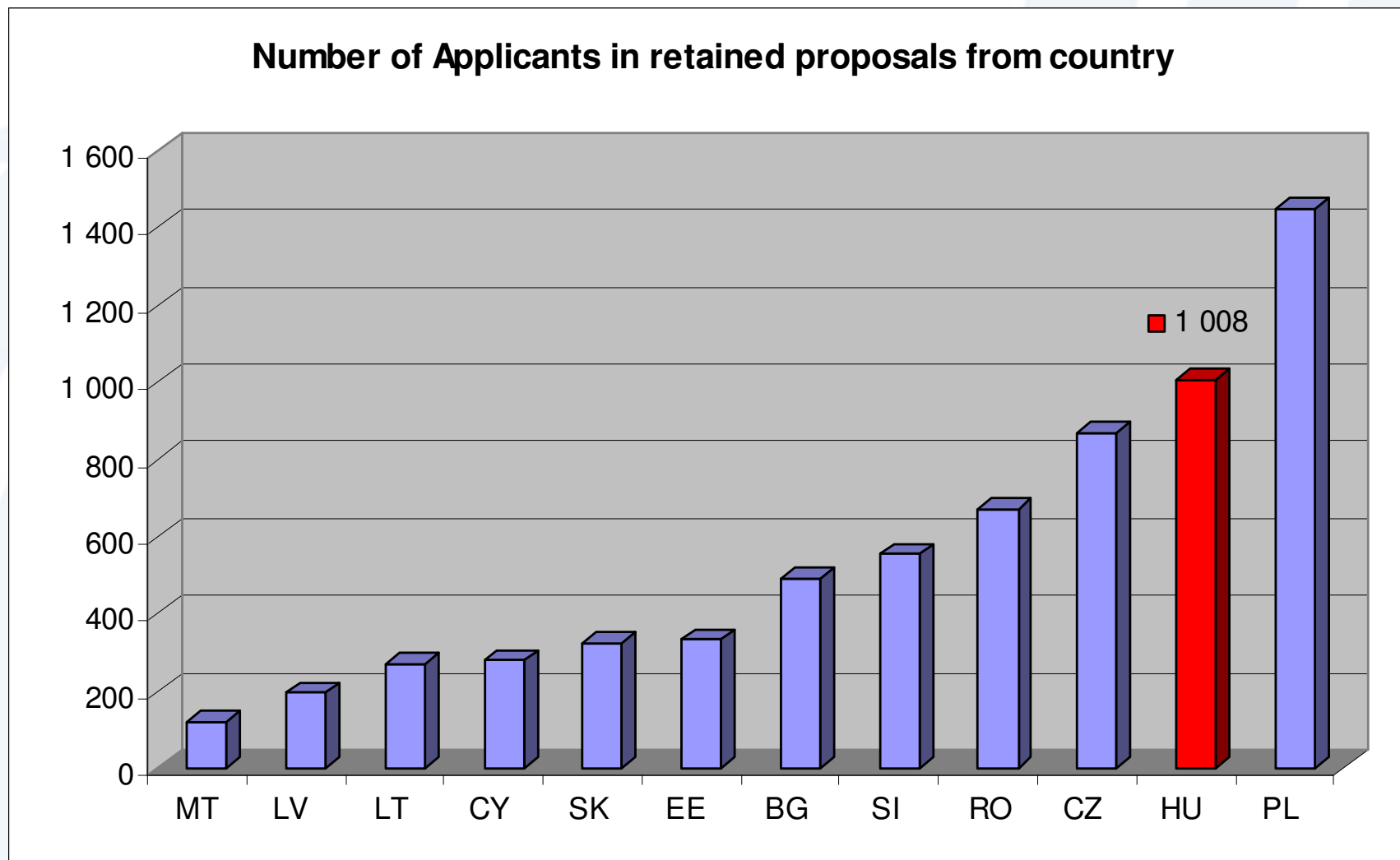
- 1985-ben létrehozott kormányközi együttműködés,
- **Piac-orientált K+F tevékenység** támogatása nemzetközi együttműködési projektek formájában
- Az EUREKA-projektek célja **új termékek, technológiák, eljárások** kifejlesztése nemzetközi együttműködés keretében
- **Bottom-up megközelítés** – projektek témája a résztvevő vállalatok által szabadon választott
- Résztvevők: **vállalatok (KKV-k, nagyvállalatok)**, kutatóintézetek, egyetemek
- **Minimum 2 EUREKA tagállam intézményei közti együttműködés**
- **Nemzeti és magán** forrásokhoz bevonása

- Magyarország 1992 óta tagja az EUREKA együttműködésnek (elnökség 2011)
- Jelenlegi tagok: 37 tagország+EU  
26 EU tagország (Bulgária kivételével valamennyi),  
valamint Horvátország, Izland, Izrael, Monaco, Norvégia,  
Oroszország, San Mariono, Svájc, Szerbia, Törökország és  
Ukrajna.

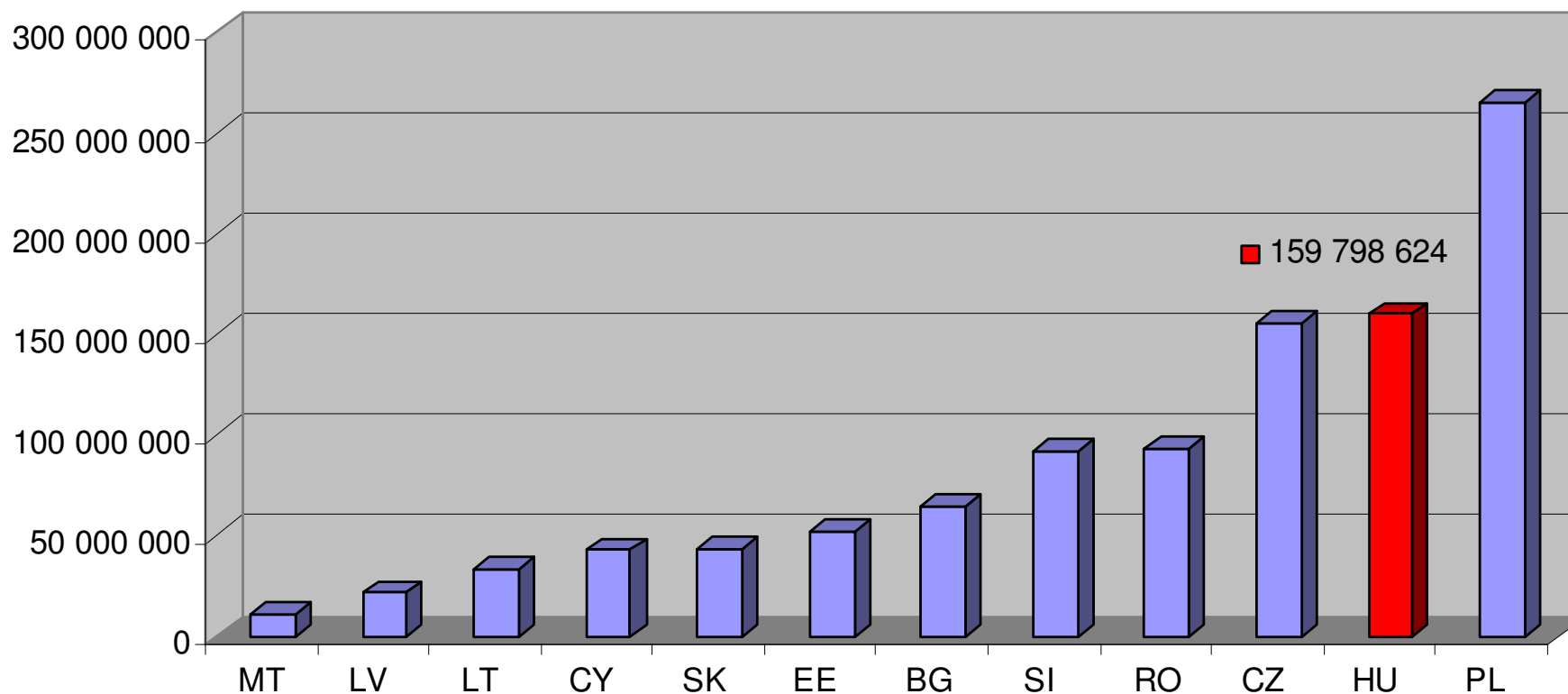
Number of Applicants in retained proposals from country



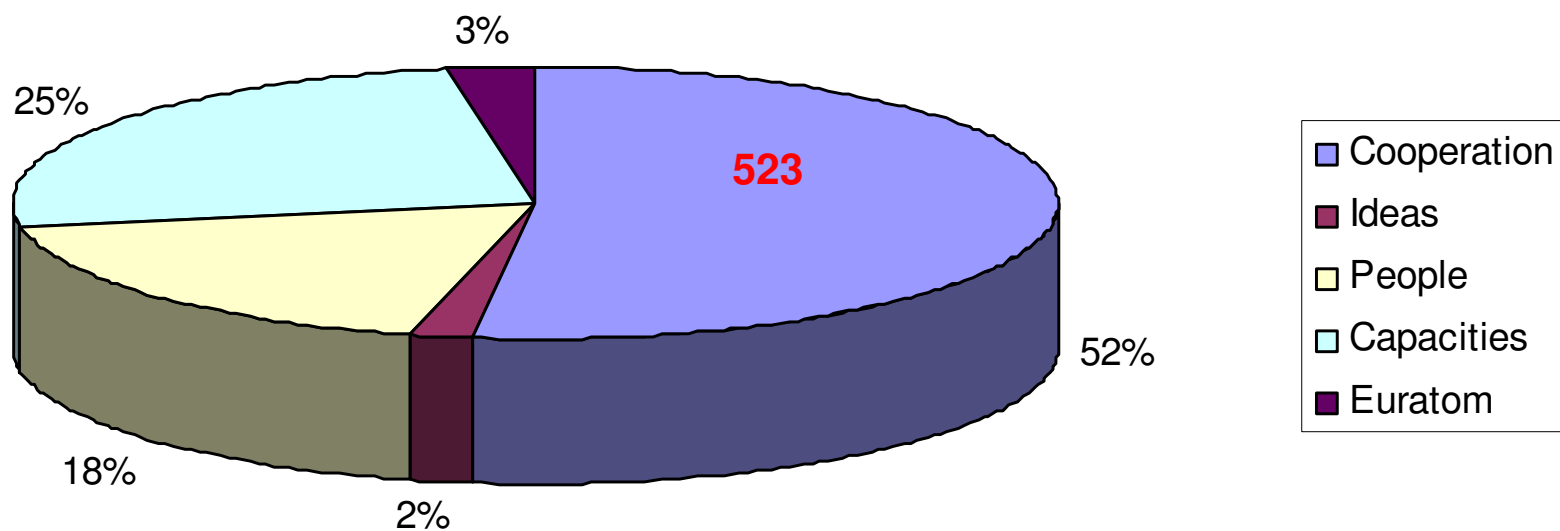




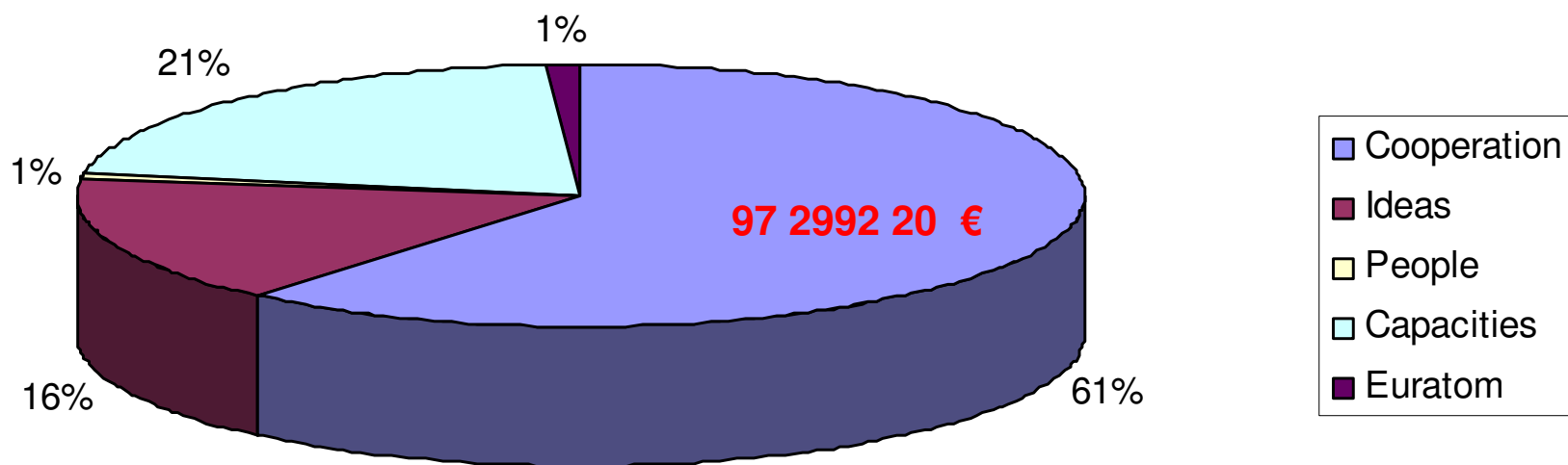
**EC financial contribution in retained proposals to applicants from country (euro)**



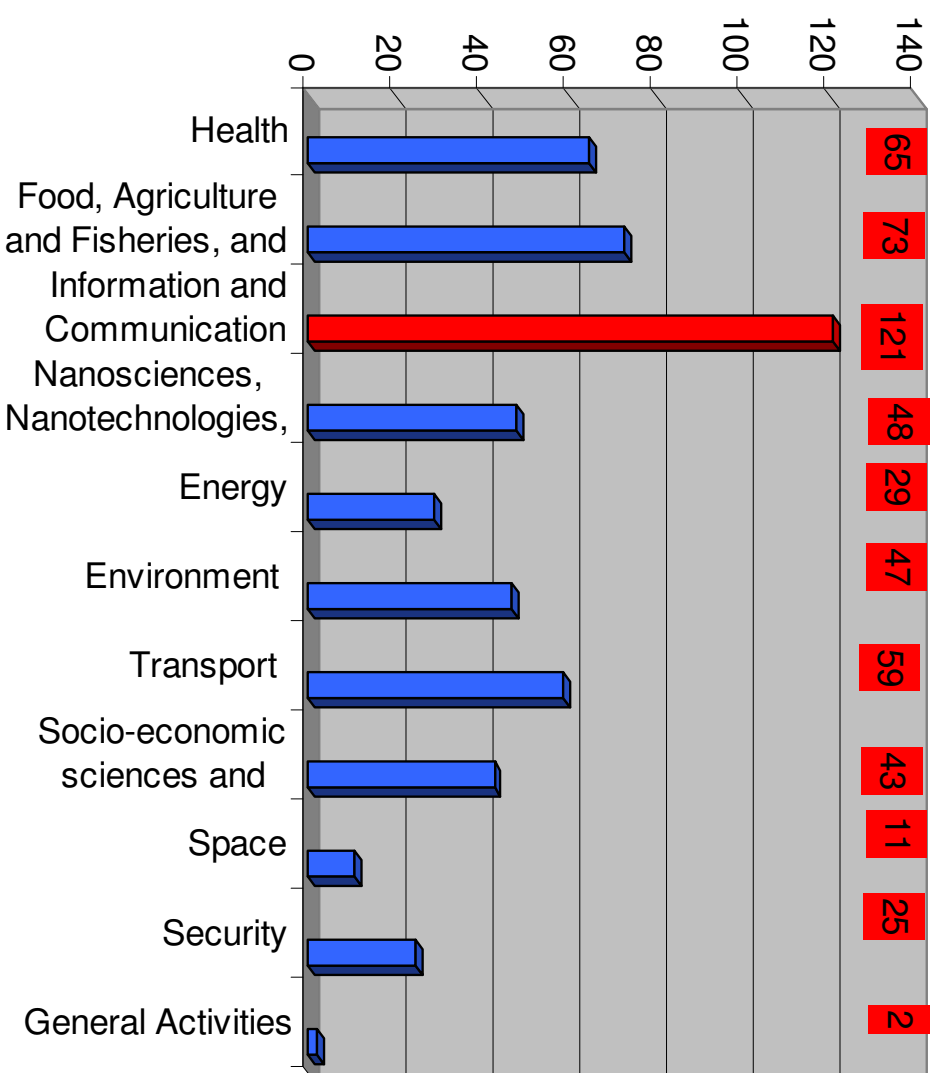
### Retained proposals by priority area



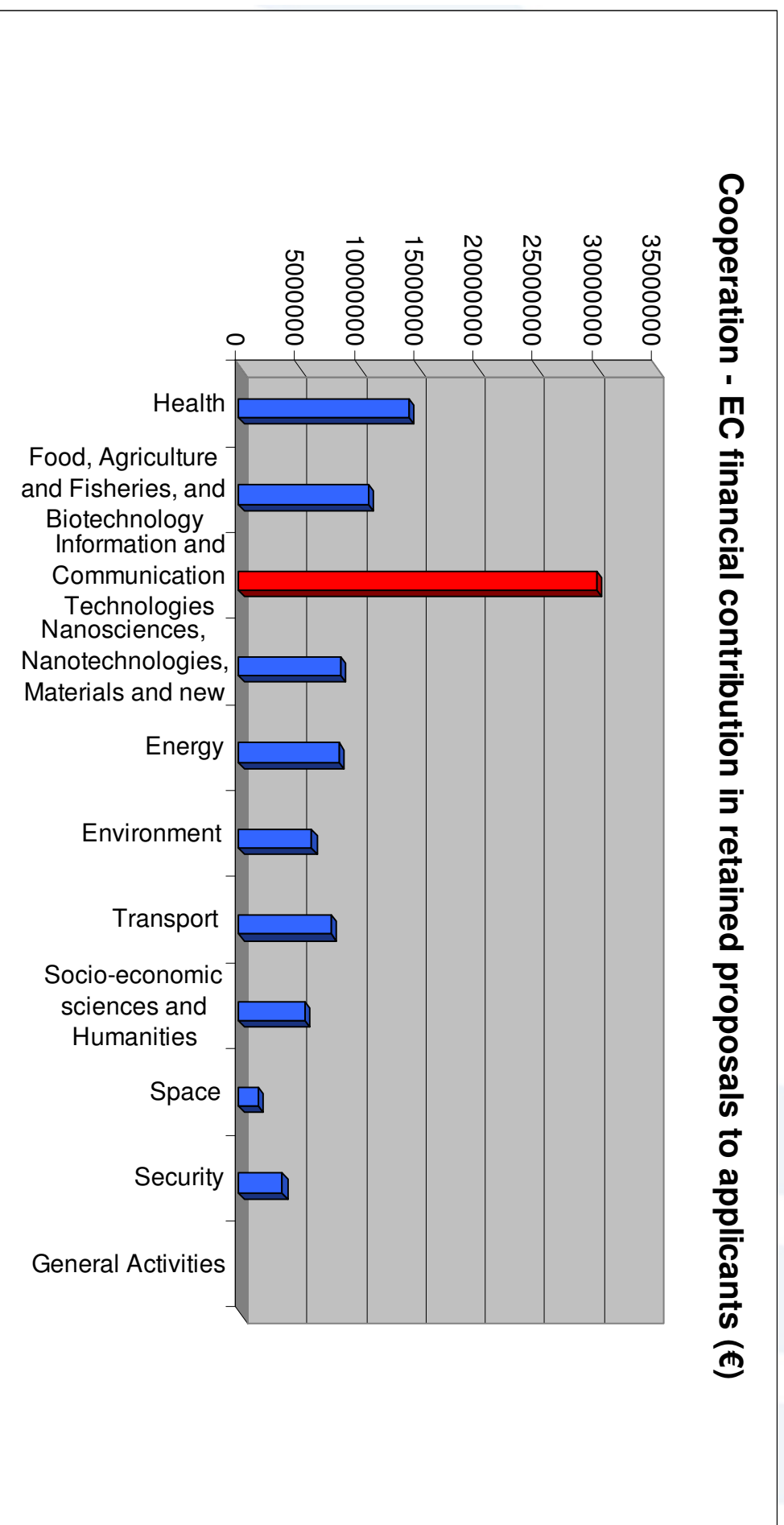
### EC financial contribution in retained proposals by priority area



Cooperation - number of applicants in retained proposals



## Cooperation - EC financial contribution in retained proposals to applicants (€)



# Top 20 EU12 participants In FP7 ICT (Calls 1-3) and FP6 IST by total funding



FP7			FP6		
	COUNTRY	ORGANISATION		COUNTRY	ORGANISATION
1	PL	Instytut Chemii Bioorganicznej Pan	1	HU	Budapest University of Technology and Economics (BME)
2	PL	Politechnika Warszawska	2	SI	Jozef Stefan Institute
3	SI	Institut Jozef Stefan	3	SI	University Of Ljubljana
4	CZ	Cesnet Zajmove Sdruzeni Pravnickyh Osob	4	PL	University Of Warsaw - Technical University
5	HU	Budapest University of Technology and Economics	5	CZ	University Of Prague
6	CY	University Of Cyprus	6	CY	University Of Cyprus
7	CZ	Sun Microsystems Czech Sro	7	HU	Hungarian Academy of Sciences (MTA)
8	PL	Akademia Górniczo-Hutnicza Im Stanisława Staszica W Krakowie	8	PL	Instytut Chemii Bioorganicznej Pan
9	HU	Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Sciences (MTA SZTAKI)	9	HU	Holografika
10	PL	Politechnika Wroclawska	10	CZ	University Of Prague - Karlova
11	BG	Sirma Solutions Jsc	11	CZ	IBM
12	SI	Univerza V Ljubljani	12	SK	University Of Kosice
13	CZ	Ceske Vysoke Uceni Technicke V Praze	13	PL	University - Akademia Gorniczno-Hutnicza
14	RO	Universitatea Politehnica Din Bucuresti	14	SK	Slovak Academy Of Sciences
15	CZ	Univerzita Karlova V Praze	15	PL	University Of Poznan
16	HU	Eötvös Loránd University (ELTE)	16	PL	University Of Warsaw
17	CZ	Ixtent Sro	17	PL	University Of Krakow
18	BG	Bulgarian Research And Education Network	18	PL	University Of Wroclaw
19	PL	Uniwersytet Warszawski	19	PL	Polish Academy Of Sciences
20	PL	Itti Spzoo	20	CZ	Academy Of Sciences Of The Czech Republic

# Horizon 2020

Draft for 2014-2020,

- **Integrated (FP7, CIP, EIT)**
- **Coherent (within and with national programmes)**
- **Flexible**
- **Innovative financial instruments (risk sharing)**

• **~80 billion EUR/2014-2020**

**Expected draft publication: 2011 end of Nov**

### 3 main blocks:

**1: Excellent Science base**

**2: Industrial Leadership and Competitive Frameworks**

**3: Tackling Societal Challenges**

## **CORDIS**

[http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-sme\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-sme_en.html)

## **INFORMÁCIÓ (HELPDESK)**

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

## **CIP**

[http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise\\_policy/cip/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise_policy/cip/index_en.htm)

## **INSME – International Network for SMEs**

<http://www.insme.info/page.asp>

## **DG Enterprise**

[http://ec.europa.eu/enterprise/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/index_en.htm)

## **EUREKA**

<http://www.eureka.be/home.do>

## **PARTNERKERESÉS**

[http://cordis.europa.eu/fp7/partners\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/partners_en.html)

[www.ncp-sme.net/partner-search](http://www.ncp-sme.net/partner-search)

## **SME TECHWEB**

<http://sme.cordis.europa.eu>

## **JELENTKEZÉS SZAKÉRTŐNEK**

<https://cordis.europa.eu/emmp7/index.cfm?fuseaction=wel.welcome>

## **NEMZETI INNOVÁCIÓS HIVATAL**

[www.nlh.gov.hu](http://www.nlh.gov.hu)

**Köszönöm figyelmüket!**

**Kolossváryné Juhász Györgyi, Ph.D.**

**Nemzeti Innovációs Hivatal**

***FP7 SME PC***

**[gyorgyi.kolossvary@nih.gov.hu](mailto:gyorgyi.kolossvary@nih.gov.hu)**