

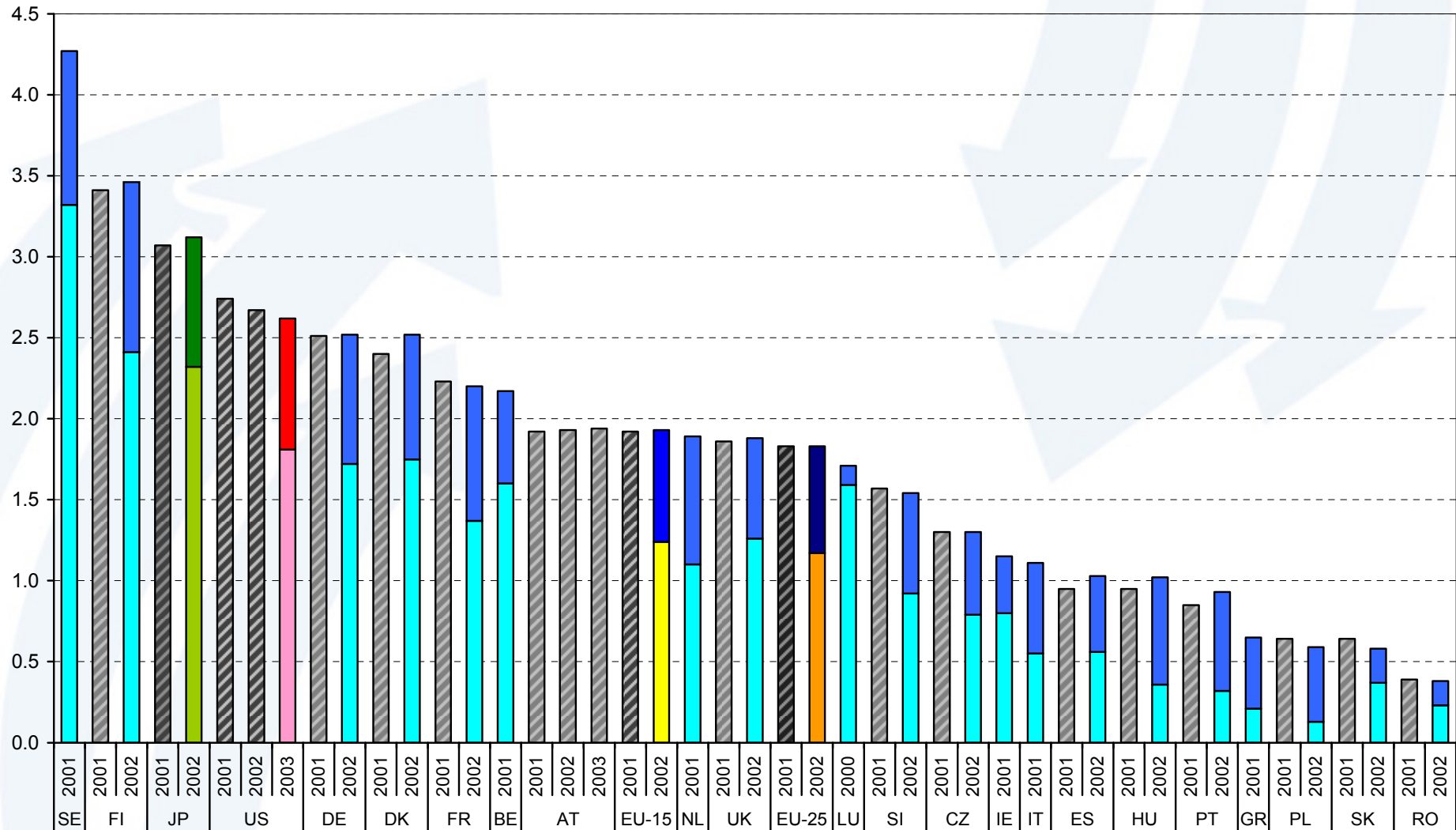
# TUDÁS – ALKOTÁS - ÉRTÉK

## Kihívások a fiatal magyar kutatók számára



Forrás: Lehoczki István  
Népszabadság, 2005.04.28.

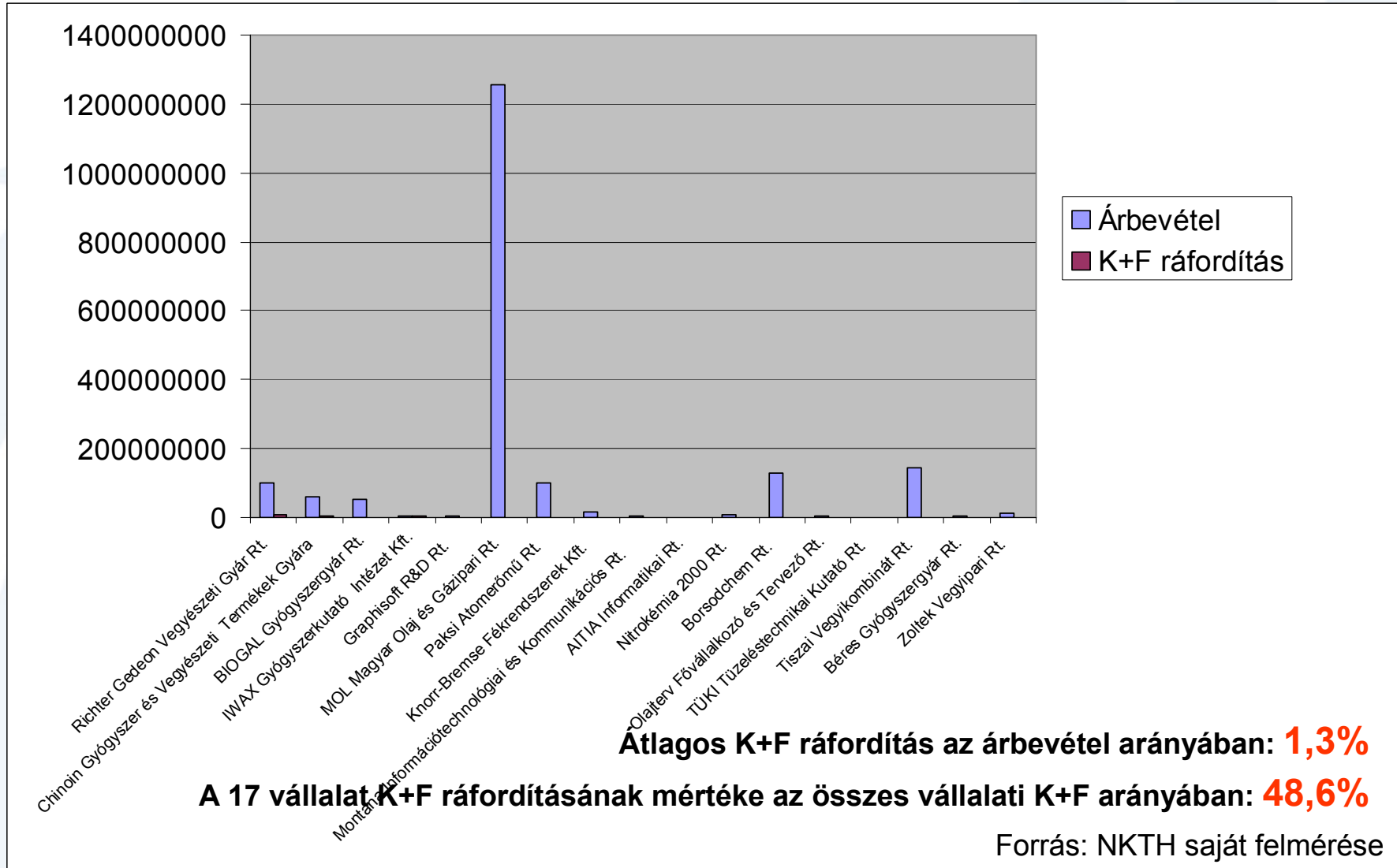
# Total R&D expenditure and business expenditure on R&D as percentage of GDP (GERD and BERD) (2001-2003)



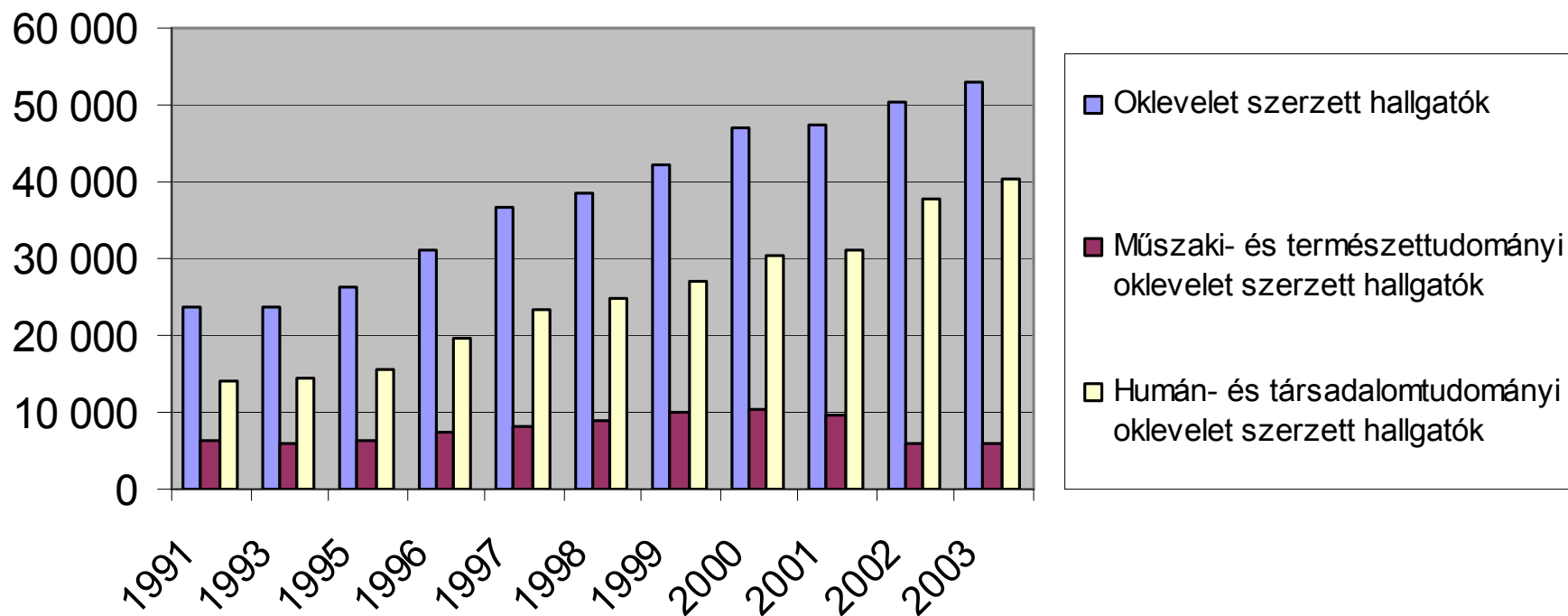
Forrás: OECD (2004), S&T Indicators.

■ BERD ■ Other R&D ■ Total GERD



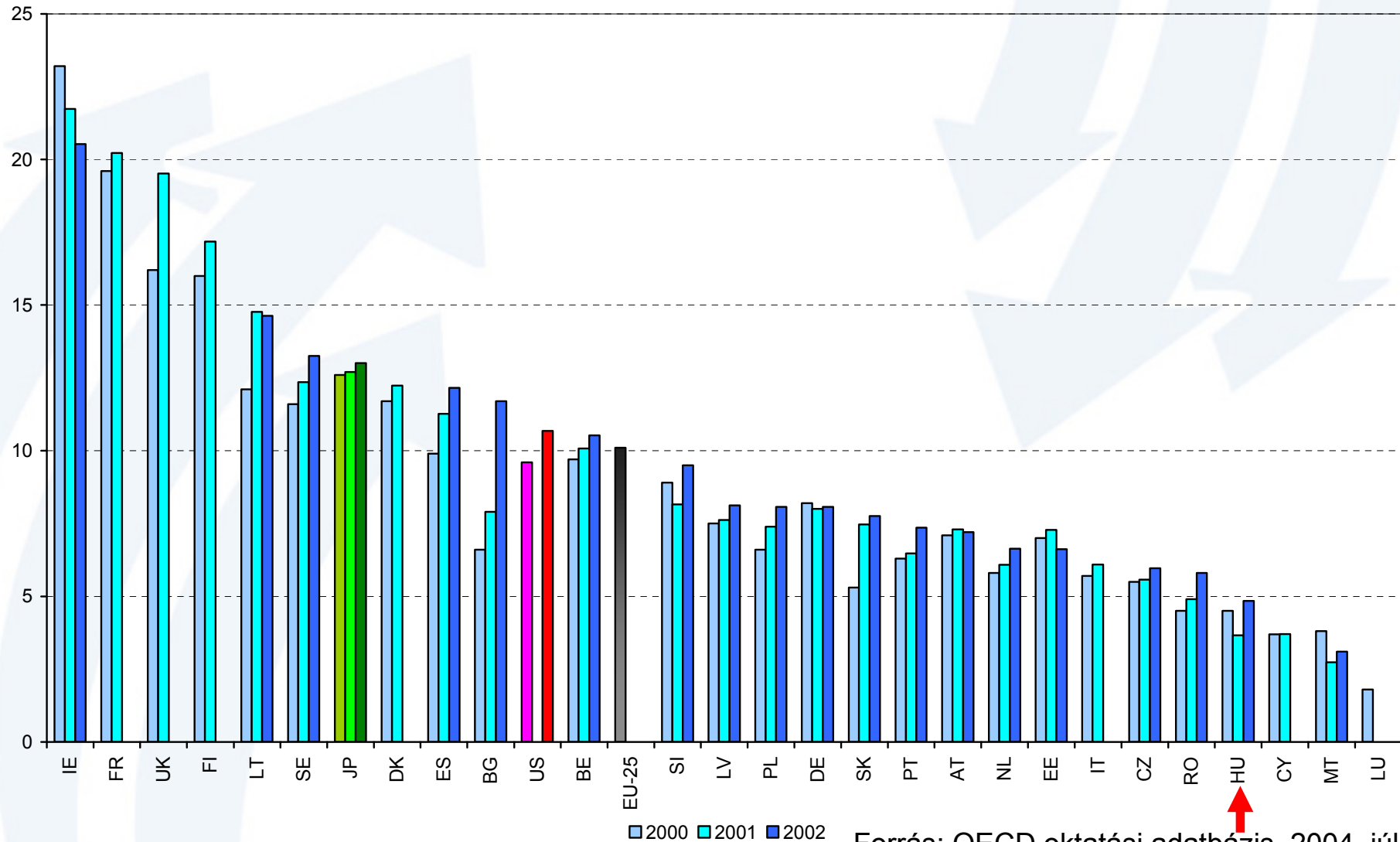


## Felsőfokú oklevelet szerzett hallgatók száma főbb tanulmányi területek szerint (1991-2003)



Forrás: KSH

# Graduates in science and technology per 1000 population, aged 20 to 29, (2000-2002)



Forrás: OECD oktatási adatbázis, 2004. július

## Erősen fregmentált

- 20.000 kutatóra 28.000 téma jut
- 171 kihelyezett kutatóintézet  
523 kutató  
+ 3-4 PhD hallgató kutatóhelyenként

## Természettudományi és műszaki tudományi K+F helyek mobilitása:

1989-1999: egy kutatóra jutó munkahely  
változások száma átlagosan **0,41** , a  
megkérdezettek **74%**-a nem változtatott  
munkahelyet.

2000-2004: egy kutatóra jutó munkahely  
változások száma átlagosan **0,11** , a  
megkérdezettek **92%**-a nem változtatott  
munkahelyet.

Forrás: A hazai k+f állomány európai együttműködési tapasztalatai és innovációs elvárásai.  
MTA Szociológiai Kutatóintézet, 2004.

# A K+F helyek fennmaradási stratégiája!

Jelenleg:  
kutatóknak keresünk témákat

Hatékony:  
témákhoz keresünk kutatókat

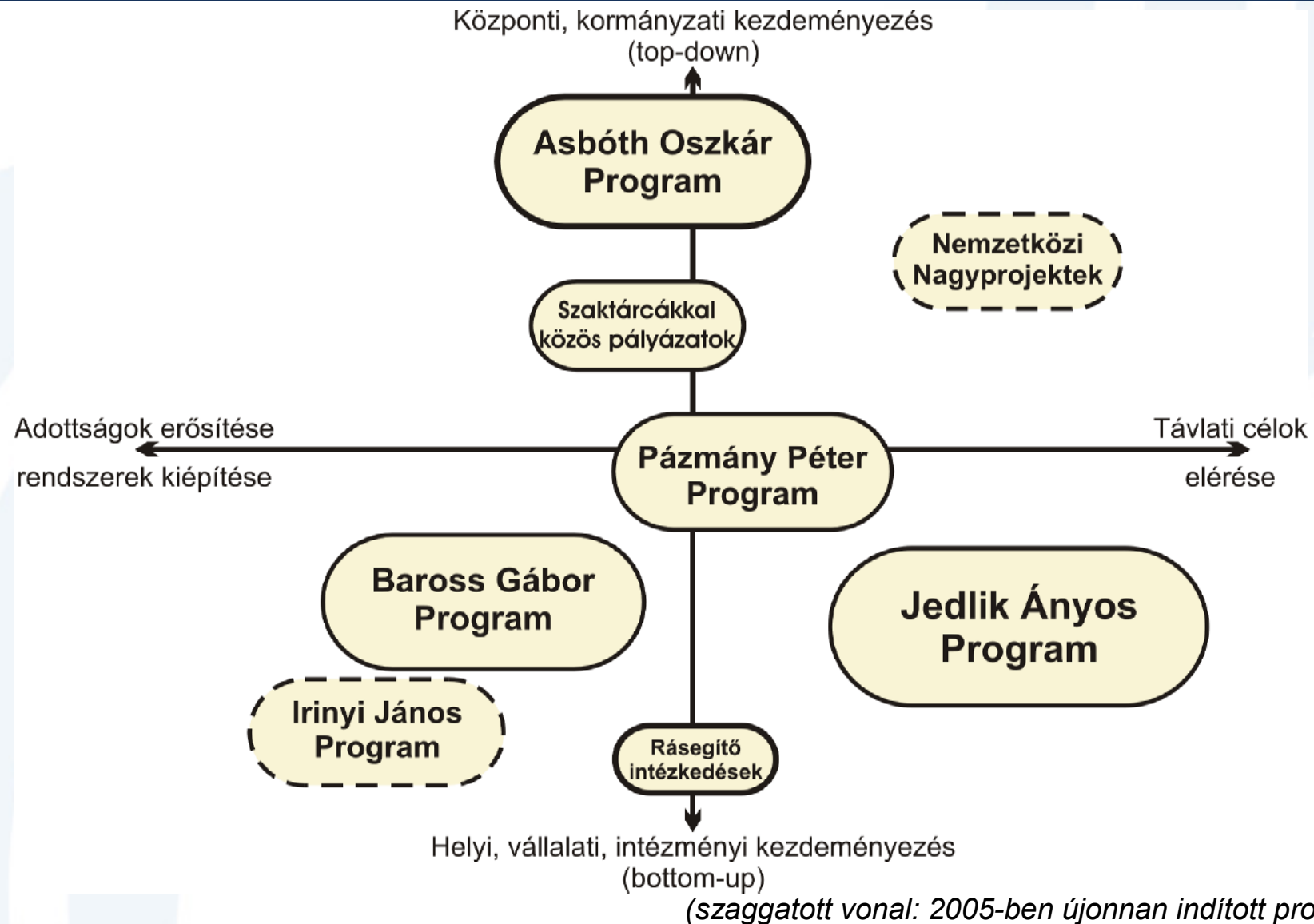
- Nem alakultak ki kritikus tömegű kutatási csoportok,
- A fiatal kutatókat mi magunk küldjük ki külföldre, nem tudunk számukra megfelelő munkahelyet biztosítani.

A mostani feltételek mellett, a K+F források növelésével sem lehet ugrásszerű fejlődést elérni!

**Másképp kell csinálni!**

(az eredmények hasznosíthatóságára kell helyezni a hangsúlyt)

- **Fókuszálás** (az erőforrások koncentrációja húzóágazatokra, ígéretes területekre)
- **Hasznosítás** (új magyar termékek, innovatív (és post doc)munkahelyek)
- **Regionális decentralizáció** (jól működő nemzeti innovációs rendszer)



## Mottó: Új innovatív termékek és vállalkozások

Pályázat neve		Megítelt támogatás:
Regionális egyetemi tudásközpont	Pázmány Péter Program	6 Mrd
Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Programok	Jedlik Ányos Program	11 Mrd
Regionális innovációs hálózatok	Baross Gábor Program	8 Mrd
Húzóágazati Kutatás-fejlesztési Program	Asbóth Oszkár Program	7,5 Mrd
Új innovatív vállalkozások és termékek	Irinyi János Program	5 Mrd
Nemzetközi nagyprojektek	-	4 Mrd
Szaktárcákkal közös programok	-	3,5 Mrd
Rásegítő K+F és innov. Intézkedések	-	2 Mrd
<b>Összesen</b>		<b>47 Mrd</b>

**Cél a vállalati szféra részesedését 15%-al növelni**

2013-ra a vállalati és az állami K+F  
ráfordítások aránya legyen 2:1,  
az állami K+F ráfordítás szinten  
tartása mellett.

állami: GDP 0,7%-a, vállalati: GDP 1,4%-a

*(Az EU-s források hatékony felhasználásával  
a GDP 2,5%-a is lehet a K+F ráfordítás!)*

Egységes, konkrét lépéseket tartalmazó javaslat készítése a hazai innovációs környezet javítása érdekében.

- Mi szükséges a külföldön dolgozó szakemberek hazatéréséhez? Milyen szerepük lehet a K+F szféra versenyképességének növelésében?
- Miként lesz a kutatóból vállalkozó? Miért nem alakítanak a fiatalok spin-off cégeket?



- Valóban szétválasztható-e az alap kutatás az alkalmazott kutatástól? Hogyan lehet az ötletekből piacképes termék?
- A nagyvállalatok milyen szerepet töltenek be a hazai tehetség gondozásban? Okosan gazdálkodunk-e a tehetséggel?

„A JÖVŐT NEM LEHET ELŐRE  
MEGJÓSZOLNI, DE A JÖVŐNKET FEL  
LEHET TALÁLNI”

(Gábor Dénes)

„A JÖVŐT A FIATALOKNAK KELL  
FELTALÁLNI”

(Boda Miklós)

**Köszönöm a figyelmet!**

**Boda Miklós**

**[miklos.boda@nkth.gov.hu](mailto:miklos.boda@nkth.gov.hu)**