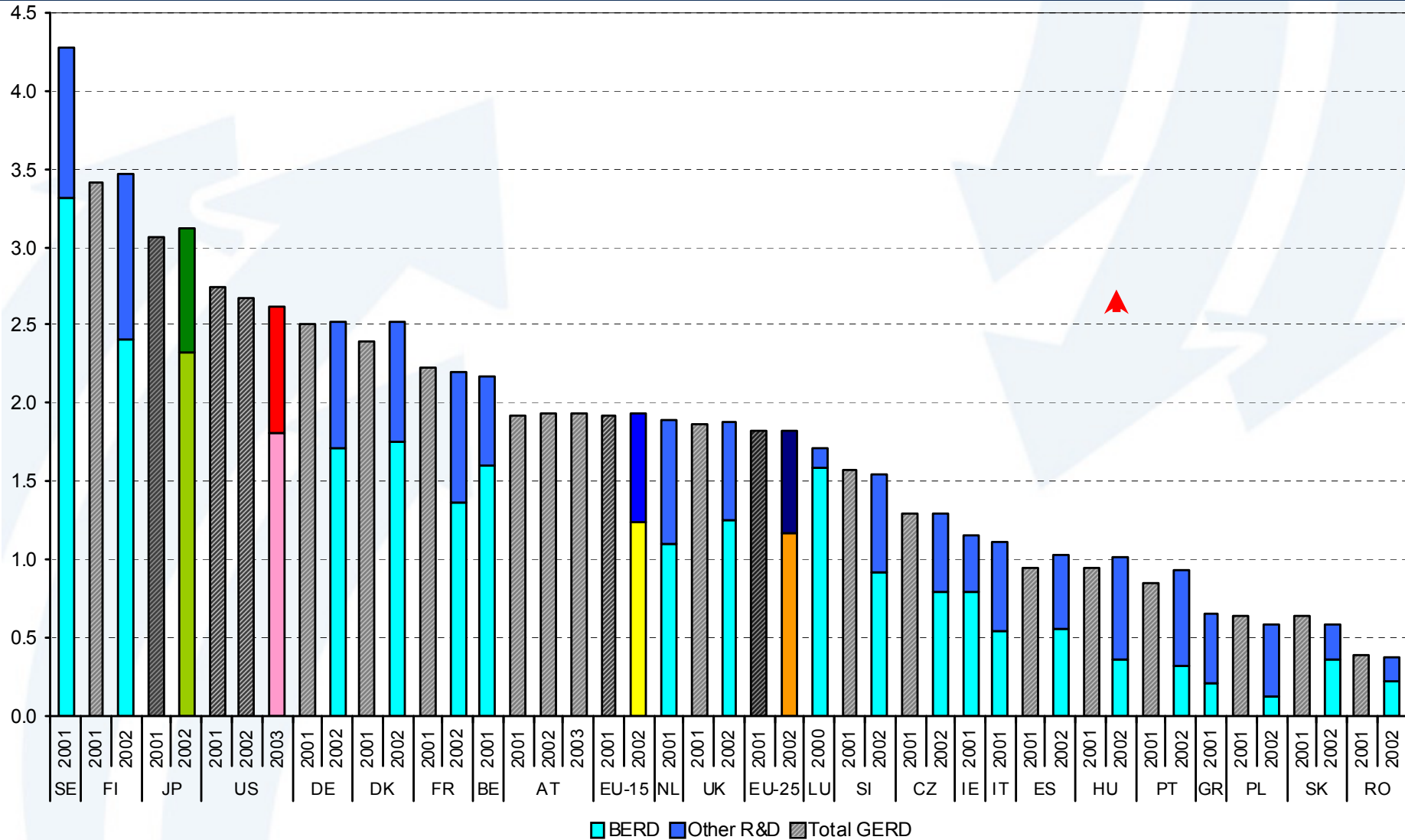


Vállalati szféra és a felsőoktatás K+F együttműködésének elősegítése

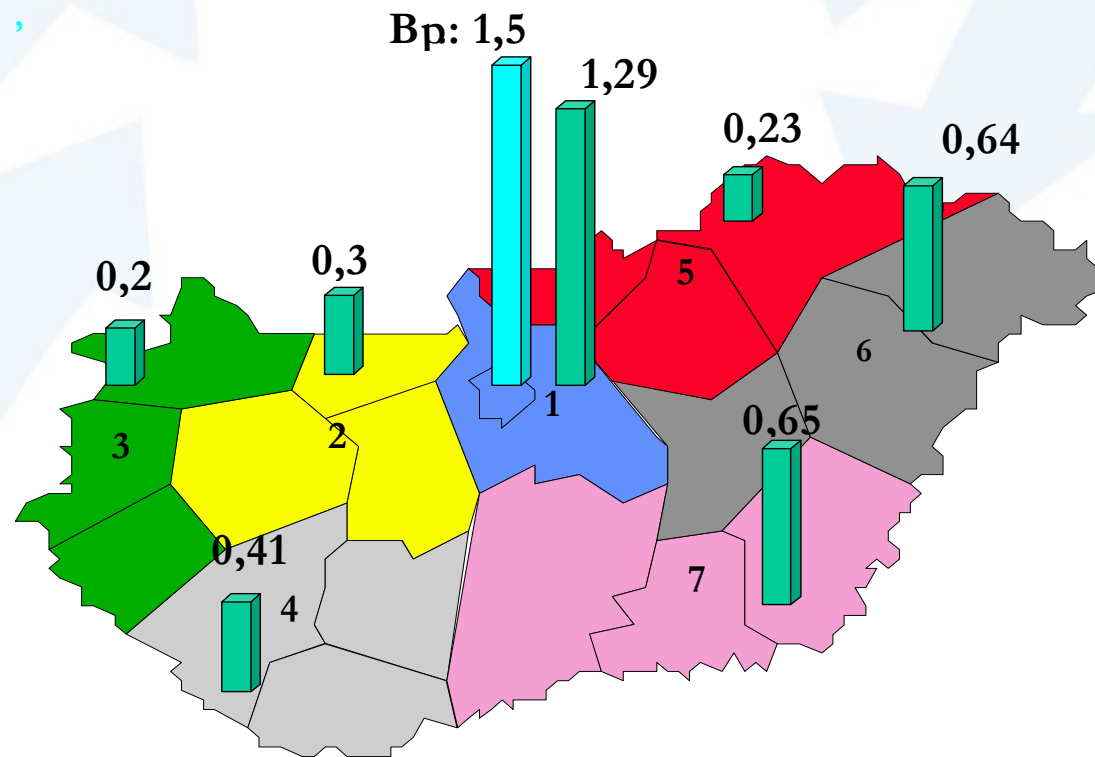
A Pázmány Péter Program

Totál K+F kiadások és üzleti K+F kiadások a GDP (GERD és BERD) százalékában (2001-2003)

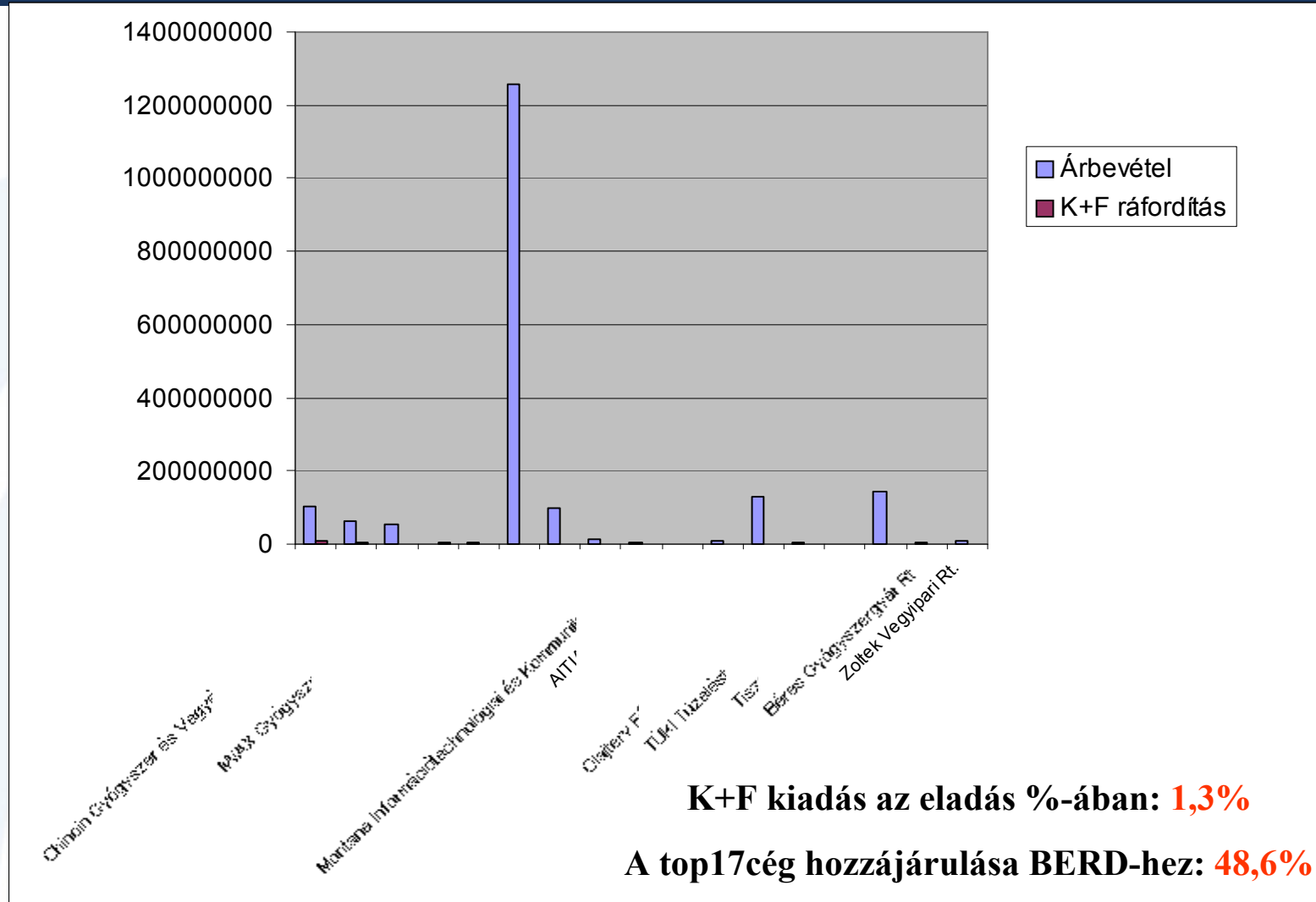


Előzmények(2):

Regionális K +F kiadások eloszlása (GERD/GDP,%) 2001-es költségvetési évre



Magyarország 17 legjobban teljesítő cégének K+F ráfordítása



Forrás : NKTH tanulmány

Értékének megoszlása

nagyvállalkozások

96.1%

Középvállalkozások

2,3%

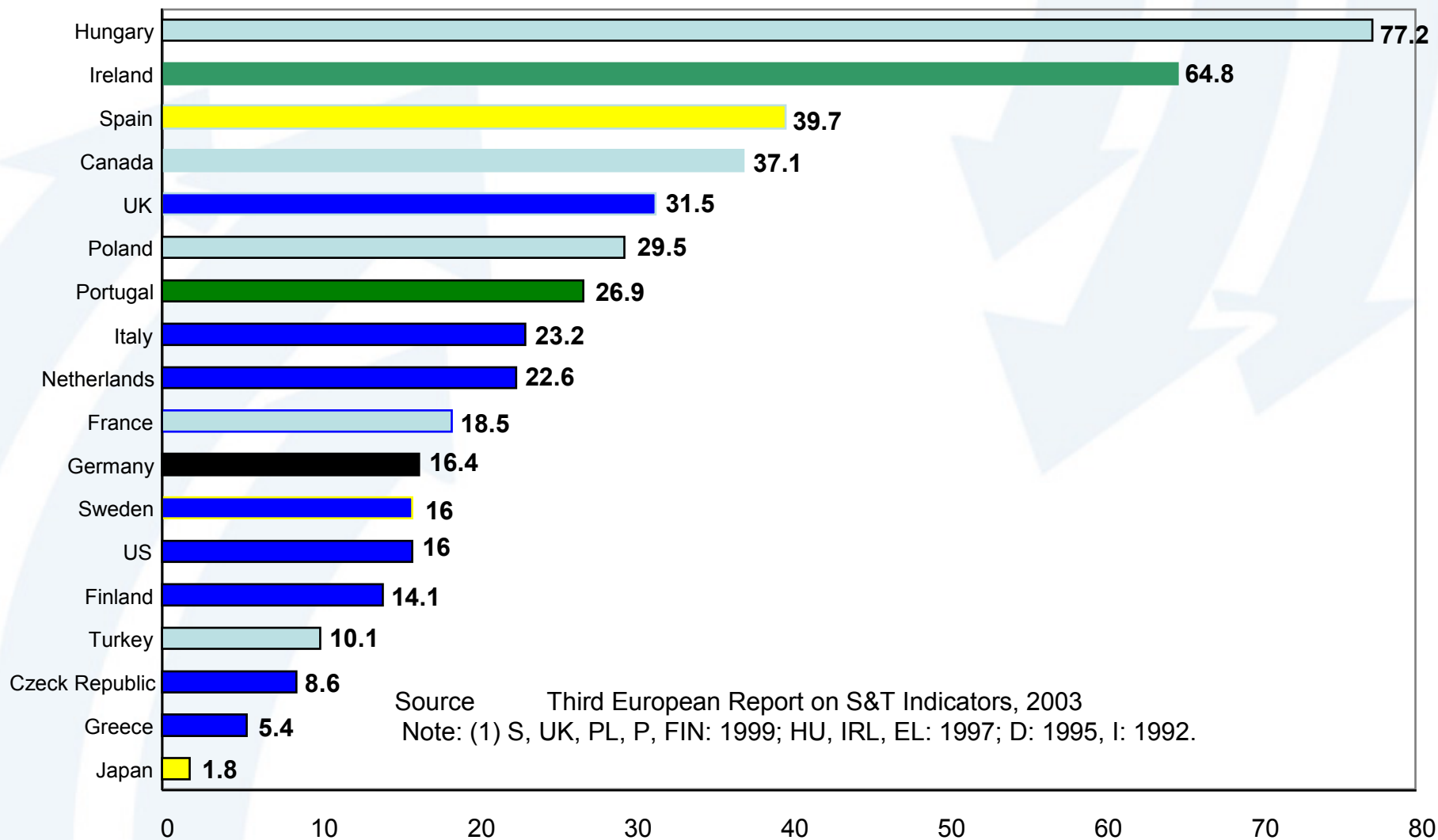
kisvállalkozások

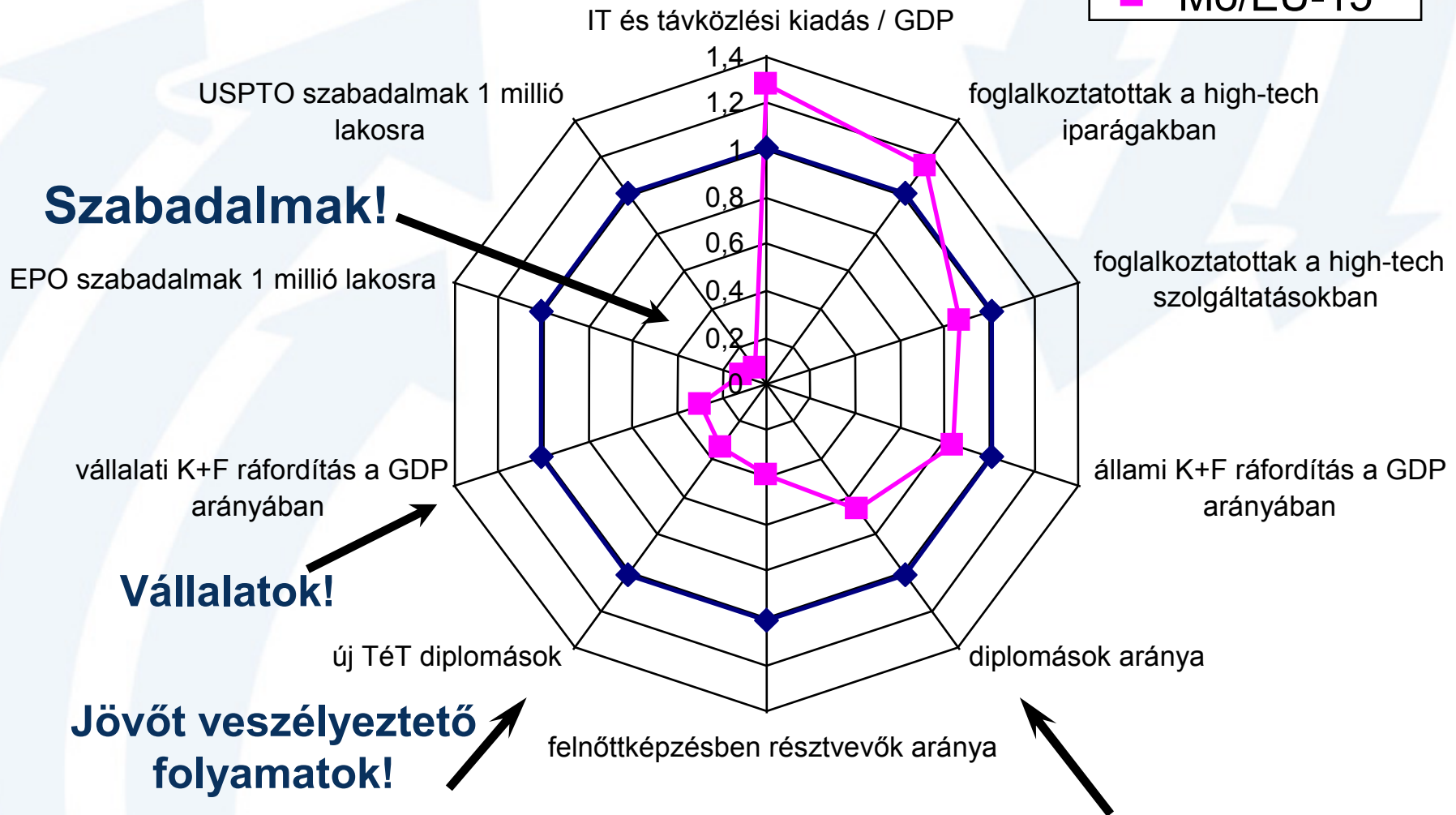
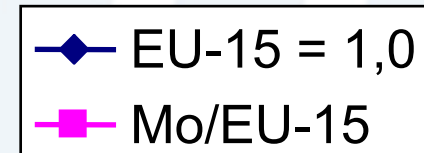
1,2%

mikróvállalkozások

0,4%

Share of foreign affiliates in manufacturing R&D, %, 1998 or latest available year (1)







- Magas szintű, nemzetközileg elismert **tudományos alapok**
- Magas színvonalú **oktatási rendszer**
- Magas képzettségű **munkaerő**, különös tekintettel a természettudományok, mérnöki- és orvosi tudományok területén
- **Multinacionális vállalatok** jelenléte K+F részlegekkel
- **Tudásintenzív szektor** súlyának növekedése
- **Termelékenység** növekedése

2013-ra a vállalati és az állami K+F ráfordítások aránya
legyen **2:1**,

az állami K+F ráfordítás szinten tartása mellett.

(Jelenleg ez az arány **1:2**)

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!)*

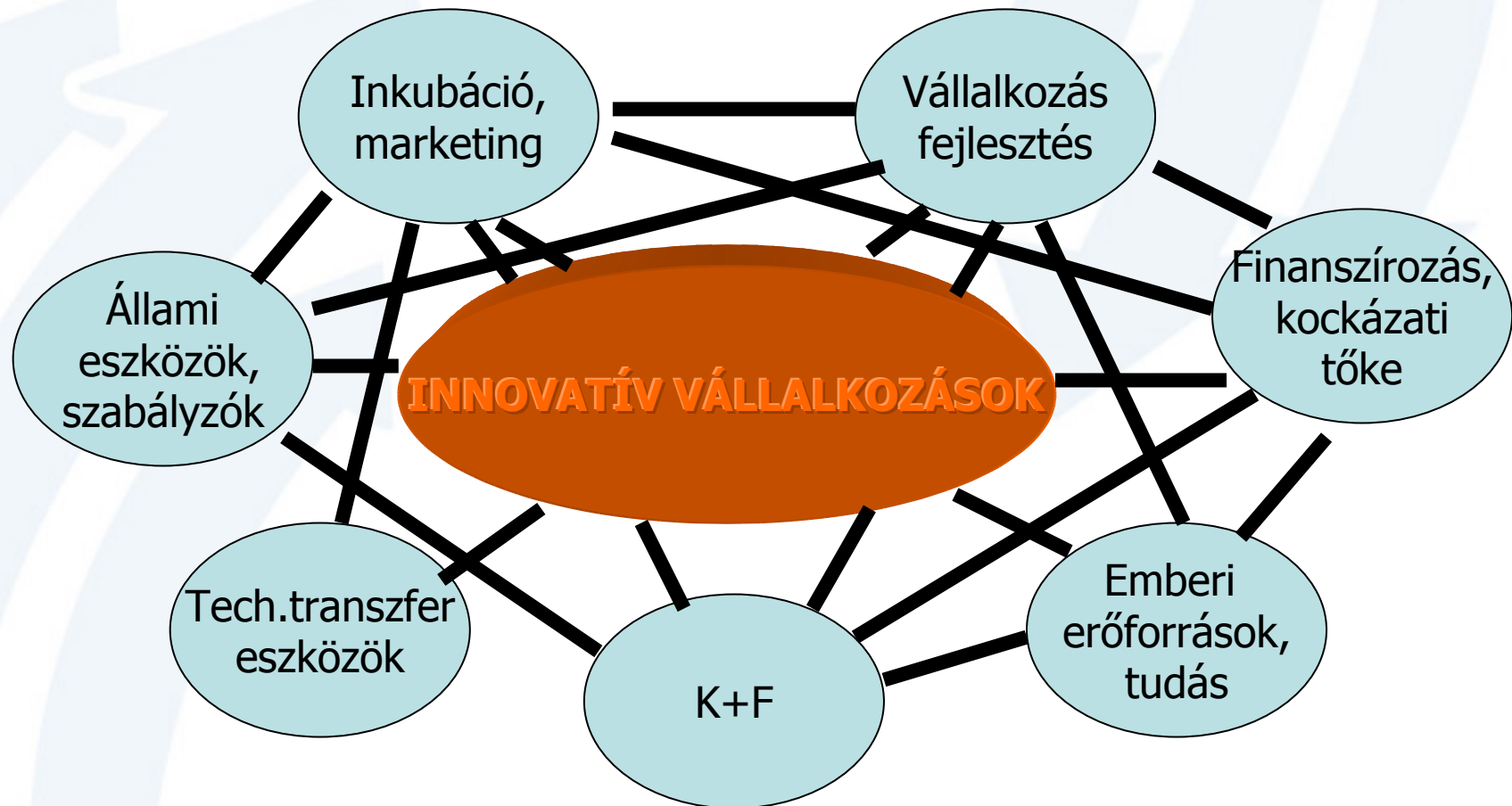
Az egyetemek regionális szerepe:

- Mint tudásközpont, a régió fejlesztésének motorja lehet
 - Feltételrendszer kialakítása
 - Érdekeltségi rendszer (intézményi és egyéni) kialakítása
 - Klaszterek kialakítása
 - Együttműködő partnerek (szolgáltatásainak) „beengedése”
 - Szemléletváltás kell hozzá



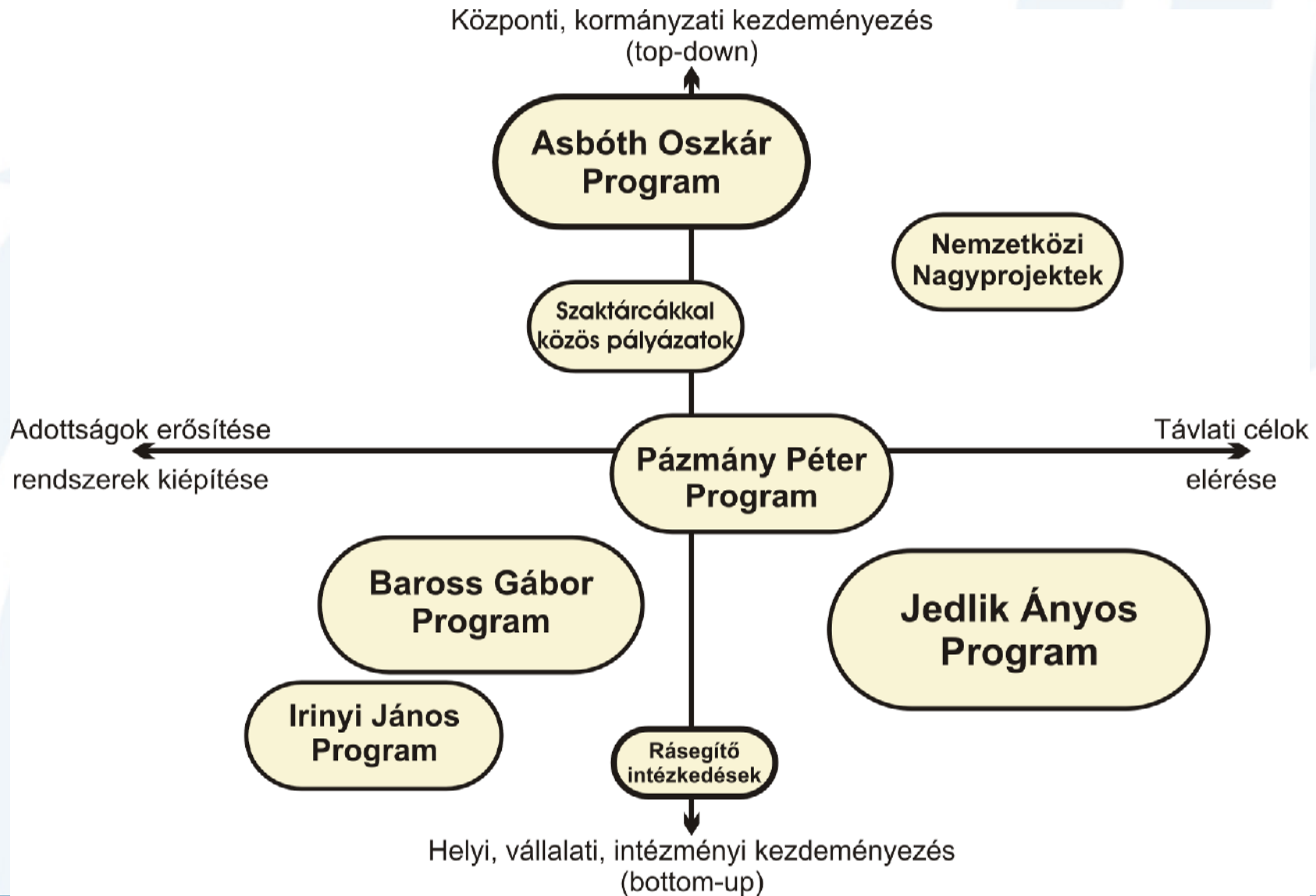
- Szemléletváltás: tudás generálás, terjesztés mellett a tudás hasznosítása
- Szerepek a tudás piacon
 - Szolgáltató
 - K+F eredmények hasznosító cégek(spin-off)
 - Ipari park/inkubátor kezelő
 - IPR értékesítő, technológia transzfer

- Technológia- és tudásintenzív kisvállalkozások támogatása
- Korai finanszírozás hiánya
- IPR megszerzés, technológia transzfer
- Kísérleti fejlesztés
- Innovációs szolgáltatások
- Kampuszra betelepült vállalkozások
- Kockázati tőke

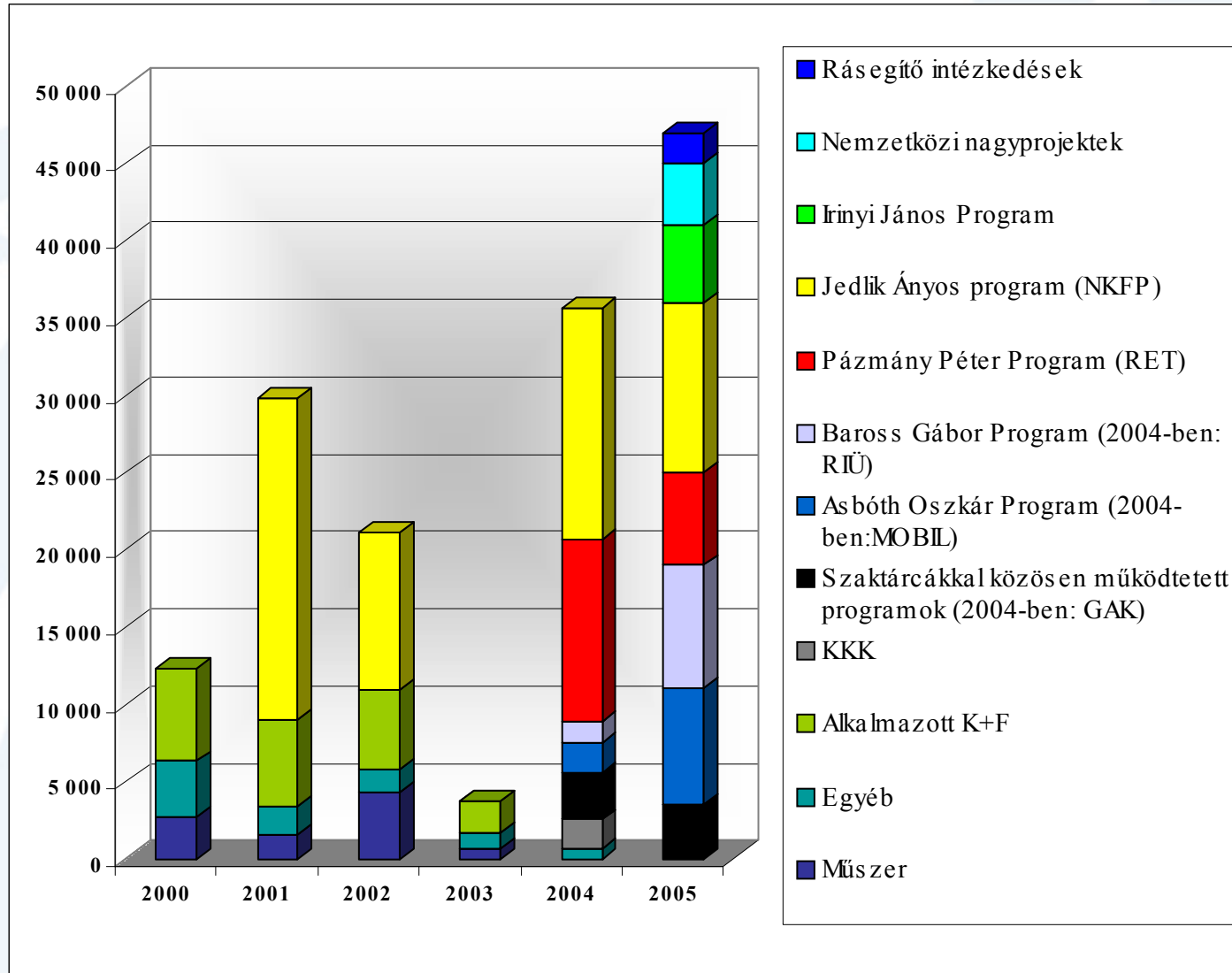


Fókuszálni kell!

- Az erőforrásokat az **ígéretes kutatási területekre** kell koncentrálni.
- Keresni kell olyan területeket, ahol **globális termékek** fejlesztése lehetséges!
- Fontos a **sikeres kulcstechnológiák fejlesztése** (Pl.genomika, gyógyszeripar, infokommunikáció, járművezérlés)
- Hatékony és átlátható tudomány- és technológiapolitika!
- Ki kell alakítani egy **új Nemzeti Innovációs Rendszert**,
- A **K+F** pénzügyi támogatásának **tartós biztosítása**,
- **Eredményorientált** programok, ahol szabadalmak, új termékek kialakítása a cél.





A K+F programok kötelezettségvállalásai 2000-2005 között (millió Ft)

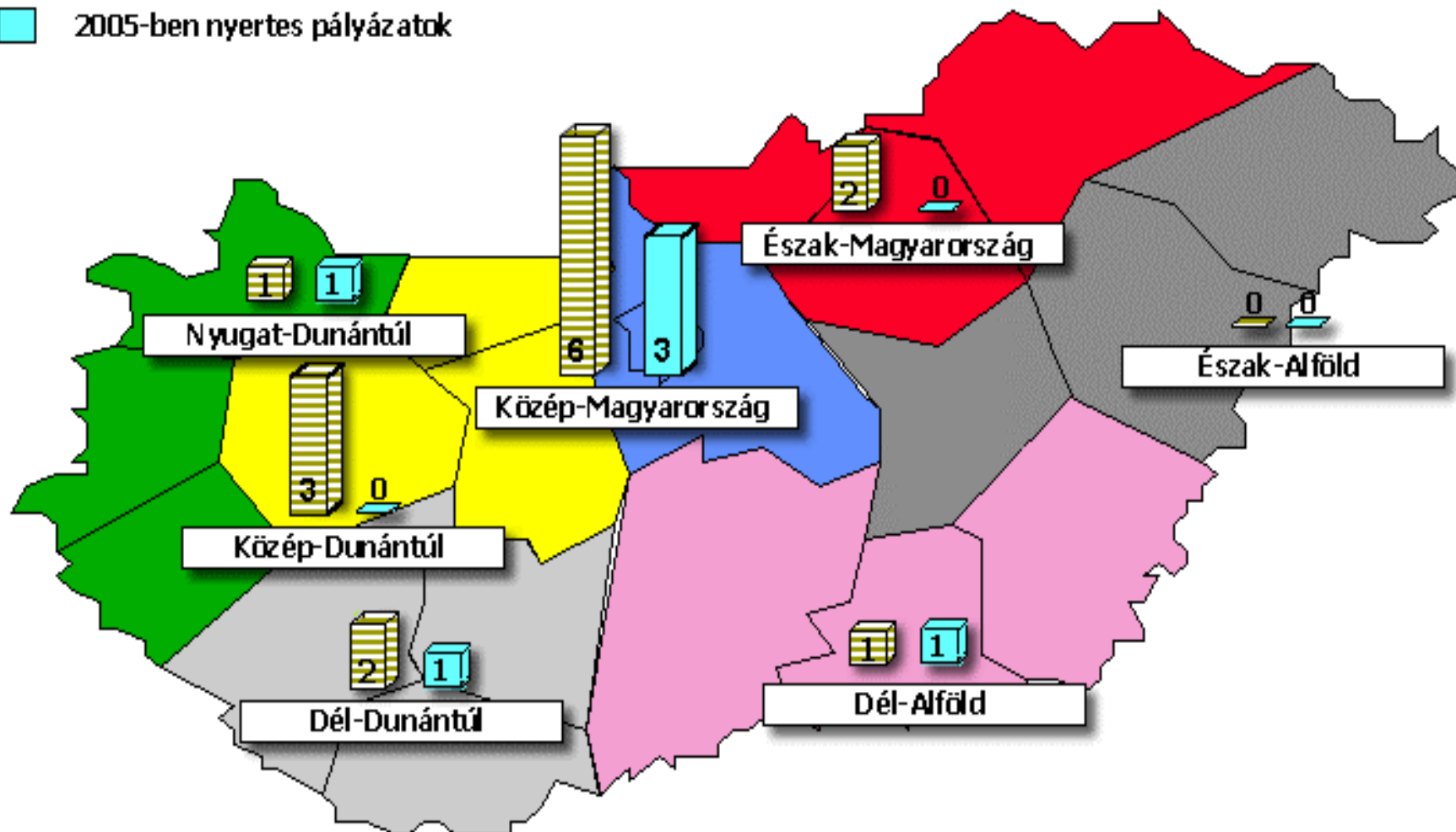


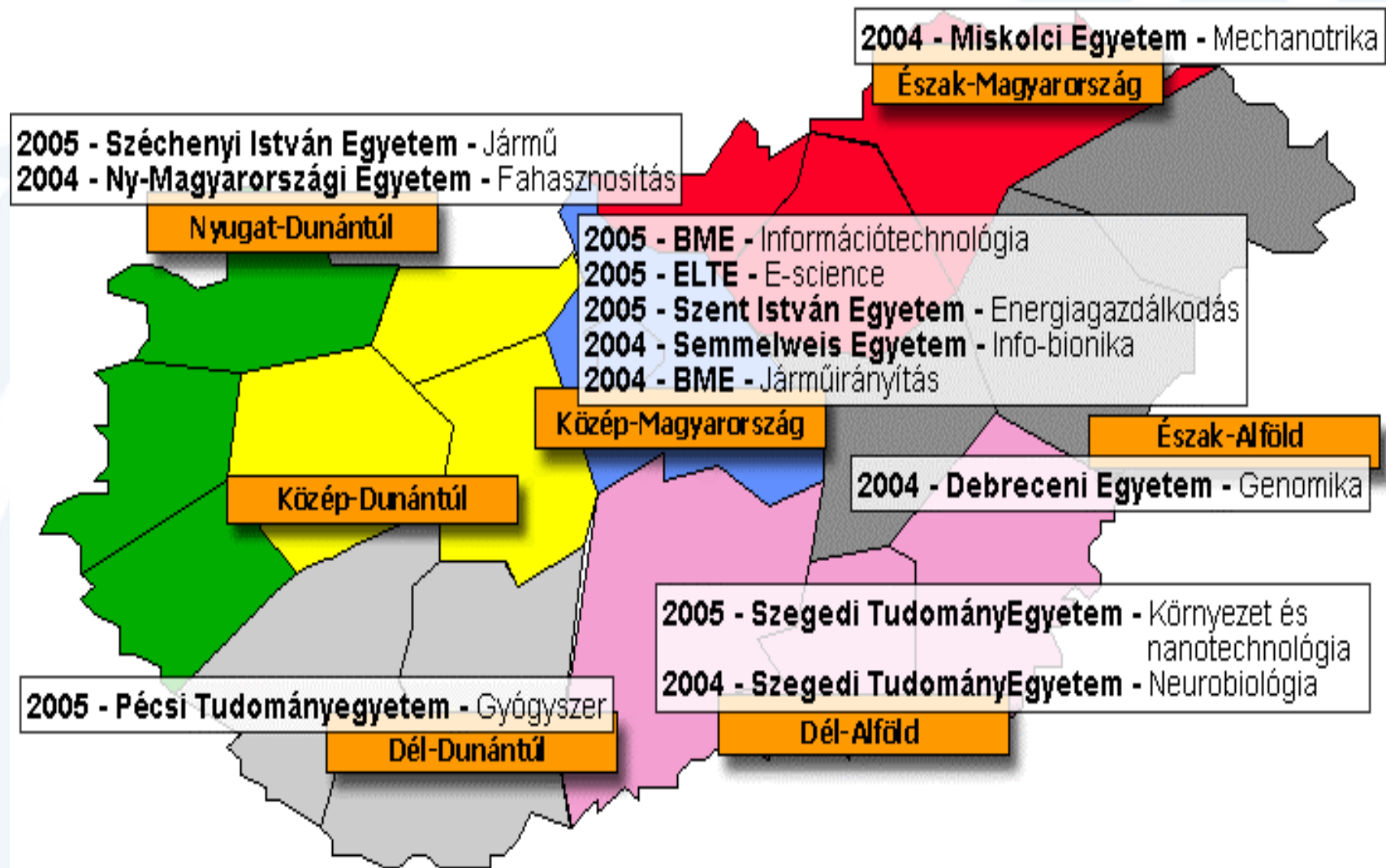
A pályázat célja

A világ élvonalába tartozó **egyetemi tudásközpontok létesítése**, szakterületi és regionális vonzáscentrumok, amelyek:

- **kiemelkedő és fókuszált K+F** tevékenységet folytatnak,
- intenzíven **együttműködnek az iparral és az innovációs szervezetekkel**,
- működésük **erősíti a vállalkozások K+F tevékenységét**,
- regionális klaszterek magját képezik,
- gyorsítják a **régió technológiai és gazdasági fejlődését**,
- javítják az ország **versenyképességét**.

-  2005-ben benyújtott pályázatok
-  2005-ben nyertes pályázatok





Vállalatok részvétele

	2004		2005	
A vállalatoknak nyújtott támogatás	9 billió Ft-ból	12%	6 billió Ft-ból	30%
	1,12 billió Ft		1,81 billió Ft	
A vállalatok saját forrásának aránya a teljes támogatási összeghez	9 billió Ft támogatáshoz	26%	6 billió Ft támogatáshoz	43%
	Vállalati hozzájárulás 2.31 billó Ft		Vállalati hozzájárulás 2.58 billó Ft	

Debreceni Egyetem Regionális Tudásközpont

(genomika, nanotechnológia, biotechnológia, 16 ipari partner)

Programok:

- **Metabolikus szindróma** diagnosztikájában, illetve terápiájában felhasználható molekulák és módszerek kifejlesztése.
- „Molecular farming”, illetve egyéb **növény-biotechnológiai módszerek** kifejlesztése és alkalmazásba vétele.
- **Gyógyszerjelölt és funkcionális élelmiszerek fejlesztése**, ipari színvonalú biztonság farmakológiai vizsgálatok végzésére is alkalmas preklinikai vizsgálóhelyeken.
- Mérésmethodikai **nanotechnológiai** fejlesztési programok elindítása.
- **Technológia-transzfer** és hasznosítási rendszer kiépítése a Debreceni Egyetemen a RET területén.

Néhány indikátor

- Új termékek (17), új szolgáltatások (9), prototípusok(3), új technológiák(47)
- Külföldről finanszírozott szabadalmak(2), újonnan alapított cégek(5), nemzetközi publikációk(75), új kutatói állások(11)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Elektronikus Jármű&Járműirányítási Tudásközpont(5 ipari partner + 2 K+F intézet)

Programok:

- **Járműcsoport** irányítása
- **Jármű-környezet** kapcsolaton alapuló irányítás
- **Járműszintű irányítás**
- **Intelligens aktuátorok** (pl. addicionális elkormányzást megvalósító kormányrendszer kifejlesztése,elektromechanikus fék irányítási algoritmusának fejlesztése stb.)
- **Platformrendszerek** (pl. járműrendszerek biztonsági szintjének meghatározása, járművezetők viselkedése irányított járműrendszerekben,mechatronikai járműkomponensek fejlesztési és jóváhagyási folyamata és módszere stb.)

Néhány indikátor:

Benyújtott szabadalmak(1), újonnan alakult cégek száma (nem értelmezhető), publikációk száma(41), újonnan létesített munkahelyek száma (4)

Szegedi Tudományegyetem Délalföldi Neurobiológiai Tudásközpont(9 ipari partner + 2 K+F intézet)

Programok:

- Kóros **fehérje-aggregációval** járó betegségek (**Alzheimer** kór, **Parkinson** kór) terápiájának kutatása.
- **Szorongásos betegségek** és kóros neuroendokrin folyamatok gyógyszeres kezelése.(tanulás- és memóriazavarok, stressz, szenvedélybetegségek).
- **Neurodegeneratív kórképek** patomechanizmusa: neuroprotektív farmakonok fejlesztése.
- **Neuroproteomikai centrum** létrehozása, pszichológiai betegségek funkcionális genomikája, proteomikája, célfehérjék kijelölése.
- **Diagnosztikumok fejlesztése** idegrendszeri betegségek korai felismerése.

Indikátorok:

- Új termékek (3), új technológiák (4)
- Benyújtott szabadalmak (4), nemzetközi publikációk (57)

- Erősíteni szeretnék a nemzetközi elismertséget
„Kiválósági központok”
- Regionális Egyetemi Tudásközpontok átalakulása
Regionális Innovációs Központokká
- A **Versenyképességi Pólusok** előintézményei
(Az EU Strukturális Alapjaival együtt finanszírozva)