

# Európai tudományos és technológiai kihívások



Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

Siegler András, NKTH elnökhelyettes

NKTH Nyílt Nap 2004, Budapest

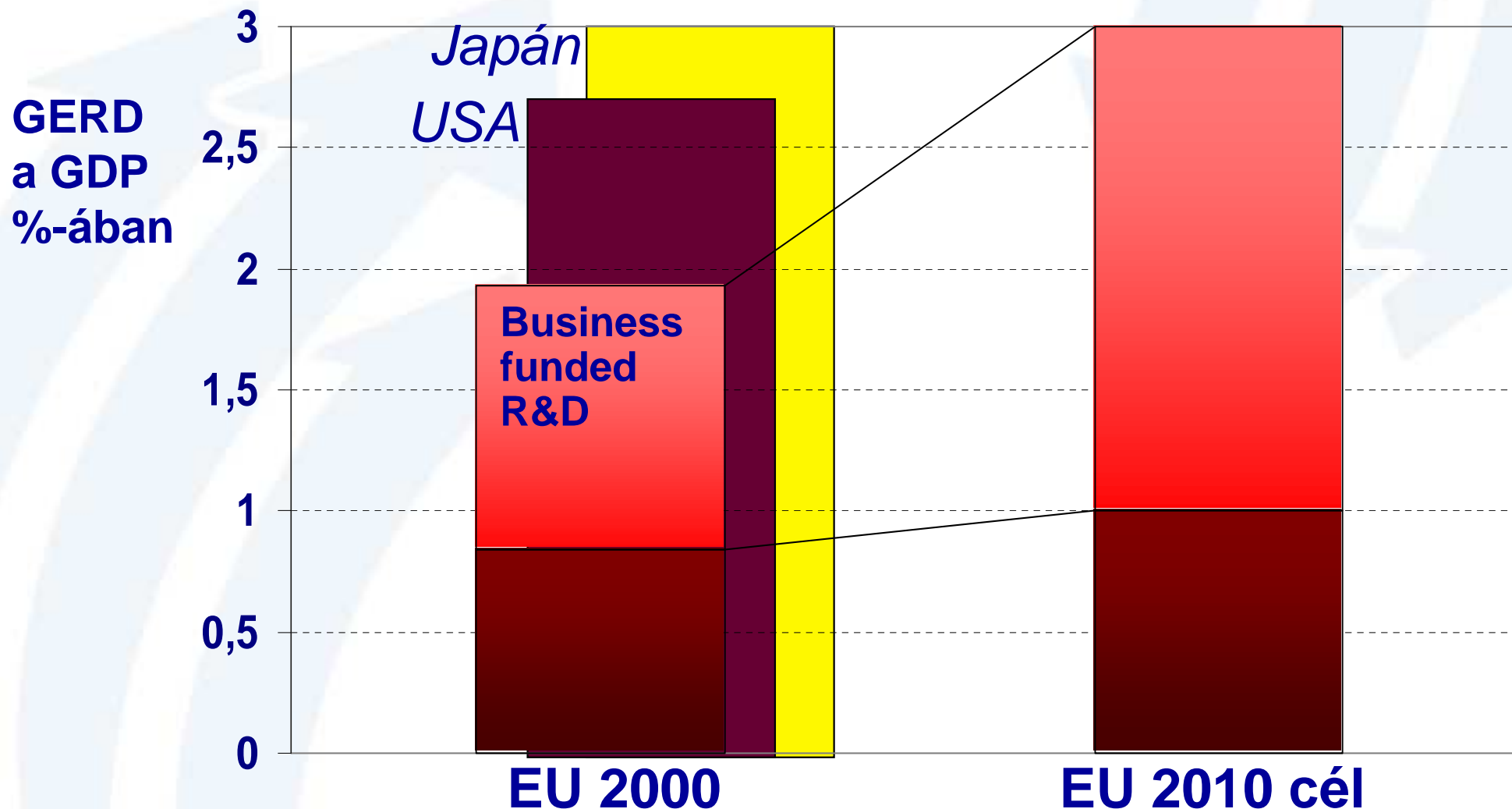
2004. november 8.





- K+F a globális versenyképességért (Lisszabon-Göteborg-Barcelona)
- Az európai kutatás új víziója
  - A 25+1 policy elkerülése, valóban európai szintű KFI politika
  - A ráfordítások elaprózásának csökkentése
  - A szűkös K+F erőforrások jobb hasznosítása
  - A szereplők mozgósítása: Uniós intézmények, tagállamok, régiók, a közszféra TÉT intézményei és az üzleti K+F szervezetek

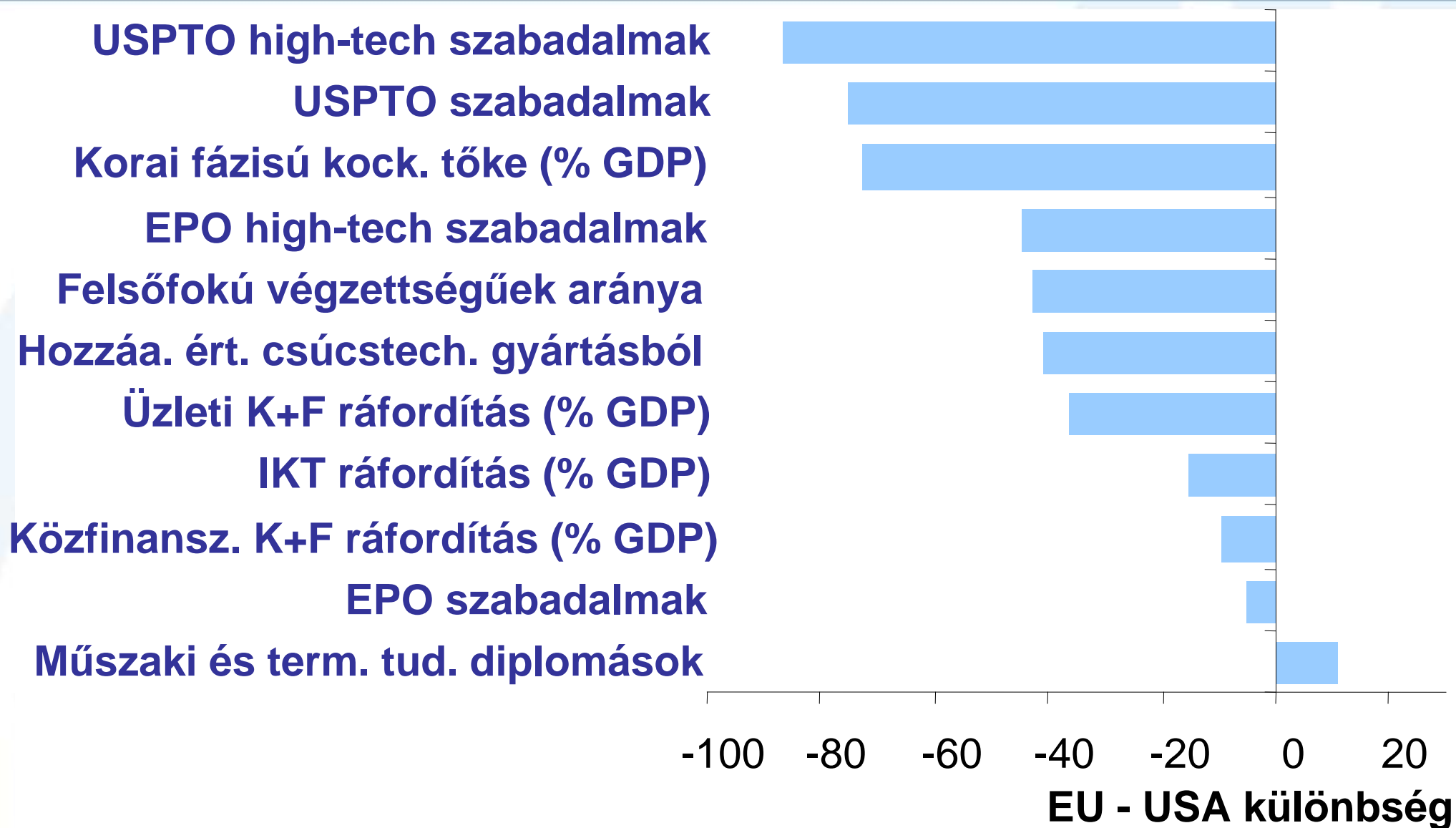
# Megcélzott felzárkózási pálya (???)



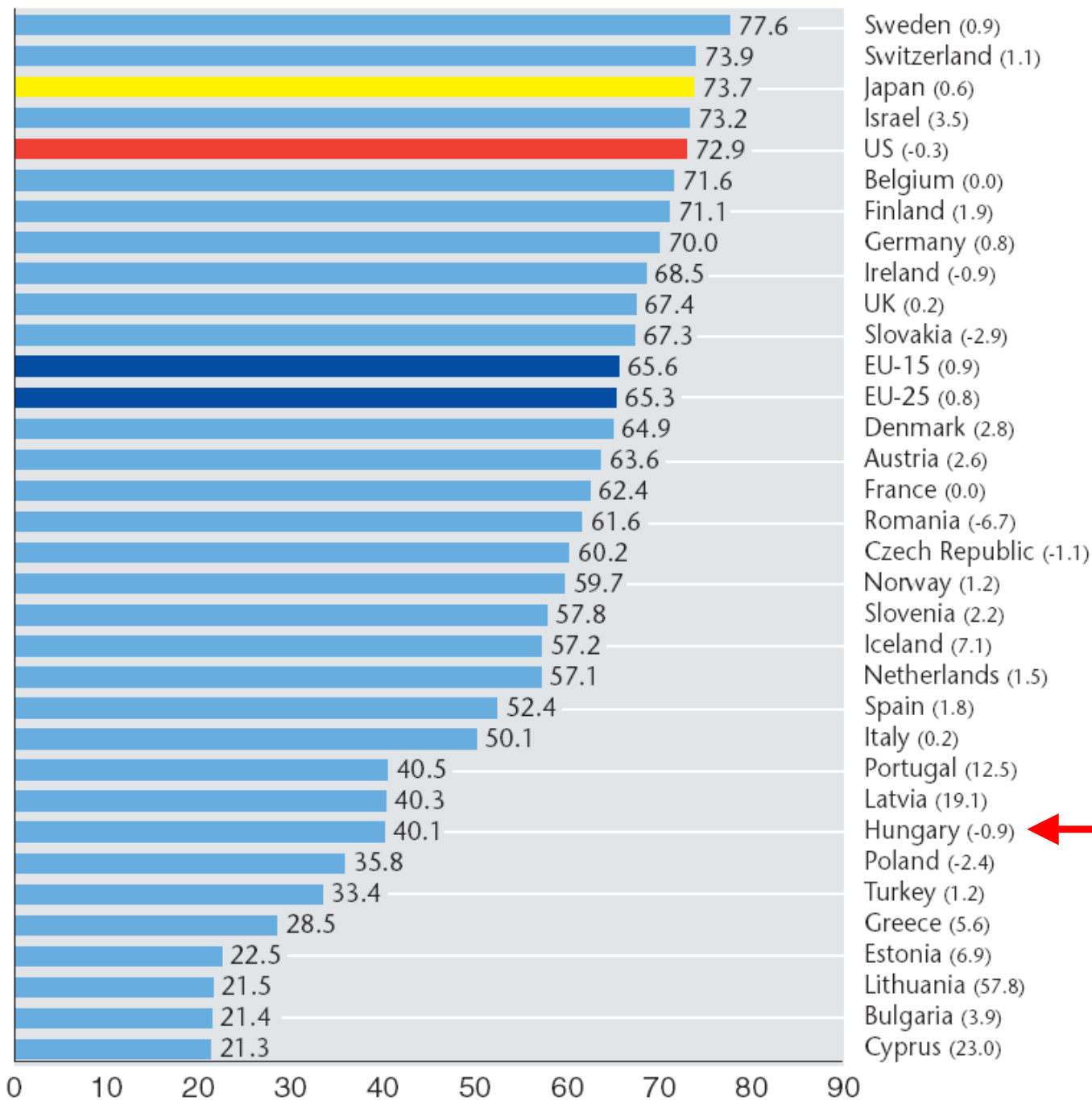
# **A lisszaboni K+F fejlődési pálya remélt hatása a növekedésre és foglalkoztatásra:**

- **Várható plusz gazdasági növekedés  
évente: 0.5%**
- **Várható plusz foglalkoztatás: évente  
400 000 új álláshely 2010-től**

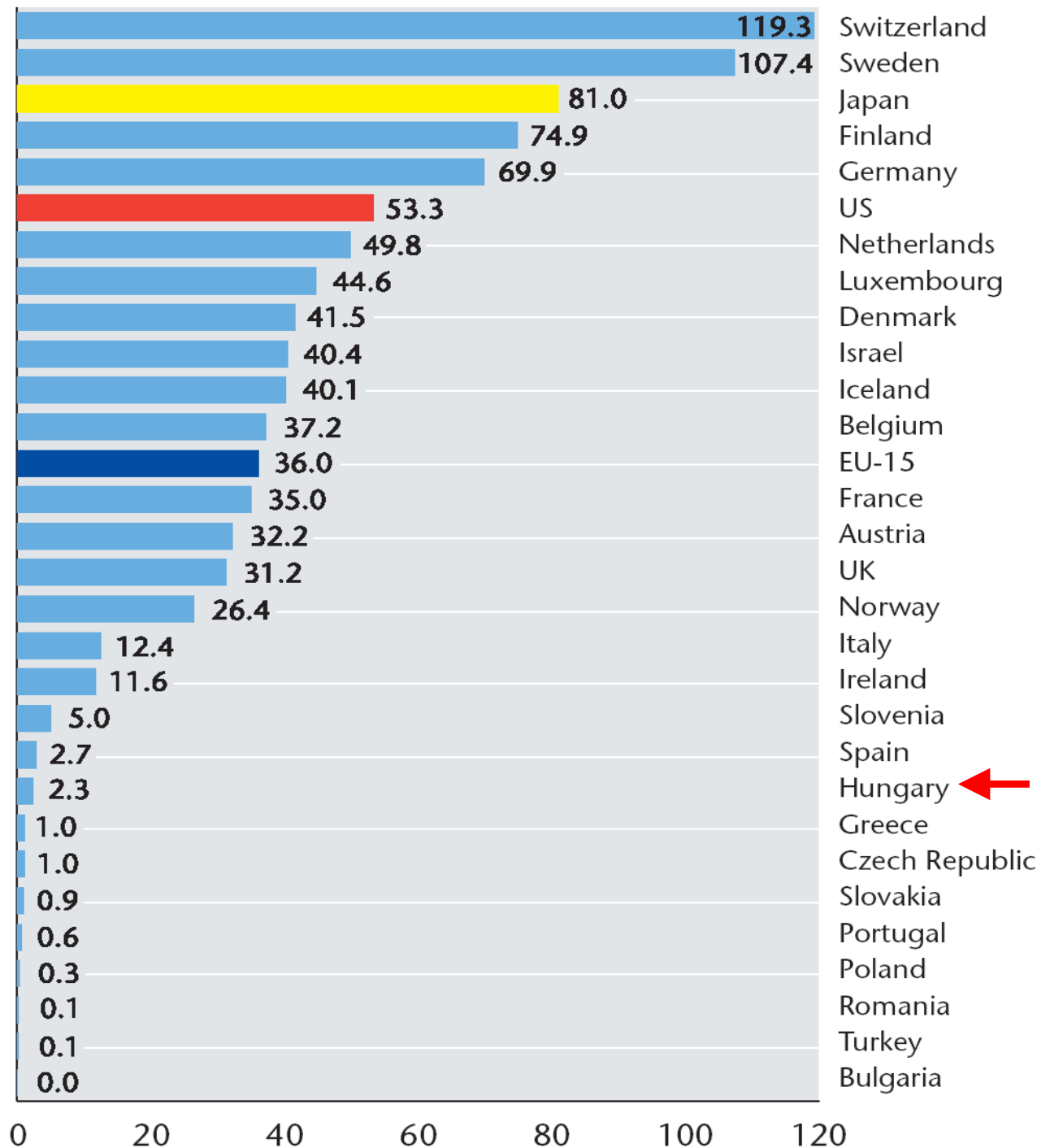
- **Lemaradó európai K+F intenzitás**
  - 2001-ben az EU GDP 1.97%-a
  - 2.8 % az USA-ban, 3.06 % Japánban
- **Az elmaradás >80 %-ának oka az üzleti szektor USA-nál alacsonyabb ráfordítása**
  - A legnagyobb európai multik K+F ráfordításaik 40%-át az EU-n kívül költik el
  - Az új befektetéseket többnyire az USA-ban és Ázsiában tervezik
- **Következmény: a K+F beruházások nagy és növekvő elmaradása az USA-tól**
  - 1994 és 2000 között az elmaradás megduplázódott
  - **120 milliárd € 2000-ben**
  - **141 milliárd € 2001-ben**



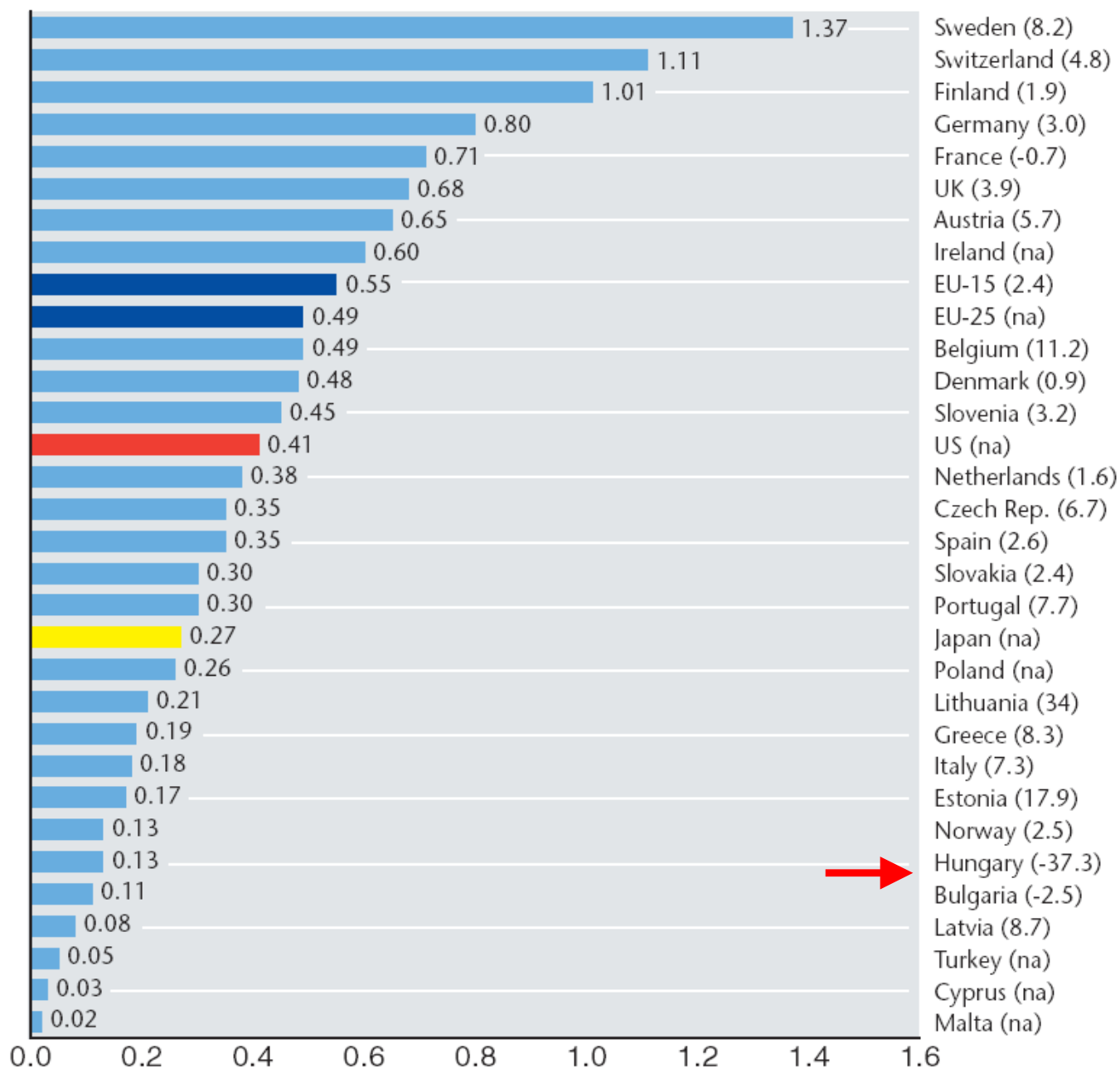
# Business Expenditure on R&D (BERD) as % of GERD, 2001 (1); in brackets: average annual growth rates, 1997-2001 (2)



### Triadic patents (1) per million population, 1998



**New PhDs in S&E fields of study per thousand population aged 25-34, in 2001 (1); in brackets: average annual growth rates (%), 1998-2001 (2)**





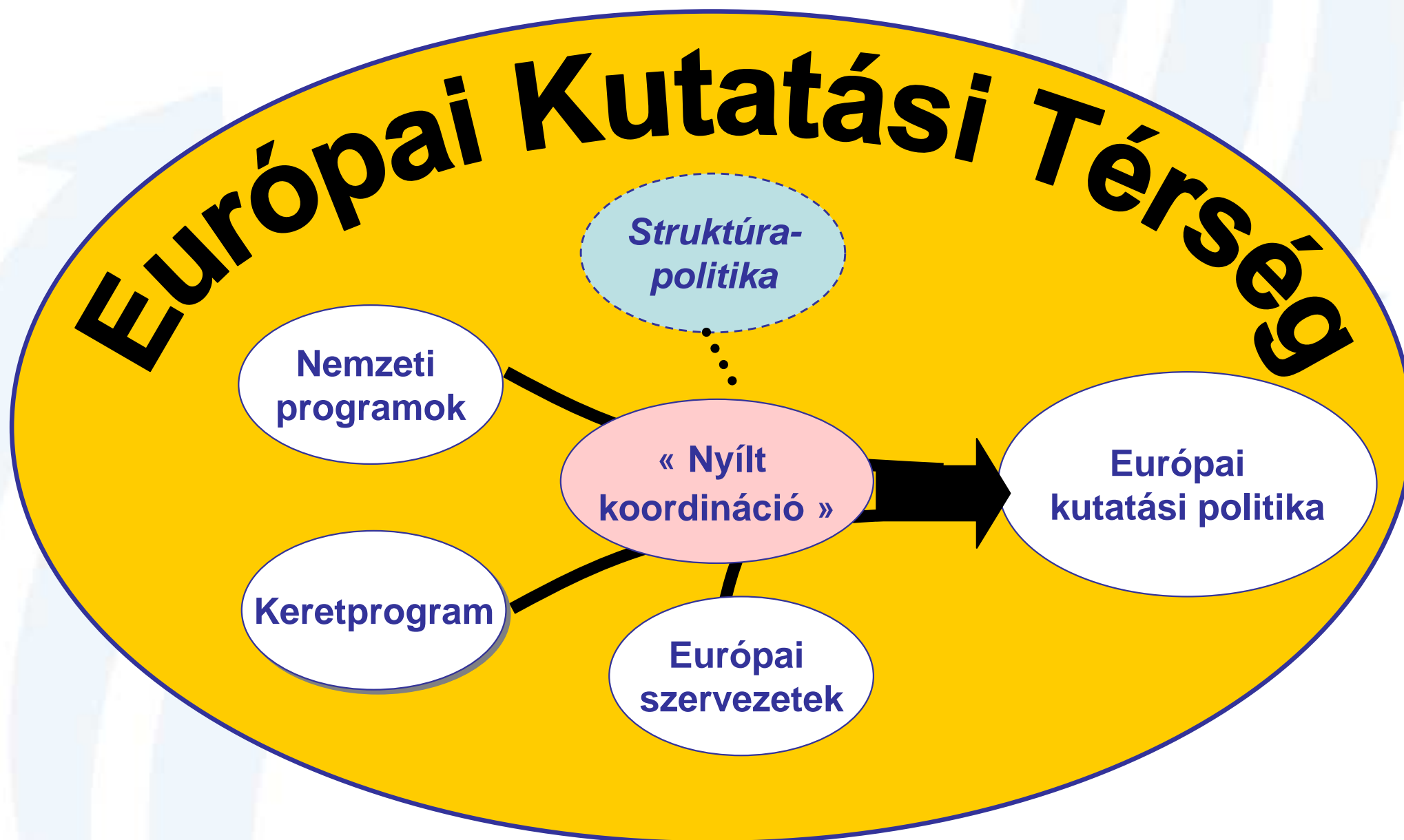
- **Az EU jelentős elmaradása az USA-tól nem csökken.**
- **Csak néhány tagországnak vannak rögzített nemzeti versenyképességi céljai, amelyek teljesülése mérhető.**
- **A jelenlegi fejlődési ütem mellett a lisszaboni-barcelonai célok nem érhetők el.**

**Várhatóan ezek a következtetések jelennek meg a 2004 novemberi Wim Kok-jelentésben**



**rendszeresítő közelítésre van szükség a K+F befektetési vonzerő növelése érdekében**

- **Növekvő ipari K+F beruházások csak javuló megtérülés mellett várhatók.**
- **A kutatási és innovációs teljesítményre ható minden tényezőt meg kell célozni (elsődleges a piacra kerülés akadályainak lebontása).**
- **Szakpolitikák széles skálájának összehangolt mozgósítása szükséges.**





- Az emberi erőforrás javítása és bővítése
- A közfinanszírozású kutatás növelése és ipari kapcsolódásainak erősítése
- A közösségi támogatási eszközök hatékonyságának növelése és kombinálása
  - közvetlen eszközök
  - pénzügyi környezet (pl. EIB: Innov. 2010)
  - garancia mechanizmusok (pl. egy.+ipar kutatásokhoz)
  - kockázati tőke működési feltételei
- Az állami támogatások szabályainak korszerűsítése
- A közbeszerzési politika felhasználása a kutatás és az innováció támogatására
- A technológia-átadás előmozdítása és a szellemi tulajdon védelmének erősítése
- Termékszabályozás és szabványosítás
- Számviteli/beszámolási politika vs. vállalati K+F

**Az akciók kölcsönhatása és relatív jelentősége lényeges.**



## Példák

- A K+F beruházások növelése a Strukturális Alapokon keresztül (ld. pl. a 3. Kohéziós Jelentést és a 2007-2013-as költségvetési javaslatot.)
- Országok/régiók közötti pilot projektek („Tudásrégiók”, ERA-NET)
- A regionális technológiai előrettekintési tevékenység ösztönzése (pl. útmutatók)



## A 7. Keretprogram 6+2 pillére:

- Alap kutatás nyílt európai versenyben (ERC)
- Európai kiválósági központok (a 6. KP.-ban bevezetett projektformák - IP, NoE, STREP)
- Kutatási infrastruktúrák építése, bővítése
- Kutatói mobilitás országok, régiók, szektorok között, 3. országok kutatóinak vonzása az EU-ba
- Közös technológiai kezdeményezések (pl. technológiai platformok)
- A nemzeti programok koordinációja (pl. ERA-NET, §169, koop. más európai szervezetekkel)

**+2: Biztonsággal összefüggő kutatások, Űrkutatás**

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !**