

A kutatás-fejlesztés – innováció

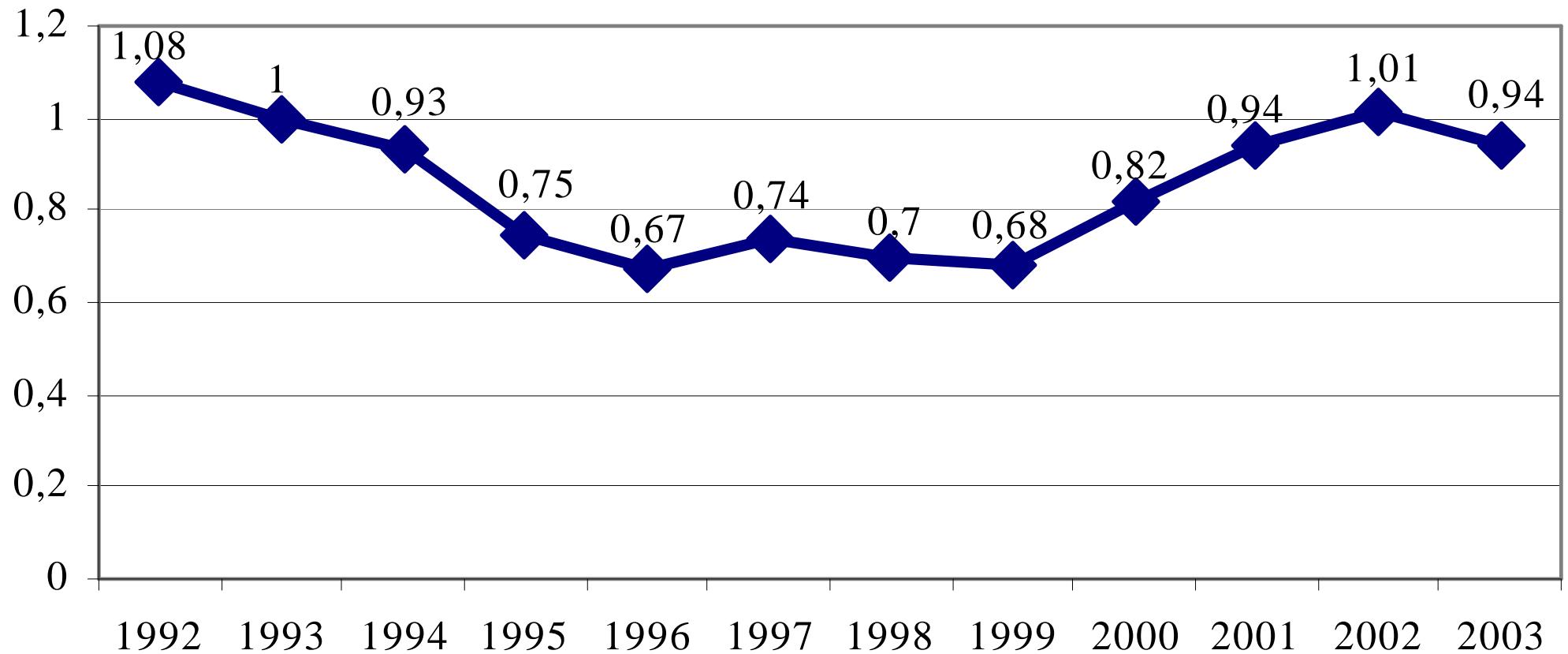
Törvény és stratégia

- Kevés Magyarországon a high-tech vállalkozás.
- A high-tech foglalkoztatás jövőjét veszélyezteti a természettudományos és műszaki szakemberek nem megfelelő utánpótlása (az EU-15 átlag 1/3-a).
- Hiányzik vagy gyenge a hazai ipari háttér a fontosabb interdiszciplináris tudományágak mögött (pl. nanotechnológia, biotechnológia, környezetvédelem).

- Hiányzik a vállalkozások prekompetitív stratégiai együttműködése a K+F területén, nem alakultak ki az erre szolgáló szervezetek, együttműködési formák.
- Mindezek tünete az alacsony szabadalmi aktivitás (a USPTO-nál az EU-15 átlag 9%-a, EPO-nál 12%-a).



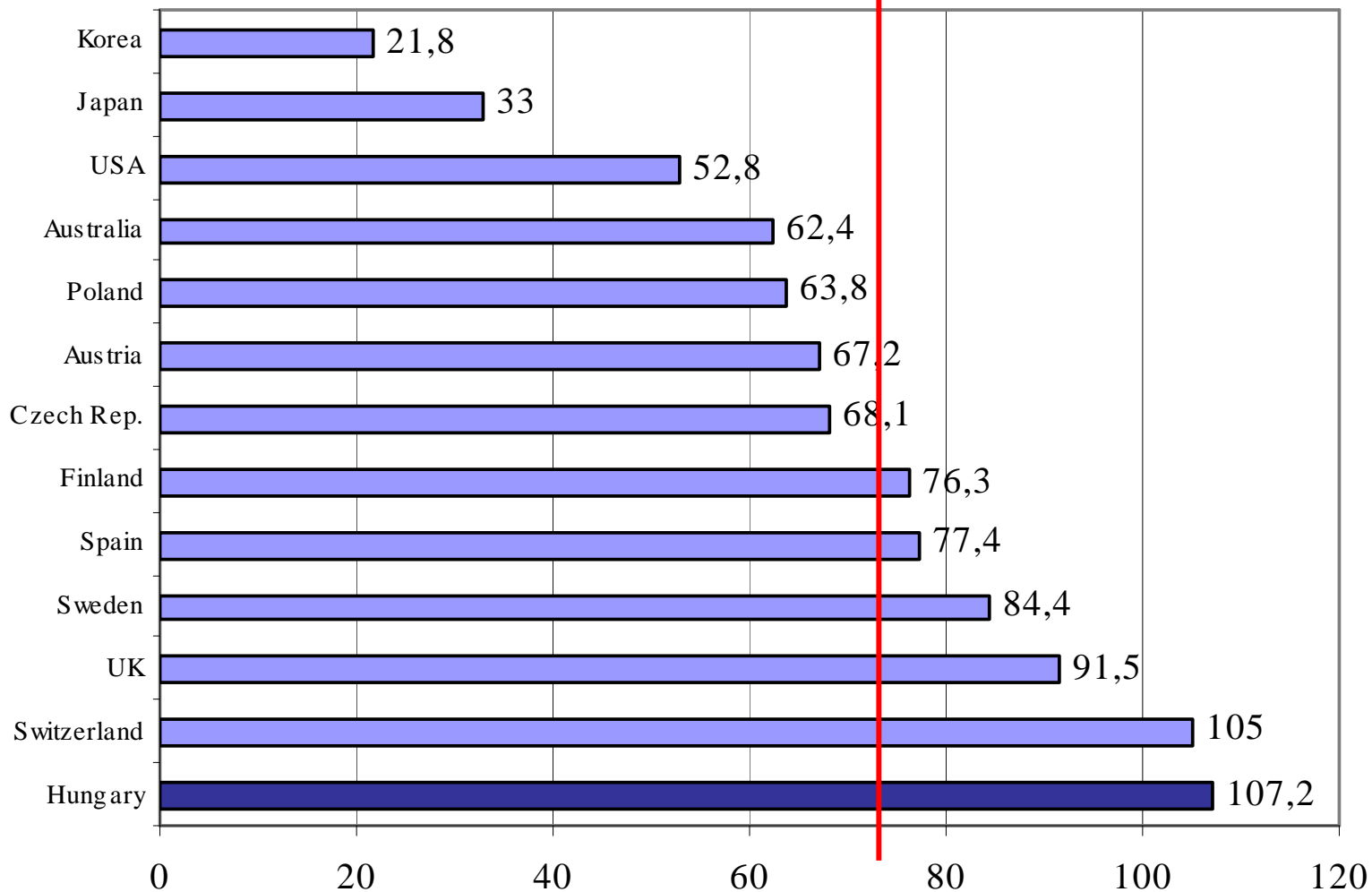
Tejles K+F ráfordítás a GDP %-ában

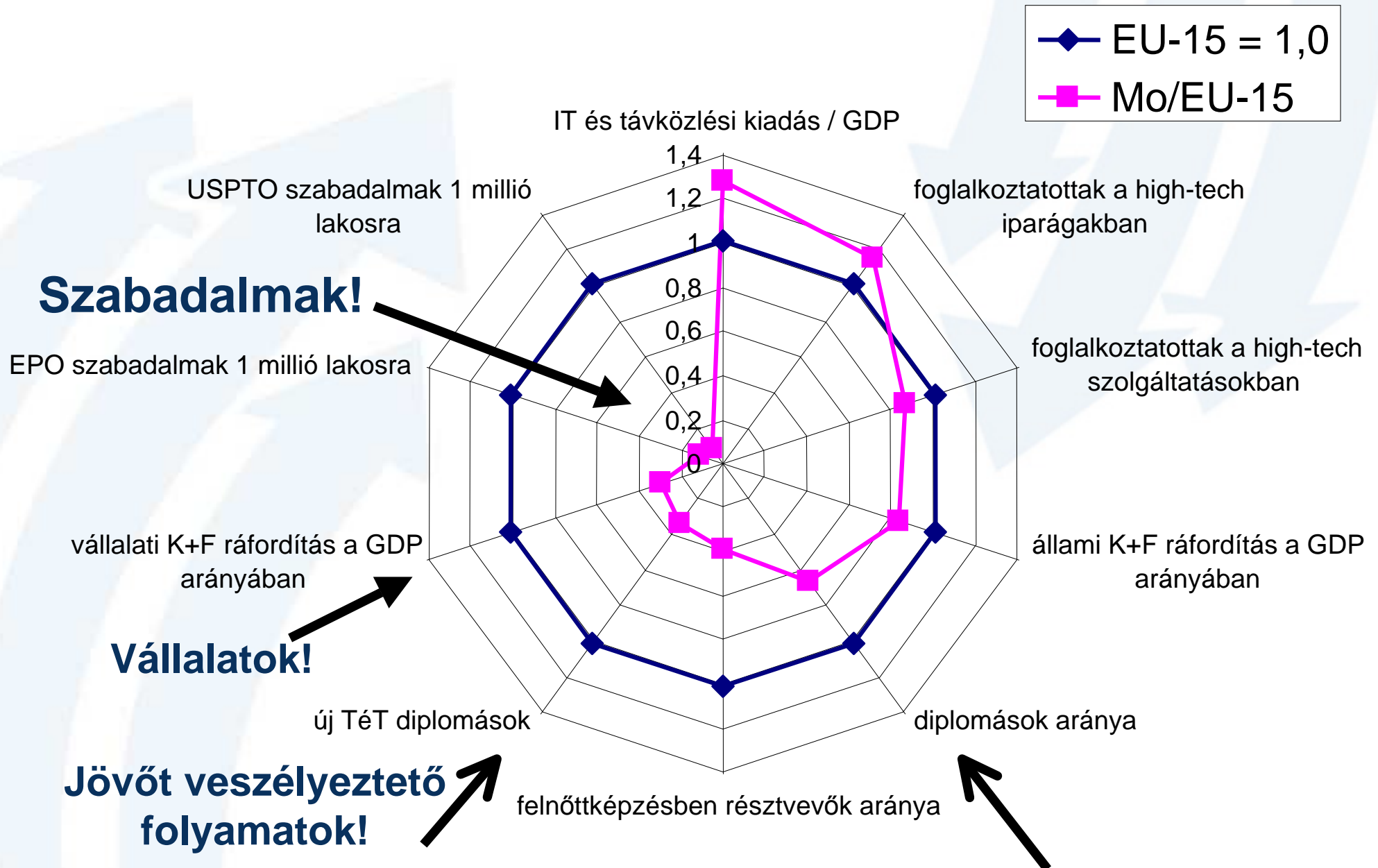


Forrás: KSH. (2003: előzetes adat)

Number of publications per 1 MUSD R&D expenditure in universities and research institutes (1999)

(source: NSIOD, Institute for Scientific Information)





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

Másképp kell csinálni!
(ez nem csak pénzkérdés)

Fókuszálni kell!

- Erőforrások koncentrációja az ígéretes területekre.
- Keresni kell olyan területeket, ahol globális termékek fejlesztése lehetséges!
- A Tudomány- és Technológiapolitikai Tanácsadó Testület (TTTT) által javasolt kulcstechnológiák: infokommunikáció, genomika, gyógyszeripar, járművezérlés.

A kutatási és technológiai innovációs alapról szóló törvény

(Az Országgyűlés 2003.11.10-én elfogadta).

Az innovációs törvény

(Parlamenti beterjesztés alatt)

Az Alap forrásai:

- **Innovációs járulék (50%):**
a mikroállalkozások kivételével minden gazdasági társaságra vonatkozik.
- **Költségvetés (50%)**

Év	Kisvállalkozások	Közép- és nagyvállalkozások
2004	0,05	0,2
2005	0,1	0,25
2006	0,15	0,3
2007-től	0,2	0,3



- Mentesség a kisvállalatok számára,
- Levonhatóság a közfinanszírozott kutatóhelyeken végzett kutatás-fejlesztés után.

Cél: a gazdasági versenyképesség javítása a K+F és az innováció révén. Új fogalmak, szemléletformálás.

1. A K+F és az innováció finanszírozása
2. Szellemi alkotások hasznosítása, innovatív vállalatok alapítása és támogatása
3. Az innováció emberi erőforrásainak erősítése, a mobilitás támogatása

- a) a K+F projektek költségvetési támogatása nem havi 1/12-es részletekben, hanem a szerződés szerinti kifizetési ütemezésben történik.
- b) a technológiai innovációs projektek egységes pénzügyi tervezési, felhasználási és elszámolási szabályai: átláthatóság, elszámoltathatóság.
- c) az EU K+F támogatásokra előfinanszírozás költségvetési kutatóhelyeknek, kamattámogatás az EU támogatásokra KKV-knak.

- a) IPR a kedvezményezetté. Kiköthető az eredmények közcélú felhasználhatósága.
- b) IPR szabályzat a költségvetési kutatóhelyeken; ehhez minta-szabályzatot kapnak.
- c) költségvetési kutatóhely hasznosító vállalkozást alapíthat, ehhez támogatást kaphat.

- d) garancia-intézmény a szellemi alkotások KKV-ban történő hasznosítására.
- e) technológiai szolgáltatások, és ezek elérhetősége a régiókban.

- a) a közalkalmazott kutató a munkáltatójánál létrejött K+F eredményt vállalkozásnál hasznosíthatja (fizetés nélküli szabadság).
- b) tudományos fokozattal vagy címmel rendelkező középiskolai tanárok alkotói szabadsága ösztöndíjjal, 7 évenként 6 hónap.
- c) magas vagy különleges képzettségű külföldiek beáramlásának megkönnyítése.

Egyelőre hiányzik a törvényből a közfinanszírozású kutatóhelyek önálló piaci típusú gazdálkodó szervezetekké való átalakulásának lehetősége.

Amíg nincs piaci verseny,
nincs ugrásszerű fejlődés sem!

- Az NKFP program folytatása,
- Regionális Innovációs Rendszer kialakítása,
- Kutatás-fejlesztési programok indítása és lebonyolítása más tárcákkal közösen (FVM, IHM, OM, GKM),
- A húzóágazati pályázatok programsorozat folytatása.
- Inkubációt segítő programok indítása.
- GVOP végrehajtása, valamint a II. NFT tervezése, az innovációs programok súlyának növelése.

- Új utak kijelölése az állami kutatás-fejlesztés számára (elsősorban nem pénzkérdés)
- Az innovációs alapról szóló törvény révén a K+F támogatásának tartós biztosítása.
- Az egyetemi kutatásra koncentrálni az ipar és az akadémiai szféra kapcsolatának erősítése, növelve ezzel a hazai vállalkozások K+F ráfordítását.
- Új posztdoktori munkahelyek generálása.

Rövid- és középtávon:

- 2006-ra az Alapból történő támogatások:
 - legalább 50%-a közvetlenül a vállalkozásoknál realizálódik,
 - legalább 66%-a regionális célokat szolgál,
- Nagyszámú high-tech spin-off-ok megjelenése,
- Az ipari és az egyetemi kutatás egymásra utaltságának kialakulása.

Hosszú távon:

- 25 éven belül, magyarországi kutatási infrastruktúrát alkalmazó, magyar Nobel-díjas kutató.

Köszönöm a figyelmet!

Boda Miklós

miklos.boda@nkth.gov.hu