



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

# A kutatói mobilitás hazánkban

az EU csatlakozás hatása

**Dr. Simon Dávid**  
Politikai tanácsadó  
Közpolitikai Igazgatóság

ERA-MORE konferencia  
Budapest, 2007. március 8.



## Áttekintés

Az EU és a magyar kutatói mobilitás

Tendenciák a mobilitásban

A kutatói mobilitás hatásai

Brain re-drain

Kutatói mobilitás és TTI stratégia



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

## Az EU és a magyar kutatói mobilitás

Tendenciák a mobilitásban

A kutatói mobilitás hatásai

Brain re-drain

Kutatói mobilitás és TTI stratégia



## Az Európai Unió csatlakozás

Csatlakozás a 6. keretprogramhoz (2002)

- Teljes jogú részvétel

Célkitűzések

- Kutatók számára vonzó Európa
- Európán belüli mobilitás erősítése
- Piaci és akadémiai szféra közötti mobilitás elősegítése



## Beavatkozási területek 2002-2006

- Visszatérés és munkahely
- Támogatások
- Beutazás és munkavállalás
- Társadalombiztosítás
- Szerzői jogok
- Álláshelyek meghirdetési körülményei
- Család
- Nem



## Marie Curie pályázatok 2002-2006

- Akciók fogadóintézmények számára
  - Kutatóképzési hálózatok
  - Fogadói ösztöndíjak (képzés)
  - Fogadói ösztöndíj (tudástranszfer)
    - Senior kutatók, új kapacitás
    - Ipar-akadémiai szféra
  - Konferenciák és kurzusok



## Marie Curie pályázatok 2002-2006

- Akciók egyéni kutatók számára
  - EU-n belüli
  - Kimenő
  
- Kiválóság támogatása és elismerésre
  
- Reintegrációs támogatás
  - EU-n belüli
  - Nemzetközi



## További ösztöndíj lehetőségek

- Joint Research Center
  - Ösztöndíjas (doktorandusz, PhD)
  - Vendégkutató
  - Fiatal gyakornok
  - Kölcsönzött nemzeti szakértő (egyetem, minisztérium, kutatóintézet)
  - Rövid tartózkodás (maximum 1 év)

(jelenleg is elérhető ösztöndíjak: <http://www.jrc.cec.eu.int>)

- Kétoldalú megállapodások





## Információs és támogató hálózat

- ERA - MORE
  - Kutatói mobilitási központok hálózata
- ERA – Link
  - Az egyesült államokban élő európai kutatók számára létrejött hálózat



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

EU és a magyar kutatói mobilitás

**Tendenciák a mobilitásban**

A kutatói mobilitás hatásai

Brain re-drain

Kutatói mobilitás és stratégia



## EU 6. keretprogram szerződések (2005)

	BE	CZ	DE	FR	HU	IE	IT	NL	AT
HU	4,31	2,35	13,97	8,92	2,16	1,26	8,77	5,8	3,66
SK	4,01	3,43	11,41	7,98	4,11	1,11	8,85	4,26	4,84
HR	4,3	2,42	7,53	7,26	2,42	0,54	6,99	5,38	4,3
RO	3	1,28	11,6	7,15	2,4	1,37	8,99	4,45	3,55
IE	4,87	1,31	12,25	10,81	1,79	1,97	8,42	5,53	2,63

	PL	SK	SE	UK	HR	RO	TR	CH	IL
HU	3,6	1,78	3,37	10,82	0,19	1,17	0,9	1,86	0,69
SK	5,56	2,22	2,85	9,24	0,44	1,98	1,26	1,5	0,68
HR	3,76	2,42	3,76	8,87	0,54	1,34	2,69	1,61	1,34
RO	4,11	1,76	2,78	9,59	0,21	2,44	1,8	2,23	1,46
IE	2,54	0,69	3,43	14,81	0,06	0,96	0,6	2,48	0,72



## Marie Curie akció keretében elnyert támogatás (2005)

	Ezer Eur	Eur/1000 lakos
HU	3867	382,87
SK	1103	204,26
HR	209	46,44
RO	1823	84,40
IE	14687	3582,20



## Magyar kutatói mobilitás sajátosságai

### Kiutazás hossza és iránya

- Kiutazások hossza tudományterületenként jelentősen eltér:
  - társadalomtudományok esetén a legmagasabb
  - természet- és élettudományok esetén közepes
  - agrár és műszaki tudományok esetén a legrövidebb
- Nincs eltérő prioritás a célországban tudományterületenként

### Mobilitást befolyásoló tényezők

- Tájékozatlanság, pályázatok nem kellő ismerete
- Családi okok
- Nyelvtudás hiánya



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

EU és a magyar kutatói mobilitás

Tendenciák a mobilitásban

**A kutatói mobilitás hatásai**

Brain re-drain

Kutatói mobilitás és stratégia



## Kutatói mobilitás hatásai

### Közvetett hatás

- Nemzetközi tapasztalatok átvétele, Bologna-i folyamat támogatása
- Hazai intézmények népszerűsítése, kapcsolatépítés az akadémiai szférán belül
- Nagyobb esély a nemzetközi projektek elnyerésére
- (szaknyelvi ismeretek)

### Közvetlen hatás

- Közös kutatási projektek kialakítása
- Kutatási eredmények hasznosítása
- Új módszertanok meghonosodása



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

EU és a magyar kutatói mobilitás

Tendenciák a mobilitásban

A kutatói mobilitás hatásai

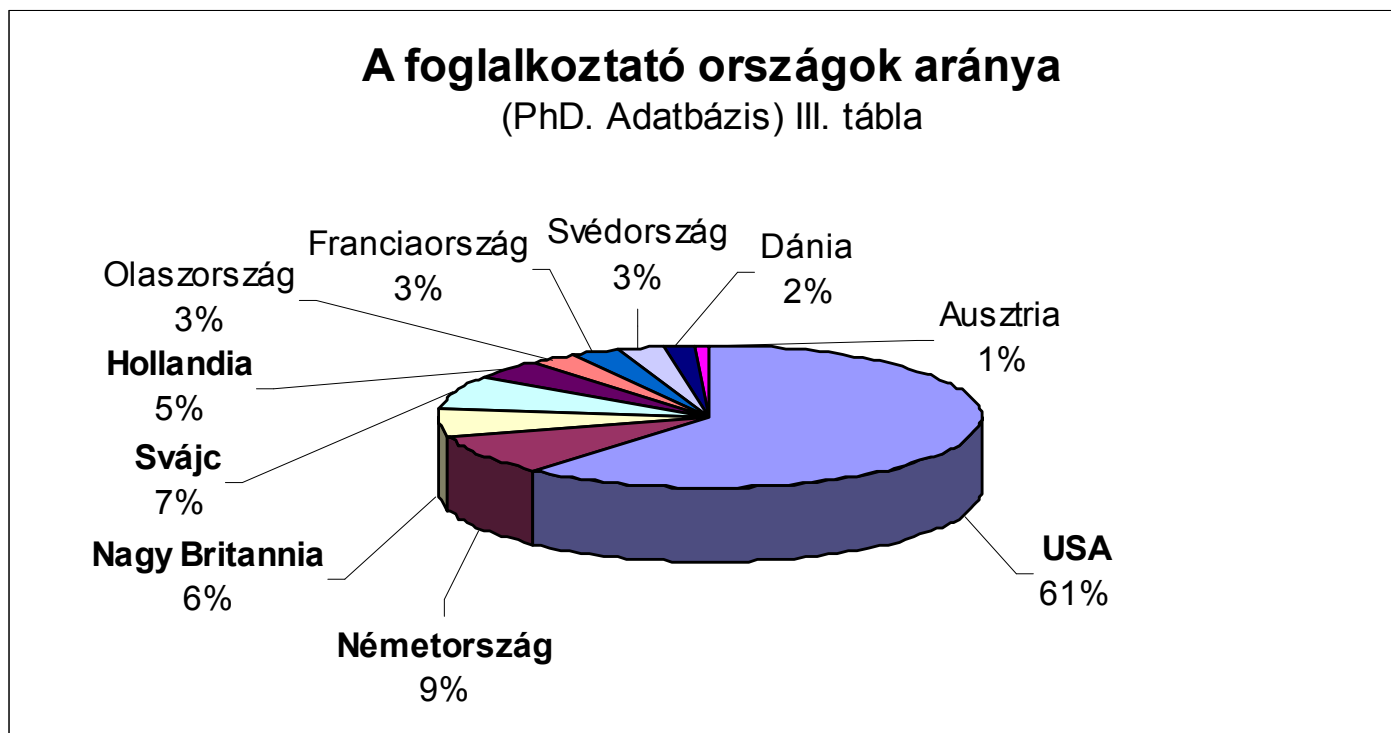
**Brain re-drain**

Kutatói mobilitás és stratégia





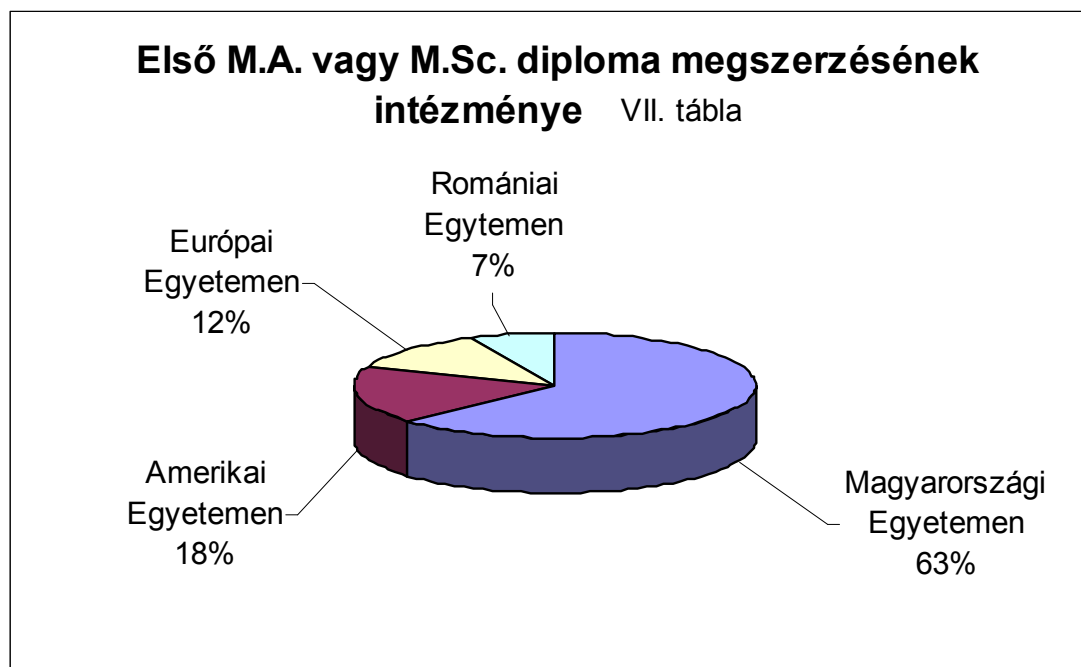
## Magyar oktatók és kutatók nyugaton



Forrás: MTA, Joó Kinga, Kott Ferenc, 2005



## Magyar oktatók és kutatók nyugaton



Forrás: MTA, Joó Kinga, Kott Ferenc, 2005



## Brain drain dilemmák

- Kivándorlás vagy átmeneti munkavállalás
- Hová képez a magyar felsőoktatás?
- Lehetésges okok:
  - Bizonytalan támogatási rendszer
  - Rosszabb kutatói infrastruktúra (elaprózottság)
  - Alacsony intézményközi mobilitás
  - Erős kapcsolati befolyások



## Megoldási irányok

Jelenleg: néhány pályázat, MTA kutatás, ajánlások

Szükséges lépések:

- Hazai szabályozás és infrastruktúra rendezése (stabilitás):
  - Koncentrált, magas minőségű infrastruktúra
  - Excellence alapú válogatás
  - Csak senior kutatók esetén határozatlan szerződés
- Külföldi magyar kutatói hálózat, mobilitás követése
  - Koncentrált program az Egyesült Államokra
- Hazatérők karrierlehetőségeinek bővítése



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

EU és a magyar kutatói mobilitás

Tendenciák a mobilitásban

A kutatói mobilitás hatásai

Brain re-drain

**Kutatói mobilitás és stratégia**



## A Kormány középtávú tudomány-, technológia- és innovációpolitikai (TTI) stratégiája (2007-2013)

- „A hazai kutatóhelyek és vállalkozások nemzetközi együttműködési képességének és készségének fejlesztése érdekében elő kell segíteni a nemzetközi tudás- és technológiatranszfert és mobilitást.”
- „A Kormány célzott programokkal ösztönzi a kutatói-fejlesztői **mobilitást**, hogy a kutatók átmeneti időre munkát végezzenek más kutatóhelyeken, vagy vállalatoknál. Ugyancsak ösztönzi a vállalati fejlesztők tapasztalatszerzését, szakmai kapcsolataik erősítését a költségvetési és a közhasznú kutatóhelyeken.”
- „Támogatjuk a hallgatók és oktatók belföldi és nemzetközi mobilitását, a hazai intézmények külföldi hallgatókat befogadó képességének növelését.”
- „Támogatjuk a vállalkozások, valamint a felsőoktatási, akadémiai és ágazati kutatóhelyek közötti mobilitást.”



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



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

**Köszönöm a figyelmet!**

**Dr. Simon Dávid**  
[simon.david@gkm.hu](mailto:simon.david@gkm.hu)