

## X./1. fejezet: Az Eötvös Loránd Tudományegyetem gyakorlata

### X./1.1.: Bevezetés



“Nem biztos, hogy jobb lesz, ha másképp lesz, de ahhoz, hogy jobb legyen, másképp kell lennie.” (Georg Christoph Lichtenberg, német fizikus és író)

Bár Magyarország több Nobel-díjas, nemzetközi szinten elismert kutatót adott a világnak, a tudományos eredmények és innovatív ötletek jelentős hányada nem jut túl a kutatólaboratórium vagy az egyetem falain. Ahhoz, hogy az **innovatív eredmények piacképes termékek** és szolgáltatásokká váljanak, új szemlélet meghonosítására van szükség. Olyan **üzleti módszertan és eszközök** alkalmazására, amelyek ezidáig távol álltak a tudományos köröktől.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem tudás-és technológiatranszfer koncepciójában új, üzleti-tudományos kultúra meghonosítását tűzi ki célul, annak érdekében, hogy a kutatási eredmények hasznosítása sikeresebb, *jobb* legyen. A változtatáshoz, a „*másképpen*”-hez szükség van a meggyőzésre, az aktív kommunikációra, ami arra épül, hogy lebontsa a kutatók körében elterjedt tévhiteket, hiteles tájékoztatással átfogó szemléletváltást eredményezzen és növelje együttműködési hajlandóságukat az innovációmenedzsment projektekbe való aktív bekapcsolódásra.

A „másképpen” meghatározásához elengedhetetlenül fontos, hogy a teljesség igénye nélkül néhány, a technológiatranszfer folyamatok elindításban szerepet játszó környezeti jellemezőre felhívjuk a figyelmet, anélkül, hogy belemerülnénk az innovációra is jelentős kihatással bíró gazdaság mélyebb értelmezésébe.

A környezeti hatásokon kívül az ELTE példáján keresztül megismerhetjük a korai fázisú hazai felsőoktatási technológiatranszfer gyakorlat néhány általánosnak is mondható jellemzőjét. Az elmúlt közel 5 éves tapasztalat konklúziójaként javaslatot fogalmazunk meg annak érdekében, hogy a rendszer „jobb” legyen.

### X./1.2.: Környezeti háttér



#### Jó tudni!

2000-ben a lisszaboni stratégia azt a célt fogalmazza meg, hogy 2010-ig a GDP 3%-ára kell emelni a K+F mértékét az EU-ban

**Magyarország az éves GDP közel 1%-át fordította kutatás-fejlesztésre az elmúlt években, ami az EU-átlag 60%-a** (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>). E ráfordításoknak az állam által finanszírozott aránya 45%, ami az Európában általános 1/3 aránynál jóval magasabb. Az aktív kutató népesség több mint fele dolgozik közfinanszírozású intézményeknél.

Az adatok ugyanakkor azt is mutatják, hogy a szűkös anyagi keretek ellenére a magyar kutatók *publikációs eredményei* magasak, számuk eléri az EU átlag 85%-át (<http://www.nkth.gov.hu/download.php?docID=17764> p. 73.) Az egy kutatóra eső publikációk száma tekintetében Magyarország a világ első 15 országa között van, viszont ezek tőkegeneráló hatása már jóval alacsonyabb.

**A szabadalmi bejelentések száma Magyarországon évente 7-800 között mozog, aminek 6%-a érkezik a felsőoktatási intézményekből.** Jelenleg elmondhatjuk, hogy a magyar felsőoktatási kutatóhelyeken

létrejött együttes szabadalmi portfólió nagysága egy közepes amerikai egyeteméhez hasonló. A szabadalmak számát tekintve, az európai egyetemekkel összehasonlítva is van még tenni való a hazai felsőoktatási intézményekben (1. táblázat).

Egyetem neve	Szabadalmi bejelentések számának többéves átlaga	Hallgatói létszám	Oktatói, kutatói létszám
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (Svájc)	78,1	15.000	9.000
Aarhus Universitet (Dánia)	29,8	38.000	5.800
University of Glasgow (Nagy-Britannia)	28,4	21.500	6.000
La Universidad Autónoma de Madrid (Spanyolország)	26,5	31.500	n.a.
Universität Rostock (Németország)	25,9	14.000	2.600
Universidad Politécnica de Madrid (Spanyolország)	17,8	36.000	n.a.
Syddansk Universitet (Dánia)	12*	20.000	2.200
Aalborg Universitet (Dánia)	11	14.000	1.600
Johannes Gutenberg-Universität (Németország)	10	34.600	2.800
<b>Eötvös Loránd Tudományegyetem</b>	<b>2,8</b>	<b>31.000</b>	<b>1.600</b>
Semmelweis Egyetem	2,8	11.000	1.100
Szegedi Tudományegyetem	7	28.000	1.200
Debreceni Egyetem	3,8	29.000	1.400

1. táblázat: Európai egyetemek szabadalmi bejelentéseinek száma évente (\* csak 2009-re áll adat rendelkezésre)