

Magyar ideg- és természettudósok a világ tudományos élvonalában

MRTT Vándorgyűlés
Eger, 2015.11.19-20.



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR



Varga Attila - Sebestyén Tamás - Erdős Katalin
MTA-PTE Innováció és Gazdasági Növekedés Kutatócsoport,
PTE-KTK Közgazdasági és Ökonometriai Intézet



Az előadás felépítése

Bevezető

A minta

Tudománymetria adatok

Nemzetközi beágyazottság

ENQ

Magyar kapcsolatháló

Összegzés





Bevezető





A minta

	Fizika	Idegtudomány	Kémia	Matematika
Folyóiratok száma a Scopusban	831	376	683	235
Kumulált SJR értékek felső 50% átfedő, az adatállomány alapjául szolgáló folyóiratok száma	79	59	84	75
Az adatállomány elemszáma	604 263	341 777	845 765	138 175
Az adatállományban szereplő szerzők száma	510 242	369 823	634 039	118 212
Az adatállományban szereplő szerzők közül a legaktívabb publikációs tevékenységet folytató 1%-ba került szerzők száma	5 165	3 838	6 482	1 263
Az 1%-ba kerüléshez szükséges tudományos publikációk minimuma szerzőnként	84	41	61	21
A magyar szerzők száma az 1%-ban összesen	8	16	18	24
A magyar szerzők aránya az 1%-ban (%)	0,15	0,42	0,28	1,90



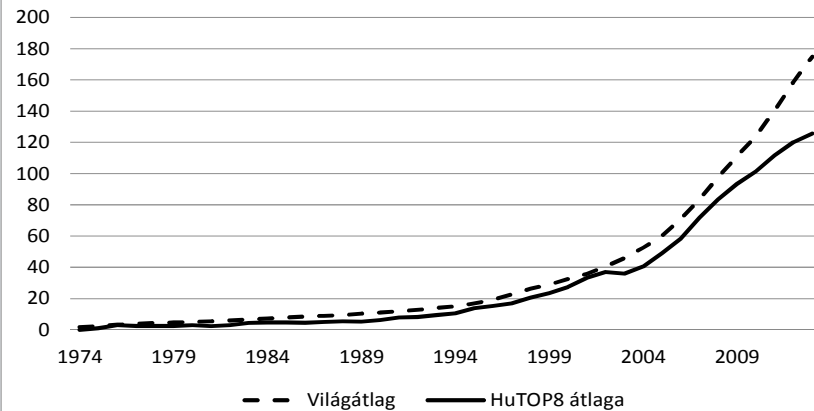


		Fizika	Idegstudomány	Kémia	Matematika
A Magyarországon fokozatot szerzett szerzők aránya a magyar szerzők között (%)		28,57	81,25	76,47	73,91
A Magyarországon fokozatot szerzett szerzők közül az itthon dolgozók aránya (%)		50,00	23,08	38,46	58,82
A hazai affiliációval rendelkező szerzők aránya az összes magyar szerzők között (%)		25,00	25,00	35,29	52,17
A hazai affiliációval rendelkezők közül külföldön fokozatot szerzettek aránya (%)		50,00	25,00	0	9,09
A szerzők csoportosítása generációhoz tartozás szerint (%)	1 (65 év és fölötte)	50,00	44,44	33,33	31,25
	2 (50 év és fölötte)	25,00	38,89	45,83	43,75
	3 (50 év alatt)	25,00	16,67	20,83	25,00

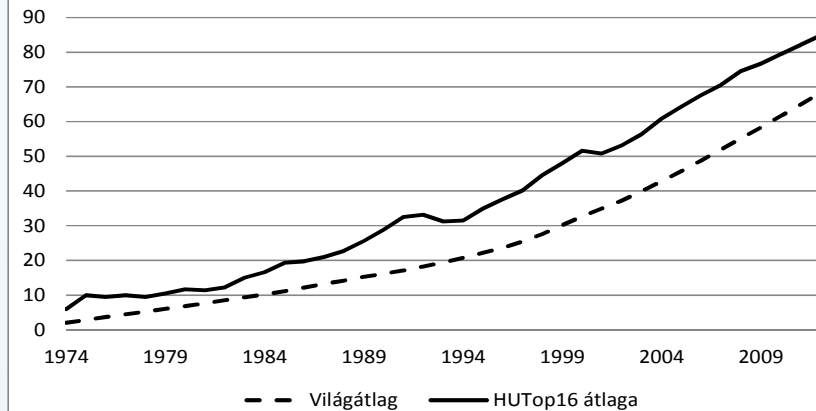


Tudományometriai adatok

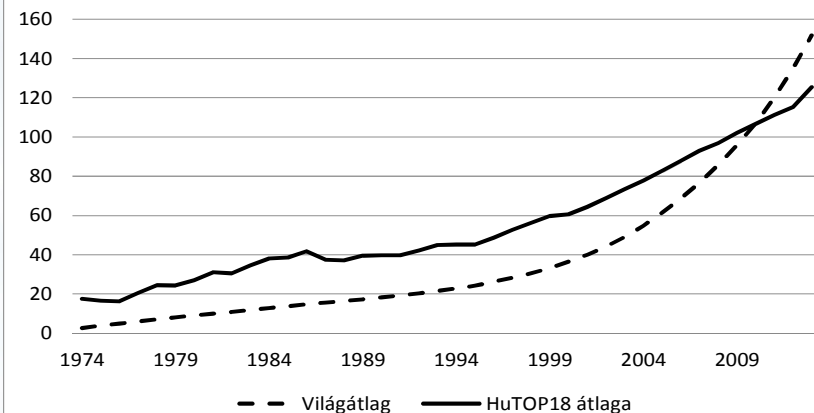
Fizika_Kumulált publikációk



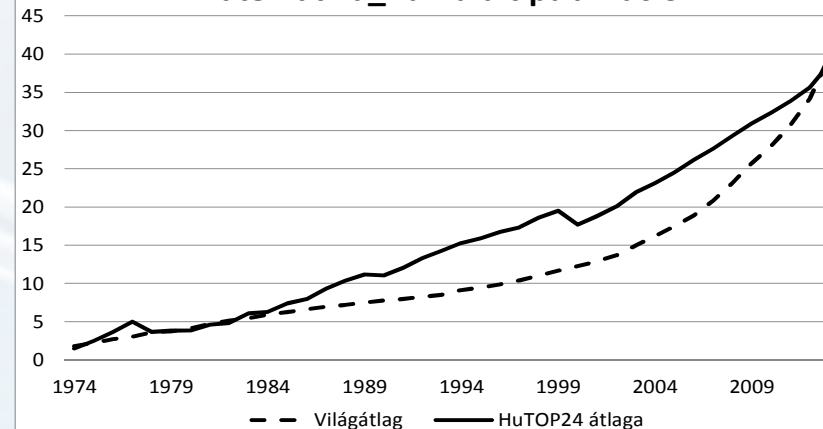
Idegtudomány_Kumulált publikációk



Kémia_Kumulált publikációk

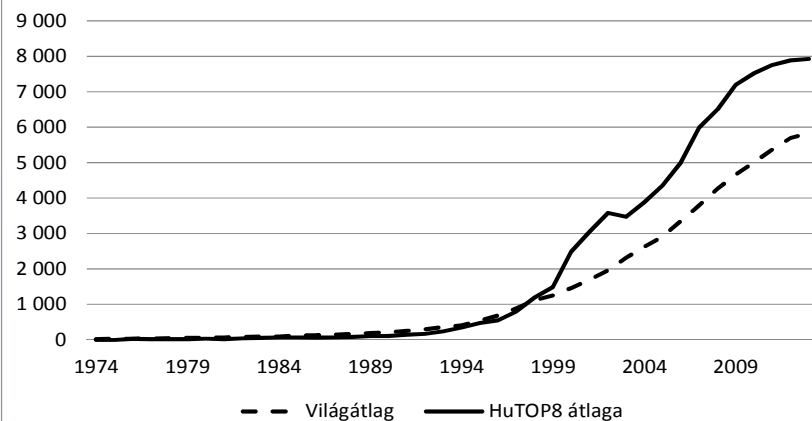


Matematika_Kumulált publikációk

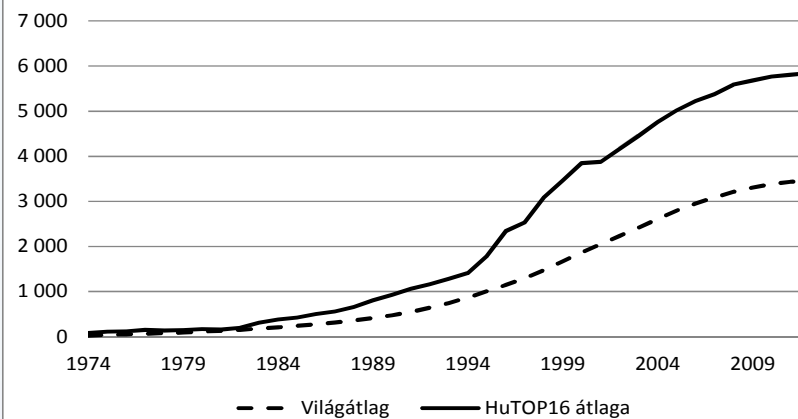




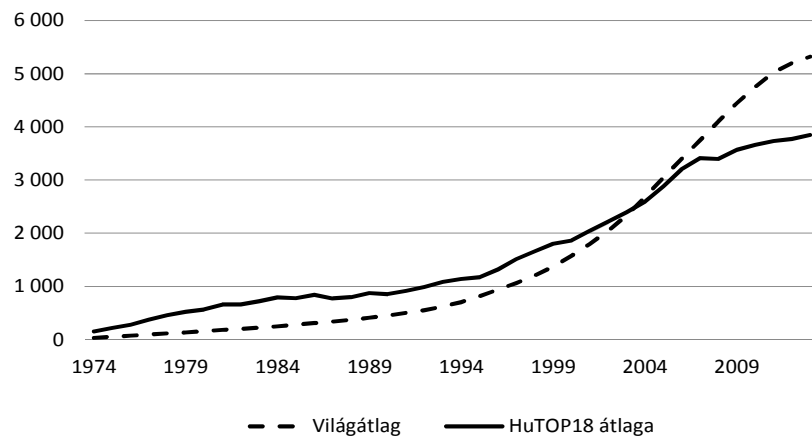
Fizika_Kumulált hivatkozások



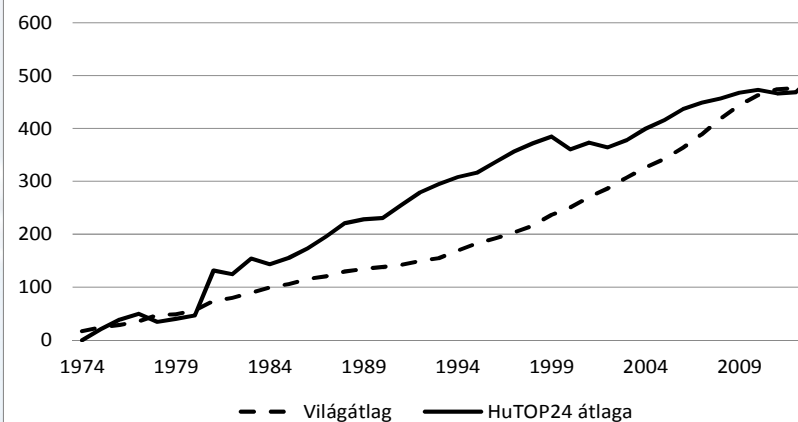
Ideg tudomány_Kumulált hivatkozások



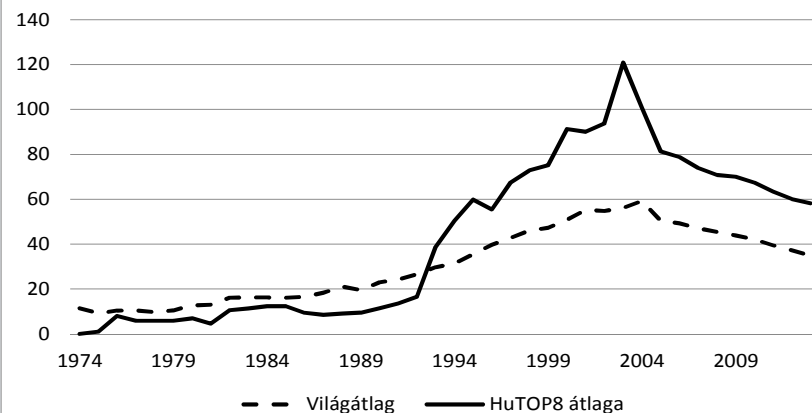
Kémia_Kumulált hivatkozások



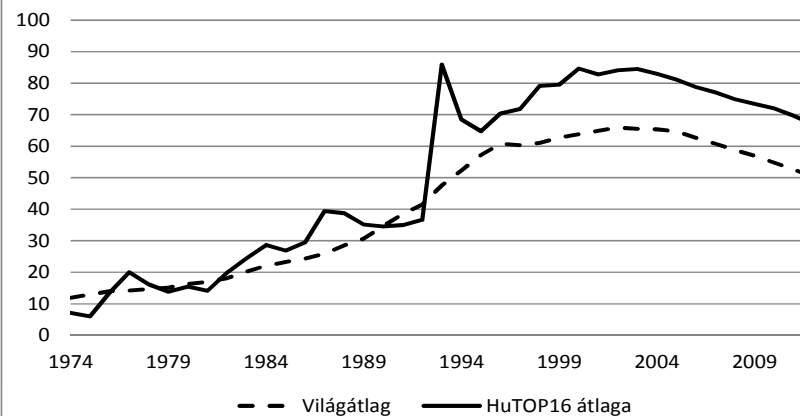
Matematika_Kumulált hivatkozások



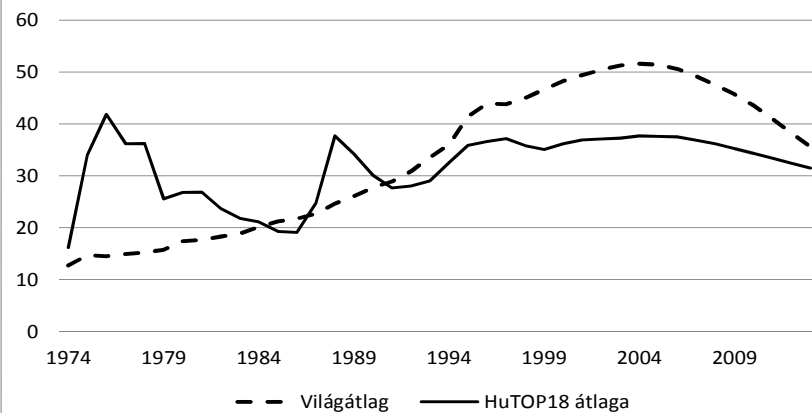
Fizika_Kumulált hivatkozás/publikáció



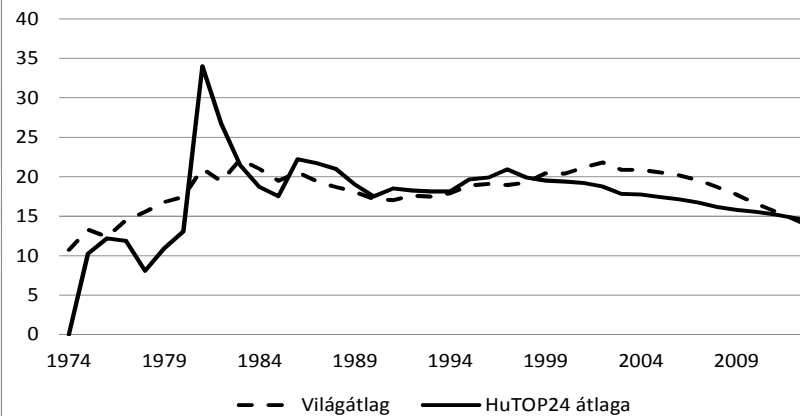
Idegtudomány_Kumulált hivatkozás/ publikáció



Kémia_Kumulált hivatkozás/publikáció



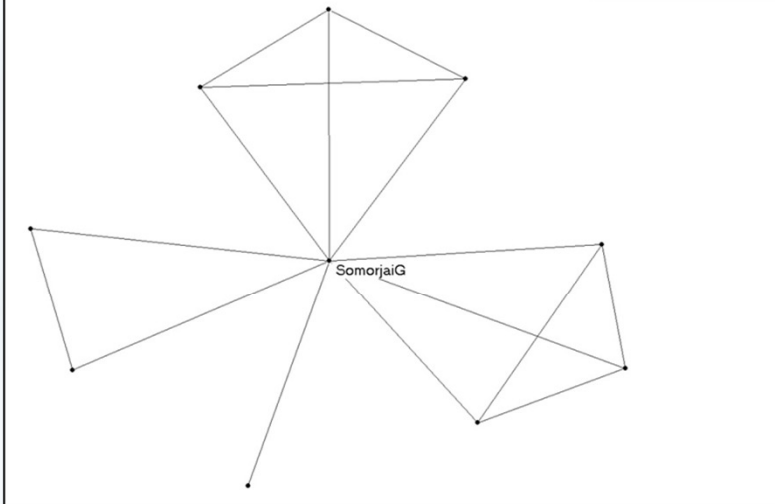
Matematika_Kumulált hivatkozás/publikáció



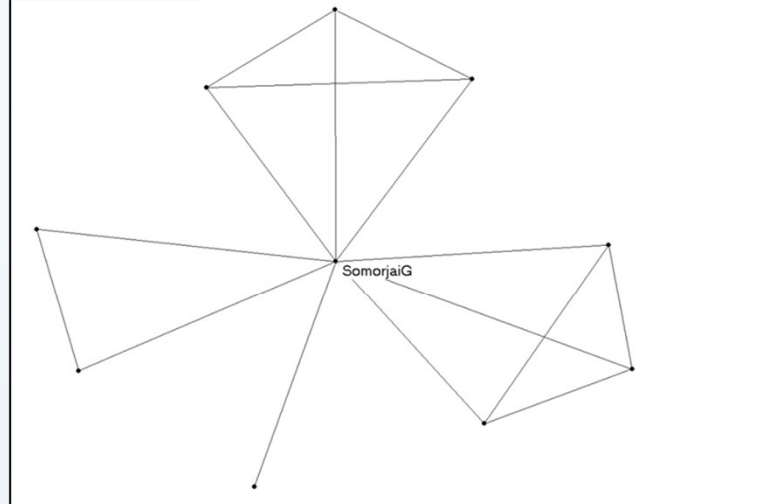


Nemzetközi beágyazottság

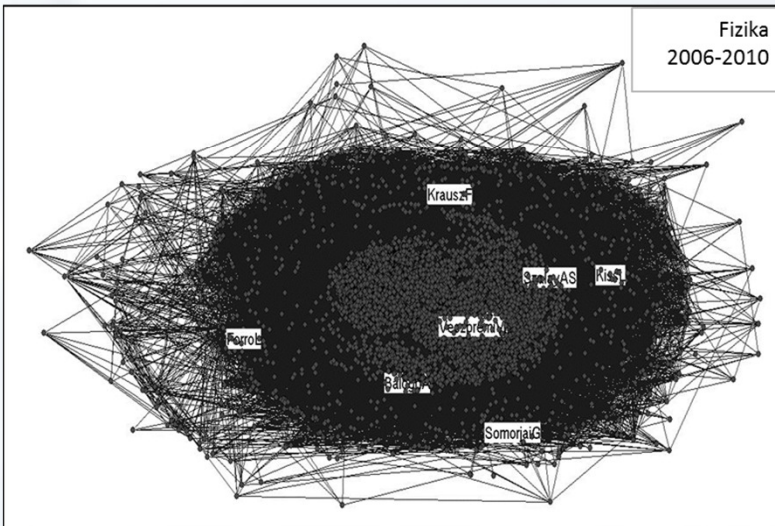
Fizika
1976-1980



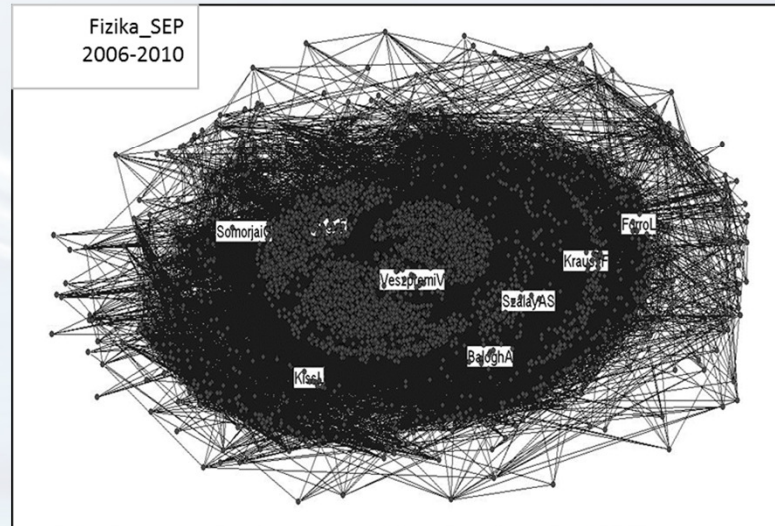
Fizika_SEP
1976-1980

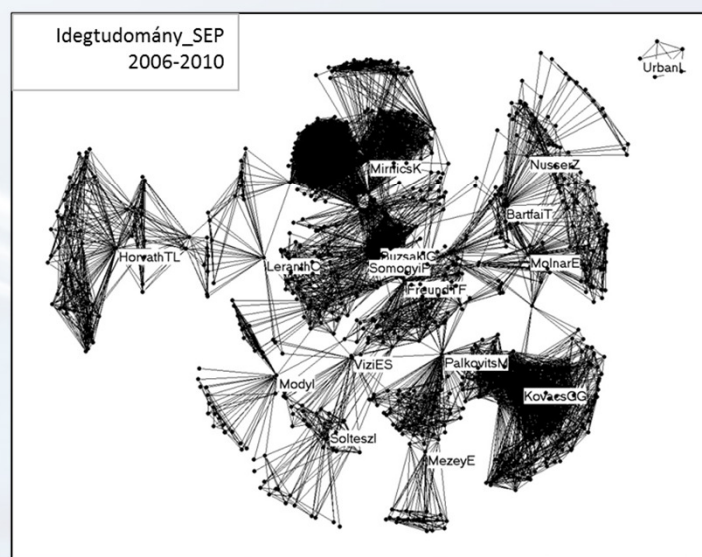
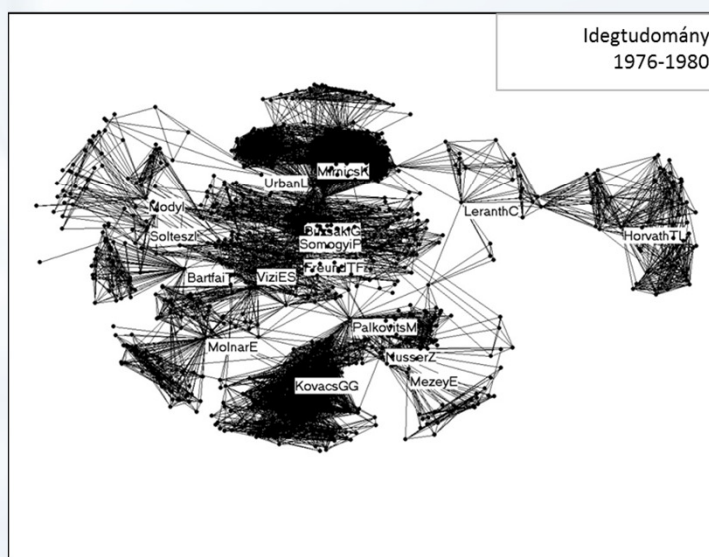
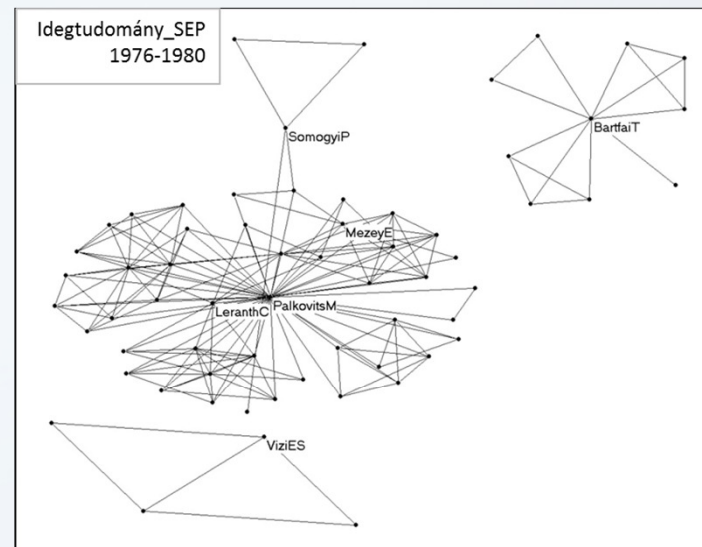
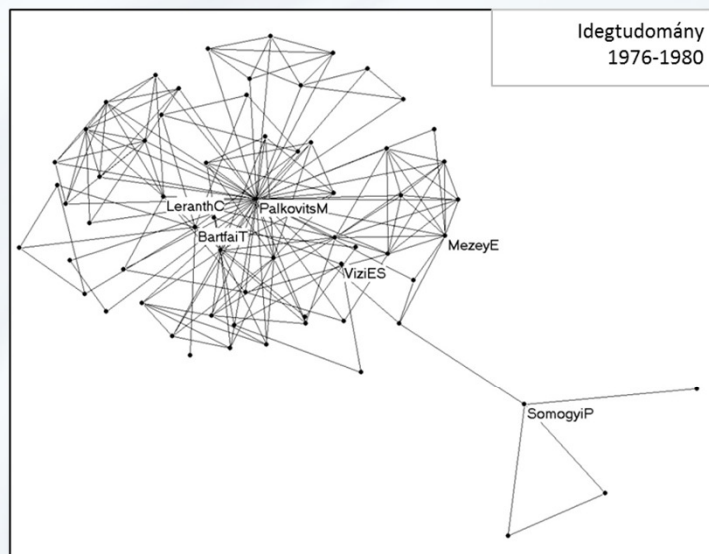


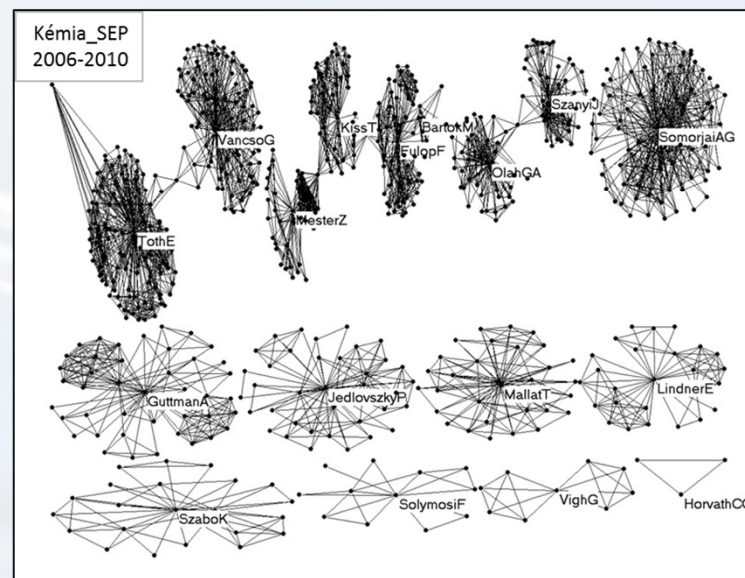
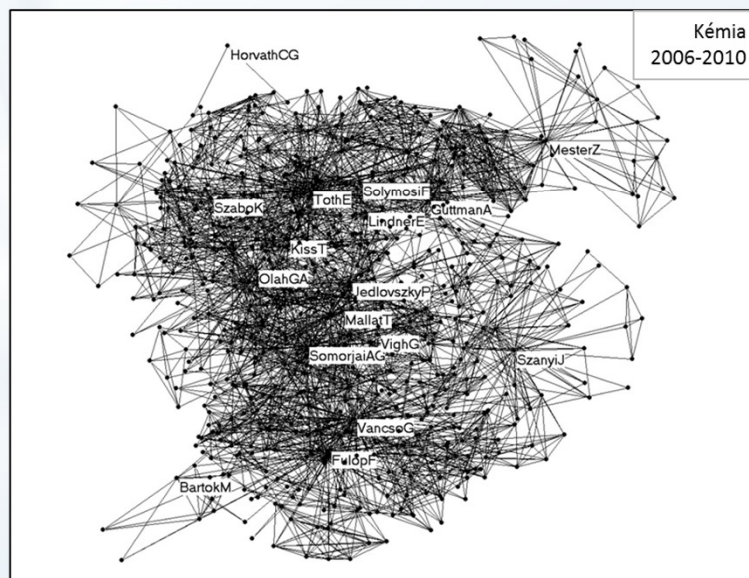
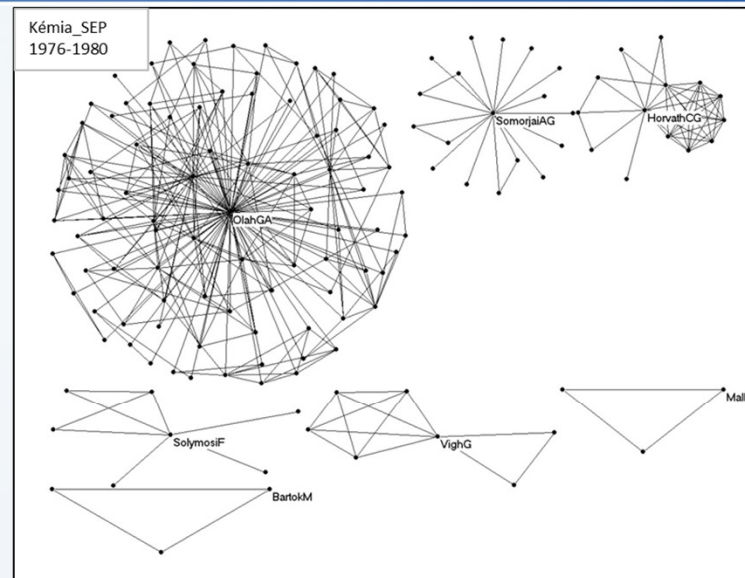
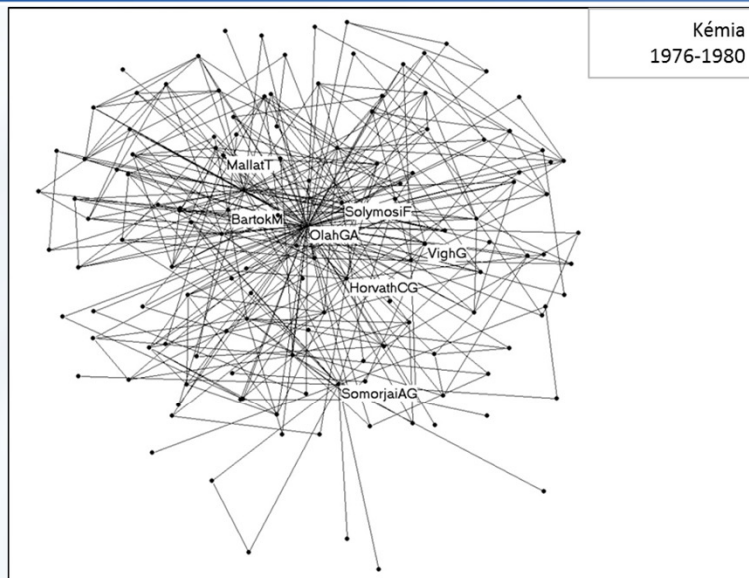
Fizika
2006-2010



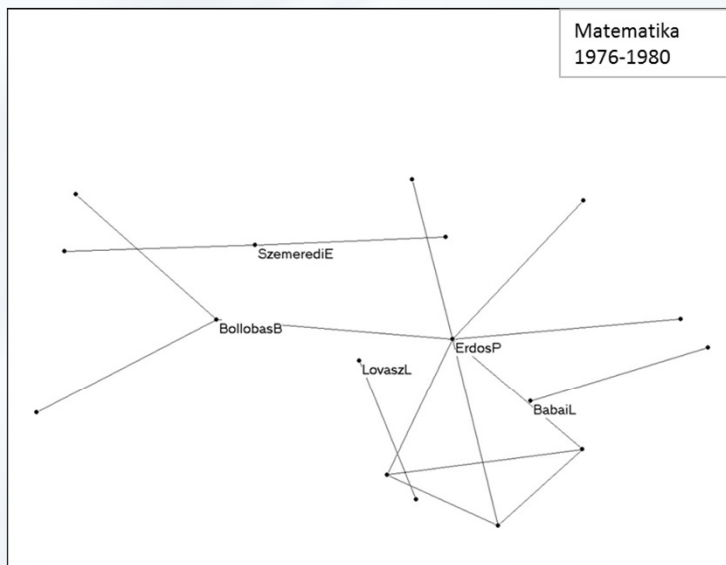
Fizika_SEP
2006-2010



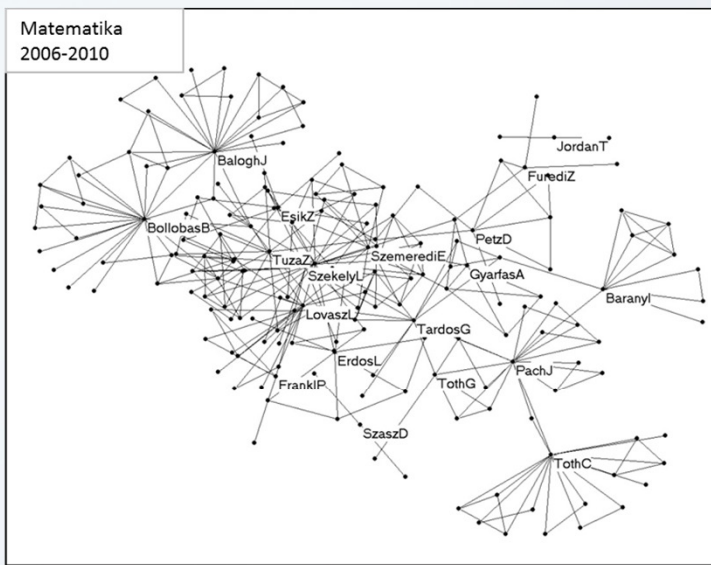




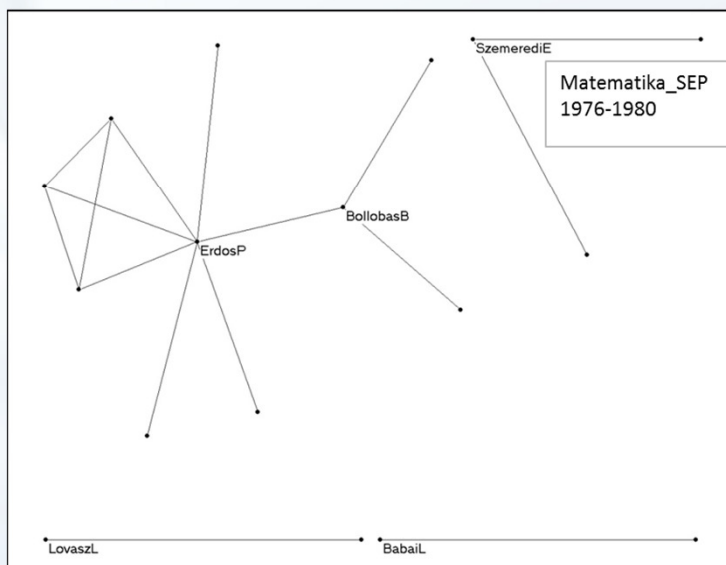
Matematika
1976-1980



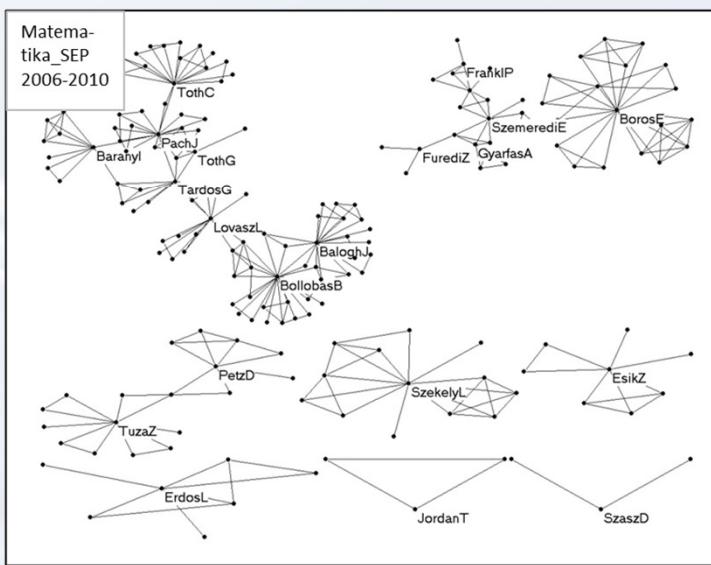
Matematika
2006-2010



Matematika_SEP
1976-1980



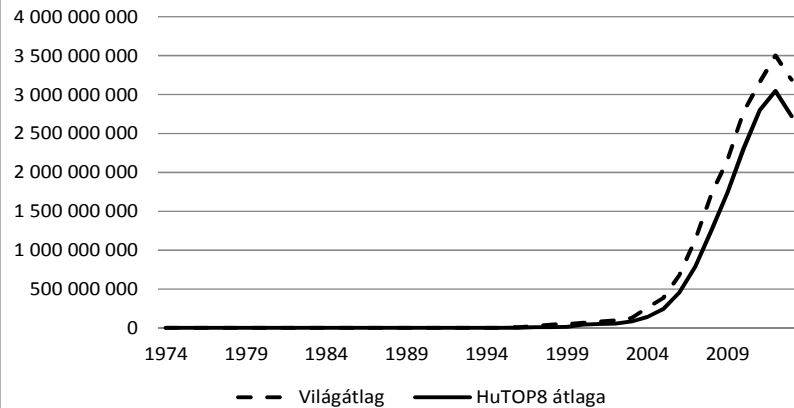
Matematika_SEP
2006-2010



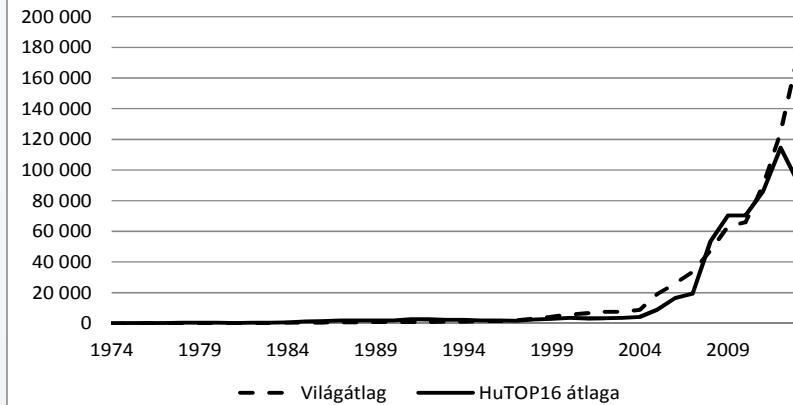


ENQ

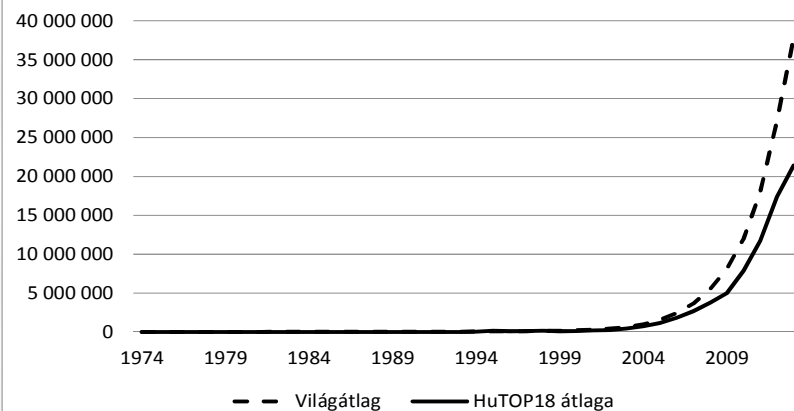
Fizika_ENQ5 évek szerint



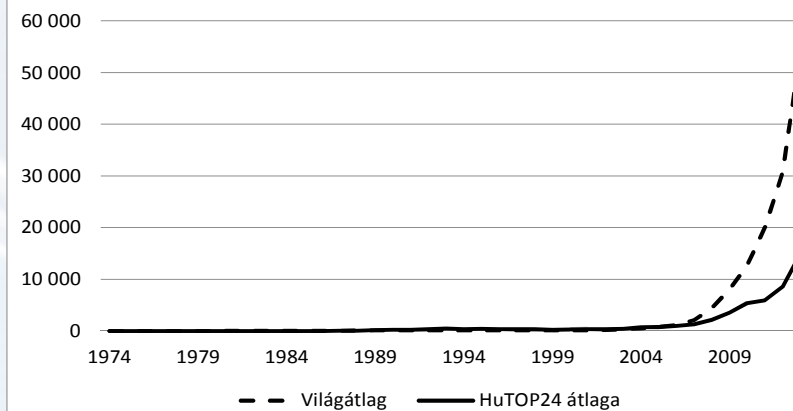
Idegtudomány_ENQ5 évek szerint



Kémia_ENQ5 évek szerint

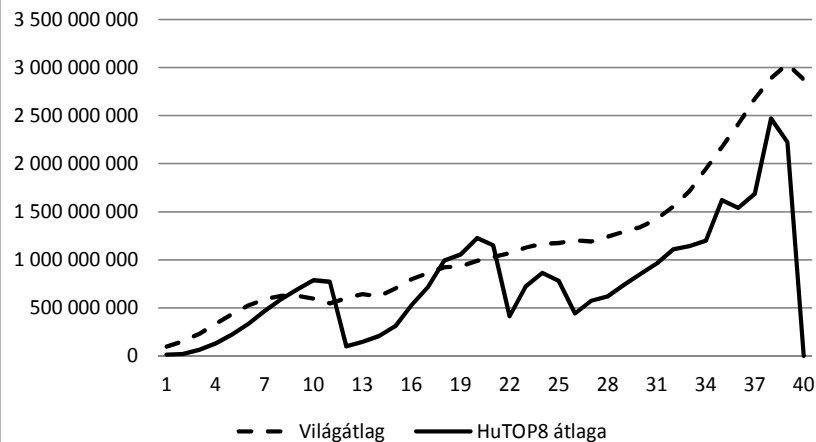


Matematika_ENQ5 évek szerint

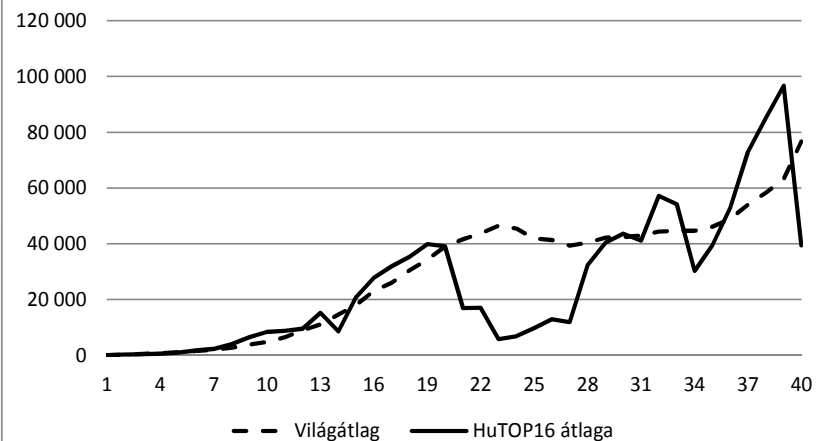




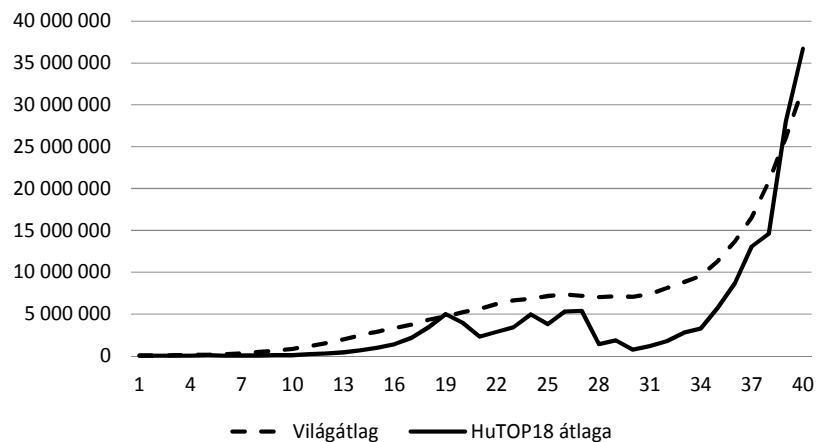
Fizika_ENQ5 karrierévek szerint



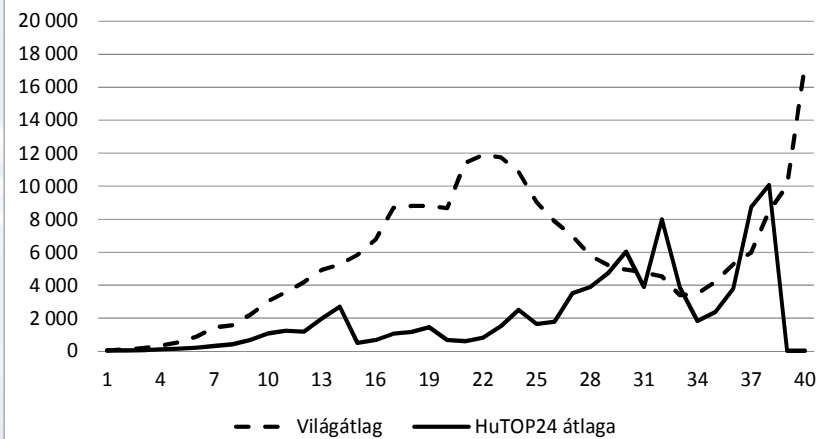
Idegtudomány_ENQ5 karrierévek szerint



Kémia_ENQ5 karrierévek szerint

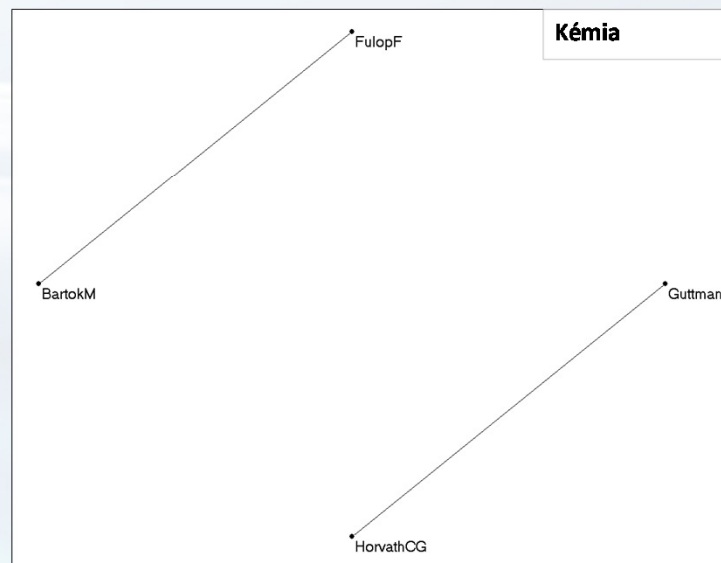
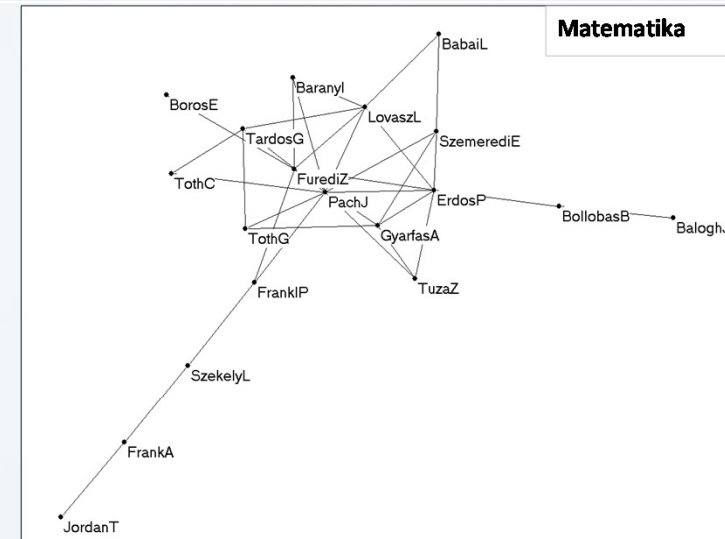
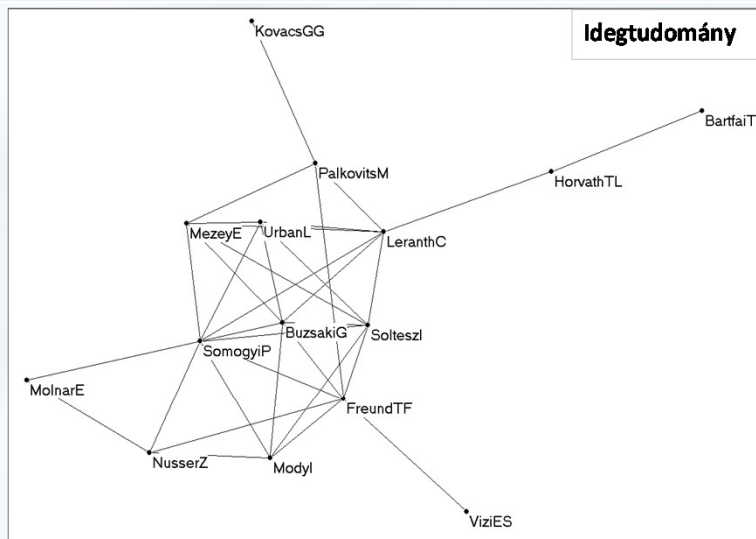


Matematika_ENQ5 karrierévek szerint

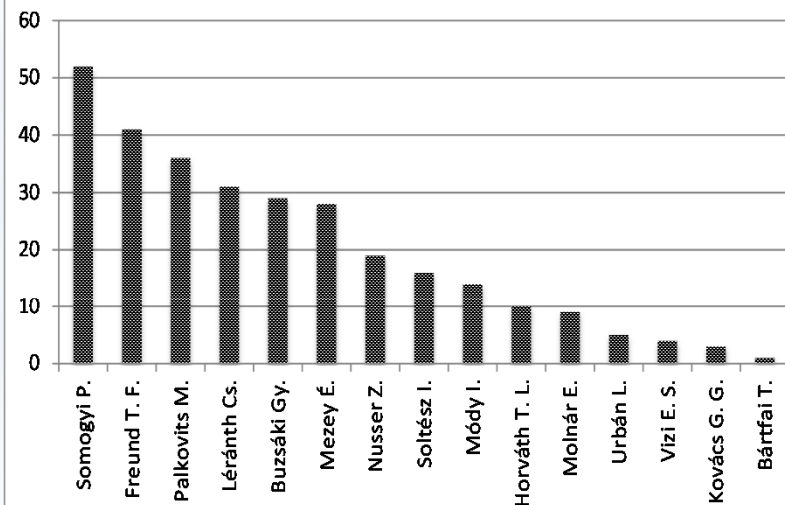




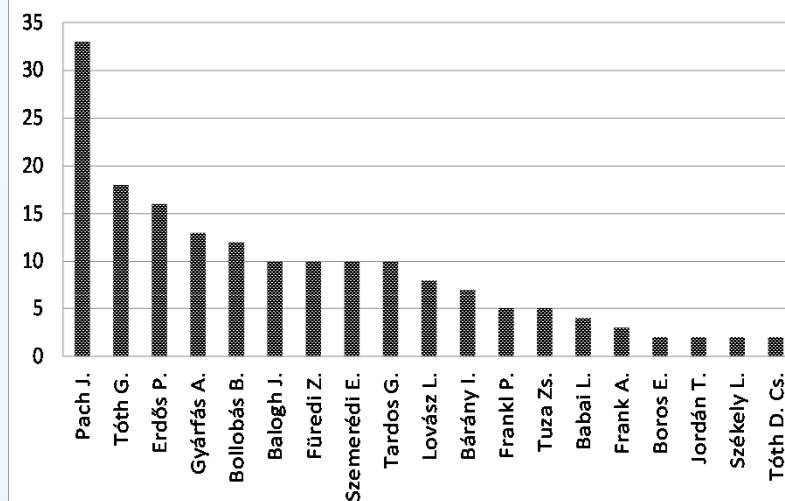
Magyar kapcsolatháló



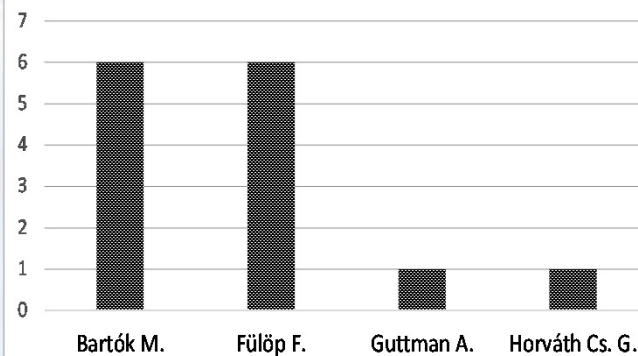
Idegtudomány_TopHU társszerzős cikkek száma



Matematika_TopHU társszerzős cikkek száma



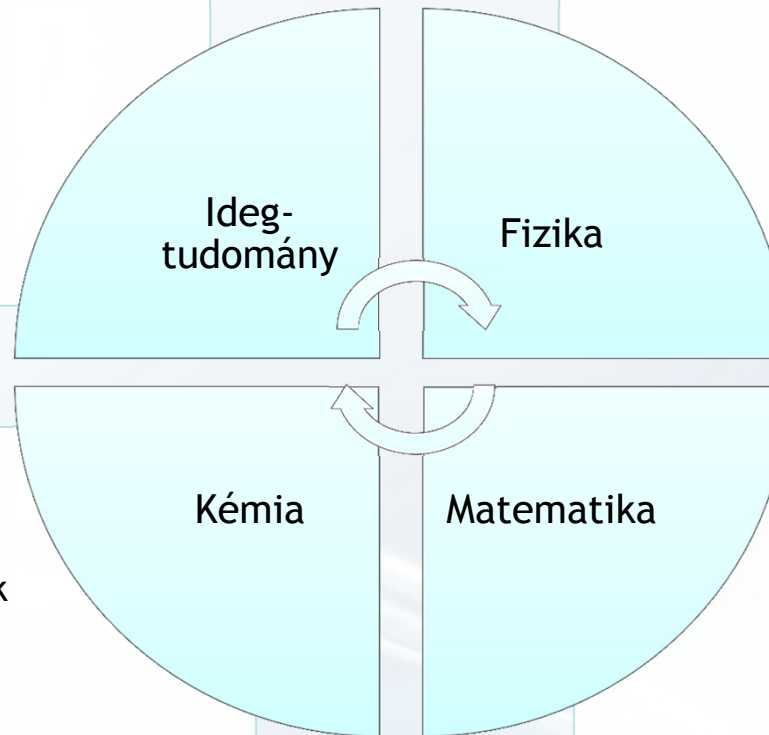
Kémia_TopHU társszerzős cikkek száma





Összegzés

- Legintenzívebb együttműködés egymás közt
- Nagyfokú nemzetközi beágyazottság
- Hálózati minőség és tudományos teljesítmény a nemzetközi átlag felett
- Meghatározó befolyás



- Magyar kiemeltek közt nincs együttműködés
- Mély beágyazottság nagy tudást rejtő nemzetközi hálózatokba
- Átlag feletti tudományos teljesítmény

- Nagy nemzetközi hálózatok
- Átlagosnál alacsonyabb kapcsolathálózati minőség
- Szerény egymás közti együttműködés
- Világátlagnál kisebb hatás a tudományterületre

- Legkisebb hálózatok
- Világátlag alatti kapcsolathálózati minőség mutató
- Stabil együttműködés egymással
- Világátlag körüli tudományos teljesítmény



Köszönjük a figyelmet!



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR

