

*„Területi változatosság és hálózatok”
Szeged, 2016.szeptember 28.*

A „kiművelt emberfők” tér szerkezetének alakulása Magyarországon: diplomások a térben

Dövényi Zoltán - Németh Ádám

Pécsi Tudományegyetem

Földrajzi Intézet

Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék



Globális kontextus

Felsőfokú tanulmányokat végzettek aránya (OECD)

Bármilyen képzés a középiskola után, 2014

(World Bank)

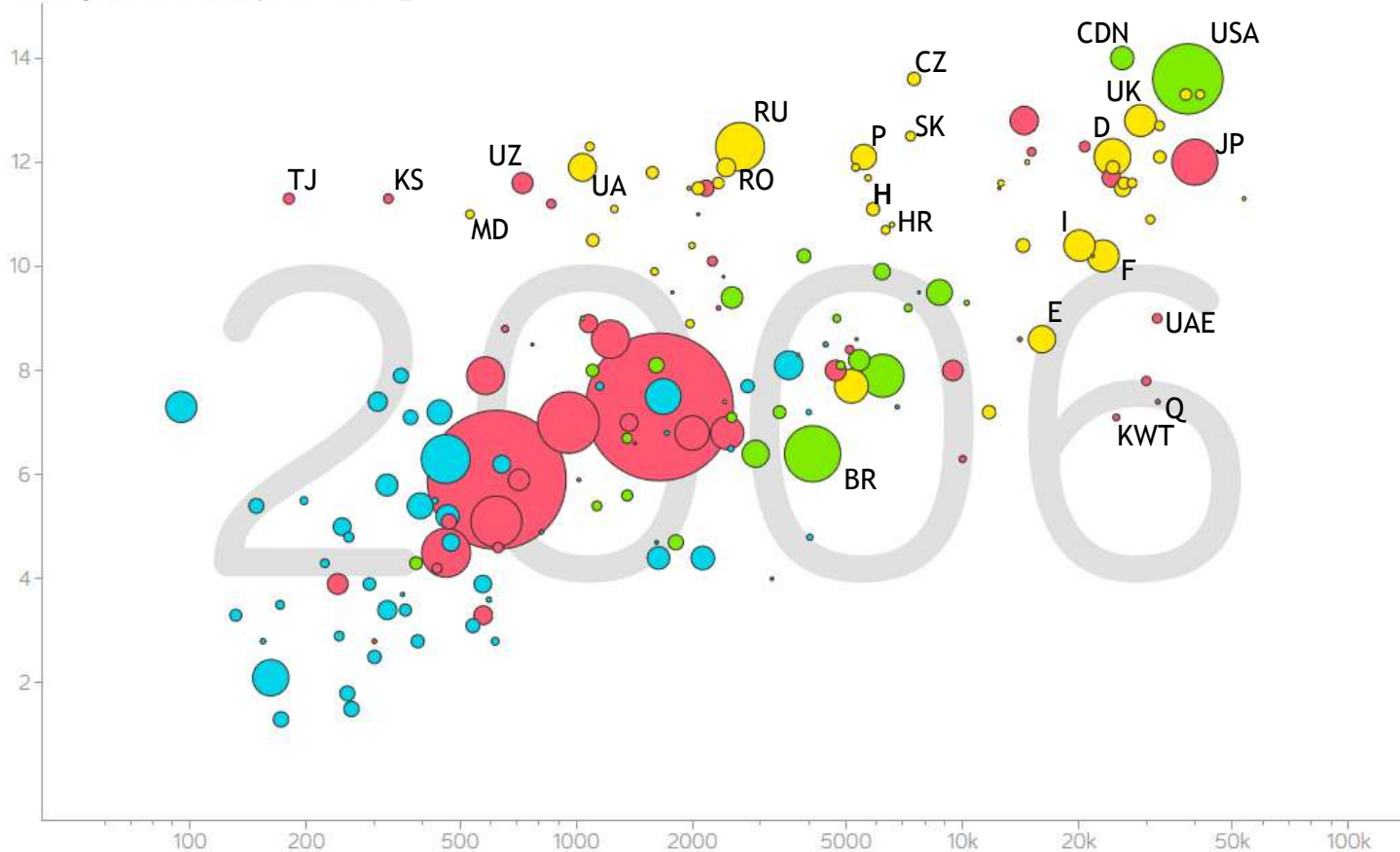
No. (rank)	Country	Age 25-64 (%)
1	 Canada	54
2	 Russia	54
3	 Israel	49
4	 Japan	48
5	 Luxembourg	46
6	 South Korea	45
7	 Finland	44
8	 Australia	42
9	 Norway	42
10	 United Kingdom	42
11	 United States	42
12	 Ireland	41
13	 Switzerland	40
14	 Sweden	39
15	 Estonia	38
16	 Belgium	37
17	 Iceland	37
18	 Lithuania	37

19	 Denmark	36
20	 New Zealand	36
21	 Spain	35
22	 Netherlands	34
23	 France	32
24	 Austria	30
25	 Latvia	30
26	 Slovenia	29
27	 Greece	28
28	 Germany	27
29	 Poland	27
30	 Hungary	23
31	 Colombia	22
32	 Czech Republic	22
33	 Portugal	22
34	 Saudi Arabia	22
35	 Chile	21
36	 Slovak Republic	20
37	 Mexico	19
38	 Costa Rica	18

Globális kontextus

Átlagosan 11,3 év az iskolapadban: mire elég?

Mean years in school, men 25+ ?



GDP/capita, \$?

DATA DOUBTS

Color World Region ?



Select Search...

- Albania
- Algeria
- Angola
- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Armenia
- Australia
- Austria
- Azerbaijan
- Bahamas
- Bahrain
- Bangladesh
- Belarus
- Belgium

Size Population ?

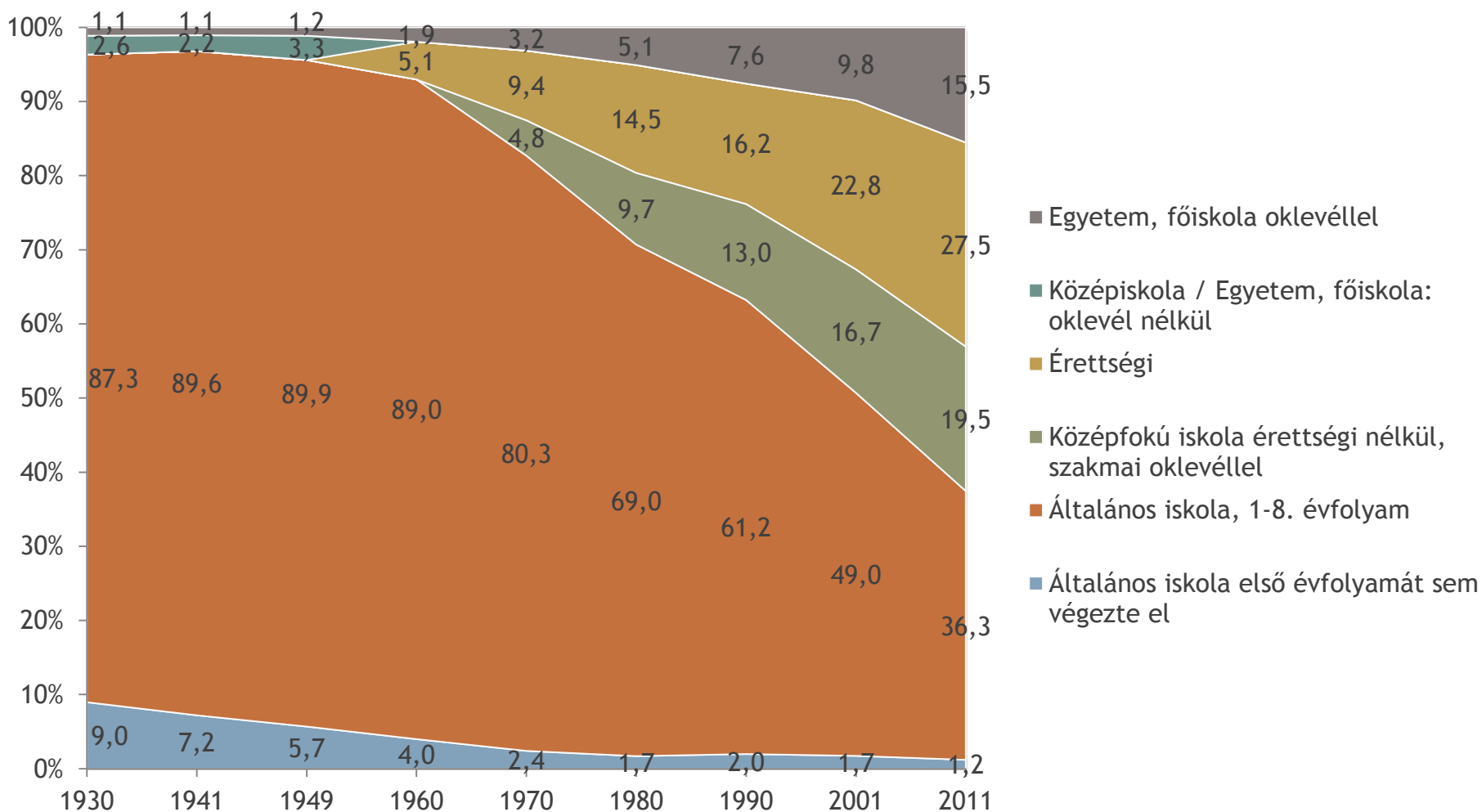
Zoom 100%

OPTIONS RESTORE PRESENT

Magyarország 7+ éves népessége a legmagasabb befejezett iskolai végzettség szerint

Év	Általános iskola első év-folyamát sem végezte el	Általános iskola				Középfokú iskola érettségi nélkül, szakmai oklevéllel	Érettségi	Középiskola / egyetem, főiskola: oklevél nélkül	Egyetem, főiskola oklevéllel
		1-3.	4-5.	6-7.	8.				
		évfolyam							
1930	667 940	1 156 556	1 934 149	2 866 493	551 315	-	-	190 024	84 774
1941	593 072	1 023 964	1 963 146	3 590 798	788 145	-	-	179 279	87 089
1949	458 924	974 364	1 608 481	3 598 114	1 099 272	-	-	263 343	93 235
1960	348 130	950 017	1 440 439	3 489 551	1 893 360	-	445 982	-	169 645
1970	224 636	743 600	1 145 110	2 953 210	2 662 178	446 338	877 605	-	294 549
1980	161 430	674 013	876 612	2 189 493	2 821 456	922 004	1 382 165	-	484 846
1990	187 139	530 697	659 759	1 588 852	3 046 077	1 233 732	1 543 951	-	723 036
2001	164 163	431 701	413 235	888 372	2 911 369	1 581 315	2 162 996	-	934 036
2011	109 673	316 651	272 917	449 959	2 319 319	1 805 051	2 551 276	-	1 439 616

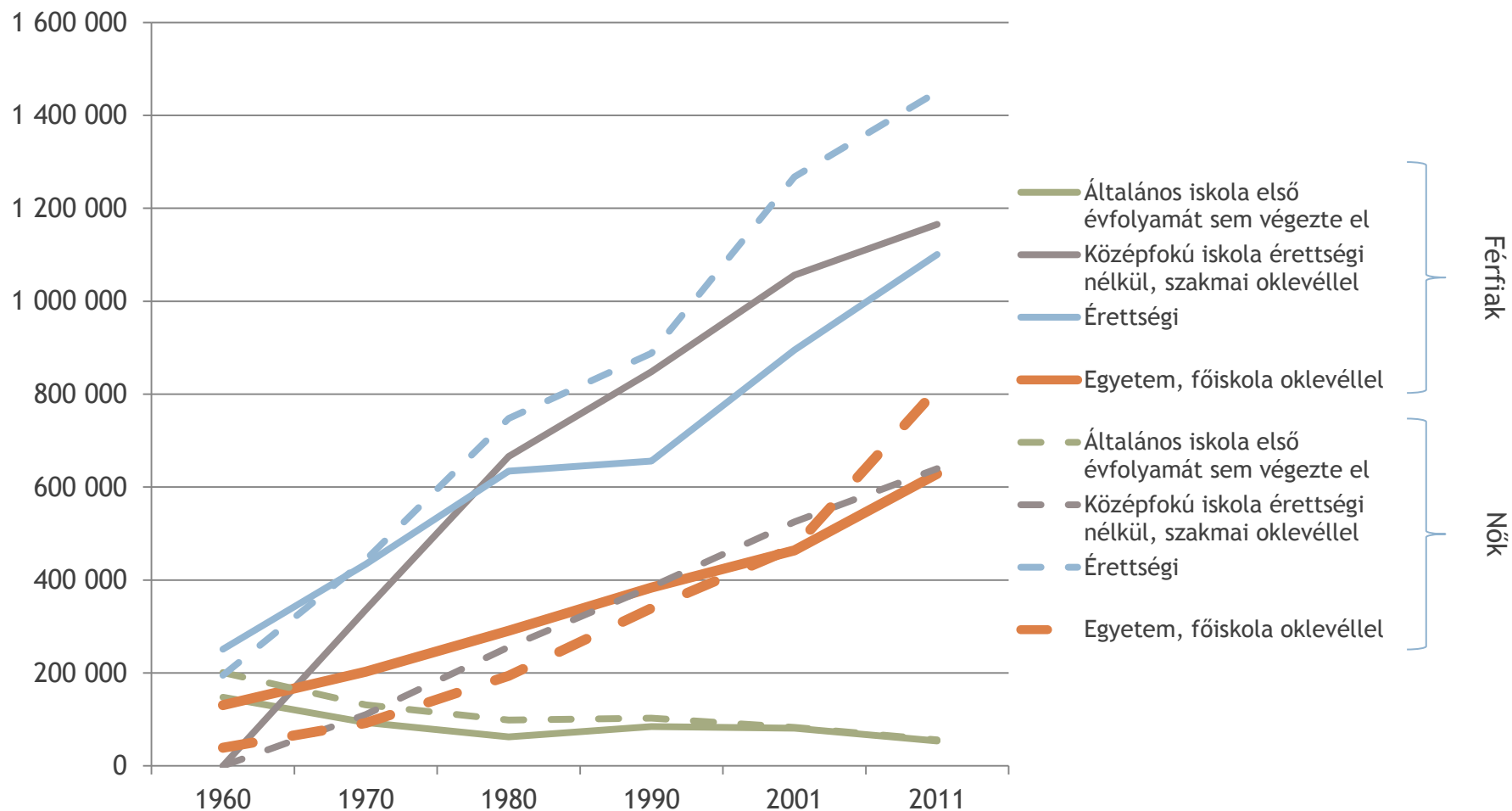
Magyarország 7+ éves népessége a legmagasabb befejezett iskolai végzettség szerint



Magyarország 7+ éves népessége a legmagasabb befejezett iskolai végzettség és nemek szerint

Év	Általános iskola első évfolyamát sem végezte el	Általános iskola				Középfokú iskola érettségi nélkül, szakmai oklevéllel	Érettségi	Egyetem, főiskola oklevéllel
		1-3.	4-5.	6-7.	8.			
		évfolyam						
Férfiak								
1960	147 547	451 968	692 821	1 637 926	864 822	-	251 171	130 664
1970	93 217	353 419	547 625	1 319 428	1 214 314	335 948	434 097	202 593
1980	62 690	323 338	408 486	908 049	1 278 712	666 163	634 349	291 033
1990	84 415	256 780	299 944	626 656	1 388 884	848 208	655 903	383 553
2001	81 222	213 468	185 190	315 143	1 276 263	1 056 085	895 078	463 652
2011	53 668	158 874	125 202	163 340	977 552	1 165 596	1 100 654	628 342
Nők								
1960	200 583	498 049	747 618	1 851 625	1 028 538	-	194 811	38 981
1970	131 419	390 181	597 485	1 633 782	1 447 864	110 390	443 508	91 956
1980	98 740	350 675	468 126	1 281 444	1 542 744	255 841	747 816	193 813
1990	102 724	273 917	359 815	962 196	1 657 193	385 524	888 048	339 483
2001	82 941	218 233	228 045	573 229	1 635 106	525 230	1 267 918	470 384
2011	56 005	157 777	147 715	286 619	1 341 767	639 455	1 450 622	811 274

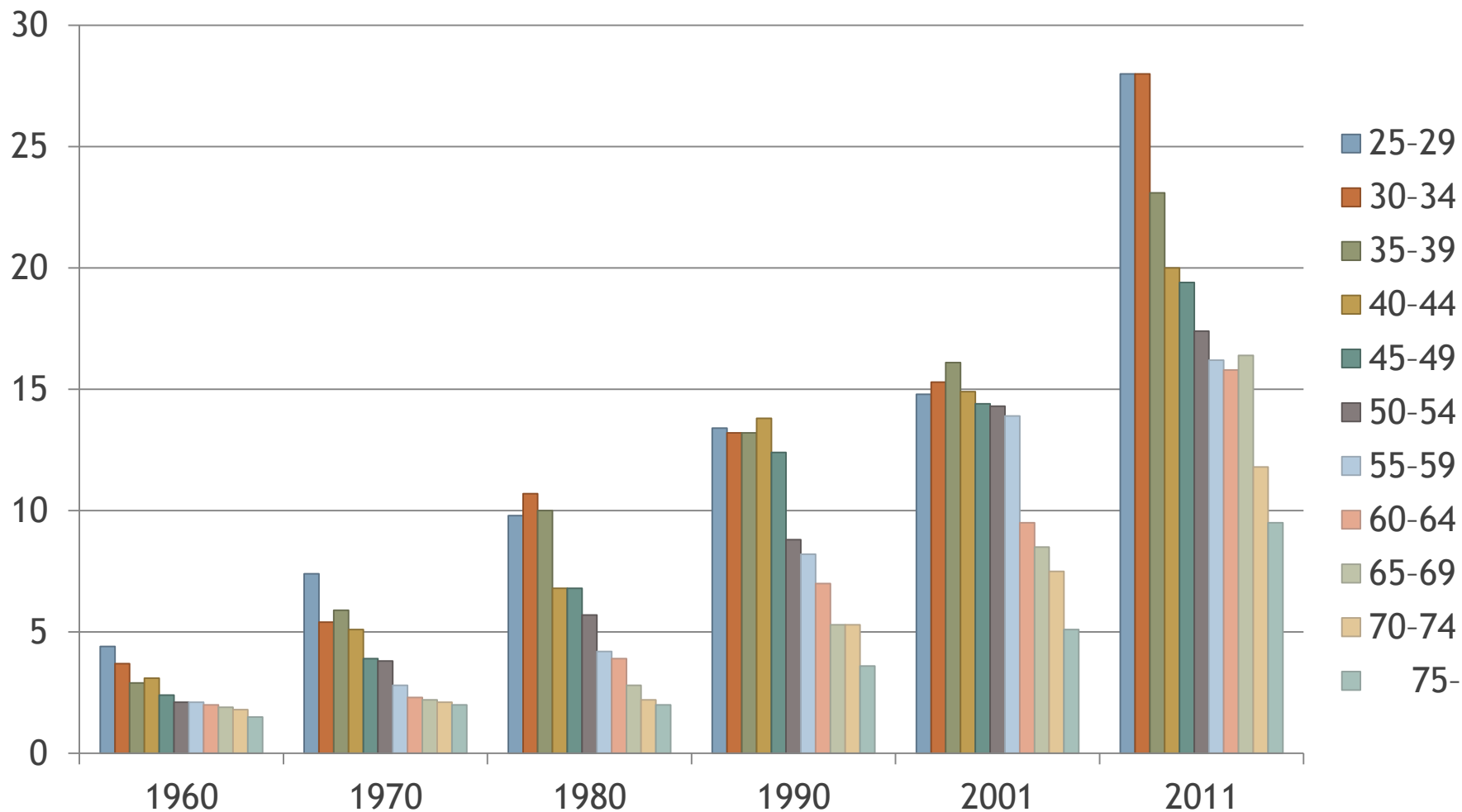
Magyarország 7+ éves népessége a legmagasabb befejezett iskolai végzettség és nemek szerint



Egyetemi, főiskolai végzettséggel rendelkezők korcsoport szerint, 1960-2011

Kor- csoport	Lélekszám						Arány az adott korcsoportból, %					
	1960	1970	1980	1990	2001	2011	1960	1970	1980	1990	2001	2011
25-29	31 454	54 353	87 331	83 337	116 199	171 113	4.4	7.4	9.8	13.4	14.8	28.0
30-34	27 567	36 275	81 133	102 404	107 237	214 124	3.7	5.4	10.7	13.2	15.3	28.0
35-39	21 981	42 151	71 754	112 232	97 909	188 356	2.9	5.9	10.0	13.2	16.1	23.1
40-44	13 887	37 537	44 609	98 888	105 714	142 594	3.1	5.1	6.8	13.8	14.9	20.0
45-49	17 420	28 806	46 707	83 842	118 503	116 589	2.4	3.9	6.8	12.4	14.4	19.4
50-54	13 455	16 260	39 604	52 759	100 583	114 372	2.1	3.8	5.7	8.8	14.3	17.4
55-59	12 125	18 697	28 380	49 788	84 752	126 451	2.1	2.8	4.2	8.2	13.9	16.2
60-64	9 538	13 064	14 710	41 147	50 978	103 281	2.0	2.3	3.9	7.0	9.5	15.8
65-69	6 630	10 634	15 120	28 310	41 833	85 819	1.9	2.2	2.8	5.3	8.5	16.4
70-74	4 693	7 299	9 181	14 075	32 945	50 159	1.8	2.1	2.2	5.3	7.5	11.8
75-	4 255	7 057	9 565	20 838	31 692	69 540	1.5	2.0	2.0	3.6	5.1	9.5

Egyetemi, főiskolai végzettséggel rendelkezők korcsoport szerint, 1960-2011

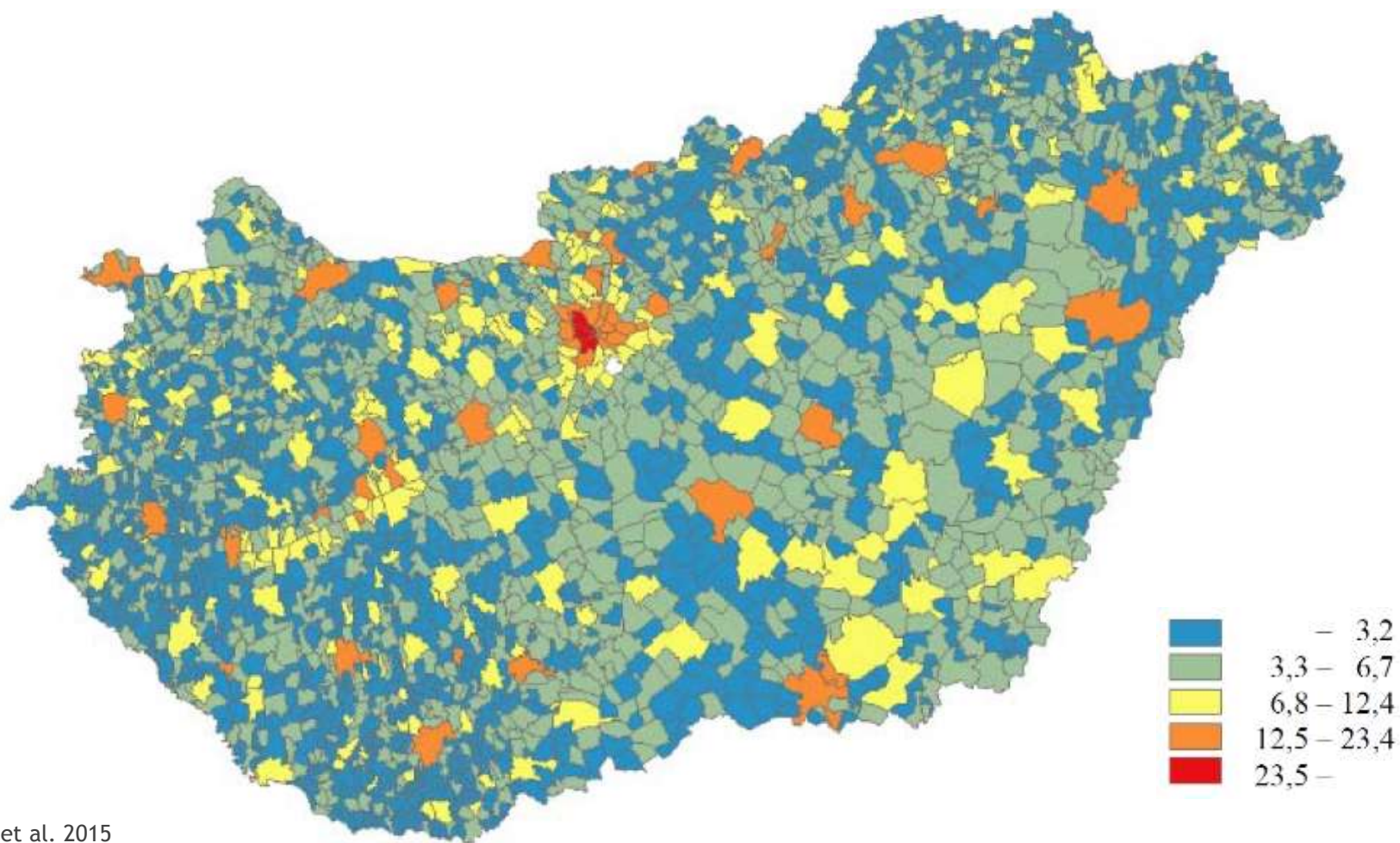


Egyetemi, főiskolai végzettségűek száma és aránya megyénként (25+)

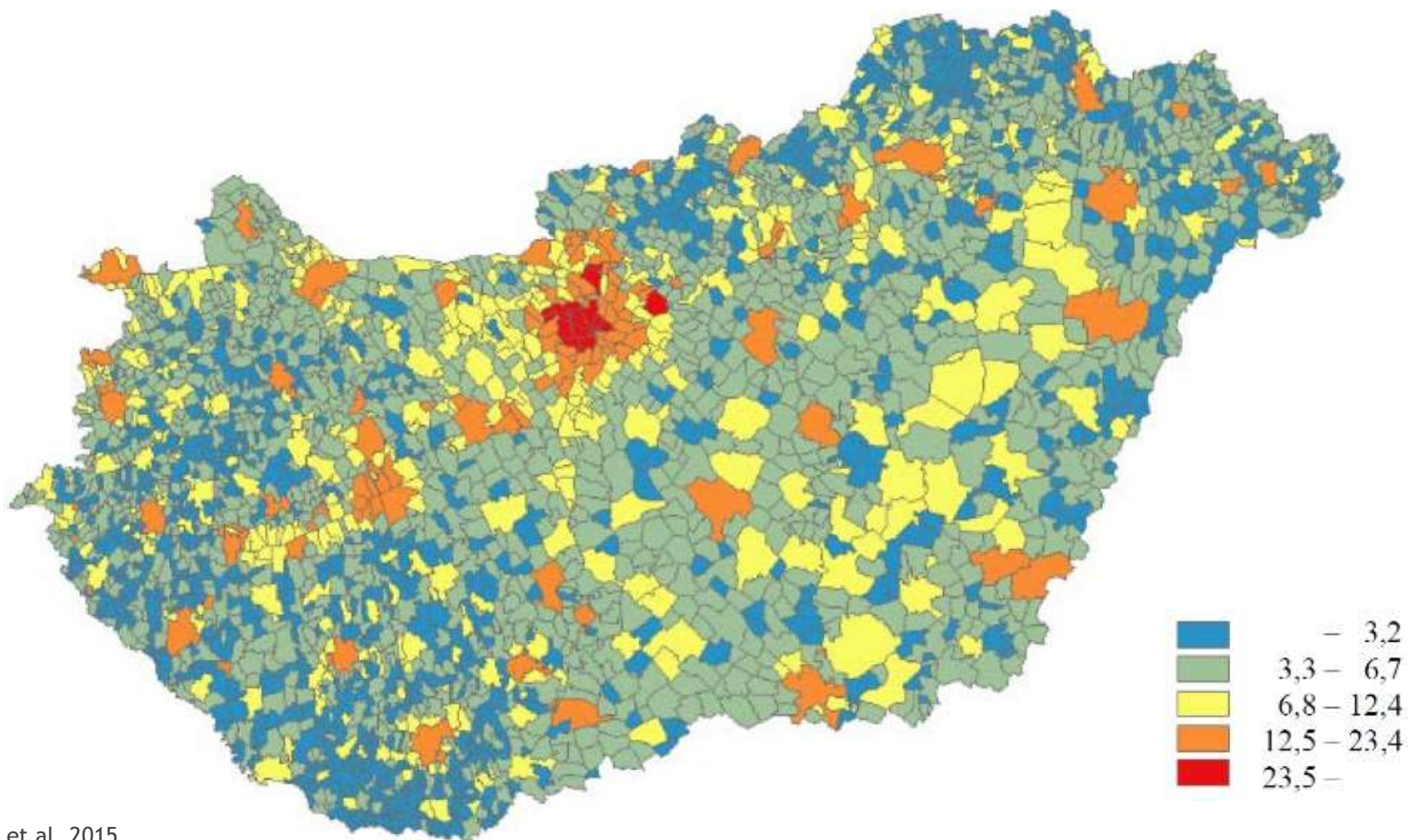


	Lélekszám						Százalék					
	1960	1970	1980	1990	2001	2011	1960	1970	1980	1990	2001	2011
BUDAPEST	81 897	125 174	188 630	263 500	307 680	450 233	6.8	9.2	13.1	19	23.8	34.1
Pest	8 052	12 623	26 045	45 227	86 049	171 842	1.7	2.3	4.2	7.4	11.7	19.8
Csongrád	6 089	10 431	17 373	27 081	37 007	56 766	2.2	3.7	5.8	9.4	12.5	18.7
Győr-Moson-Sopron	5 198	8 936	15 308	25 233	35 091	57 169	2.2	3.6	5.6	9.1	11.7	17.4
Baranya	5 446	9 651	15 388	23 890	30 904	47 270	2.3	3.7	5.6	8.7	11	16.8
Hajdú-Bihar	5 708	10 420	18 276	29 974	39 277	64 249	2	3.4	5.5	8.7	10.8	16.7
Fejér	3 614	7 245	13 690	23 110	31 549	50 754	1.8	3.1	5.3	8.7	10.8	16.3
Veszprém	4 125	7 131	12 293	20 438	26 783	40 667	2.1	3.3	5.3	8.5	10.6	15.5
Vas	2 853	5 164	9 360	14 989	19 783	29 387	1.7	3	5.1	8.3	10.6	15.2
Komárom-Esztergom	3 040	5 992	10 014	16 103	21 022	32 833	2	3.3	5	7.9	9.7	14.7
Zala	2 714	5 370	10 011	16 004	21 239	31 688	1.4	2.8	4.9	7.9	10.1	14.7
Heves	3 633	5 895	10 605	17 388	22 375	33 064	1.7	2.7	4.6	7.8	9.9	14.6
Borsod-Abaúj-Zemplen	7 883	14 519	24 382	38 230	47 259	68 591	1.9	3.1	4.9	7.9	9.5	14.2
Somogy	3 143	6 059	10 216	17 207	21 585	32 374	1.4	2.6	4.3	7.5	9.3	13.8
Bács-Kiskun	4 611	8 900	15 147	25 215	33 812	52 133	1.3	2.5	4.1	7	9	13.6
Jász-Nagykun-Szolnok	3 564	7 207	12 236	20 085	25 361	37 377	1.3	2.6	4.3	7.2	8.9	13.3
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3 628	7 454	14 225	23 358	31 299	51 383	1.2	2.4	4.1	6.7	8.3	13.3
Tolna	2 279	4 064	7 386	12 198	15 664	22 884	1.4	2.5	4.3	7.3	9	13.3
Békés	3 707	6 378	11 122	18 202	22 506	34 588	1.3	2.3	3.9	6.6	8.1	12.9
Nógrád	1 821	3 519	6 387	10 188	12 100	17 146	1.3	2.4	4.1	6.7	7.8	11.4

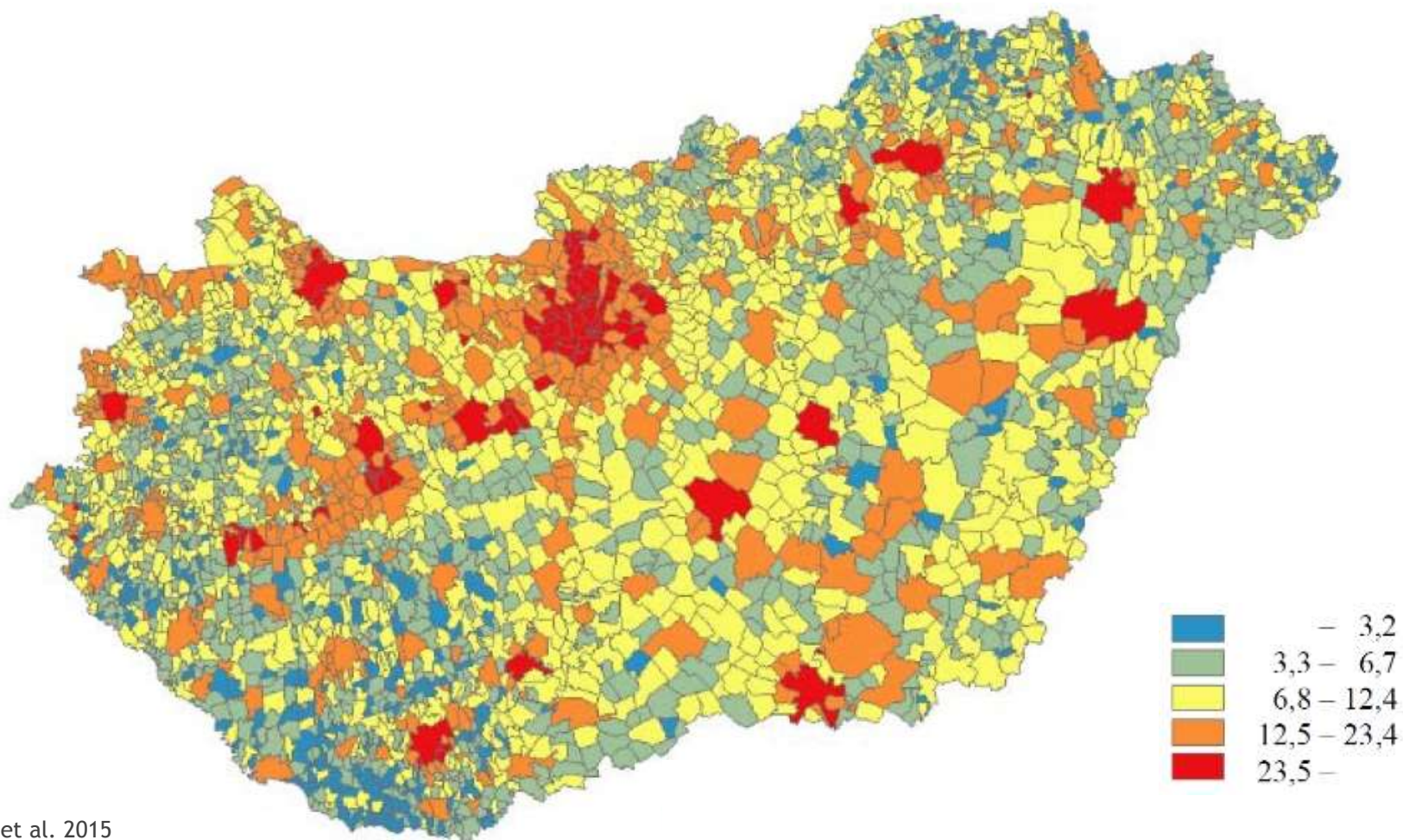
Egyetemi, főiskolai végzettségűek aránya településenként, 1990



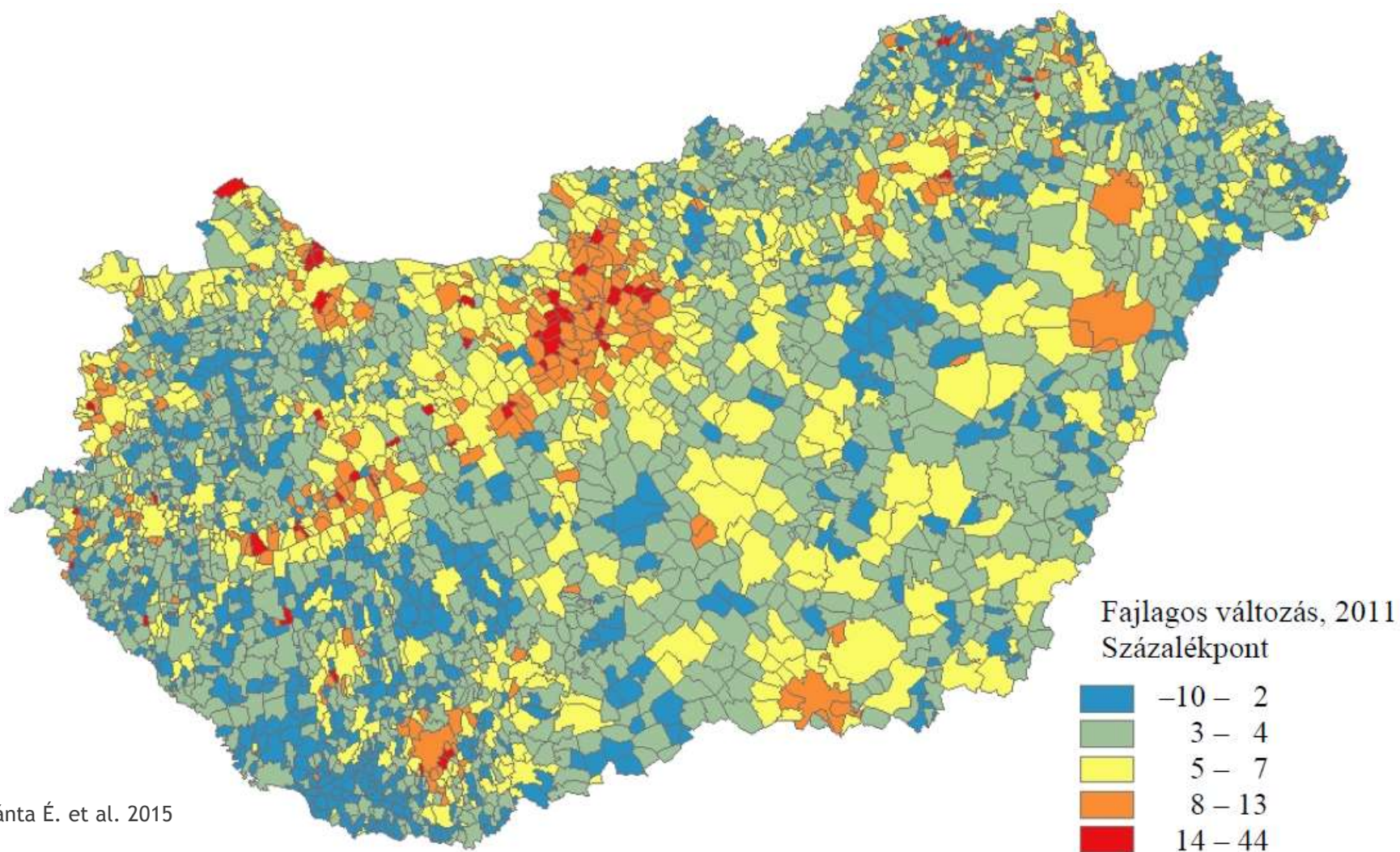
Egyetemi, főiskolai végzettségűek aránya településenként, 2001



Egyetemi, főiskolai végzettségűek aránya településenként, 2011



Egyetemi, főiskolai végzettségűek arányának változása, 2001-2011



Egyetemi, főiskolai végzettségűek arányának változása településtípusok szerint (7+)

	2001		2011		Változás 2001-2011 (%)	Százalékpont- változás 2001-2011
	Lélekszám (ezer fő)	Arány (%)	Lélekszám (ezer fő)	Arány (%)		
Főváros	320,9	19,1	467,6	28,9	145,7	+9,8
Megyei jogú városok	262,4	13,4	376,3	19,8	143,4	+6,4
Többi város	232,6	7,8	372,8	12,7	160,3	+4,9
Községek	118,1	4,1	222,9	7,9	188,7	+3,8
Összes	934,1	9,8	1439,7	15,5	154,1	+5,7

Egyetemi, főiskolai végzettségűek arányának változása településméret szerint (7+)

	2001		2011		Változás 2001-2011 (%)	Százalékpont- változás 2001-2011
	Lélekszám	Arány (%)	Lélekszám	Arány (%)		
Budapest	320 899	19.1	467 619	28.9	145.7	+9.8
100 000 -	142 632	14.1	231 274	21.3	162.1	+7.2
50 000 - 99 999	81 141	13.0	114 811	18.9	141.5	+5.8
30 000 - 49 999	46 777	10.1	95 874	15.8	205.0	+5.7
20 000 - 29 999	60 358	10.2	80 055	14.7	132.6	+4.5
10 000 - 19 999	77 604	7.9	136 390	13.0	175.8	+5.1
5 000 - 9 999	52 051	6.0	94 534	10.9	181.6	+4.9
1 000 - 4 999	95 530	4.6	178 127	8.2	186.5	+3.6
500 - 999	16 802	3.4	27 233	6.2	162.1	+2.8
200 - 499	5 886	2.4	11 539	5.1	196.0	+2.7
199 és kevesebb	917	2.1	2 160	4.8	235.6	+2.7

Egyetemi, főiskolai végzettségűek száma és aránya; első és utolsó 10 járás (2011)

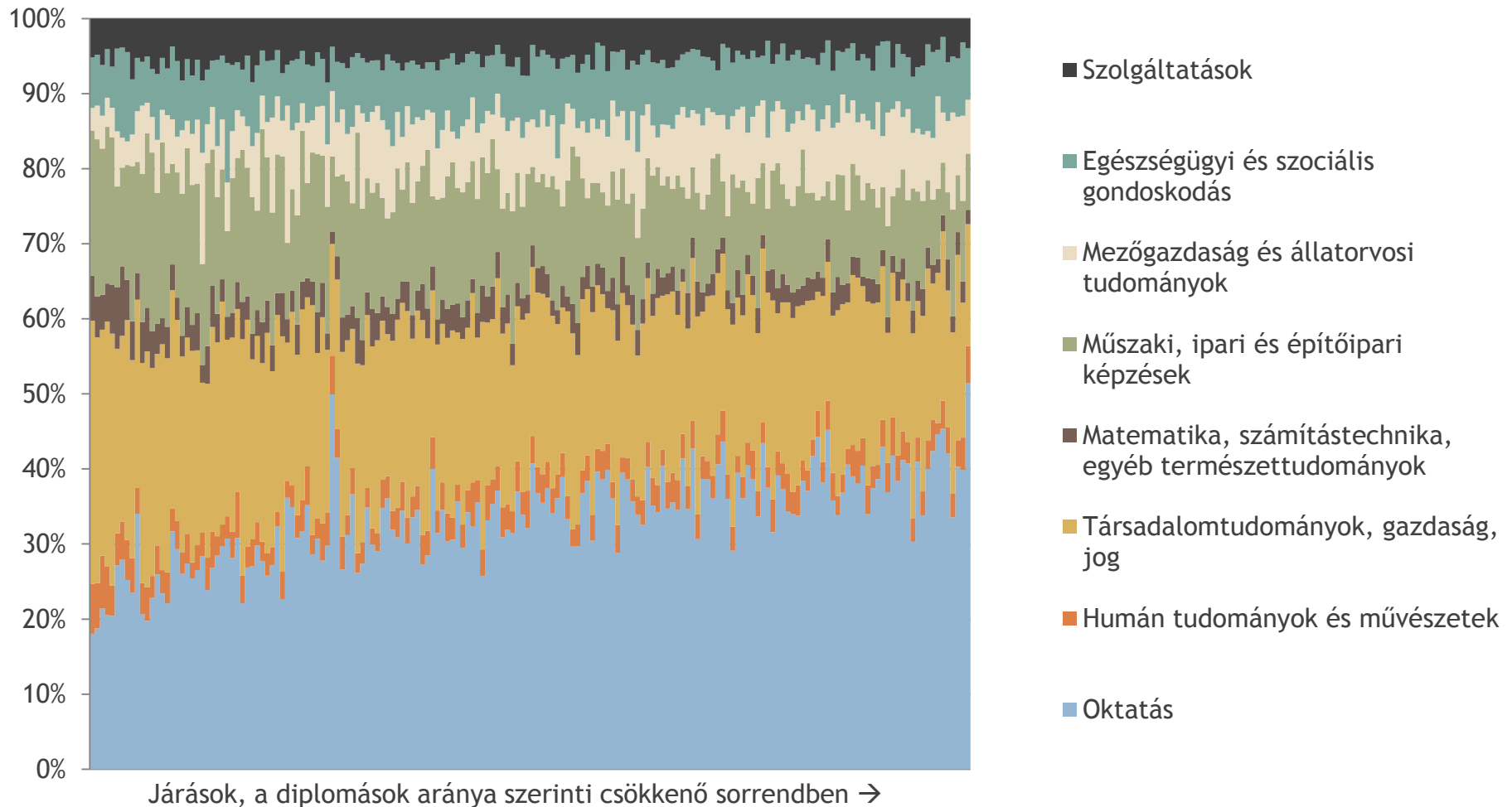
Százalék		
1	BUDAPEST	28.9
2	Budakeszi	28.7
3	Szentendre	24.9
4	Pilisvörösvári	22.4
5	Dunakeszi	22.4
6	Debreceni	21.4
7	Szegedi	20.9
8	Pécsi	19.8
9	Veszprémi	19.6
10	Egri	18.7

Lélekszám	
BUDAPEST	467 619
Debreceni	44 812
Szegedi	39 898
Miskolci	38 151
Pécsi	35 045
Győri	32 023
Nyíregyházi	27 044
Székesfehérvári	24 828
Gödöllői	23 928
Kecskeméti	22 783

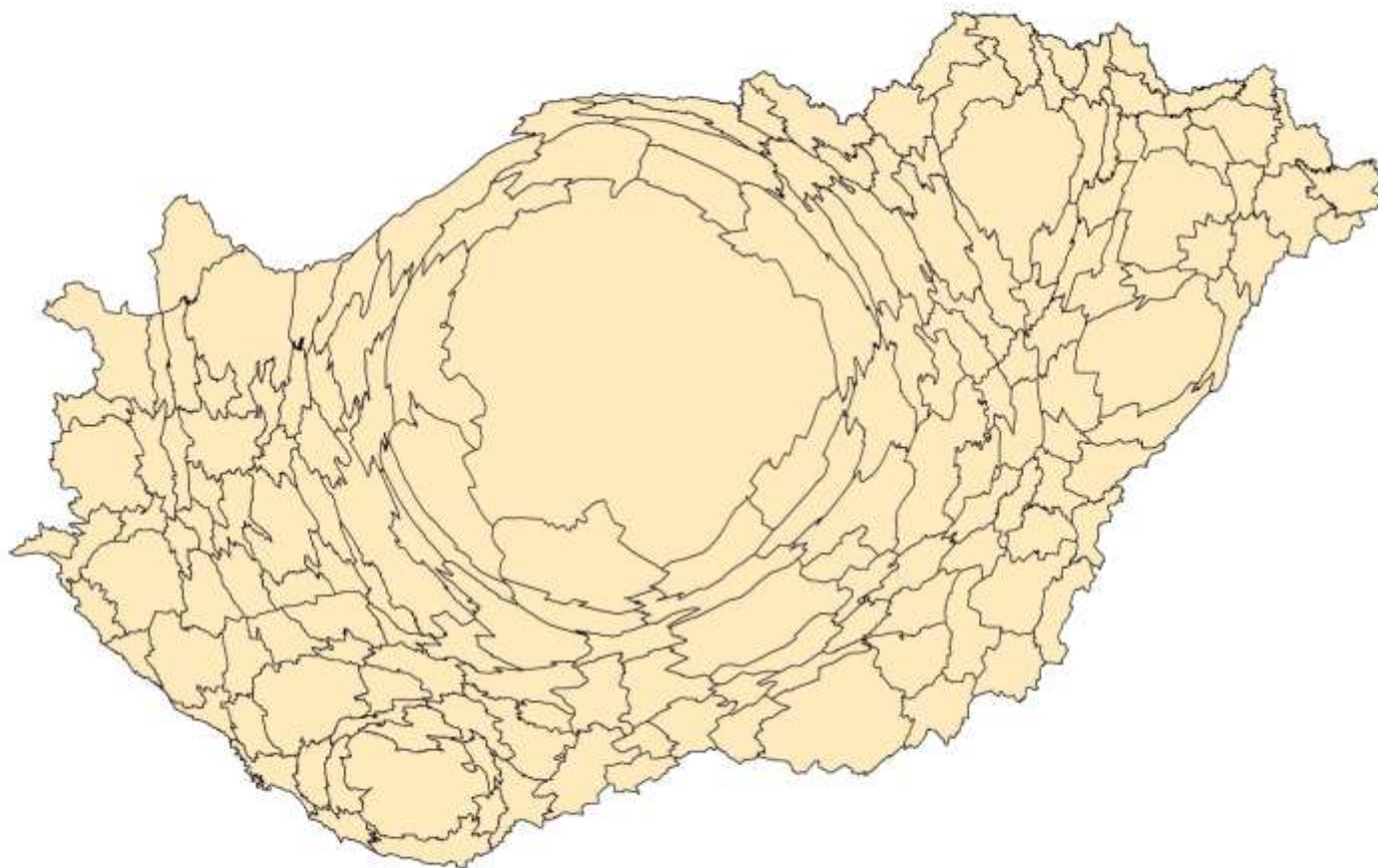
Százalék		
167	Letenyei	5.8
168	Kemecsei	5.7
169	Sarkadi	5.7
170	Kunhegyesi	5.6
171	Baktalórántházai	5.5
172	Mezőcsáti	5.5
173	Devecseri	5.4
174	Nyíradonyi	5.0
175	Sellyei	4.8
176	Cigándi	4.3

Lélekszám	
Tabi	842
Vasvári	832
Csengeri	822
Enyingi	770
Hegyháti	761
Devecseri	754
Mezőcsáti	728
Bélapátfalvai	647
Sellyei	638
Cigándi	637

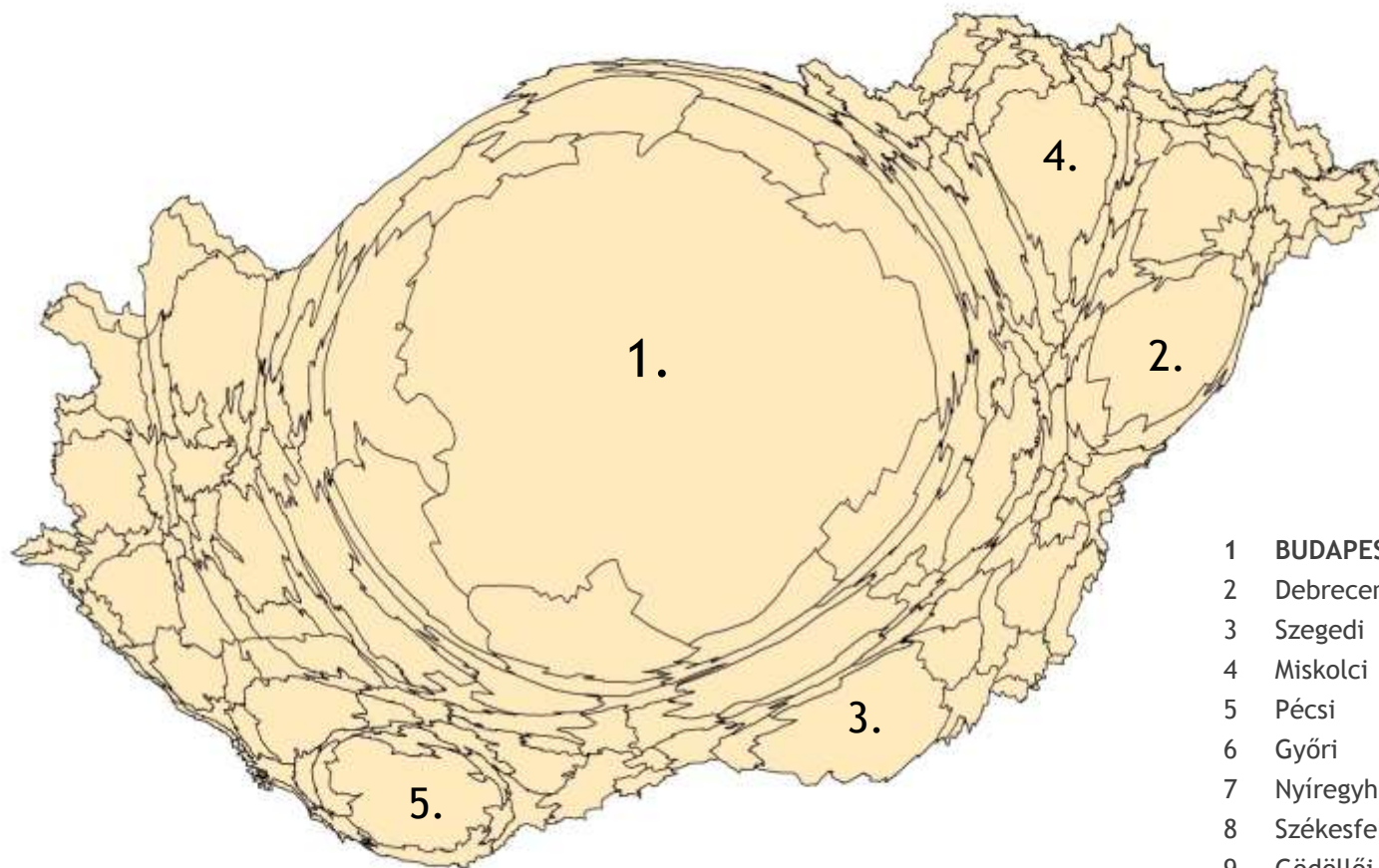
Egyetemi, főiskolai végzettségűek aránya a végzettség típusa szerint, 2011



Magyarország járásai, népességszám szerint torzítva (*Gastner-Newman kartográfiai eljárás*)



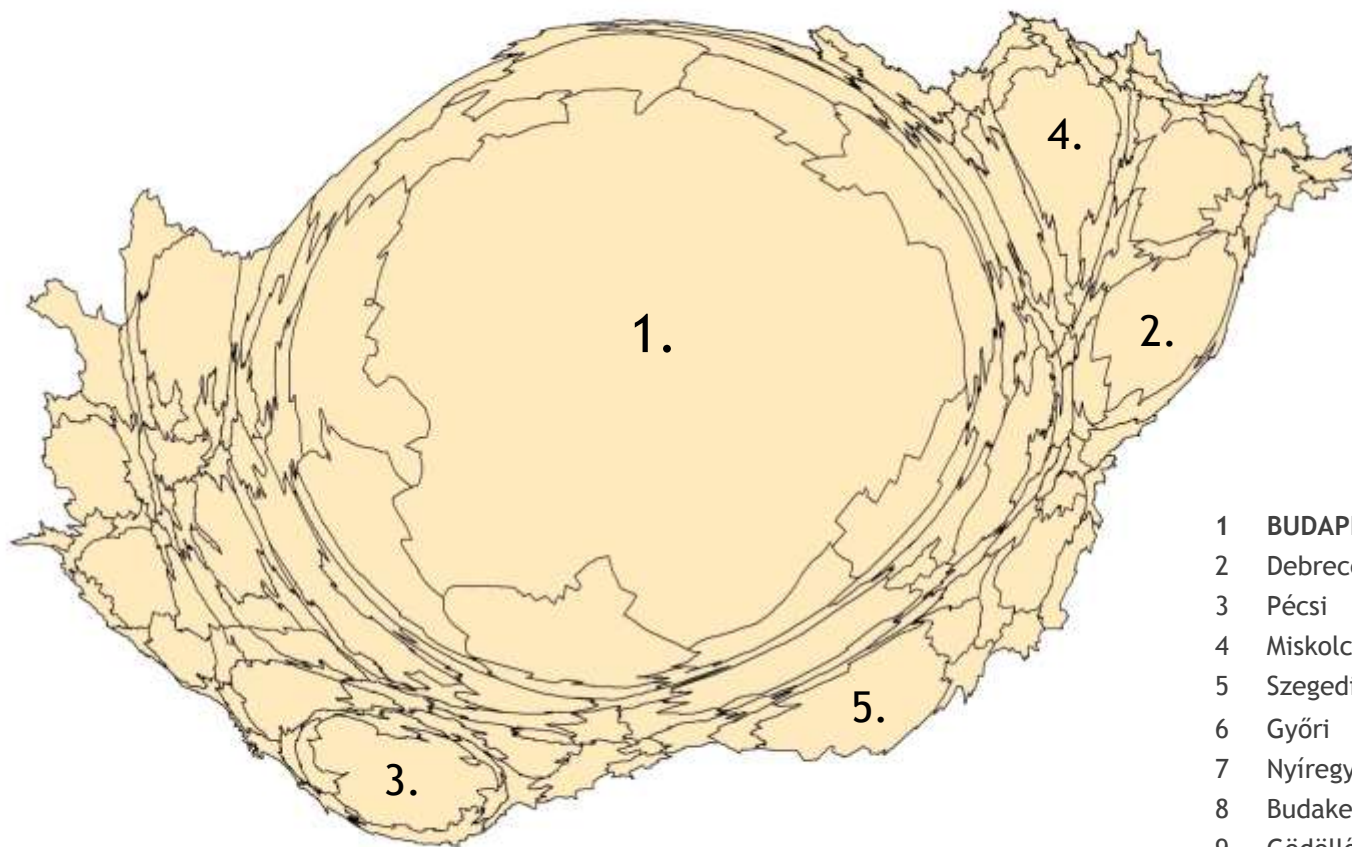
Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők száma, 2011



	Magyarország:	100%
1	BUDAPEST	32.5%
2	Debreceni	3.1
3	Szegedi	2.8
4	Miskolci	2.7
5	Pécsi	2.4
6	Győri	2.2
7	Nyíregyházi	1.9
8	Székesfehérvári	1.7
9	Gödöllői	1.7
10	Kecskeméti	1.6

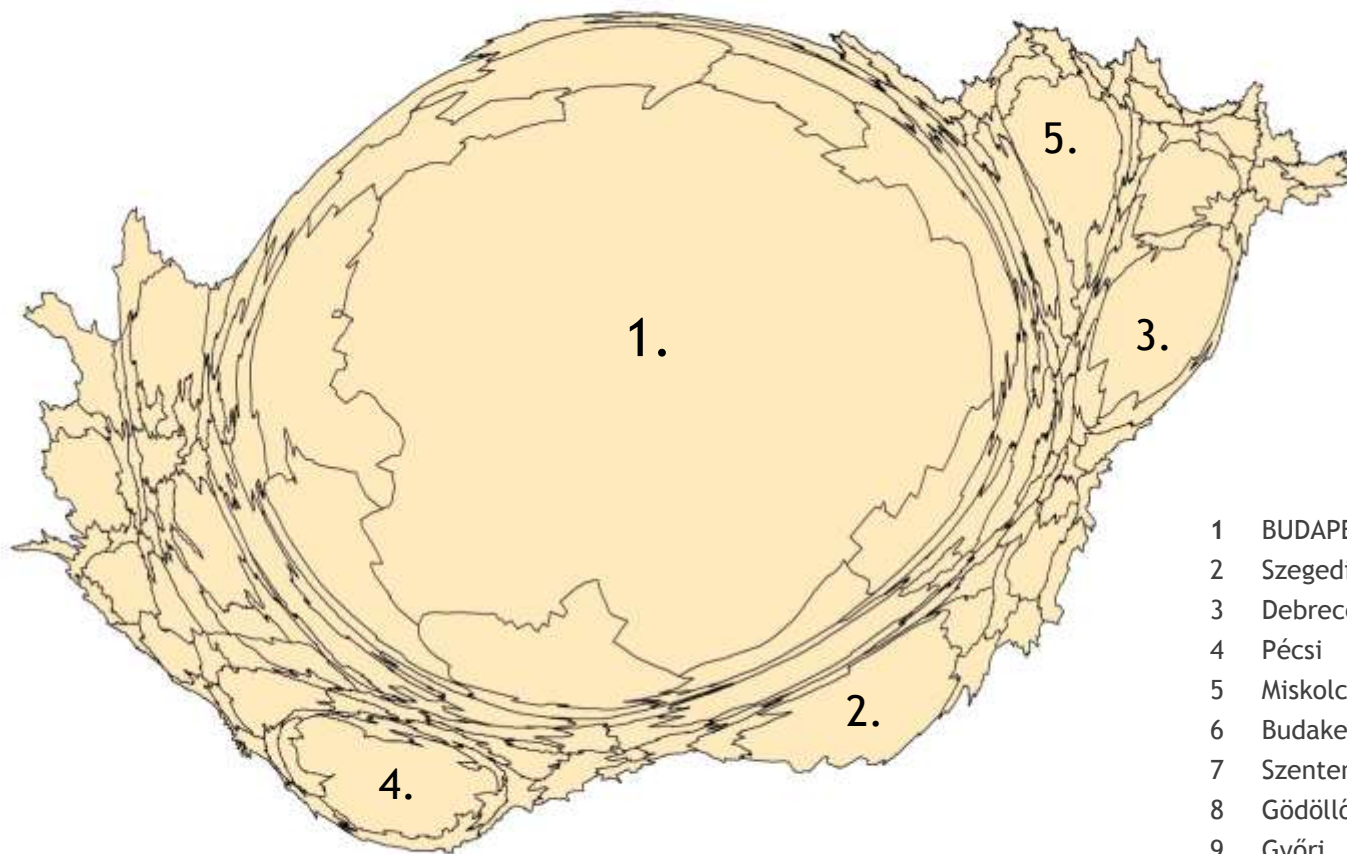
Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők

Társadalomtudományok, gazdaság, jog



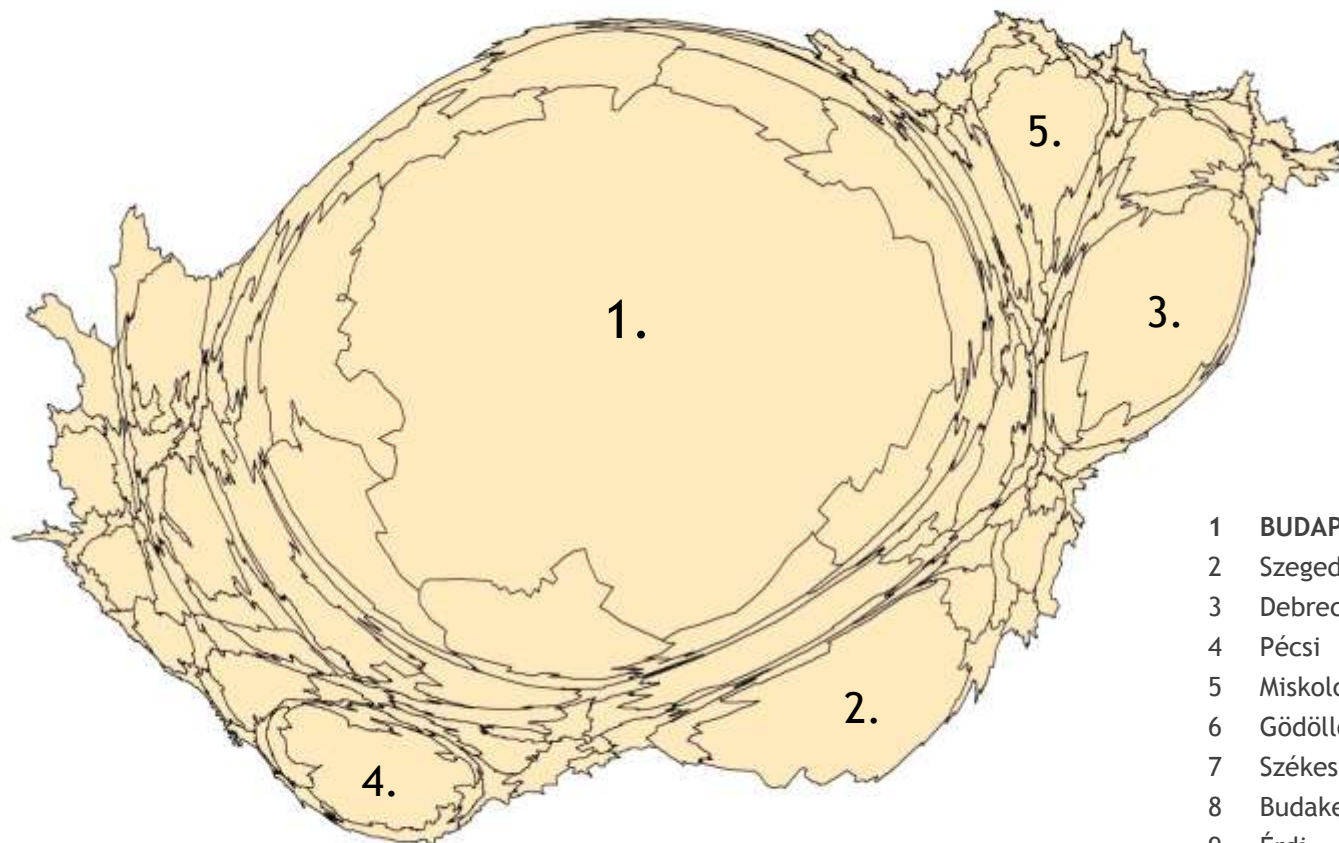
	Magyarország:	100%
1	BUDAPEST	39.4%
2	Debreceni	2.7
3	Pécsi	2.5
4	Miskolci	2.4
5	Szegedi	2.4
6	Győri	2.3
7	Nyíregyházi	1.9
8	Budakeszi	1.7
9	Gödöllői	1.7
10	Székesfehérvári	1.7

Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők Humán tudományok és művészetek



Magyarország:		
100%		
1	BUDAPEST	46.3%
2	Szegedi	3.0
3	Debreceni	2.8
4	Pécsi	2.8
5	Miskolci	2.2
6	Budakeszi	1.9
7	Szentendrei	1.9
8	Gödöllői	1.5
9	Győri	1.5
10	Érdi	1.3

Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők Matematika, szám.tech., természettudományok

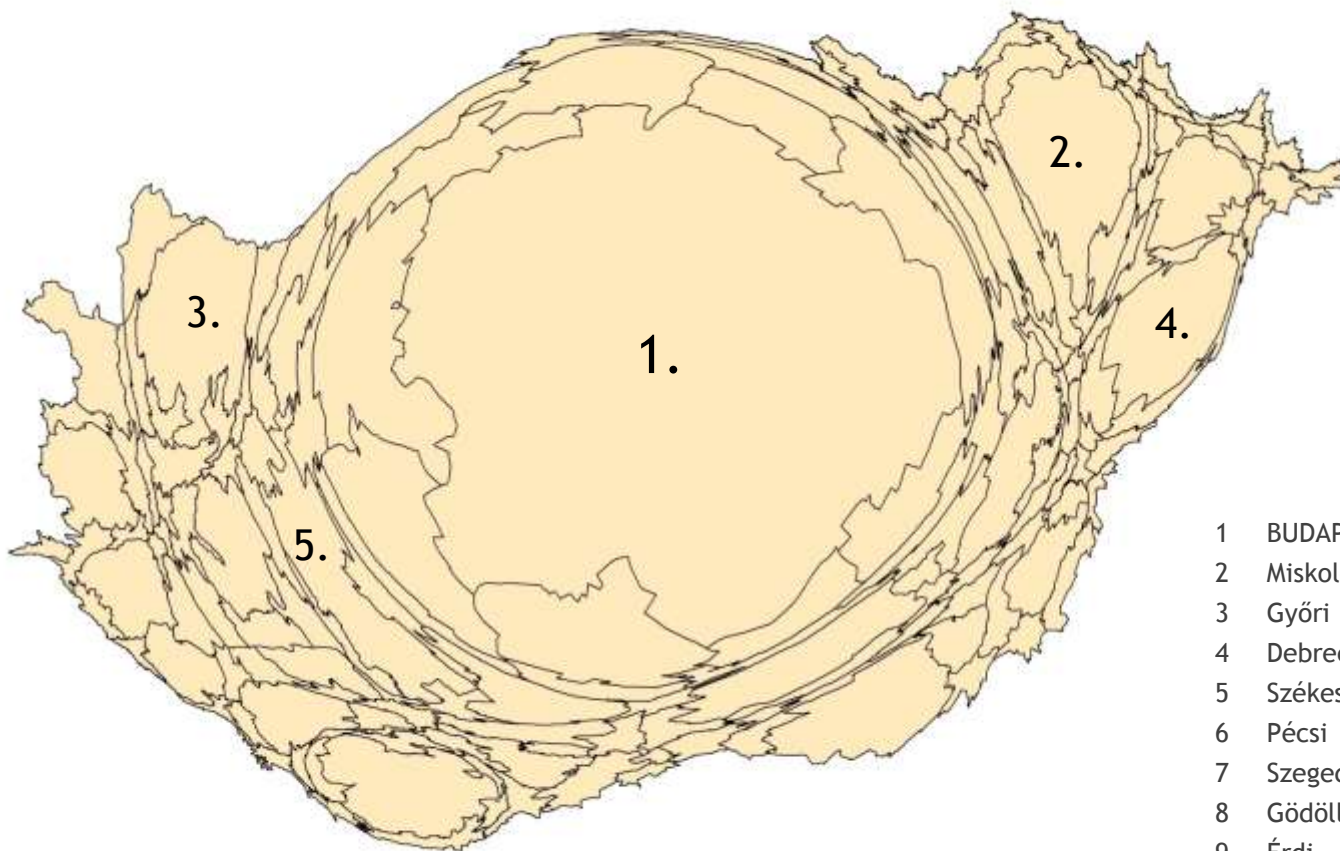


Magyarország:
100%

1	BUDAPEST	39.8%
2	Szegedi	5.3
3	Debreceni	5.2
4	Pécsi	2.7
5	Miskolci	2.2
6	Gödöllői	1.9
7	Székesfehérvári	1.7
8	Budakeszi	1.7
9	Érdi	1.6
10	Kecskeméti	1.6

Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők

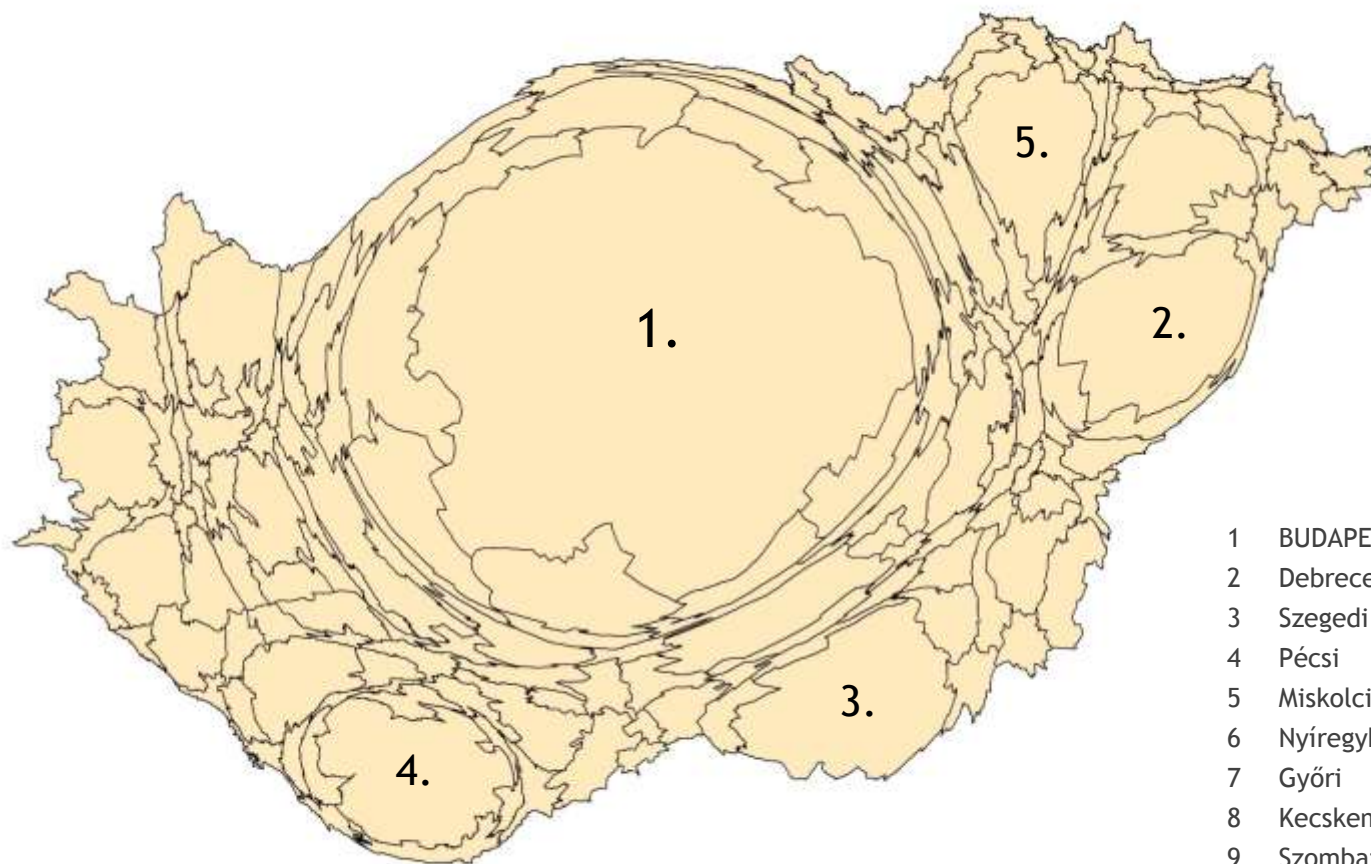
Műszaki, ipari és építőipari képzések



Magyarország:		
100%		
1	BUDAPEST	35.9%
2	Miskolci	3.2
3	Győri	3.0
4	Debreceni	2.4
5	Székesfehérvári	2.4
6	Pécsi	2.1
7	Szegedi	2.1
8	Gödöllői	1.9
9	Érdi	1.8
10	Budakeszi	1.8

Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők

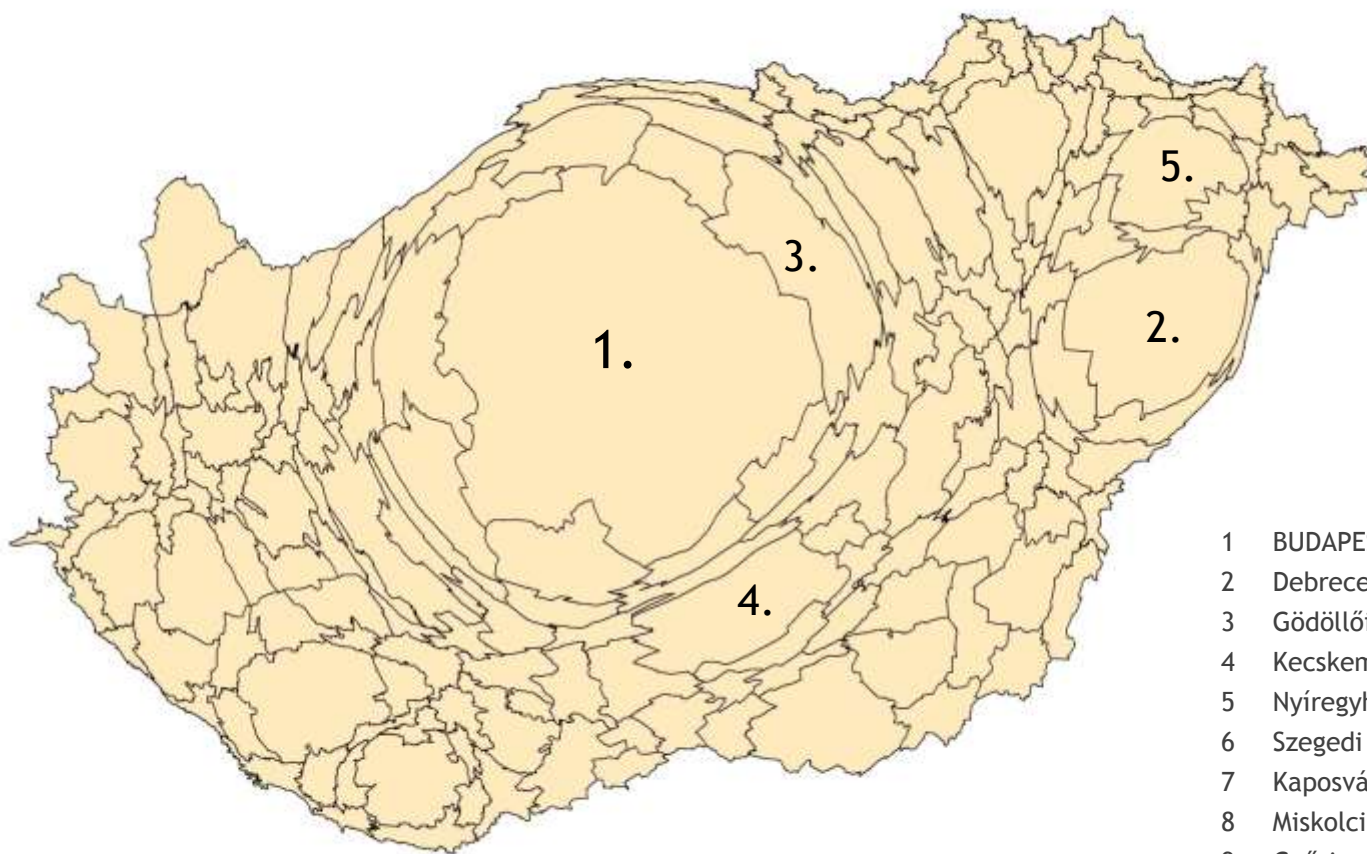
Egészségügyi és szociális gondoskodás



Magyarország:
100%

1	BUDAPEST	28.0
2	Debreceni	4.4
3	Szegedi	4.3
4	Pécsi	3.7
5	Miskolci	2.8
6	Nyíregyházi	2.3
7	Győri	2.0
8	Kecskeméti	1.6
9	Szombathelyi	1.6
10	Székesfehérvári	1.4

Befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkezők Mezőgazdaság és állatorvosi tudományok



Magyarország:		
100%		
1	BUDAPEST	17.6%
2	Debreceni	4.2
3	Gödöllői	2.8
4	Kecskeméti	2.5
5	Nyíregyházi	2.0
6	Szegedi	2.0
7	Kaposvári	2.0
8	Miskolci	1.7
9	Győri	1.7
10	Szolnoki	1.5

Köszönöm a figyelmet!