

Adattárházra épülő elemzések a pénzübeli ellátások területén

Rézmovits Ádám
Magyar Államkincstár

HOUG 2019 Konferencia
Siófok, 2019. április 10.

1. Mit csinálunk?

Fő cél	Forrásadatok	Felhasználás
Pénzbeli ellátások elemzése, statisztikája Közzadat-újrahasznosítás!	Pénzbeli ellátási adminisztráció - jogszerzés, családtámogatási, betegségi, öregségi stb. ellátások Teljes lakosság!	Statisztika: Adatfeldolgozás ; -szolgáltatás Kormányzati döntések Vezetők - VIR Lakosság Tudomány

2017 novemberétől: Magyar Államkincstár!

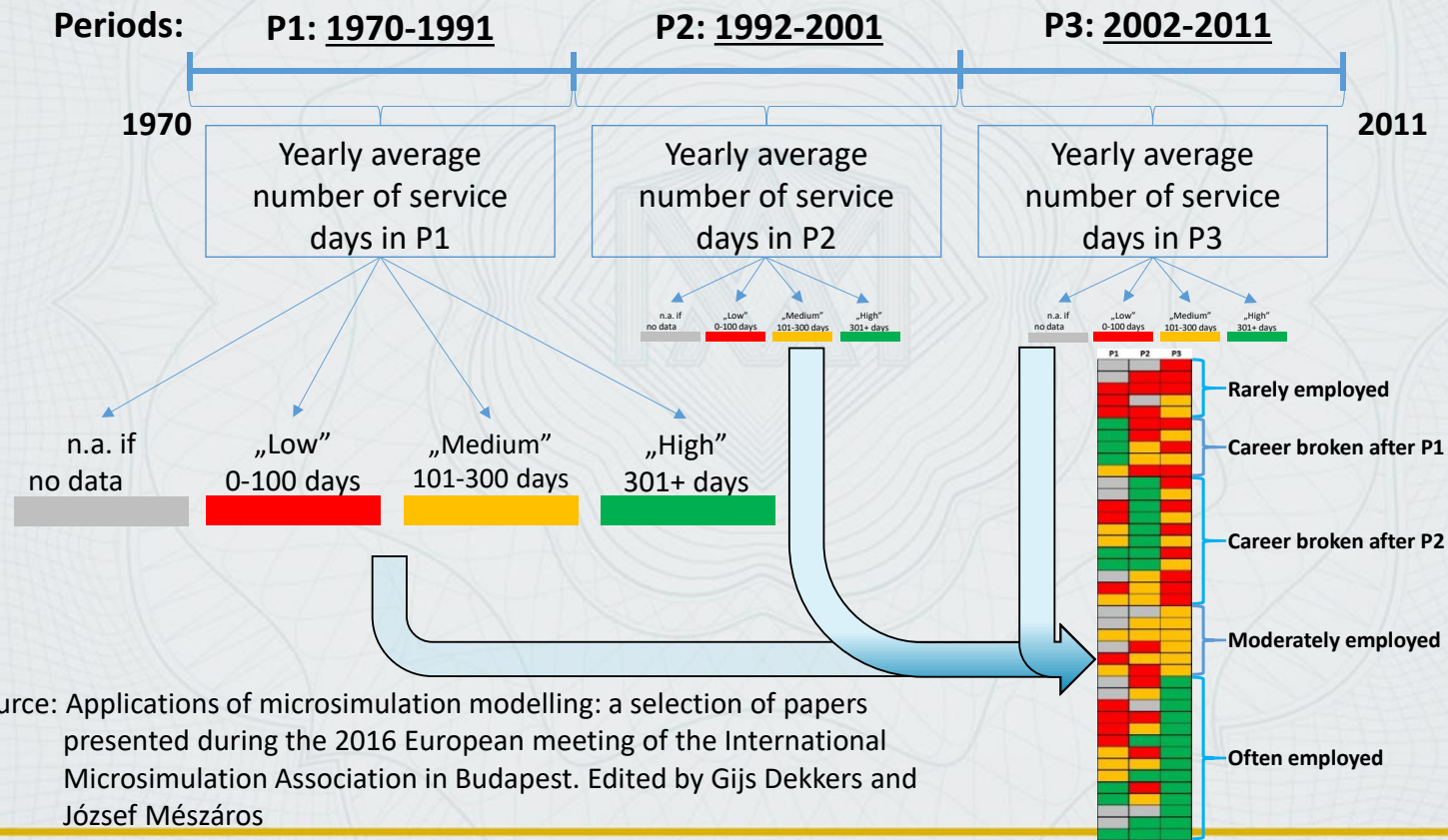
2. Fejlesztéseink...

Aktualitása	Főbb folyamatai	Stratégiája...
<p>Igény: Részletesebb, pontosabb gyorsabb legyen...</p> <p>Kiszolgáló-oldal: Növekvő adatmennyiség (és minőség), átalakuló IT háttér</p>	<p>Adat<i>integráció</i> és - <i>kiaknázás</i> elválik</p> <p>A kiaknázás szakmai (elemzői) feladat lett Lekérdezésre, elemzésre optimalizált integráció</p>	<p><i>Léptérről léptésre?!!</i></p>

**Statisztikai tábla helyett az adattárházi adatpiac
a munkaeszköz!**

3. Mikroszimuláció – jogosultsági adatpiacok (1)

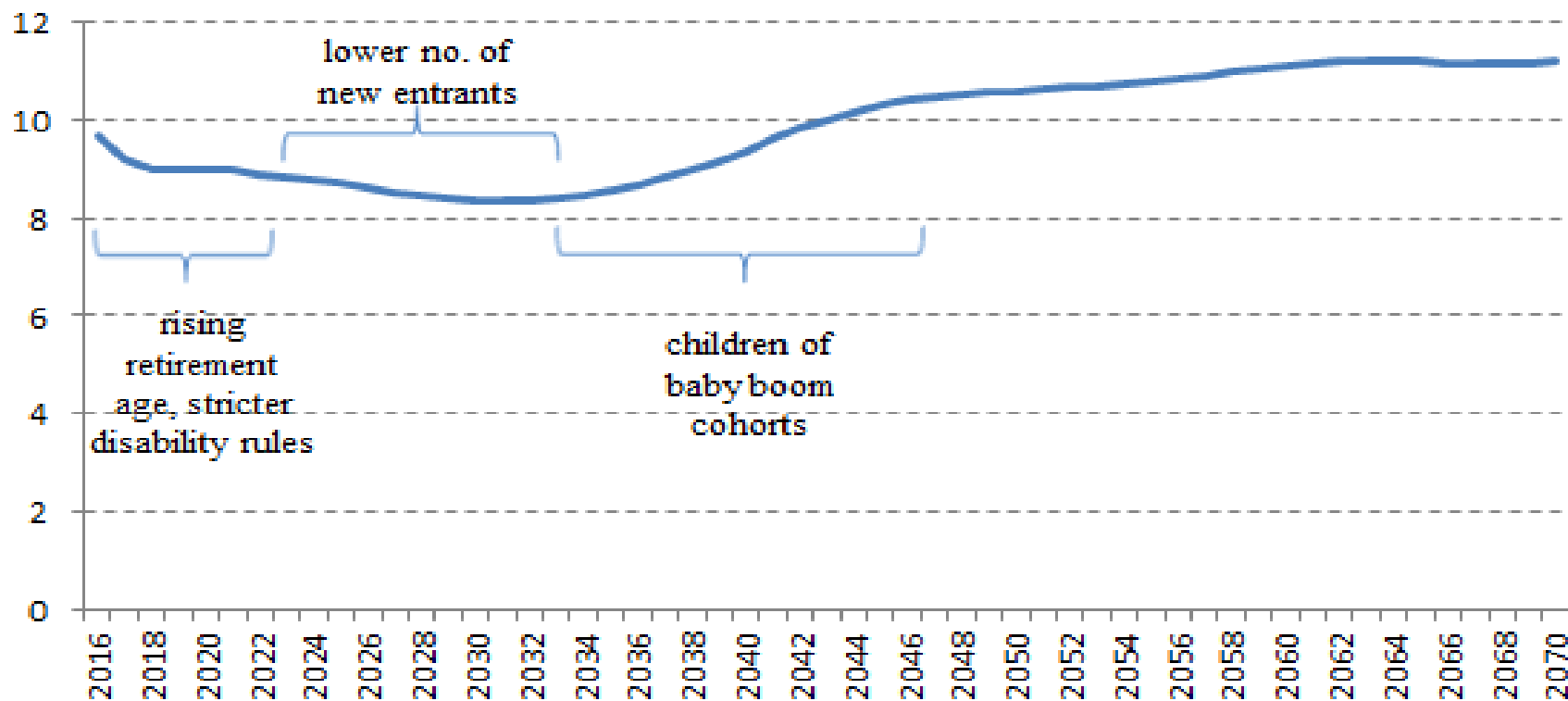
MIDAS_HU nyugdíj-előrejelző modell fejlesztése
 Krisztián Tóth: The creation of the labour market profiles



Source: Applications of microsimulation modelling: a selection of papers presented during the 2016 European meeting of the International Microsimulation Association in Budapest. Edited by Gijs Dekkers and József Mészáros

3. Mikroszimuláció – jogosultsági adatpiacok (2)

Evolution of pension expenditures (per cent of GDP)



Source: Country fiche on pension – Hungary
(annex to The 2018 Ageing Report: Economic and Budgetary Projections for the EU Member States (2016-2070))

3. Mikroszimuláció – jogosultsági adatpiacok (3)

Időtartam	Elérhető elemzési adatkör	Update
2013-2015 között Gyakran változó <i>jelentések</i> adatintegrációja	Minden elektronikusan rögzített (admin.) adat	Éves
MIDAS_HU mikroszimulációs nyugdíjmodell fejlesztése, EU támogatással	Első adat: 1970-től 1997-től lényegében a teljes adatrendszer	

Oracle adattárház első éves bevetése...

„Következmény”: nyugdíjjogosultsági statisztika!

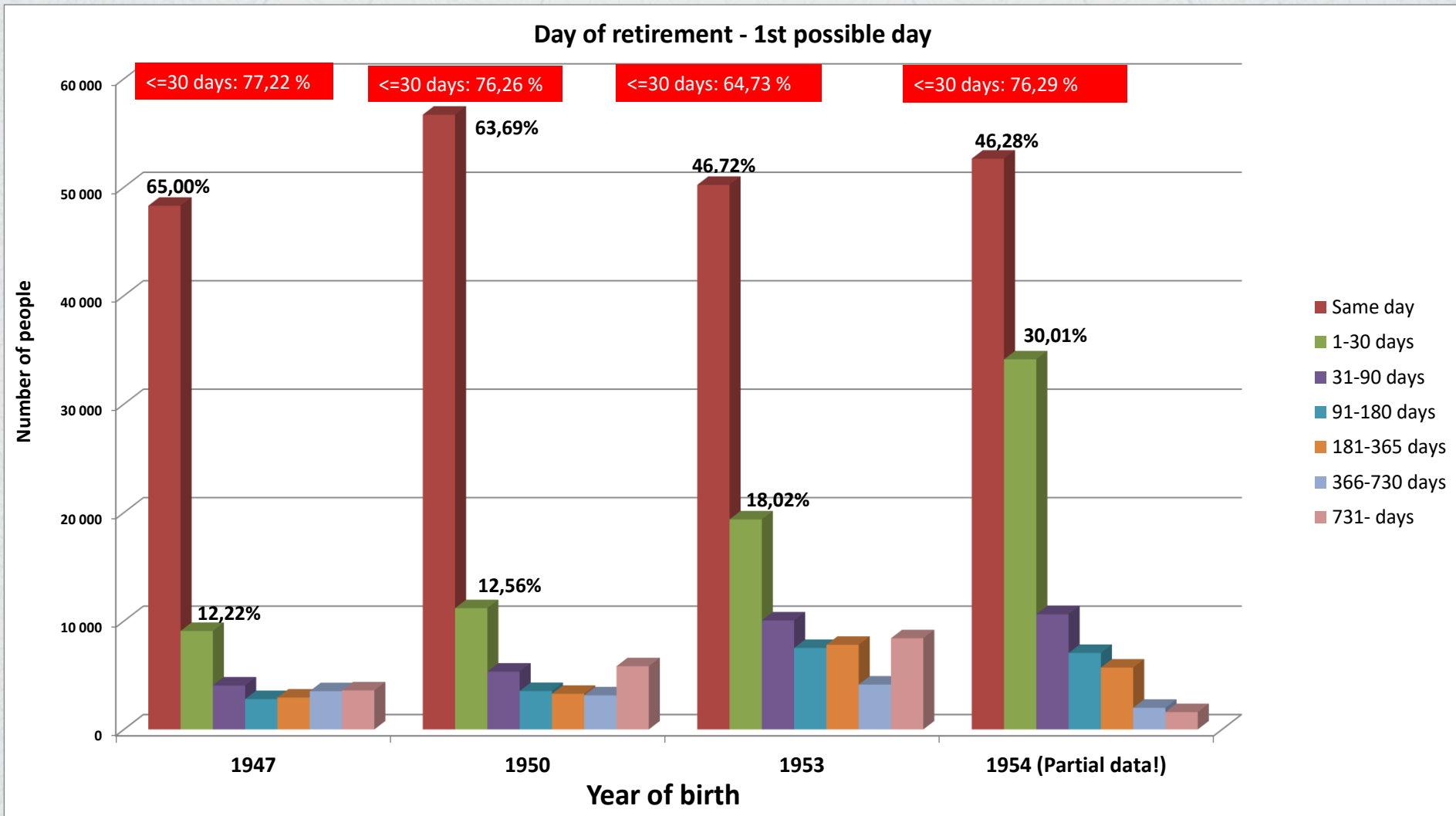
3. Mikroszimuláció – jogosultsági adatpiacok (4)

4. A nyugdíjbiztosítási jogszerzési jellemzők korcsoport szerinti bontásban, 2016*

*Pension insurance entitlements by age groups, 2016**

	Korcsoport / Age group					Átlagos életkor (év) Average age (year)	
	-19 évesek years old	20-39 évesek years old	40-59 évesek years old	60-X évesek years old	Összes jogszerző Total number		
Biztosítottak teljes száma (fő) Total number of insured (person)	Általános jogszerzési szabályok szerint biztosítottak <i>Persons insured according to general entitlement rules</i>	212 010	1 864 055	1 998 428	372 976	4 447 469	41
	Speciális jogszerzési szabályok szerint biztosítottak <i>Persons insured according to special entitlement rules</i>	1 611	76 740	94 920	10 411	183 682	42
	Nem keresőtevékenységen alapuló jogszerzés alapján biztosítottak <i>Persons insured according to entitlement rules based on non-gainful activity</i>	14 652	261 948	126 536	32 882	436 018	37
Átlagos jogszerzés időtartama (nap) Average service period (day)	Általános jogszerzési szabályok szerint biztosítottak <i>Persons insured according to general entitlement rules</i>	133	298	320	242	295	
	Speciális jogszerzési szabályok szerint biztosítottak <i>Persons insured according to special entitlement rules</i>	266	327	343	311	334	
	Nem keresőtevékenységen alapuló jogszerzés alapján biztosítottak <i>Persons insured according to entitlement rules based on non-gainful activity</i>	259	302	290	304	326	
Az összes biztosított teljes száma valamennyi jogszerzésben (fő) <i>Total number of insured (persons)</i>		228 273	2 202 743	2 219 884	416 269	5 067 169	41
Összes jogszerzés átlagos időtartama (nap) <i>Average service period (day)</i>		142	299	319	249	297	

4. Nyugdíj-megállapítási (hatósági) adatpiac (1)



4. Nyugdíj-megállapítási (hatósági) adatpiac (2)

4.14. A 2015. évi hatállyal megállapított öregségi nyugdíjban részesülők létszáma az ellátás induló összege és életkor szerint

Number of people in receipt of old-age pension awarded with effect from 2015 by starting amount of benefit and age

(fő / person)

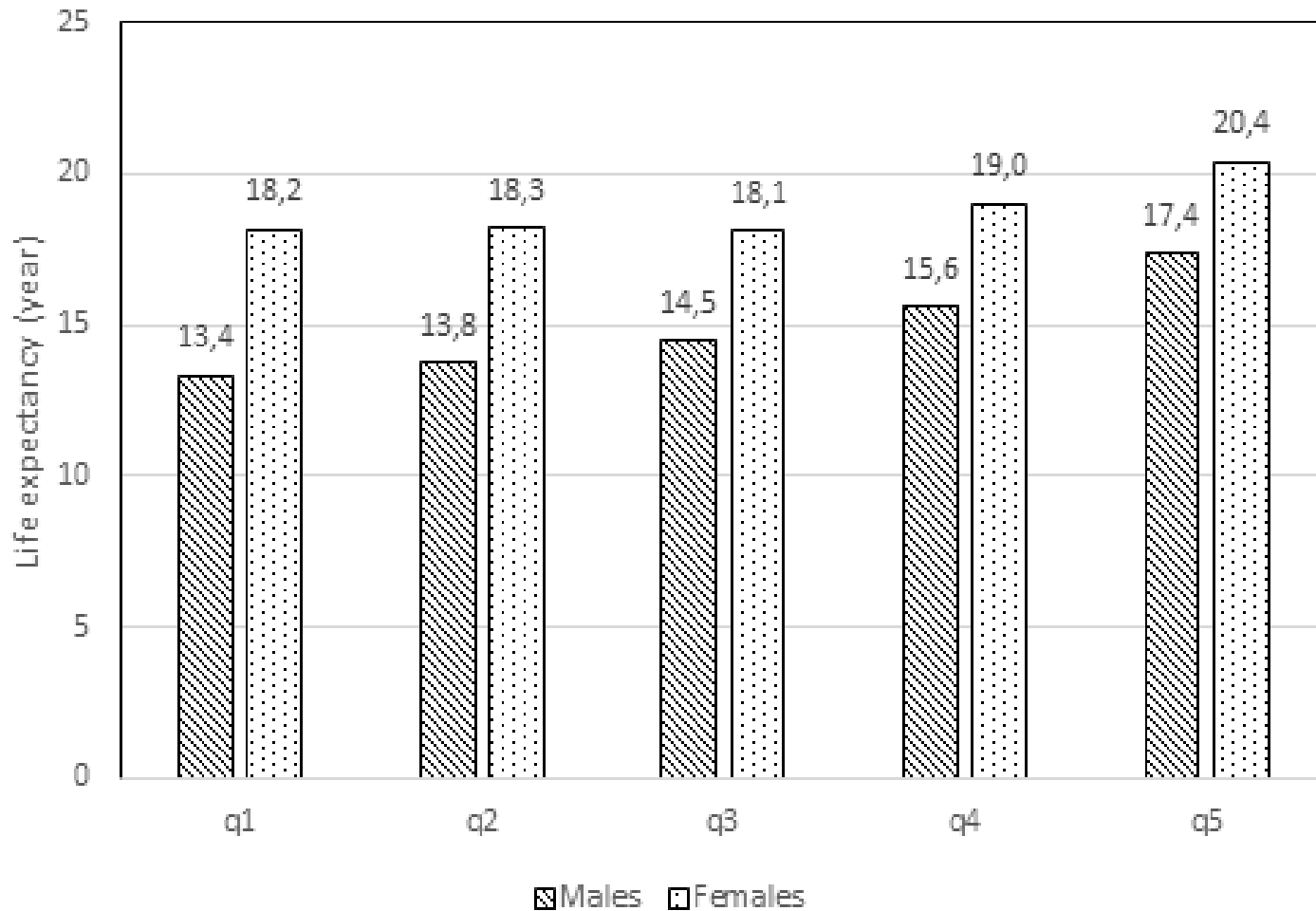
Az ellátás induló összege (Ft) <i>Starting amount of benefit (HUF)</i>	Életkor (év) <i>Age (year)</i>												Összesen <i>Total</i>	
	-54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65-		
-9 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4
10 000-19 999	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5	2	4	22	
20 000-29 999	-	1	-	2	-	-	1	1	206	29	9	14	263	
28 500 ^{a)}	-	1	-	2	-	-	-	-	111	2	-	4	120	
30 000-39 999	-	-	-	-	4	1	3	1	666	66	26	59	826	
40 000-49 999	4	3	7	4	20	32	17	12	1 476	100	36	67	1 778	
50 000-59 999	13	26	87	143	167	131	136	50	2 276	125	44	93	3 291	
60 000-69 999	57	95	181	327	310	304	268	117	2 857	131	49	56	4 752	
70 000-79 999	107	204	337	526	604	519	389	204	2 858	131	63	69	6 011	
80 000-89 999	108	210	405	676	739	557	464	224	2 743	129	63	71	6 389	
90 000-99 999	78	188	306	587	806	547	393	169	2 321	117	45	44	5 601	
100 000-109 999	65	137	268	440	690	455	312	148	1 863	66	41	52	4 537	

4. Nyugdíj-megállapítási (hatósági) adatpiac (3)

- 1990-es évek közepe: új nyugdíjmegállapítási szakrendszer („NYUGDMEG”) statisztikai modulja („NYUGSTAT”).
- Adattábla rekordjai: elemi (hatósági) események
- Jelenleg is használatban → 2017-től Oracle adattárházi adatpiacok
- Optimalizálása folyamatban/előkészítés alatt

5. Nyugdíjfolyósítási adatpiac (1)

Life expectancy at age 65 by gender and income groups in 2015

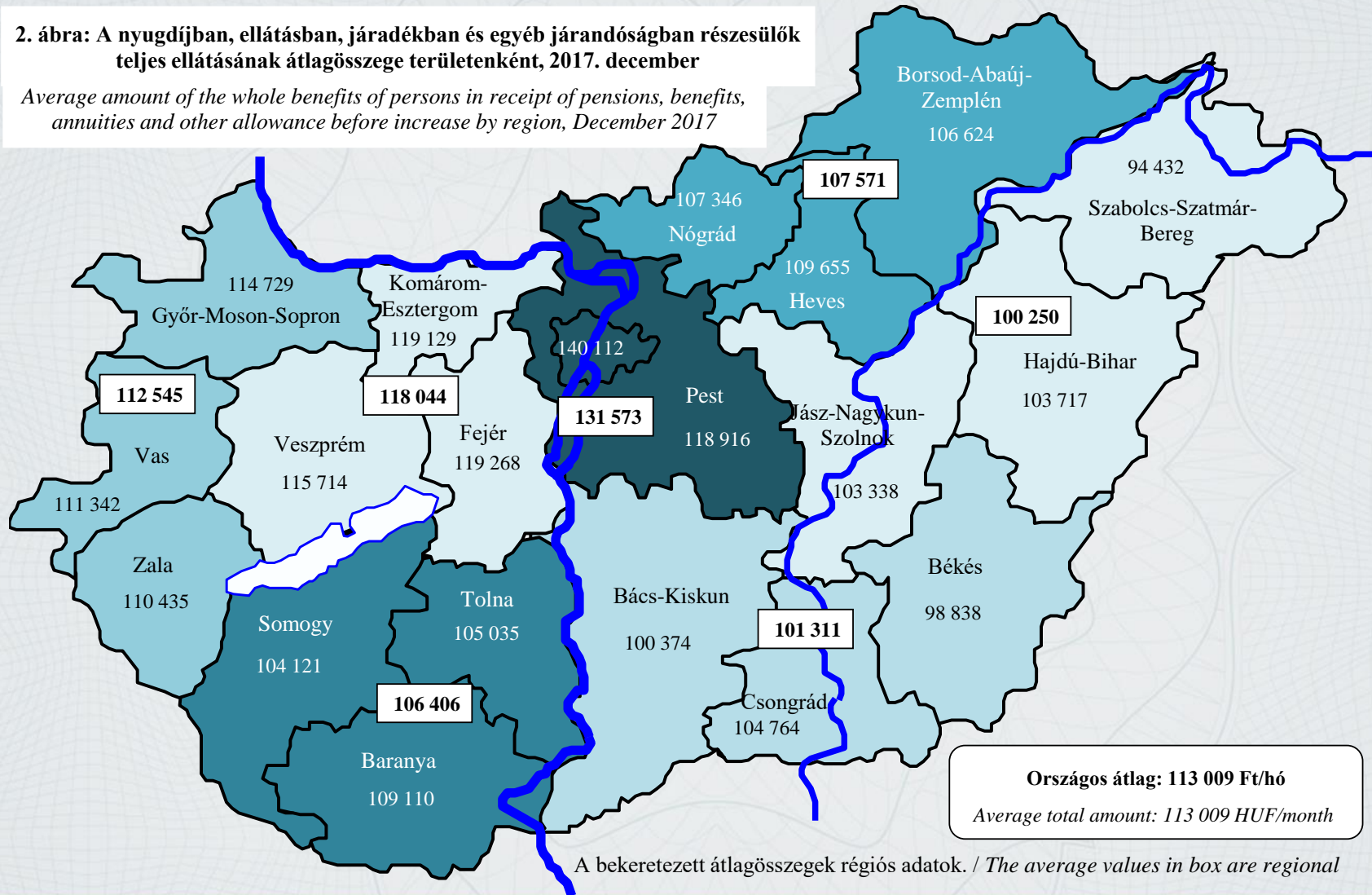


Laszlo D. Molnar, M.D., Ph.D. - Judit Marosi Hollósné
Mortality of old-age pensioners by the amount of pension and pension age in 2015, Hungary

5. Nyugdíjfolyósítási adatpiac (2)

2. ábra: A nyugdíjban, ellátásban, járadékban és egyéb járandóságban részesülők teljes ellátásának átlagösszege területenként, 2017. december

Average amount of the whole benefits of persons in receipt of pensions, benefits, annuities and other allowance before increase by region, December 2017



5. Nyugdíjfolyósítási adatpiac (3)

Feldolgozás alapja	Elérhető elemzési adatkör	Technikai információ
Havi állományi táblák, a 2010-es évek elejétől	Minden lényeges információ - ügyfelekről - ellátásaikról - folyósítási körülményekről Adatvédelmi szabályok következetes érvényesítésével.	Oracle adattárházi migráció: 2018-ban Havi update

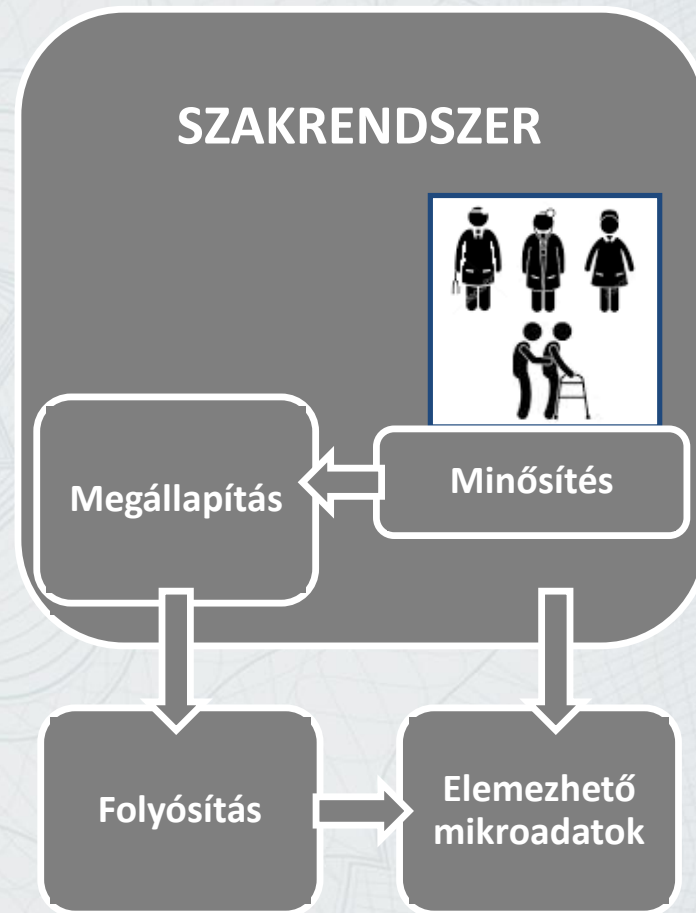
Optimalizálása folyamatban/előkészítés alatt
(aktuális feladatokhoz kapcsolódva)

6. Rehabilitációs adatpiacok

Legfrissebb fejlesztés – 2019-től elérhető!

Cél	Döntően nyugdíjkorhatár alatti megváltozott munkaképességűek (2012 előtt rokkantsági nyugdíjasok) minősítési és megállapítási adatai - elemzési és statisztikai elérhetőség
Adatforrás	2012-től egységes szakrendszerben a minősítés és a megállapítás
Adattartalom	Új megállapítások és felülvizsgálatok eredményei: - egészségi állapot; kiemelt szempont a személyes adatok védelme - ellátási jogosultság; - összeg

Aktuális téma: felülvizsgálatok statisztikai adatai a 21/2018. (XI. 14.) AB határozat végrehajtása érdekében



7. További tervek

- **Teljes életpályák felépítése elemzési célra**



- Aktuális feladat: **családtámogatási adatpiacok**
- **ID struktúra** megújítása - használhatósági és adatvédelmi szempontok
- **Hatósági és tájékoztatási feladatok** kiszolgálására is?

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!