

A hand is holding a green, feathery plant stem, likely a type of herb, against a blurred outdoor background of trees and a sky. The text is overlaid on the image.

# **Az allergének gyakorisága és populációk szerinti előfordulása Magyarországon**

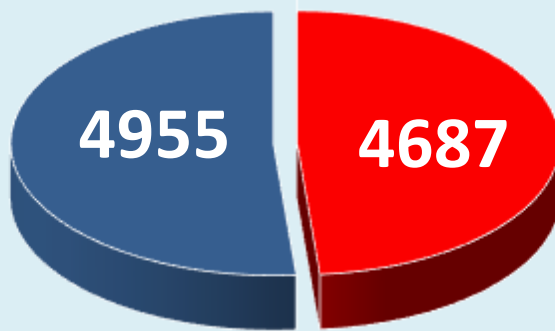
**Pintér Erzsébet, Konderák Judit**

**Synlab Hungary Kft. Orvosi Biokémiai Osztály,  
Budapest**

## Vizsgálandó kérdések:

- **Szenzitiváció gyakorisága**
- **Életkor és szenzitiváció összefüggése**
- **Belső-külső allergének**
- **Szenzitiváció területi előfordulása**

## Össz allergia vizsgálat

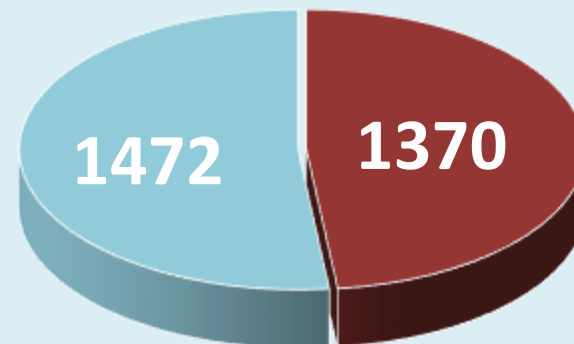


■ év ■ 2012. ■ 2013.



5,7 %

## Szenzitizáció



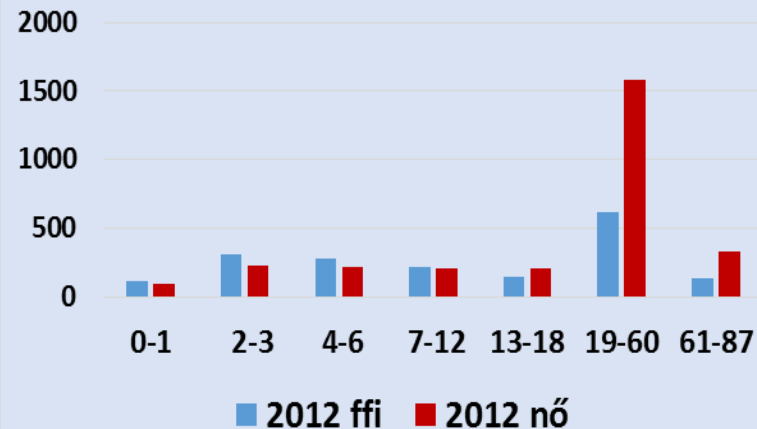
■ 2012. ■ 2013.

7,4 %

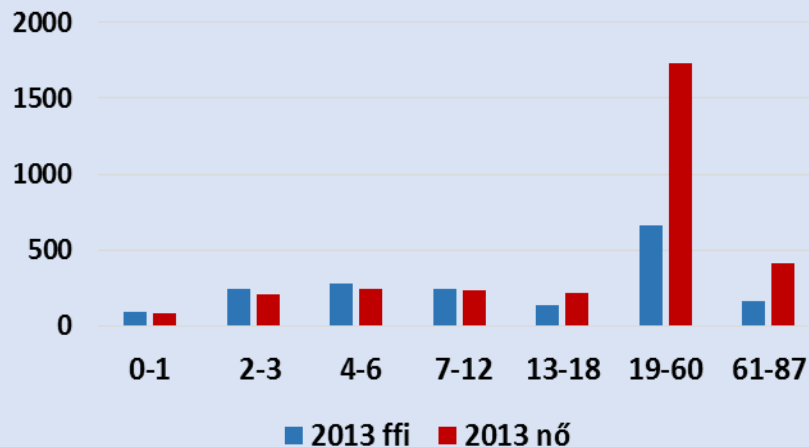


				2012			
		összbeteg	Férfi	Nő	Pozitív	Férfi	Nő
korcsoport		<b>4687</b>			<b>1370</b>		
0-1 év		201	111	90	31	17	14
2-3 év		539	312	227	127	79	48
4-6 év		500	280	220	182	106	76
7-12 év		432	220	212	194	107	87
13-18 év		348	145	203	126	54	72
19-60 év		2201	621	1580	615	225	390
61-87 év		466	135	331	95	41	54

## 2012. év nemek szerinti megoszlása

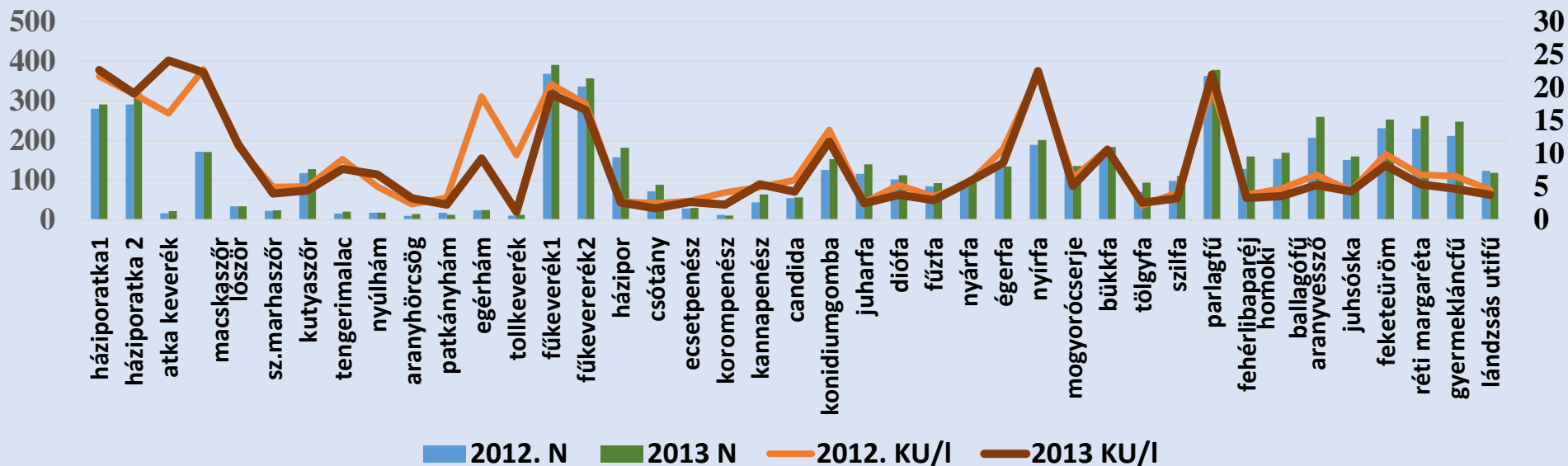


## 2013. év nemek szerinti megoszlása

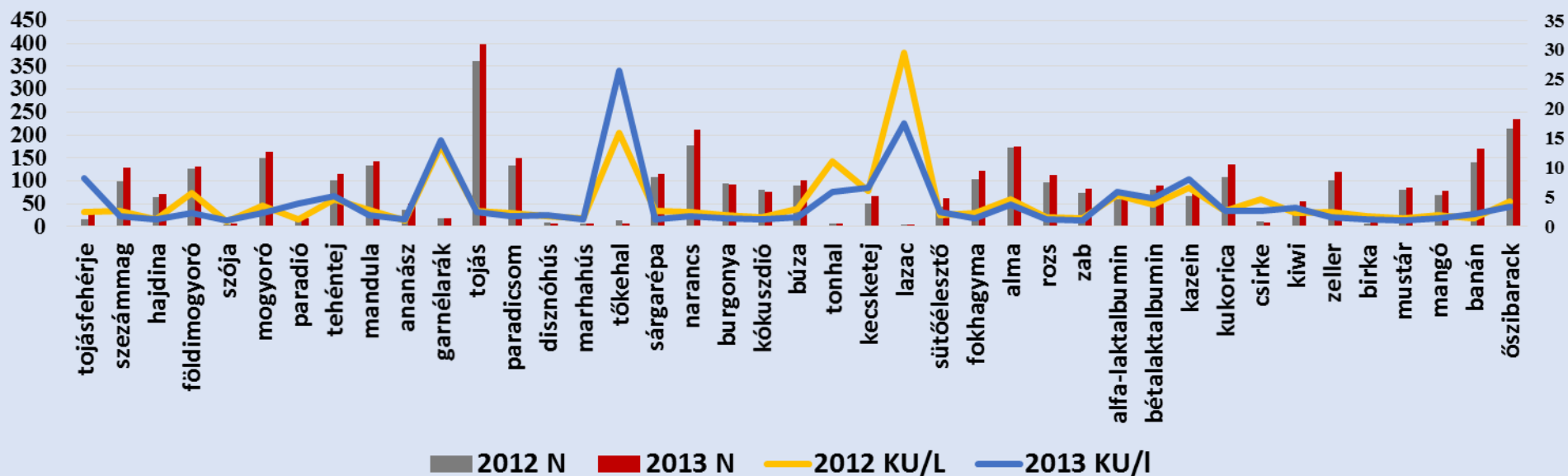


				2013			
		összbeteg	Férfi	Nő	Pozitív	Férfi	Nő
korcsoport		<b>4955</b>			<b>1472</b>		
0-1 év		168	90	78	30	21	9
2-3 év		457	247	209	106	67	39
4-6 év		520	275	245	204	114	90
7-12 év		482	244	238	203	121	82
13-18 év		358	138	220	139	67	72
19-60 év		2399	664	1735	666	249	417
61-87 év		571	163	408	124	39	85

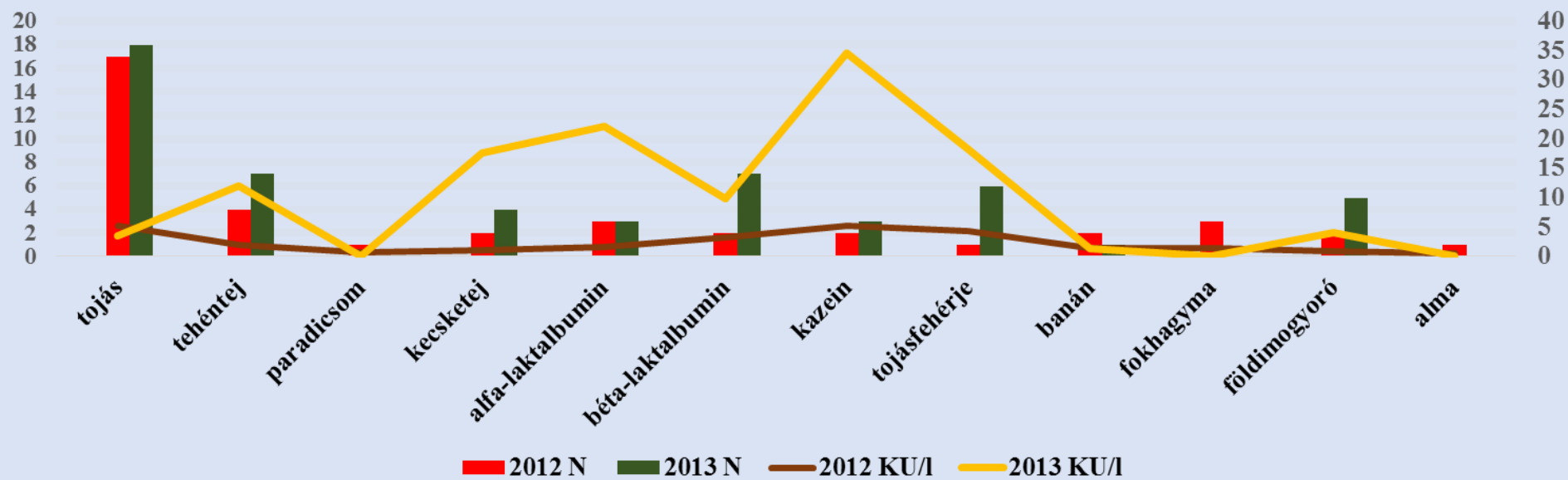
## 2012. 2013. év légúti allergia gyakorisága és erőssége



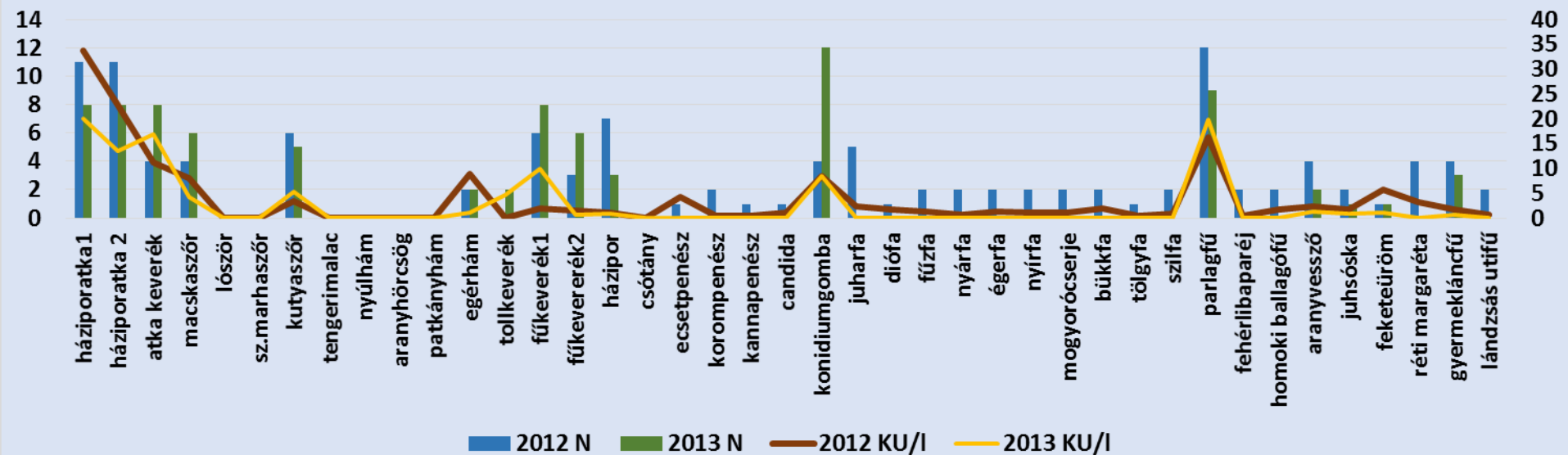
## 2012. és 2013. évi ételallergia gyakorisága és erőssége



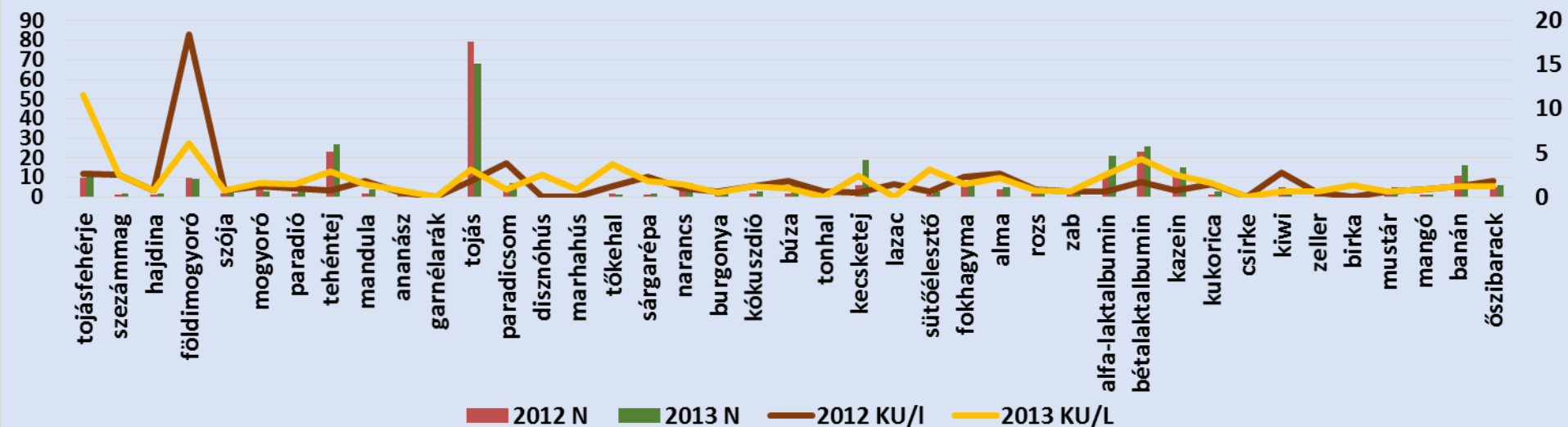
2012. és 2013. évi 0-1 éves gyerekek ételallergia gyakorisága és erőssége



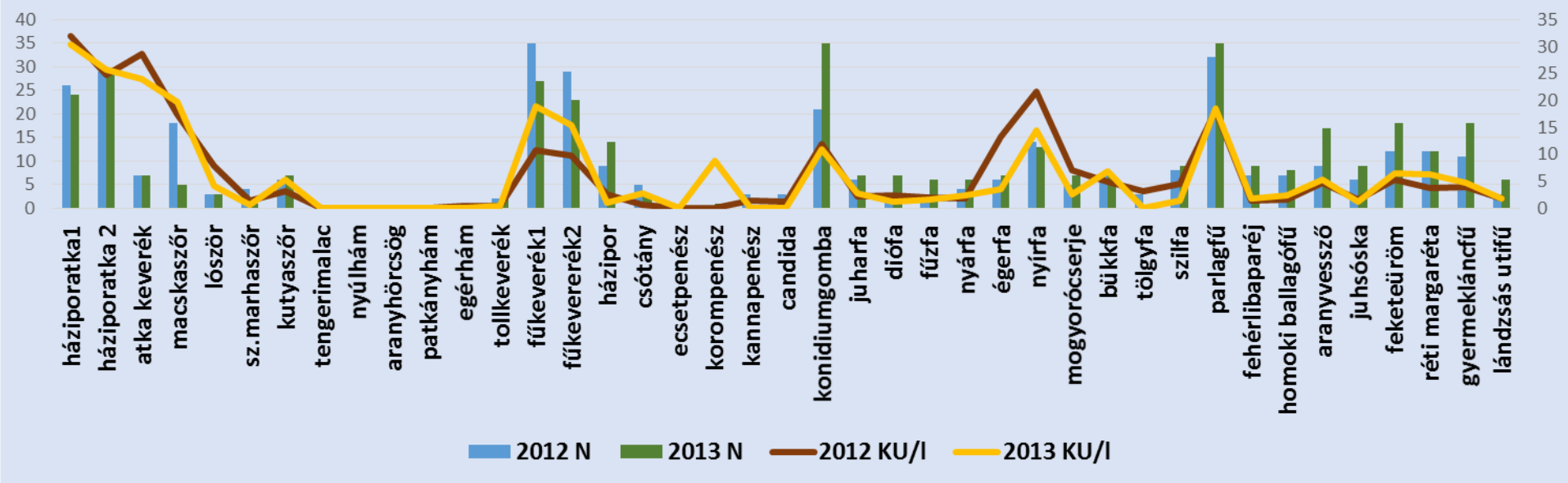
## 2012. és 2013. évi 2-3 éves gyerekek légúti allergia gyakorisága és erőssége



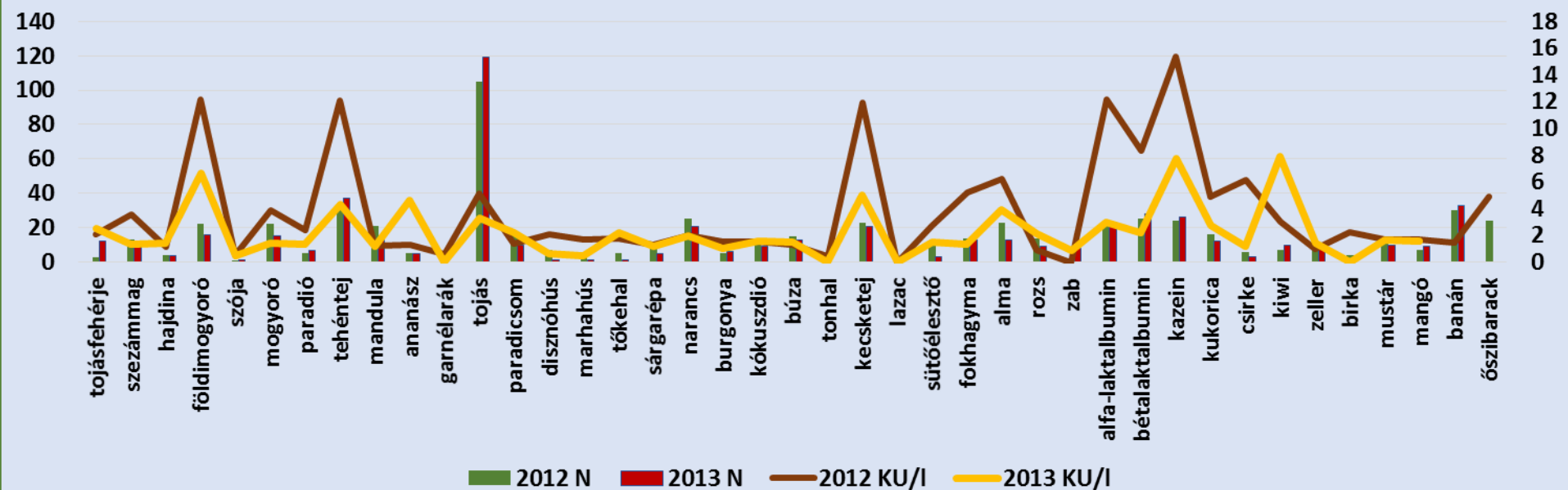
## 2012. és 2013. évi 2-3 éves gyerekek ételallergia gyakorisága és erőssége



## 2012. 2013. év 4-6 éves gyerekek légúti allergia gyakorisága és erőssége

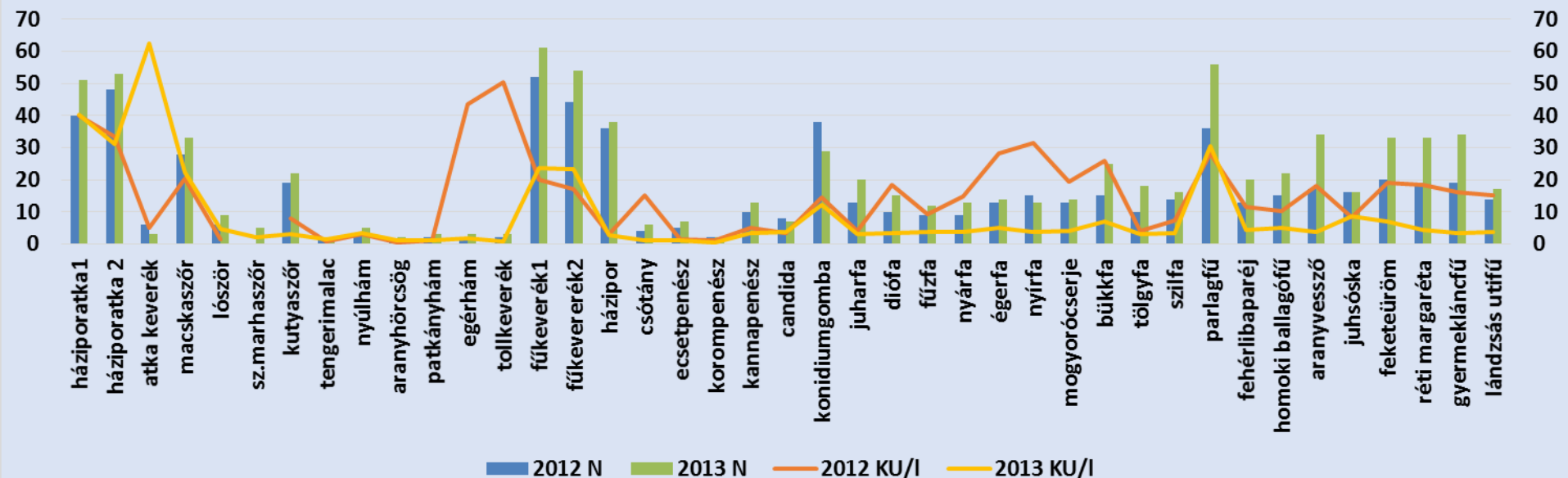


## 2012. 2013. év 4-6 éves gyerekek ételallergia gyakorisága és erőssége

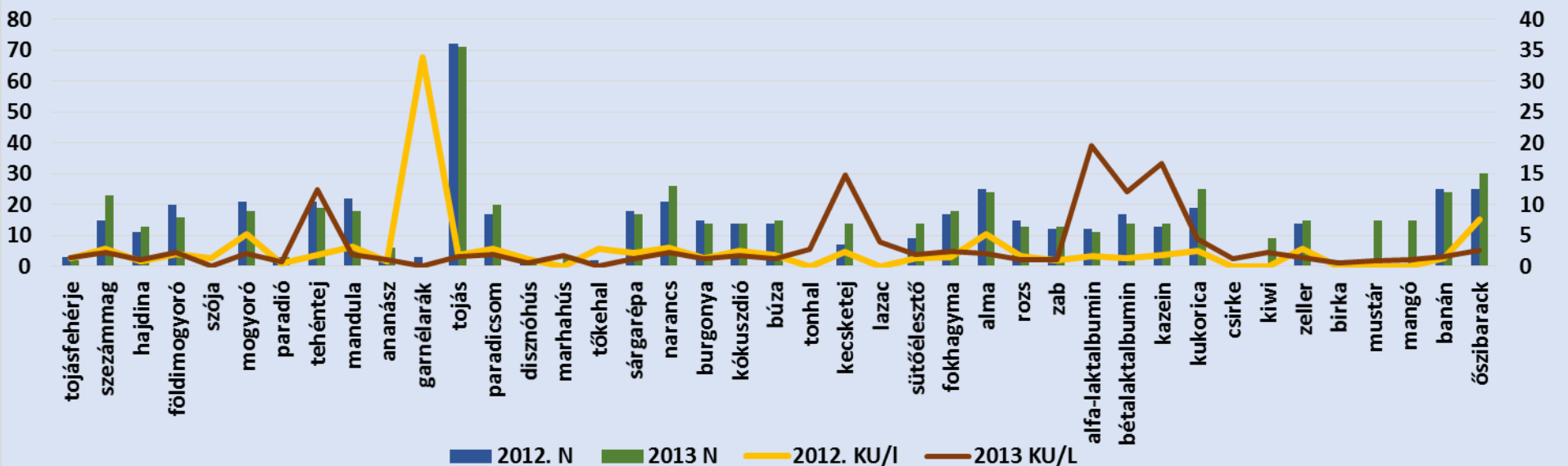




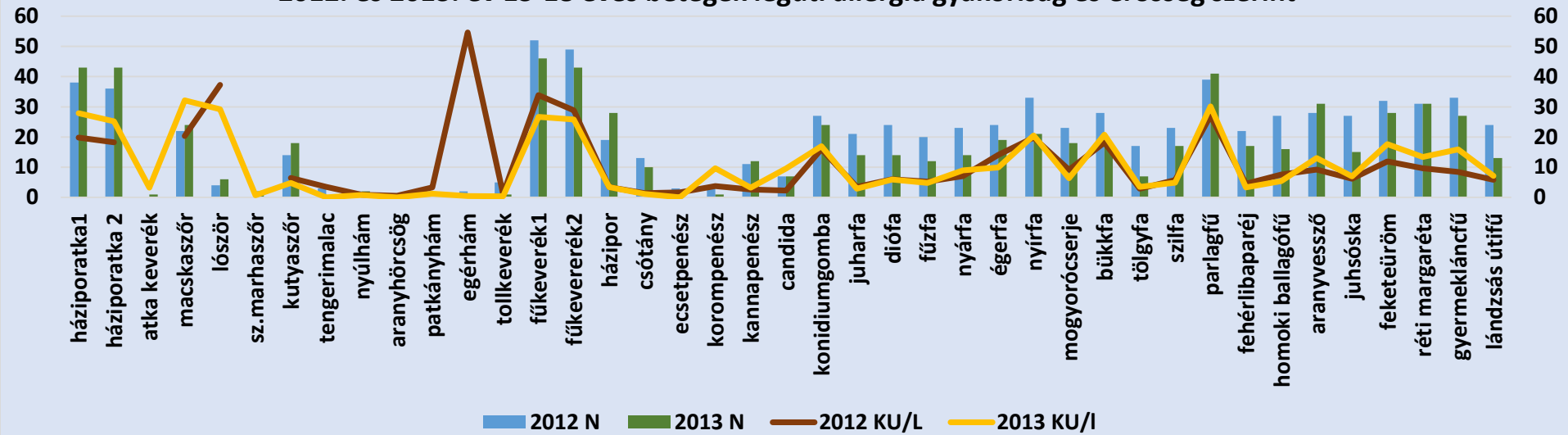
2012. és 2013. évi 7-12 éves betegek légúti allergia gyakorisága és erőssége



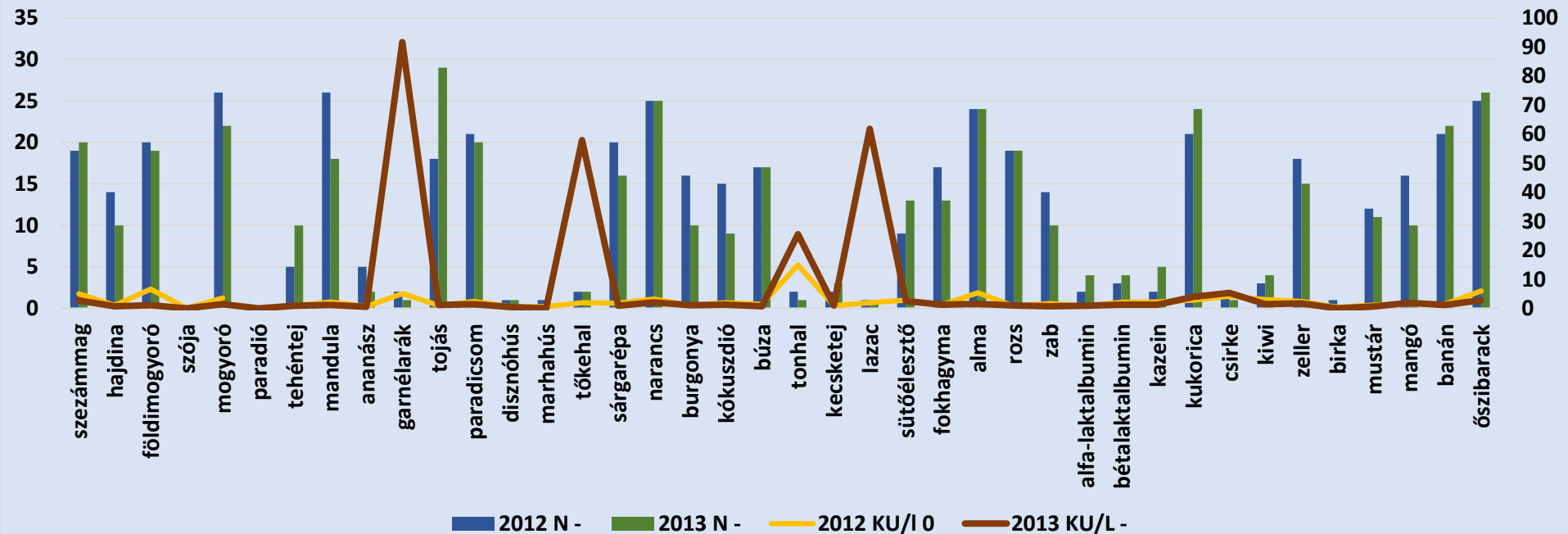
2012. és 2013. év 7-12 éves betegek ételallergia gyakorisága és erőssége



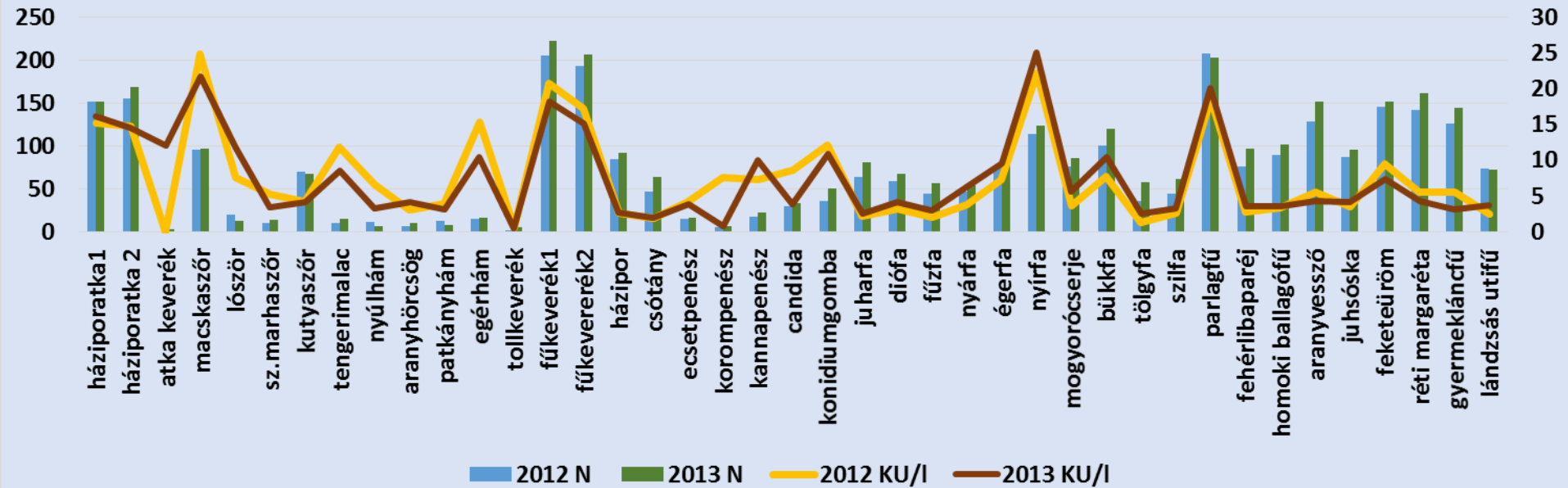
2012. és 2013. év 13-18 éves betegek légúti allergia gyakoriság és erősség szerint



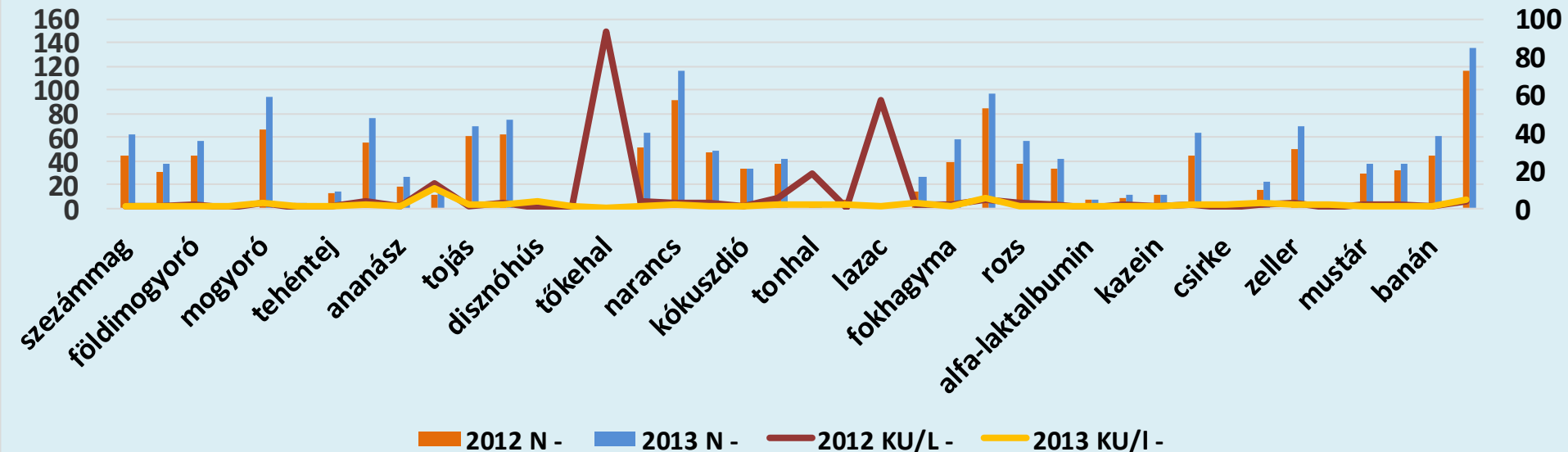
2012. és 2013. év 13-18 éves betegek ételallergia gyakoriság és erősség szerint



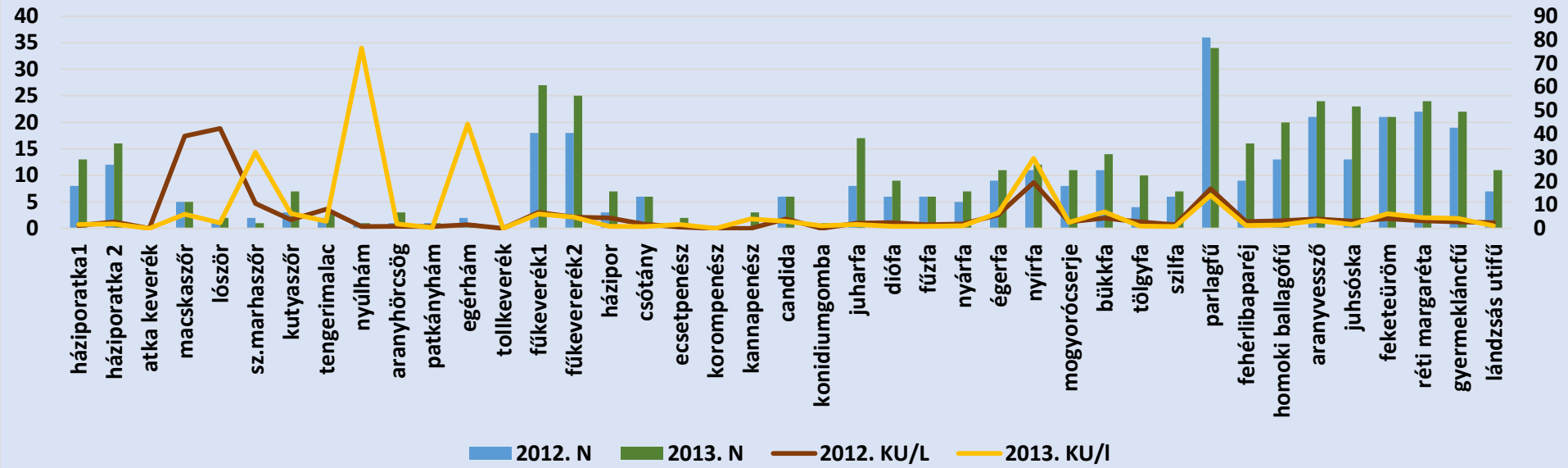
## 2012. és 2013. 19-60 éves betegek légúti allergia gyakorisága és erőssége



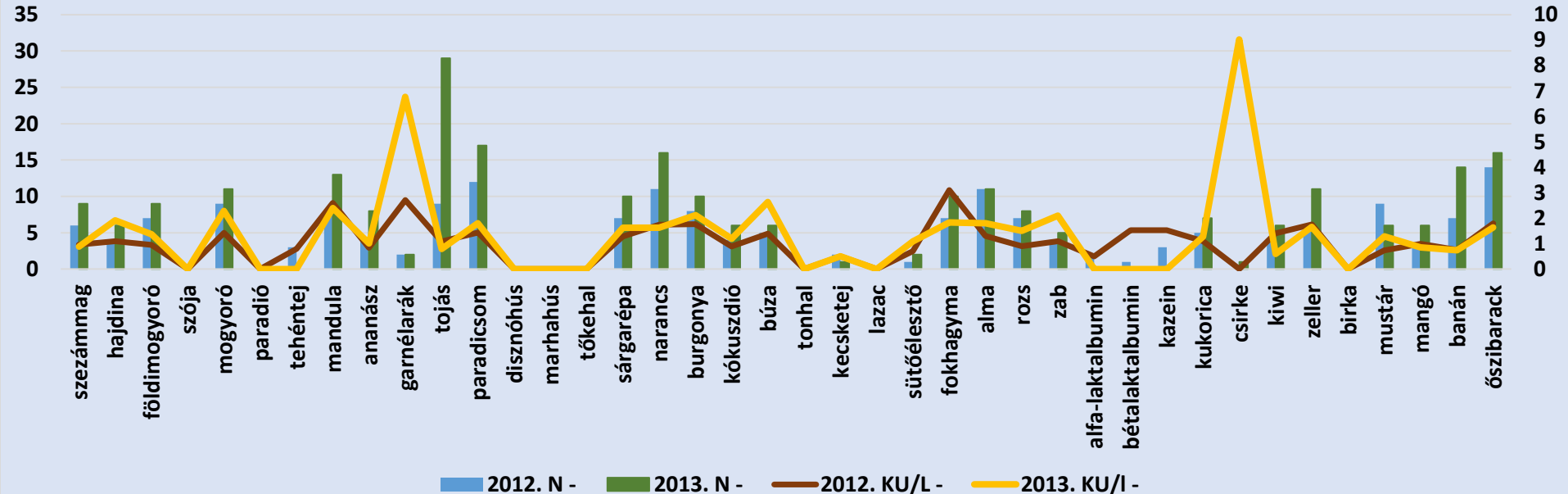
## 2012. és 2013. év 19-60 éves betegek ételallergia gyakorisága és erőssége



## 2012. és 2013. év 61-87 éves betegek légúti allergia gyakoriság és erősség szerint



## 2012. és 2013. év 61-87 éves betegek ételallergia gyakoriság és erősség szerint



# Allergének területi eloszlása 2012.

1000-1999	Budapest	N = 132	
		KU/I	%
Fű1	39	16,11	<b>29,5</b>
Fű2	35	13,82	<b>26,5</b>
Nyírfa	20	15,89	<b>15,2</b>
Parlagfű	38	24,33	<b>28,8</b>

6000-6999	Kecskemét	N = 237	
		KU/I	%
Fű1	68	19,59	<b>28,6</b>
Fű2	61	16,31	<b>25,7</b>
Nyírfa	37	24,23	<b>15,6</b>
Parlagfű	71	15,5	<b>29,9</b>

2000-2999	Budapest környéke	N = 490	
		KU/I	%
Fű1	136	20,42	<b>27,7</b>
Fű2	126	17,15	<b>25,7</b>
Nyírfa	72	19,9	<b>14,7</b>
Parlagfű	156	17,73	<b>31,8</b>

7000-7999	Dombóvár	N = 31	
		KU/I	%
Fű1	9	8,96	<b>29,0</b>
Fű2	7	6,59	<b>22,6</b>
Nyírfa	5	3,37	<b>16,1</b>
Parlagfű	10	3,37	<b>32,2</b>

4000-4999	Debrecen	N = 69	
		KU/I	%
Fű1	20	24,77	<b>28,9</b>
Fű2	18	24,29	<b>26,0</b>
Nyírfa	11	14,15	<b>15,9</b>
Parlagfű	20	22,91	<b>28,9</b>

8000-8999	Székesfehérvár	N = 309	
		KU/I	%
Fű1	96	22,88	<b>31,1</b>
Fű2	90	19,17	<b>29,1</b>
Nyírfa	44	30,66	<b>14,2</b>
Parlagfű	79	25,9	<b>25,6</b>

# Allergének területi eloszlása 2013.

1000-1999	Budapest	N = 144	
		KU/I	%
Fű1	43	<b>19,62</b>	<b>29,8</b>
Fű2	35	<b>15,43</b>	<b>24,3</b>
Nyírfa	23	<b>29,91</b>	<b>15,9</b>
Parlagfű	43	<b>26,0</b>	<b>29,8</b>

6000-6999	Kecskemét	N = 213	
		KU/I	%
Fű1	66	<b>16,06</b>	<b>27,38</b>
Fű2	62	<b>13,47</b>	<b>25,72</b>
Nyírfa	33	<b>24,08</b>	<b>13,6</b>
Parlagfű	52	<b>19,26</b>	<b>21,6</b>

2000-2999	Budapest környéke	N = 558	
		KU/I	%
Fű1	161	<b>16,93</b>	<b>28,75</b>
Fű2	148	<b>15,10</b>	<b>26,4</b>
Nyírfa	80	<b>24,2</b>	<b>14,28</b>
Parlagfű	169	<b>22,11</b>	<b>30,2</b>

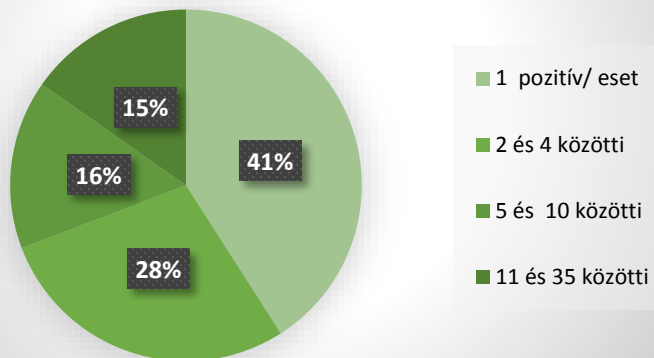
7000-7999	Dombóvár	N = 54	
		KU/I	%
Fű1	17	<b>32,13</b>	<b>31,48</b>
Fű2	16	<b>27,85</b>	<b>29,6</b>
Nyírfa	6	<b>11,72</b>	<b>11</b>
Parlagfű	15	<b>29,86</b>	<b>27,7</b>

4000-4999	Debrecen	N = 35	
		U/I	%
Fű1	12	<b>23,42</b>	<b>32,4</b>
Fű2	10	<b>19,27</b>	<b>27,0</b>
Nyírfa	5	<b>1,47</b>	<b>13,5</b>
Parlagfű	8	<b>8,69</b>	<b>21,6</b>

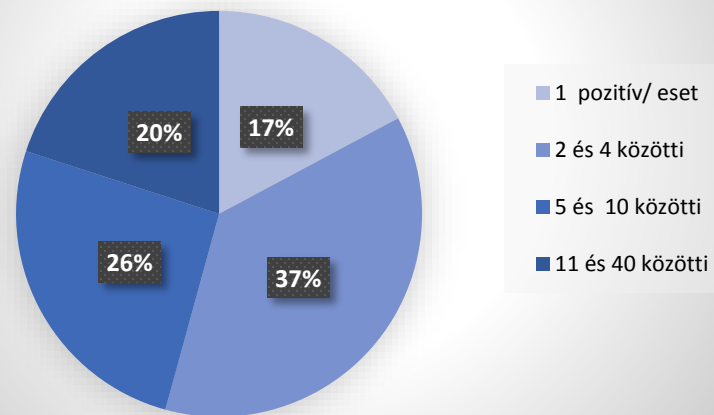
8000-8999	Székesfehérvár	N = 331	
		KU/I	%
Fű1	92	<b>21,57</b>	<b>22,5</b>
Fű2	94	<b>19,6</b>	<b>20,5</b>
Nyírfa	54	<b>19,08</b>	<b>13,2</b>
Parlagfű	91	<b>21,39</b>	<b>22,3</b>



## Pozitív nutritív allergének száma esetenként (n=658)



## Pozitív inhalatív allergének száma esetenként (n=785)





# Összefoglalás

- Allergiák száma évről-évre nő.
- 0-12 éves korig a fiúk dominálnak
- 13 évtől női nem dominancia
- 0-1 éves korig csak étel szenzitivitás
- Ételallergénként a tojás szerepel
- Légúti allergén: a parlagfű és fűkeverék
- 61-87 éves csoport legkevesebb pozitív eredmény
- Továbbiakban komponens diagnosztika a keresztreakciók megítélésében
- Epitóp diagnosztika az immunterápia megítélésében





**Köszönöm a figyelmet !**