



Élelmiszertudományi Kar

A tudomány mint termelőerő?

Lakner Zoltán

Budapesti Corvinus Egyetem

Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék

Négy kérdésre keresünk választ...

- Fontos-e még az élelmiszer-gazdasággal foglalkoznunk?
- Megvalósul-e a tudásintenzív élelmiszer-gazdaság ?
- Hol tartanak a magyar agrártudományi kutatások a nemzetközi szakirodalmi összevetés tükrében
- Mit kellene tenni?



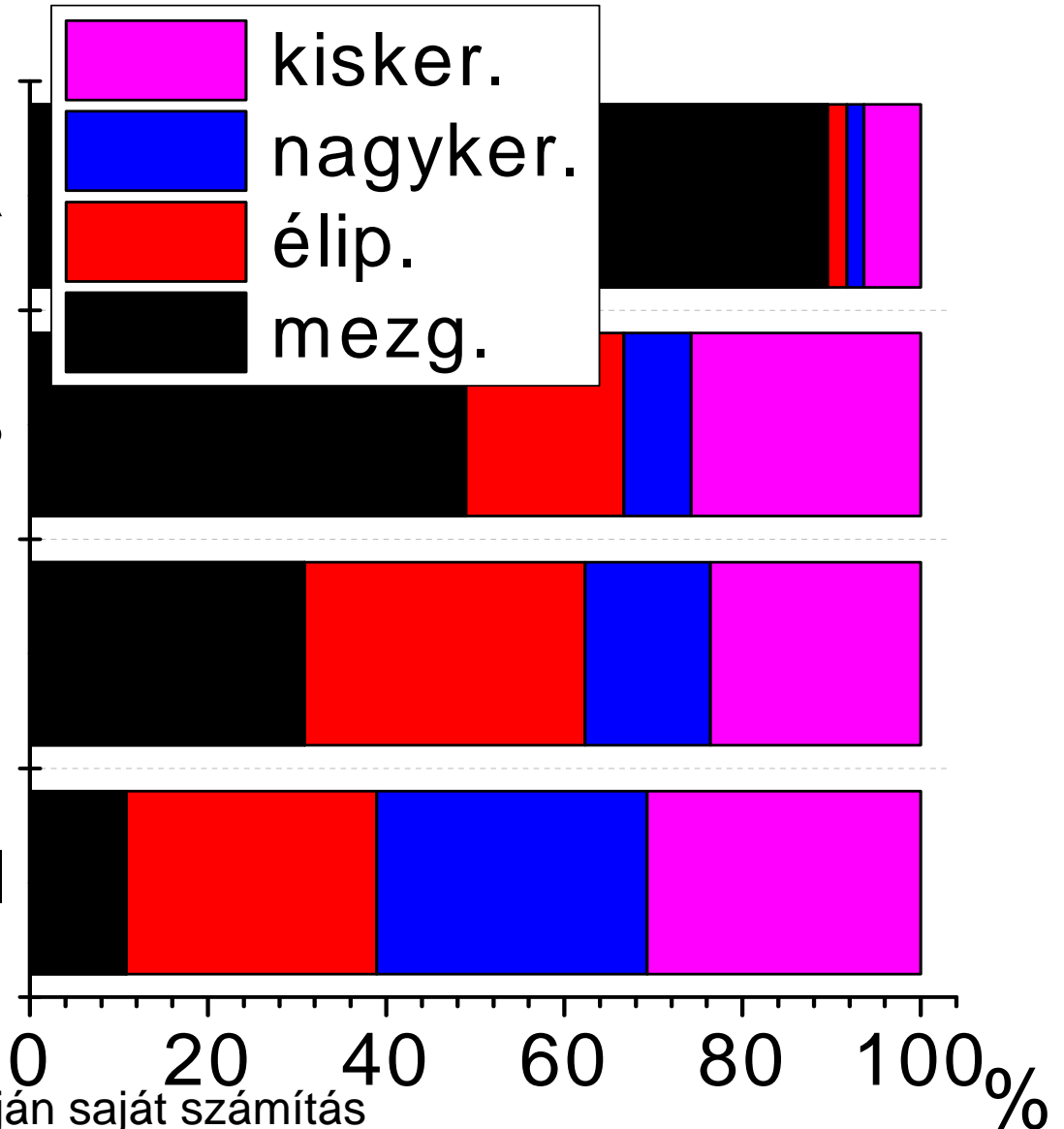
Benet Iván igazsága...

vállalkozások száma

foglalkoztatás

hozzáadott ért.

árbevétel

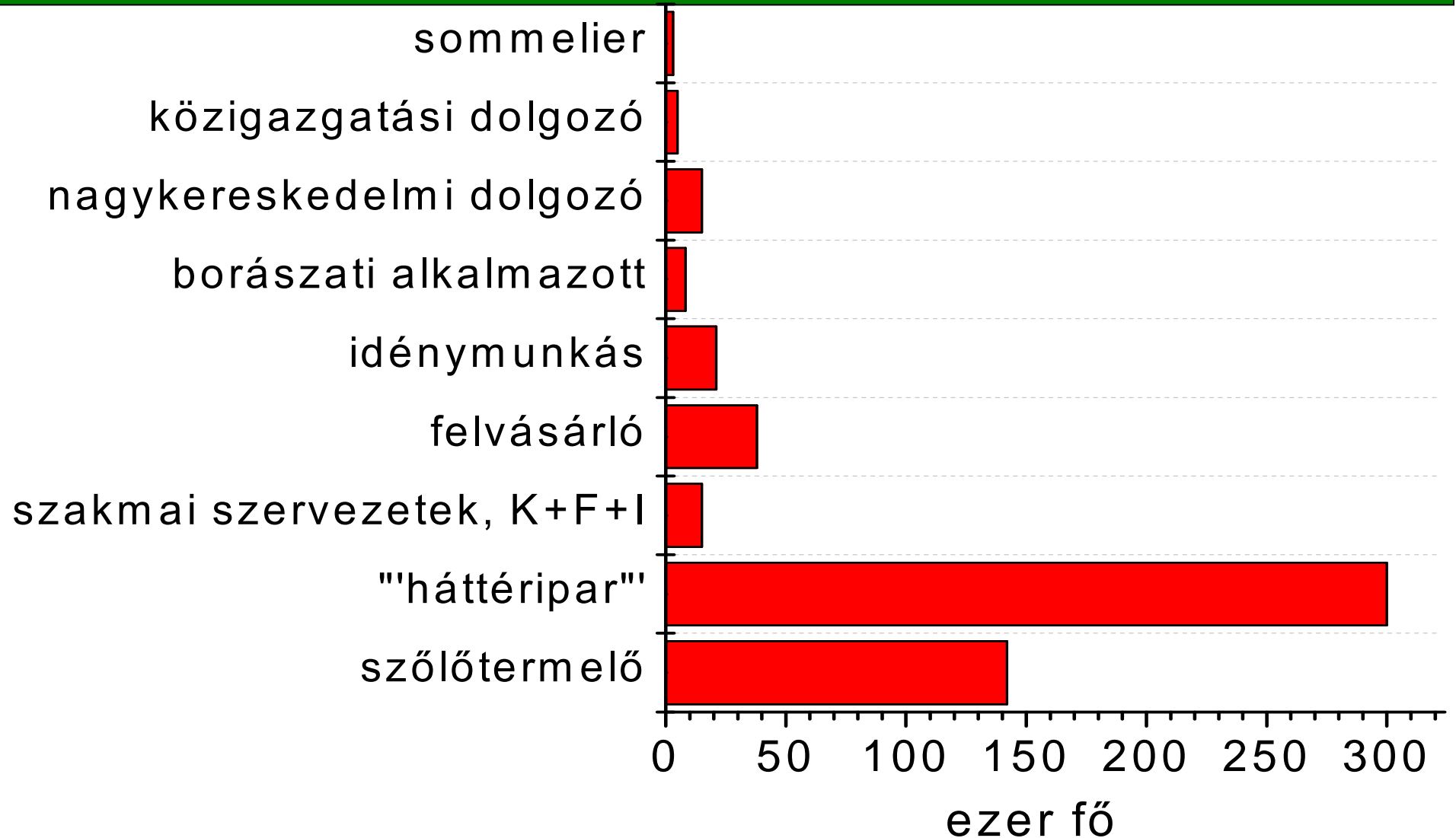


Foglalkoztatás az EU élelmiszer-gazdaságában...



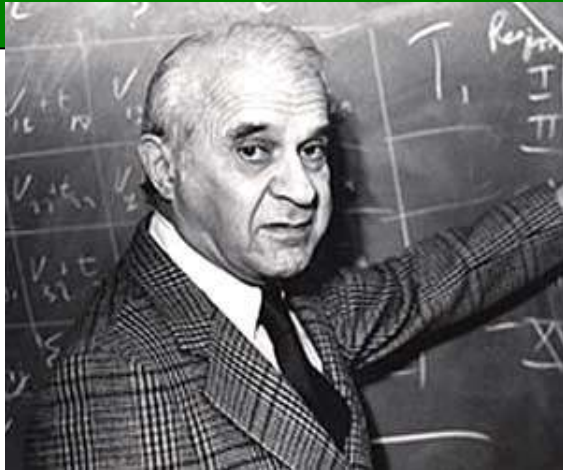
FoodandDrink Europe adatbázis alapján saját számítás

Foglalkoztatás a francia borvertikumban



558 ezer munkahely/ 755 ezer ha=
1,35 munkahely/ha

Leontieff modelle



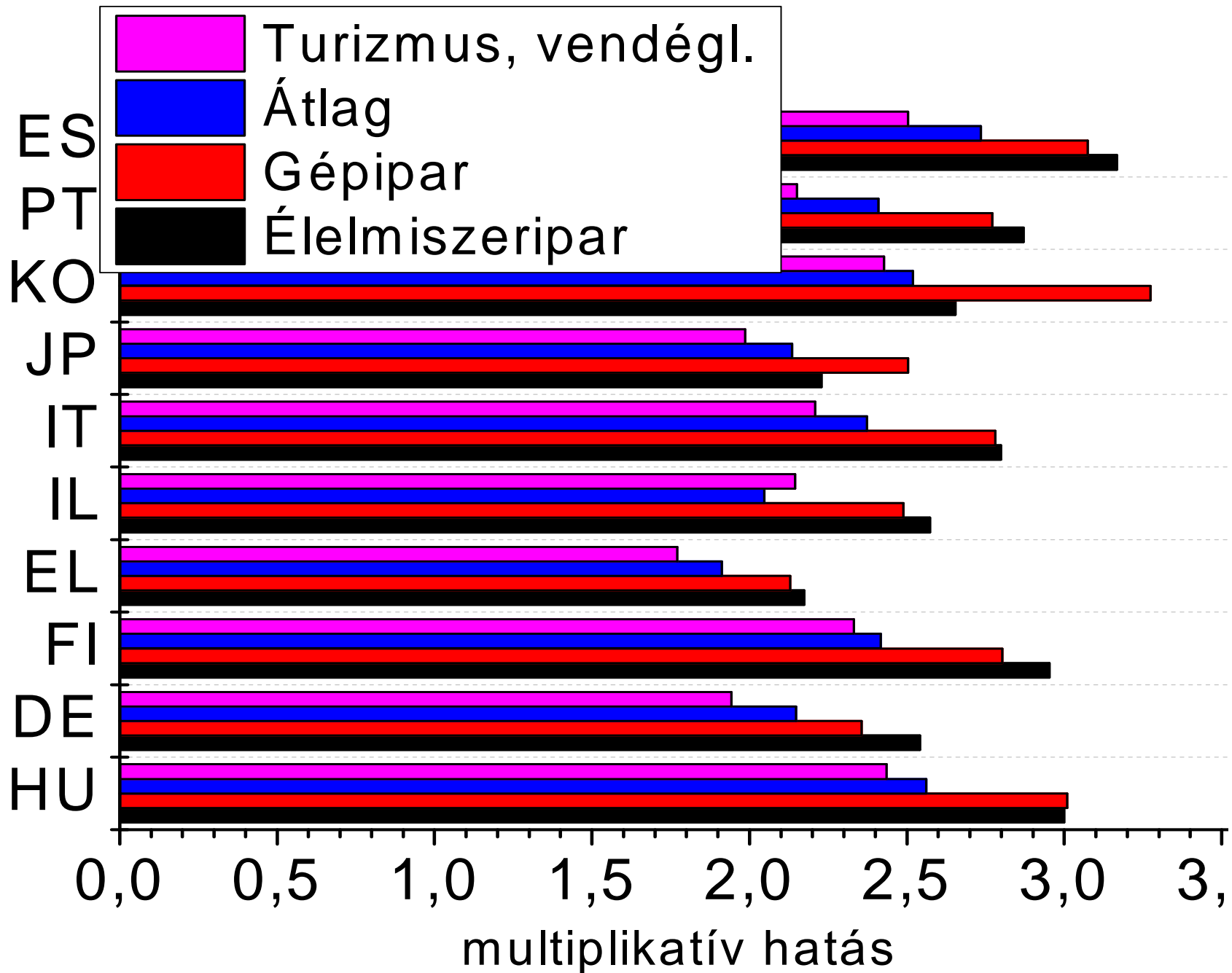
		Outputs		
		<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
Inputs	<i>A</i>	d_{11}	d_{12}	d_{13}
	<i>B</i>	d_{21}	d_{22}	d_{23}
	<i>C</i>	d_{31}	d_{32}	d_{33}

$$x = Ax + y$$

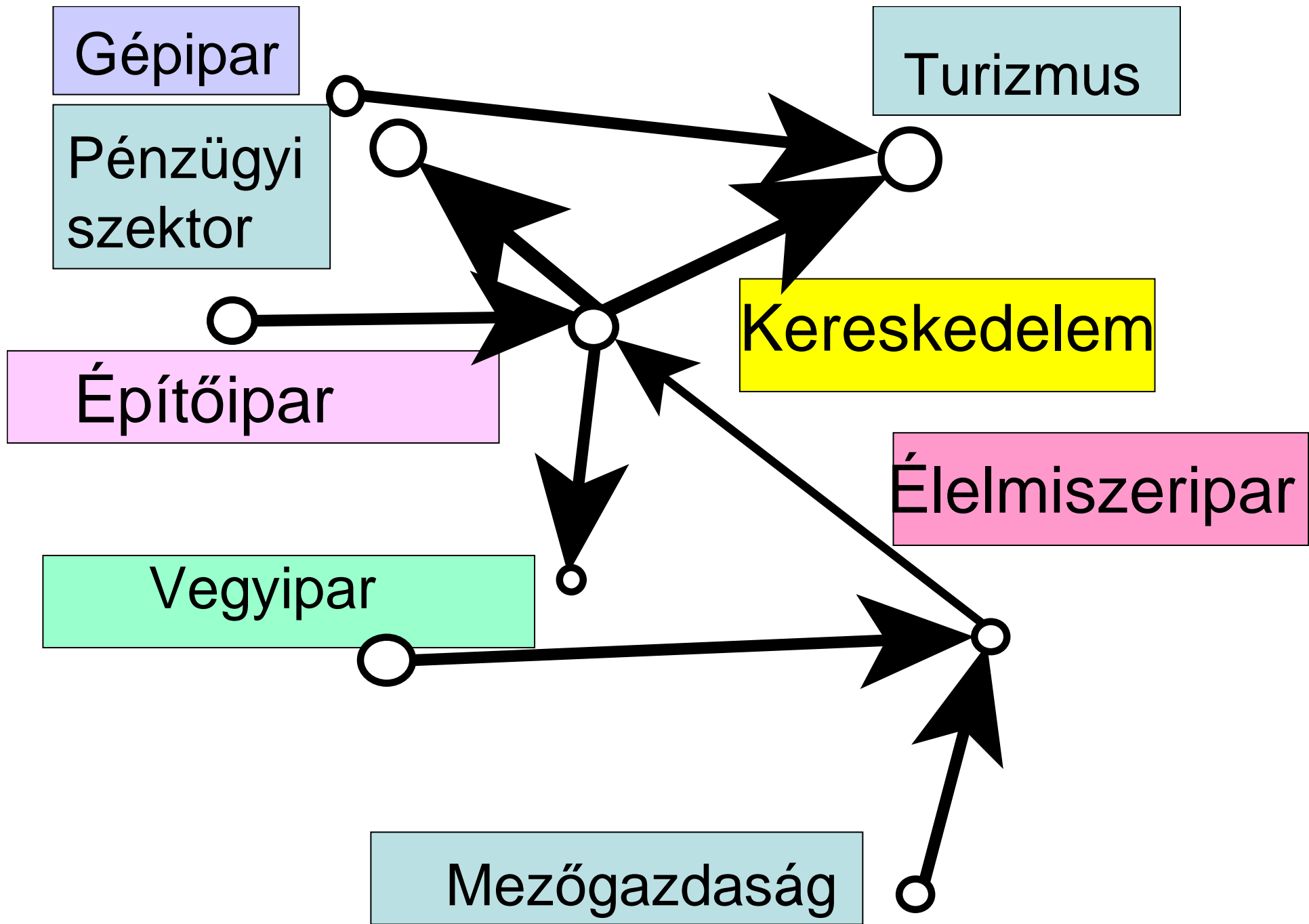
$$x(I - A) = y$$

$$x = (I - A)^{-1}y$$

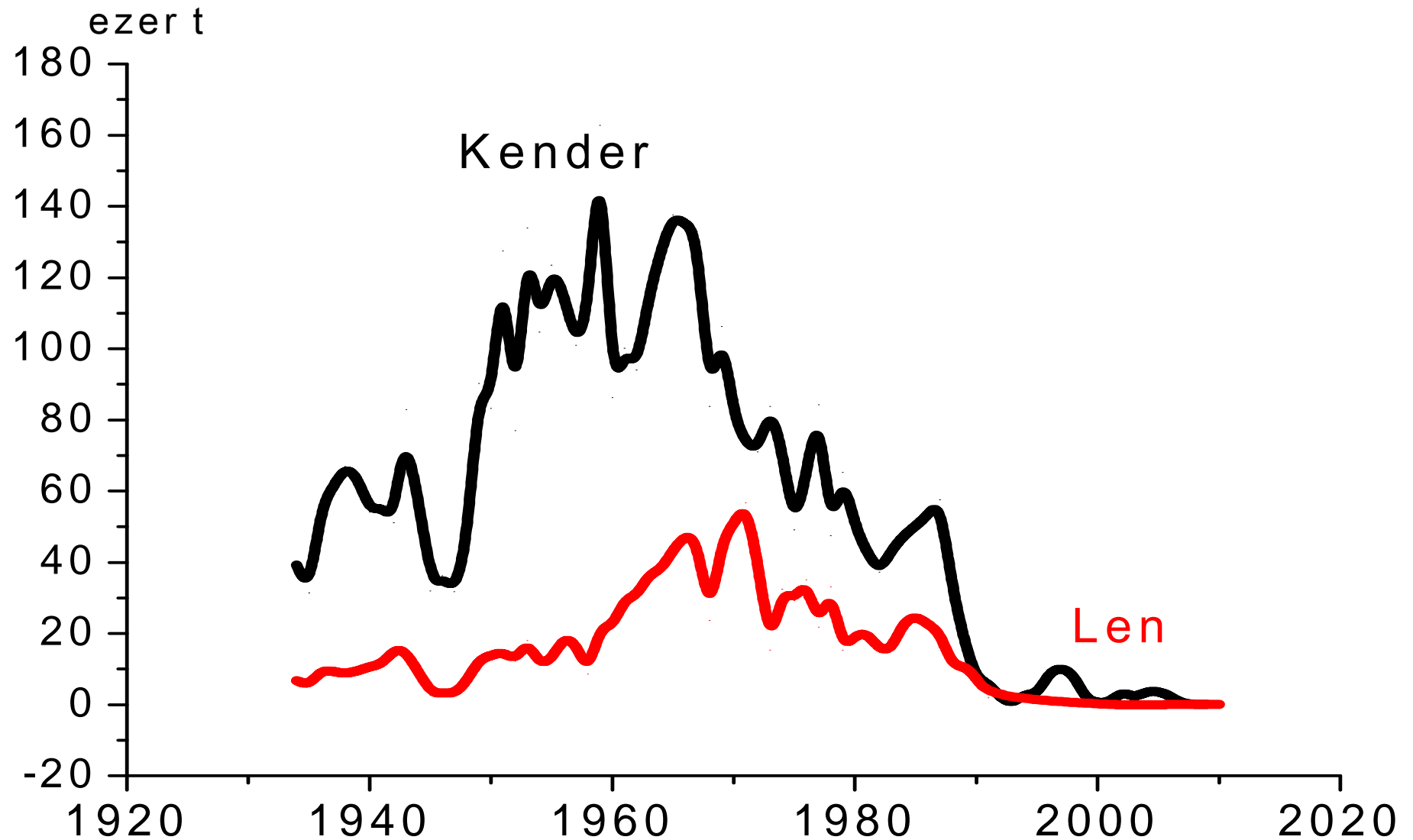
$$L = (I - A)^{-1}$$



OECD adatbázis alapján saját számítás

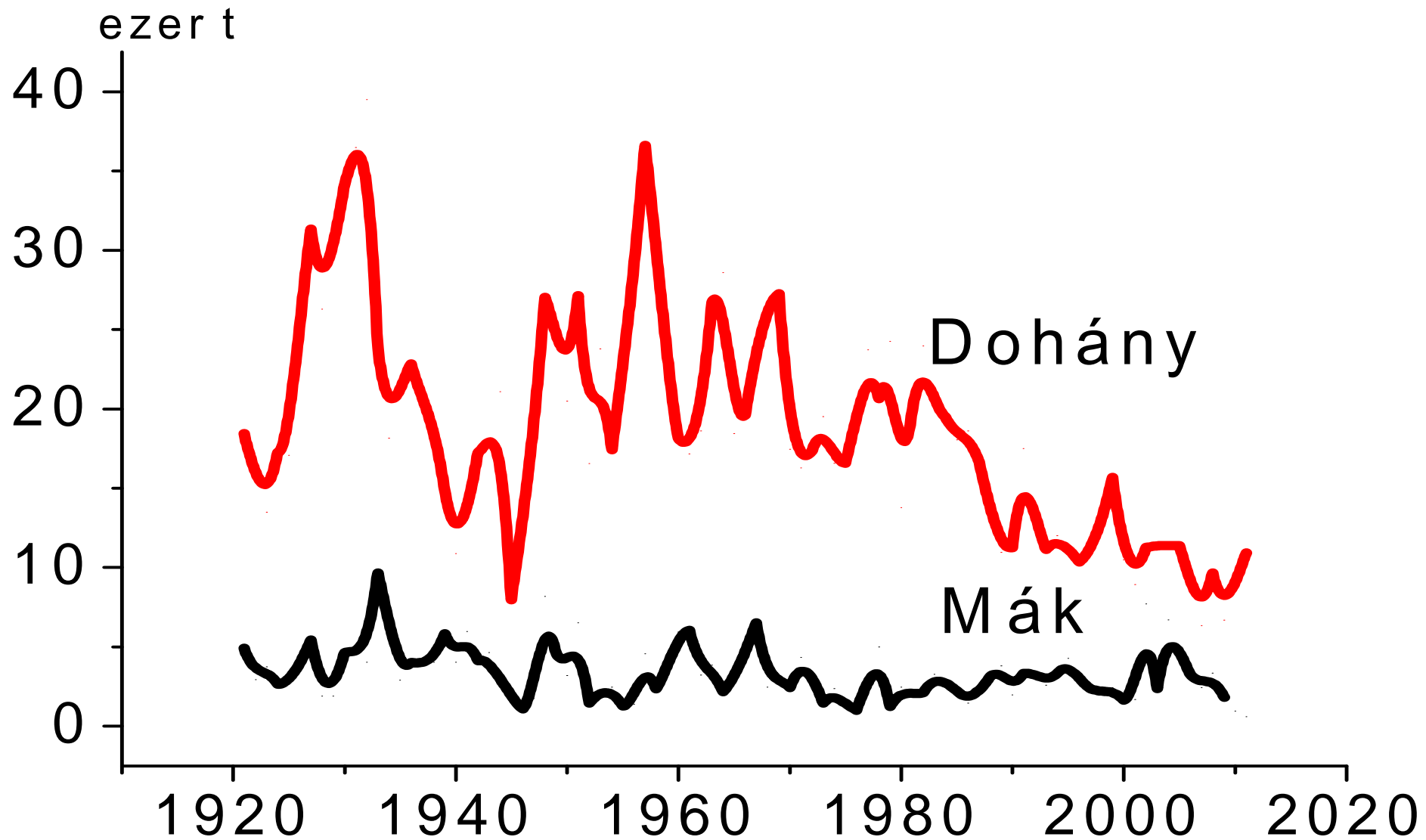


Kivesző kultúrák I.



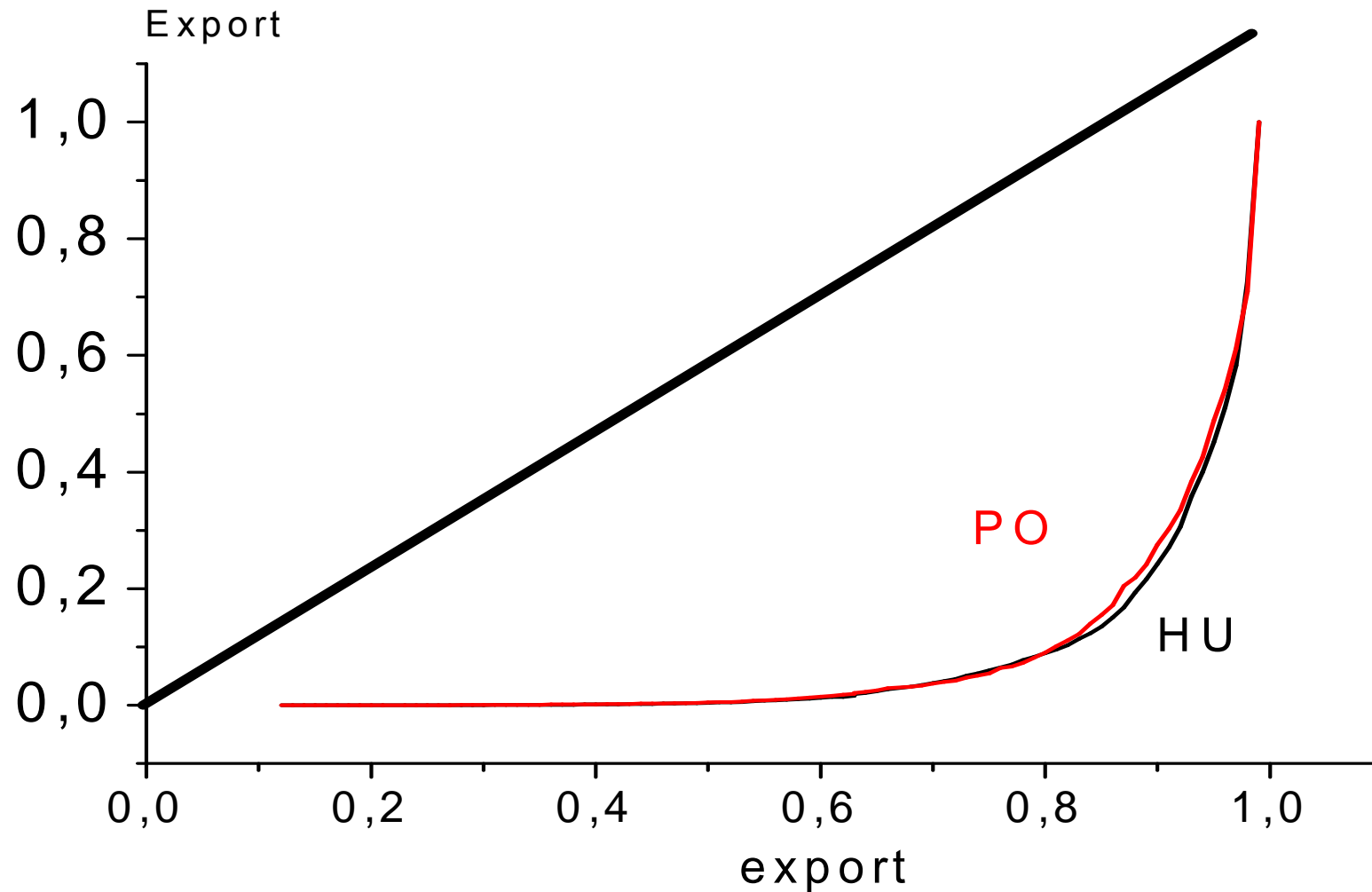
KSH adatbázis alapján saját számítás

Kivesző kultúrák II.



KSH adatbázis alapján saját számítás

Az élelmiszer-ipari exportszerkezet Lorenz-görbéje

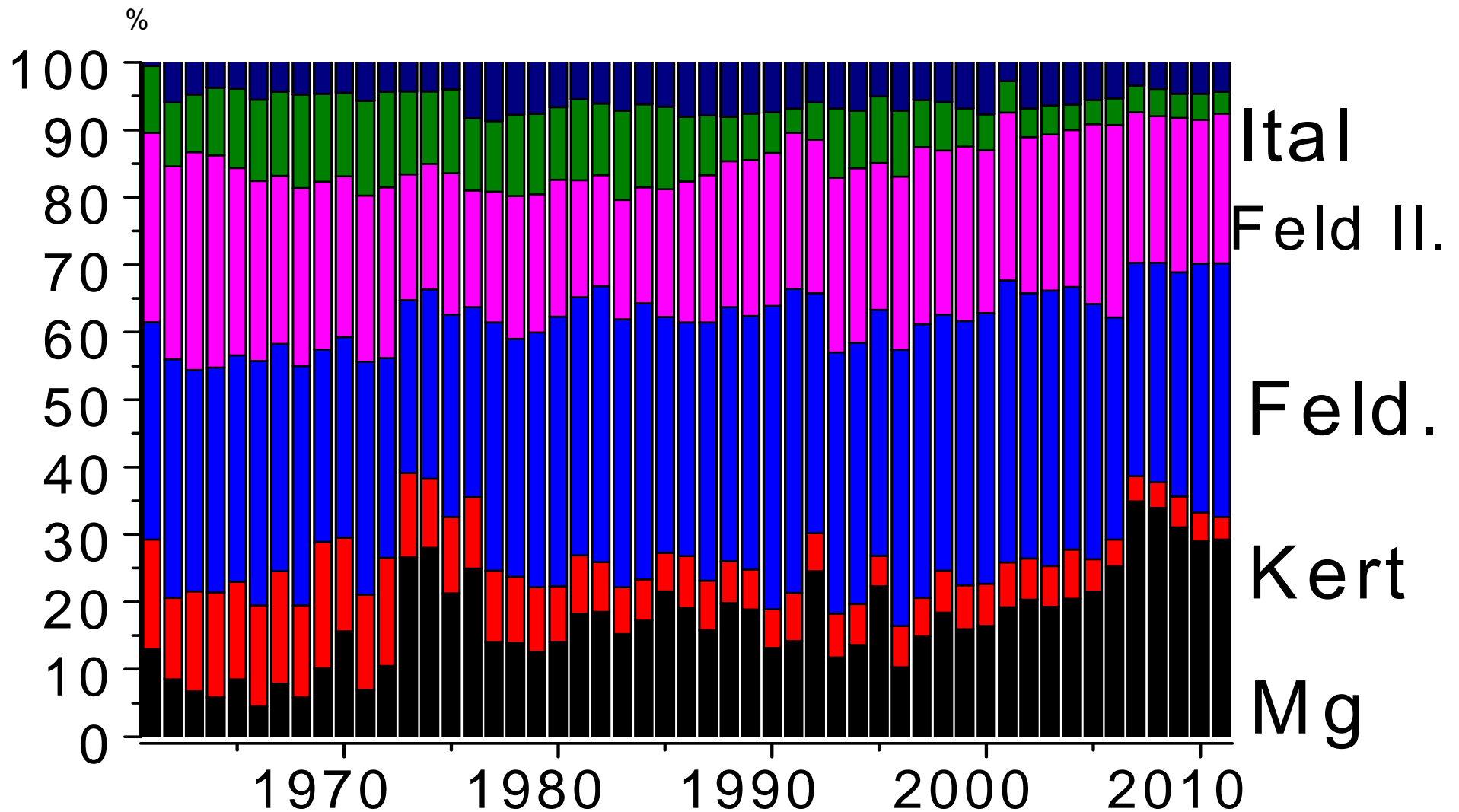


Homogenizálódó termékszerkezet

	1985/90	2008/2013
Entrópia	2,35	2,20
Max. entróp.	4,29	4,33
Norm. entróp.	0,54	0,48
HH ind.	0,17	0,19
Gini ind.	0,86	0,93
Conc. coeff.	0,86	0,92

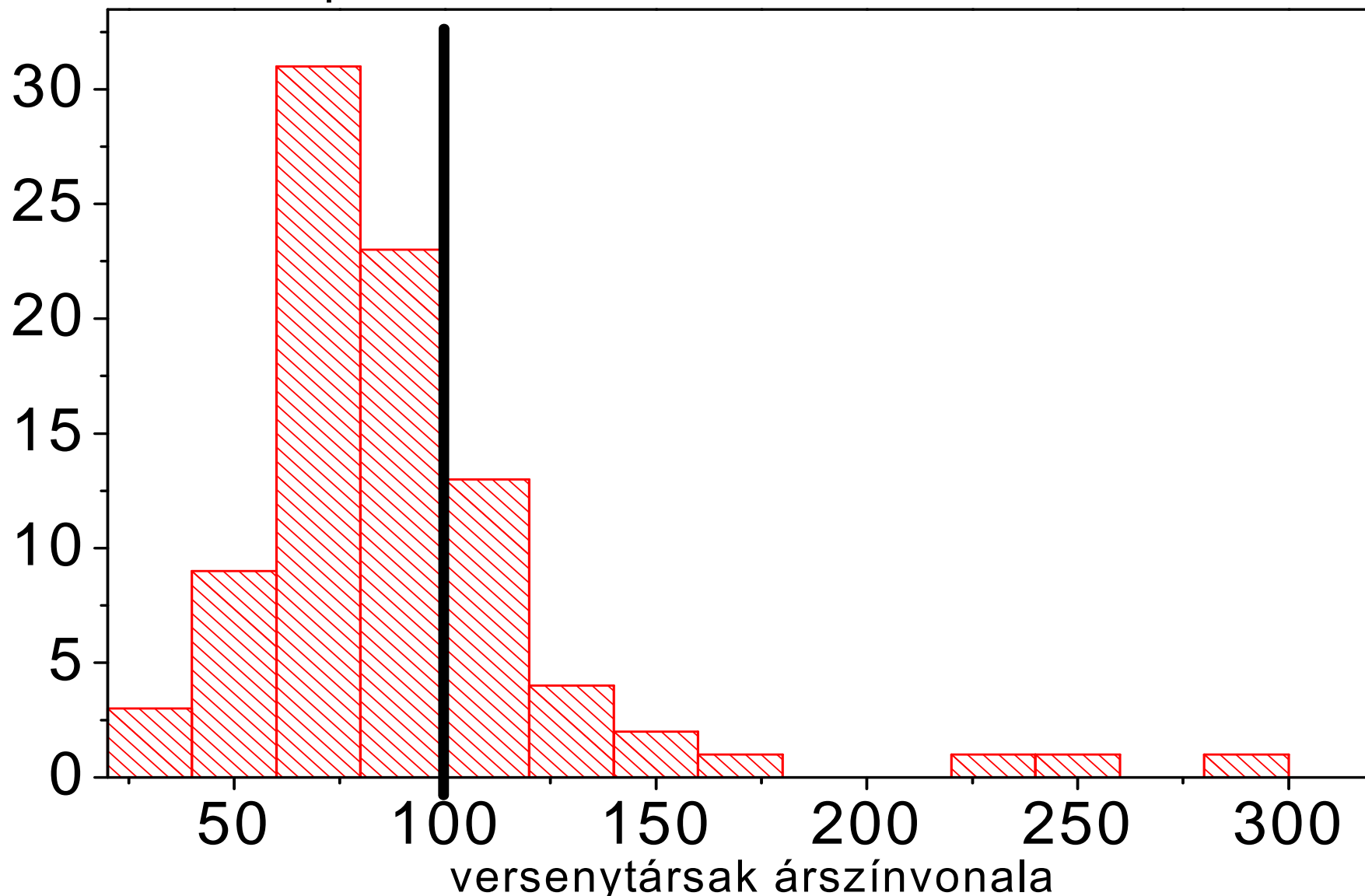
Forrás: FAO adatbázis alapján saját számítás

Kiviteli szerkezet

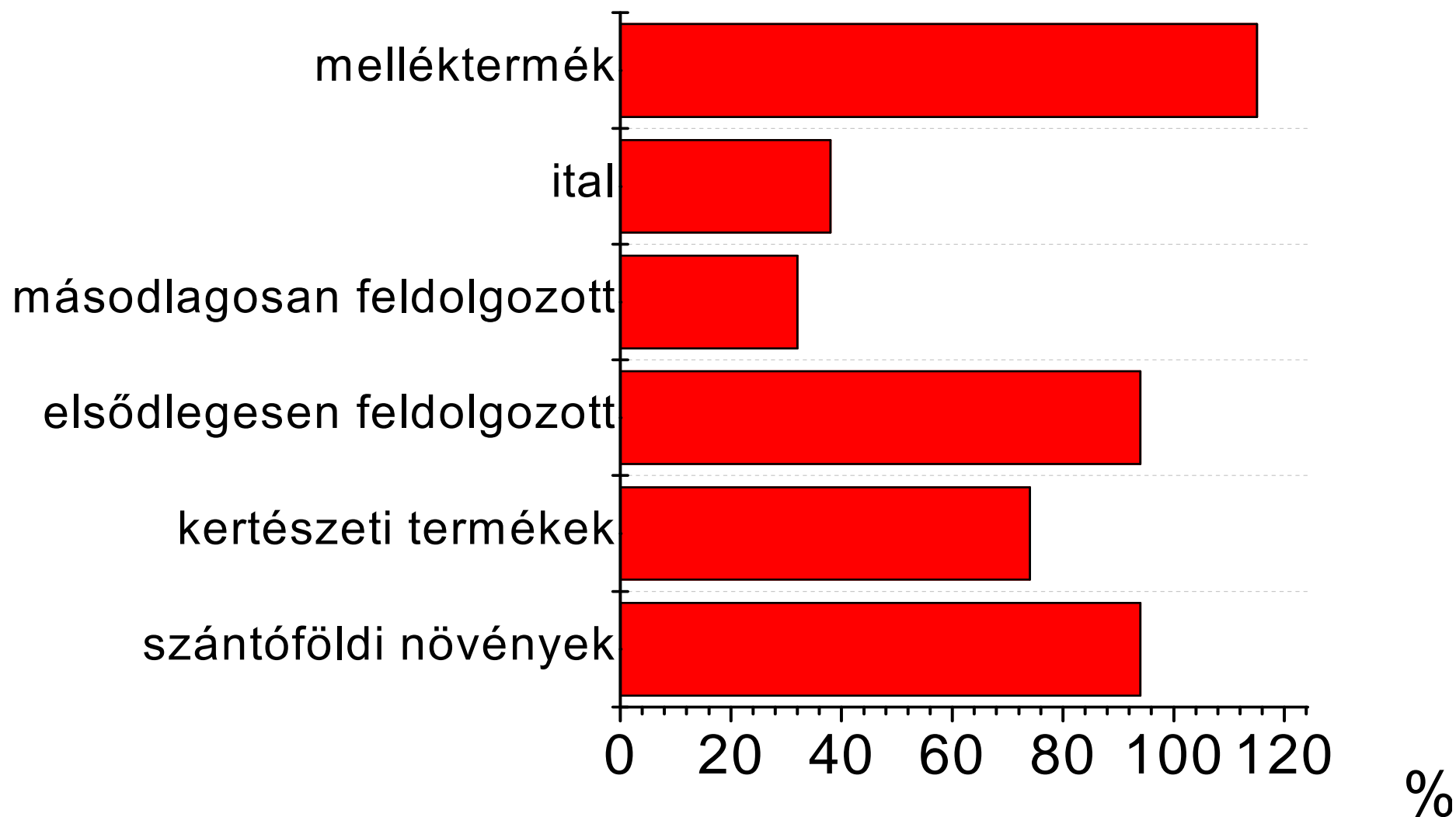


Árversenyképességünk...

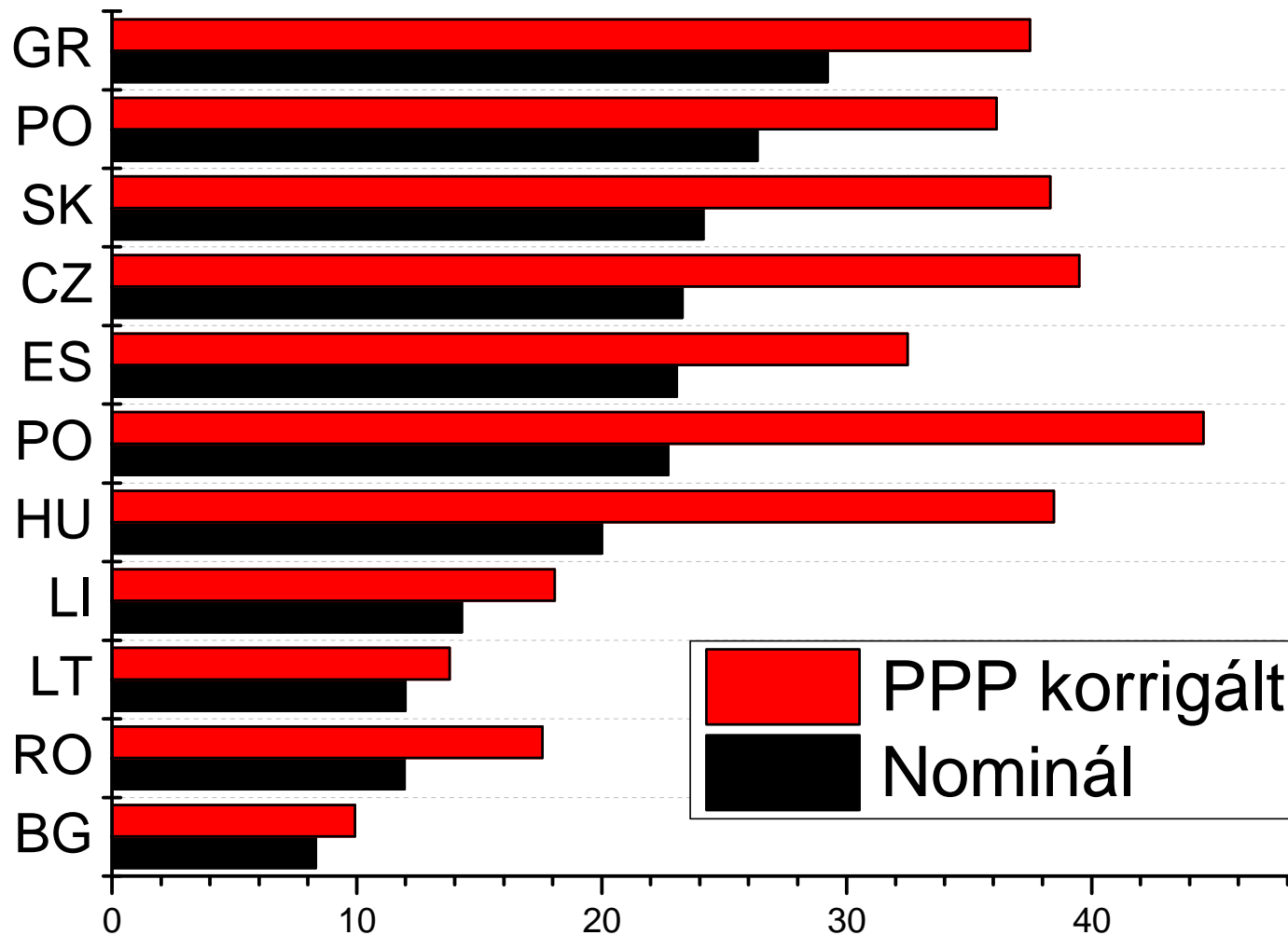
termékcsoportok száma



Külkereskedelmi árszínvonalunk



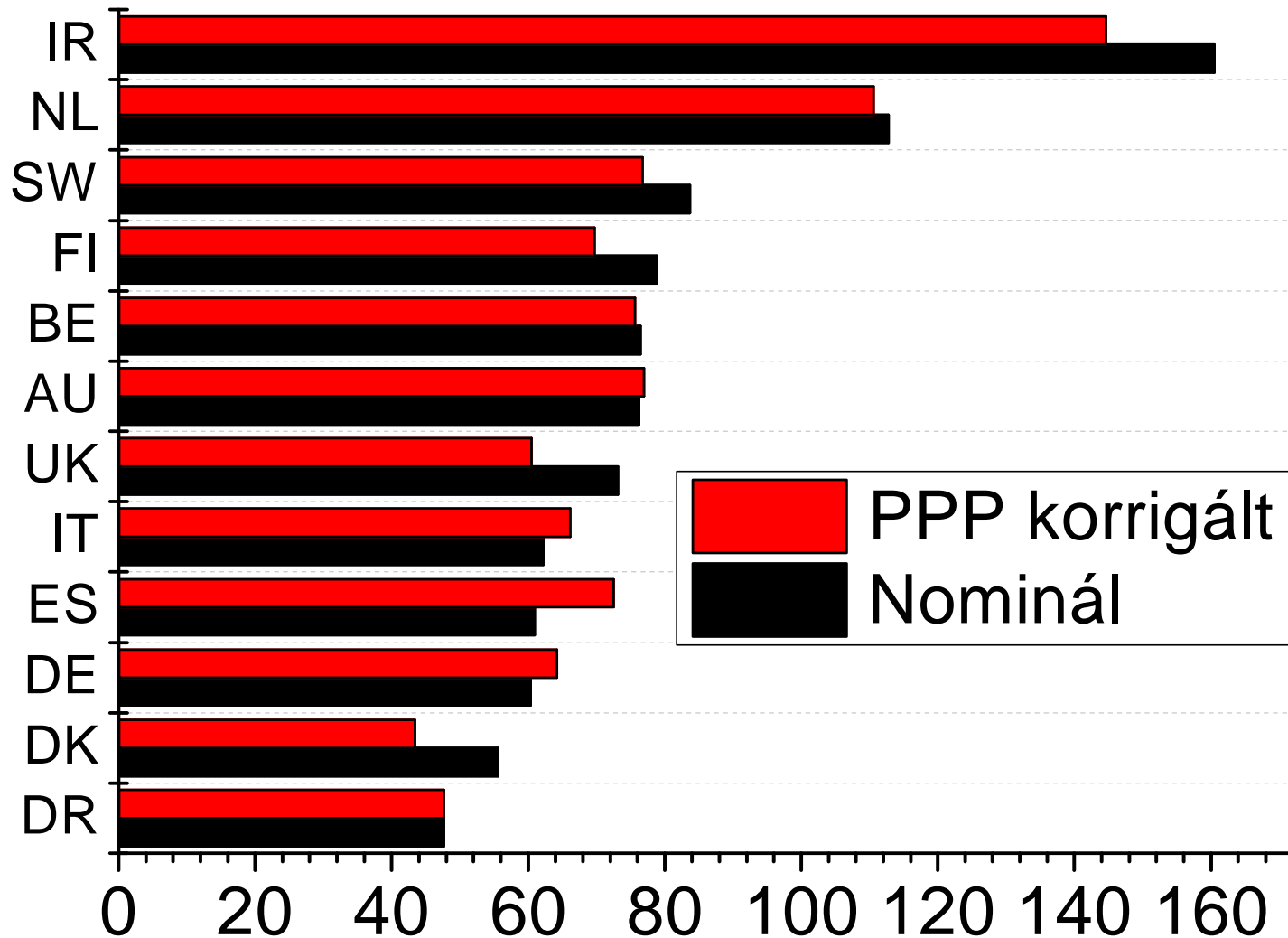
Termelékenység az EU élelmiszeriparában I.



Hozzáadott érték termelés, (ezer Euró/fő)

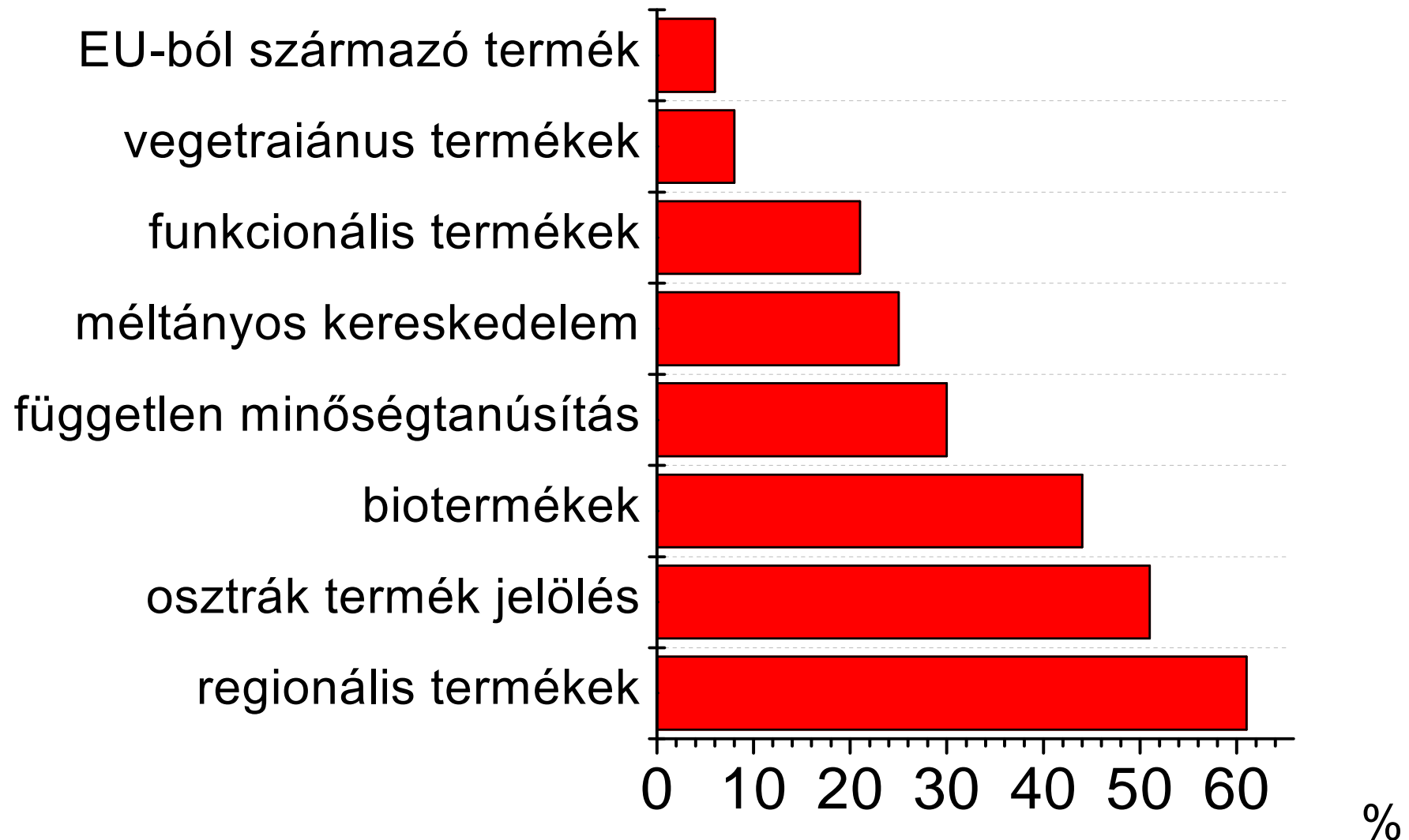
FoodandDrink Europe adatbázis alapján saját számítás

Termelékenység az EU élelmiszeriparában II.

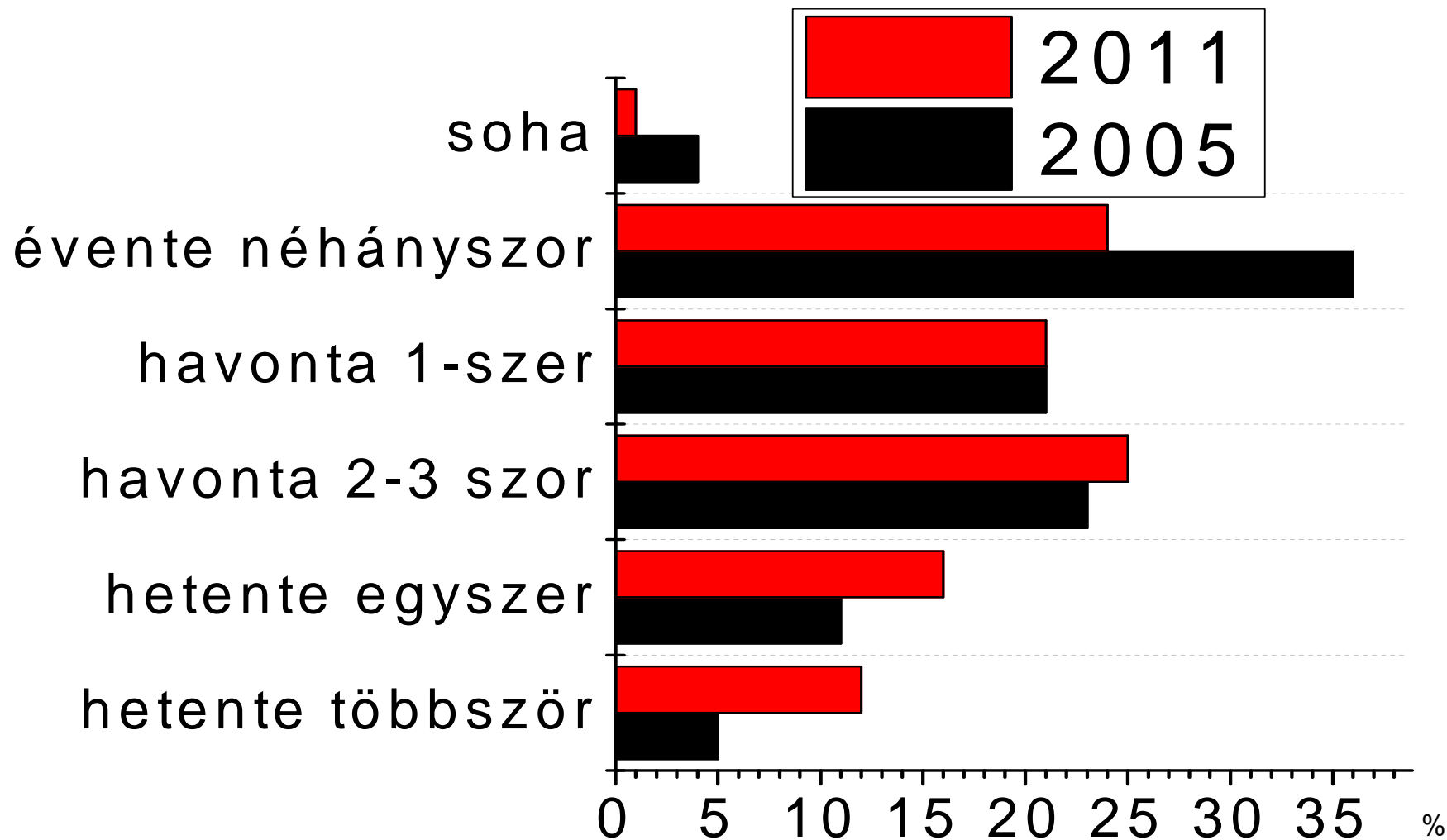


FoodandDrink Europe adatbázis alapján saját számítás

Az Elbától nyugatra...



Éttermi étkezések Ausztriában



Két felmérés Magyarországon...

Cluster - 2008	%	Cluster - 2014	%
felső plusz	4	elit	2
befutott értelmiségi	14	felső közép	10
hedonista fiatal	17	feltörekvő fiatal	6
felső klasszik	2	vidéki értelmiségi	7
városi alsó közép	7	kádári kisember	17
szegény nyugdíjas	25	sodródók	13
szegény munkás	13	munkás	17
underclass	18	leszakadtak	23

Forrás: GFK, Kozák Á. doktori értekezés

Cluster - 2008	%	Cluster - 2014	%
felső plusz	4	elit	2
befutott értelmiségi	14	felső közép	10
hedonista fiatal	17	feltörekvő fiatal	6
felső klasszik	2	vidéki értelmiségi	7
városi alsó közép	7	kádári kisember	17
szegény nyugdíjas	25	sodródók	13
szegény munkás	13	munkás	17
underclass	18	leszakadtak	23

Forrás: GFK, Kozák Á. Doktori értekezés

Csökkenő
termékdiv.

Alacsony
hat. feldolg.

Lanyha
belpiaci kereslet

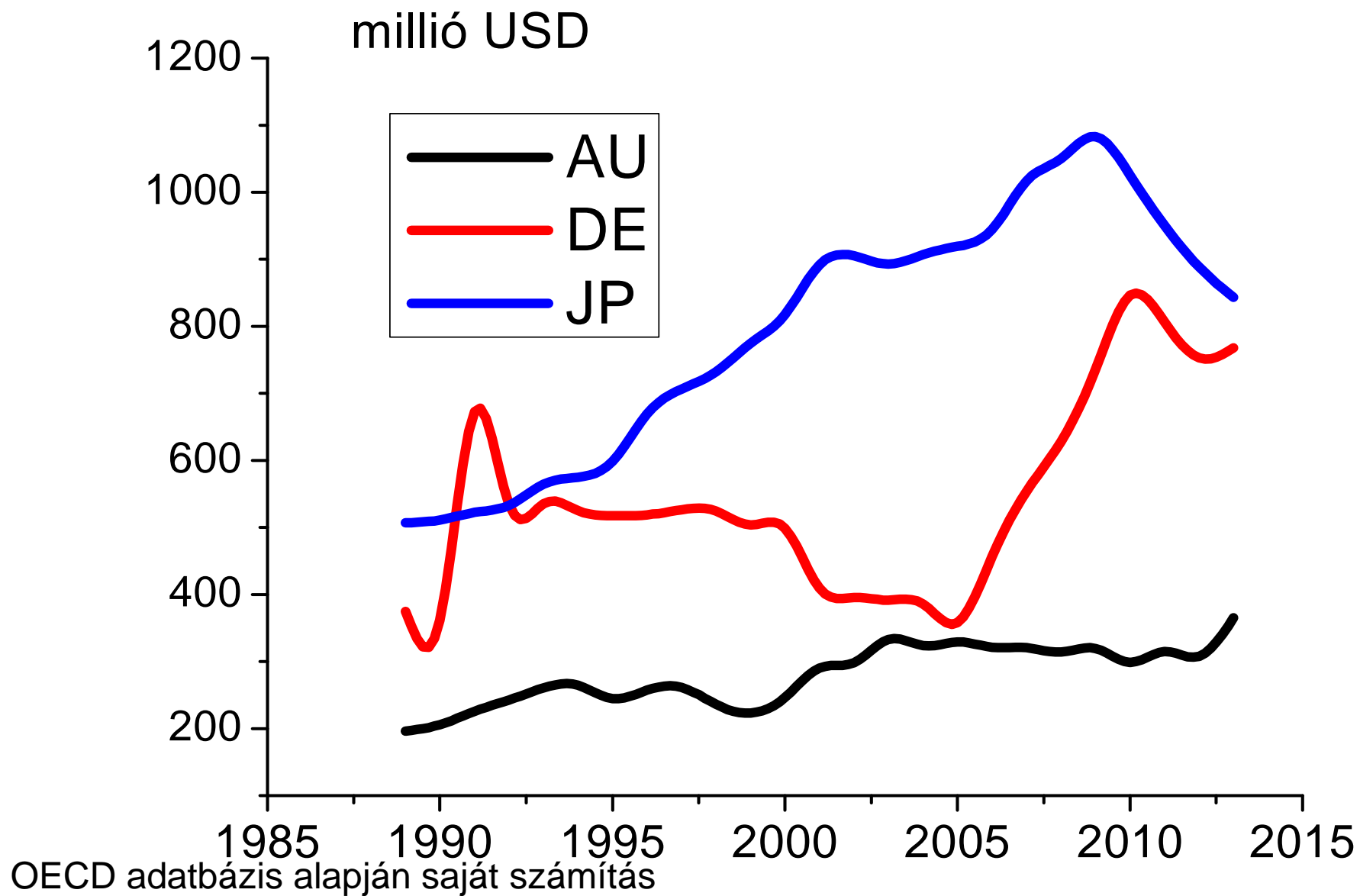
Tudás-
intenzív
?

Konc.
piacok

Alacsony
külpiaci árak

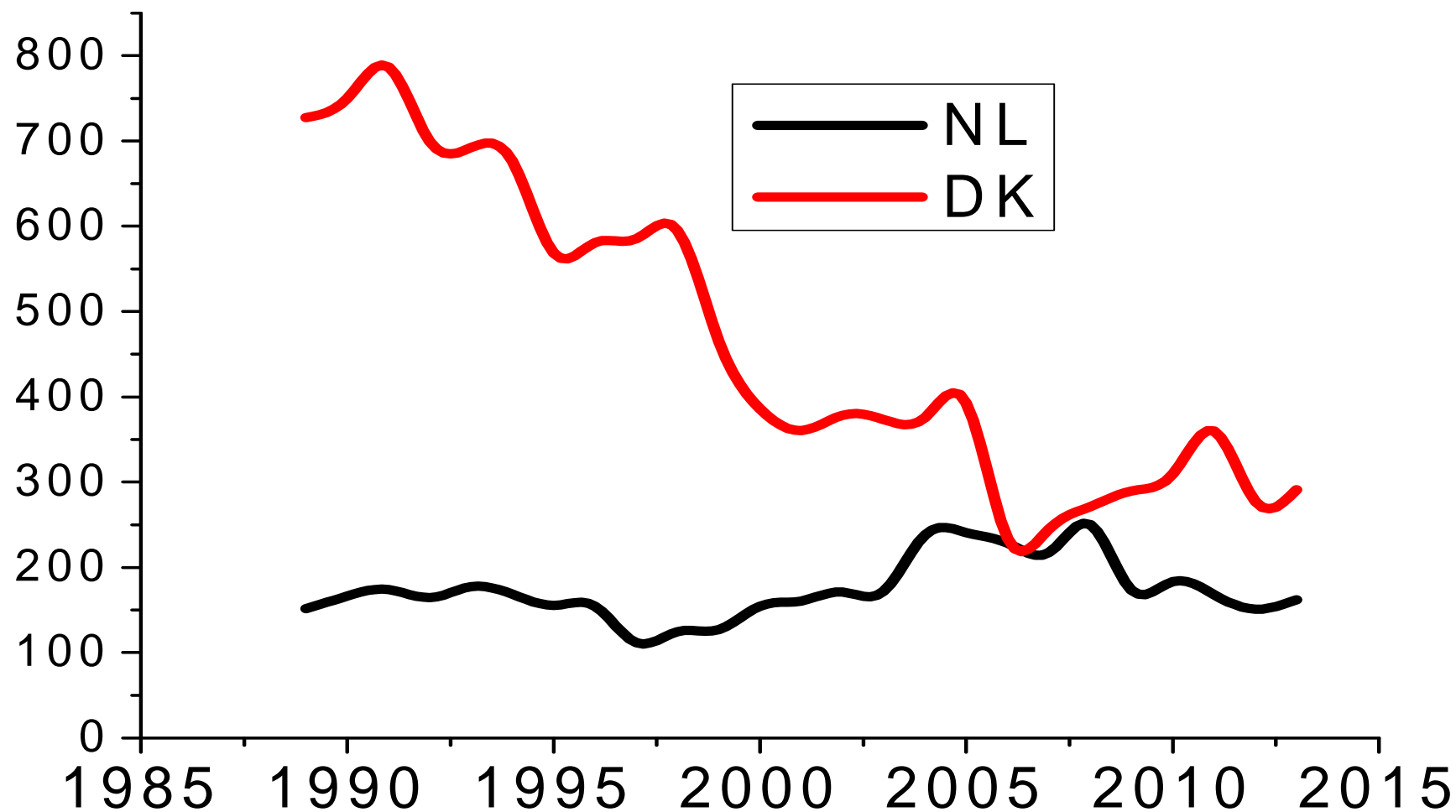
A „tápláléklánc
alján”

Az agrár K+F állami támogatása I.



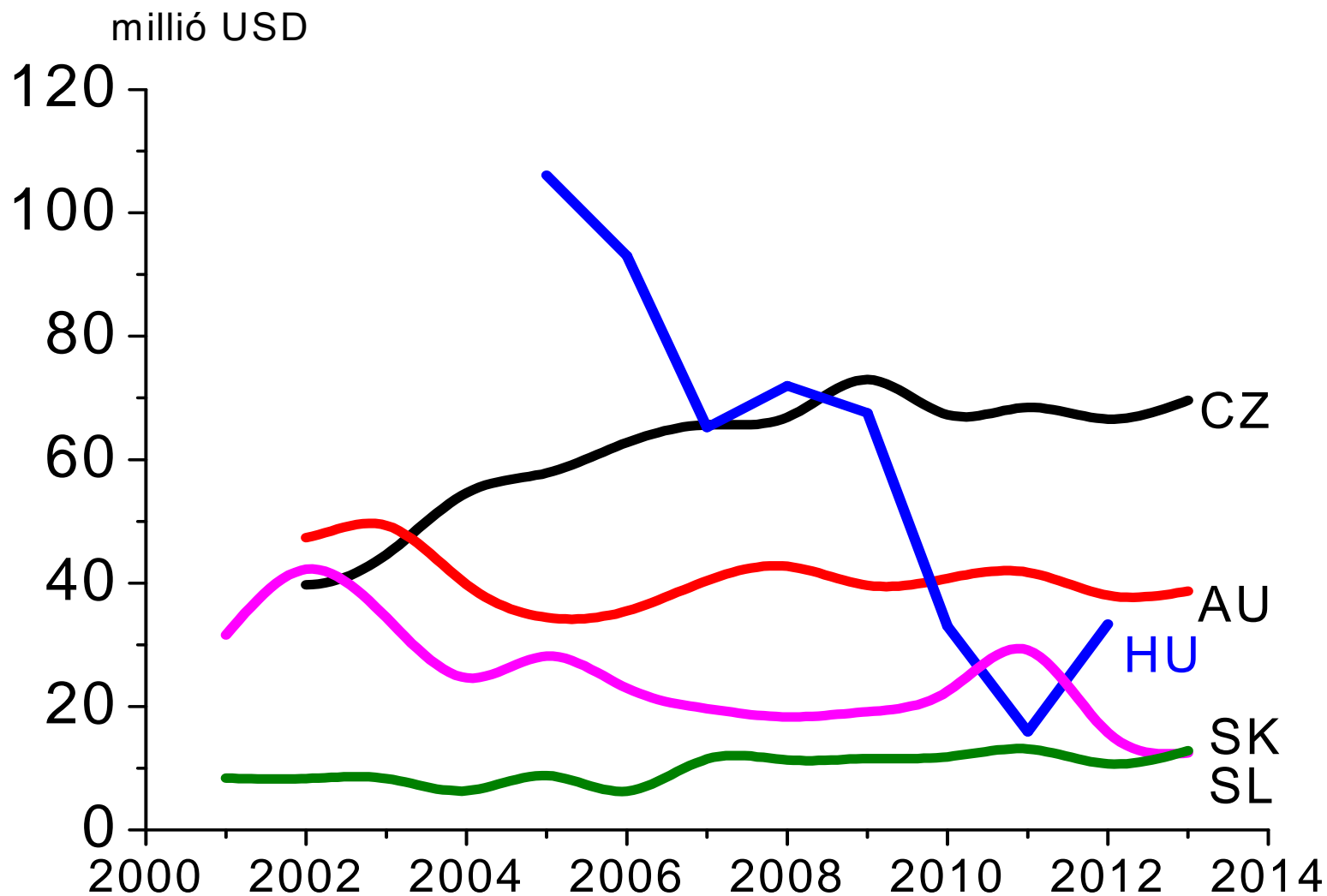
Az agrár K+F állami támogatása II.

millió USD



OECD adatbázis alapján saját számítás

Az agrár K+F állami támogatása III.

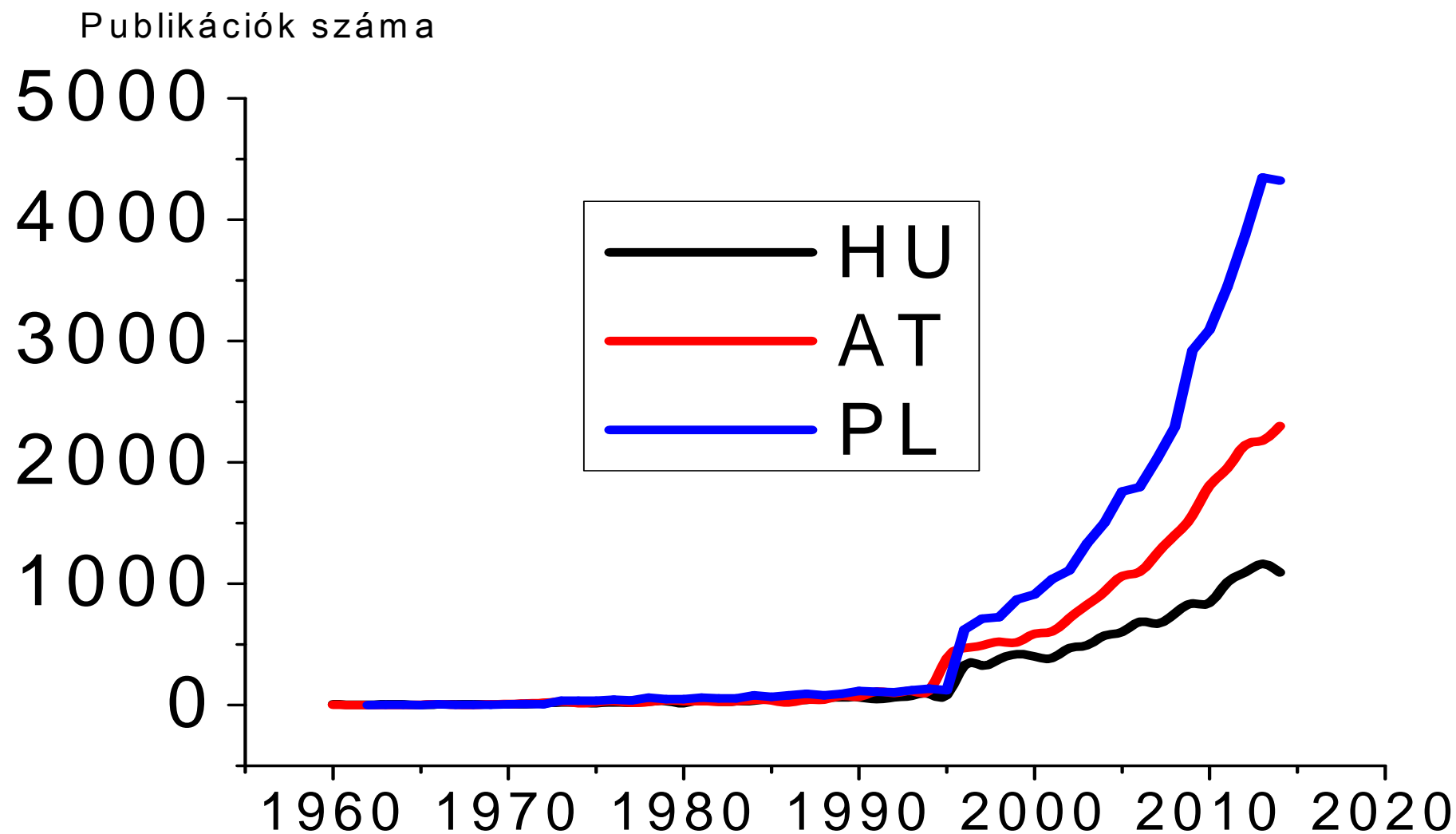


OECD adatbázis alapján saját számítás

Keresőszavak: ETO tezaurusok+Scopus

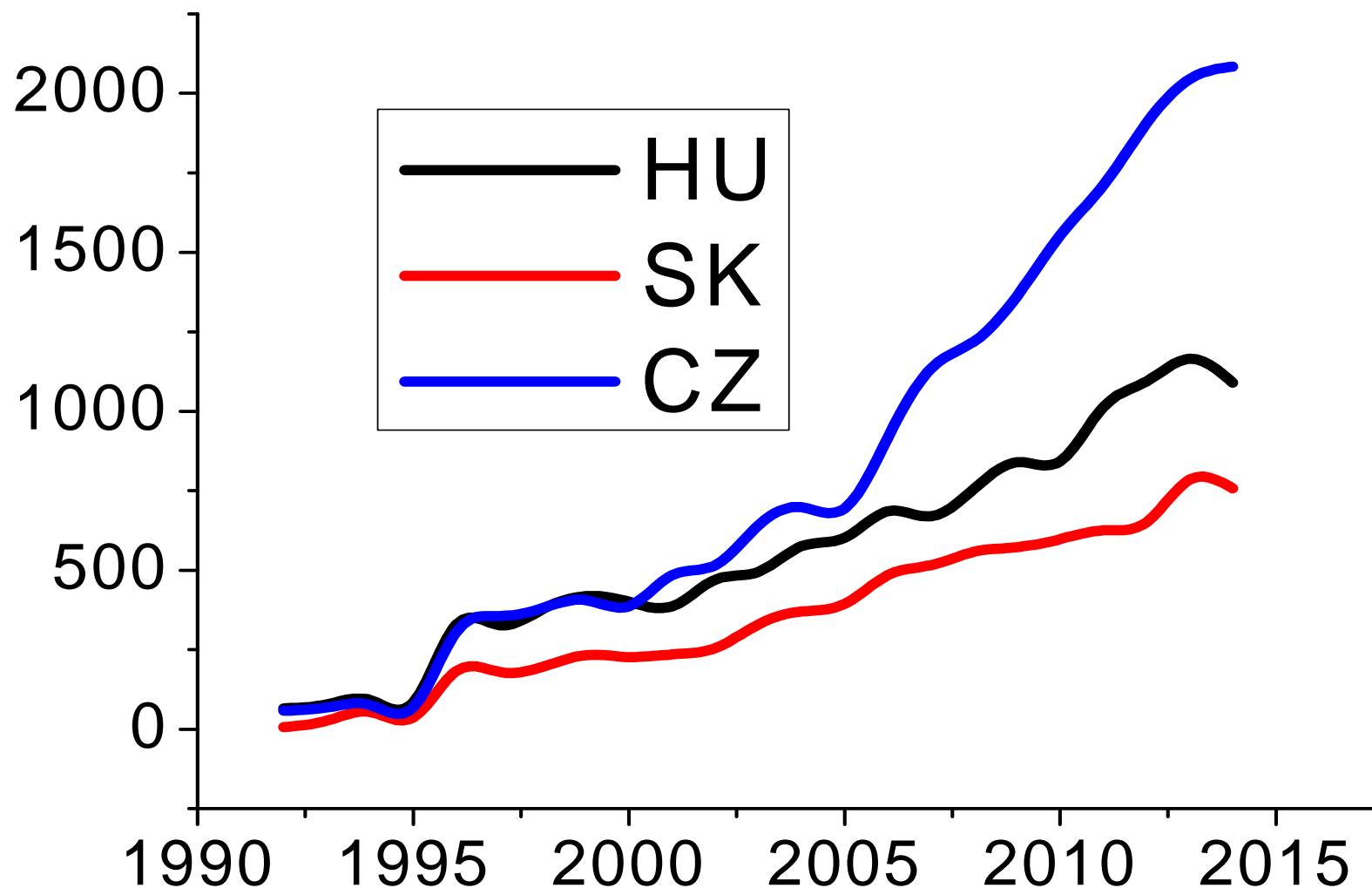
Meat OR dairy OR butter OR cheese OR food OR
“Microbiological industry” OR Wine Winemaking OR
oenology OR "food microbiology" OR “food chemistry”
OR “beverage industry” OR “beer brewing” OR malting
OR “potable alcohol” OR “spirituous liquors” OR “soft
drinks” OR chocolate OR coffee OR tea OR tobacco OR
“sugar processing” OR sweets OR “vegetable oils” OR
“edible fats” OR margarine OR “processing of cereal
grains” OR baking OR bread OR “flour confectionery”
OR biscuits cakes OR “cereal technology” OR “flour
milling” OR “grain processing” OR “deep freezing” OR
canning OR “food preservation”

Élelmiszertudományi publikációk a Scopus tükrében

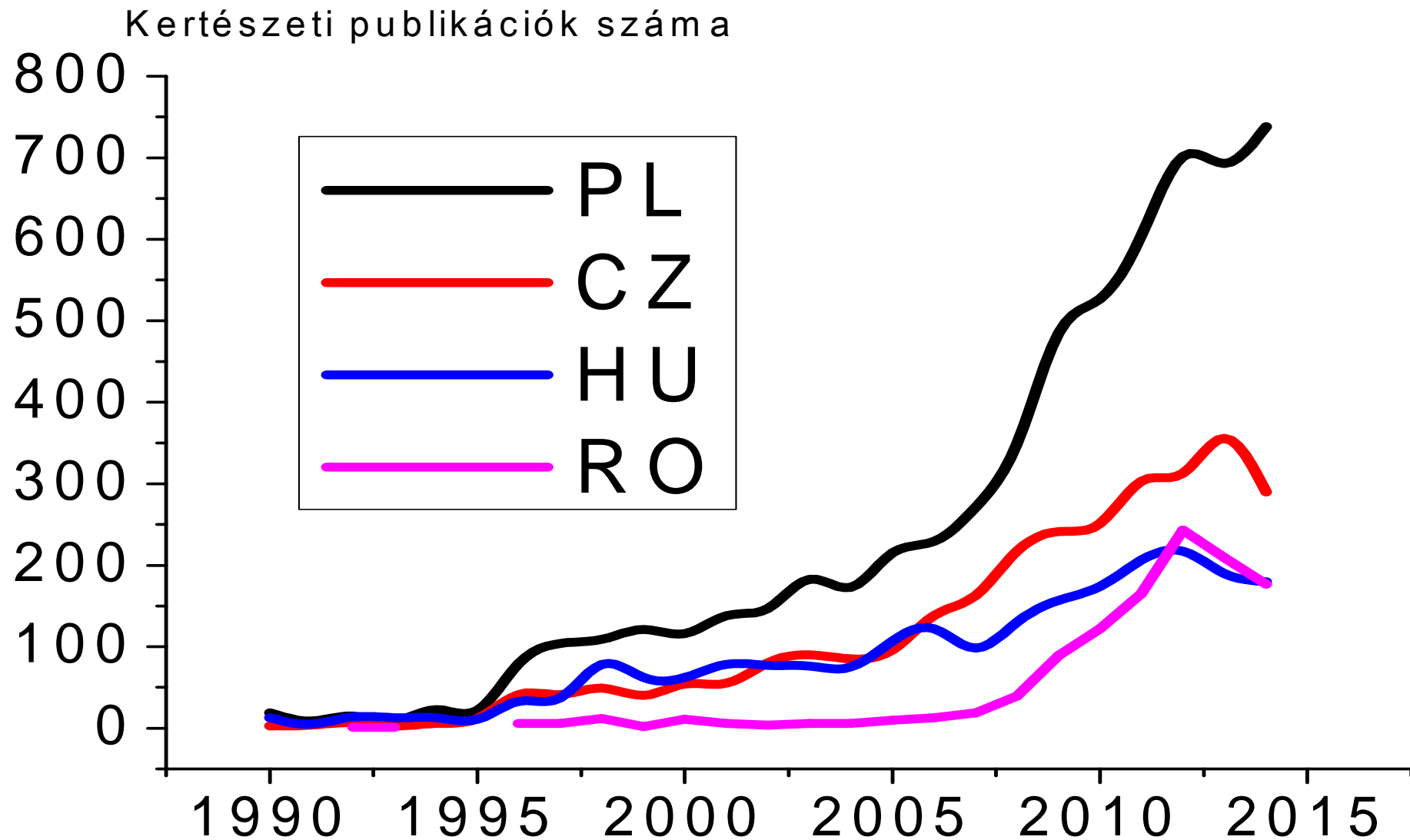


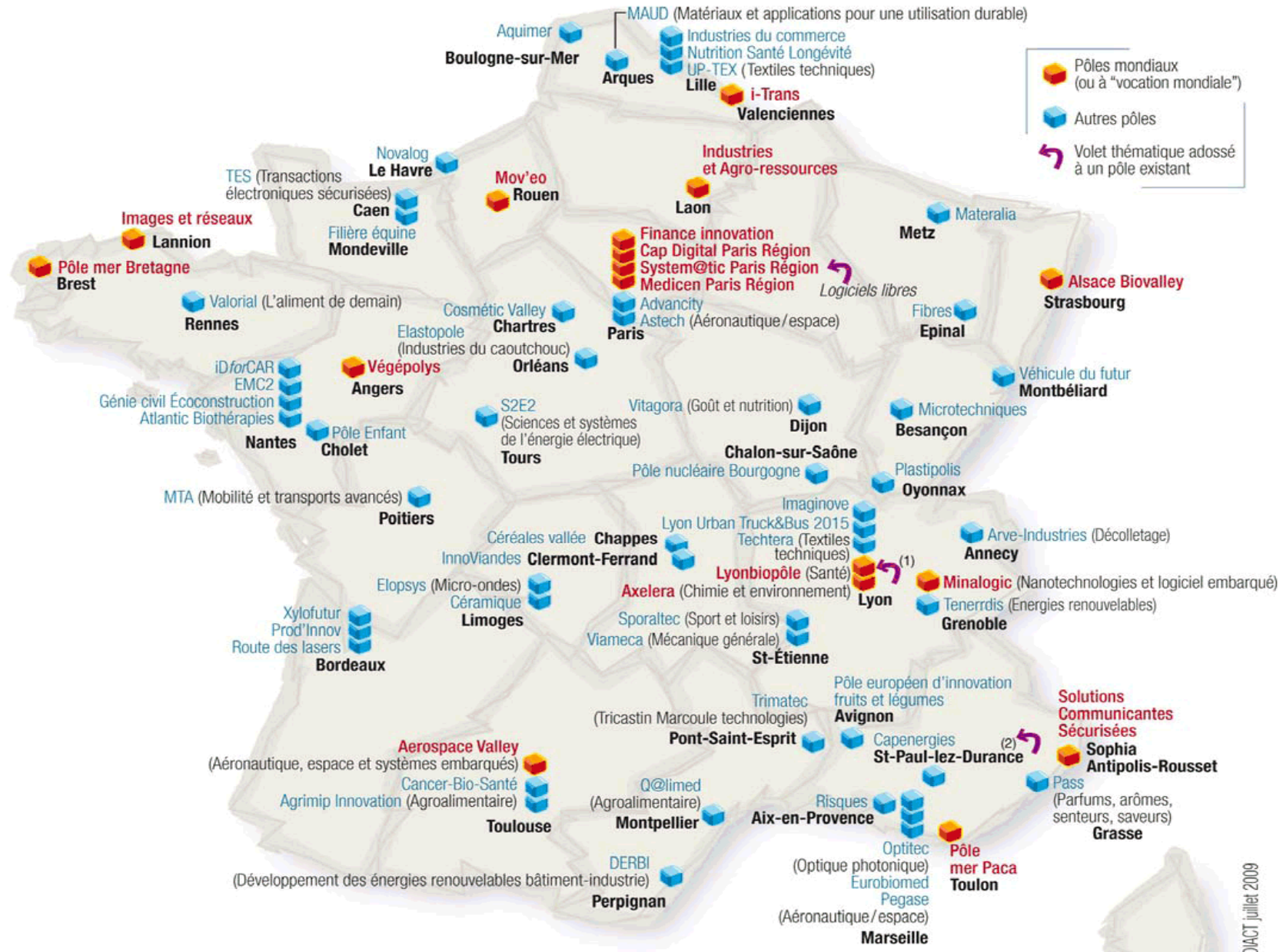
Jönnek a cseh-szlovákok...

Publikációk száma



A kertészeti tudomány Kelet-Európában



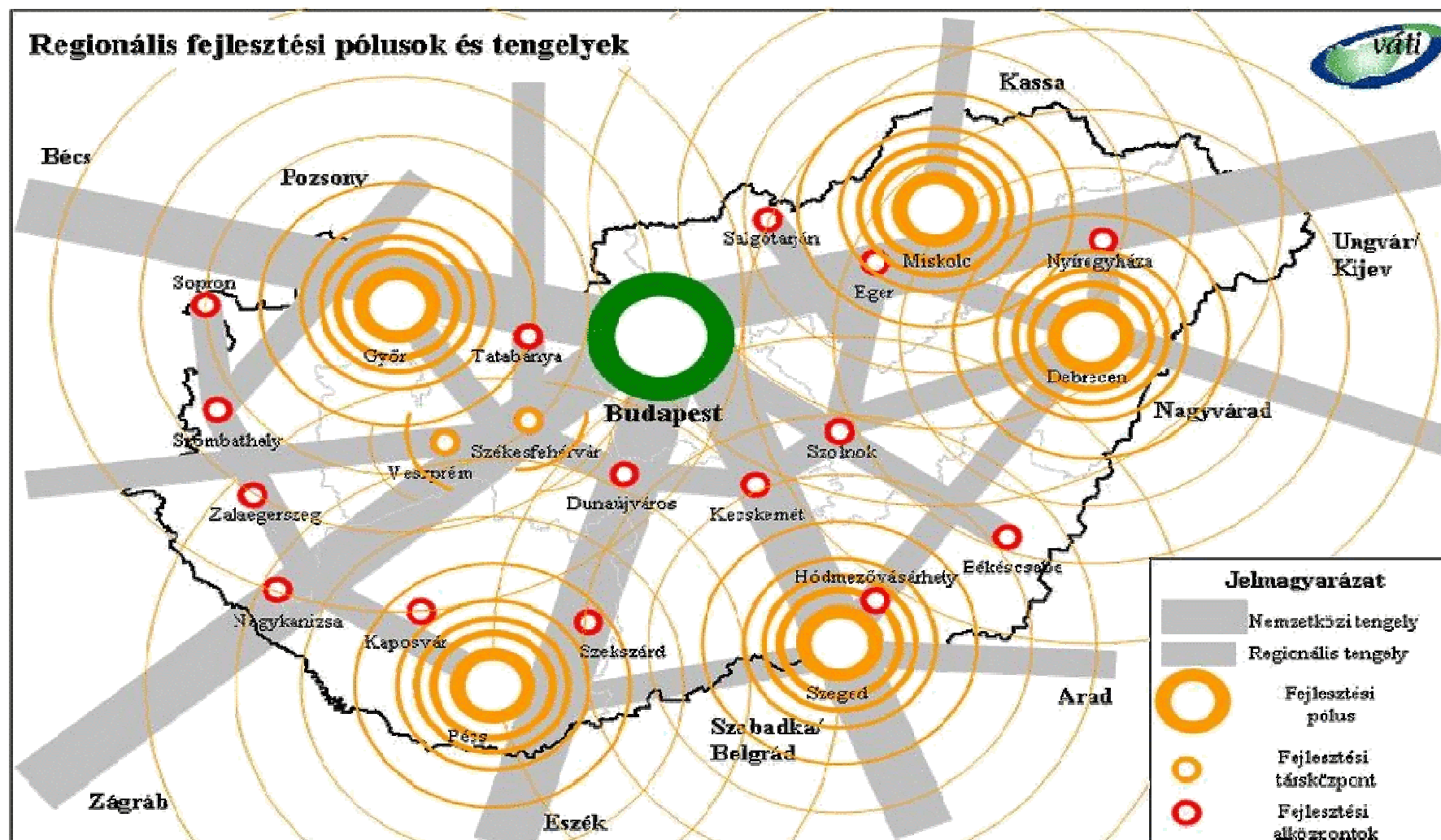


(1)
Santé tropicale
(Lyonbiopôle)
Guyane

(2)
Technologies écoefficientes
(Capenergies)
Guadeloupe

Qualitropic
(Agronutrition en milieu tropical)
St-Denis de la Réunion

71 pólus Franciaországban - 5+1 nálunk



A jövő...

- Nincs értelme vékony rétegben pénzt szétteríteni
- Big data

