



# AZ MTA ÉS AZ EGYETEMEK

NEMZETKÖZI ERC- ÉS BEJCZY-NAP 2017 | ÓBUDAI EGYETEM  
SZÁSZ DOMOKOS, AZ MTA ALELNÖKE



# AZ MTA TÁMOGATOTT KUTATÓCSOPORTOK IRODÁJA ÉS AZ EGYETEMEK

---

Támogatott kutatócsoportok száma  
(2012–2016)

89

csoport

Lendület-csoportok száma  
(2011–2016 között belépett)

53

csoport

AKADÉMIAI  
TÁMOGATÁSSAL  
LÉTREHOZOTT  
EGYSÉGEK

Szaktárgyszertani kutatócsoport  
(2015-ös egyéves pályázat)

11

csoport

Szaktárgyszertani kutatócsoport  
(2016-tól négyéves támogatás)

19

csoport



## Kutatók létszáma (2016-ban)

A támogatott kutatócsoportokban: 608 fő

Lendület-csoportokban: 137 fő

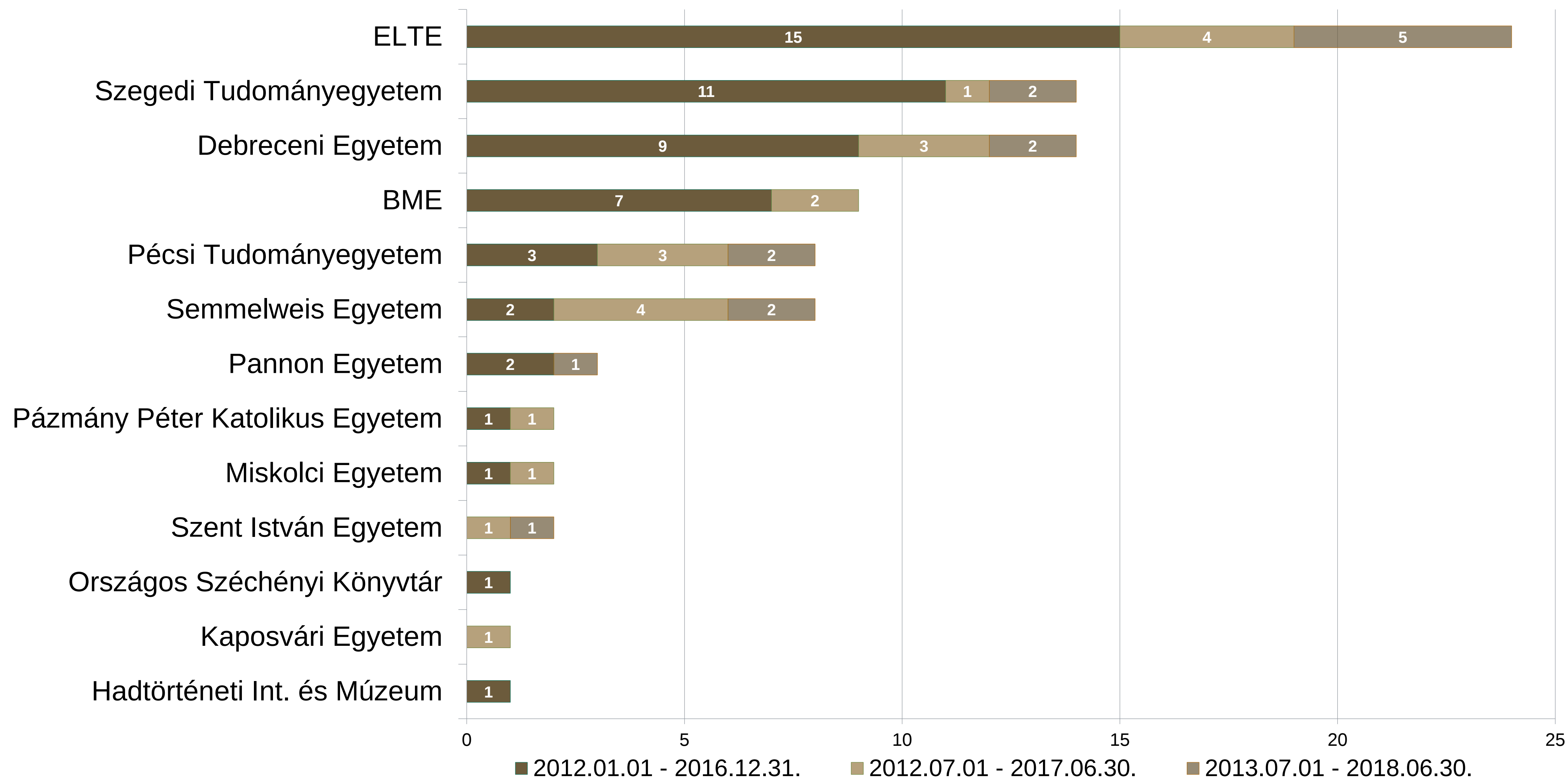
Posztdoktori és prémium posztdoktori  
kutatói támogatás nyertesei: 127 fő

*(2013–2016 közötti nyertesek)*

*Ebből egyetemi tanszékre, tehát nem akadémiai kutatócsoporthoz nyert: 56 fő*



# A jelenlegi 89 támogatott kutatócsoportot befogadó intézmények



# A kutatócsoportok alaptevékenysége

A kutatócsoportok a befogadó intézmények (egyetemek, múzeumok, közgyűjtemények) szervezeti egységein belül működnek, mindhárom tudományterületen.

Feladatuk:

- alapkutatások végzése
- az ehhez kapcsolódó alkalmazott kutatási és fejlesztési feladatok ellátása
- részvétel a befogadó intézmény oktatási munkájában

*(graduális és posztgraduális képzésben)*

# A kutatócsoportok működésének forrásai



Az Akadémia  
kötségvetési  
forrásai



Különböző hazai és  
nemzetközi pályázatokon  
elnyert támogatások



Szerződésekhez  
kapcsolódó  
bevételek (pl. ipari  
megbízások)



# Rendkívül nagy a verseny

2011-es támogatott kutatócsoporti pályázat:

164 pályázatból **54 nyertes**

kiosztható támogatás: **1,5 Mrd Ft**

beérkezett igény: **6,2 Mrd Ft**

2017-es támogatott kutatócsoporti pályázat:

129 pályázatból **82 nyertes**

kiosztható támogatás: **2,06 Mrd Ft**

beérkezett igény: **5,91 Mrd Ft**



# Természettudományok

- Akadémiai támogatott kutatócsoport mérései segítik az árvízi védekezést
- MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport
- Kettős forgórészű vibromotor a mobil eszközökben és az orvosi alkalmazásokban
- MTA-BME Gépek és Járművek Dinamikája Kutatócsoport
- Gyógyszerkutatás: gyógyszerjelölt molekulák a rákellenes terápiában és az Alzheimer-kór gyógyításában
- MTA-SZTE Bioszervetlen Kémiai Kutatócsoport

# Élettudományok

- Multifaktoriális bőrgyógyászati kórképek, genodermatózisosok, allergiás betegségek patogenezise
- MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoport
- A krónikus vesebetegség kiváltó okainak vizsgálata
- MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport
- A marihuána egyik hatóanyagából készülhet a jövő pattanásellenes szere
- MTA–DE Lendület Sejtélettani Kutatócsoport





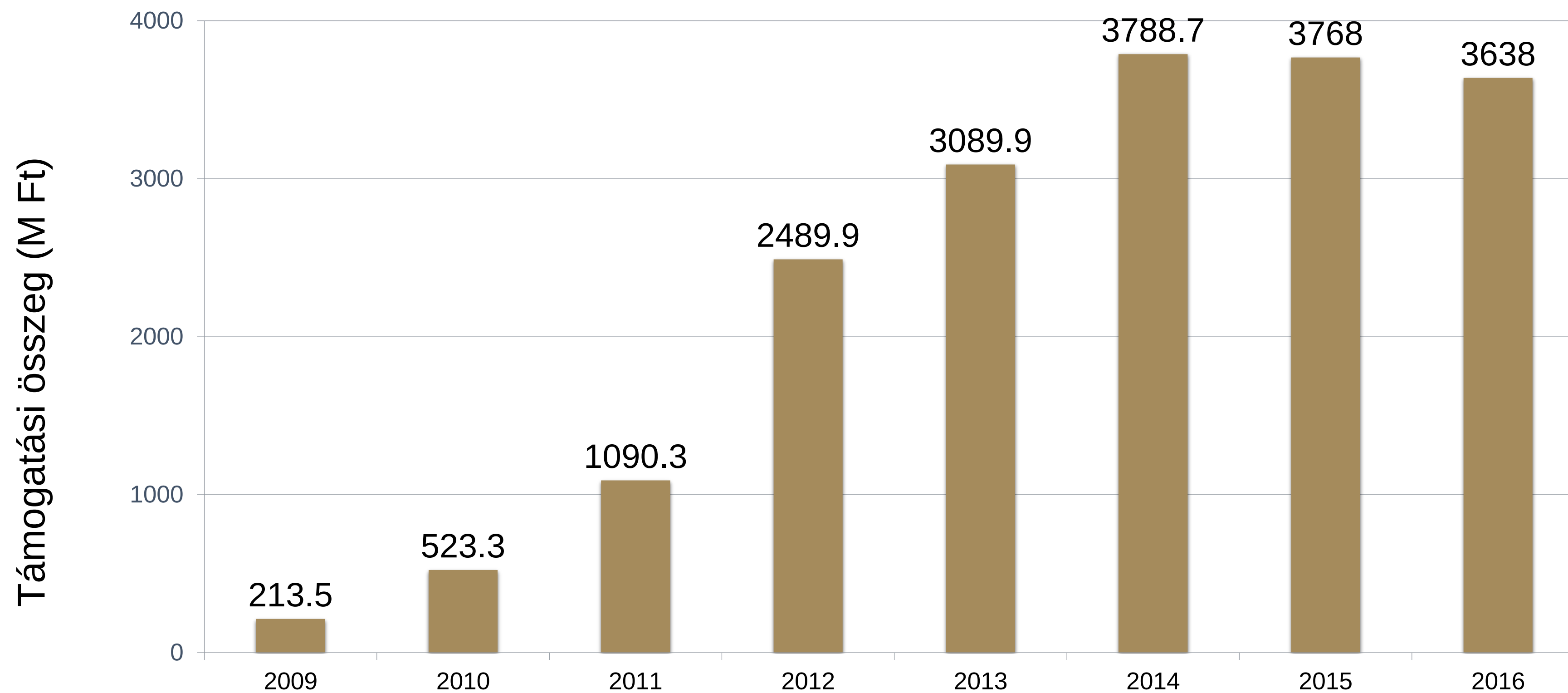
## Bölcsészet- és társadalomtudományok

- Kódexek – az ország egész területére kiterjedő, a középkori magyarországi írásbeliséggel, kódexekkel kapcsolatos rendszeres forráskutatás
- MTA-OSZK Res libraria Hungariae Kutatócsoport
- Késő római temetkezések üvegmellékletei Pannoniában – üvegedények a mai Magyarország területéről
- MTA-ELTE Interdiszciplináris Régészettudományi Kutatócsoport
- A magyar történelem ismeretlen dokumentumai kerültek elő a Vatikánból
- MTA-PPKE Lendület Egyháztörténeti Kutatócsoport

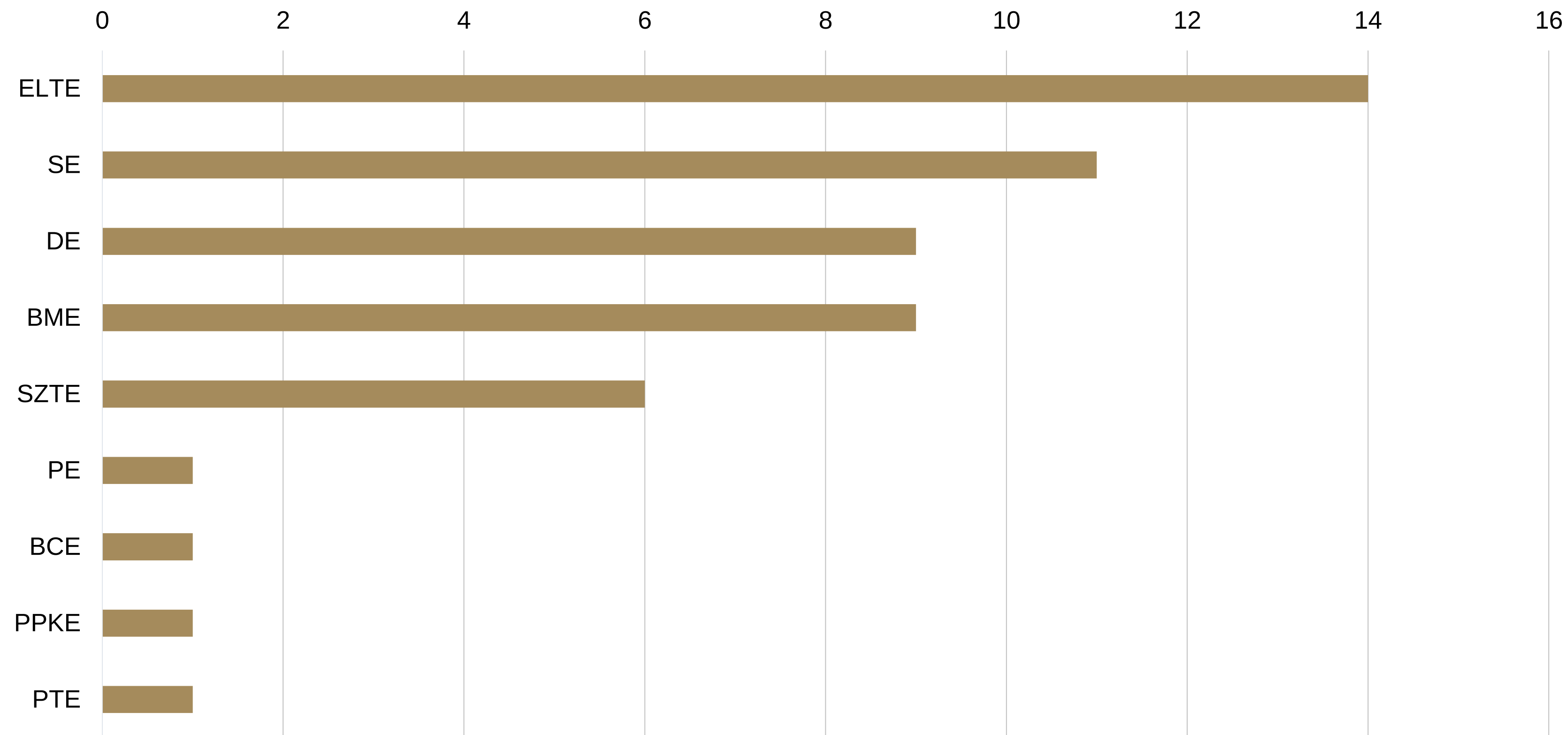
# A LENDÜLET PROGRAM



## A Lendület program az MTA 2009-ben indított kiválósági programja



## 2011–2016 között a hazai egyetemeken összesen 53 Lendület-kutatócsoport alakult



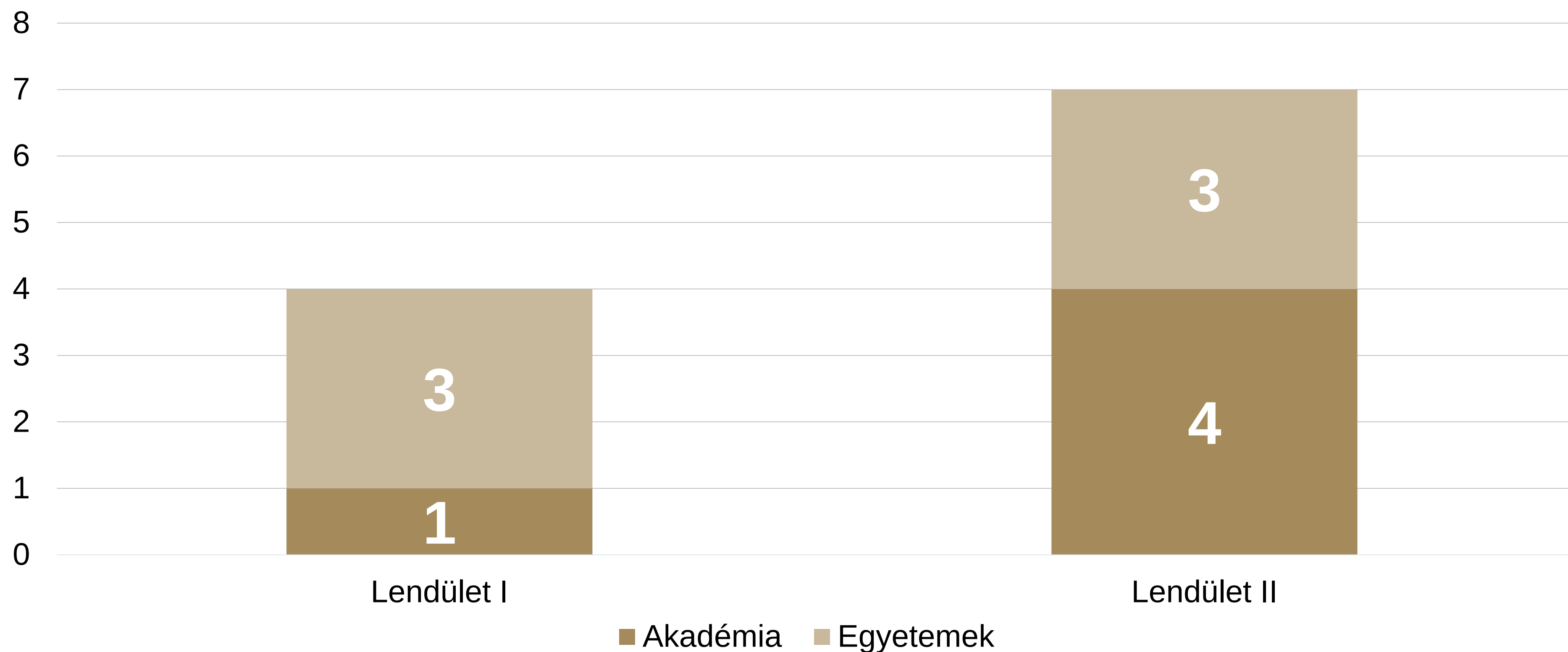
*A Lendület-kutatócsoportok száma a hazai egyetemeken*



## Benyújtott Lendület-pályázatok, 2016

| Lendület-pályázók | Beérkezett pályázatok száma | Egyetemről Akadémiára / Akadémiáról egyetemre | ERC-pályázata van |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Akadémia          | 35                          | 4                                             | 10                |
| Egyetem           | 60                          | 1                                             | 18                |
| Összesen          | 95                          | 5                                             | 28                |

## A Lendület program 2016. évi nyertesei befogadó intézménytípus szerint



*Lendület I. – Önálló kutatói pályát kezdők*

*Lendület II. – Sikeres önálló kutatói pályát folytatók*



## Prémium posztdoktori pályázatok, 2016

| Pályázók | Beérkezett pályázatok száma | Támogatott pályázatok száma |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Akadémia | 43                          | 8                           |
| Egyetem  | 84                          | 17                          |
| Összesen | 127                         | 25                          |



# Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

| Év   | Benyújtott pályázatok száma |                       | Az ösztöndíjat elnyerők száma |                       |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
|      | Egyetemek                   | Akadémiai intézmények | Egyetemek                     | Akadémiai intézmények |
| 2013 | 366                         | 141                   | 100                           | 50                    |
| 2014 | 387                         | 163                   | 108                           | 63                    |
| 2015 | 547                         | 216                   | 114                           | 72                    |
| 2016 | 651                         | 257                   | 105                           | 61                    |

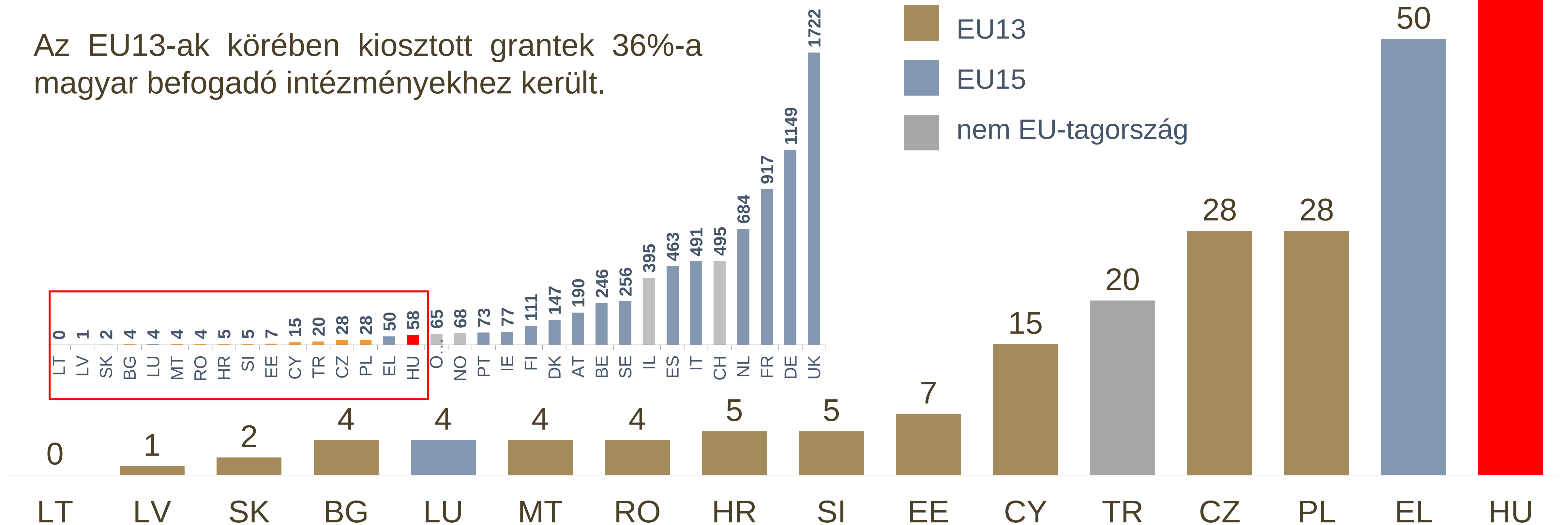


# LENDÜLETTEL AZ ERC FELÉ

535 8979323846 2643383279  
71 6939937510 5820974944  
54 0628620899 8628034825  
79 8214808651 3282306647  
95 5058223172 5359408128

# Az EU13-ak körében Magyarország sikeresen szerepel az Európai Kutatási Tanács (ERC) pályázatain

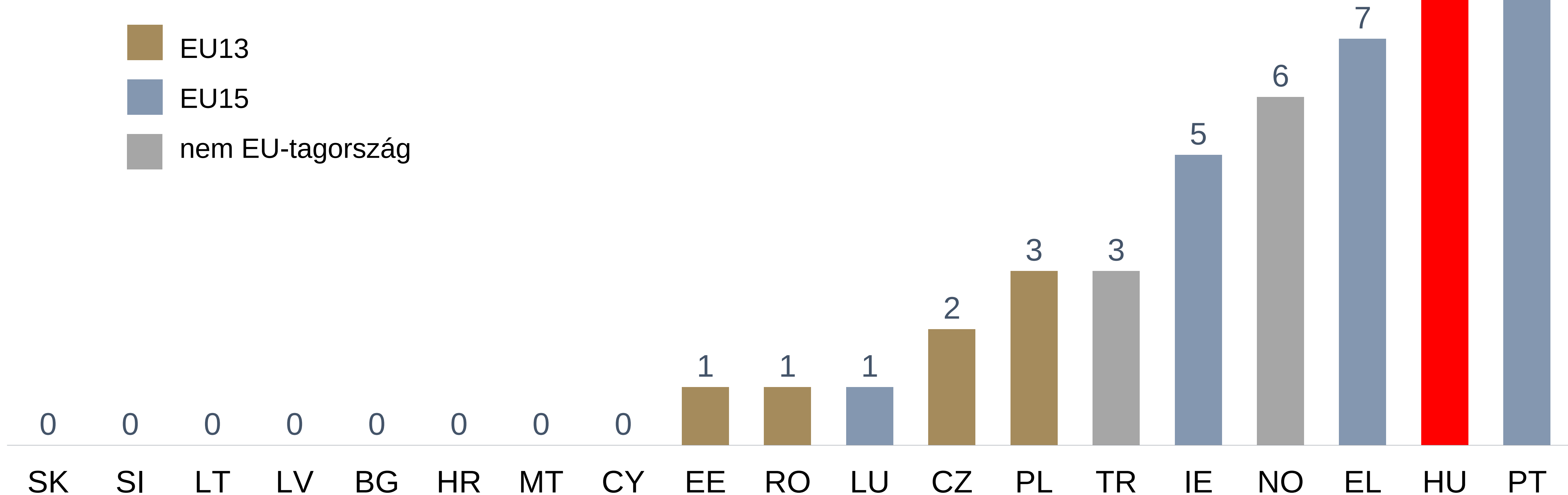
Az EU13-ak körében kiosztott grantek 36%-a magyar befogadó intézményekhez került.



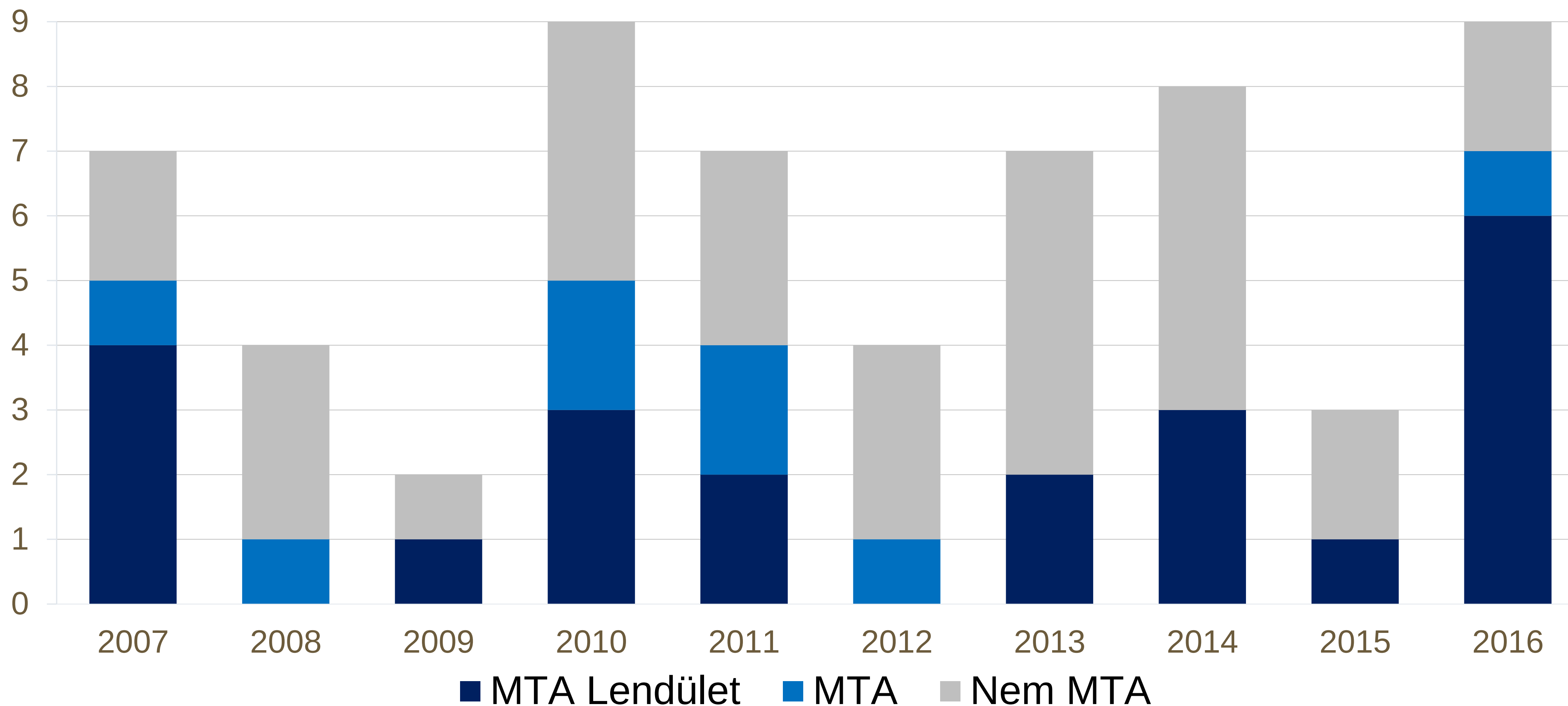
A 2007–2015 között elnyert ERC-pályázatok megoszlása a megkötött szerződések száma alapján a befogadó intézmények országai szerint (részlet)

## Magyar ERC-eredmények 2016-ban

Az elnyert ERC-pályázatok száma a befogadó intézmény országa szerinti bontásban (Starting, Consolidator és Proof-of-Concept pályázatok összesen)



## Nyertes ERC-pályázatok (2007–2016)





Köszönöm a figyelmet!