

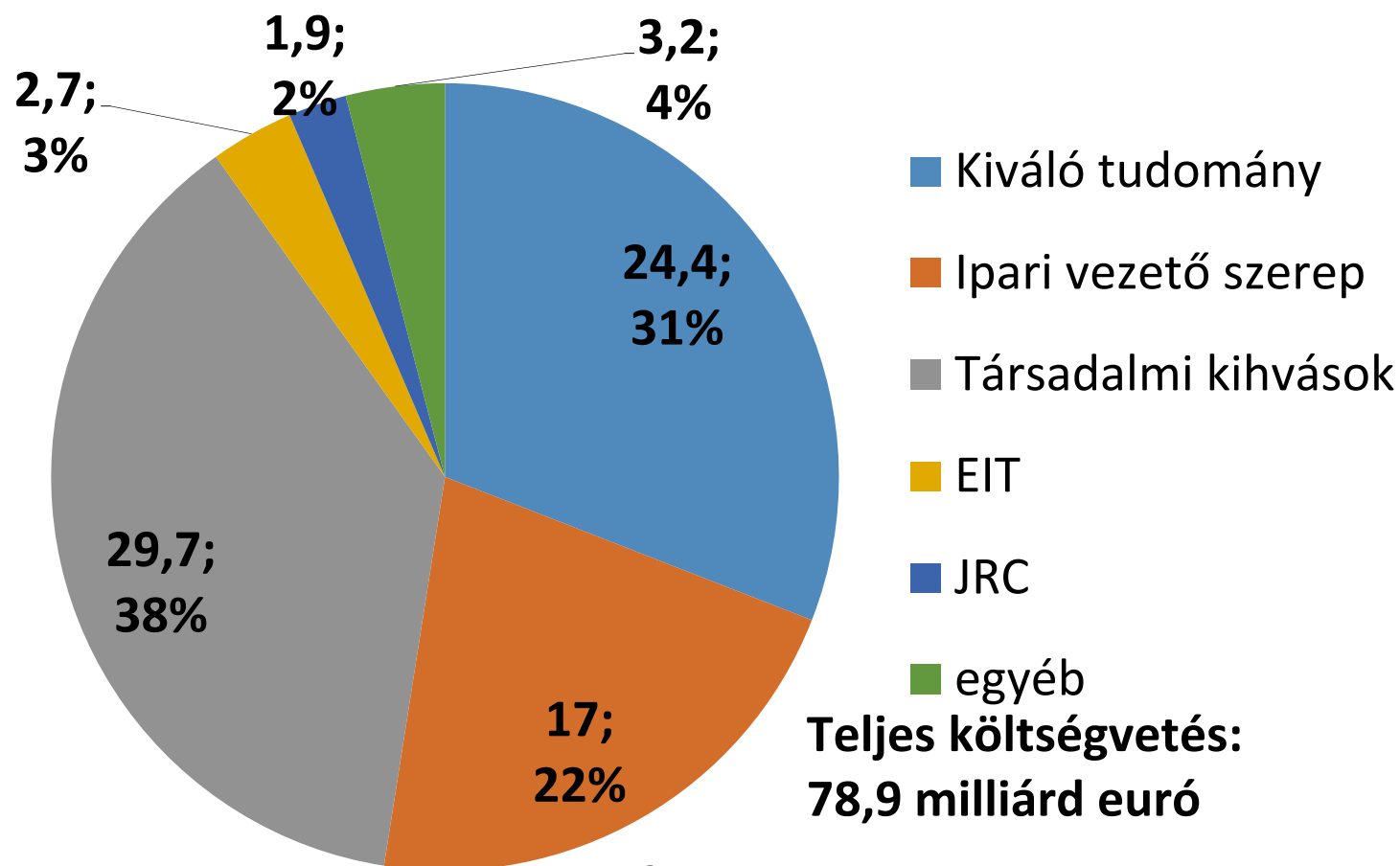


NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

# Innováció a Horizont 2020 programban

**Csuzdi Szonja**  
főosztályvezető  
Nemzetközi Kapcsolatok Főosztálya  
NKFIH  
2015. 02. 26  
ELTE Innovációs Nap

## Horizon 2020 költségvetése (milliárd euró)





# H2020 – Partnerségek

## Public-private partnerships

- Közös Technológiai Kezdeményezések (Art. 187) - Ipari szektor világos elkötelezettsége – pl. ECSEL
- Szerződéses PPP kezdeményezések – Factory of the future, High-Performance Computing, Green Vehicles, Robotics stb.)

## Public-Public Partnerships

- ERA-NET-ek – közös pályázati felhívások, akciók társfinanszírozása
- Tagállamok által kezdeményezett közös programokban való részvétel (Art. 185) – AAL, EUROSTARS program
- Közös Programozási Kezdeményezések támogatása (JPIs)



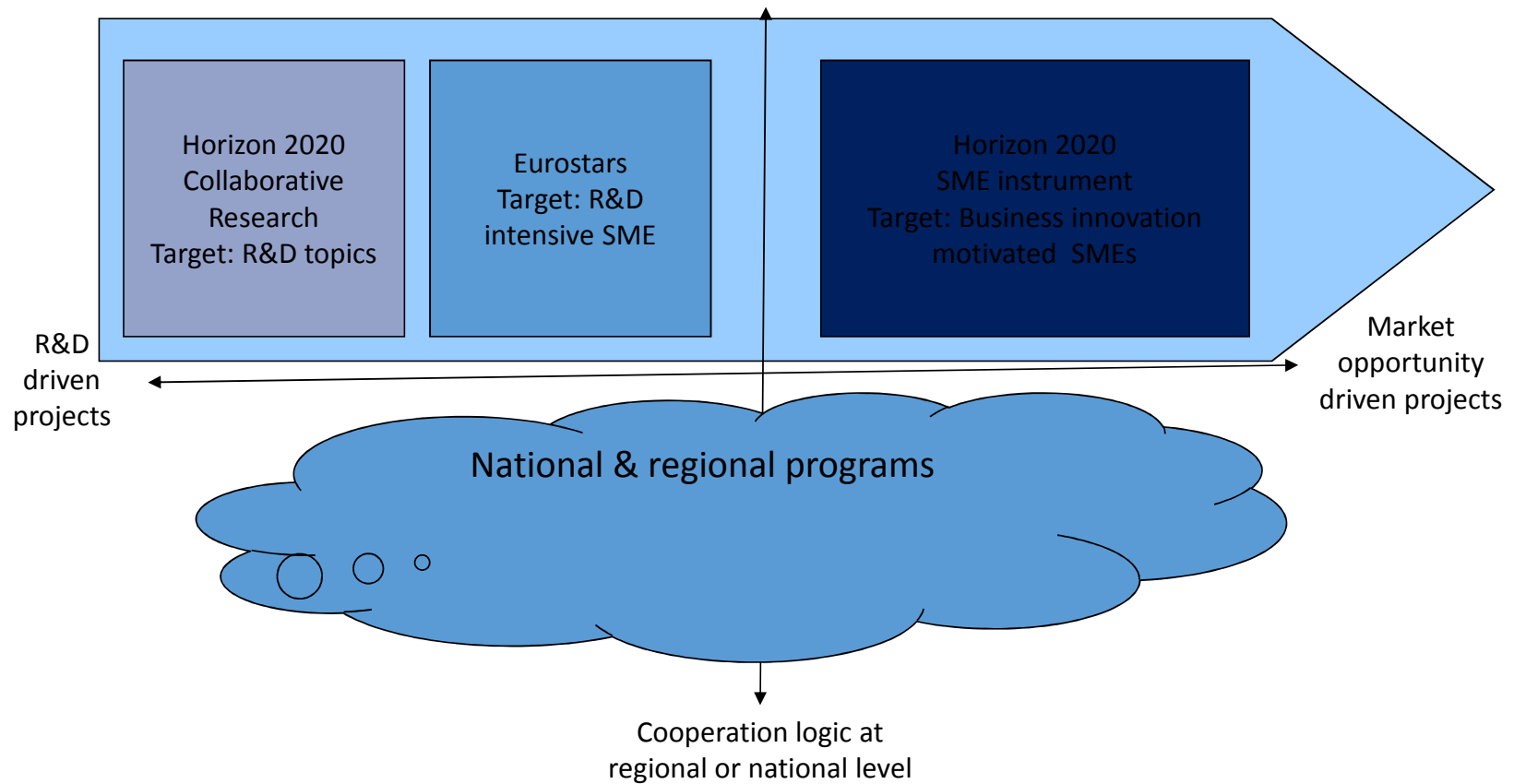
# Az innováció támogatása

- Az innováció támogatása a Horizon 2020-ban pályázati úton (grant) és kockázatfinanszírozási eszközökön keresztül (kölcsön, garancia és tőkefinanszírozás)
- Fókuszban a kutatásba és innovációba befektető vállalkozások, kiemelten KKV-k
- Pályázati támogatás:
  - Innovációs akciók, innovációs közbeszerzés
  - Az új KKV eszköz, Innováció a KKV-k számára, Fast track to Innovation
- Kockázatfinanszírozási eszközök
  - Kölcsön és garancia (Adósságfinanszírozási eszköz)
  - Tőkefinanszírozás (Kockázati tőke és technológia transzfer)

# Technology readiness levels (TRL)

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment

# Stratégiai megközelítés





# Első tapasztalatok

- **2014-2015** évben **15 milliárd eurós** költségvetés, 2014-ben **65 pályázati felhívás**;
- Első hat hónapban **16 ezer pályázatot** nyújtottak be ;
- Óriási érdeklődés: **komoly túljelentkezés** a legtöbb call-nál, **átlagosan 8X támogatási igény** (FP7 – 5,5 X);
- Kemény verseny, **alacsonyabb sikerráták**, mint az FP7-ben - **átlagosan 14%**;
- **Átlagos projekt-résztevő** szám a pályázatokban **8**;
- EU támogatás **átlagos** mértéke **3,25 millió euró**;
- Támogatás formák közül **legalacsonyabb sikerráta a Research and Innovation (10%) esetén**, Innovation Action (14%), MSCA (15%)



# Új szemlélet a gyakorlatban I.

- **Challenge-based approach** – kevésbé leíró jellegű pályázati felhívások, nagyobb pályázói szabadság
  - általában **pozitív fogadtatás** – könnyebb kapcsolódást találni a témákhoz,
  - **DE nehezebb a megfelelő fókuszt megtalálni** (információszerzési fórumok szerepe felértékelődik)
  - és komoly **túljelentkezést** generál
- A jövő?
  - Az impact elvárások világosabb meghatározása?
  - NCP-k szerepe felértékelődik?





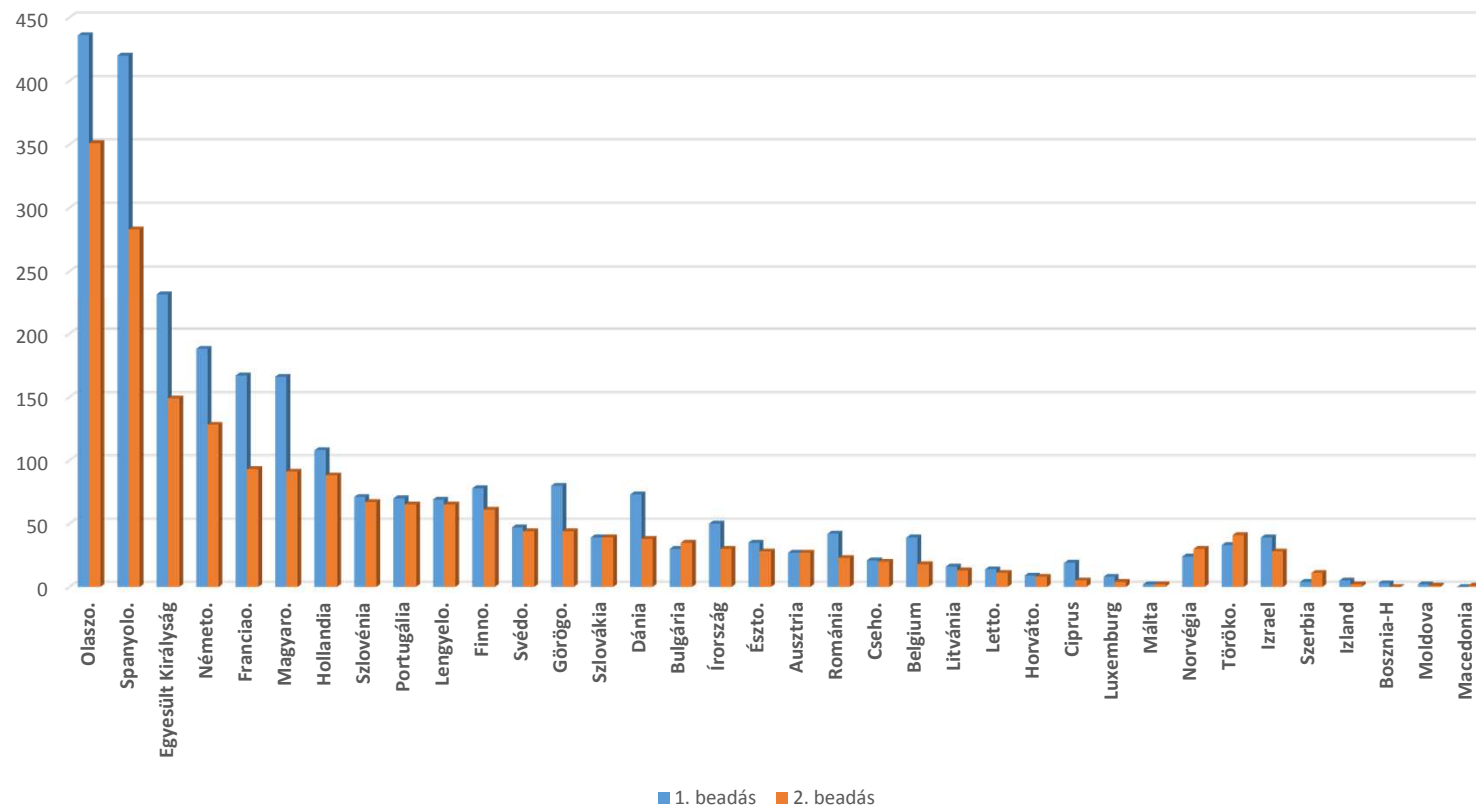
# Új szemlélet a gyakorlatban II.

## Innovációs lánc teljes egészének támogatása

- **Nagy érdeklődés az Innovációs akciók iránt (14% sikerráta)** – 100 téma, 2 milliárd euró költségvetés
- **Vállalkozások aktív részvétele** (támogatott projekt résztvevők 43%, elnyert támogatás 41% a LEIT és SC pillérekben)
- Egyéb lehetőségek a szerződéses PPP-k 800 millió euró és 513 millió euró a KKV eszközre

# KKV fejlesztési eszköz – 1. fázis

KKV fejlesztési eszköz - beadott pályázatok - 1. fázis



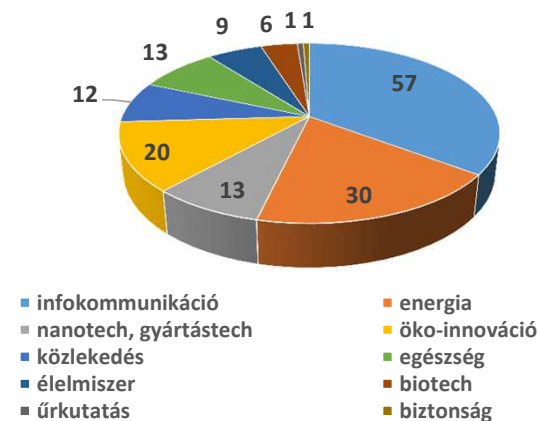
# KKV fejlesztési eszköz – 1. fázis

Beadás	Összesen beadott (db)	Összesen nyert (db)	Beadott magyar (db)	Magyar nyertesek (db)
2014. 06.18.	2666	155	166	3
2014.09.24.	1944	178	91	2

formailag megfelelt: 2602 projekt

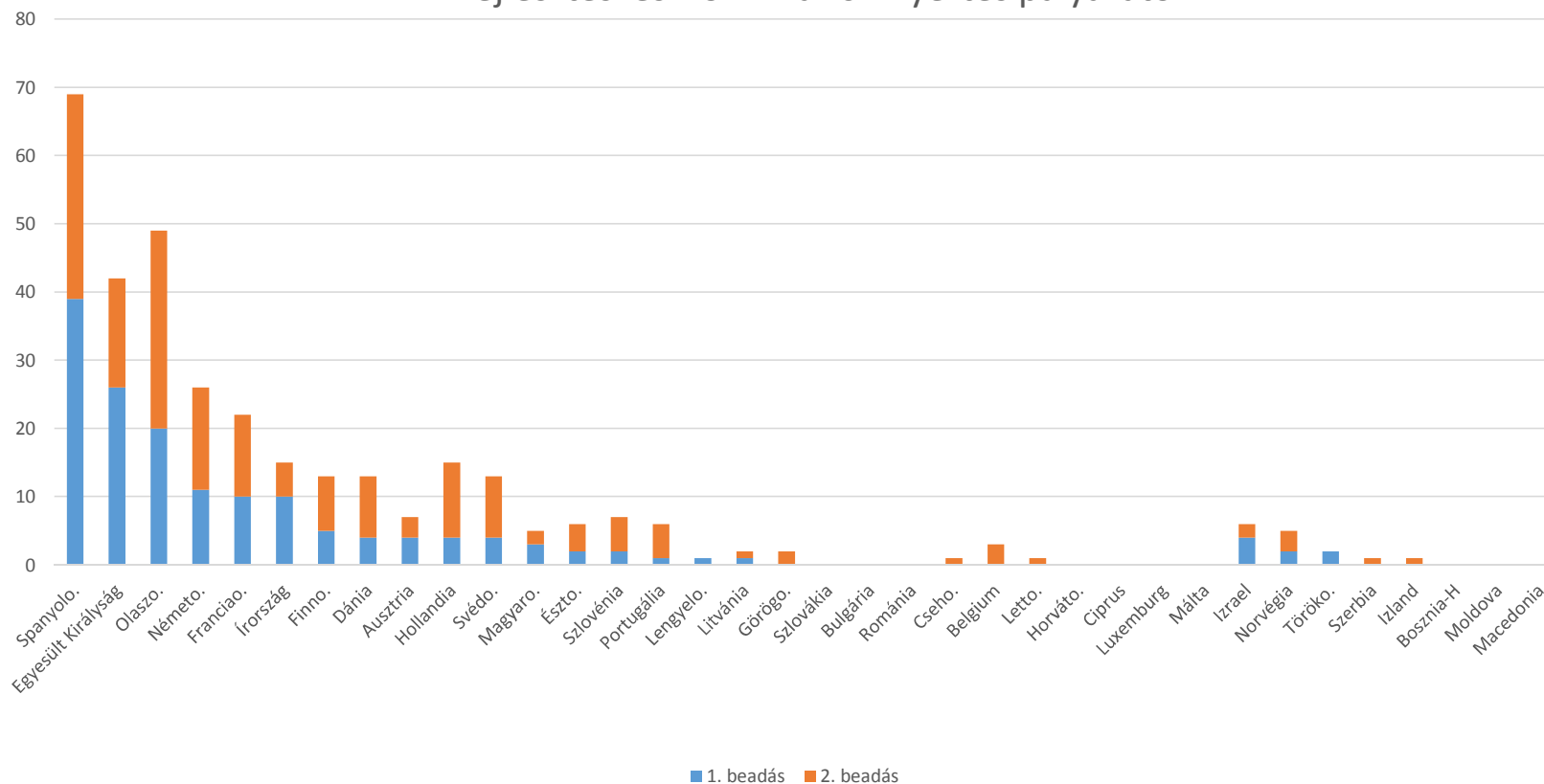
A projektek 12 %-a (312) érte el a küszöböt (ebből 6 magyar)

Beadott magyar pályázatok (1 fázis-1 beadás)



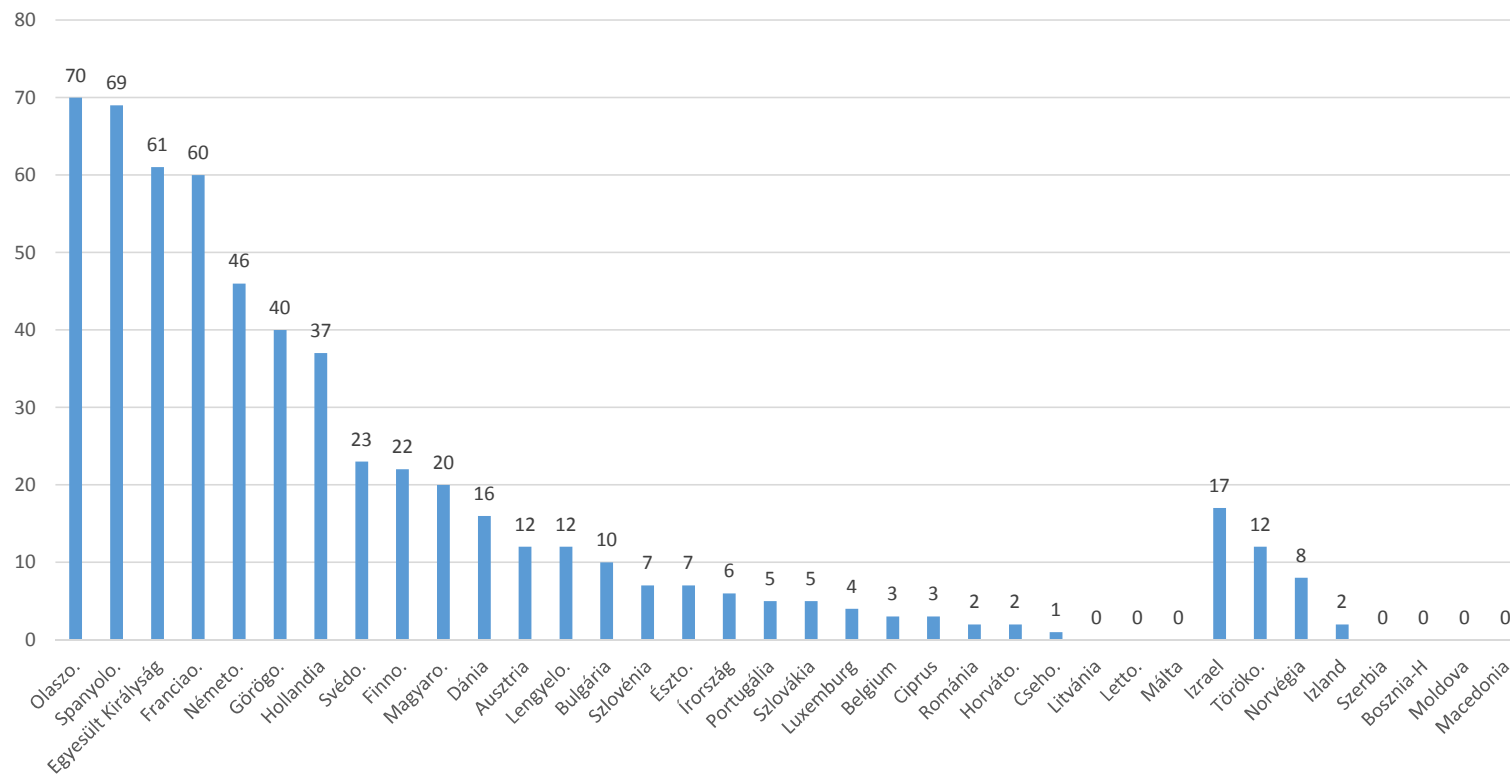
# KKV fejlesztési eszköz – 1. fázis

KKV fejlesztési eszköz 1. fázis - nyertes pályázatok



# KKV fejlesztési eszköz – 2. fázis

KKV fejlesztési eszköz - beadott pályázatok 2. fázis





# Egyszerűbb adminisztráció I.

- Participant portal fejlesztése** – minden **elektronizált**, papíralapú ügyintézés megszüntetése – általánosságban inkább pozitív tapasztalatok – **DE** néha lassú a validálás, válaszadás az IT –helpdesk részéről
- Folyamatos fejlesztés a visszacsatolások alapján - WP áttekintését segítő megoldások a jövőben



# Egyszerűbb adminisztráció II.

**Pályázatok értékelése – fontos cél a time-to grant lerövidítése 8 hónapra (5+3 hónap)**

DE - lassú a tájékoztatás az értékelés eredményéről a pályázók felé – csak 5 hónap után

Több program esetében nincs érdemi visszacsatolás – pl. KKV-eszköz 1. fázis, vagy két lépcsős benyújtású pályázatok első lépcsőjénél (pl. Health)

Jövő? Standardizált válaszok, de bővebben



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

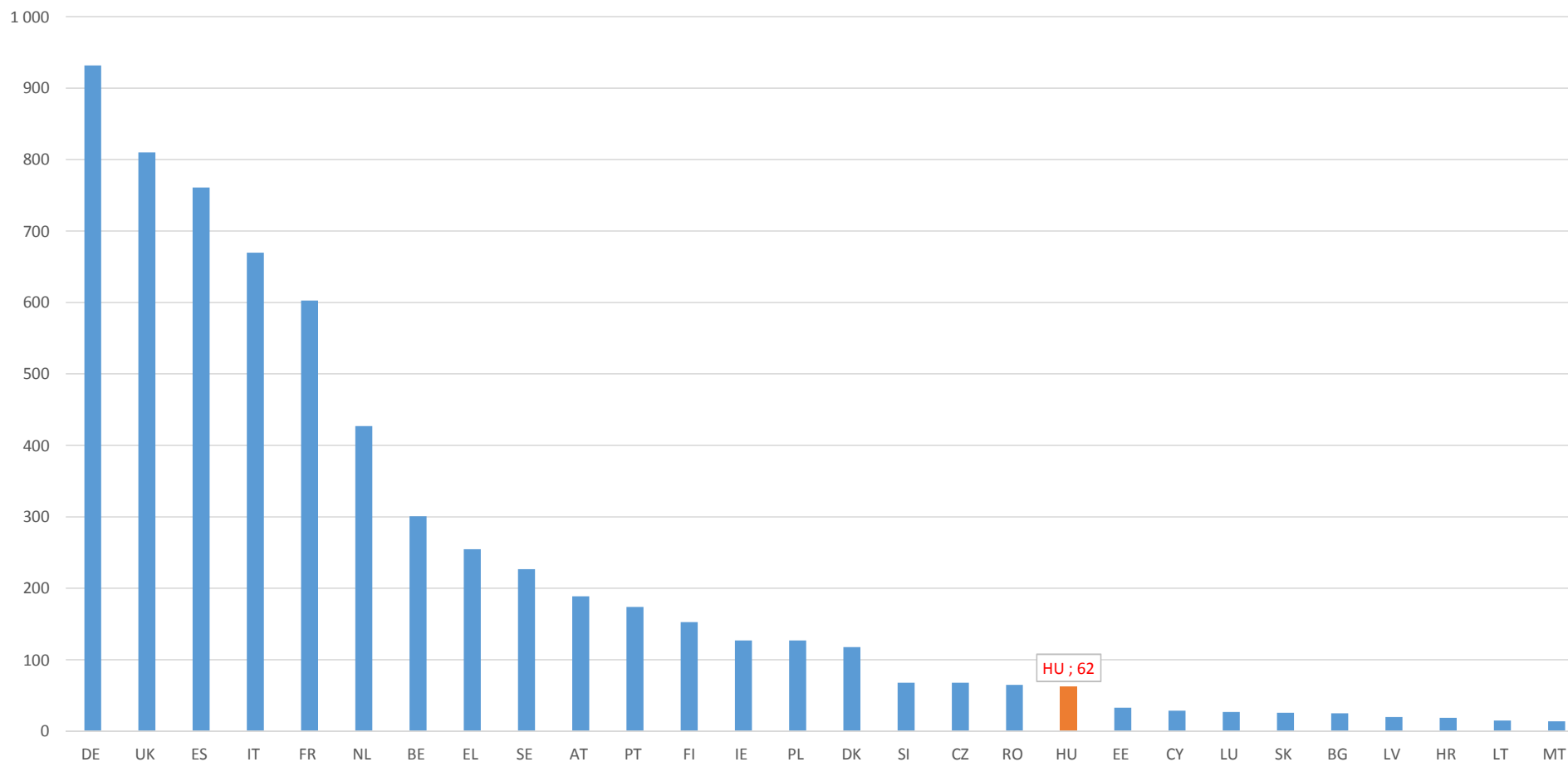
# Magyar részvétel a H2020 programban



# Támogatott pályázatban résztvevő pályázók száma alapján felállított sorrend



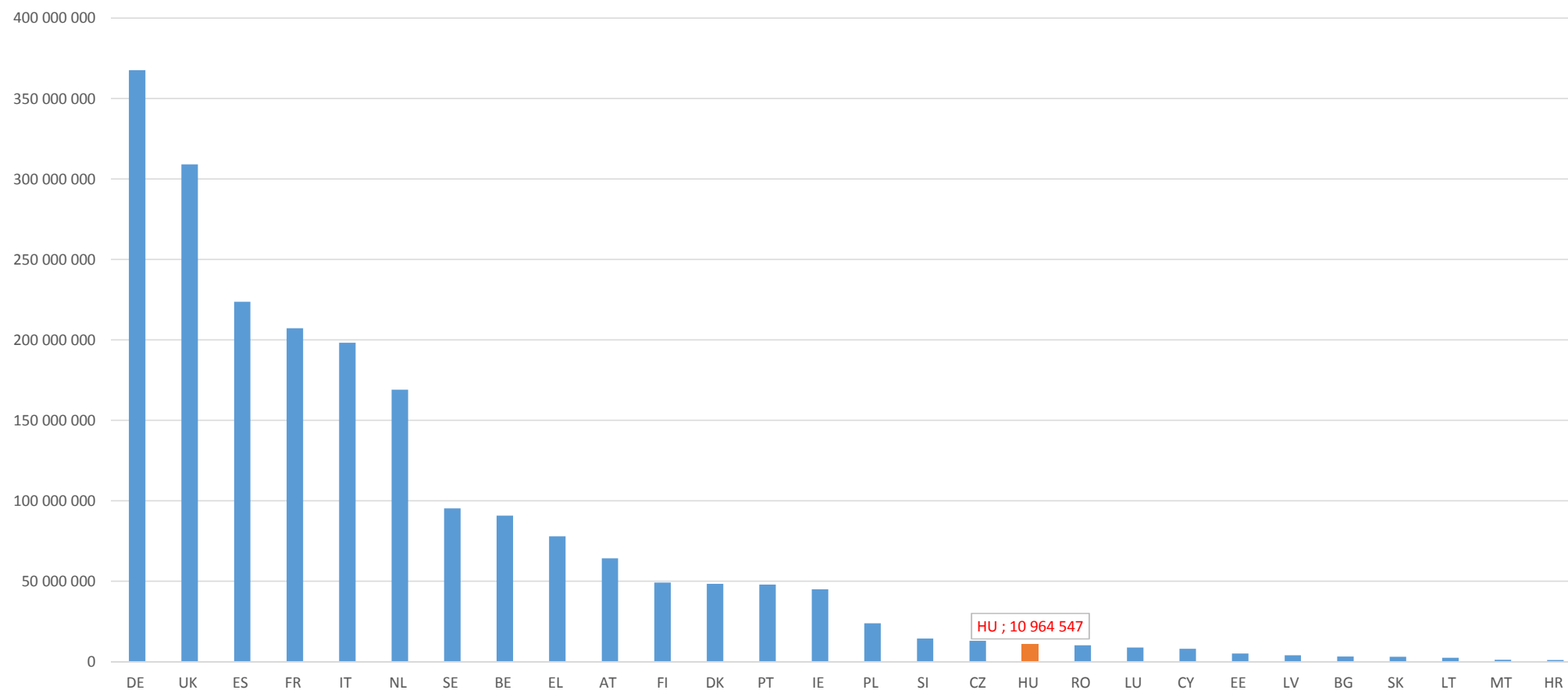
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



# Elnyert támogatás szerinti sorrend

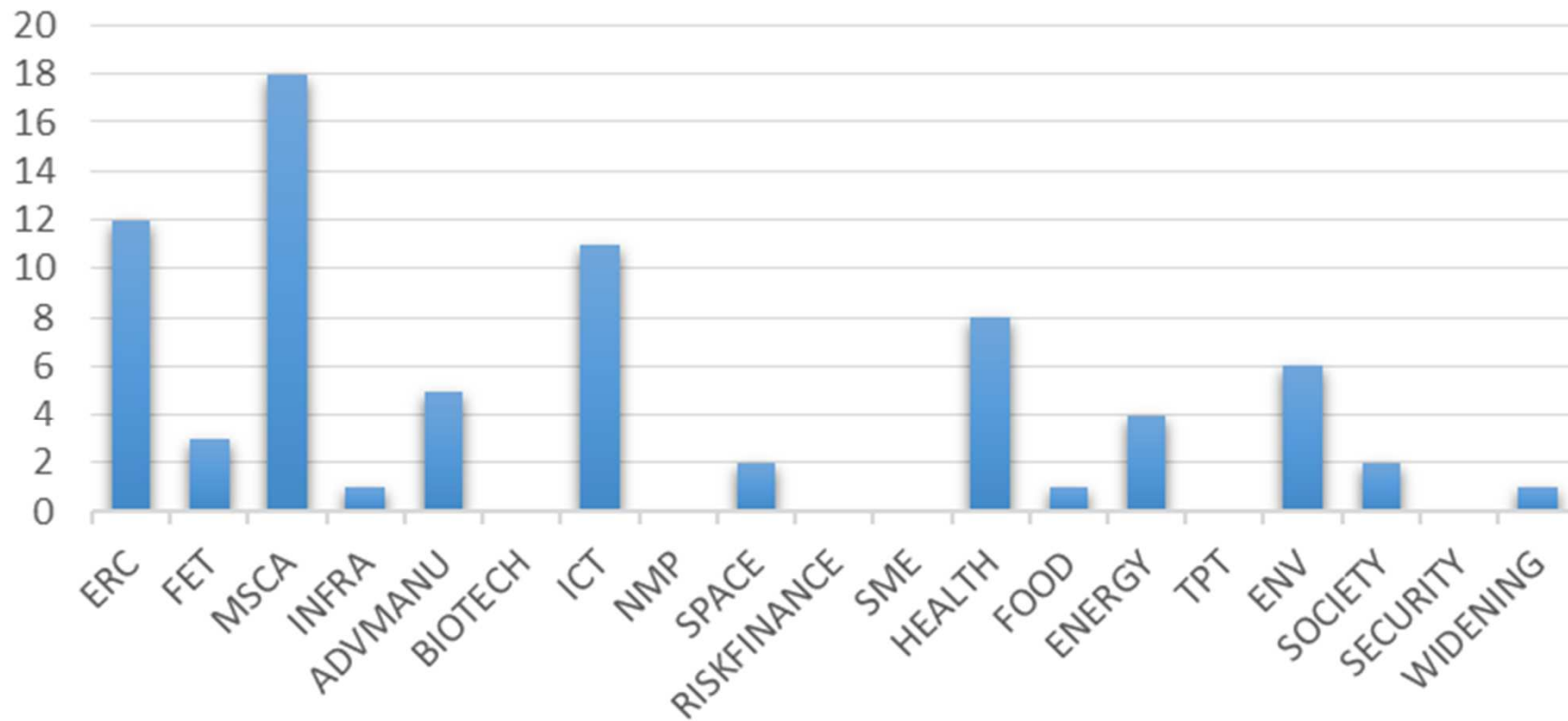


NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



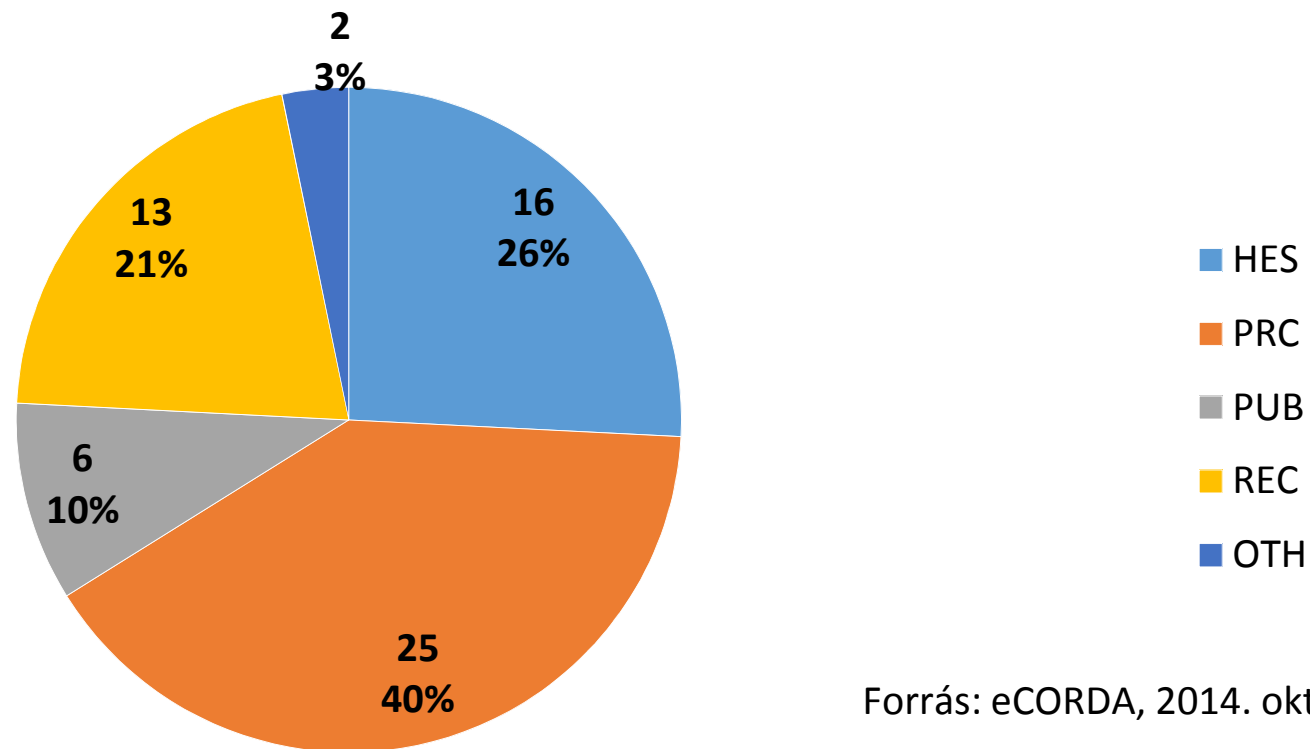


## Mainlist pályázatok magyar résztvevőinek száma





# Magyar résztvevők intézménytípus szerinti megoszlása H2020 nyertes projektjeiben

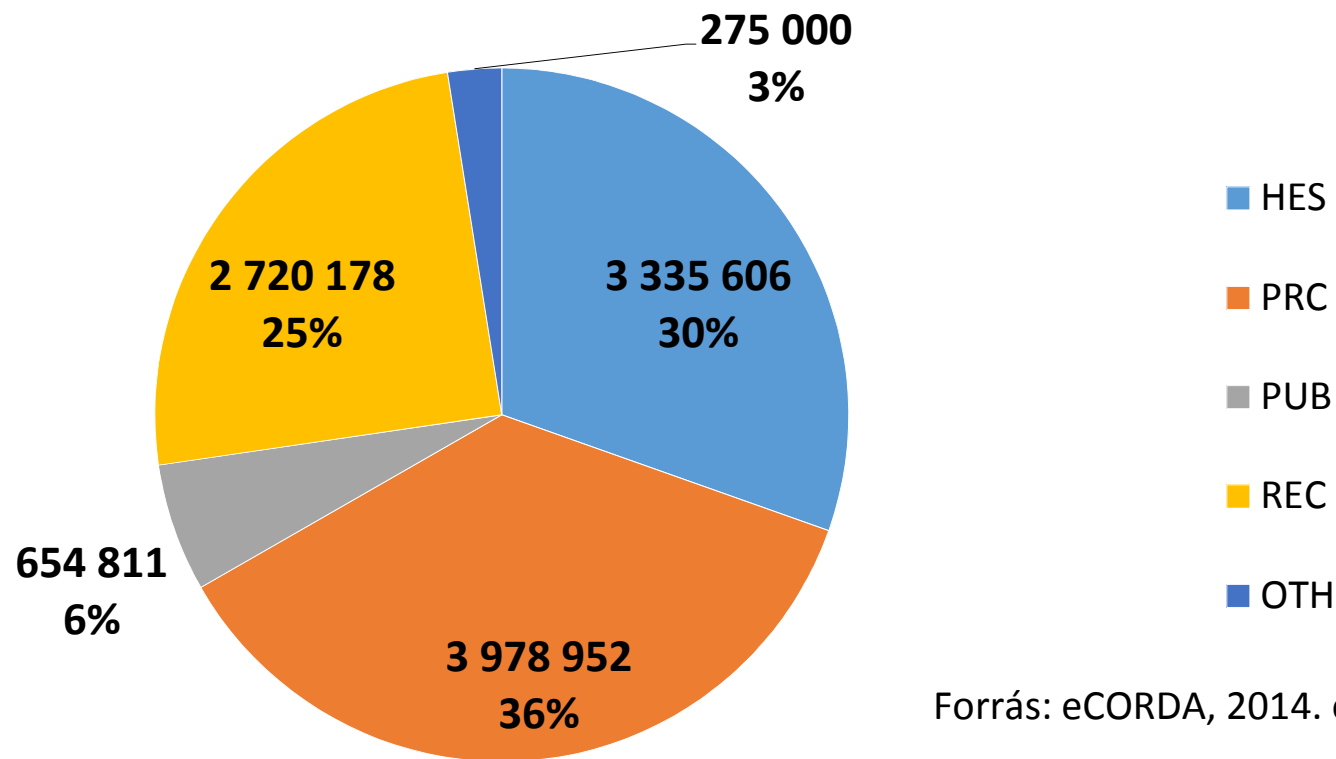


Forrás: eCORDA, 2014. október



# Magyar résztvevők által igényelt támogatás a H2020 nyertes pályázataiban intézménytípusonként

(EUR)



Forrás: eCORDA, 2014. október



## Magyar felsőoktatási intézmények részvétele a H2020 keretprogramban "Mainlist" pályázatokban

<b>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</b>	<b>4</b>
<b>Debreceni Egyetem</b>	<b>4</b>
<b>Közép-Európai Egyetem</b>	<b>3</b>
<b>Miskolci Egyetem</b>	<b>3</b>
<b>Eötvös Loránd Tudományegyetem</b>	<b>2</b>
<b>Pannon Egyetem</b>	<b>2</b>
<b>Pécsi Tudományegyetem</b>	<b>2</b>
<b>Semmelweis Egyetem</b>	<b>2</b>
<b>Budapesti Corvinus Egyetem</b>	<b>1</b>
<b>Széchenyi István Egyetem</b>	<b>1</b>



# Felsőoktatási intézmények szereplése az FP7 programban

Felsőoktatási intézmény	Nyertes pályázatok száma	Elnyert támogatás (€)
Közép-Európai Egyetem	62	25 931 663
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	113	22 536 131
Szegedi Tudományegyetem	41	10 731 881
Eötvös Loránd Tudományegyetem	44	8 863 925
Debreceni Egyetem	50	8 114 182
Semmelweis Egyetem	37	7 305 911
Pécsi Tudományegyetem	26	6 051 710
Szent István Egyetem	26	3 272 986
Pannon Egyetem	19	3 122 644
Budapesti Corvinus Egyetem	24	1 762 904
Wesley János Lelkészképző Főiskola	2	725 905
Nyugat-Magyarországi Egyetem	10	360 147
Miskolci Egyetem	8	316 904
Széchenyi István Egyetem	11	271 688
Moholy-Nagy Művészeti Egyetem	1	99 611
Nyíregyházi Főiskola	5	60 516
Károly Robert Főiskola	1	55 639
Óbudai Egyetem	2	45 000
Kaposvári Egyetem	1	37 800
Eszterházy Károly Főiskola	6	32 597
Pázmány Péter Katolikus Egyetem	6	31 369
Végösszeg	<b>495</b>	<b>99 731 112</b>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

**Köszönöm figyelmüket!**

Csuzdi Szonja

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

[szonja.csuzdi@nkfih.gov.hu](mailto:szonja.csuzdi@nkfih.gov.hu)