

HORIZONT 2020 - FÉLIDŐBEN

Csuzdi Szonja

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Óbudai Egyetem, 2017.06.01.



Horizont 2020 program

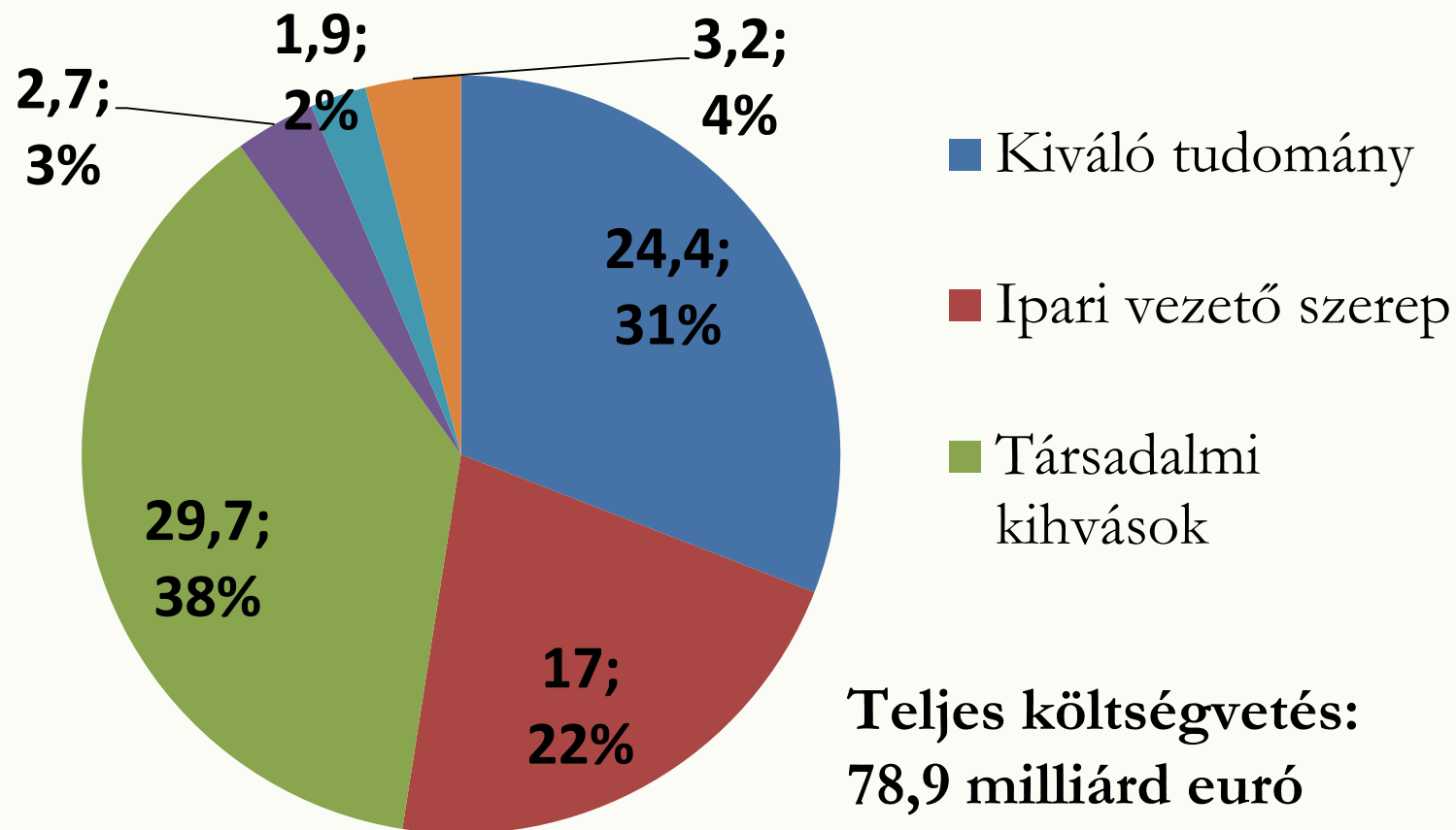
Közel 79 milliárd eurós költségvetésű program 2014-2020 között, az EU K+F és innovációs szakpolitika megvalósításának legfőbb eszköze

Közvetlenül Brüsszelből elnyerhető pályázati forrás (más működési elv mint a regionális forrásoknál)

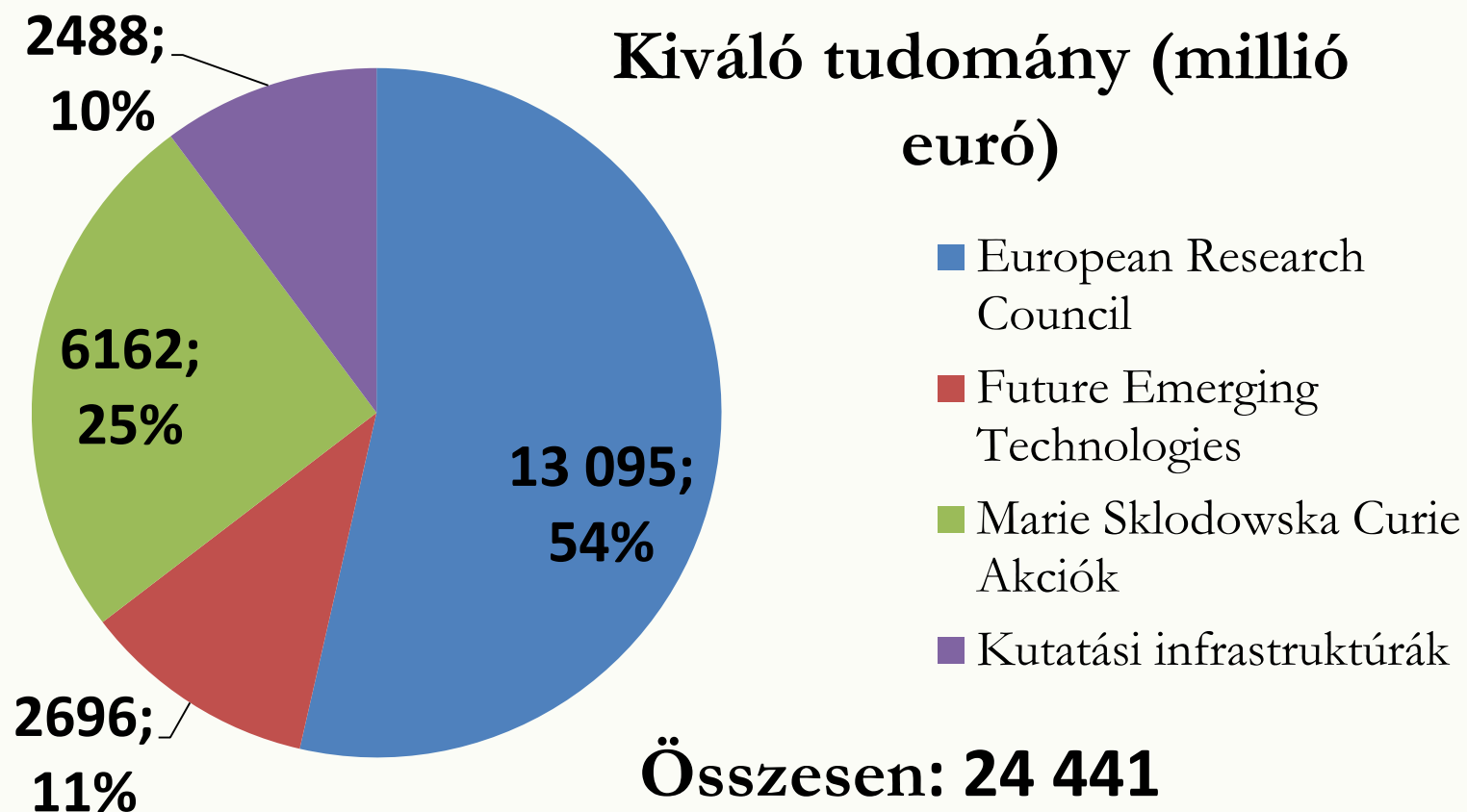
Nemzetközi verseny – nincsenek országonként előre allokált keretek

Kiválasztás döntő szempontja a kiválóság, a magas szakmai színvonalon és jól menedzselte nemzetközi konzorcium és az uniós szinten mérhető hatás

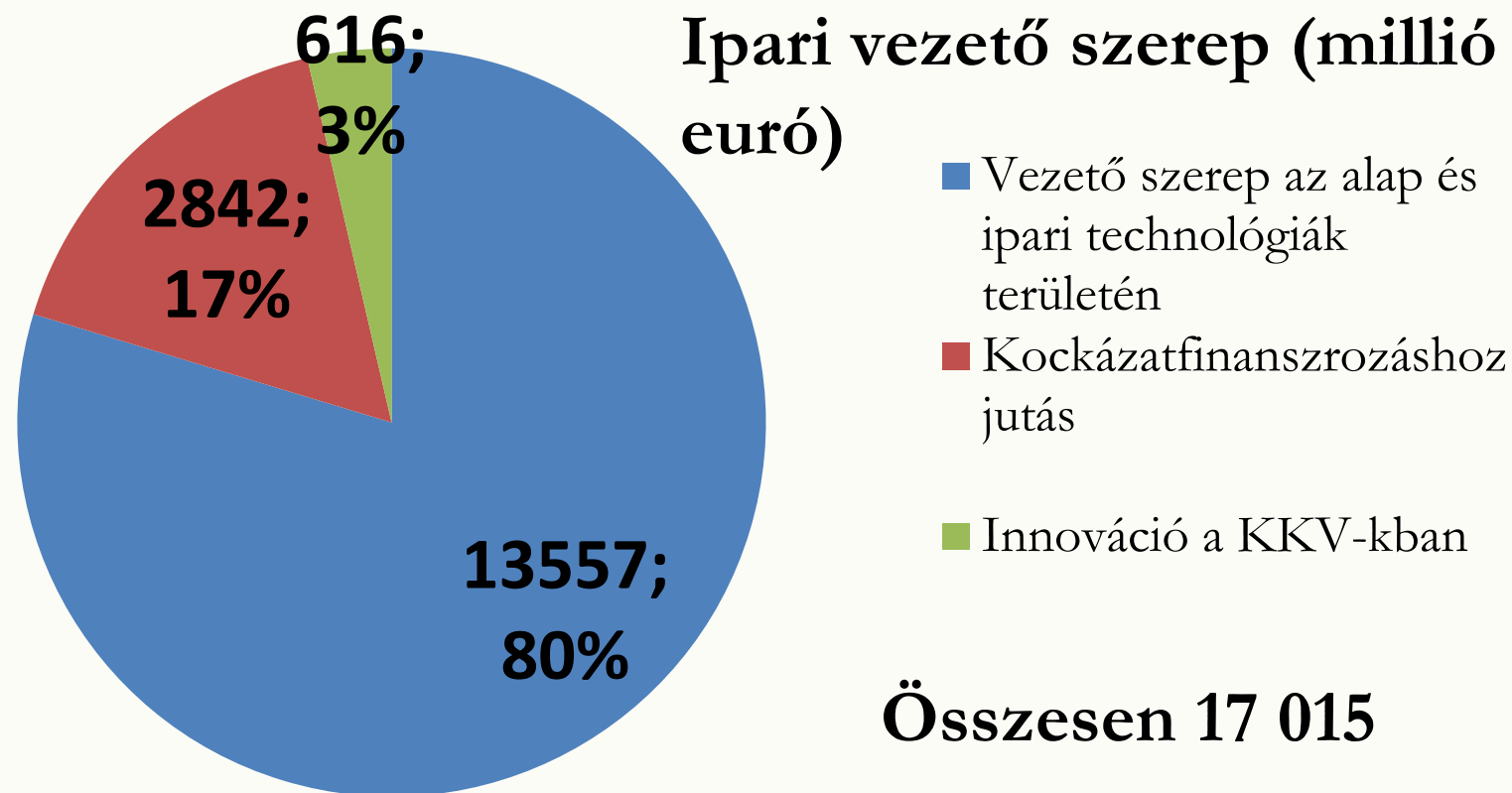
Horizont 2020 program



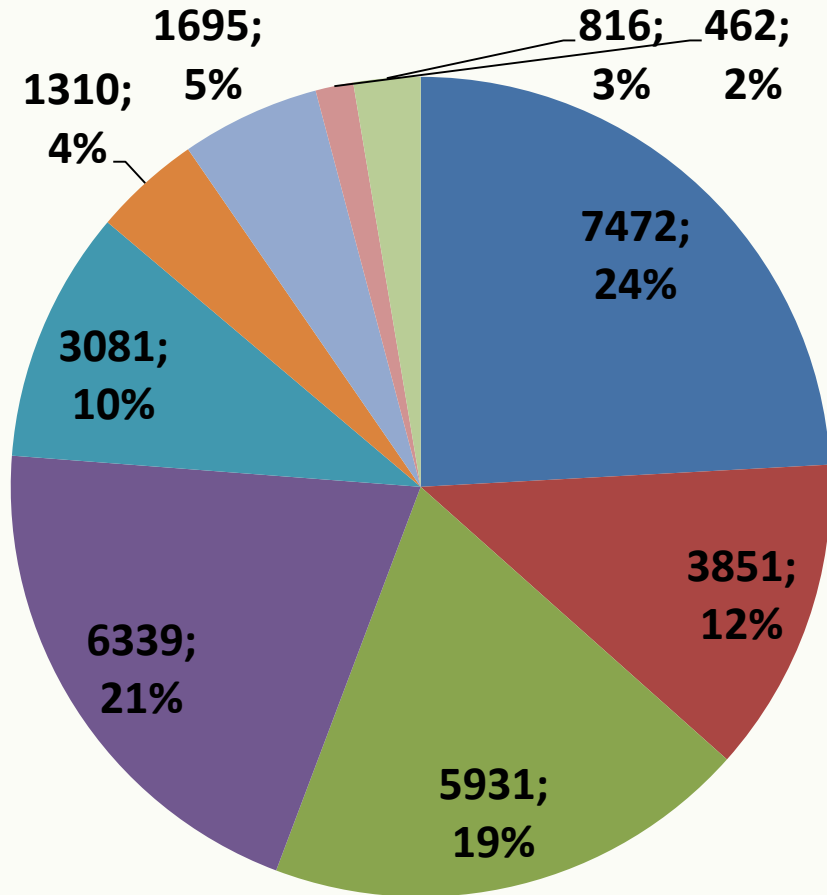
Horizont 2020 program – I. pillér



Horizont 2020 program – II. pillér



Horizont 2020 program – III. pillér



- Egészségügy
- Élelmezésbiztonság
- Energia
- Közlekedés
- Éghajlatváltozás
- Európa a változó világban
- Biztonságos társadalmak
- Science with and for society
- Widening participation

Projekt típusok a Horizont 2020 programban

ÁLTALÁBAN NEMZETKÖZI KONZORCIUMOK (MIN. 3 KÜLÖNBÖZŐ EU-S VAGY TÁRSULT ORSZÁG)

**kutatás-fejlesztési akciók
(100%-os támogatás):**

alap és alkalmazott kutatás,
technológia fejlesztés,
prototípus tesztelés, validálás,
a működőképesség
demonstrációja laboratóriumi
vagy szimulált környezetben
(TRL – 1-4)

**innovációs akciók (vállalkozásoknak
70%-os támogatás, non-profit
szervezeteknek 100%):**

Új vagy javított technológiák,
termékek, eljárások, szolgáltatások és
megoldások kifejlesztése, a műszaki
megvalósíthatóság validálása ipari
környezetben, gazdaságosság és
piacképesség vizsgálata: prototípus
készítése, tesztelés, demonstráció,
kísérleti gyártás
(TRL 4-7)

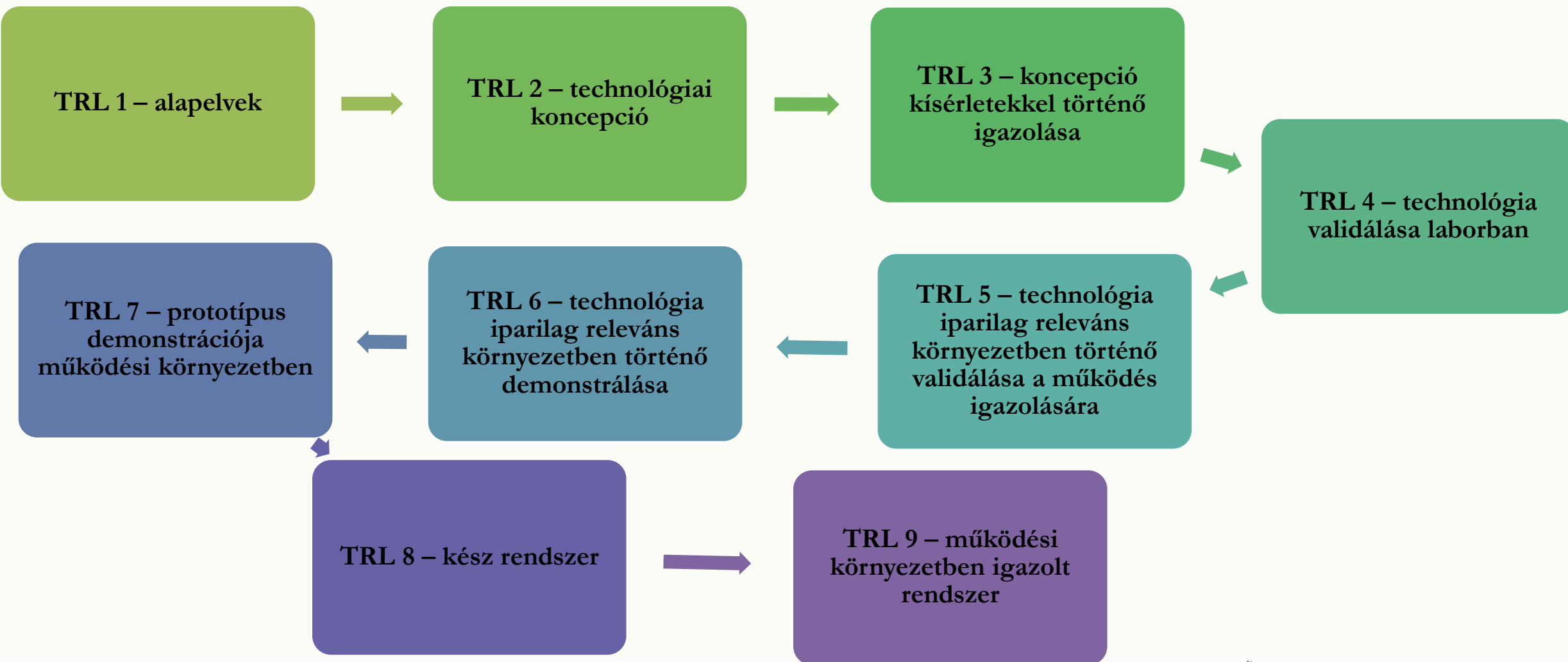
**koordinációs és
támogató akciók
(100%-os
támogatás):**

kommunikáció,
hálózatosodás,
tanulmányok

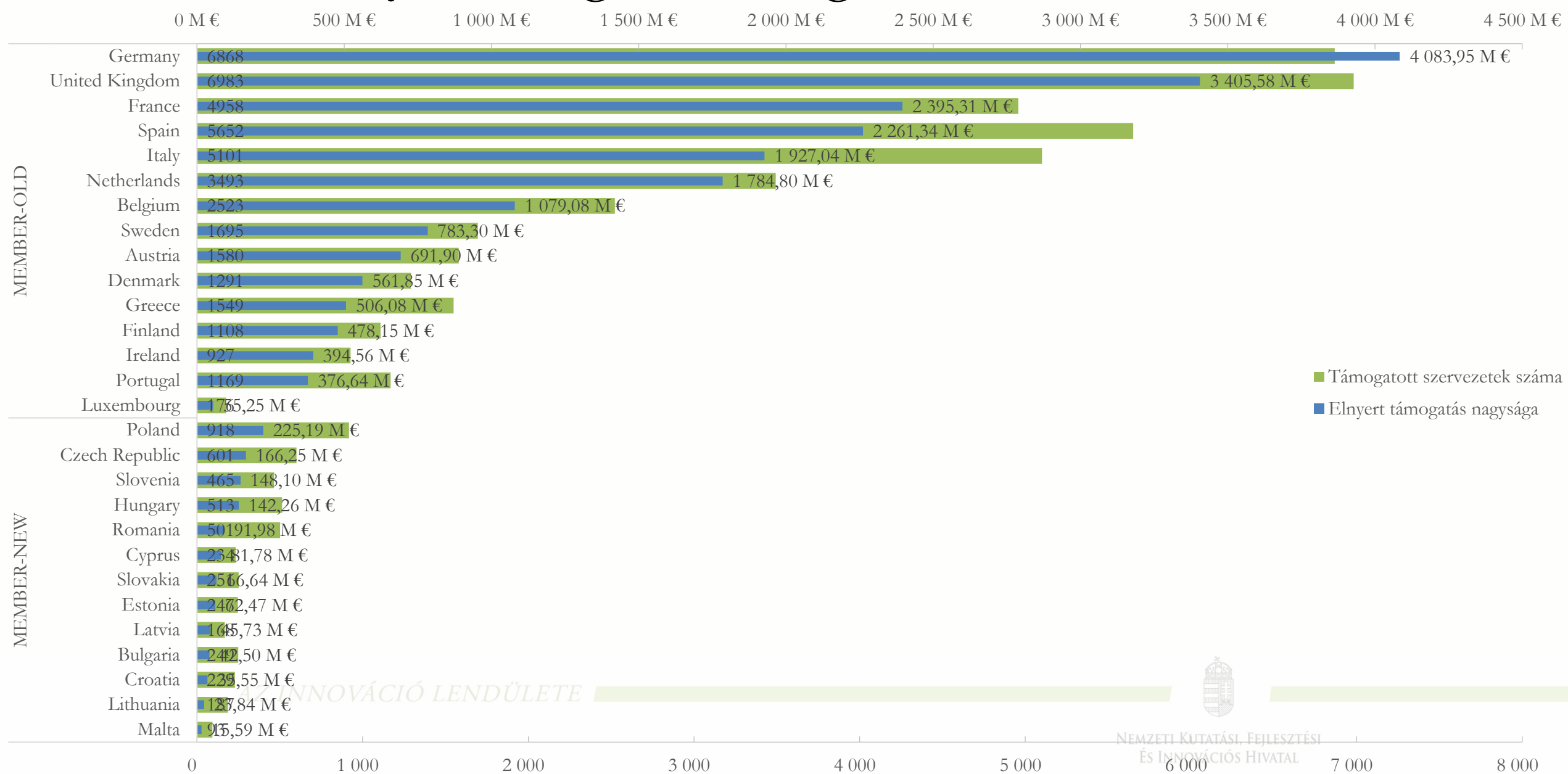
**KKV specifikus
akciók:**

KKV eszköz,
Fast Track to
Innovation

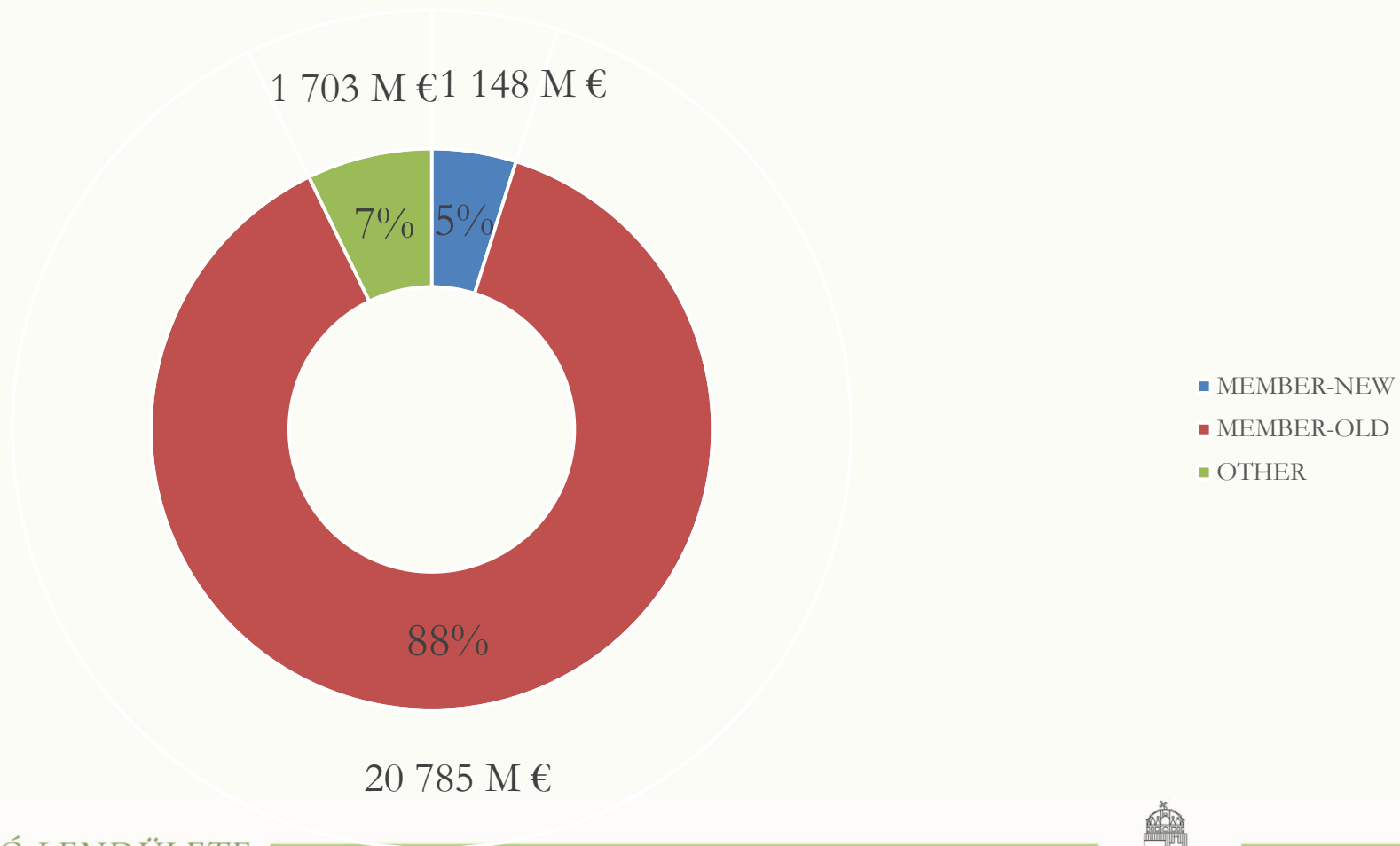
TRL szintek – Technology Readiness level



Elnyert összegek és támogatott szervezetek száma az EU-ban



A H2020 költségvetésének megoszlása a régi és új EU tagországok valamint a társult országok között (támogatásra javasolt pályázatok)



H2020 – számokban (2017. január 1-i állapot)

Több, mint **100 ezer** benyújtott pályázat

20,4 mrd euró allokálása (kölségvetés kb. 1/4-e)

11 108 szerződés aláírása (37 086 résztvevő)

192 lezárult pályázati felhívás

11,6% átlagos sikerráta

A támogatott projektekben résztvevő szervezetek **35%** egyetem, **33%** vállalkozás **22%** kutatóintézet

A támogatott projektekben a források **42%**-át egyetemek, **27%** vállalkozások, **23%** kutatóintézetekhez jut

Források **75%**-át együttműködési projektekre költik, **25%-a** egyéni támogatás (ERC, KKV-eszköz)

H2020 - tapasztalatok

Komoly túljelentkezés, kemény verseny, alacsonyabb sikerráták, mint az FP7-ben - átlagosan 11,6% (FP7 – 18,5%);

Leginkább „túlpályázott” programok – Marie Curie akciók, FET, SME program, Fast Track to Innovation, SC6

- Magyar sikerarány: 11% (2014), 7% (2015)

62 mrd euróval magasabb költségvetés kellene, hogy minden jó minőségű pályázatot támogatni tudjanak

Challenge-based megközelítés

Challenge-based approach – kevésbé leíró jellegű pályázati felhívások, nagyobb pályázói szabadság

- ✓ általában **pozitív fogadtatás** – könnyebb kapcsolódást találni a témákhoz,
- ✓ **DE nehezebb a megfelelő fókusz megtalálása** (információszerzési fórumok szerepe felértékelődik)
- ✓ és komoly **túljelentkezést** generál

Innovációs irány

Vállalkozások aktív részvétele – támogatások 27%-át nyerik el, a támogatott projekt résztvevők 33%-a vállalkozás

A II. És III. pillérben a résztvevők 27%-a KKV, a támogatások 24% kerül KKV-khoz

KKV eszköz iránt óriási érdeklődés, túljelentkezés – átlagos sikerarány 7,5%

DE - piacteremtő, áttörést hozó innovációk aránya alacsonyabb (kb. $\frac{1}{4}$)

Nyitottság?

Új szereplők a keretprogramban: pályázó szervezetek 52% új szereplő, ezek közel fele KKV, De a támogatásokból csak 14% jut nekik

Top 100 kedvezményezett kapja a támogatások 33%-át, legnagyobb arányú koncentráció az egyetemi-kutatóintézeti szférában

Források 59,4 % kerül UK, D, E, IT, F kedvezményezetthez

EU13 országok részvétele továbbra is nagyon alacsony: támogatások 4,4% kerül ide

Egyszerűsítés

Csökkenő adminisztrációs terhek a pályázók számára:

- ✓ Papírmentes pályázás és projekt-menedzsment
- ✓ Gyorsított szerződéskötés – 100 nappal rövidebb, mint az FP7-ben, szerződések 90%-át megkötik 8 hónapon belül
- ✓ Egységesített H2020 finanszírozási modell népszerű a pályázók körében
- ✓ DE a kutatói bérek kiegészítését szolgáló BONUS rendszer nem éri el a kitűzött célt, más megoldásokra van szükség

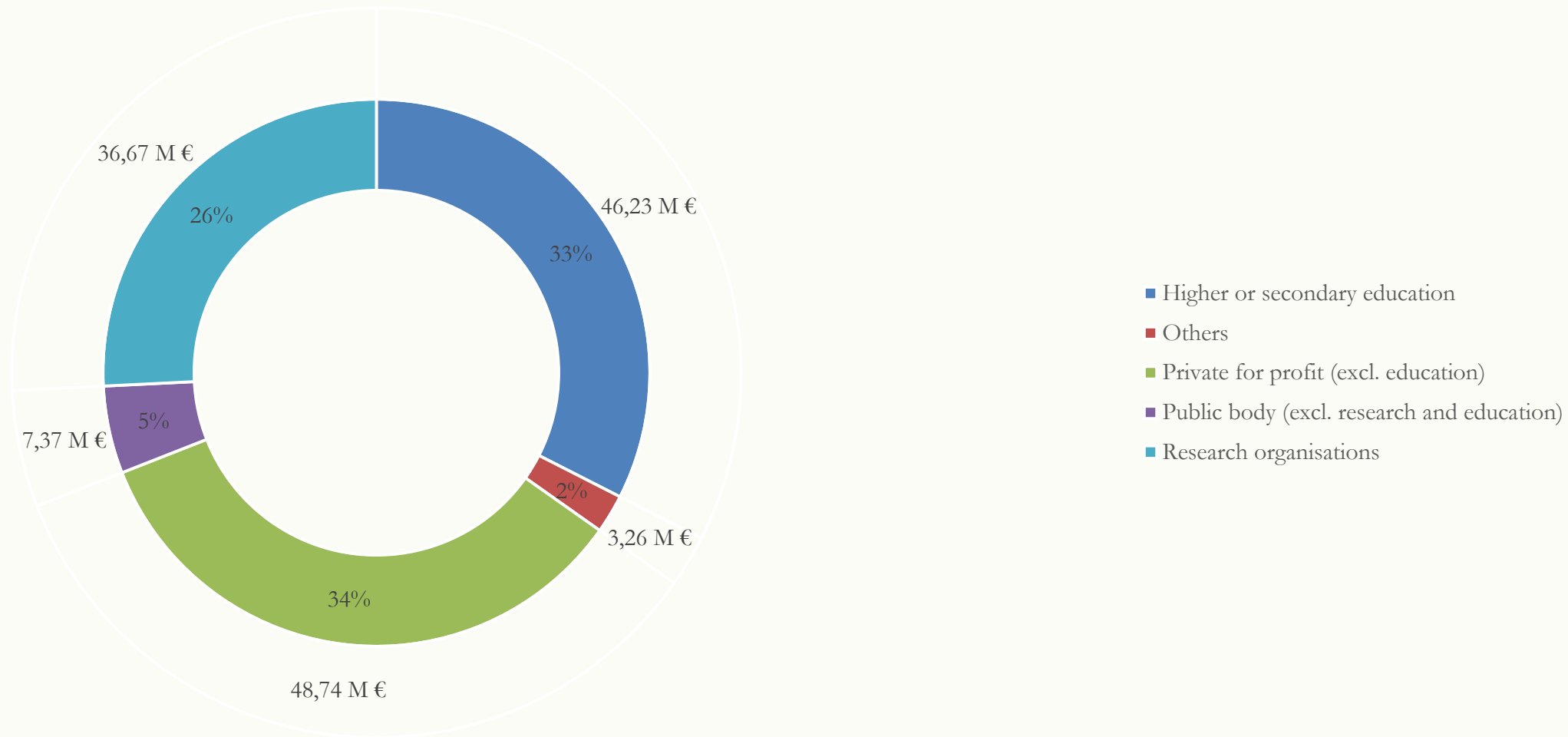
Hazai részvétel a H2020 programban

AZ INNOVÁCIÓ LENDŰLETE

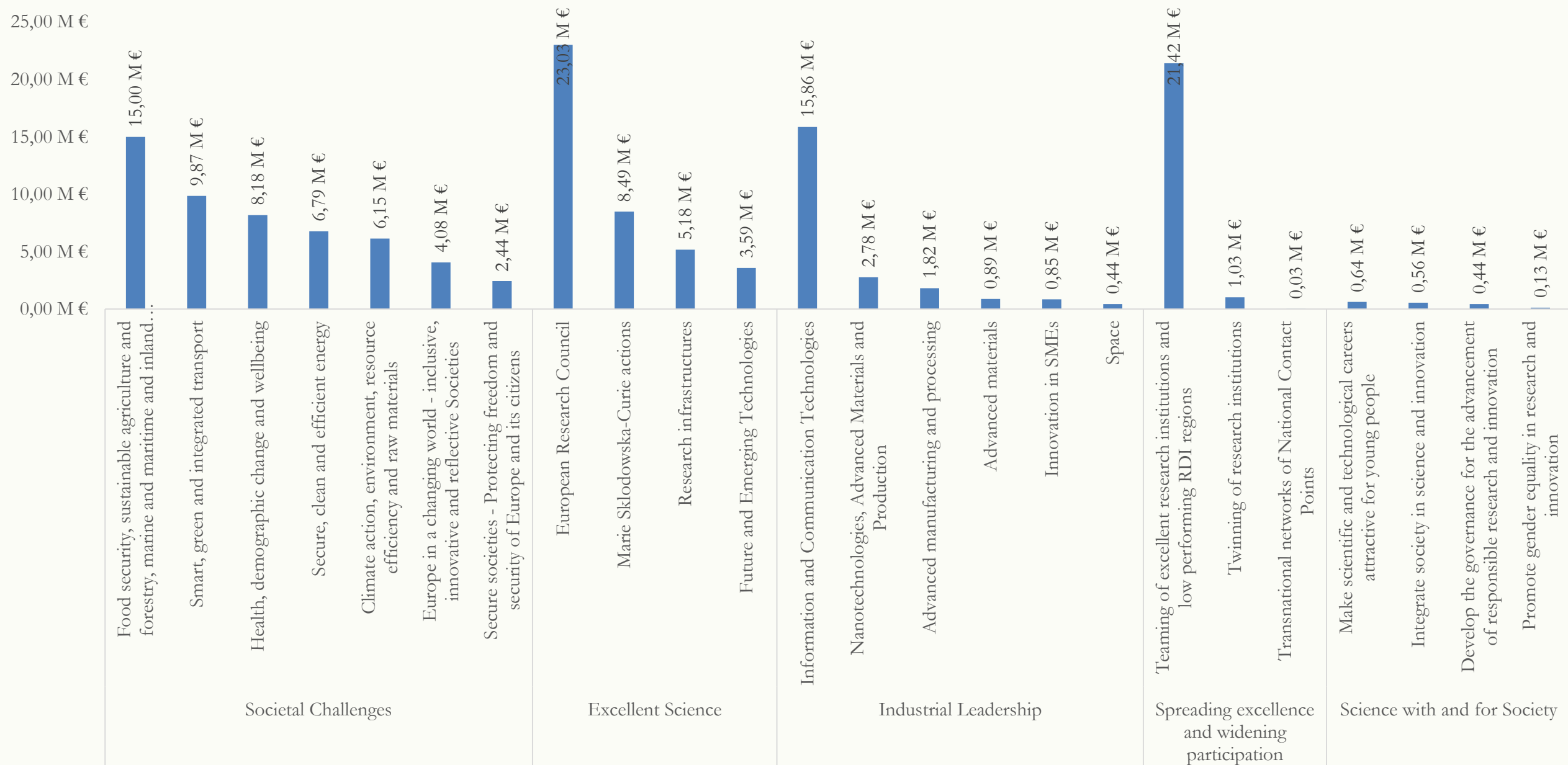


NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

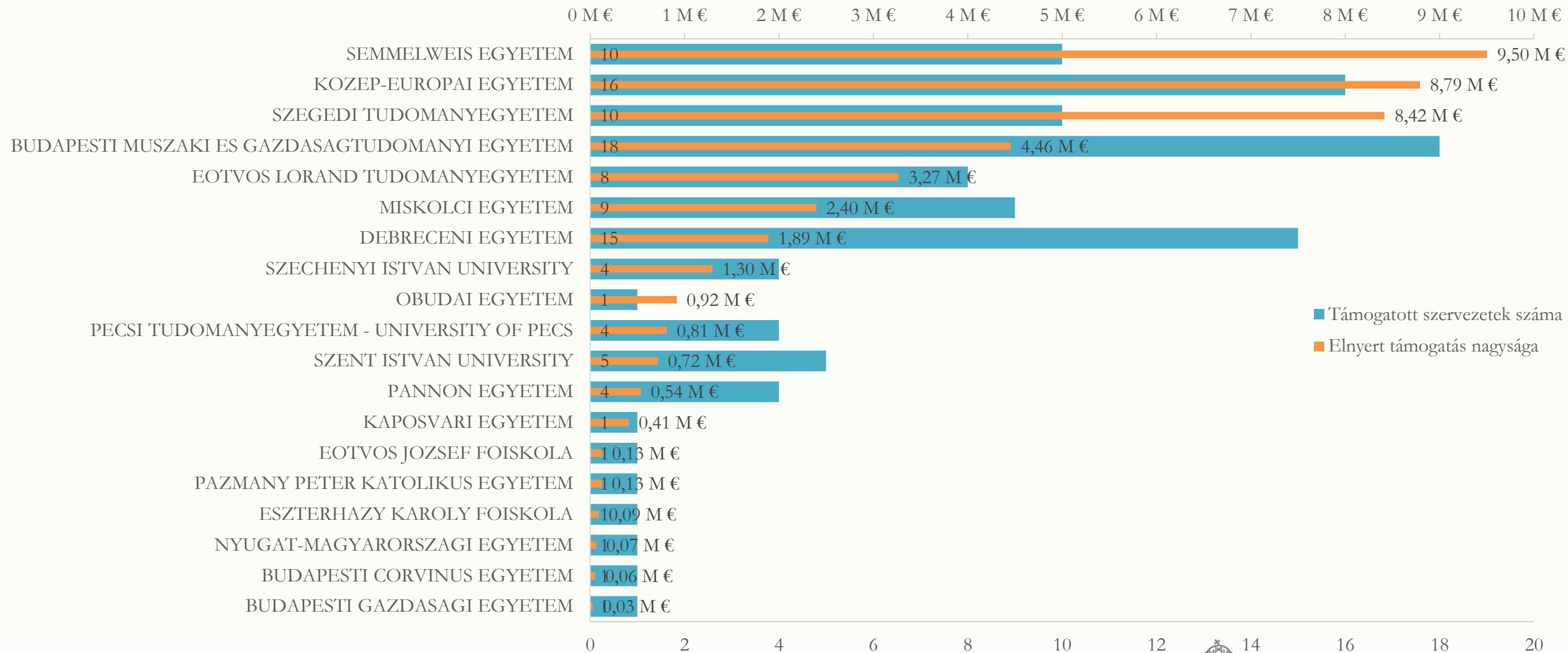
Hazai nyertes pályázó szervezetek megoszlása az elnyert támogatások függvényében



A hazai nyertes H2020 pályázatok területei



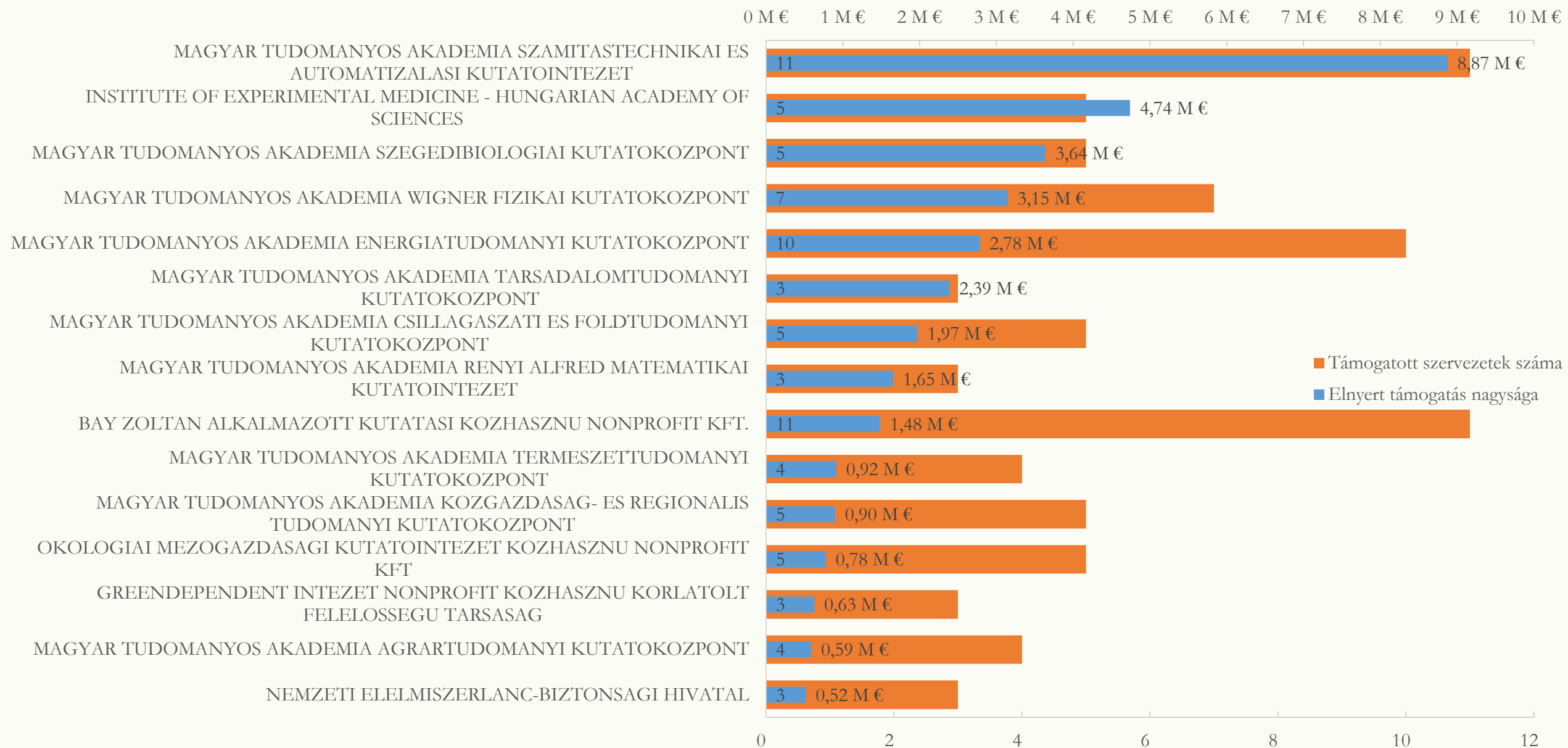
Hazai H2020 toplista – egyetemek



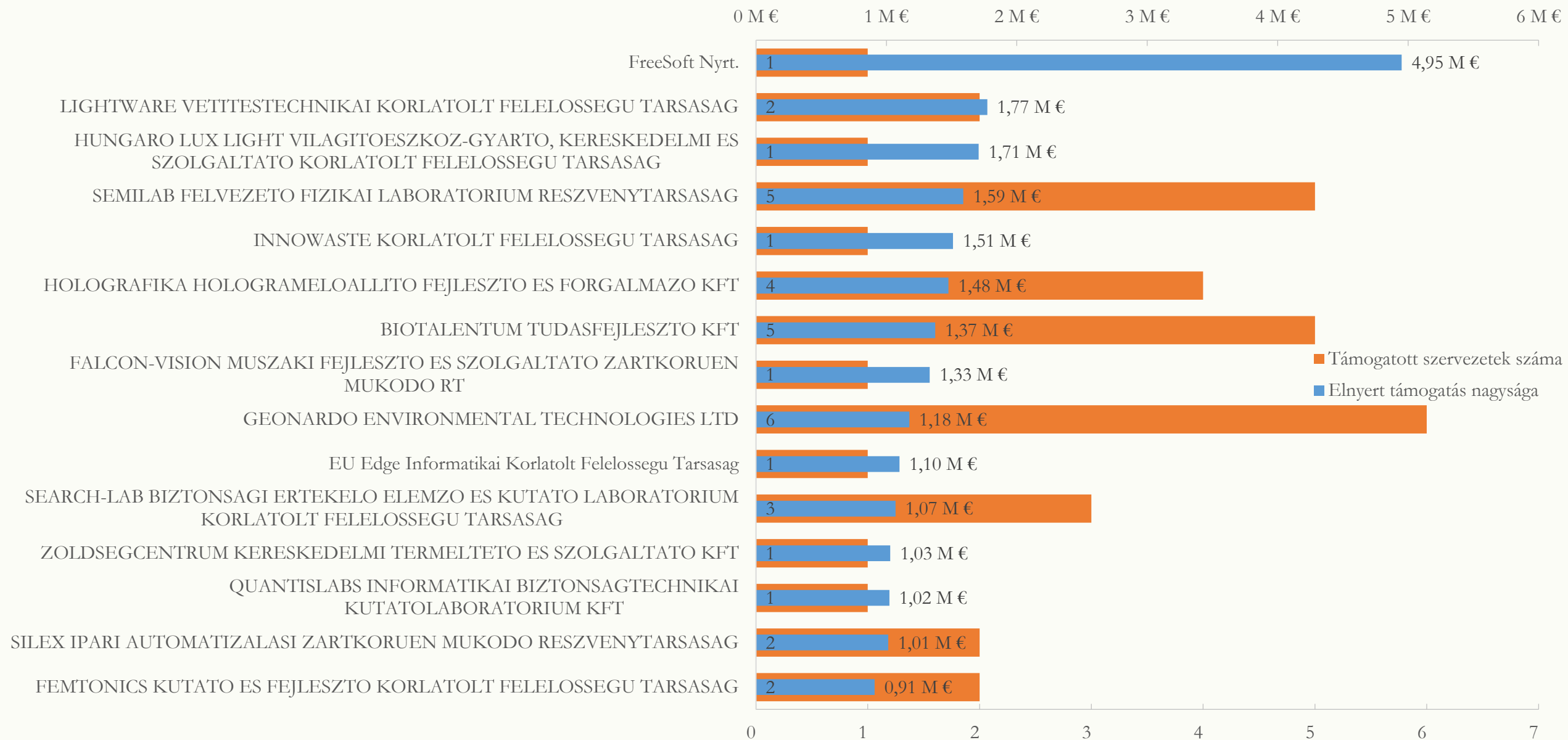
AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



Hazai H2020 toplista – kutatóintézetek



Hazai H2020 toplista – vállalatok



Mi van a háttérben?

A legtöbb intézménynél kevés a tapasztalat a H2020 projektek menedzsmentjére vonatkozóan

Adminisztrációs kapacitások és támogatás hiánya intézményi szinten

Gyenge kapcsolatrendszer, networking-képesség nemzetközi szinten

Alacsony kutatói bérek

Nyelvi akadályok

Alacsony motiváció – egyszerűbb a hazai pályázatokon indulni (sikerarány magasabb, magyar nyelvű pályázatok)

Pályázók támogatása

AZ INNOVÁCIÓ LENDŰLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

NKFI Hivatal szerepe a Horizon 2020 programban

Nemzeti
Kapcsolattartó
Hálózat
működtetése

információterjesztés: információs napok szervezése, előadások tartása az aktuális pályázati felhívásokról, újdonságokról;

Magyar nyelvű H2020 portál: www.h2020.gov.hu

pályázati tanácsadás: konzultációk, tréningek, workshopok, célzott és általános képzések szervezése a pályázással kapcsolatban; telefonos, személyes konzultáció;

projektpartner keresésben való közreműködés

szerződéskötésben és projektmenedzsmentben való segítségnyújtás.

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



Hazai támogatás – az NKFIH Konzorciumépítő pályázata (EU_KP_16)

Támogatható tevékenységek:

Cél:

Horizont 2020, ECSEL, AAL, EUROSTARS felhívásokra való felkészülés

Támogatási keret:

230 millió Ft (100%-os támogatási intenzitás)

Futamidő:

12 hónap

Konzorciumi partnereknek (max. 1,5 millió Ft):

1. nemzetközi partnerkereső rendezvényen való részvétel, előadás tartása, megbeszélés leendő partnerekkel (max. 500.000 Ft)
2. külföldi projekt előkészítő ülésen való részvétel (max. 1.000.000 Ft)
3. hazai projekt előkészítő ülés szervezése (max. 300.000 Ft)

Koordinátoroknak

(max. 3 millió Ft):
1., 2. és 3. tevékenység +
4. pályázat és/vagy konzorciumi szerződés előkészítése (max. 1.200.000 Ft)

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE AKCIÓK A HORIZON 2020-BAN

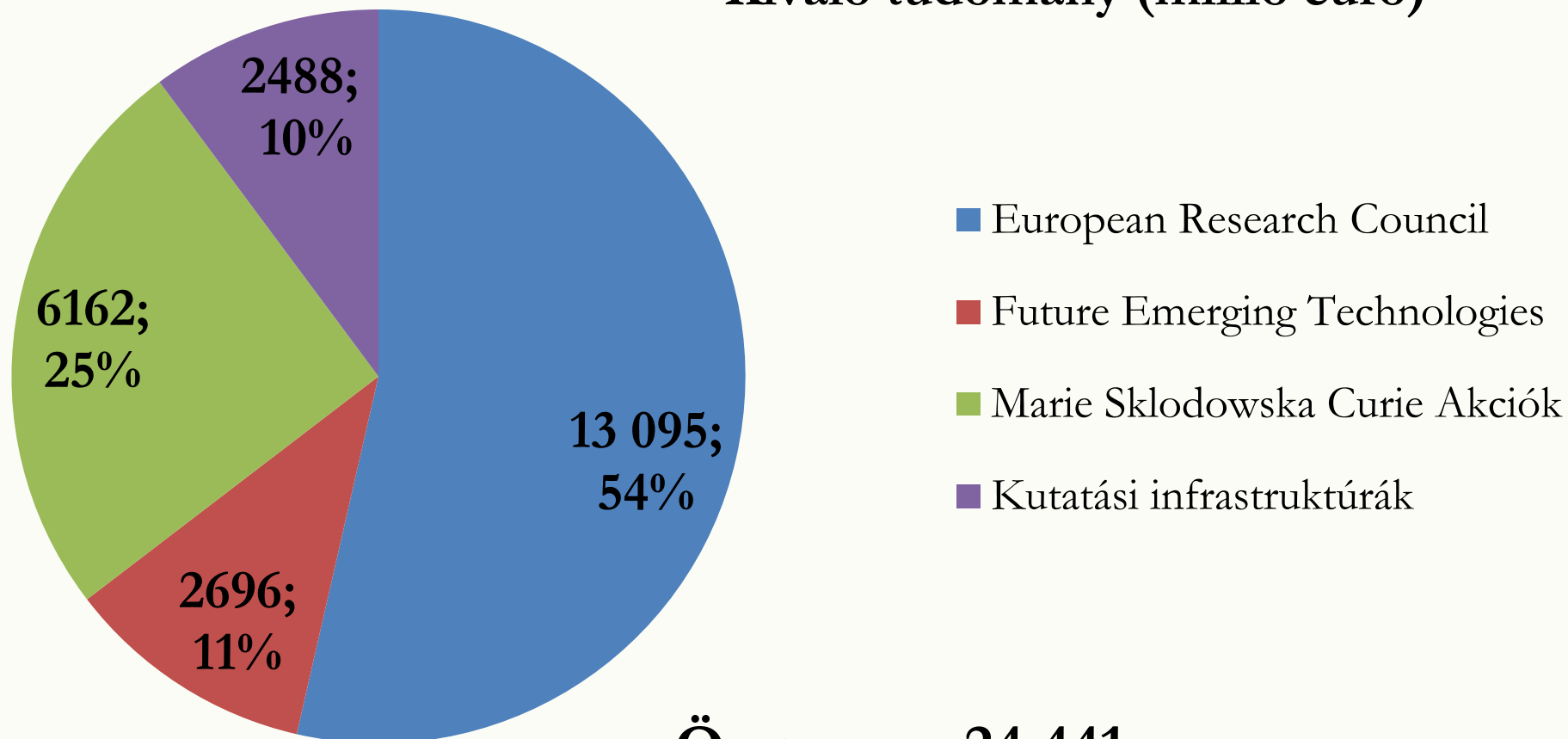
AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Horizon 2020 – I. Pillér

Kiváló tudomány (millió euró)



Összesen: 24 441

Célok, jellemzők, alapfogalmak

Karrierfejlesztés, tudástranszfer

Új készség, tudás elsajátítása,
inter-szektorális mobilitás

Multidiszciplináris kutatás

Innovatív kutatási projekt

Bottom-up: minden tudományterület felé
nyitott!

Mobilitási szabály: a kutatók a pályázat
benyújtását megelőző 3 évben nem tölthettek
12 hónapnál hosszabb időt a fogadó
intézmény országában

Bármilyen nemzetiségű kutató pályázhat

Kutatók és pályázatok típusai

Tapasztalt kutató (ER): PhD fokozattal vagy legalább 4 év teljes állású kutatói munkatapasztalattal rendelkező kutató

Kezdő kutató (ESR): MSc/MA megszerzésétől számítva, a kutatói karrierjének első 4 évében járó kutató.

Fogadóintézményi pályázat: Fogadóintézmények konzorciuma
→ Európai Bizottság

Egyéni pályázat: Kutató + fogadóintézmény → Európai Bizottság

Marie-Skłodowska Curie Akciók típusai

ITN Innovative Training Networks – Innovatív Kutatóképzési Hálózatok



- Nemzetközi konzorcium
- Innovatív kutatási és képzési projekt
- Kezdő kutatók képzése (3-36 hó)
- Max. 48 hónap

IF Individual Fellowships – Egyéni ösztöndíjak



- Egyéni pályázó fogadóintézménnyel
- Tapasztalt kutató tapasztalatcseréje
- Európán belüli és globális
- 12-24 hónap

RISE Research and Innovation Staff Exchange - Kutatási és Innovációs Kutatócsere



- Nemzetközi konzorcium
- Kezdő és tapasztalt kutatók cseréje (1-12 hó)
- Max.48 hónap

NIGHT European Researchers Night



- Kutatót és kutatást népszerűsítő rendezvény
- Minden év szeptemberében, Európa szerte

COFUND Co-funding of regional, national and international programmes



- Egy intézményi pályázó- finanszírozó
- Doktori és posztdoktori program társfinanszírozása
- Kutatók képzése: min. 3 hó
- Max. 60 hónap

Egyéni ösztöndíjak (Individual Fellowships)

- Céljai:
 - Innovatív kutatási projekt megvalósítása választott fogadóintézménynél - Európán belül vagy azon túl
 - Tapasztalt kutatók karrierfejlesztésének elősegítése
 - Karrier folytatása vagy visszatérés EU-ba (CAR, RI)
 - új tudás, készségek megszerzésére lehetőség biztosítása
- Szerkezete:
 - Fogadóintézmény (kedvezményezett) képviselője:
„Supervisor” (a kutatóval együttműködve) adja be a pályázatot

MSCA Individual Fellowships (egyéni ösztöndíjak) típusai

- Típusai:
 - 1. Európai Ösztöndíj:
 - 2. Globális Ösztöndíj (harmadik ország, majd kötelező visszatérés MS/AC)
- **IF pályázat megjelenése: 2017. április 11.**
- **Beadási határidő: 2017. szeptember 14.**

Információ, rendezvények

- Információs nap: **2017. június 16.**
- **Workshop/pályázatírási tréning:** 2017 június 29.
- Helyszín: NKFI Hivatal
- Éves Horizon 2020 rendezvénynaplótár: <http://nkfi.gov.hu/nemzetkozi-tevekenyseg/horizont-2020-rendezvenynaptar>
- Jenei Nóra (MSCA NCP)
- nora.jenei@nkfi.gov.hu; 061-7955301
- **Participant Portal:**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- **EC Research & Innovation:**
<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
- **Net4Mobility:** <http://www.net4mobility.eu/>

www.nkfi.gov.hu

AZ INNOVÁCIÓ LENDŰLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL