

A TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI (TÉT) EGYÜTTMŰKÖDÉSEK RENDSZERE

Tudományos és Technológiai (TÉT) konferencia

2017. július 3-4.

Csuzdi Szonja
főosztályvezető

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal



Európai Bizottság Policy Support Facility Peer Review 2016

„Magyarországnak ösztönöznie kell a nemzeti K+I rendszer szereplőinek nemzetközi szintésre lépését.”

„Magyarországnak fokoznia kell a nemzetközi szakértelem és a legjobb nemzetközi gyakorlatok felhasználását a K+I programok tervezése és végrehajtása során”, „a kormányzati szervezeteknek és ügynökségeknek tanulniuk kell a legjelentősebb nemzetközi programok tapasztalataiból és át kell ültetniük hazai környezetbe a legjobb gyakorlatokat,”

„a Horizont 2020 Nemzeti Kapcsolattartók és a magyar tudományos attasék külföldi hálózatát meg kell erősíteni annak érdekében, hogy Magyarország részvétele hatékonyabbá váljon az európai kezdeményezések területén.”



Az NKFI Hivatal nemzetközi feladatai

Bilaterális tudományos és technológiai együttműködések

- A bilaterális Tét egyezmények végrehajtásának kormányzati felelőse (Tét együttműködési megállapodás közel 40 országgal);
- Közös Tét tevékenységek koordinációja a partnerországokkal - szakembercsere, közös pályázatok előkészítése és menedzsmentje, közös tudományos/projekt-generáló rendezvények szervezése;
- A KFI szakterület képvisellete a Gazdasági Vegyes Bizottságok ülésein;
- Tét szakdiplomatak szakmai munkájának koordinációja a KKM-mel és a Miniszterelnökséggel együttműködésben

EU-tagsághoz kapcsolódó tevékenységek

- EU Horizont 2020 program hazai koordinációja (Nemzeti Kapcsolattartók hálózata), képviselati feladatok a H2020 stratégiai döntéshozó programbizottságaiban; „rásegítő” pályázatok működtetése;
- EU tagállami működés feladatai – részvétel az uniós K+F és innovációs szakpolitikai jogalkotás feladataiban.

Képviselati feladatok multilaterális KFI együttműködésekben, programokban

- Nemzetközi nagy kutatási infrastruktúrák (CERN, ESS, XFEL, EMBL stb.),
- Multilaterális kormányközi együttműködések (EUREKA, COST)
- Szakpolitikai együttműködések (OECD, TAFTIE)

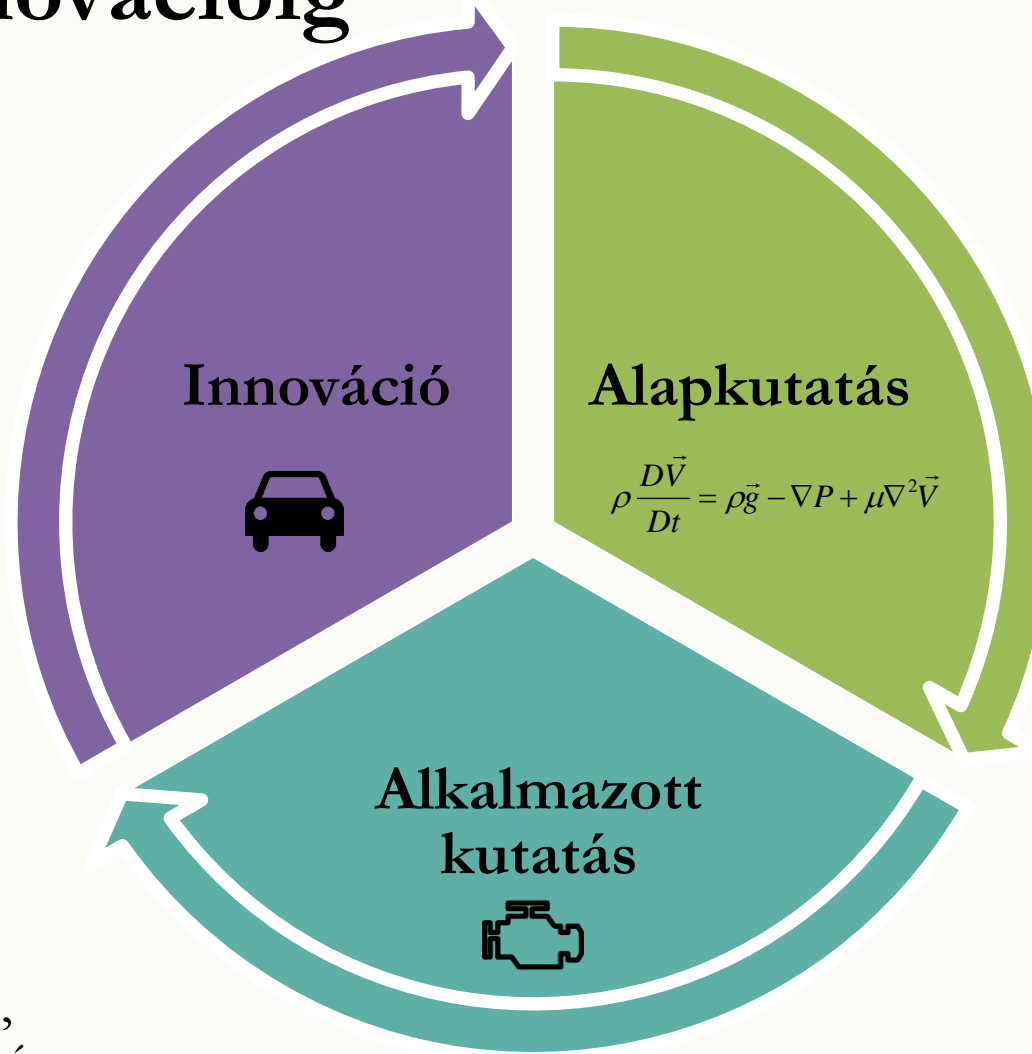
A Tét együttműködések az alapkutatótól az innovációig

Döntően vállalati részvétel

- Projekt-alapú „Co-funding” együttműködés:
- Izrael

Egyetemek, kutatóintézetek, kisebb részben vállalatok

- Projekt alapú co-funding együttműködések alkalmazott kutatási fókusszal:
- India, Thaiföld, Irán, Vietnam, Kína; Oroszország, Törökország



Egyetemi és Kutatóintézeti részvétel

- Kutatói mobilitást támogató Tét pályázatok:
- Projektalapú együttműködések az alapkutatások területén
 - „Lead agency” megállapodások
 - NN pályázatok
 - V4 együttműködések



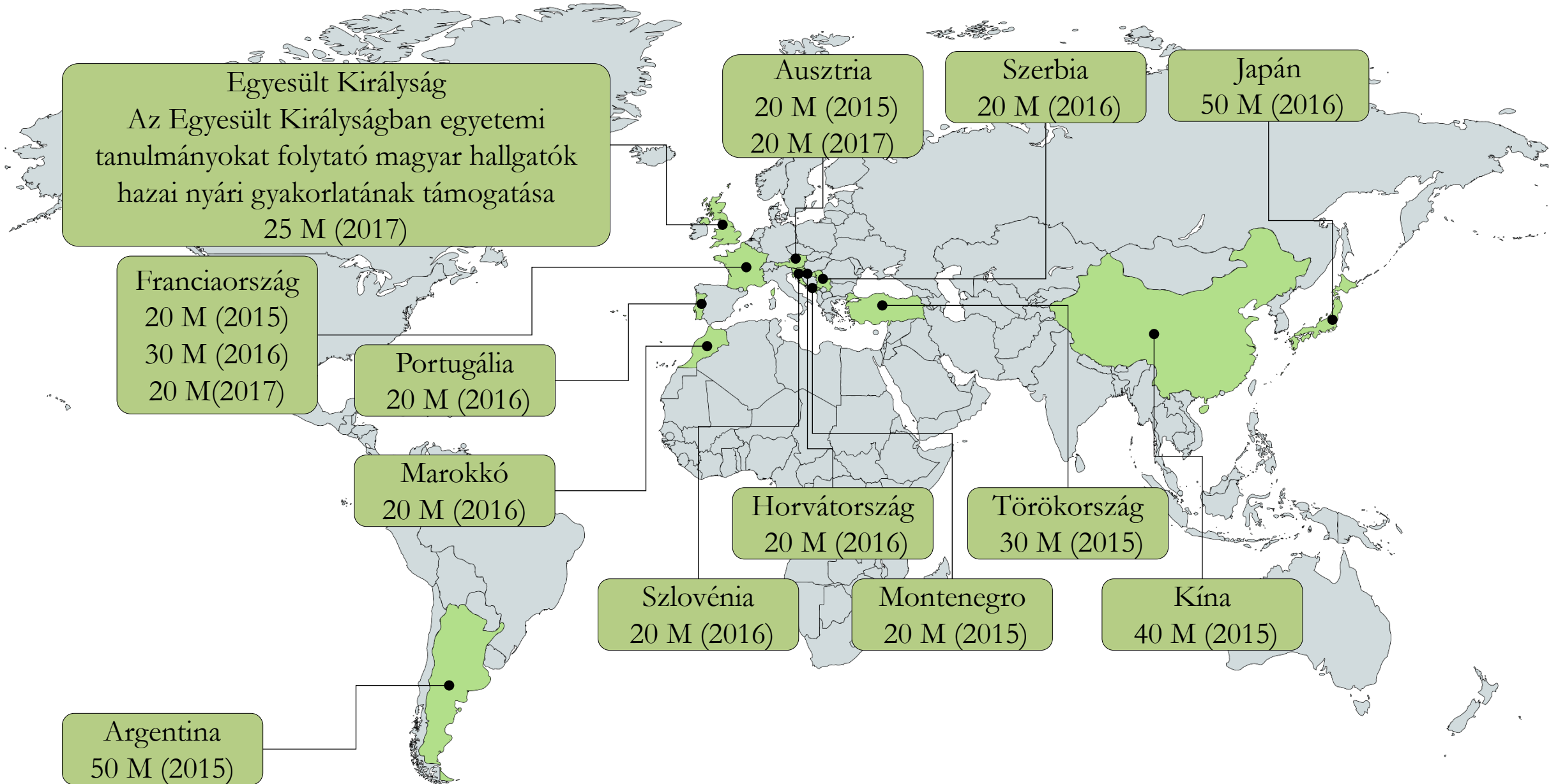
TÉT együttműködések formái 1.

Kutatói mobilitást támogató TÉT pályázatok:

- Cél: nemzetközi **kapcsolatépítés**, projekt együttműködések előkészítésének támogatása (pl. H2020), **fiatal kutatók nemzetközi beágyazottságának erősítése**;
- **Elsősorban alapkutatás területére fókuszál**
- **Jelentősége csökkenőben**, számos más program elérhető (pl. H2020)
- A projekt-javaslatot mindkét országban be kell nyújtani, a finanszírozás szimmetrikus,
- Támogatás: általában 2 – 3 millió HUF /projekt/2 év - Utazás, napidíj, biztosítás támogatása,



Mobilitás



Jó példa – Mobilitási Tét pályázat

Francia-
magyar
Tét
pályázatok

Folyamatos, komoly érdeklődés kutatói oldalon

Jó minőségű pályázatok magas aránya

Fiatal kutatók döntő szerepe

Elkötelezett francia partner



TÉT-együtműködések formái 2.

Projekt-alapú együttműködések az alap kutatások területén:

- **Nemzetközi együttműködésen alapuló kutatási témapályázat (NN)** – Rugalmas projektfinanszírozási rendszer bármely relációban, amennyiben a nemzetközi projekt-együttműködés szakmai minősége megfelelő és a másik ország kutatásfinanszírozó intézménye is támogatja azt;
- Támogatás mértéke: 48 millió Ft/4 év/projekt
- „**Lead agency**” megállapodások osztrák, szlovén és koreai kutatásfinanszírozó intézményekkel;
- **V4 együttműködések** – V4-Japán (anyagtudományok területén); 2016-17 V4-Korea (kémiai és vegyészmérnöki tudományok)



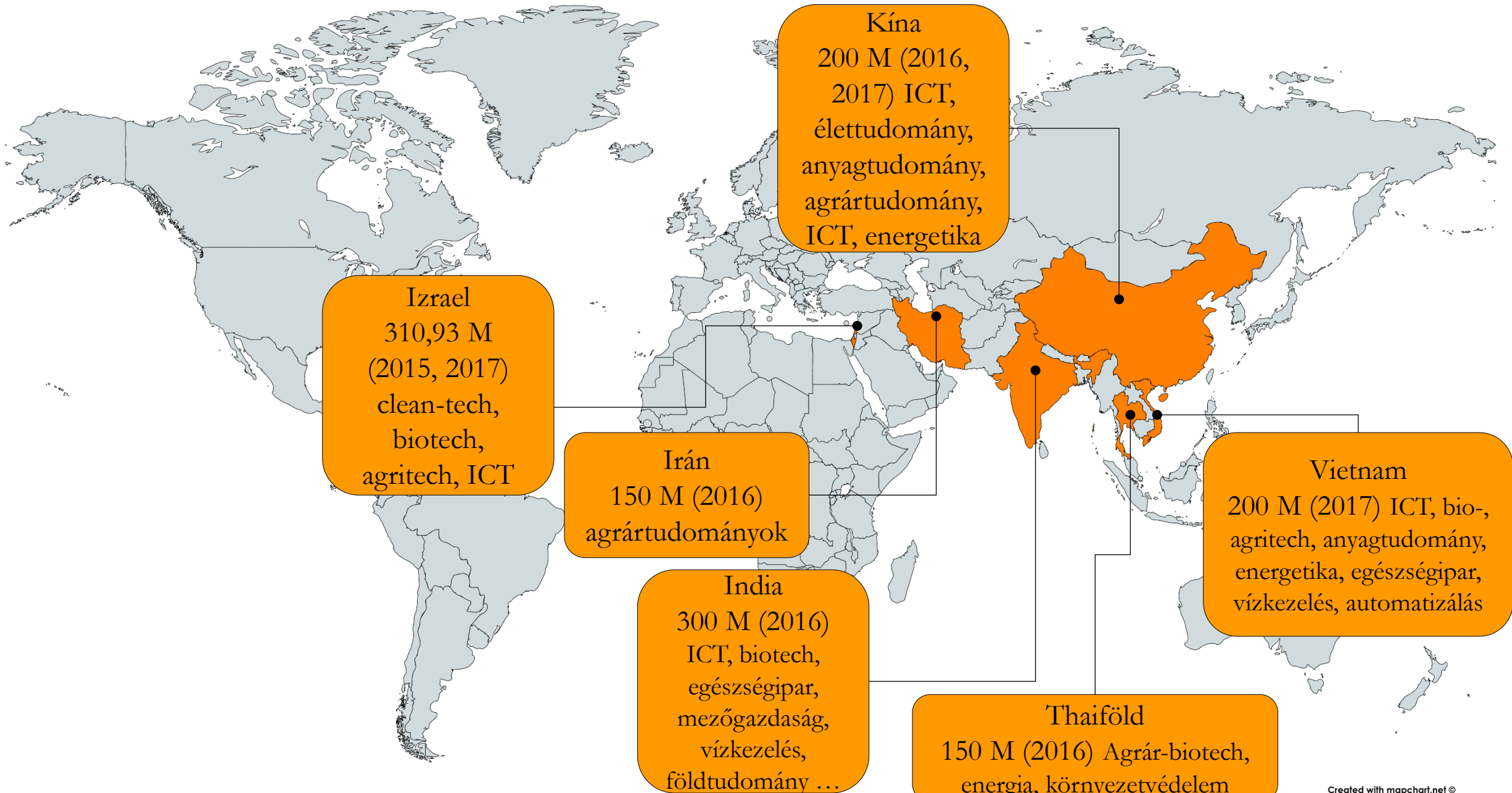
TÉT-együtműködések formái 3.

Projekt-alapú „Co-funding” együtműködések az alkalmazott K+F és innováció területén

- Közös KFI projektek a stratégiai partnerekkel az együttesen kijelölt prioritási területeken
- Alkalmazott, piacorientált, kutatások
- Támogatás: 30 – 70 millió HUF /projekt, projektek futamideje: 2-3 év,
- Egyértelmű prioritás a jövőben, fontos feladat az együtműködési területek megfelelő azonosítása, minél erősebb koordináció (egyeztetett értékelési szempontrendszer, pályázati tartalom, időkeretek)
- **Közös co-fund pályázatok: Izrael, India (300 – 300 millió Ft),**
- 2016-tól – **Kína (pályázati keret: 200 millió Ft); Irán (150 millió Ft), Thaiföld (150 millió Ft)**
- 2017-ben: **Vietnam (200 millió Ft)**
- Előkészítés alatt: Kína (200 millió), Orosz Föderáció, Törökország



Co-funding (projekt-alapú) együttműködések



Új megközelítés - Törökország

Hatékonyabb,
koordinált
pályáztatás a
török partnerrel
(TÜBITAK)

Közös pályázati adatlapok angolul

Közös pályázati adminisztrációs felület

Közös értékelés, magyar és török szakértők
bevonásával



Átalakuló együttműködés - Németország

- Korábbi kutatói mobilitást támogató Tét-együttműködésre nincs nyitottság német részről
- Helyette **EU-s és multilaterális együttműködések:**
 - EU H2020 program - Németország a leggyakoribb partner
 - Duna-stratégia együttműködés: konkrét, közös projektek előkészítésének támogatása

Előkészítés alatt:

Közös projekt-alapú együttműködés az **EUREKA program** keretében:
biotechnológia, ICT és gyártástechnológia területén (innovációs fókusz)



EUREKA – két- és többoldalú innovációs együttműködések

EUREKA 
innovation across borders

EUREKA – innovációs, főleg vállalati részvétellel megvalósuló projektek támogatása nemzetközi együttműködésben,

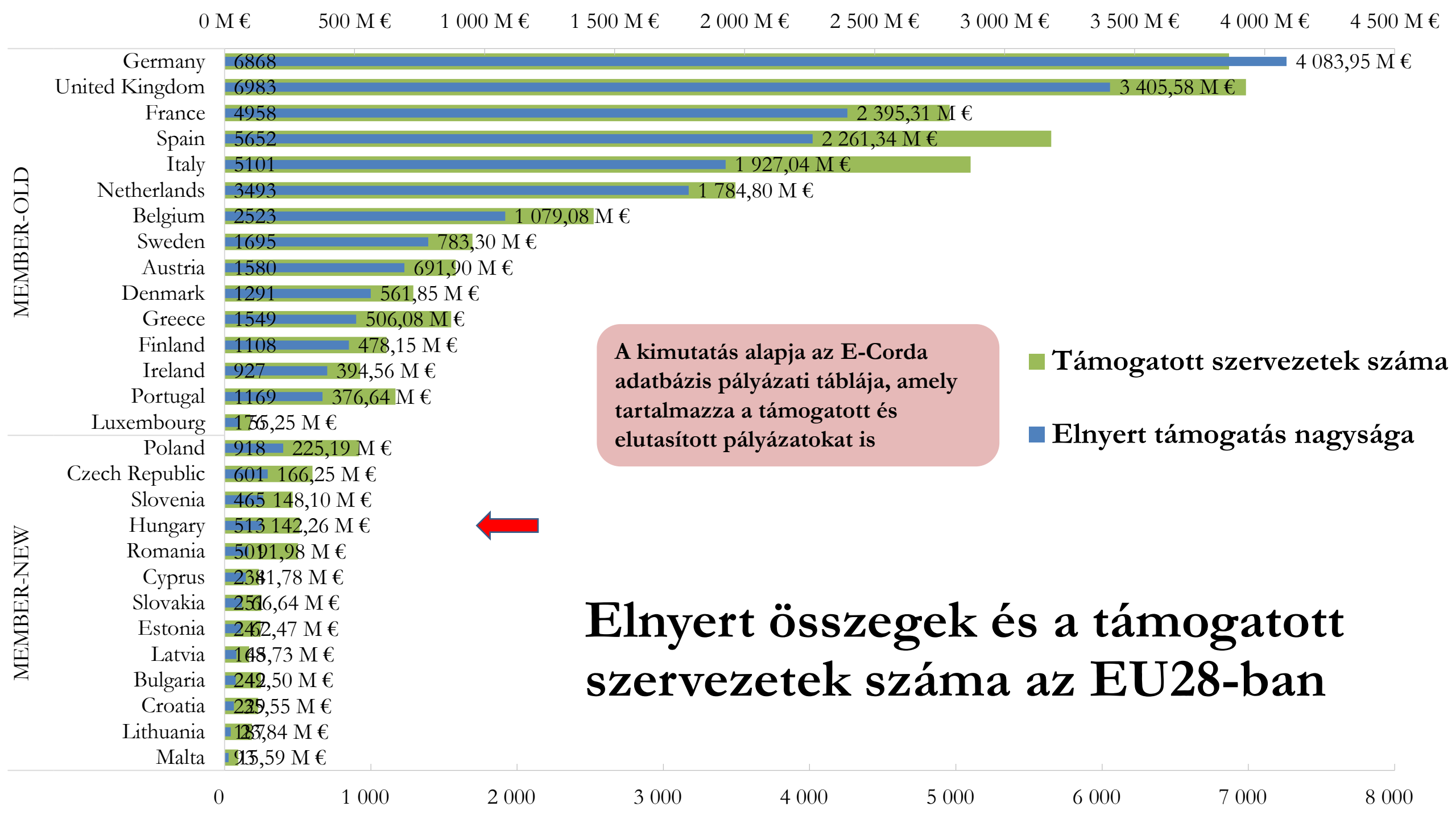
A program tagjai: EU-tagországok + Norvégia, Svájc, Törökország, Izrael, Izland, Orosz Föderáció, társult tag: Dél-Korea, Kanada, Dél-Afrika;

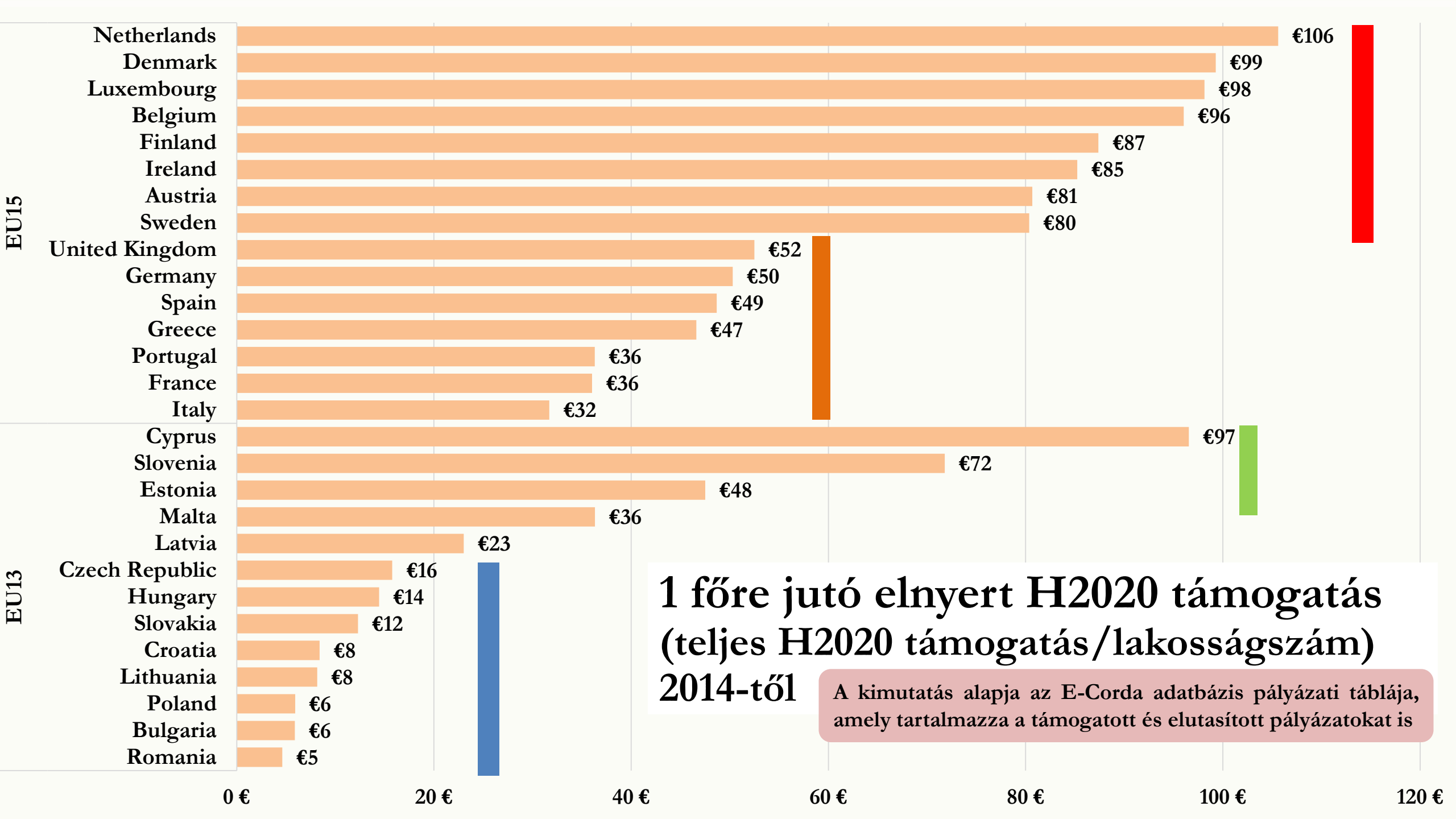
Kormányközi alapon működik – projektek értékelése és finanszírozása nemzeti szinten – **hazai EUREKA támogató pályázat 400 millió Ft éves kerettel,**



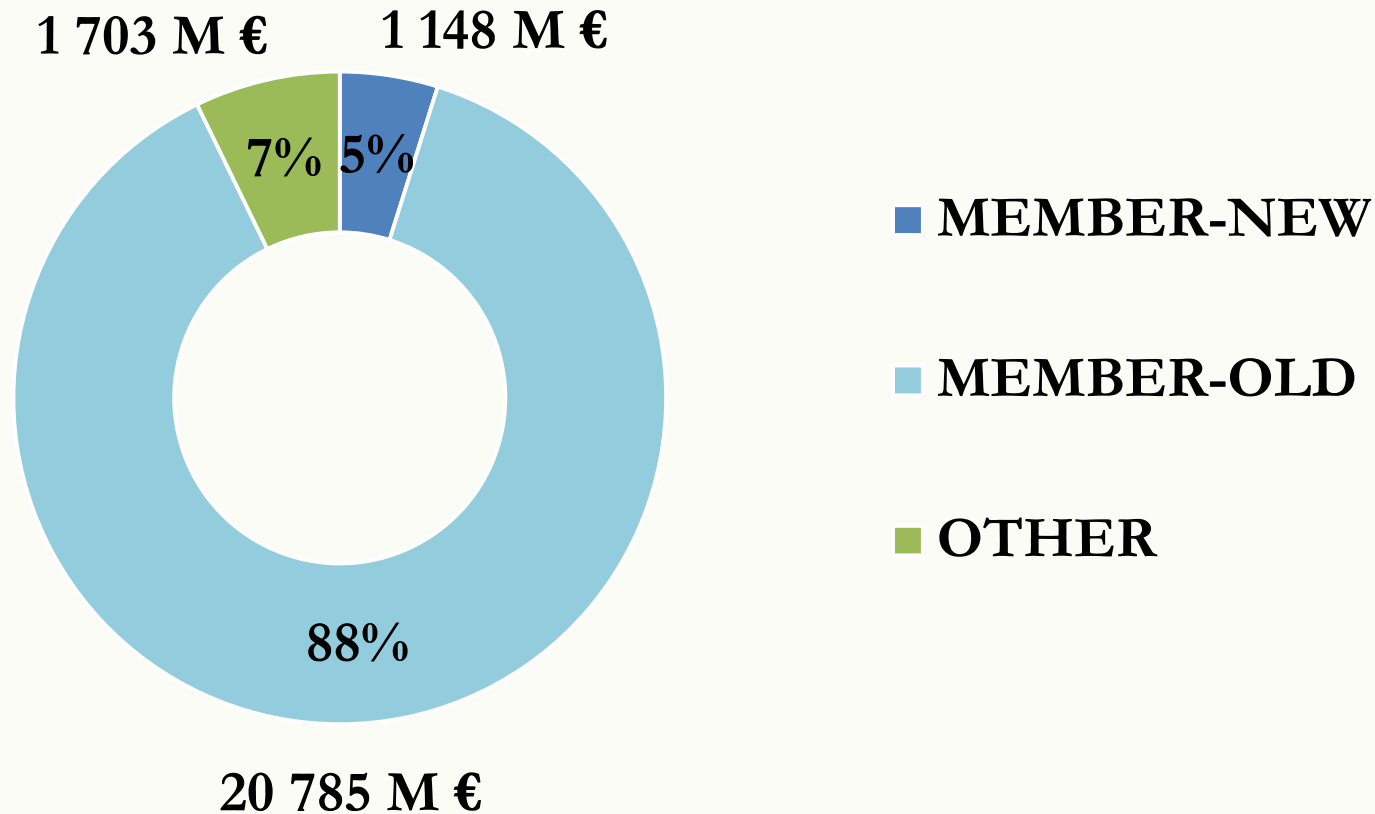
Magyarország részvétele a Horizon 2020 programban







A H2020 támogatások megoszlása a régi és az új tagországok, valamint a társult országok között (támogatásra javasolt pályázatok)

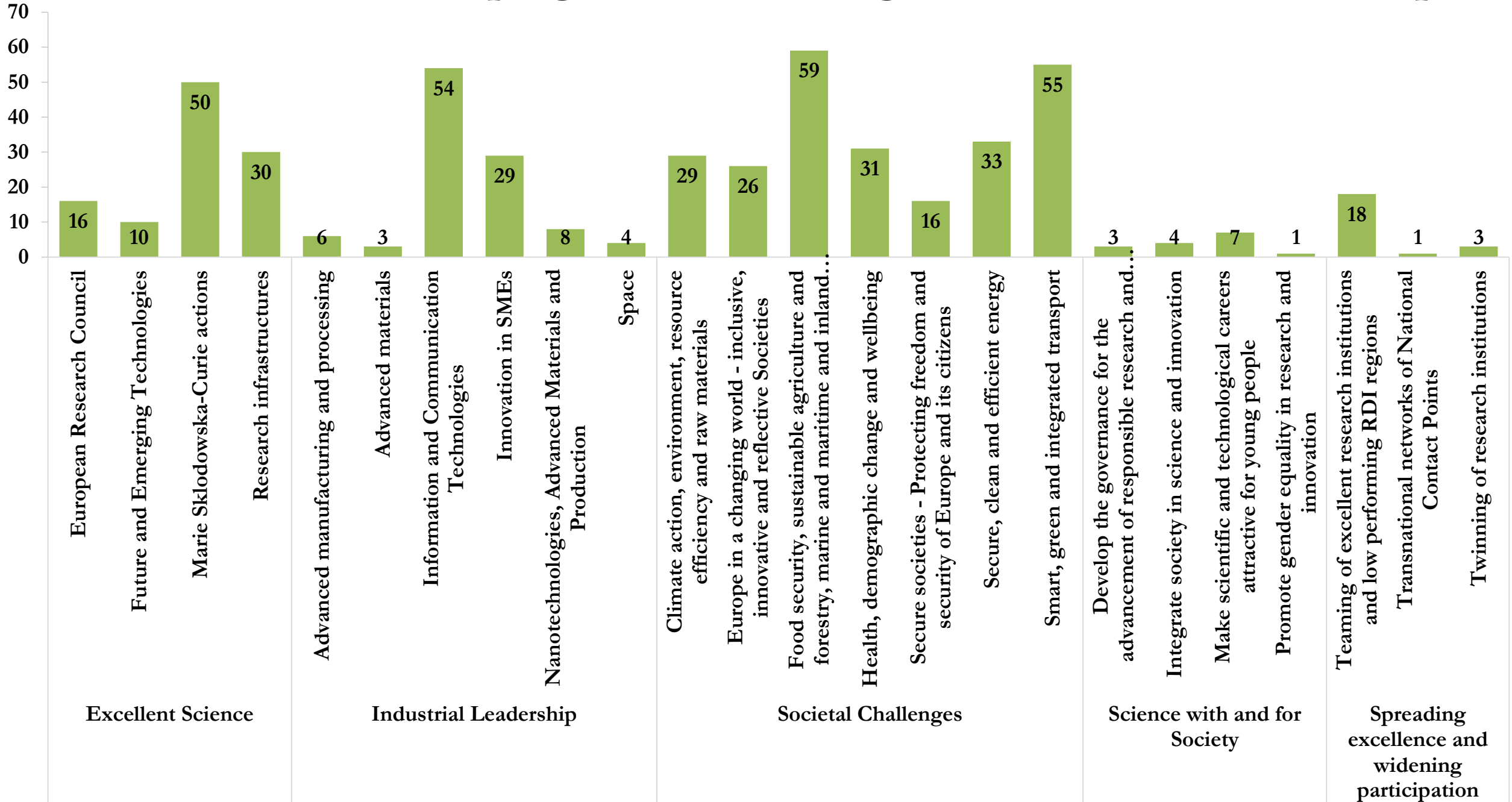


A kimutatás alapja az E-Corda adatbázis pályázati táblája, amely tartalmazza a támogatott és elutasított pályázatokat is

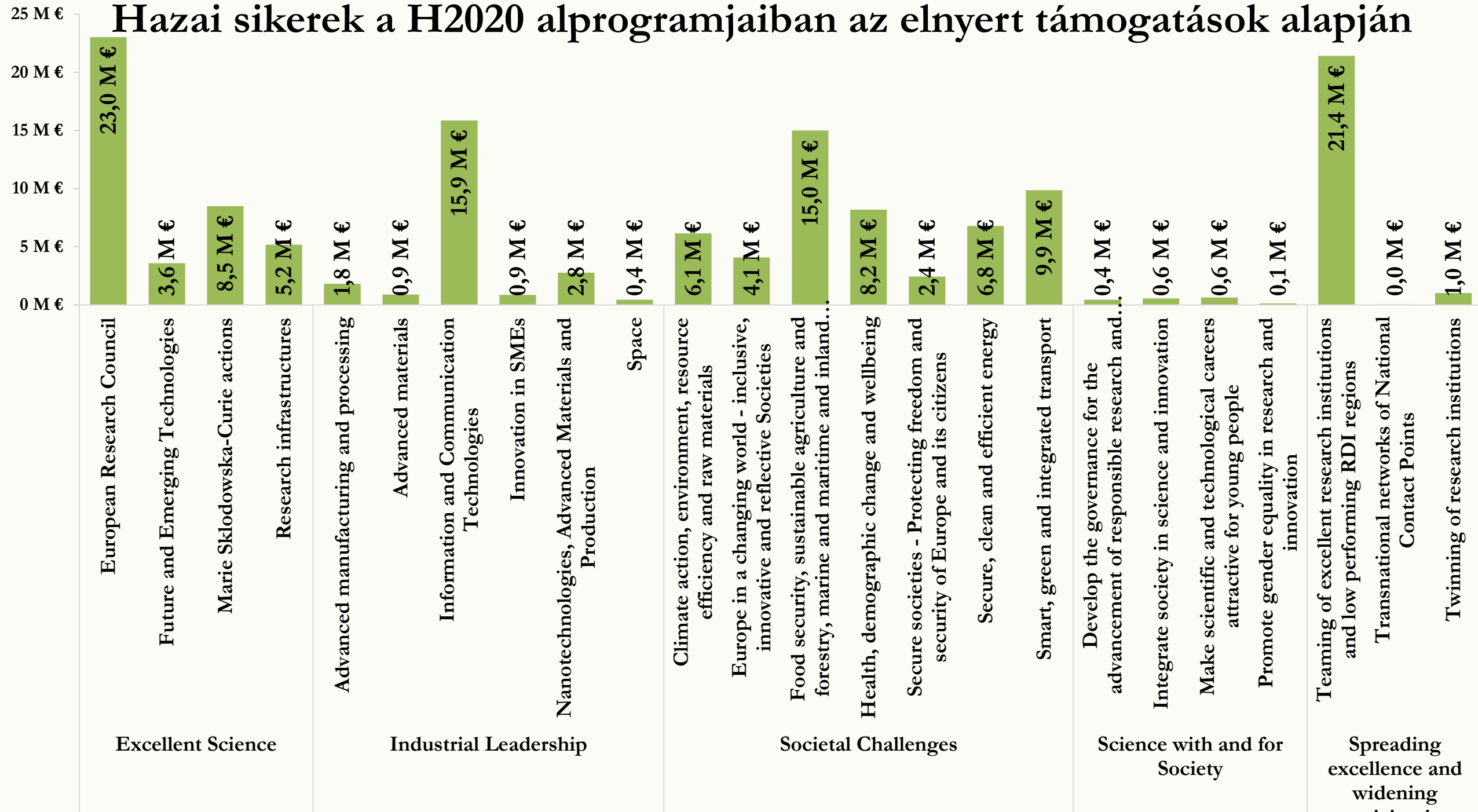
Statisztikák az EU H2020 félidei értékelésében

	FP7, EU-13	Horizon 2020			
		EU-13	EU-15	EU28	Összesen
Részesedés a teljes EU támogatási keretből	4.2%	4.4%	88.5%	92.9%	100%
Évi átlagos EU támogatás mértéke (millió €)	272	302	6,015	6,318	6,8
1 főre vetített évenkénti támogatás mértéke (€)	3	3	15	12	n.a
1 kutatóra vetített évenkénti támogatás mértéke (€)	1,321	1,271	3,808	3,475	n.a
1 millió EUR K+F ráfordítás ra jutó EU támogatás mértéke (GERD)	N/A	67,524	63,277	63,429	n.a
részvételi részesedés aránya	7.9%	8.5%	82.6%	91.1%	100%
a KKV-k részesedésének aránya	9.3%	21.8%	21.2%	21.3%	20.7%
Az új pályázók részesedésének aránya	N/A	31.2%	19.7%	20.8%	21.1%
A magánszektor részesedésének aránya	28.7%	31.1%	34.2%	33.9%	33.2%
Az egyéni pályázók részesedésének aránya	10.9%	11.7%	76.9%	88.6%	100%
Pályázati sikerarány	18.0%	11.1%	14.4%	14.0%	14.1%
Projekt koordinátorok aránya a támogatási szerződéssel rendelkező pályázatoknál	9.7%	5.1%	87.6%	92.7%	100%

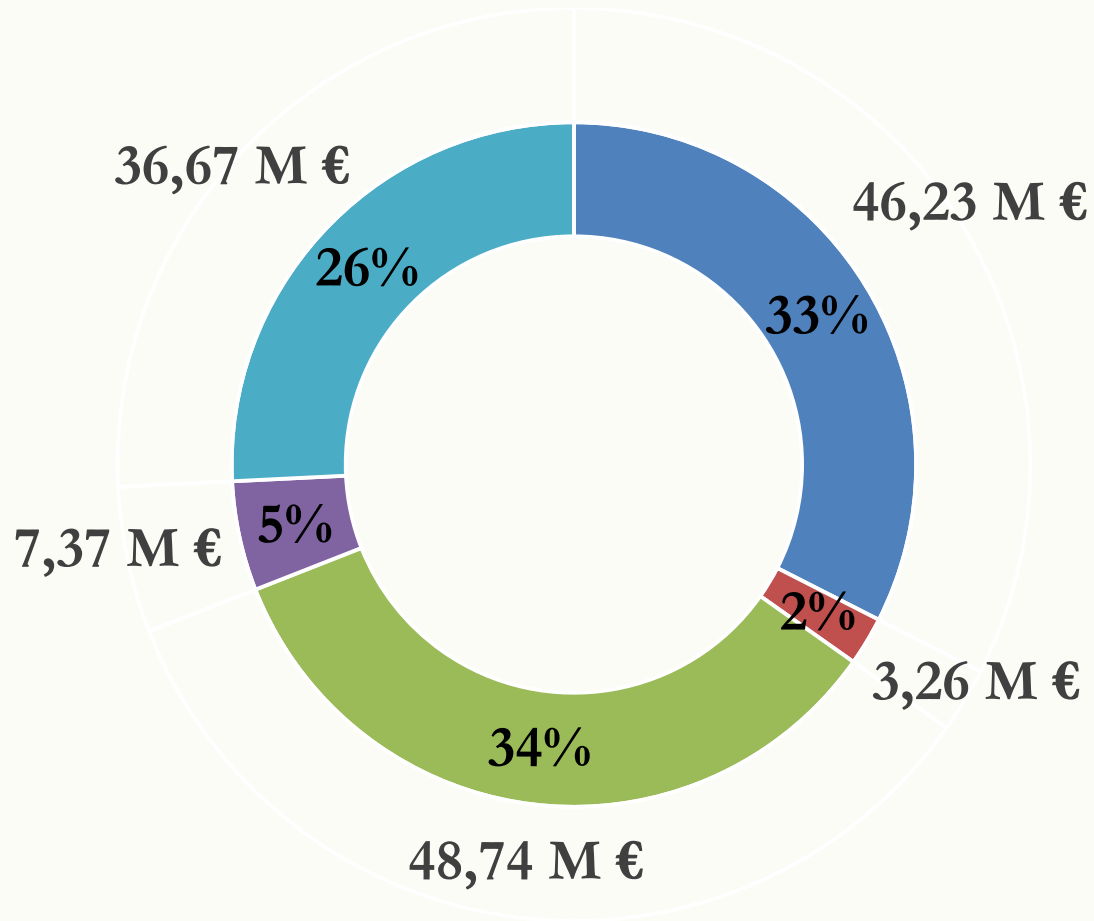
Hazai sikerek a H2020 alprogramjaiban támogatott szervezetek száma alapján



Hazai sikerek a H2020 alprogramjaiban az elnyert támogatások alapján



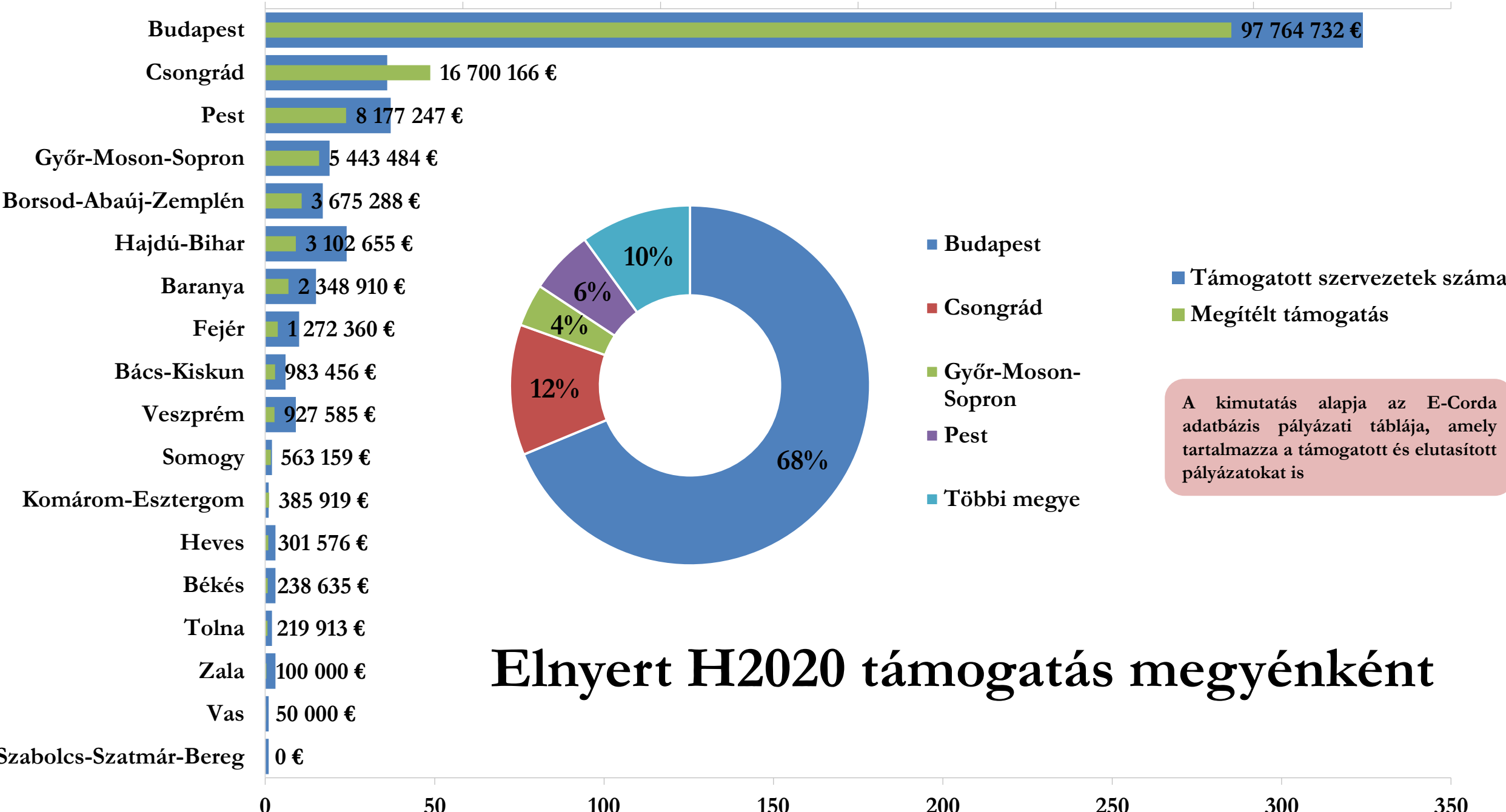
A hazai pályázók által elnyert támogatások megoszlása intézménytípusok szerint



- Higher or secondary education
- Others
- Private for profit (excl. education)
- Public body (excl. research and education)
- Research organisations

A kimutatás alapja az E-Corda adatbázis pályázati táblája, amely tartalmazza a támogatott és elutasított pályázatokat is

€- €20 000 000 €40 000 000 €60 000 000 €80 000 000 €100 000 000 €120 000 000

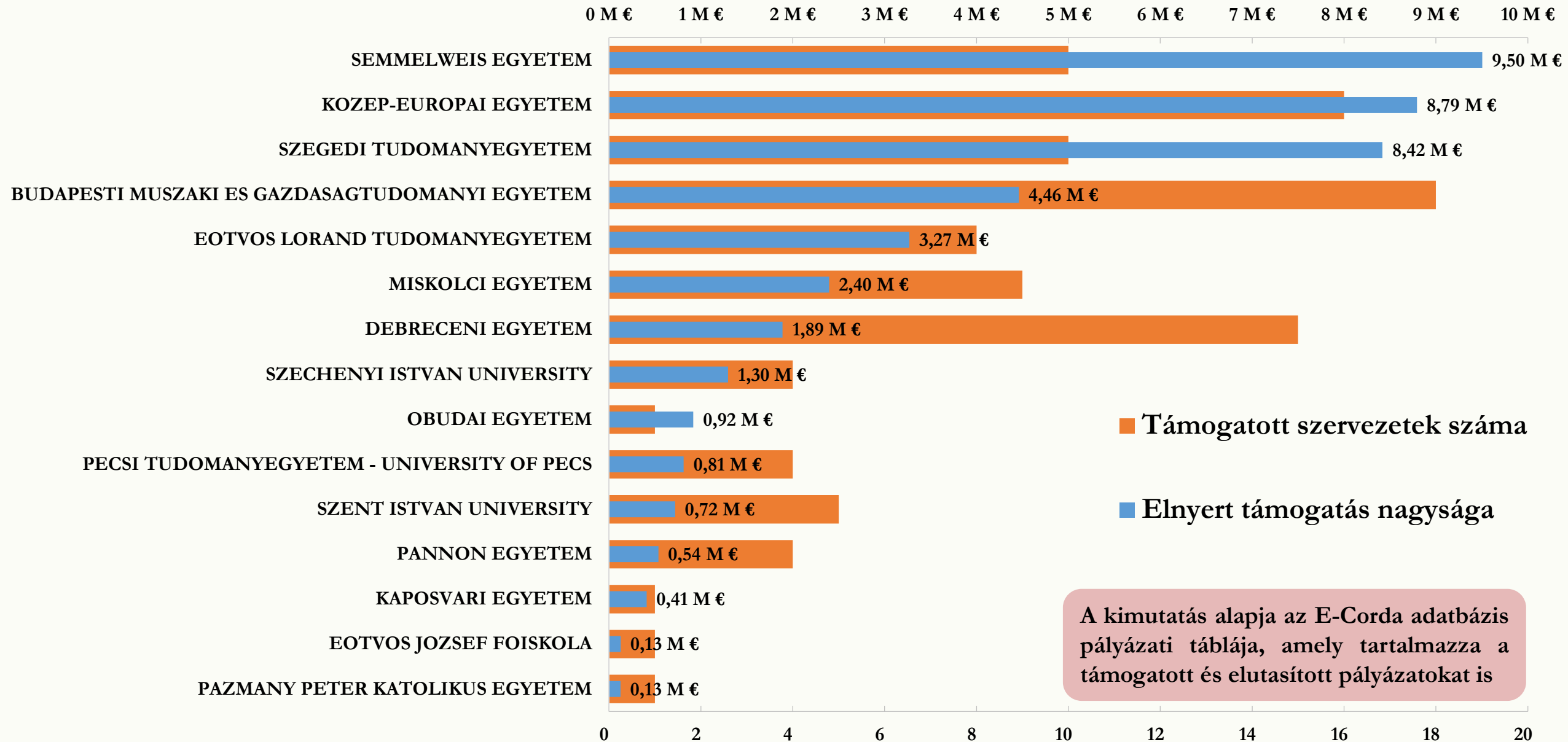


A kimutatás alapja az E-Corda adatbázis pályázati táblája, amely tartalmazza a támogatott és elutasított pályázatokat is

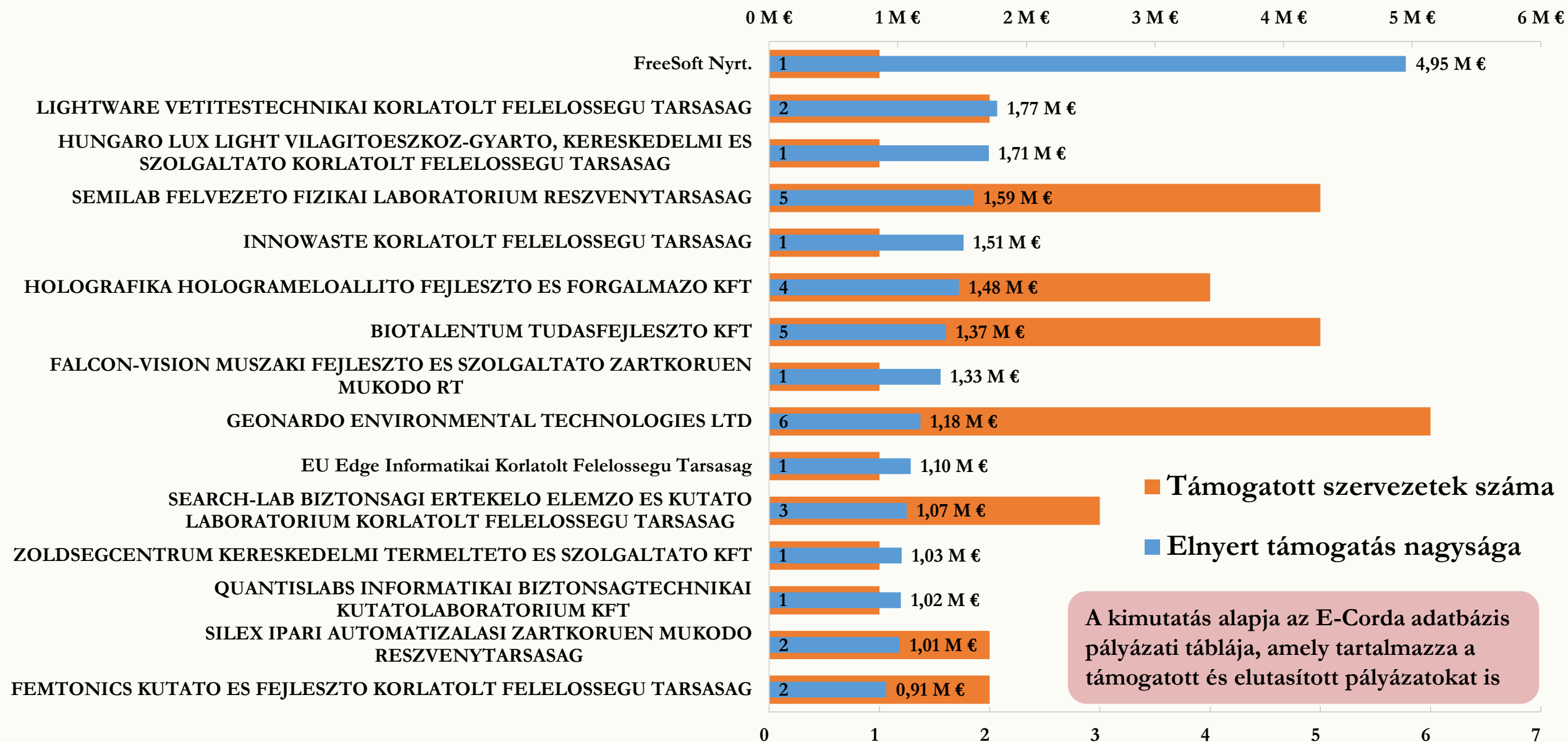
Elnyert H2020 támogatás megyénként

0 50 100 150 200 250 300 350

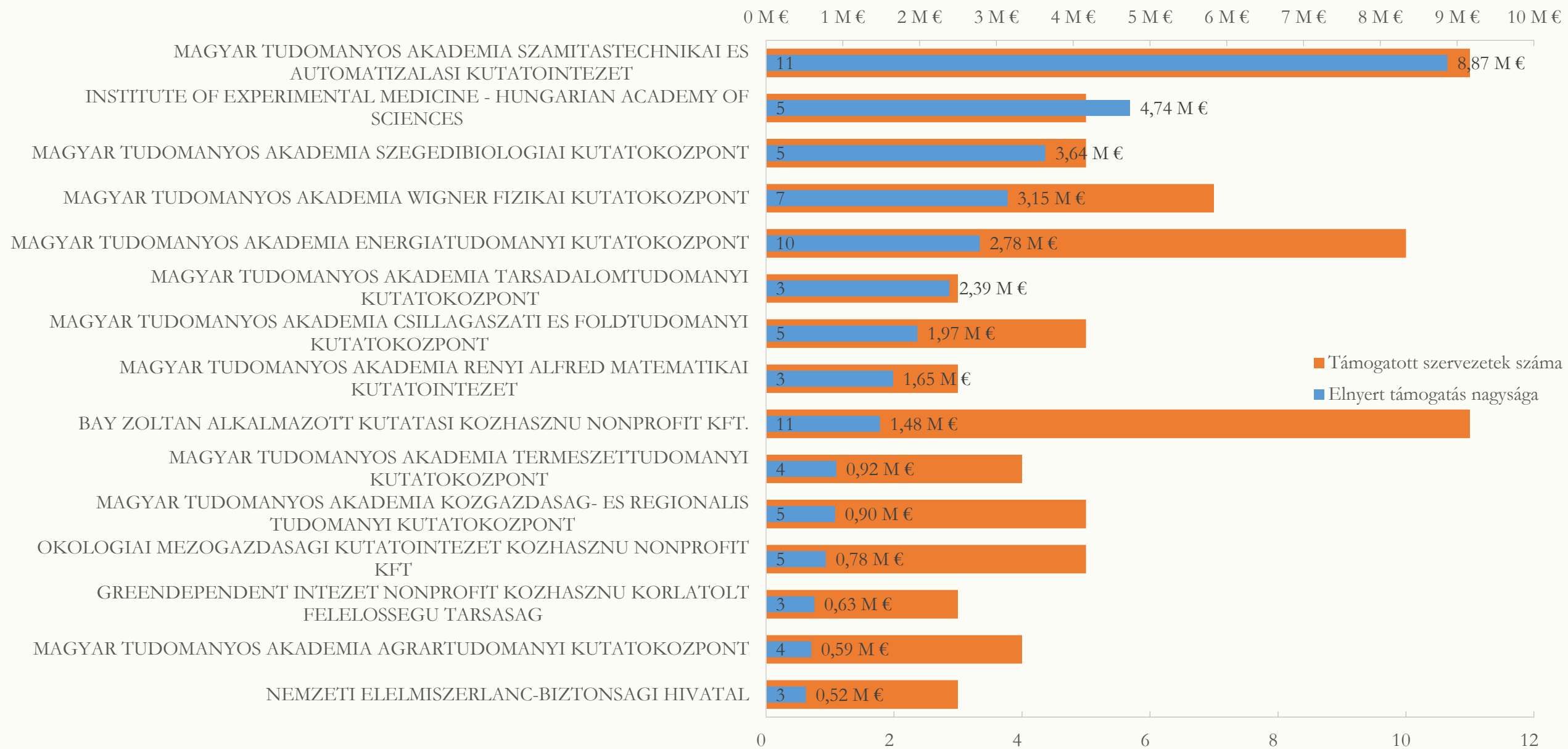
Hazai H2020 toplista – felsőoktatási intézmények



Hazai H2020 toplista – vállalatok

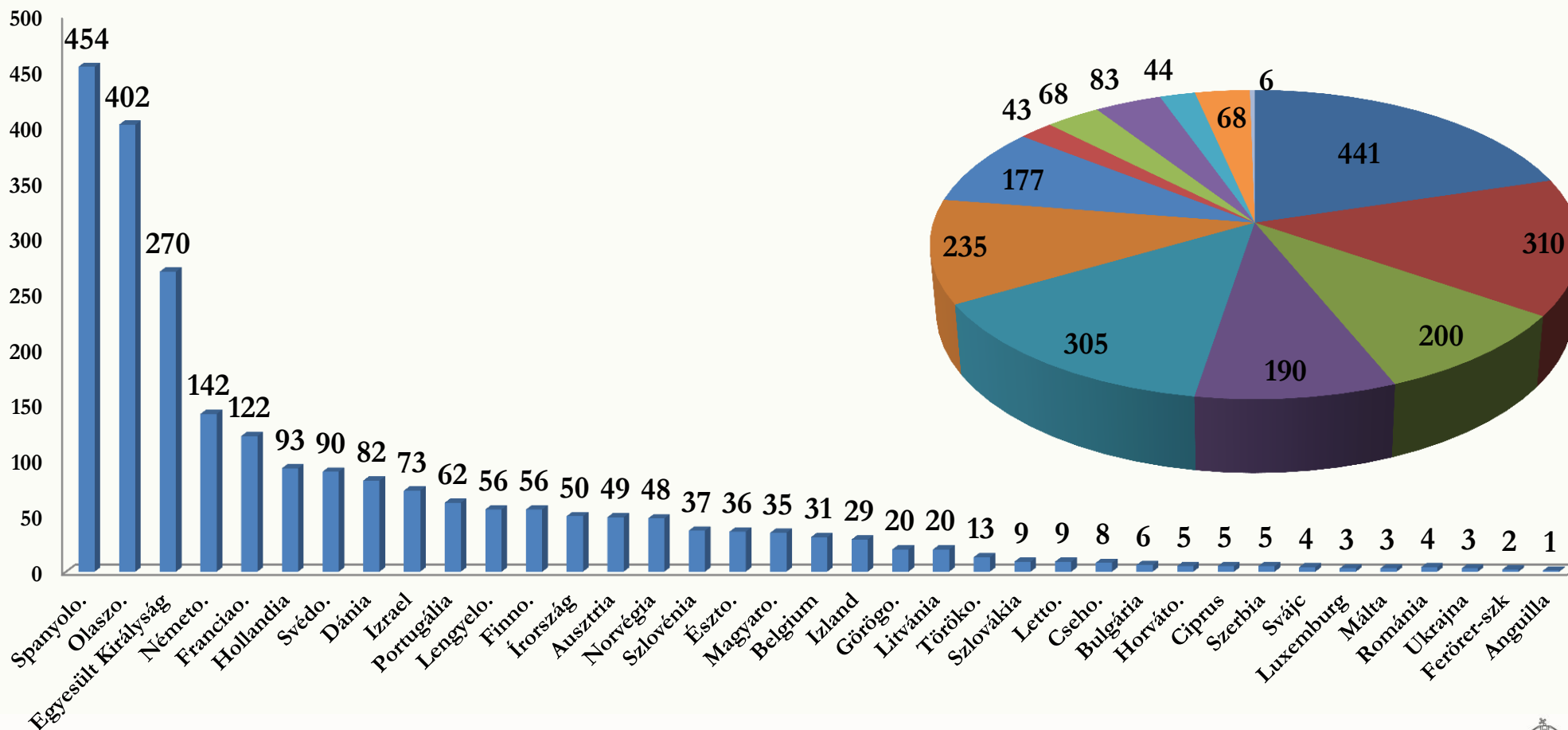


Hazai H2020 toplista – kutatóintézetek

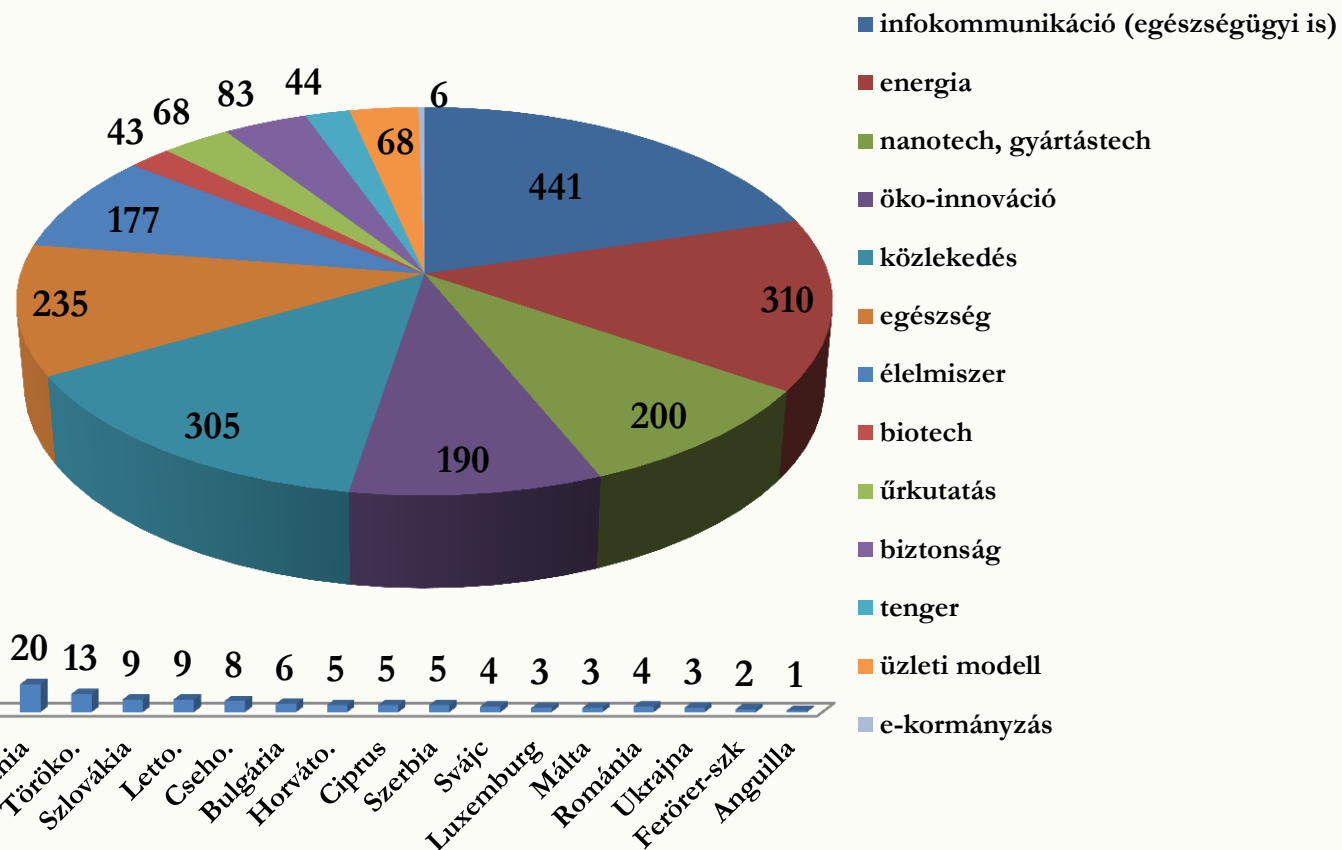


Részvétel a KKV fejlesztési eszköz pályázatok – I. fázis

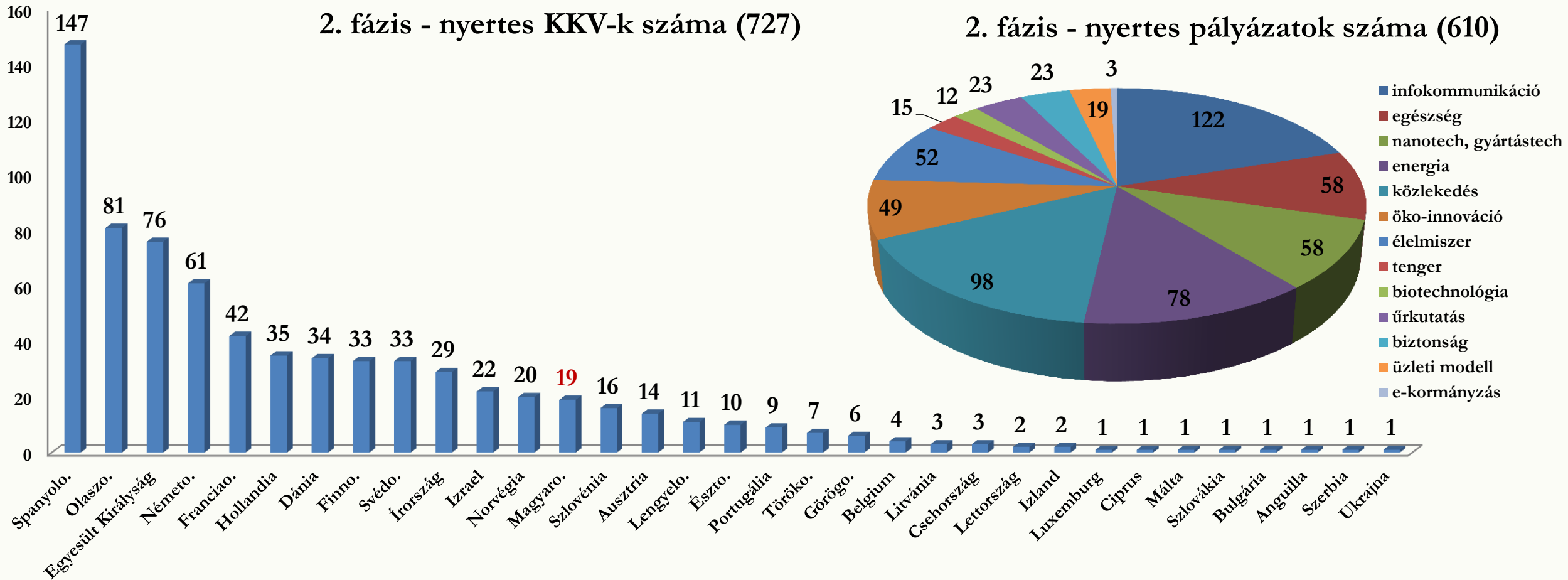
1. fázis - nyertes KKV-k száma (2337)



1. fázis - nyertes pályázatok száma (2170)

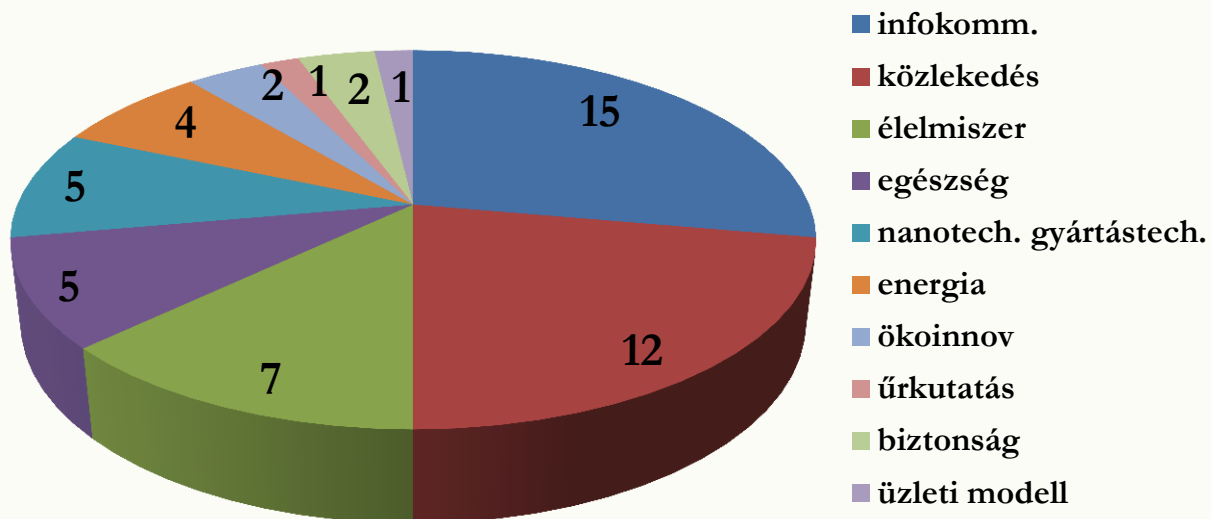


Részvétel a KKV fejlesztési eszköz pályázatain – II. fázis



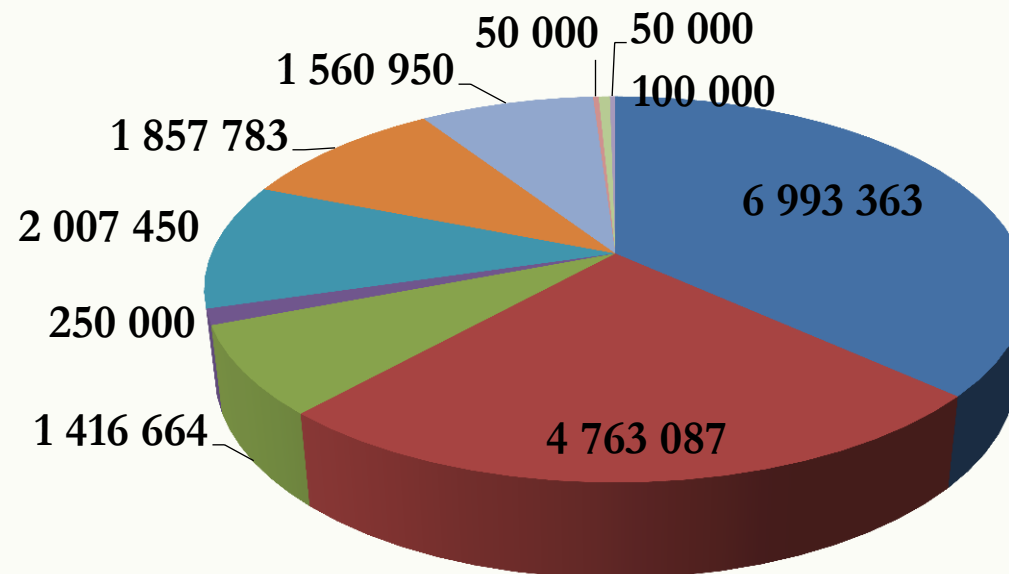
Hazai részvétel a KKV fejlesztési eszköz pályázat

Nyertes magyar cégek száma (1+2 fázis: 54)



Összesen 54 nyertes magyar KKV
(1. fázis 35 - 2. fázis 19)

magyar KKV-k által elnyert támogatás (19 M€ ≈ 5,9 milliárd Ft)



Összesen 19 M € (5,9 md Ft) elnyert támogatás
(1. fázis 1,75 M € - 2. fázis 17,3)

A sikeresebb részvétel akadályai

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)

A Tét attaséi hálózat



A TÉT attaséi hálózat feladatai

Információértékelés

Figyelemmel kísérik és elemzik a fogadó ország tudomány- és technológia-politikájának alakulását.

Tevékenységükkel segítik a hazai tudománypolitikai döntések előkészítését.

Tájékoztatás

Részt vesznek a magyar tudománypolitika eredményeinek népszerűsítésében.

Tájékoztatást adnak a magyar tudomány- és technológia-politikáról, annak eredményeiről és az együttműködési lehetőségekről.

Kapcsolatépítés

Magyar intézmények és szervezetek kapcsolatépítésének elősegítésével aktív résztvevői a magyar kutatás európai és nemzetközi integrációjának.

Közvetítés

Képviselik a magyar szakmapolitikai érdekeket külföldön.

Érdekegyeztető tevékenységükkel közvetítő szerepet töltenek be a fogadó ország és Magyarország között.



Magas szintű látogatások ösztönző hatása

2016. október, London – egyeztetések ELI témában

+ kétoldalú kapcsolatok – brit egyetemeken tanuló magyar diákoknak szóló gyakornoki program elindítása;

2017. március, Párizs – ELI-hez kapcsolódó egyeztetések

+ ERC-együttműködés;

2017. május Peking, megbeszélések ELI témában

+ kétoldalú tárgyalások a közös pályázati együttműködésről

2017. június, Németország – elköteleződés az ELI-ERIC irányába,

+ kétoldalú kapcsolatok: közös EUREKA pályázat;

2017. június, Madrid – tárgyalások ELI témában, kétoldalú kapcsolatok

+ H2020-hoz kapcsolódó tapasztalatcsere a spanyol innovációs ügynökséggel

Prioritások a következő időszakban

ELI kutatási infrastruktúra népszerűsítése;

V4 elnökség programjának támogatása;

EU-n belül - H2020 programban való hazai részvétel támogatása bilaterális oldalról (stratégiai és konkrét intézményi együttműködések erősítése);

Közös TÉT-pályázatok esetén:

- minőségi projektek előkészítésének támogatása (Izrael, Orosz Föderáció, Kína),
- következő évi pályázatok előkészítése: Dél-Korea, India

Köszönöm a figyelmet!

www.nkfi.gov.hu

