

# Együttműködési lehetőségek a Horizont 2020 programban

Csuzdi Szonja  
főosztályvezető

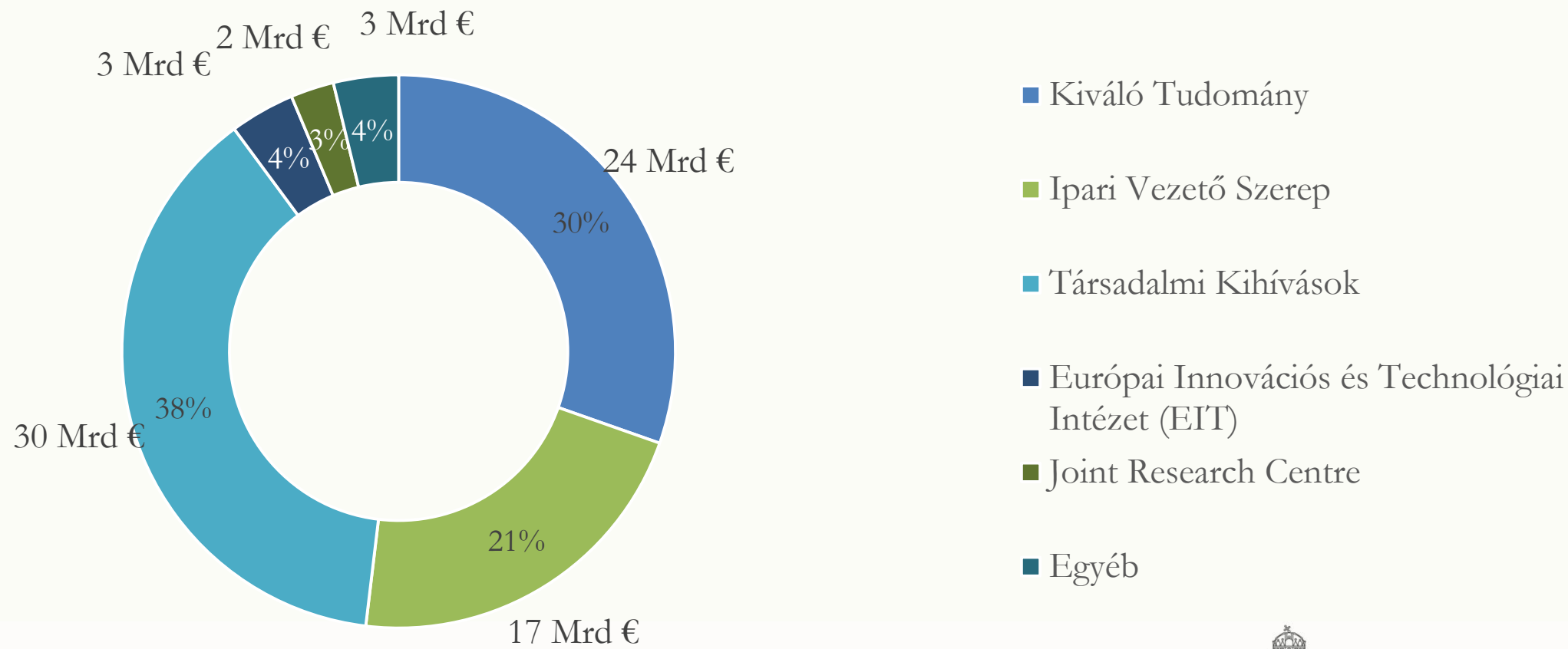
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

*AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE*



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

# A Horizont 2020 kutatási és innovációs keretprogram



## Horizont 2020 pályázatok (2018-20)

**H2020 2018-20 évi munkaprogram – pályázati keret 30 mrd euró**

**Fókuszterületek:**

A low-carbon, climate resilient future: EUR 3.3 billion,

Circular Economy: EUR 1 billion,

Digitising and transforming European industry and services: EUR 1.7 billion,

Security Union: EUR 1 billion,

Migration: EUR 200 million



# Nyitott és hamarosan megnyíló H2020 pályázatok

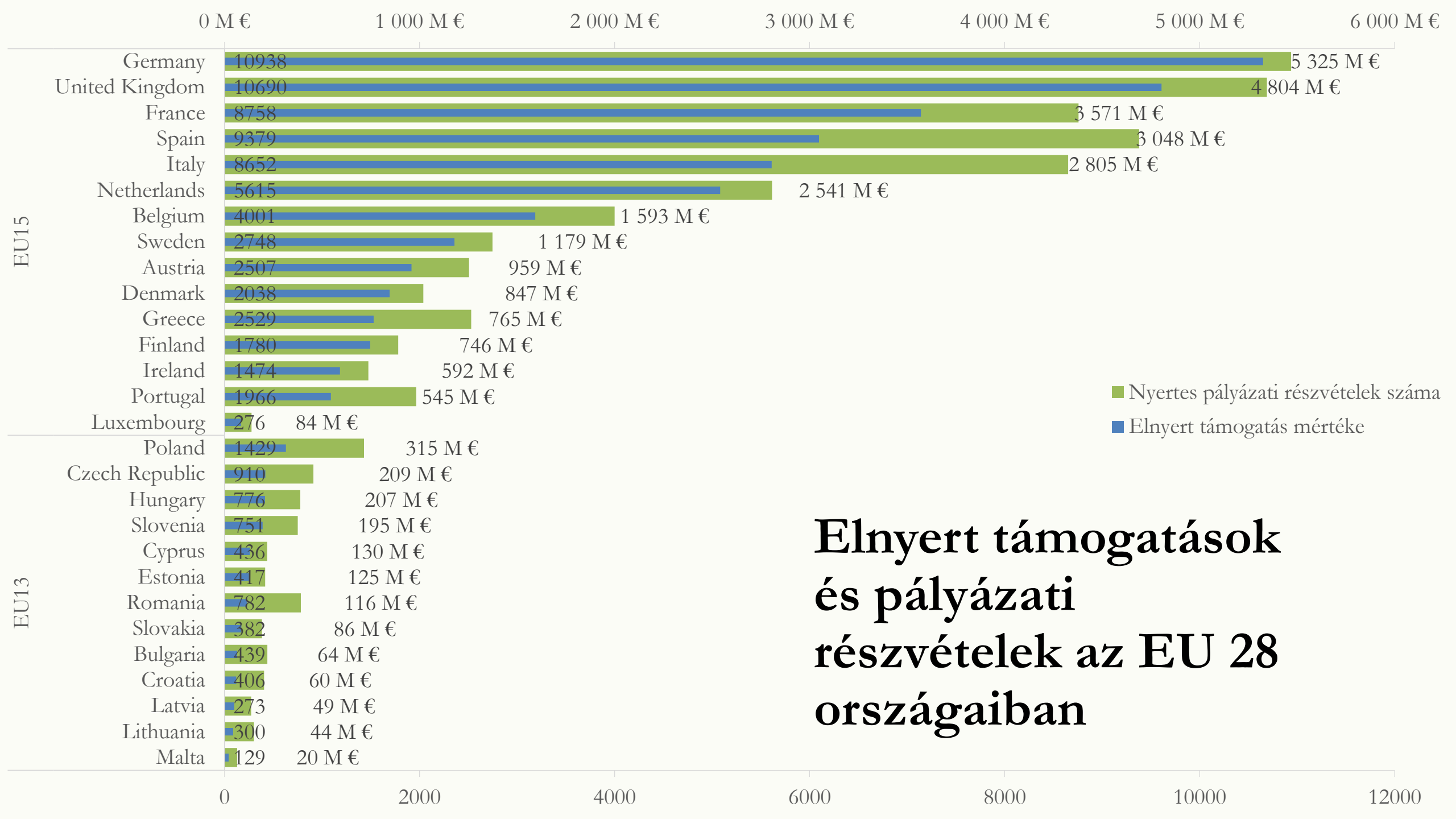
Calls	H2020 area	Call deadline
ERC STARTING GRANT	ERC	2018. 10.17.
ERC SYNERGY GRANT	ERC	2018.11.08.
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INNOVATIVE TRAINING NETWORKS	MSCA	2019.01.15.
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE	MSCA	2019.04.02.
FET OPEN – NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES	FET	2019.01.24.
FET PROACTIVE – BOOSTING EMERGING TECHNOLOGIES - Community building and roadmapping for high performance and smart electrochemical energy storage	FET	2018.11.06.
Agricultural digital integration platforms	ICT	2018.11.14.
Interoperable and smart homes and grids	ICT	2018.11.14.
TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY	NMBP	2019.01.22/2019.02.21.
INDUSTRIAL SUSTAINABILITY	NMBP	2019.01.22/2019.02.21
BETTER HEALTH AND CARE, ECONOMIC GROWTH AND SUSTAINABLE HEALTH SYSTEMS	Health	2019.04.16.
RURAL RENAISSANCE	Agrifood	2019.01.23.
BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: NEXT-GENERATION BATTERIES	Energy	2019.04.25.
MOBILITY FOR GROWTH	Transport	2019.01.16.

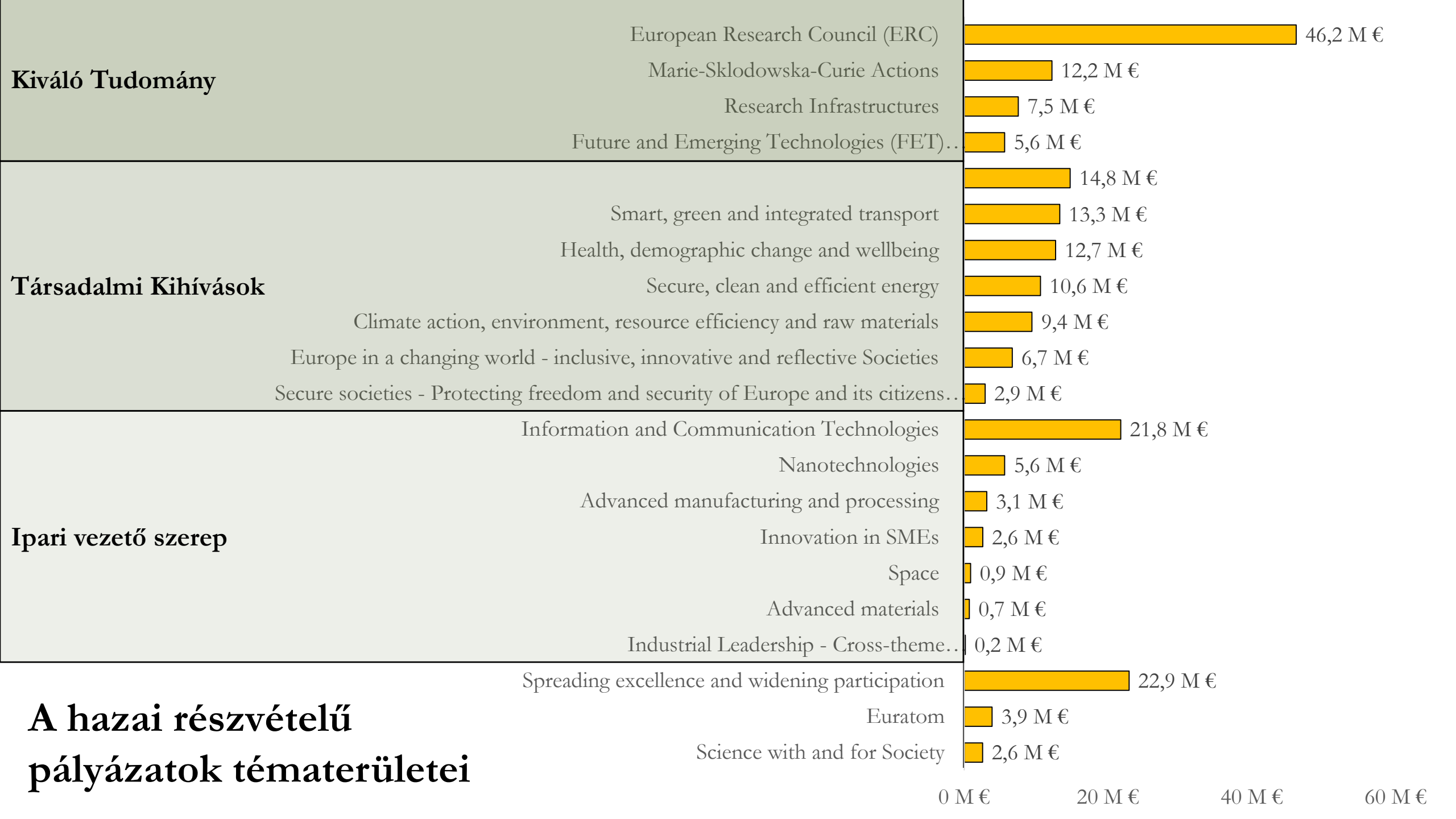
# Támogató eszközök

- Nemzeti Kapcsolattartók (NCPk) hálózata: <http://nkfi.gov.hu/hivatalrol/horizont-2020-180603/nemzeti-kapcsolattarto>
- Támogató pályázatok:

- Konzorciumépítő pályázat <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/europai-unio-horizont/europai-unio-horizont>
- Közös EU-s kezdeményezésekbe való bekapcsolódás támogatása: <http://nkfi.gov.hu/palyazoknak/kozos-eu/kozos-eu>
- ERA-NET programokban való részvétel támogatása
- EUREKA programban való részvétel támogatása: <http://nkfi.gov.hu/palyazoknak/eureka-programban-valo/eureka-programban-valo>







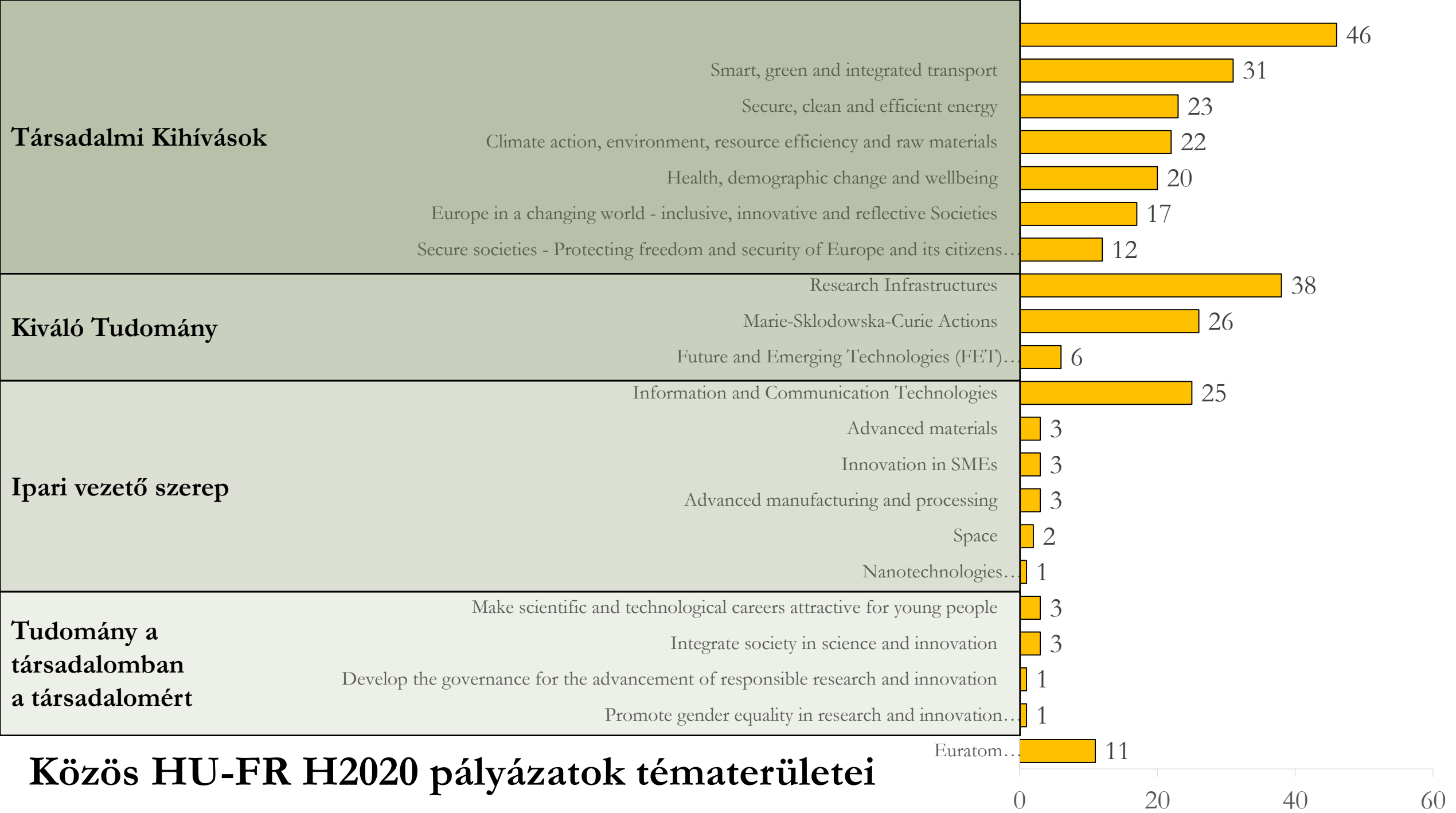
## Kiváló Tudomány

## Társadalmi Kihívások

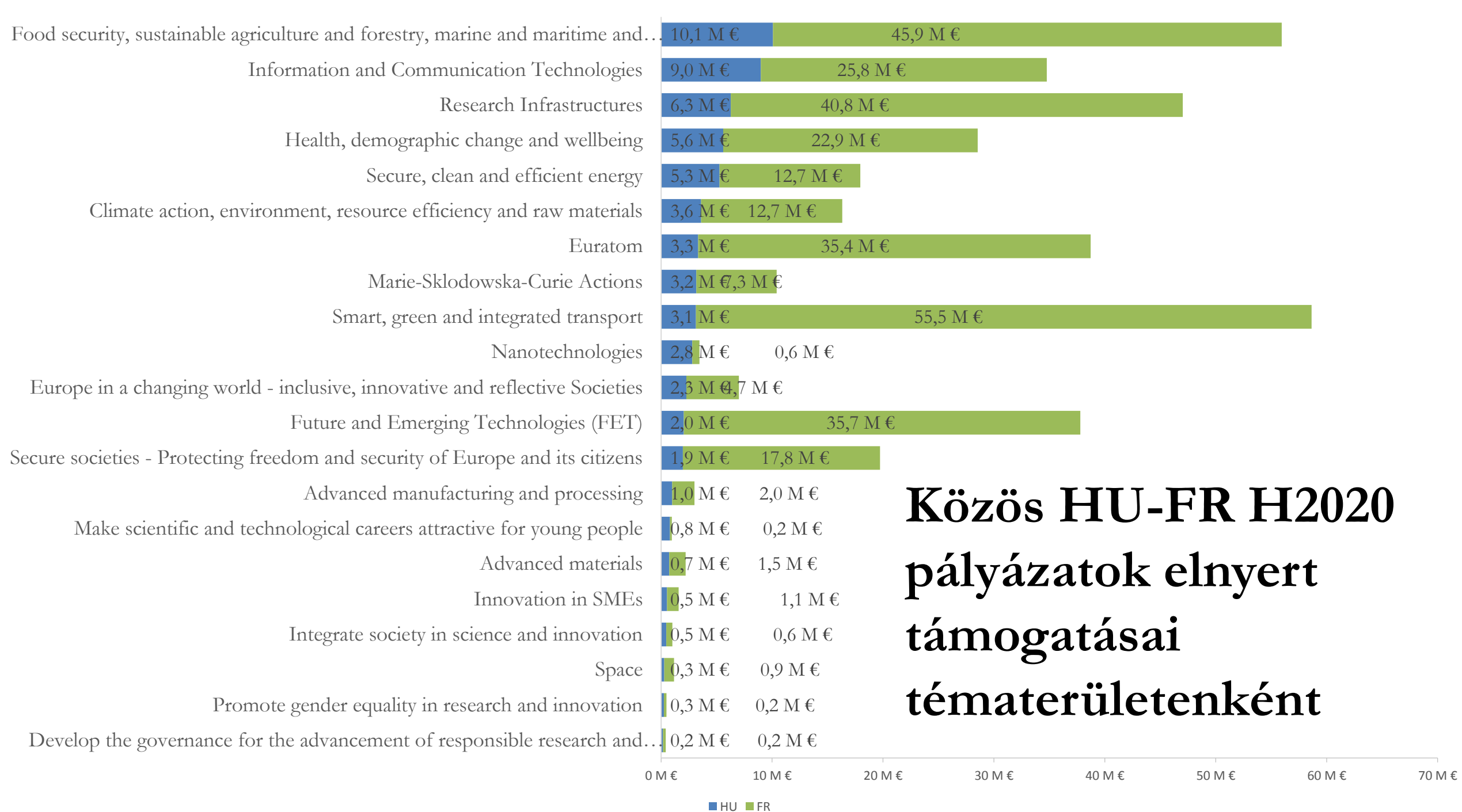
## Ipari vezető szerep

## A hazai részvételű pályázatok tématerületei

0 M €      20 M €      40 M €      60 M €







# Közös HU-FR H2020 pályázatok elnyert támogatásai tématerületenként

# A legtöbb támogatást elnyerő 10 résztvevő országoként a közös magyar-francia H2020 pályázatokban



Intézmény neve	Elnyert támogatás
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	53,44 M €
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	32,58 M €
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	19,29 M €
THALES LAS FRANCE SAS	17,42 M €
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	9,02 M €
ARTIC	7,13 M €
AIRBUS SAS	6,33 M €
AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE	6,12 M €
ALSTOM TRANSPORT SA	5,90 M €
AGENCE NATIONALE DE LA SECURITE SANITAIRE DE L ALIMENTATION DE L ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL	5,20 M €

Intézmény neve	Elnyert támogatás
BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM	4,74 M €
MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT	4,24 M €
BIOTALENTUM TUDASFEJLESZTO KFT	2,68 M €
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MEDICINE - HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	1,80 M €
MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA ENERGIATUDOMANYI KUTATOKOZPONT	1,75 M €
MISKOLCI EGYETEM	1,55 M €
SEMILAB FELVEZETO FIZIKAI LABORATORIUM RESZVENYTARSASAG	1,46 M €
BAY ZOLTAN ALKALMAZOTT KUTATASI KOZHASZNU NONPROFIT KFT.	1,31 M €
Campden BRI Magyarország Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság	1,28 M €
GEONARDO ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD	1,28 M €

# Kiváló európai elektronikai alkatrészek és rendszerek program (ECSEL)



## CÉL

- Kiváló elektronikai alkatrészek és rendszerek (ECS) gyártásának erősítése az Európai Unió országában az ipari szereplők és a nonprofit kutatóhelyek együttműködésében megvalósuló nemzetközi projektek finanszírozása által
- Valós társadalmi és piaci igényeken alapuló nagyprojektek finanszírozása melyek a megvalósítás minden szintjén összeurópai vonatkozásúak

## FELTÉTELEK

- Együttműködő szervezetek legalább három ECSEL partnerországból
- A konzorciumoknak tartalmazniuk kell vállalkozásokat (beleértve a KKV-kat), kutatóintézeteket és felsőoktatási intézményeket is.

## TÁMOGATÁS KERETE

- HU : 1 M€ évente
- FR : 47,5 M€ évente

## A FELHÍVÁS LEZÁRULT SZEPTEMBER 20-ÁN!

27 projektjavaslat érkezett

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

- HU – Divinyi Ágnes ([agnes.divinyi@nkfi.gov.hu](mailto:agnes.divinyi@nkfi.gov.hu))
- FR – Quentin Fontana

# FET Zászlóshajó programok

## CÉL

európai  
együttműködés nagy  
horderejű  
interdiszciplináris  
tudományos és  
technológiai  
kihívások mentén

- **Költségvetés:** 1 B €: 10 év / évi 100 M
- **Pályázati finanszírozás formái:**
  - Horizont 2020 pályázatok
  - ERA-NET Cofund pályázatok (közös nemzetközi pályázat - EU + nemzeti társfinanszírozás)
  - ERA-NET pályázatok – közös nemzetközi pályázat, csak nemzeti finanszírozással



# FET Zászlóshajó programok



**Grafén:** a forradalmi szénelapú anyag egyedülálló tulajdonságainak vizsgálata, gazdasági és társadalmi hasznosítása

<https://graphene-flagship.eu/>



**Agykutatás:** világszínvonalú kísérleti IKT létesítmény kialakítása, célja az agy mindaddig legrészletesebb modelljének elkészítése, az agy működésének tanulmányozása, valamint egyéni kezelések kidolgozása a neurológiai és kapcsolódó betegségekre.

<https://www.humanbrainproject.eu/>



**Kvantumtechnológiák:** a kvantumtechnológia elméleti kutatásai és alkalmazási lehetőségei, többek között kvantumszámítógépek, kvantumkommunikáció, kvantumszimulátorok, mérés és érzékelés területén

<https://qt.eu>



# ERA-NET COFUND Pályázatok



<https://www.flagera.eu>

Témák: Agykutatás + Grafén

Időzítés: 30 Nov 2018 - 1 Feb 2019



<https://www.quantera.eu/>

Témák: Kvantumtechnológia

Időzítés: end 2018 – Q1 2019

**PRE-ANNOUNCEMENT**



# COST programme

## CÉL

- Lehetőséget teremt a kutatók számára, hogy interdiszciplináris kutatói hálózatokat alakítsanak ki Európán belül és azon kívül is; A program tréningek szervezését, konferenciaszervezést, rövid kutatói csereprogramokat és egyéb networking kezdeményezéseket támogat több tudományos témában

## FELTÉTELEK

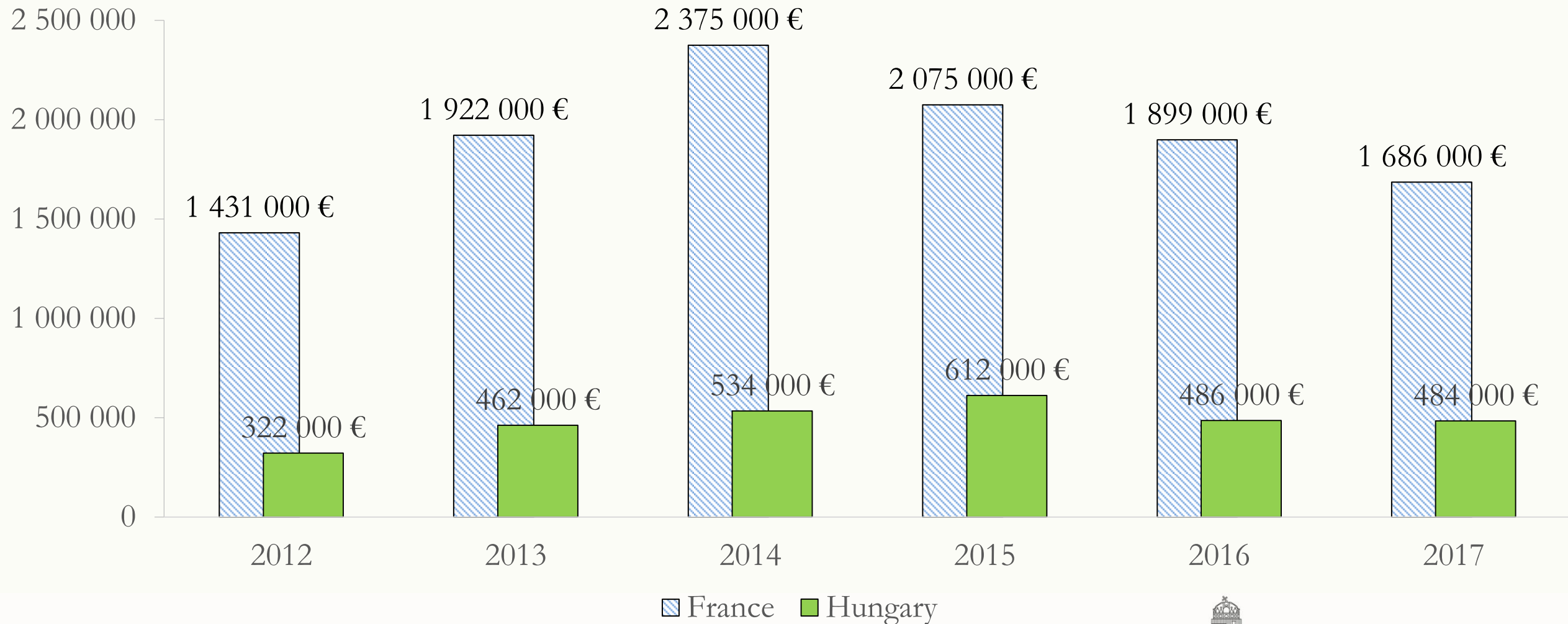
### COST Action

- Legalább 7 COST tagország részvétele szükséges
- A felhívások 4 éves munkaprogramokon kerülnek meghatározásra (MoU)
- Nyílt pályázatok
- Az EU évente átlagosan €130.000 támogatást biztosít.
- A pályázás mindenki számára nyitott (bármilyen intézménytípus, bármilyen kutató, bármely ország pályázhat , a pályázatok beadása folyamatos, az értékelés szakaszosan történik)
- Bottom-up megközelítés (kutatói témapályázatok)

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

- **HU - Ms. Orsolya Tóth,**  
[orsolya.toth2@nkfih.gov.hu](mailto:orsolya.toth2@nkfih.gov.hu);
- **Következő értékelési szakasz**  
– 2018 novemberétől

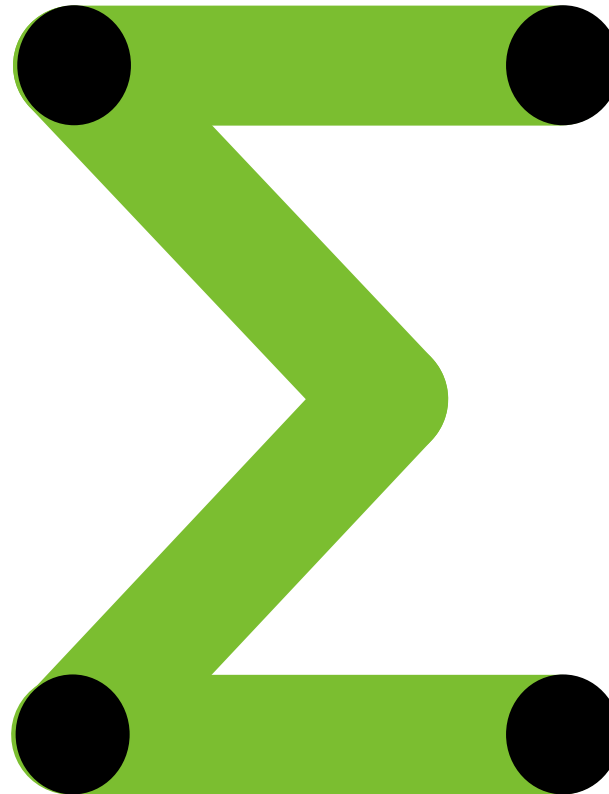
# COST támogatások 2012 óta Franciaországon és Magyarországon





Vezető platform a nemzetközi innovációs együttműködések támogatásában

...piacorientált KFI projekteket támogat, amelyeknek legalább 2 különböző EUREKA országból származó partnere van



Kormányközi együttműködés több, mint 40 ország részvételével

a résztvevő országok saját nemzeti pályázataik révén finanszírozzák saját intézményeiket

# EUREKA program (Franciaországban és Magyarországon)



## Franciaország:

Hitel-alapú támogatás

<http://www.bpifrance.fr>

EUREKA NPC: Mr. Christian Dubarry,  
Bpifrance  
+33 1 4179 8438

## Magyarország:

1,3 millió EUR keret 2018-ra

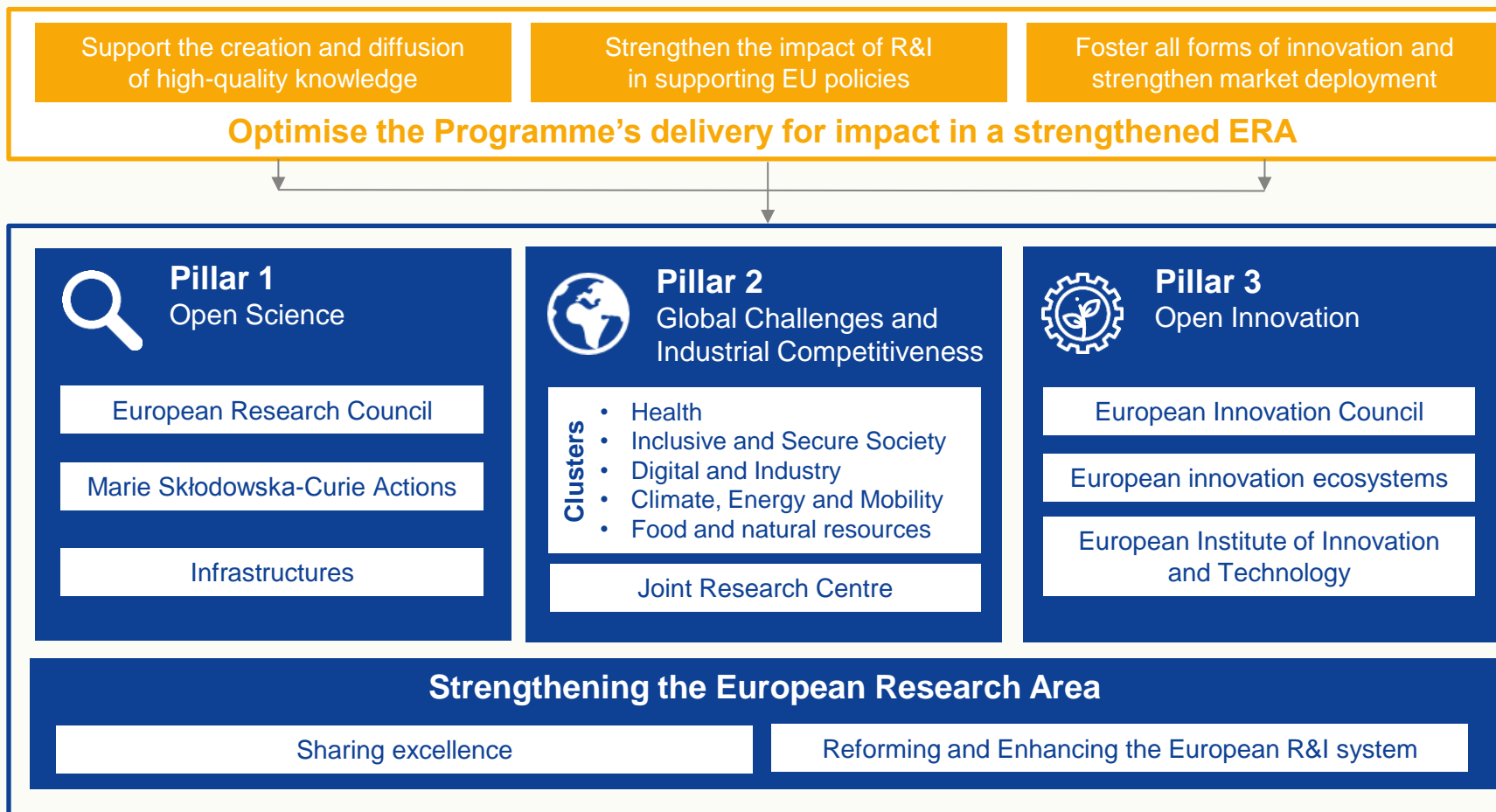
Folyamatos beadás, 2 értékelési időpont  
évenként. – Ipari szereplő bevonása  
követelmény

EUREKA NPC: Mészáros Gergely, Nemzeti  
Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal  
(+ 36 1 896 3741,  
[gergely.meszáros@nkfi.gov.hu](mailto:gergely.meszáros@nkfi.gov.hu))

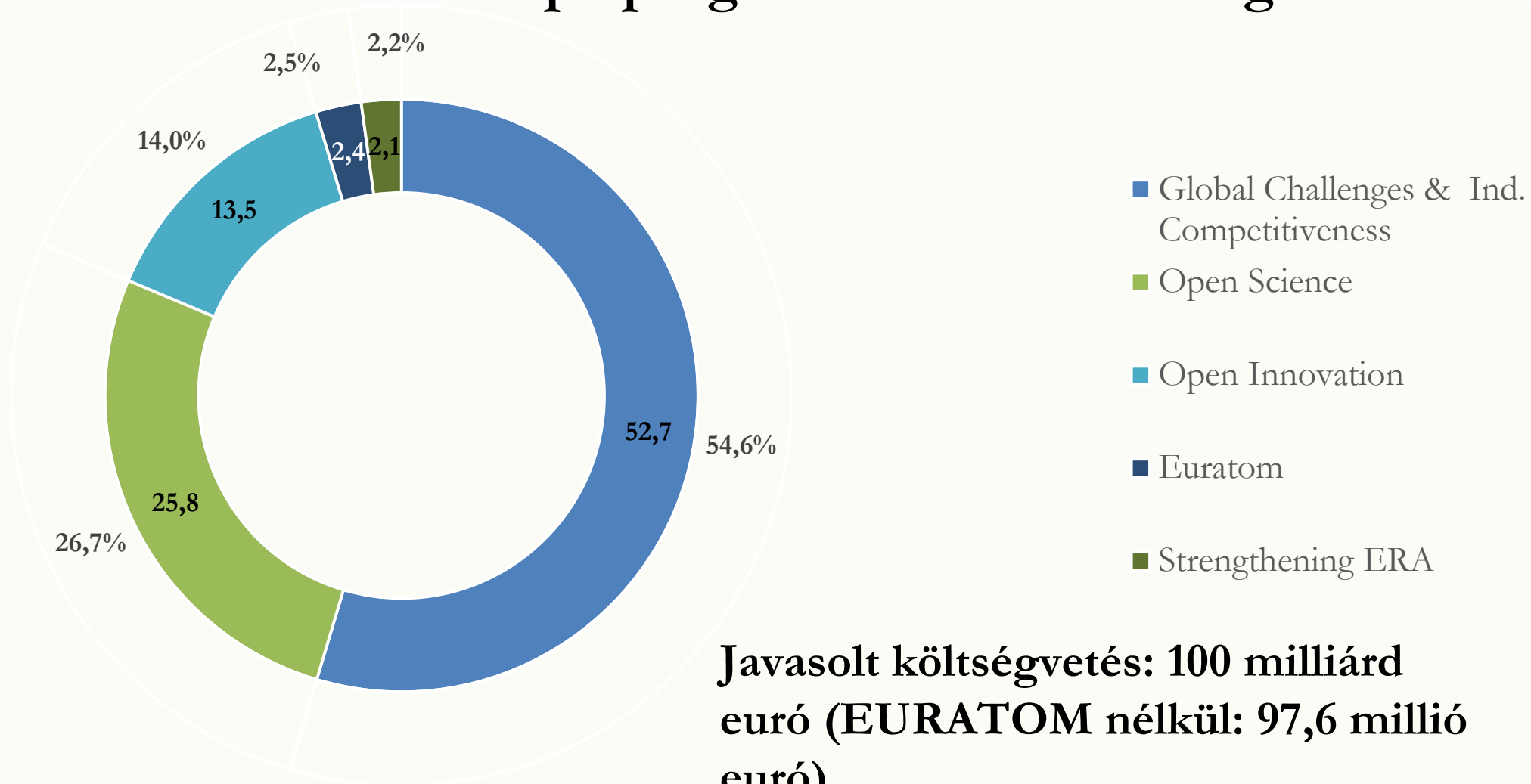


# A Horizont Európa program szerkezete (az Európai Bizottság javaslata alapján)

## Specific objectives of the Programme



# A Horizont Európa program tervezett költségvetése



# Tanulságok és újdonságok

## A H2020 félidei értékelés főbb tanulságai



Több támogatásra van szükség az áttörést hozó innovációkhoz



Jelentősebb hatást érhető el a misszió-orientált megközelítéssel és az állampolgárok erőteljesebb bevonásával



Viszonossági alapon szükséges erősíteni a nemzetközi együttműködéseket



Több nyitottság kell az EU érdekek megőrzése mellett



A támogatási rendszer racionalizálása szükséges

## A Horizont Európa program újdonságai

**Európai Innovációs Tanács**

**K+I misszók**

**A társulási és nemzetközi együttműködési lehetőségek kiterjesztése**

**A Nyílt tudomány támogatása**

**Új megközelítés a partnerségi programoknál**

*AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE*



**Köszönöm a figyelmet!**

[www.nkfi.gov.hu](http://www.nkfi.gov.hu)

