

---

# TERÜLETI INNOVÁCIÓS PLATFORM

## AKTUÁLIS NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK ISMERTETÉSE

Csuzdi Szonja

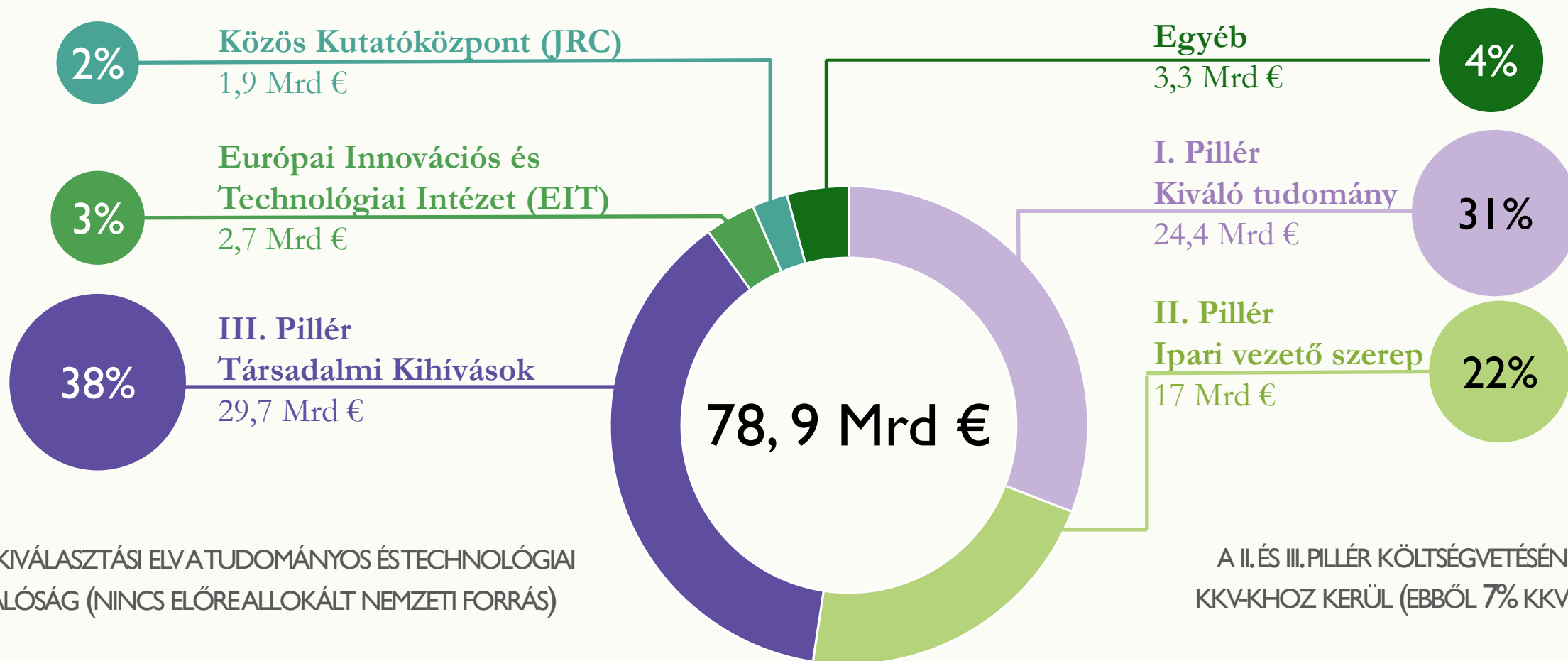
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Miskolc, 2019.11.12.



# HORIZONT 2020

az Eu kutatási, fejlesztési és innovációs keretprogramja (2014-2020)

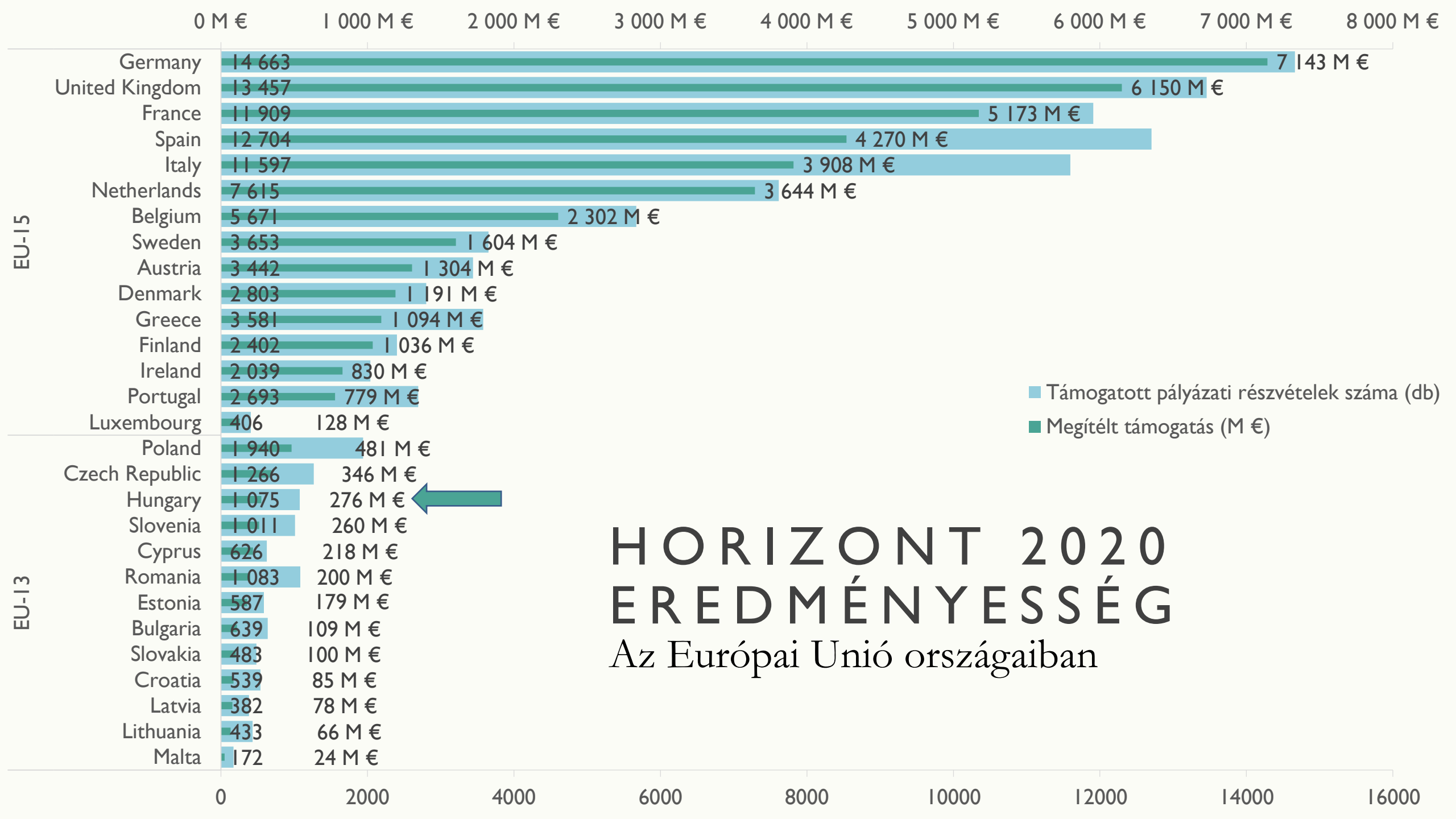


A FŐ KIVÁLASZTÁSI ELV A TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI KIVÁLÓSÁG (NINCS ELŐREALLOKÁLT NEMZETI FORRÁS)

A II. ÉS III. PILLÉR KÖLTSÉGVETÉSÉNEK 20% KKV-KHOZ KERÜL (EBBŐL 7% KKV ESZKÖZ)

KÖZVETLENÜL BRÜSSZELBŐL NEMZETKÖZI KONZORCIUMOKBAN PÁLYÁZHATÓ FORRÁSOK





# HORIZONT 2020 EREDMÉNYESSÉG

Az Európai Unió országaiban

## Egészség, demográfiai változások és jólét

Személyre szabott orvoslás | Innovatív egészségipar | Fertőző betegségek | Környezeti hatások | Digitális transzformáció az egészségügyben | Kiberbiztonság | Daganatos megbetegedések | Tuberkulózis | Oltóanyag fejlesztés | Liquid biopszia

**660 M €**

**Köv. beadás: 2020 április**

## Intelligens, környezetkímélő és integrált közlekedés

Intelligens és tiszta mobilitás, a mobilitás kultúrájának jövője | forgalom-menedzsment, dekarbonizáció | kibocsátás környezeti hatásai, közúti biztonság és hatékonyság, az automatizálás hatásai a munkaerőre | közlekedési rendszerek digitalizációja, automatizált vezetési funkciók továbbfejlesztése | elektromos járművek következő generációja

**295 M €**

**Köv. beadás: 2020 január.**

## Éghajlatváltozás, erőforrás-hatékonyság és nyersanyagok

Dekarbonizáció | éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, hatások és szolgáltatások | éghajlatváltozás, biodiverzitás és ökoszisztéma szolgáltatások közötti kapcsolatok | krioszféra | földmegfigyelés | körforgásos gazdaság | városok innovációja a fenntarthatóságért | természeti és kulturális javak védelme

**376,5 M €**

**Köv. beadás: 2020 február**

## Élelmezésbiztonság, fenntartható mezőgazdaság

Növény- és állategészségügy | talajkezelés és növénytermesztés | biodiverzitás és agroökológia | új agrár értékláncok | „kék növekedés” | a jövő élelmiszer-ellátó rendszerei | bioalapú innováció | befogadó és fenntartható biogazdaság

**521,7 M €**

**Köv. beadás: 2020 január**

## Biztonságos, tiszta és hatékony energia

Energiahatékony és dekarbonizált épületek | új generációs okos energia szolgáltatások | napelemparkok teljesítménynövelése | okos repülőterek | okos város megoldások | új generációs akkumulátor technológiák | megújuló alapú üzemanyag technológiák | víz- és geotermális energia fejlesztések

**601,5 M €**

**Köv. beadás: 2019 december**

## Biztonságos társadalmak

kritikus infrastruktúrák | katasztrófaelhárítás | küzdelem a szervezett bűnözés és terrorizmus ellen | külső határőrizet | digitális biztonság | mesterséges intelligencia | kibervédelem | adatbiztonság

**286,1 M €**

**Köv. beadás: 2020 augusztus**

## Európa a változó világban

Migráció múltja és jelene | innovatív integrációs stratégiák, menekültügyi szakpolitikák fejlesztése | oktatás/képzés.

Társadalmi átalakulások | globalizációs kihívások | kulturális turizmus | régészeti lelőhelyek és műemlékek | digitalizáció | Átalakuló demokráciák | állampolgár-központú közigazgatás | felhő alapú infrastruktúrák, védelmi- és biztonságpolitika

**601,5 M €**

**Köv. beadás: 2019 december**

T Á R S A D A L M I  
K I H Í V Á S O K

# HORIZONT 2020

## Jövőbeni felhívások témái

## Jövőbeli és feltörekvő technológiák (FET)

– Tématerületi megkötés nélkül  
célzott feltörekvő technológiák | szuperszámítógépek |  
neuromorfikus számítástechnika | kvantumtechnológia

684 M €

ERC  
kutatási  
grant-ek

K I V Á L Ó  
T U D O M Á N Y

MSCA  
Ösztöndíjak

1524 M €  
Köv. beadás:  
2020. december

938 M €  
Köv. beadás:  
2020. január -  
szeptember

**H O R I Z O N T 2 0 2 0**  
Jövőbeni felhívások témái

I P A R I  
V E Z E T Ő  
S Z E R E P

## Információs és kommunikációs technológiák (ICT)

Mesterséges intelligencia és az európai ipar digitalizálása | digitális innovációs központok és platformok (pl. kórházak, gyártás, fotonika, big data) | kiberbiztonság | big data és felhő technológiák | 5G hálózatok | az Internet következő generációja

947 M €  
Köv. beadás: 2019  
november/2020. április

## Nanotechnológiák, korszerű anyag- és gyártási technológiák

nyílt innovációs teszthelyek | új résztvevők H2020-bevonása | energiahatékony és okos gyártástechnológiák | bio- és orvosi célú technológiai innovációk | digitálisan vezérelt és környezetbarát épületek az okos városokban | közreműködés újgenerációs akkumulátorfejlesztésekben és versenyképes, alacsony szénkibocsátású, körkörös iparági innovációkban

947 M €  
Köv. beadás: 2019.  
november/2020. április

# EURÓPAI INNOVÁCIÓS TANÁCS

Bármelyik tudomány és tématerületen, nagy kockázatú, áttörést jelentő kutatás és innováció támogatása.

## Innováció gyorsítása

(Fast Track to Innovation):

ipari részvételű konzorciumok piac közeli innovációinak támogatása

- évente 3 beadási időpont
- keret: évi 100 millió euró
- max. támogatás / projekt: 3 millió euró
- futamidő: 3 év

Kapcsolattartó: [agnes.divinyi@nkfih.gov.hu](mailto:agnes.divinyi@nkfih.gov.hu)



## Pathfinder - Jövőbeni feltörekvő technológiák (FET)

korai fázisú, interdiszciplináris kutatás

- FET OPEN: bármilyen témában
- FET PROACTIVE: meghatározott fókuszterületek

Kapcsolattartó: [edina.nemeth@nkfih.gov.hu](mailto:edina.nemeth@nkfih.gov.hu)

## Accelerator pályázat (SME Instrument)

- kizárólag önállóan pályázó KKV-k részére (start-up cégek is indulhatnak) bármely területen
- 0,5-2,5 millió eurós támogatás innovatív, piacképes termékek, szolgáltatások kifejlesztésére + EIC Alapból tőkebefektetés a piaci növekedéshez, coaching és mentoring szolgáltatás
- 2020-ra 580 millió eurós keret, évente 4 beadási határidő, újra beadási lehetőség, 2 éves projekt futamidő
- **NKFI Hivatal mentorprogramja a KKV-k részére a pályázat kidolgozása érdekében**  
(<https://nkfih.gov.hu/hivatalrol/hivatal-hirei/mentorprogram-indul>)

Kapcsolattartó:  
[agnes.divinyi@nkfih.gov.hu](mailto:agnes.divinyi@nkfih.gov.hu)

# HAZAI PÁLYÁZATOK

## H2020 hazai rásegítő pályázatok továbbfejlesztése

**Konzorciumépítő pályázat**  
(EU\_KP) – korábbi támogatható tevékenységek bővítése (pályázatírás támogatása koordinátorok esetén, nyelvi lektorálás),

Jelentős nemzetközi **kutatási infrastruktúrákhoz** való hozzáférés támogatása

**H2020 partnerségi konstrukciókban (uniós és tagállami finanszírozás együttes felhasználása) való erőteljesebb részvétel támogatása:**

- Közös EU-s kezdeményezésekbe (AAL és EUROSTARS programok) való bekapcsolódás támogatása (NEMZ pályázat)
- ECSEL közös EU-s programba való bekapcsolódás támogatása (NEMZ\_ECSEL pályázat)
- Horizont 2020 keretprogram "ERA-NET Cofund" típusú együttműködésbe való bekapcsolódás támogatása,

**Mecenatúra** - A nemzetközi eseményeken, szervezetekben, hálózatokban való hazai részvétel és nemzetközi kapcsolatépítés támogatása

**H2020 EIC (KKV eszköz rásegítő) pályázat,**

**EIT KIC rásegítő pályázat**



# NCP SZOLGÁLTATÁSOK

Ingyenes tájékoztatás a Horizont 2020 programról – tematikus területenként és a jogi-pénzügyi kérdésekhez kapcsolódóan

E-mailes tájékoztatás a pályázati lehetőségekről, pályázói kérdések megválaszolása

A hazai pályázók konzorciumi partnerkeresésének támogatása

NEMZETI  
KAPCSOLAT-  
TARTÓK  
(NCP)  
FELADATAI

Információs napok, tréningek és konzultációk szervezése

Személyre szabott pályázati tanácsadás és konzultáció a potenciális pályázókkal

Magyar nyelvű H2020 oldal naprakész működtetése  
<http://www.h2020.gov.hu/> - H2020-hoz kapcsolódó hírek, statisztikák, rendezvényekről szóló információk



# NCP SZOLGÁLTATÁSOK

Új típusú NCP szolgáltatások a H2020 pályázati részvétek növelése és a Horizont Európa programra való felkészülés érdekében

**KKV Mentor program**  
(EIC Accelerator pályázatokra való felkészítés)

**Pályázati tréningek** H2020 pályázati koordinátorok, vagy a H2020 projektekben komolyabb szakmai feladatokat vállaló kutatók, vállalkozások számára;

Konzorciumépítési modellek és stratégiák bemutatása;

**Pályázatok elő-értékelése**  
NCP-k és H2020 pályázat-értékelő szakértők bevonásával

Rendszeres, stratégiai és operatív szintű egyeztetés az egyetemek menedzsmentjével a nemzetközi együttműködési, kiemelten EU keretprogram lehetőségekről

Pénzügyi-jogi tréningek, kiemelten az egyetemi adminisztrátorok számára (kutatói bérek elszámolása, költségvetés tervezés stb);

**2019. november 26.**  
**H2020 projektek auditja**



# HORIZONT 2020

## Regionális információs pontok

Egyetemi innovációs ökoszisztéma pályázatok keretében tervezhető

Hazai NCP-hálózat regionális támogatása, helyben elérhető információk

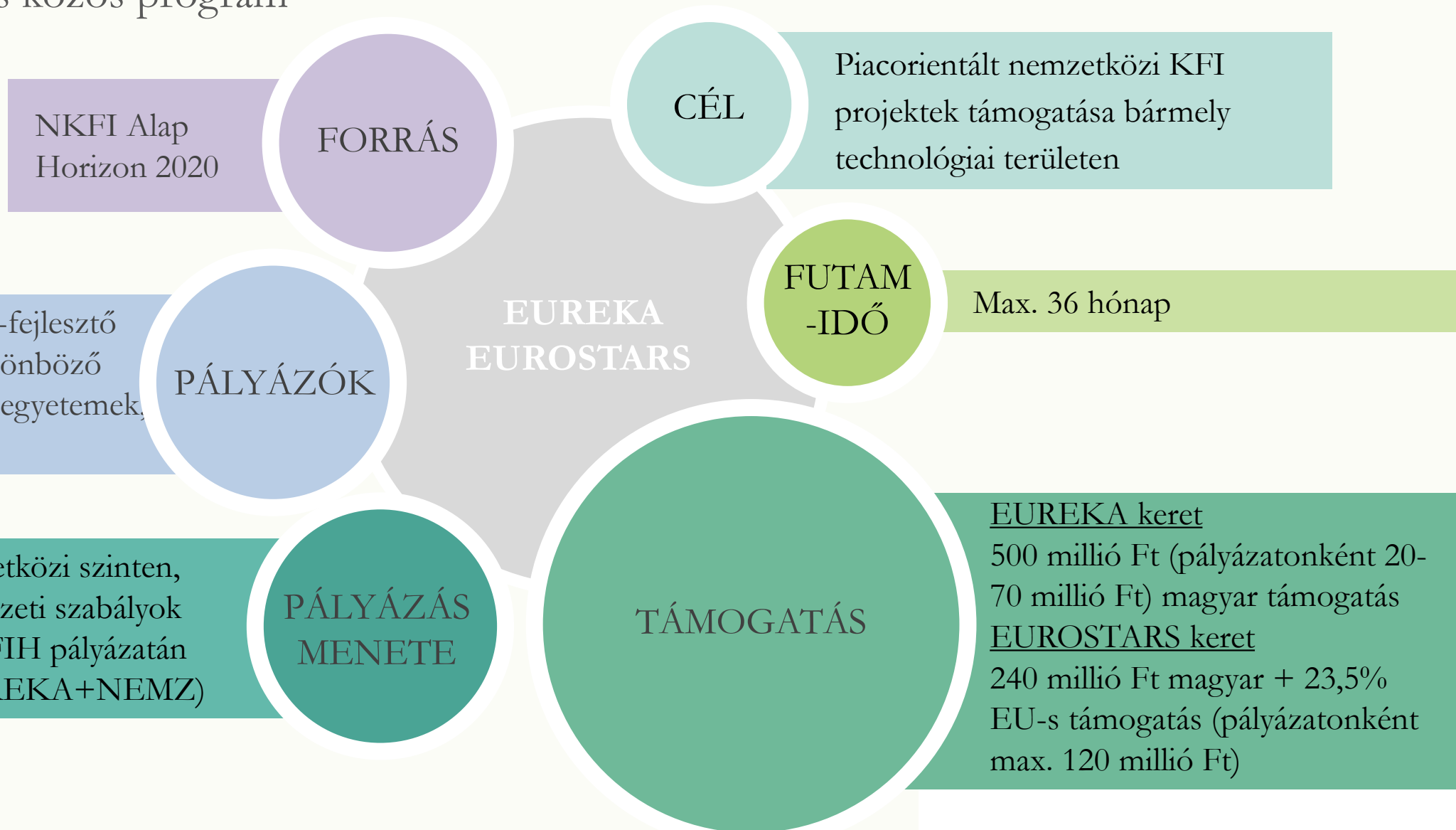
Szoros együttműködés az NKFIH által koordinált NCP-hálózattal

- Rendszeres képzések
- Folyamatos kapcsolattartás
- Alapinformációk helyi szinten
- Közreműködés a helyi igények feltérképezésében (tréningek, konzultációk)



# NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK VÁLLALKOZÁSOKNAK

Eureka, Eurostars közös program



Nemzetközi EUROSTARS-beadási dátum:

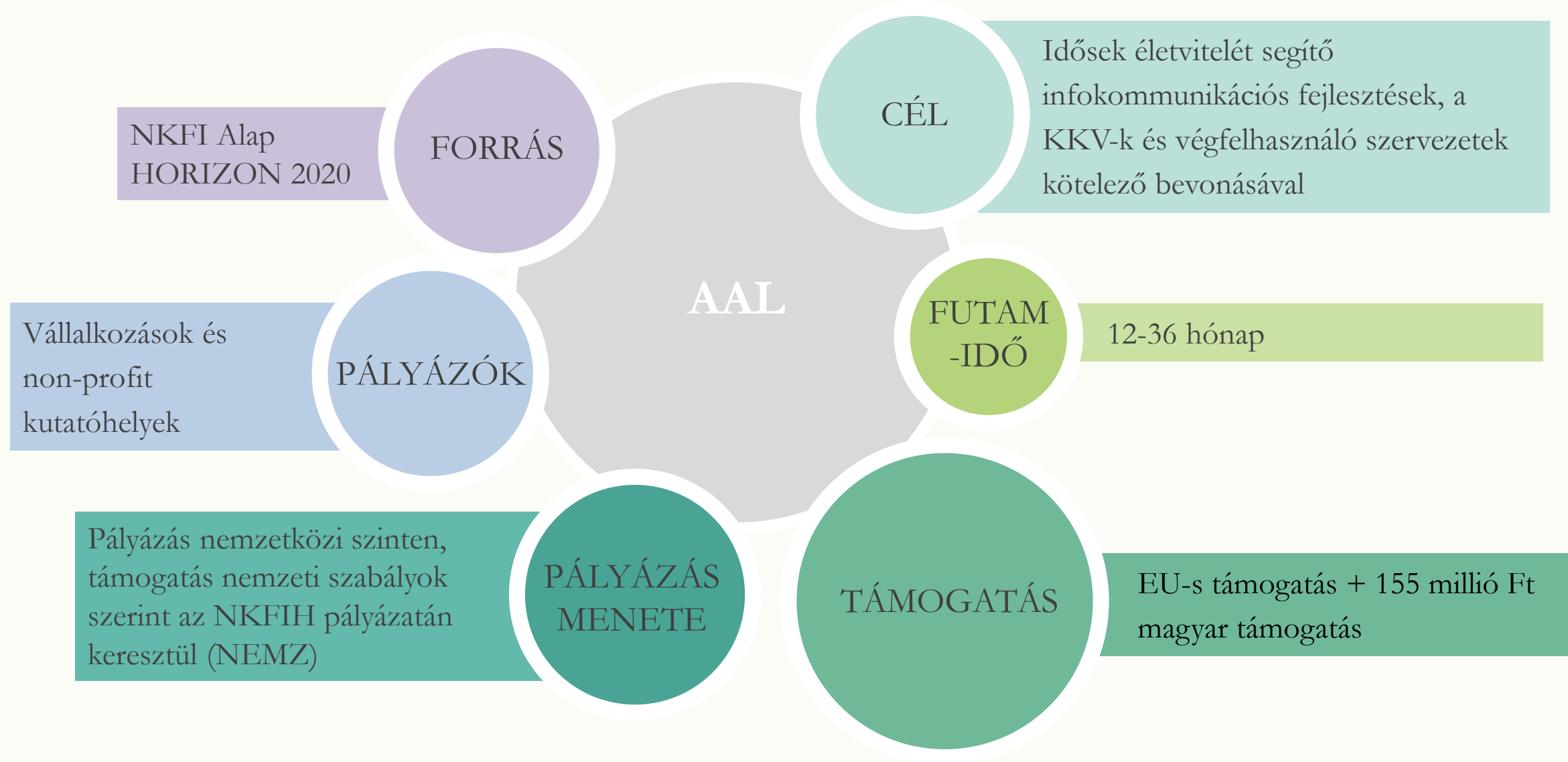
2020. február 13.

EUREKA, EUROSTARS nemzeti kapcsolattartó:

[gergely.meszaros@nkfi.gov.hu](mailto:gergely.meszaros@nkfi.gov.hu)

# NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK VÁLLALKOZÁSOKNAK

AAL – Tevékeny És Önálló Életvitel Közös Program

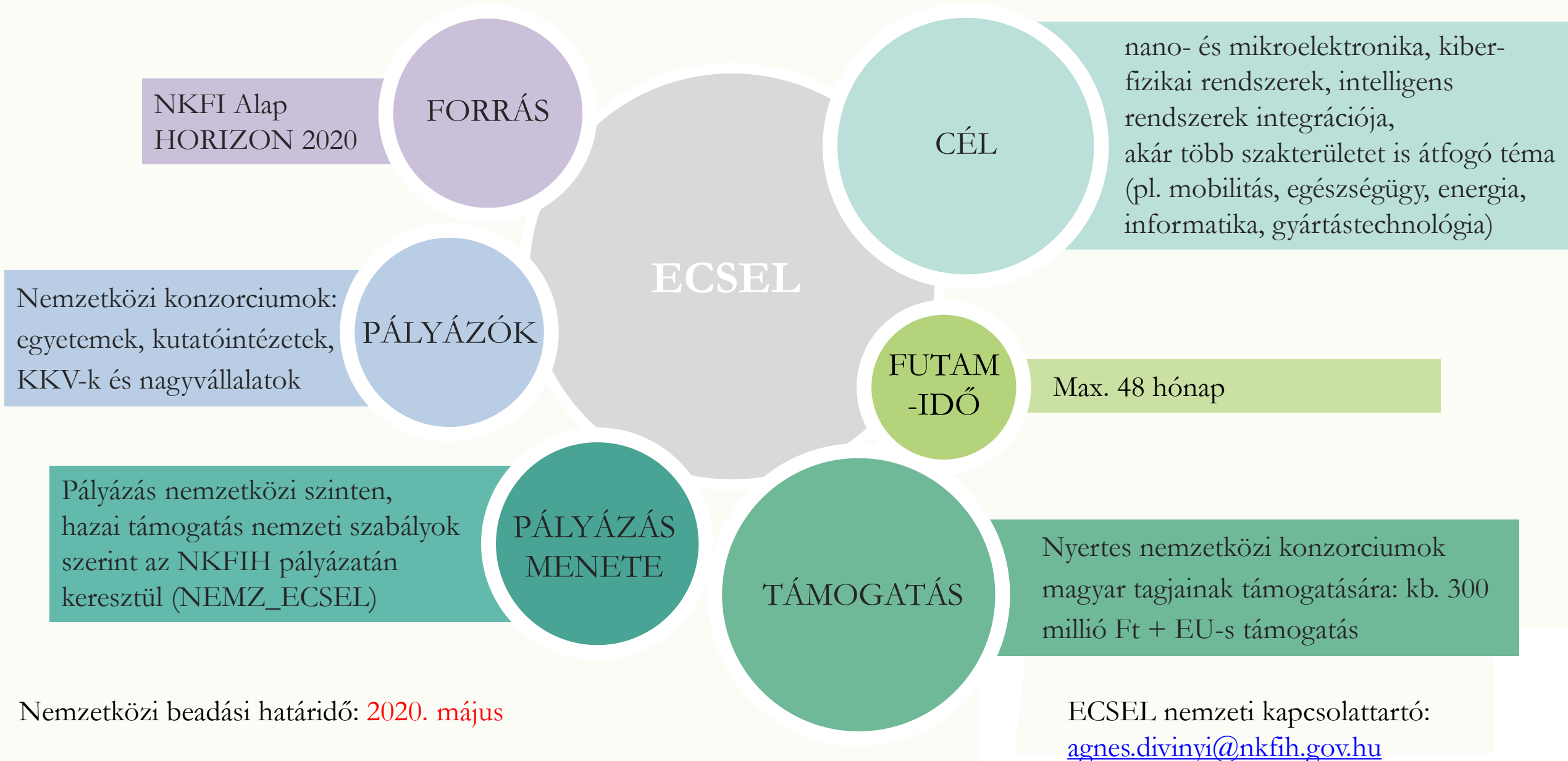


Nemzetközi beadási határidő: **2020 május**

AAL nemzeti kapcsolattartó: [agnes.divinyi@nkfi.gov.hu](mailto:agnes.divinyi@nkfi.gov.hu)

# NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK VÁLLALKOZÁSOKNAK

Ecsel – Kiváló Európai Elektronikai Alkatrészek és Rendszerek Közös Program



# NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK

Tudományos és Technológiai (TéT) együttműködések és a COST program

## PROJEKT ALAPÚ EGYÜTTMŰKÖDÉS

**Külföldi partnerrel közös kutatási és innovációs projektek**

**India:** 300 millió Ft-os támogatási keret, magyar részről projektenként 20-70 millió Ft támogatás, futamidő 3 év

**Vietnam:** 200 millió Ft-os támogatási keret, magyar részről projektenként 20-70 millió Ft támogatás, futamidő 3 év

**Törökország :** 200 millió Ft-os támogatási keret, magyar részről projektenként 20-70 millió Ft támogatás, futamidő 3 év

**Izrael:** 930 millió Ft-os támogatási keret magyar részről projektenként 50-200 millió Ft támogatás, futamidő 3 év

**Kína:** 200 millió Ft támogatási keret magyar részről

**Oroszország:** 150 millió Ft támogatási keret magyar részről

**Németország:** tervezés alatt

## KUTATÓI MOBILITÁS

- Kétoldalú: francia, szlovén, szerb, horvát, kínai reláció
- Általános: bármelyik ország (fogadó nyilatkozat a külföldi partner szervezettől)

Támogatás a magyar kutatók és PhD hallgatók utazási, szállásköltségének, konferencia részvételének és publikációk megjelentetésének finanszírozására

- Európán belüli ország esetében 2 millió Ft
- Európán kívüli ország esetében 5 millió Ft

max. 14 nap/fő/utazás

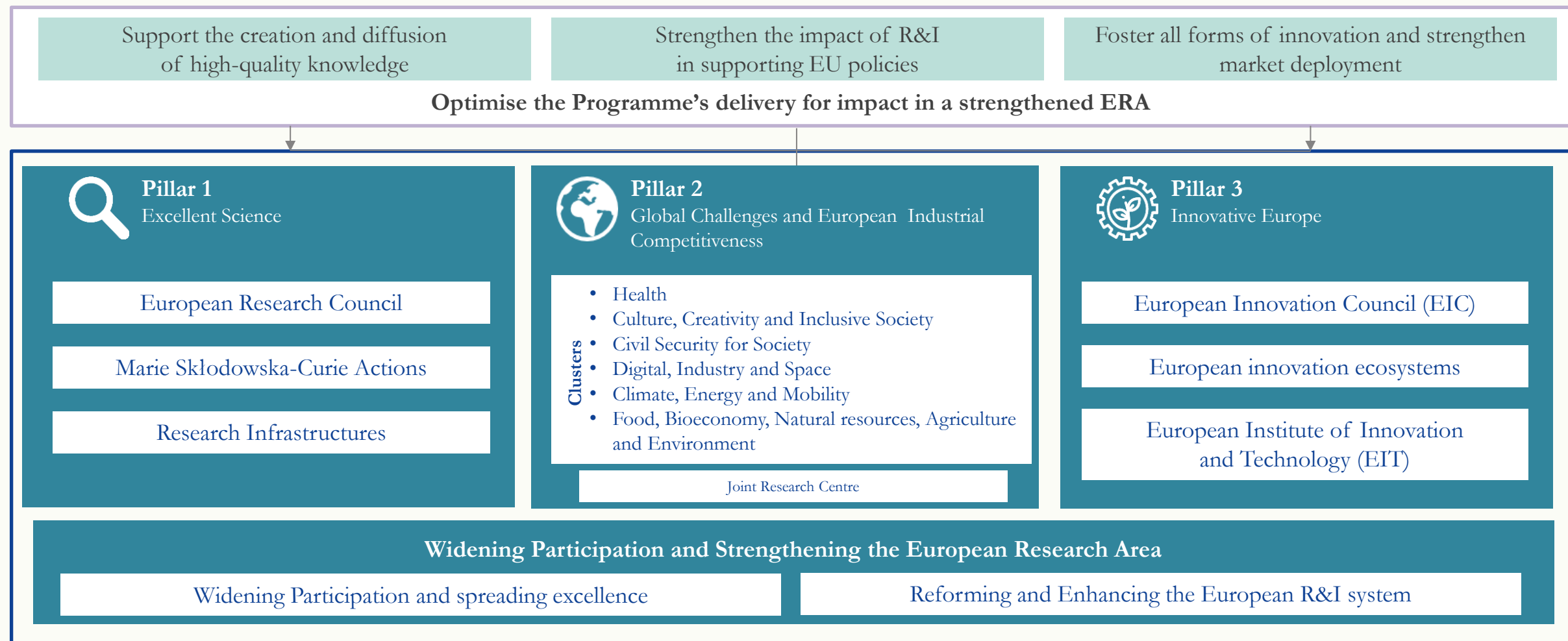
futamidő 2 év

**COST** - kutatói hálózatok támogatása, folyamatos pályázás, csatlakozási lehetőség futó projektehez; További információ: [orsolya.toth2@nkfih.gov.hu](mailto:orsolya.toth2@nkfih.gov.hu); [www.cost.eu](http://www.cost.eu)

# HORIZONT EURÓPA

A Horizont Európa program szerkezete (az Európai Bizottság javaslata alapján- 2019 áprilisi állapot)

## Specific objectives of the Programme



# HORIZONT EURÓPA

## A Horizont Európa program tervezett költségvetése

Widening and Strengthening ERA  
2.1 mrd € (1,7 mrd € – Widening)

Innovative Europe  
13.5 mrd €

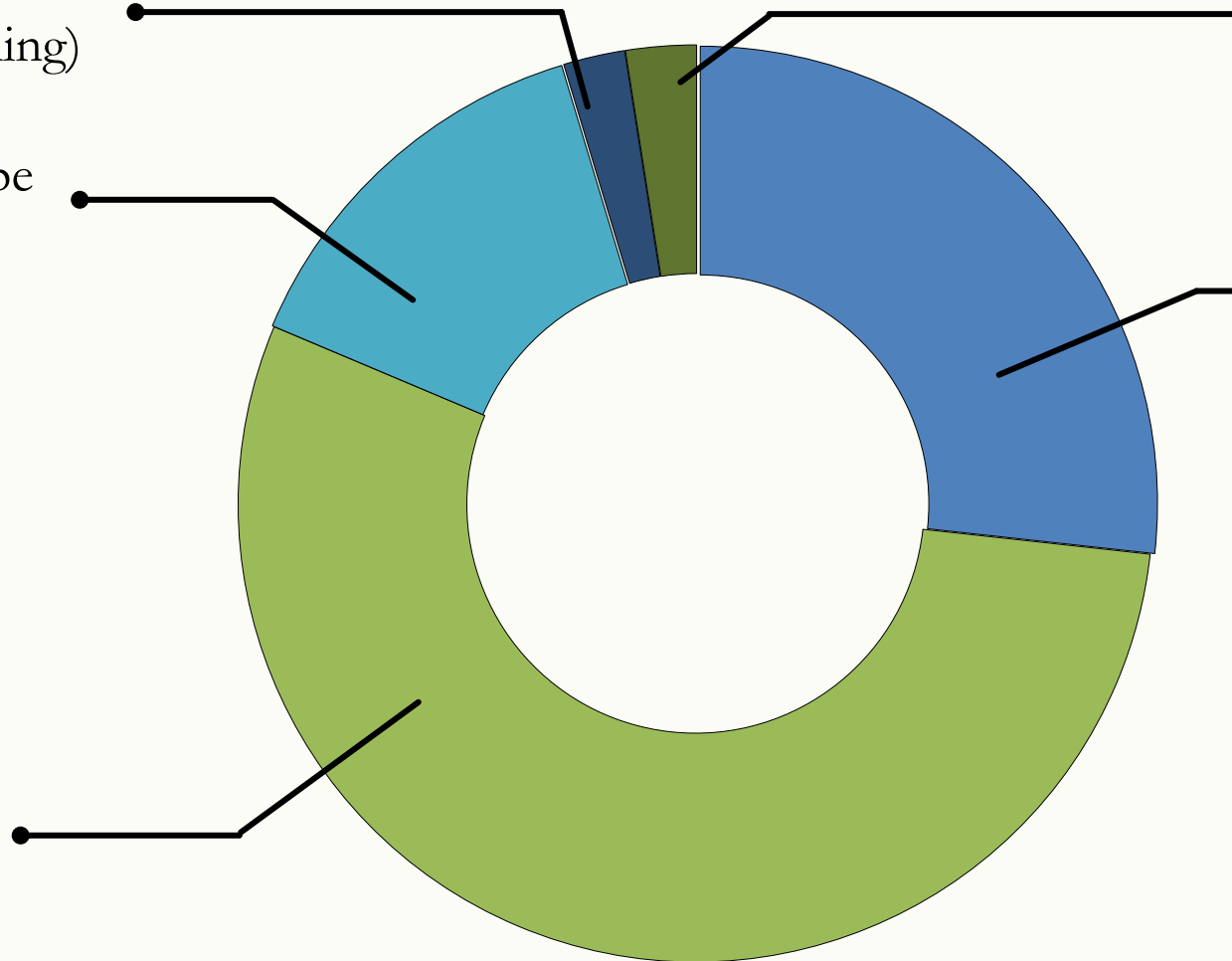
Global challenges &  
European industrial  
competitiveness  
52.7 mrd €

EURATOM  
2.4 mrd €

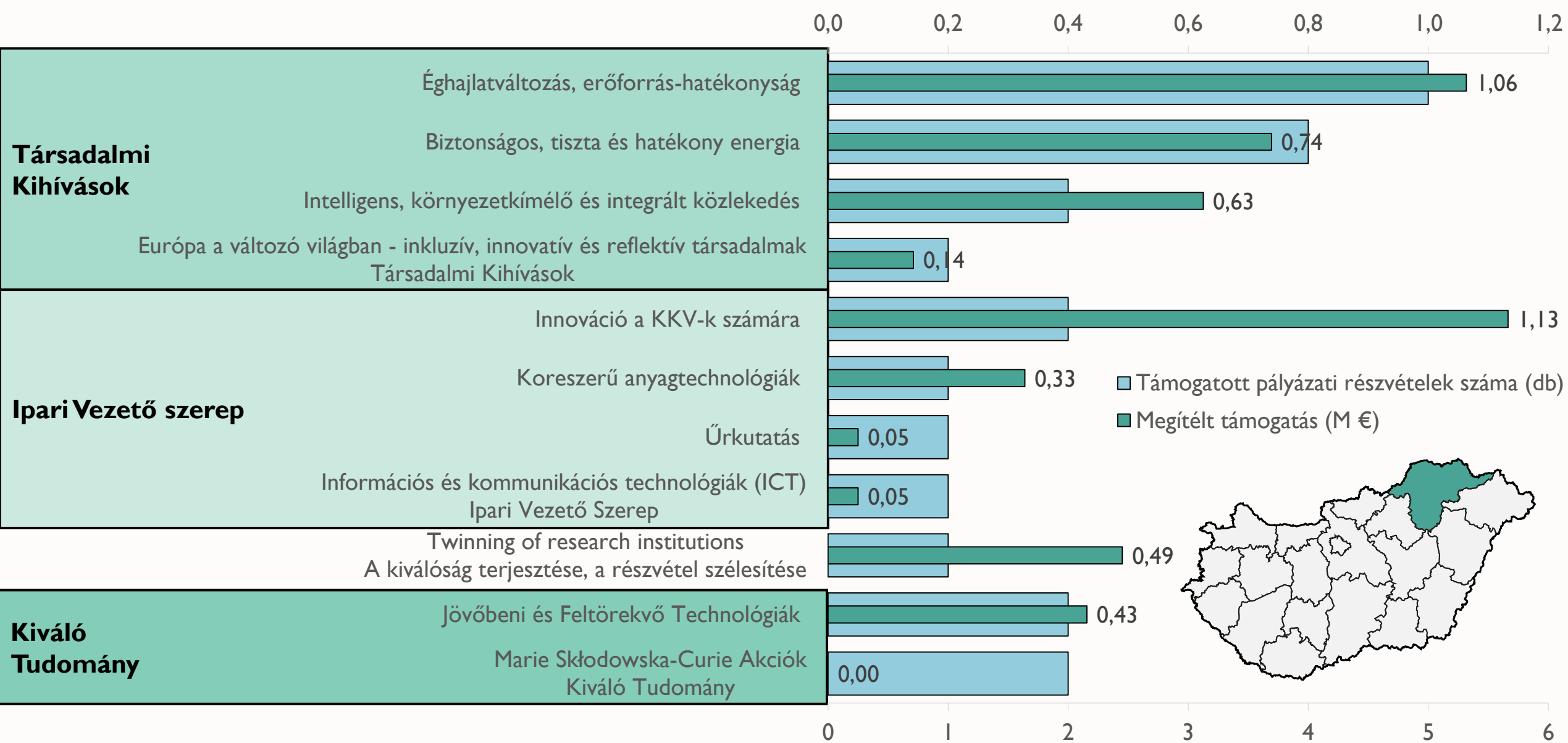
Excellent Science  
25.8 mrd €

**100 milliárd €  
folyó áron**

InvestEU Fund 3,5 mrd €  
forrását is magában foglalja



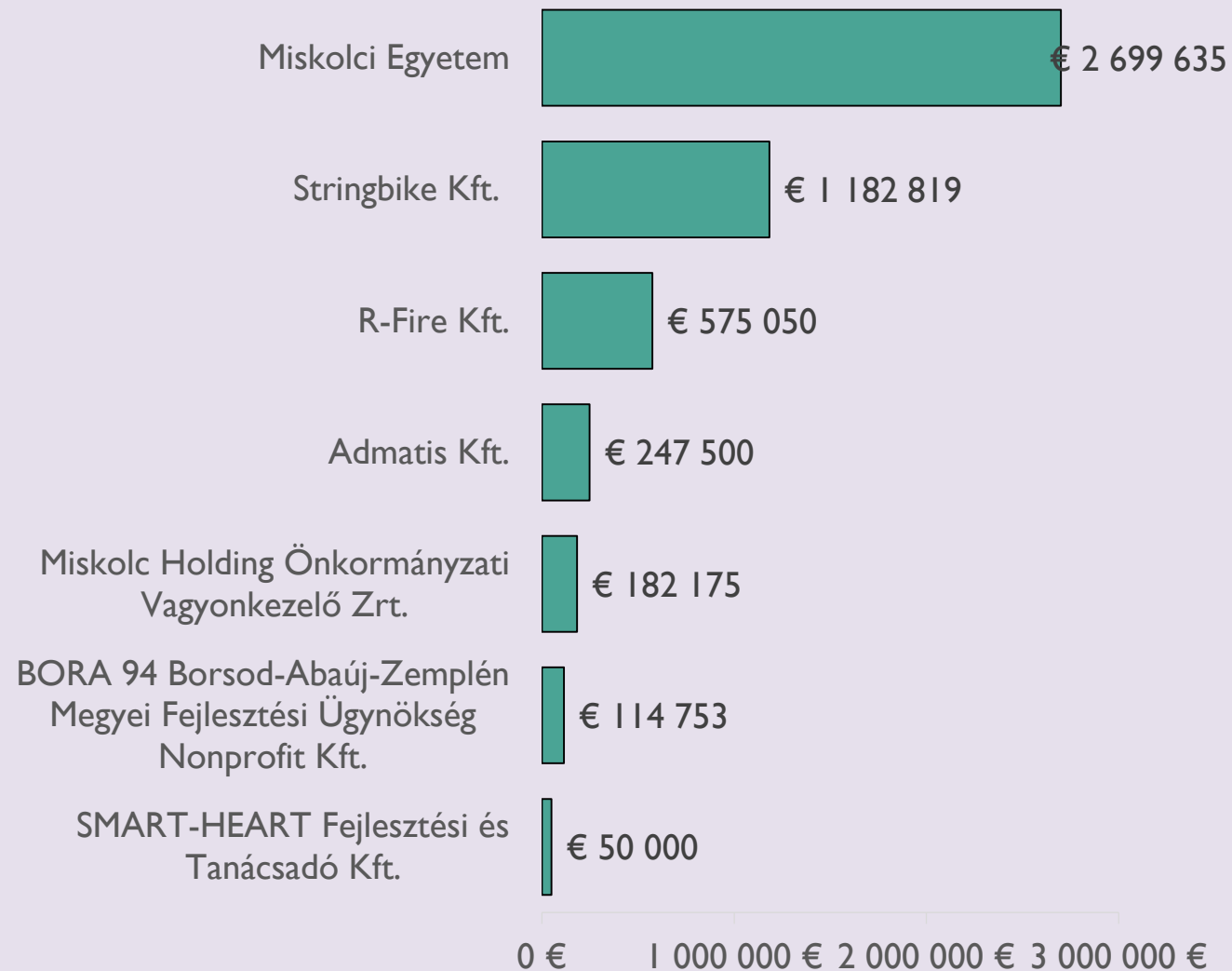




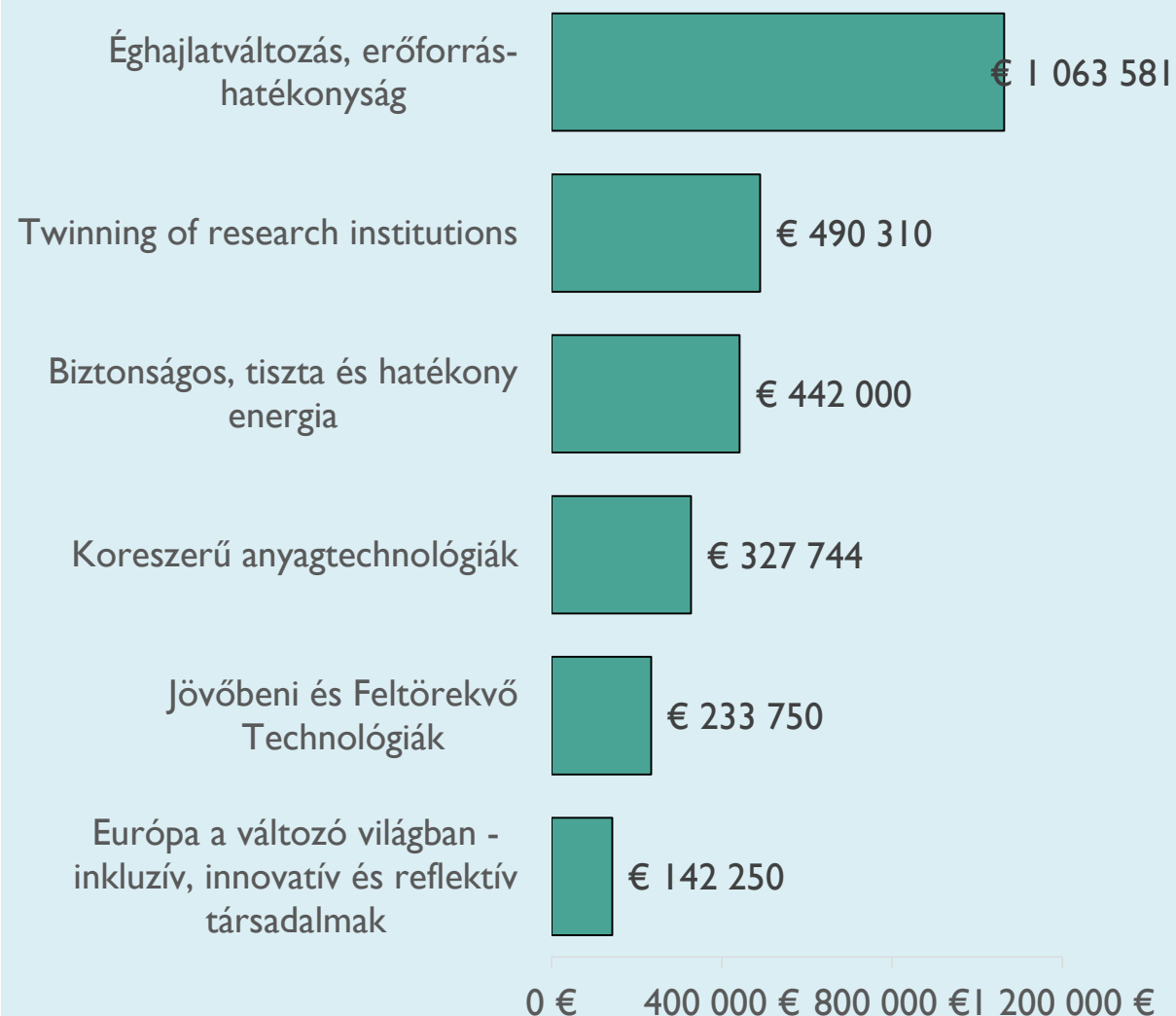
# BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN

Horizon 2020 eredményessége

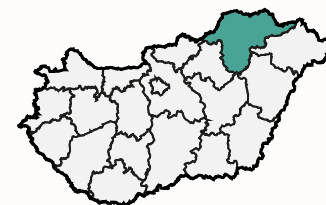
## MEGYE TOP 10



## AZ EGYETEM EREDEMÉNYESSÉGE



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN**  
Horizon 2020 eredményessége



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!