

# Európai Innovációs Tanács (EIC)

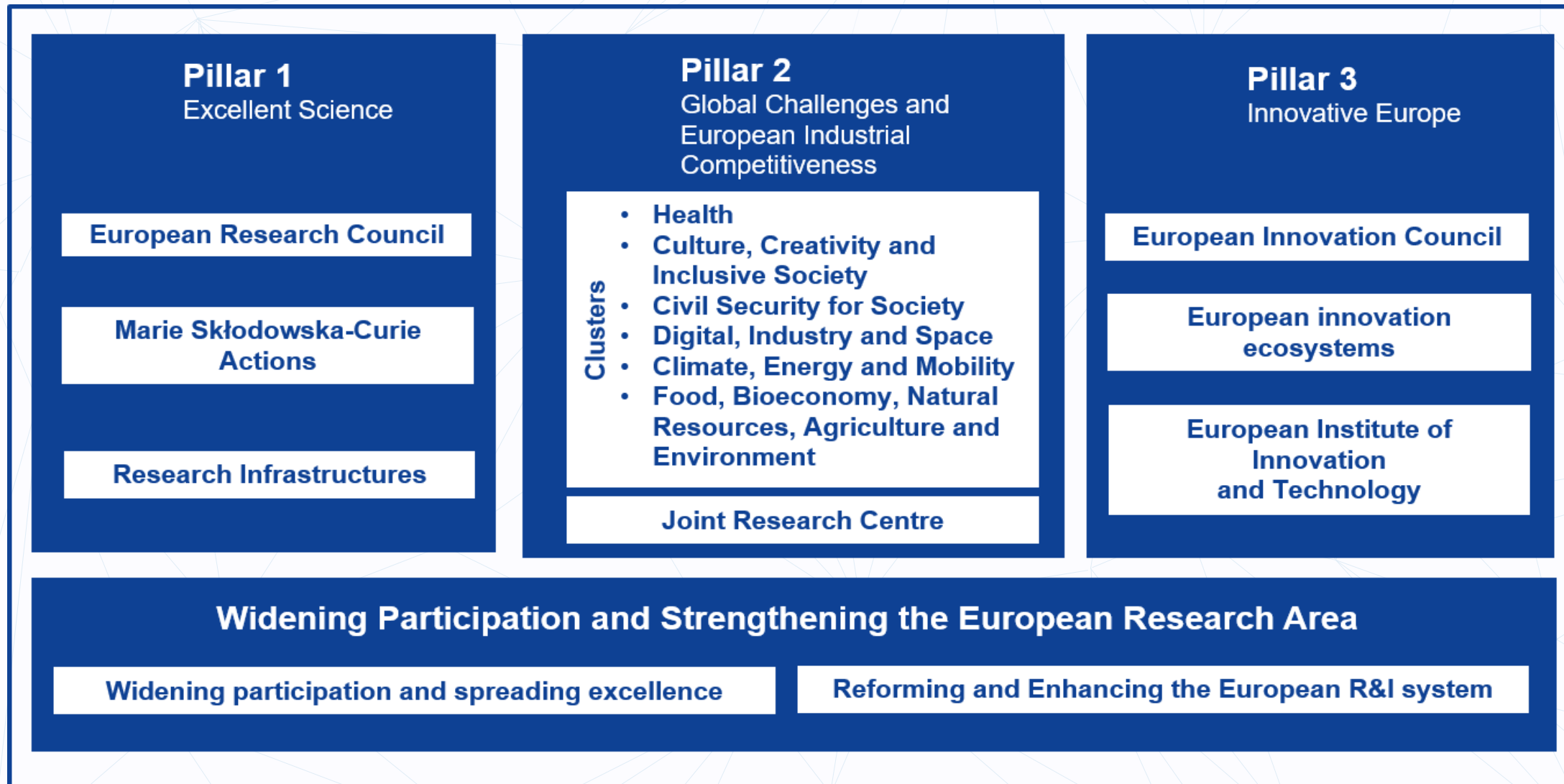
## célja és felépítése

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

# Horizont Európa program 3. pillér – Innovatív Európa

2



# Innovatív Európa pillér

3



Tervezett költségvetés 2021-2027:

Horizont Európa 95,5 milliárd €, ebből

- Európai Innovációs Tanács (EIC): 8,7 milliárd €
- Európai Innovációs ökoszisztéma: 519 millió €
- Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT): 2,9 milliárd €

EIC

- EIC Tanácsadó Testület (vállalkozók, kockázati befektetők, tudósok)
- Program menedzserek (tematikus projekt portfóliók)
- EIC and SME Executive Agency (EISMEA)

# Európai Innovációs Tanács (EIC)

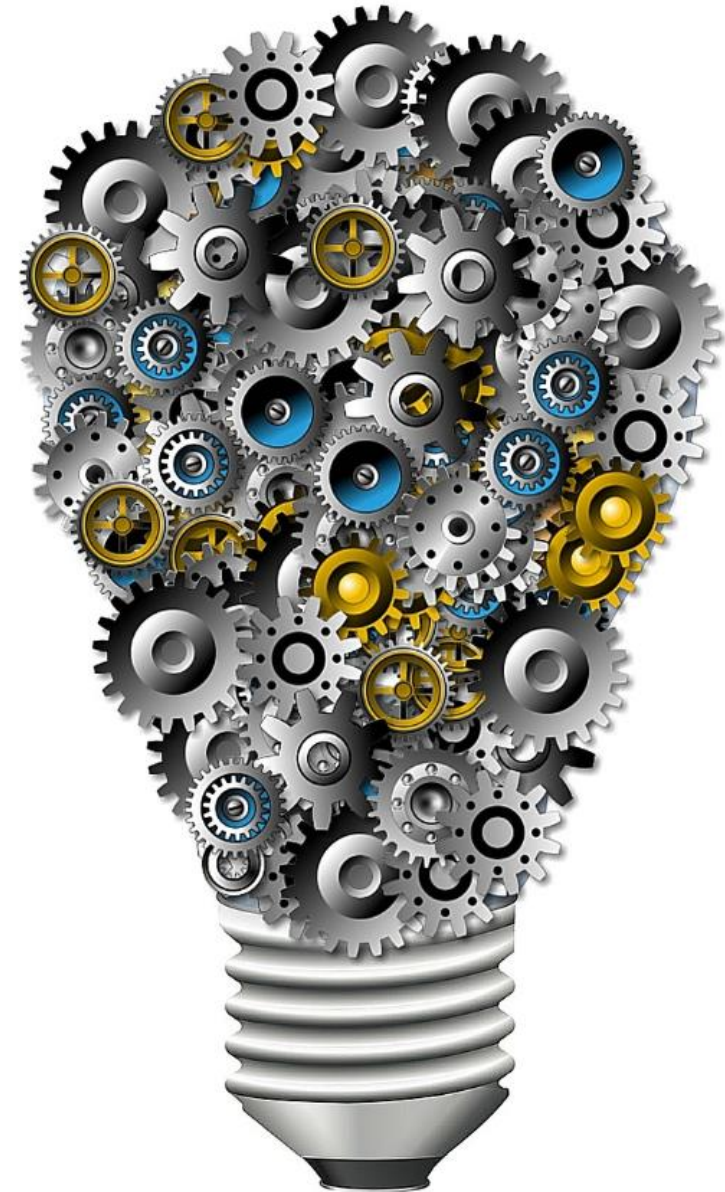
Európa innovációs potenciáljának erősítése érdekében:

- segíteni kell a kiváló kutatási eredmények piacra jutását
- növelni kell a globális technológiai cégek számát (a gazdasági növekedés motorja az innováció)
- erősíteni kell a kockázatvállaló vállalkozói szellemet, ösztönözni az innovatív cégek alapítását
- segíteni kell a legjobb innovátorokat (példaképek)
- bővíteni kell a kockázatos, áttörést jelentő fejlesztések finanszírozását a források kombinálásával (kockázati tőke bevonásával) és gyorsítani cégek növekedését
- csökkenteni kell az európai innovációs ökoszisztéma szétagoltságot (a globális versenyhez európai szintű összefogás kell)
- könnyebben elérhető technológiai, piaci információkra, kapcsolatépítési lehetőségekre, üzleti tanácsadó szolgáltatásokra van szükség



## Célja

- a tudományos és technológiai áttörést jelentő,
- a fejlesztés különböző fázisaiban tartó,
- bármelyik tudomány és tématerületen zajló,
- nagy kockázatú kutatás és innováció támogatása, mely
- lehetővé teszi, illetve meggyorsítja a cégek növekedését, nemzetközi terjeszkedését, új piacok és munkahelyek létrehozását.



# TRL szint

1

Alapelvek

2

Technológiai koncepció

3

Koncepció igazolása

4

Technológia validálása a laborban

5

Technológia validálása releváns környezetben

6

Technológia demonstrációja releváns környezetben

7

Prototípus demonstrációja működés közben

8

Rendszer elkészítése és minősítése

9

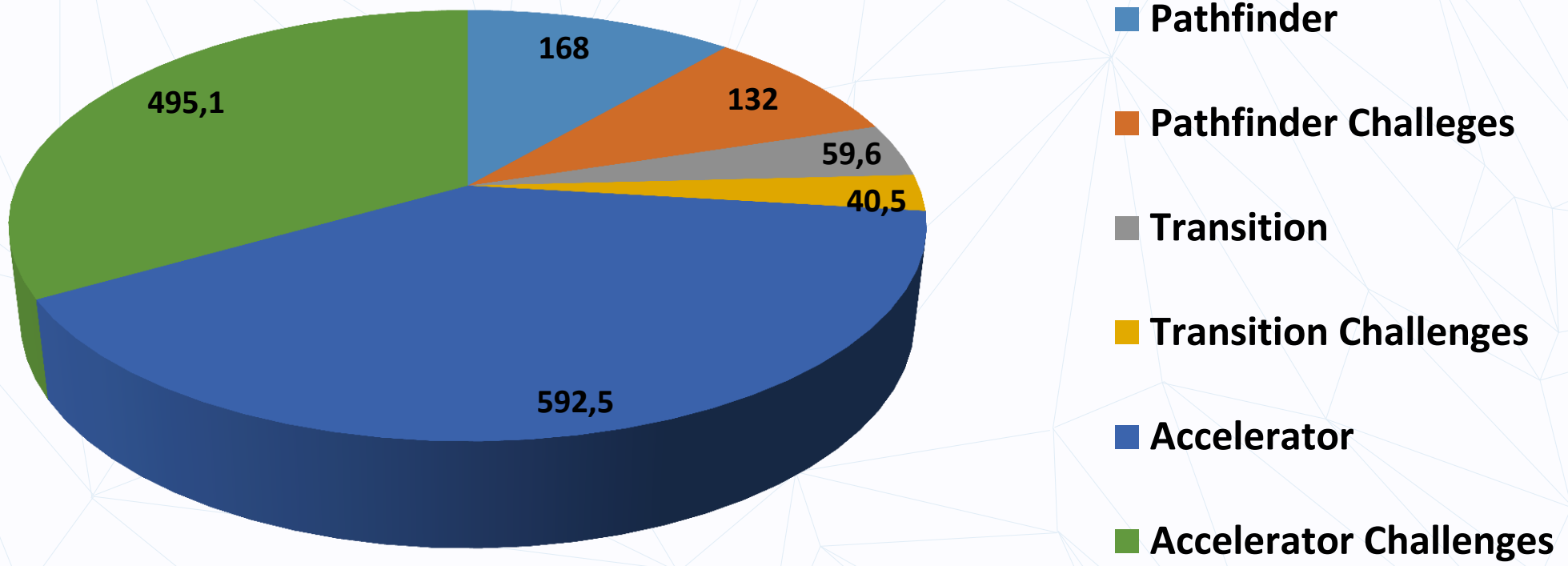
Működő, piacra vihető termék

**Pathfinder:** korai fázisú (TRL 1-4), interdiszciplináris, radikálisan új tudományos és technológiai kutatást végző konzorciumok támogatása

**Transition:** Pathfinder vagy ERC projektek továbbfejlesztése, technológiai validációja (TRL 4-6)

**Accelerator:** piacközeli, kockázatos, gyors növekedési potenciállal rendelkező innovatív projektek támogatása önállóan pályázó KKV-k részére új termék, technológia, szolgáltatás, üzleti modell kifejlesztésére és a piacra vitelére (TRL 6-9)

# EIC költségvetés megoszlása 2021-ben (M€)

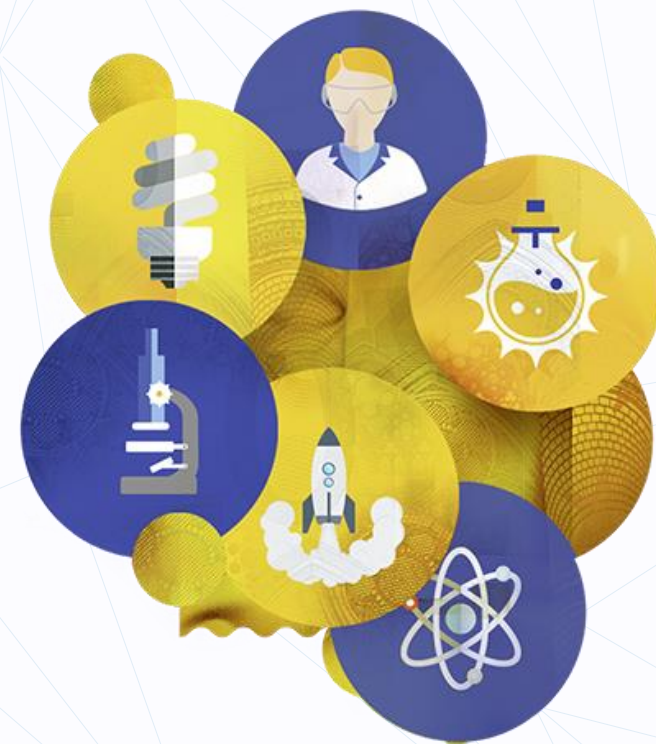


# Európai Innovációs Tanács (EIC)

## Accelerator pályázat

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal





# Acceleratorra pályázó cég jellemzői

- **KKV önállóan** (lehet start-up is) DE természetes személy is, aki vállalja, hogy szerződéskötésig céget alapít, befektető a cég nevében
- **nagy növekedési potenciál** (létszám, árbevétel, profit)
- **szakértő, motivált csapat**
- **nem tud a fejlesztéshez és a növekedéshez a piacról forrást szerezni,**
- **még nem érett a befektetésre:**
  - csak a következő fejlesztési lépcsőnél válik a befektetők számára vonzóvá
  - eddig csak kedvezőtlen befektetési ajánlatot kapott (túl nagy tulajdonrészt kérnek, nagyon alacsonyra értékelik a céget)
  - induló összeget már biztosított a piaci befektető, de nem tudja / nem meri tovább finanszírozni a projektet (igazolni kell)

- **innovatív, nagy kockázatú fejlesztés bármilyen témában:** technológiai áttörés, új generációs termék vagy szolgáltatás
- **tevékenység: prototípus továbbfejlesztése** releváns környezetben, rendszer szintű demonstráció, jogszabályoknak, szabványoknak történő megfelelés (TRL 6-8), **piacra vitel** (TRL 9)
- **számszerűsíthető versenyelőnyök:** energiatakarékos, kevesebb hulladék, könnyebben és gyorsabban használható, nagyobb teljesítményű, olcsóbb, több funkció, több alkalmazási terület, kedvezőbb méret ...
- **piacképes:** új piacot teremt, piaci résből kilép a széles piacra, nagy piaci részesedést ér el

## Accelerator projekt jellemzői

futamidő: 24 hónap

fejlesztéshez max. 2,5 millió eurós támogatás  
keret 296 millió euró

támogatási intenzitás: 70%

piacra vitelhez és növekedéshez max. 15 millió  
eurós befektetés az EIC Alapból (TRL 9)  
keret 296 millió euró

**támogatás és befektetés (blended finance)** – fejlesztés és piacra vitel finanszírozása

**csak támogatás (grant only)** – csak a fejlesztés finanszírozása, a piacosítást saját forrásból vagy konkrét külső forrásból fedezi a cég, nincs szüksége EIC befektetésre

**először támogatás (grant first)** – EIC Pathfinder, Transition és a European Research Council által finanszírozott projektek esetében, melyeknél a technológiai bizonytalanság miatt szükség van a fejlesztés validációjára és demonstrációjára, majd a kijelölt mérföldkő elérése után döntés születik arról, hogy érdemes-e folytatni a projektet, ha igen, akkor utólag kaphat befektetést

**csak befektetés (investment only)**: korábbi Accelerator nyerteseknek, akik csak támogatást vettek igénybe és small midcap-eknek (max. 500 fős cégek) a piaci terjeszkedéshez és a gyors növekedéshez

- Három lépcső: rövid pályázat, főpályázat, interjú
- rövid pályázatra folyamatos beadás, főpályázatra évente több beadási határidő
- főpályázatra továbbjutottaknak **coachok - jelentkezés coachnak!**
- nem nyertes, de jó pályázatoknak kiválósági minősítés (Seal of Excellence) – tagországi forrás lehetősége
- nyertes és Seal of Excellence cégeknek **üzleti tanácsadó szolgáltatások (BAS):** coachok, mentorok, befektetők előtti prezentációk, nagyvállalati bemutatkozások, tengerentúli kiállítások
- EEN (3-5 napos szolgáltatáscsomag pályázóknak, SoE cégeknek)
- erős verseny, csak 2 beadási lehetőség
- nincs pontszám (GO / NOGO a 3 értékelési szempontra)
- részletes visszajelzés, eltérő bírálói véleményeket is megkapják a pályázók
- **Jelentkezés értékelőnek!**



# Mesterséges intelligencia platform (AI tool)

- Segíti a pályázat elkészítését és beadását, de a végső tartalom és a beadás a pályázó felelőssége. A pályázó a beadásig módosíthatja a kapott visszajelzés alapján a kérdőívre adott eredeti válaszait.
- Segíti az értékelőket, de a döntést a bíráló hozza meg.

Discovery modul: az európai innovációs ökoszisztéma finanszírozási lehetőségeinek bemutatása (pályázatok, befektetés, hitel)

Diagnosztikai modul: metodológia, a projekt értékelése tényszerű adatok alapján

- technológia készültség szintje,
- tudományos pontszám (publikációk, EU-s projektek eredményei),
- technológiai pontszám (szabadalmak),
- piac (piacelemzések adatai, partnerek).

Design modul: lépésről lépésre segít a főpályázat elkészítésében, javaslatokat tesz, elemzi a projekt tartalmát.

Értékelési modul

# 1. lépcső: Rövid pályázat

15



## Rövid pályázat (előszűrés):

- 5 oldalas szöveges bemutatkozás (innováció, piac, csapat a kérdőív alapján),
- 10 diás prezentáció (grafikonok is),
- 3 perces videó pitch (csapat, motiváció)

Ha a pályázó hozzájárul az adatai továbbításához, akkor az NCP is értesül a beadásról és segítséget tud nyújtani

Beadás: folyamatosan

Értékelési szempontok: kiválóság, hatás, végrehajtás,

Értékelés: 4 bíráló, továbbjutás, ha 2 bíráló GO minősítést ad mindhárom értékelési szempontra

Eredményhirdetés: 4 héttel a beadás után

Egy újra beadási lehetőség, második elutasítás után 12 hónapig nem pályázhat.



## 2. lépcső: Főpályázat

16



Főpályázat: üzleti terv, cég pénzügyi helyzete és struktúrája, mérföldkövek

Coaching: Elkészítéséhez 3 napos coaching (adatbázisból választhat a cég 1 coachot) – csak az első próbálkozásnál

Beadás: évente 3 beadási határidő (2021-ben csak 2: **június 9. és október 6.**)

Értékelési szempontok: kiválóság, hatás, végrehajtás (kockázat mértéke)

Értékelés: Továbbjutás, ha 3 külső szakértőből 3 GO

Eredményhirdetés: beadási határidőtől számított 5-6 hét múlva

Hozzájárulás, hogy az EIC Alap által validált befektetők információt kapjanak a cégről és a projektről

Hozzájárulás, hogy Seal of Excellence esetén a KKV elérhetőségét átadják a saját országa finanszírozó szervezetének

Egy újra beadási lehetőség, második elutasítás után 12 hónapig nem pályázhat.



# 3. lépcső: Interjú

Interjúra behívás: Beadási határidőtől számított 8-9 hét múlva.

Az interjúra minden megfelelt pályázatot behívnak.

Eredményhirdetés: az interjút követő 2-3 hét múlva.

Interjú zsűri: min. 6 zsűritag

GO → támogatás

NO GO → de potenciálisan jó pályázat, az értékelés alapján javítani kell és egyszer újra behívható közvetlenül az interjúra

NO GO → első 2 kritériumnak megfelel, de a kockázat mértéke miatt nem → Seal of Excellence

NO GO → egyszer újra beadható a főpályázatra

Másodjára NO GO → 12 hónapig nem pályázhat, akkor az első lépcsőre adhat be másik projektjavaslatot



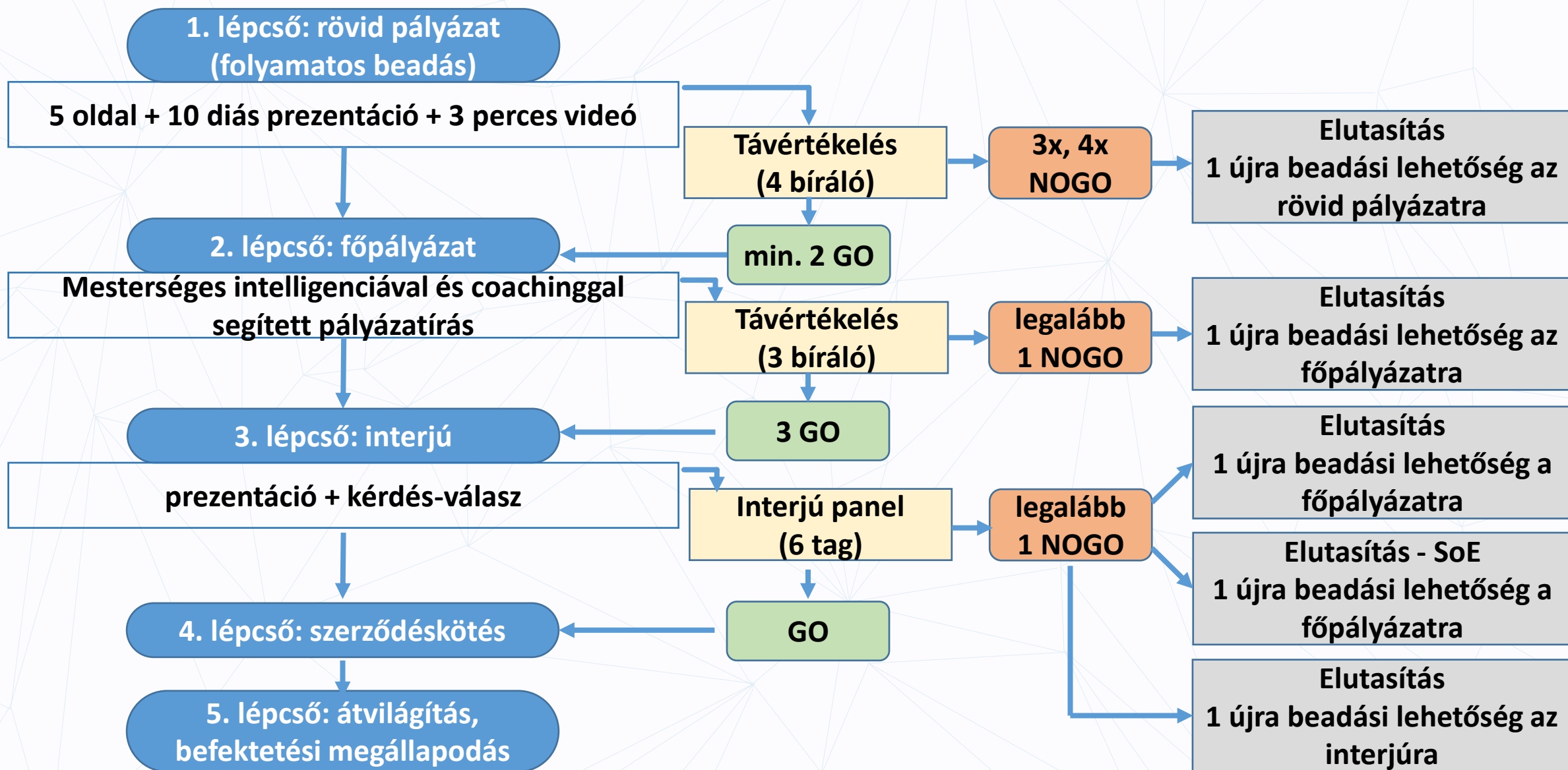


- szerződéskötés a támogatásra vonatkozóan
- átvilágítás (Due diligence) és befektetési tárgyalások 2-6 hónap
- EIC Fund az átvilágítás eredményeként javasolhatja a támogatási szerződés módosítását, vagy megszüntetését is ha csalást, visszaélést talált.
- 0,5-15 millió eurós befektetés
- cégre szabott megállapodás (tulajdonrész, átváltható hitel, visszatérítendő előleg, garancia)
- EIC Alap max. 25%-os részesedést (szavazati jogot) szerez
- Befektetés időtartama: 7-15 év (a befektetést mérőföldkövek szerinti részletekben kapja meg a cég)
- Társbefektető(k) (a cég is hozhat, az EIC Alap is keres)
- Az EIC Alap nem szól bele a cég napi működésébe, mentort jelöl ki a cég mellé
- Az EIC Alap türelmes befektető, de bármikor kiszáll, ha piaci alapon megveszi egy másik befektető a tulajdonrészét.



# Pályázatírás és értékelés

19

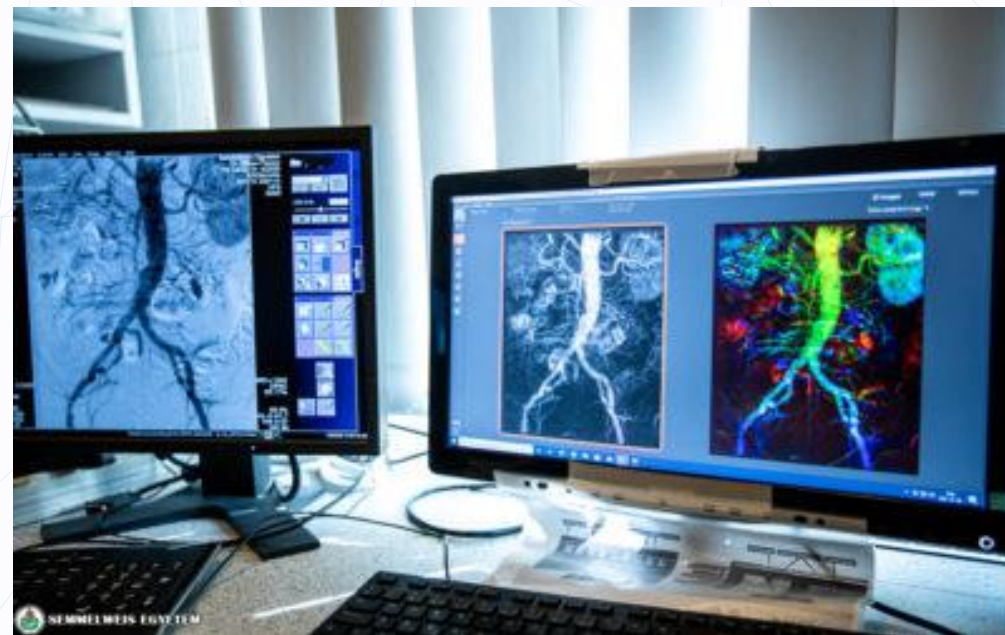


# Sikertörténet: Kinepict Health Kft.

20



- Semmelweis Egyetemről indult, 5 éve alapított start-up cég,
- a projektjük a kontrasztanyag beadása mellett végzett angiográfiás képalkotó vizsgálatok hatékonyságát növeli (egy szoftver segítségével jelentősen javul a képminőség, miközben a klinikai vizsgálatok szerint hetven százalékkal kevesebb röntgen-sugárterhelés éri a páciensét és a személyzetet, emellett 50 százalékkal kisebb mennyiségű kontrasztanyag beadására van szükség az eljáráshoz)
- a fejlesztést eddig befektetők finanszírozták, akik nem tudtak további forrást biztosítani
- szabadalmaztatott algoritmussal rendelkeznek
- az új technológiának EU-ban évi 300 millió eurós piaca van
- projekt 1,5 millió eurós európai uniós támogatást nyert el és 3,6 millió eurós befektetést kért (az összeg tárgyalás alatt).



# H2020 KKV eszköz 2. fázis / Accelerator eredmények 21

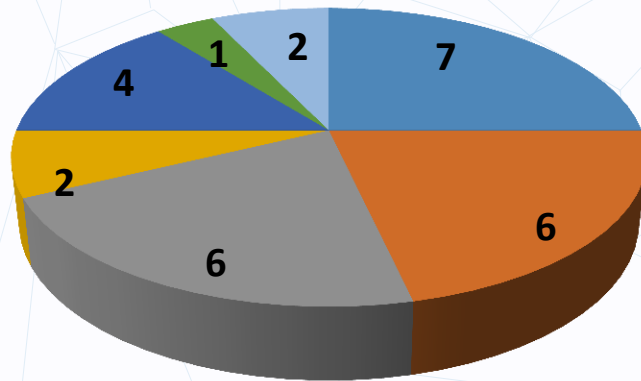


A magyar KKV-k szereplése 2014-2020 között:

- 28 nyertes cég
- 30 millió euró (10,5 milliárd Ft) elnyert támogatás

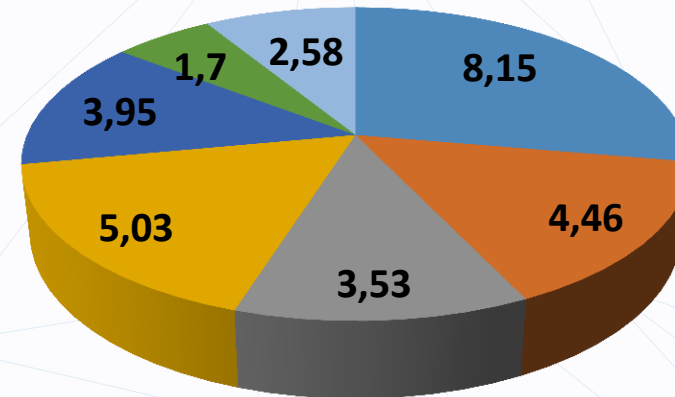
Téma szerinti megoszlás:

nyertes KKV-k száma



- infokomm.
- közlekedés
- élelmiszer
- egészség
- nanotech. gyártástech.
- energia
- ökoinnov

elnyert támogatás (M€)





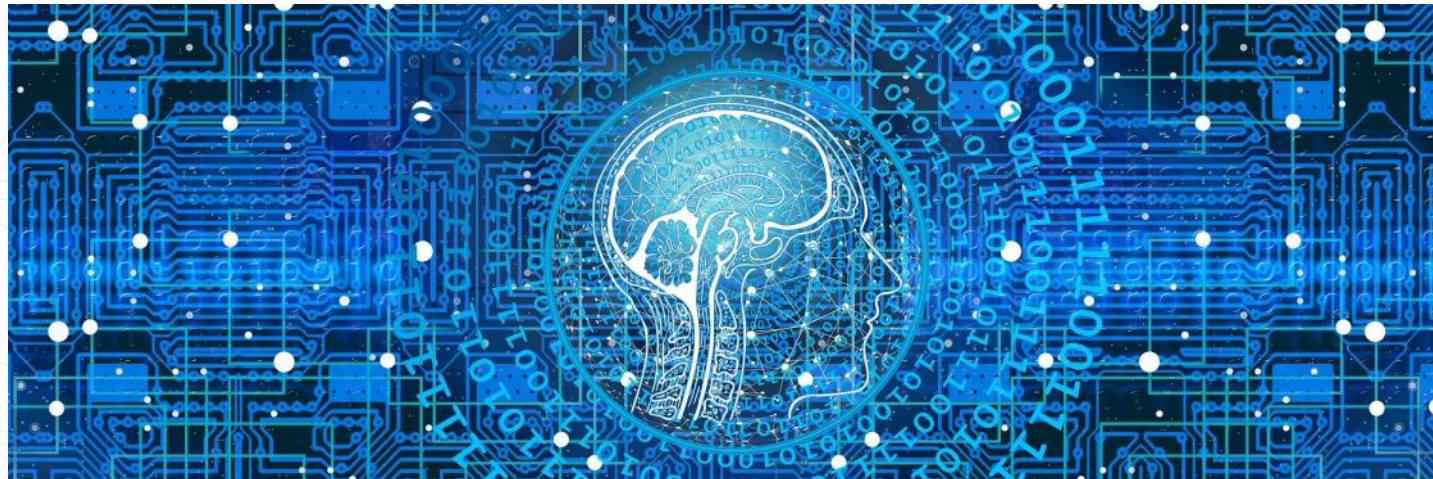
# EIC Accelerator Challenges

Accelerator nyílt felhívásával megegyező pályázati folyamat, beadási határidő, támogatási és a befektetési összeg.

Keret: 495 millió euró (kb. fele-fele arányban elosztva a két társadalmi kihívás között, fele-fele arányban támogatás és befektetés)

## 1. Stratégiai digitális és egészségügyi technológiák

- **Digitális technológiák:** eszközök, módszerek, rendszerek, eljárások, szabványok az IKT technológiai iparban történő alkalmazásra (nagy teljesítményű számítástechnika, peremhálózati informatika, kvantum technológiák, kiberbiztonság, mesterséges intelligencia, block-chain, felhőalapú infrastruktúra, dolgok internetje (IoT))



## 1. Stratégiai digitális és egészségügyi technológiák



- **Egészségügyi technológiák:** mesterséges intelligencia vezérelt eszközök a korai diagnózishoz, ambuláns diagnosztika, sejt- és génterápiák (különösen a rákkutatásban), új biomarkerek a klinikai prognózishoz, biotechnológiai és gyógyszeripari fejlesztések lépéseinek digitalizációja, elektronikus egészségügyi megoldások az egészségügyi rendszer, az orvosi gyakorlat és az intenzív osztályok számára



## 2. Zöld innovációk a gazdasági fellendülésért

- megújuló energia, beleértve a megújuló hidrogént és az energiatárolást
- épületek energiatakarékosságot célzó felújítása (pl. beépített energiatermelés és tárolás)
- alacsony szén-dioxid kibocsátású ipar (pl. energia intenzív ipar szén-dioxid kibocsátásának csökkentése, szén-dioxid kivonás és tárolás, az ipari folyamatok digitalizációja)
- akkumulátorok, kémiai és fizikai energiatároló rendszerek helyi és közlekedésben történő használatra



## 1. Női innovátorok díj

- 3 díjazott, egyenként 100 000 € díj (legalább 2 éve működő cég női alapítójának vagy társalapítójának)
- 1 díjazott, 50 000 € díj 30 év alatti, feltörekvő innovátornak

## 2. iCapital díj

- Európa innovációs fővárosa: 250.000 lakos feletti városok, győztesnek 1 millió € díj, 2. és 3. helyezettnek 100 000 €
- Európa feltörekvő innovatív városa: 50.000-250.000 lakos közötti városok, győztesnek 500.000 € díj, 2. és 3. helyezettnek 50 000 €

## 3. Innovációs közbeszerzés díj (3 x 75 000 €, 3 x 25 000 €)

## 4. Európai társadalmi innovációért díj (4 x 50 000 €)

# Európai Innovációs Tanács (EIC)

## Európai Innovációs ökoszisztéma

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

**CONNECT:** egymáshoz kapcsolódó, inkluzív európai innovációs ökoszisztéma kiépítése a nemzeti, regionális és helyi szereplők bevonása a közös társadalmi kihívások megoldásába (igényfelmérés, tapasztalatcsere, közös stratégiák és akcióprogram, szolgáltatások, eszközök, kommunikációs kampányok)

**SCALEUP:** az innovációs hálózatokon belüli és a hálózatok közötti kapcsolat erősítése

**INNOVSMES:** Innovatív KKV-k társfinanszírozott európai partnerség, mely a KKV-k kutatási és innovációs kapacitásának bővítését, termelékenységének növelését, a globális értékláncokba történő beágyazódását és új piacokra lépését célozza.



## CONNECT

Kapcsolat erősítése, új szereplők bevonása, tudásmegosztás, közös programok és szolgáltatások kidolgozása, új eszközök, képzések, koordinációs struktúrák

- az innovációs ökoszisztéma szereplői között: KKV-k, start-upok (innovátorok), befektetők, nagyvállalatok, köz- és magánszféra vásárlók (forrás biztosítása, **innovációs közbeszerzés**), nemzeti, regionális és helyi innovációs szakpolitikáért és programokért felelős szervek, innovációs ügynökségek (stratégia, finanszírozás), civil szféra és az állampolgárok (a társadalom igényeinek becsatornázása), felsőoktatási intézmények és kutatóintézetek (tudásbázis)
- vezető és jelentős innovátor, valamint a mérsékelt és lemaradó innovátor országok között
- innovációs hálózatok között: szakmai klaszterek, Enterprise Europe Network (EEN), páneurópai platformok (pl. Startup Europe), inkubátorok, akcelerátorok, innovációs központok, technológiai parkok, **társadalmi innovációs hálózatok**

Tervezett támogatás: 2 felhívásra 8 millió euró 2021-ben (16 CSA projekt) és 4 felhívásra 19,5 millió euró 2022-ben (25 projekt)



## SCALEUP

Cél: az innovációs ökoszisztémák hatékony segítséget nyújtsanak a vállalkozások növekedéshez, innovációs potenciáljuk és versenyképességük erősítéséhez, új piacok és vevők kiszolgálásához, a digitális és zöld gazdaságra való átálláshoz.

- a mérsékelt és lemaradó innovátor országok inkubátor és akcelerációs szolgáltatásainak összekapcsolása a vezető és jelentős innovátor országok innovációs központjaival: tapasztalatcsere (tudás, módszertan, eszközök), ígéretes start-upok és KKV-k külföldi akcelerációs programokba való bevonása, külföldi finanszírozó szervezeteknek történő bemutatása, külföldi akcelerátor programok szakértőinek, értékelőinek, mentorainak és befektetőinek bevonása a hazai programokba,
- virtuális platform létrehozása a partner ökoszisztémák az akcelerátor programjainak, pénzforrásainak, mentorainak, rendezvényeinek bemutatására
- támogatás tematikus technológiai cégek számára
- támogatás női vezetésű technológiai cégek részére (75.000 euró)
- programok kidolgozása a fiatalok részére a vállalkozói ismeretek oktatására és képességek fejlesztésére a mérsékelt és lemaradó innovátor országokban

Tervezett támogatás: 13,75 millió euró 2021-ben (56 projekt) és 10 millió euró 2022-ben (10 projekt)

8 tematikus KIC (klíma, digitalizáció, élelmiszer, egészség, energia, gyártástechnológia, alapanyagok, városi mobilitás)

Az innovációs társulások (KIC) a vállalkozások, kutatóközpontok és az egyetemek együttműködését segítik, hogy:

- innovatív termékeket és szolgáltatásokat fejlesszenek
- vállalkozásokat indítsanak
- vállalkozásfejlesztési képzéseket nyújtsanak



European Institute of  
Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union



# Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) és az Európai Innovációs Tanács (EIC) együttműködése

31



- Accelerator pályázatra alkalmas KKV-k beazonosítására és számukra segítség nyújtása a pályázásban
- közös együttműködés a befektetői közösségekkel
- segítség nyújtása a női innovátorok részére
- segítség nyújtása widening országok innovátorai részére
- kutatási eredmények innovációs hasznosításának elősegítése
- innovatív start-upok és KKV-k piacra jutásának segítése

# Hazai EIC rásegítő pályázatok

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal



Konzorciumépítő pályázat (EU\_KP) – nemzetközi partnerkereső rendezvényen, külföldi projekt előkészítő ülésen való részvétel, pályázatok előkészítése, koordinátorok esetén pályázatírás (TERV)

Horizont Európa partnerségi konstrukciókban való magyar részvétel támogatása (uniós és tagállami finanszírozás együttes felhasználása), a nemzetközi értékelésen nyertes nemzetközi konzorciumok magyar résztvevői számára

Horizont Európa EIC Accelerator pályázat (várható megjelenés 2021. március)

Élvonal pályázat : felfedező kutatások támogatása (ERC Seal of Excellence)

Seal of Excellence - KKV (TERV)

Jelentős nemzetközi kutatási infrastruktúrákhoz való hozzáférés támogatása (várható megjelenés 2021. május)

Hálózatépítő támogatás (tervezés alatt)- nemzetközi KFI szervezetekben, hálózatokban való hazai részvétel és nemzetközi kapcsolatépítés támogatása

EIT KIC rásegítő pályázat

# Accelerator rásegítő pályázat - **TERV**

**Támogatás célja:** üzleti tervet is tartalmazó megvalósíthatósági tanulmány elkészítése angol nyelven

**Pályázók:** prototípus szintű, nemzetközi szinten innovatív fejlesztéssel rendelkező KKV-k (kizáró ok, ha már KKV eszköz 1. fázist nyert, 2. fázist vagy Accelerator-t beadott, mert akkor már készen van az üzleti terve)

**Támogatás:** 4 millió Ft/projekt (100%-os támogatás)

**Támogatási keret:** 100 millió Ft

**Futamidő:** max. 12 hónap

**Beadás:** 2021 április és október

**Pályázat:**

1. Elektronikus űrlap: megvalósíthatósági tanulmány elkészítésének bemutatása magyarul (10 pont),
2. Csatoltandó mellékletben (az értékelési szempontok alapján) a fejlesztés bemutatása max. 10 oldalban angolul (90 pont)

**Értékelés:** NKFI Hivatal által

**Kötelező vállalás:** Accelerator pályázat benyújtása

# Mentorprogram- **TERV**

35

nkfi



**Cél:** a KKV-k felkészítése az EIC Accelerator pályázatra (az NKFI Hivatal finanszírozásával nyújtott szolgáltatás)

**Mentorok:** az EU-s pályázatok, az innovációmenedzsment és az üzletfejlesztés terén tapasztalt külső szakértők

**Tevékenységek:**

A pályázat tervezetének átnézése: a formai és tartalmi elemek véleményezése, javaslatok megfogalmazása.

Felkészítés az interjúra: a bemutatkozó előadás prezentációja, a lehetséges interjúkérdések megbeszélése.

**Regisztráció:** Hivatal honlapján

**Kiválasztás:** A regisztráció során megadott bemutatkozás alapján



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

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