

Horizont Európa Program, Európai Innovációs Tanács Accelerator pályázat

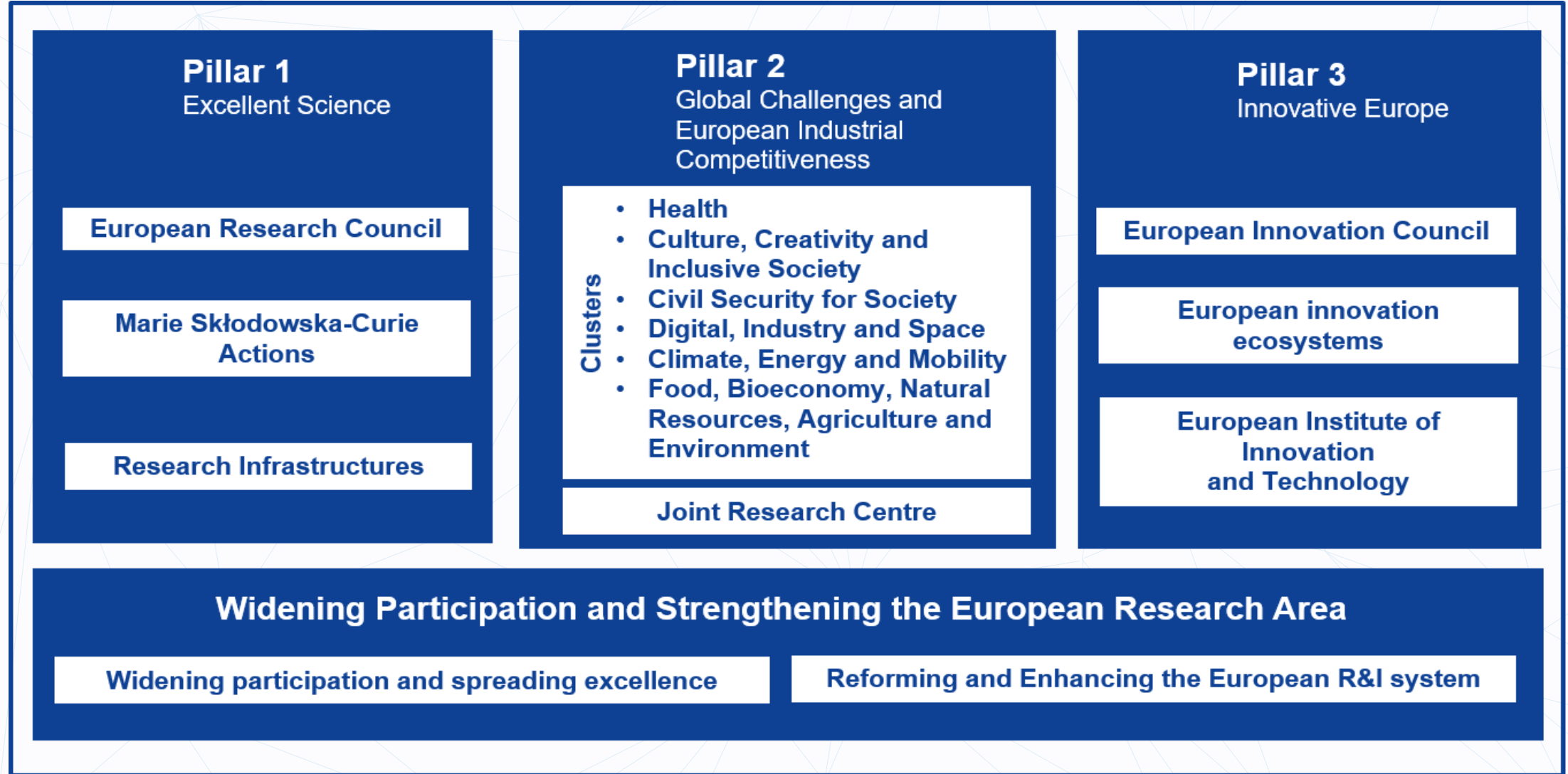
Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal



Horizont Európa program 3. pillér – Innovatív Európa

2



Horizont Európa program (2021-2027)

3



Horizont Európa program költségvetése: 95,5 milliárd euró
ebből az Innovatív Európa pillér költségvetése: 13,6 milliárd euró
ezen belül az Európai Innovációs Tanács költségvetése: 10 milliárd euró
(ennek 70%-a kizárólag a KKV-knak)

Vállalkozások részvétele:

- Tematikus klaszter programokban konzorciumi tagként
- Partnerségi projekteken konzorciumi tagként
- Európai Innovációs Tanács (EIC) – Accelerator pályázatban önállóan
- Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) – tagként, közreműködőként, EIT KIC által nyújtott szolgáltatást igénybe vevőként

Horizont Európa Program (2021-2027)

4



Projekt típusok:

RIA, Research and Innovation Action (TRL 2-5): technológiai koncepció, működőképesség validációja, valós működés demonstrációja

IA, Innovation Action (TRL 4-8): működő prototípus, majd új termékek, eszközök, technológiák, platformok, szolgáltatások elkészítése

CSA, Coordination and Support Action: hálózatépítés

Pályázati felhívások:

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS ▼ HOW TO PARTICIPATE ▼ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▼

- Key steps
- Reference documents**
- Participant register
- Partner search

- + Legislation
- + Work Programmes
- + Grant agreements, contracts and rules of contest
- + Guidance
- + Templates & forms
- + Expert names (annual lists)

- Support overview
- Guidance & Manuals
- FAQ
- Helpdesk & Support Services
- Support videos

Hogyan növelhetik sikerességüket a KKV-k az EU-s pályázatokon?

- vegyenek részt nemzetközi konzorciumi partnerkereső rendezvényeken, nemzetközi szakmai szervezetekben, nemzetközi szakmai klaszterekben, platformokban
- használják ki a hazai rásegítő pályázatokat és az NCP-k segítségét
- vegyék igénybe az EIT KIC-ek által nyújtott szolgáltatásokat (szakmai képzések, üzletfejlesztés, nemzetközi start-up versenyek, hálózatépítő rendezvények), vegyenek részt a KIC-ek tematikus kutatási és innovációs projektjeiben
- egyetemi kapcsolataikon keresztül az egyetemmel együtt induljanak nemzetközi konzorciumi projekteken
- induljanak KKV fókuszú Eureka, Eurostars pályázaton, aminél egy nemzetközi partner bevonása is elegendő
- figyeljék a cascade financing (továbbadott támogatás) típusú felhívásokat is

<https://www.horizonteuropa.nkfi.gov.hu/>

Hazai pályázat: Konzorciumépítő pályázat (EU_KP)

6



Az Európai Unió Horizont Európa programjában, valamint egyéb közös EU-s programokban való magyar részvétel ösztönzése

Támogatható tevékenységek (a hazai beadást megelőző 24 hónapon belül):

- Külföldi **konzorciumi partnerkereső vagy szakmai rendezvényen** való részvétel
- Pályázat vagy konzorciumi szerződés előkészítésére irányuló külföldi projekt előkészítő ülésen történő részvétel
- Pályázat és/vagy konzorciumi szerződés előkészítésére irányuló hazai projekt előkészítő ülés szervezése
- Koordinátor és/vagy munkacsomag vezető esetében jogi, szabadalmi ügyvivői tanácsadás igénybevétele, pályázat és/vagy konzorciumi szerződés előkészítése, pályázatírás, nyelvi lektorálás, külföldi pályázatírói tréningen való részvétel
- **Szakmai szervezet** munkájában való részvétel (tagdíj, utazási költségek)

Támogatás: tagként 1 millió Ft, konzorcium- vagy munkacsomag vezetőként 2 millió Ft (átalány, utófinanszírozás) azokra a Horizont Európa pályázatokra, melyek támogatás nyertek vagy a nemzetközi értékelés során elérték a max. pontszám 80%-át

<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/eu-programokban-valo-magyar-reszvetel-osztonzese-2021-123-eu-kp/palyazati-felhivas>

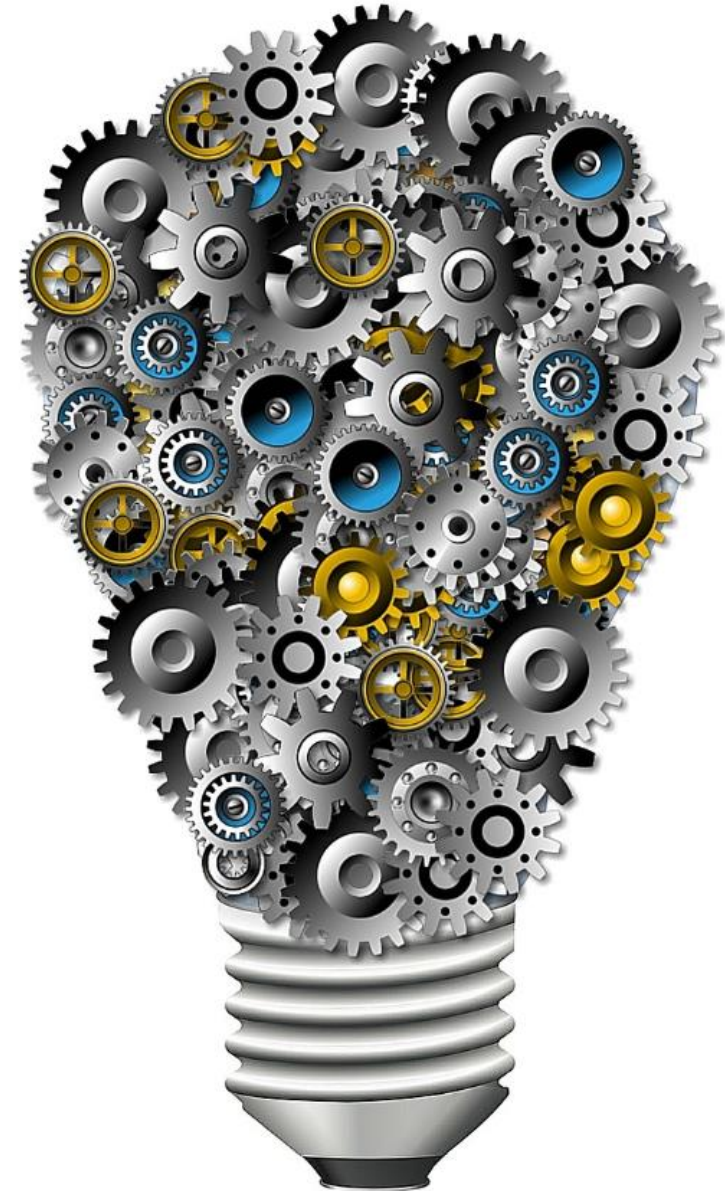
Európai Innovációs Tanács (EIC)

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

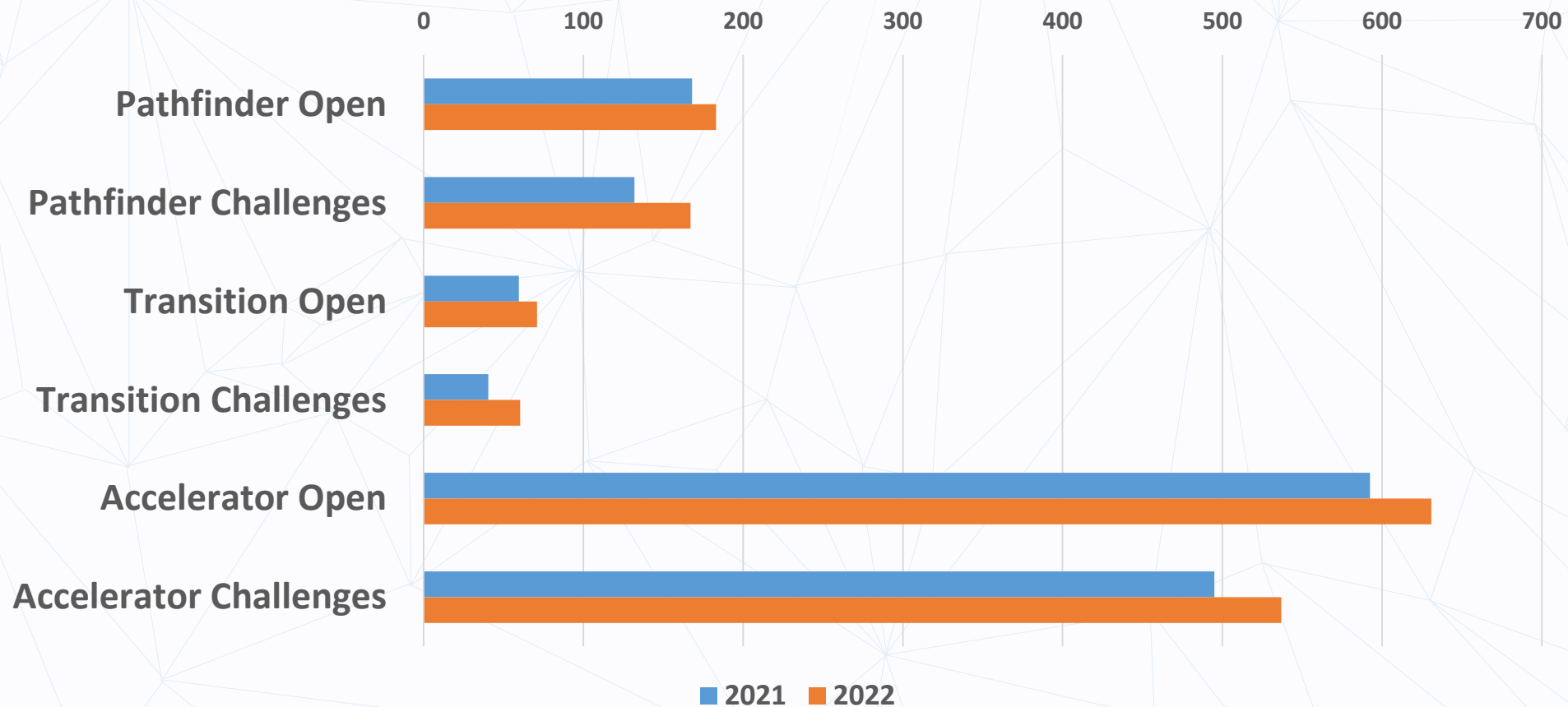
Működő, piacra vihető termék

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 (M€)



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

támogatási intenzitás: 70%

piacra vitelhez és növekedéshez 0,5 - 15 millió eurós befektetés az EIC Alapból (TRL 9)

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) – TRL 5-ről induló fejlesztések esetében vagy EIC Pathfinder, Transition és a European Research Council által finanszírozott projektek folytatásaként, melyeknél a technológiai bizonytalanság miatt szükség van a fejlesztés validációjára és demonstrációjára, piacképességének 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

Pályázás és értékelés

- Három lépcső: rövid pályázat, főpályázat, interjú
- rövid pályázatra folyamatos beadás, főpályázatra évente több beadási határidő
- főpályázatra továbbjutottaknak **coachok** (3 nap) - **jelentkezés coachnak!**
- interjúra behívott, de nem nyertes pályázatoknak kiválósági minősítés (Seal of Excellence) – tagországi forrás lehetősége
- 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!**

Üzleti tanácsadó szolgáltatások

- EIC finanszírozásával a nyertes és Seal of Excellence cégeknek (BAS):
 - coachok (üzletfejlesztés),
 - mentorok (cégvezetési képességek erősítése),
 - képzések,
 - befektetők előtti prezentációk,
 - kapcsolatépítés (disztribútorokkal, ügyfelekkel, nagyvállalatokkal, iparági együttműködő partnerekkel),
 - tengerentúli kiállítások
- Enterprise Europe Network (EEN): 3-5 napos szolgáltatáscsomag pályázóknak, SoE cégeknek

Mesterséges intelligencia platform (AI tool)

17



- 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).

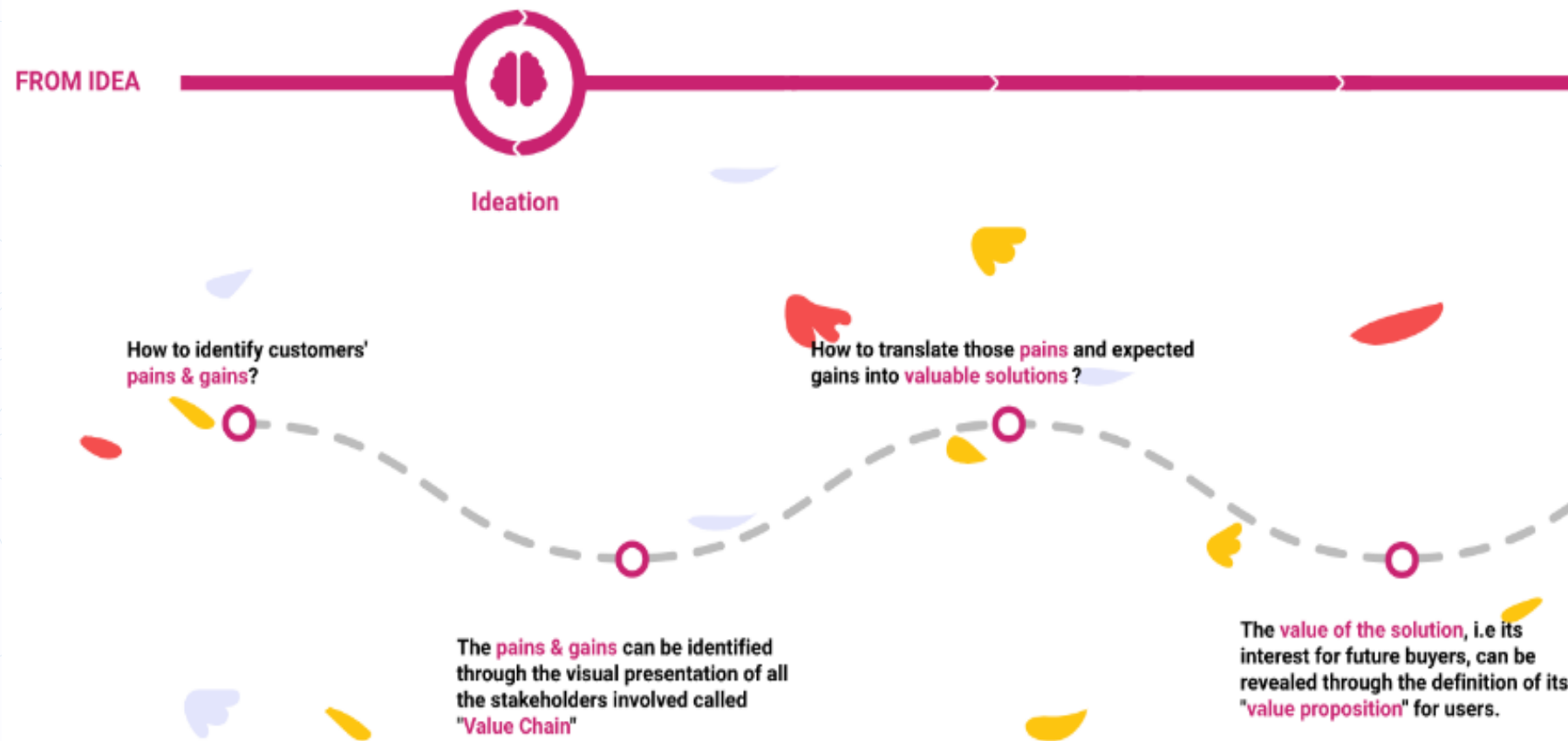
Design modul: lépésről lépésre segít a főpályázat elkészítésében, javaslatokat tesz, elemzi a projekt tartalmát.

Értékelési modul

Mesterséges intelligencia platform (AI tool)

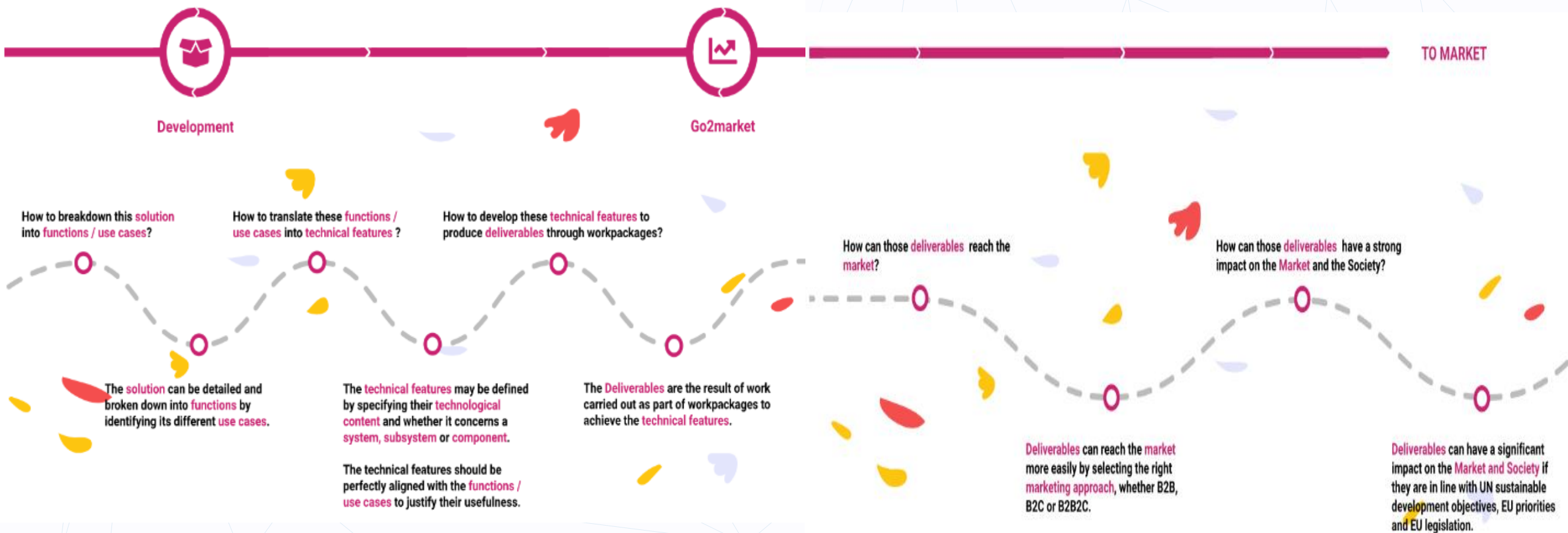
Design modul:

Az üzleti terv
elkészítése



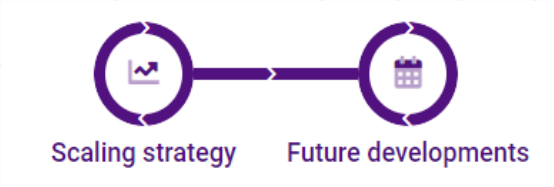
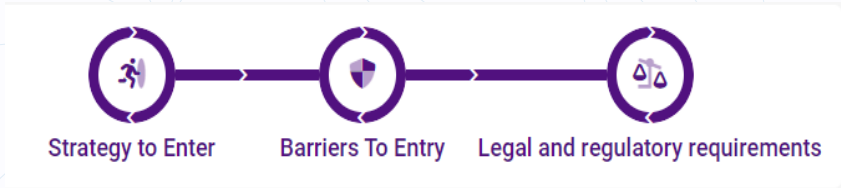
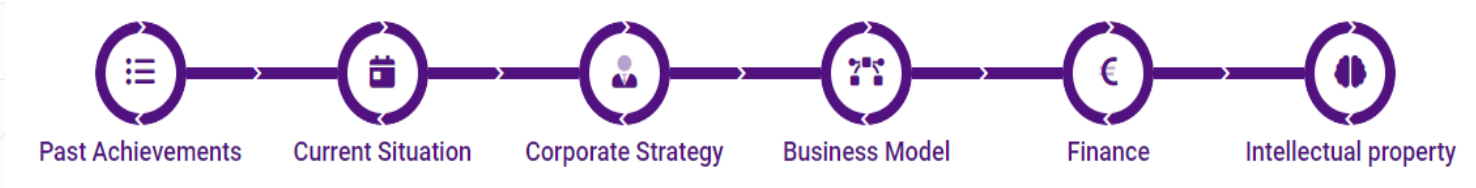
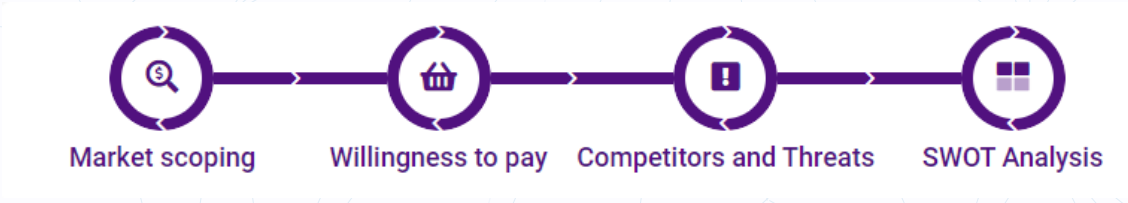
Mesterséges intelligencia platform (AI tool)

- Design modul:



Mesterséges intelligencia platform (AI tool)

Design modul:



1. lépcső: Rövid pályázat

21



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

22



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 (2022. március 23, június 15. és október 5.)

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

Értékelés: Továbbjutás, ha mindhárom külső szakértő mindhárom értékelési szempontra GO minősítést ad

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

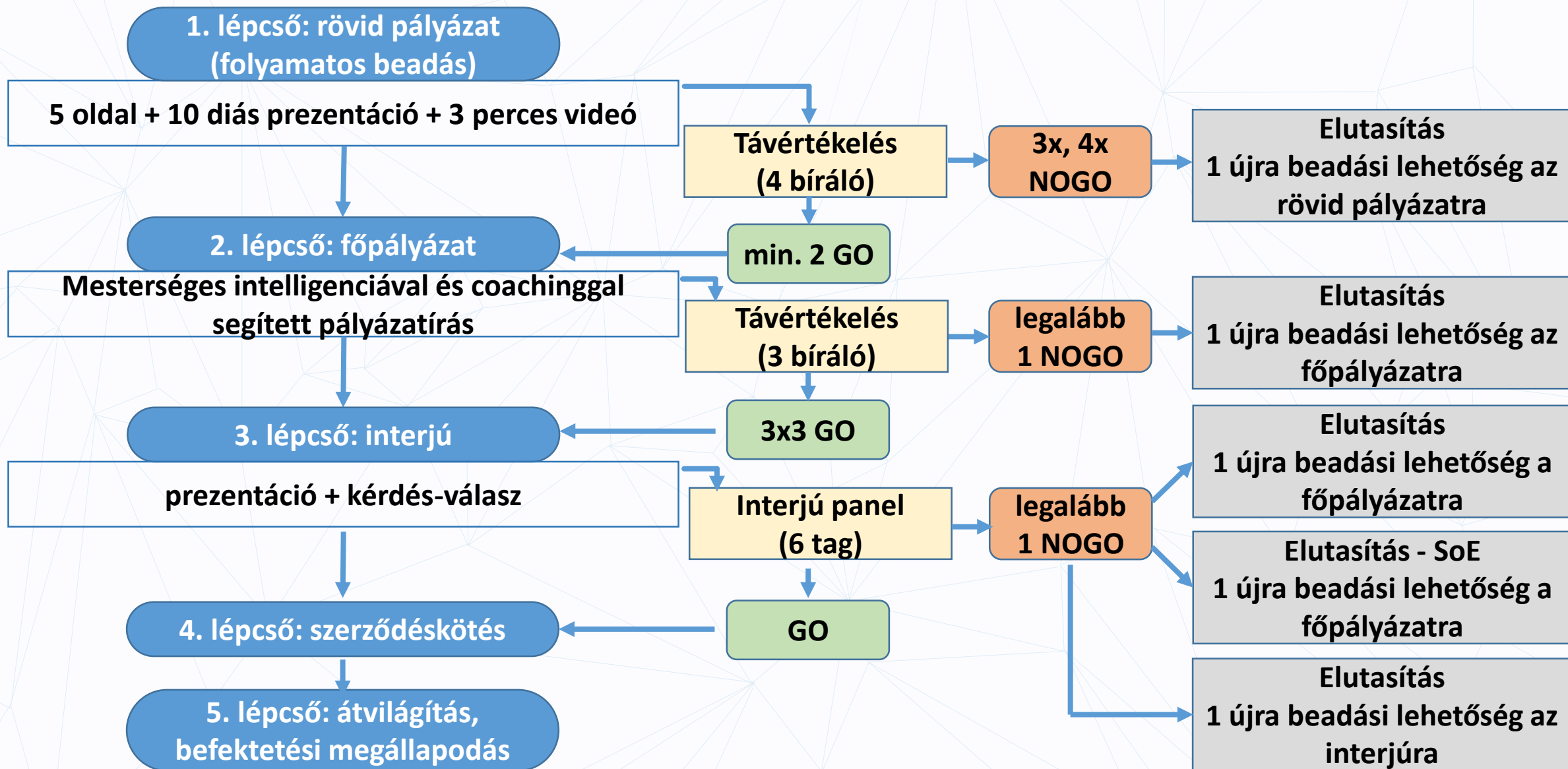
NO GO → egyszer újra beadható a főpályázatra

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.

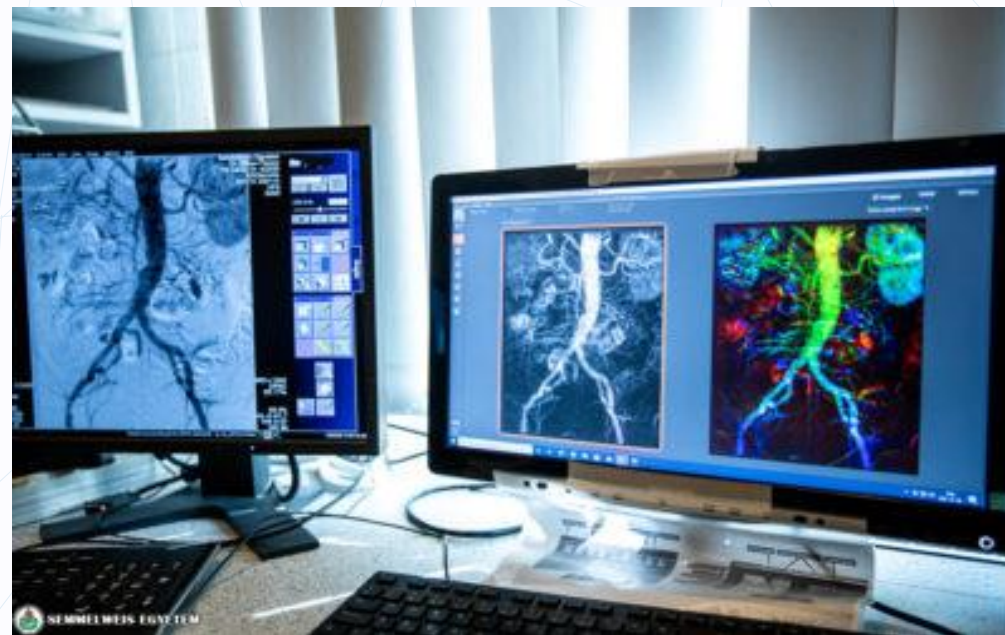


Sikertörténet: Kinepict Health Kft.

26



- Semmelweis Egyetemről indult, 2015-ben 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 páciens 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.



EIC Accelerator Challenges

27



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

1. Stratégiai autonómiát biztosító technológiák

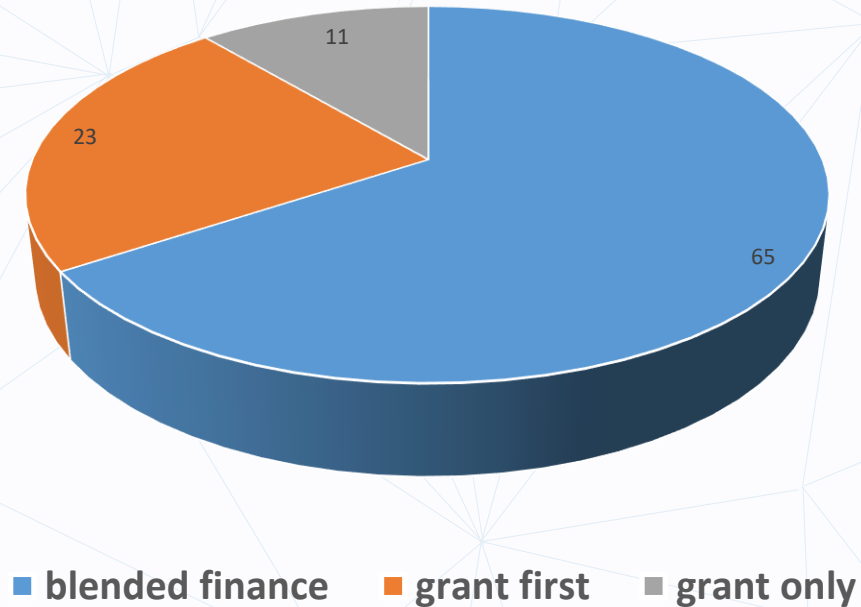
- Technológiák, rendszerek és komponensek a gyógyszeripar számára
- Stratégiai egészségügyi technológiák (új terápiák)
- Kritikus nyersanyagok (kinyerés, feldolgozás, újrahasznosítás, helyettesítés)
- Kvantum technológiai alkalmazások
- Edge informatikai alkalmazások
- Úrinfrastruktúra által biztosított adatok felhasználása
- Űrtechnológiák
- Kritikus biztonságtechnológiák (kommunikáció, adatbiztonság, határvédelem)
- Innovatív pénzügyi és fizetési infrastruktúrák és szolgáltatások

2. „Fit for 55” technológiák (üvegházhatású gázok kibocsátásának 55%-os csökkentése)

- Tiszta energia átalakítás és felhasználás
- Szennyező iparágak dekarbonizációja
- Energiahatékonyság és biztonság az épített környezetben
- Zéró kibocsátású közlekedési megoldások
- Klímasemlegesség a földhasználatban
- Víz, gáz és beltéri levegő menedzsment és monitoring rendszerek
- Zöld digitális technológiák



- átlagos igényelt támogatás: 2 millió €
- leggyakoribb befektetési összeg 5 millió euró
- pályázat típus:



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

<https://eit.europa.eu/our-activities/opportunities>

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>



European Institute of
Innovation & Technology

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

Accelerator rásegítő pályázat (EU_KKV)

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

Pályázók: prototípus szintű, nemzetközi szinten innovatív fejlesztéssel rendelkező KKV-k (kizáró ok, ha beadott Accelerator pályázatot, 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: 2022. május 5. és október 19.

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

<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-accelerator-rasegito-palyazat-2021-112-eu-kkv/palyazati-felhivas>

Mentorprogram

33



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

<https://nkfi.gov.hu/hivatalrol/hivatal-rendezvenyei/mentorprogram-horizont-europe-eic-accelerator-2022>

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

agnes.divinyi@nkfi.gov.hu