



Bemutatkozik az EIT FOOD

dr. Sebők András

Campden BRI Magyarország/Magyar EIT Food Hub



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM



Co-funded by the
European Union

2022. Budapest

Az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) és az EIT Food Tudás és Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) Innovációs Közösség

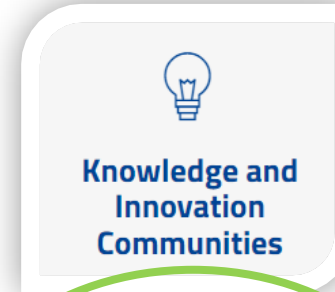
Európa innovációs képességének erősítése érdekében 2008-ban létrehozott uniós szervezet, Európa legnagyobb innovációs hálózata. **A Horizon Europe program része, kiegészíti azt.**

EIT Food

A világ legnagyobb és legdinamikusabb élelmiszerinnovációs közössége



Jelenleg 9 Tudás és Innovációs Közösség működik, mindegyik más-más szakterületen összpontosít, konkrét, globális, társadalmi kihívásokra



Knowledge and Innovation Communities



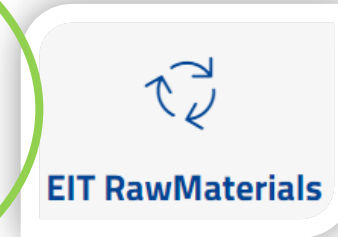
EIT Health



EIT Digital



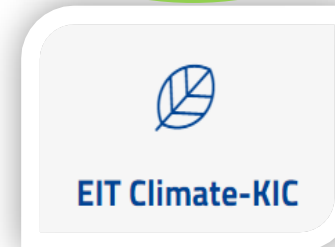
EIT Food



EIT RawMaterials



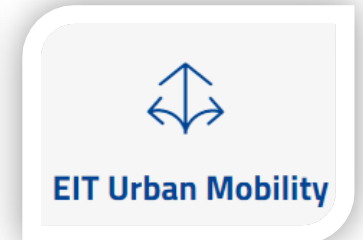
EIT InnoEnergy



EIT Climate-KIC



EIT Manufacturing



EIT Urban Mobility

EIT Culture & Creativity

Létrejött 2022 június
Működés 2023-tól.



Co-funded by the European Union

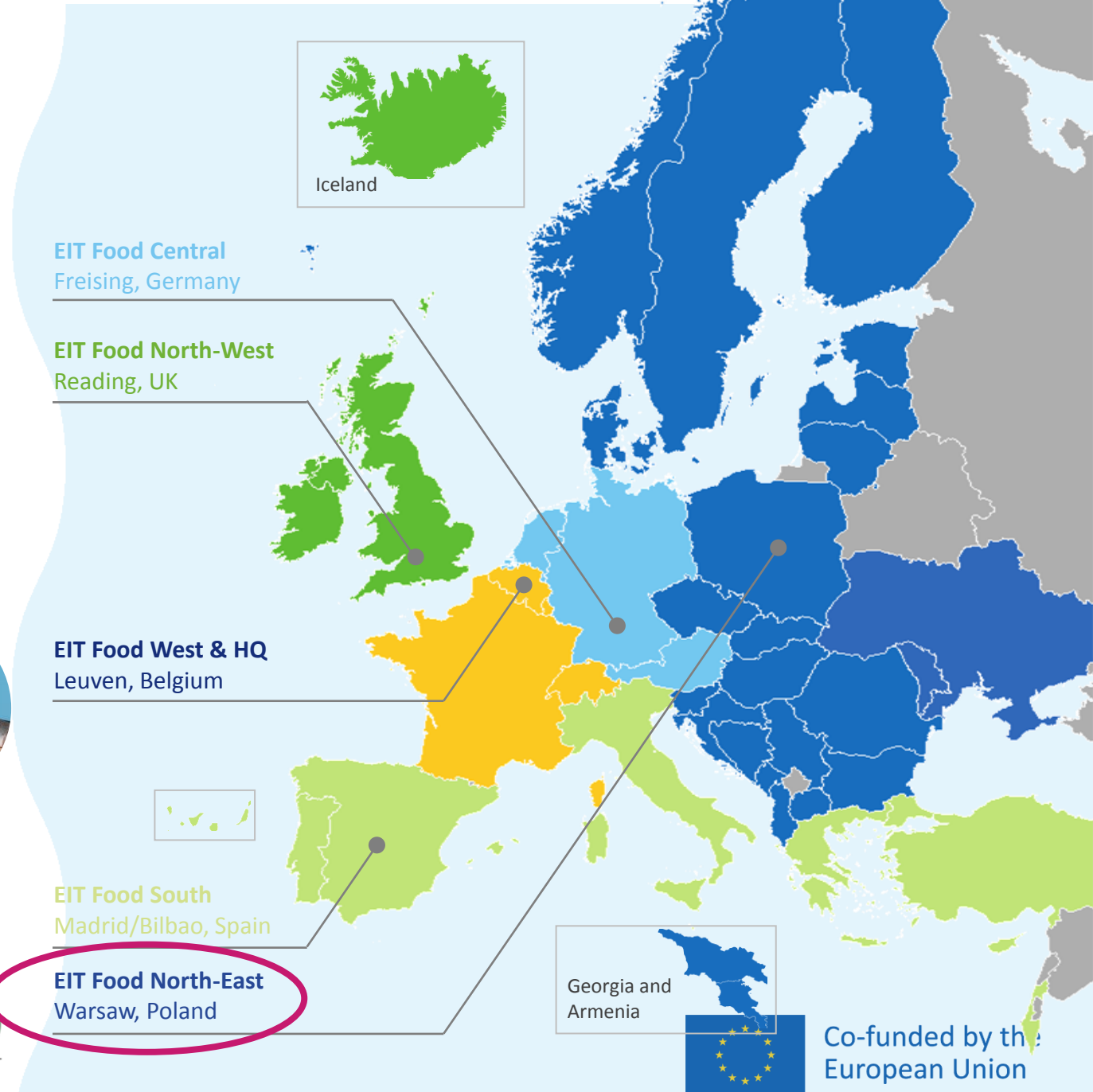
Főbb tevékenységek:

EIT Food

- Innovációs projektek
- Oktatási programok
- Start-upok, vállalkozások támogatása
- Népszerűsítő programok



Improving food together.



A Magyar EIT FOOD RIS Hub

- Az EIT Regionális innovációs rendszer (RIS) a nem EIT tag(partner) szervezetek és személyek számára kínál bekapcsolódási lehetőségeket az EIT KIC-ek programjaiba és hozzáférést szolgáltatásaikhoz.
- Az EIT RIS az un.” mérsékelt” innovációs teljesítményű országok innovációjának erősítését segíti. EIT Food RIS Hubok: 15 országban 21 szervezet
 - az EIT Food tevékenységeinek és programjainak megismertetése;
 - kapcsolat és hálózatépítés;
 - rendezvények, oktatások, ösztöndíjak, innovációs versenyek.

A magyarországi EIT Food tevékenységeket a Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft., a magyarországi EIT Food HUB és Innovációs Network Partnere, a PANNON Pro Innovációs Szolgáltató Kft. szervezi.



Co-funded by the European Union



A magyar EIT Food Hub/ Campden BRI Magyarország 2022. évi rendezvényei

- Kerekasztal beszélgetés az élelmiszeripar ÜHG kibocsátásáról (2022. június 30.),
- **Adatmenedzser képzés:** a digitális megoldások alkalmazása az élelmiszeriparban (2022. szeptember 7-8-9.)
- Workshop az élelmiszeripar sikeres innovációs megoldásairól (2022. szeptember 22.)
- Workshop, oktatás egyetemistáknak a fenntartható és egészséges táplálkozásról (2022. október 26., BGE)
- **Awareness Day** - EIT Food projektek Magyarországon – Kerekasztal beszélgetés az Energia hatékonyság növeléséről (2022. november 24) Rubin Wellness Hotel



Improving food together.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM

Campden BRI 
food and drink innovation



Co-funded by the
European Union

Stratégiai célok az élelmiszer rendszer innovációs- és versenyképességének növelésére



A fogyasztói bizalom megerősítése

olyan intelligens élelmiszerrendszer létrehozása, ami mindenki számára befogadható és megbízható



Fogyasztóközpontú, összekapcsolt élelmiszerrendszer kiépítése

digitális élelmiszer-ellátási hálózat kialakítása a fogyasztókkal és az iparral egyenrangú partnerként



Oktatás, bevonás, innováció és előrelépés

élelmiszeripari ismeretek biztosítása hallgatók, vállalkozók és szakemberek számára haladó képzési programokon keresztül



A fogyasztó által értékesnek tartott élelmiszerek előállítása az egészséges táplálkozás jegyében

megfelelő fogyasztói tájékoztatás és fenntartható személyes táplálkozási döntések hozása



A fenntarthatóság növelése az erőforrások kezelésével

körkörös biológiai alapú gazdaságot létrehozó megoldások kidolgozása

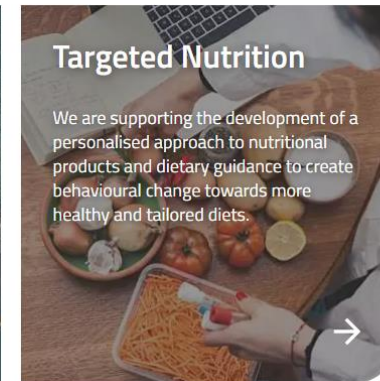
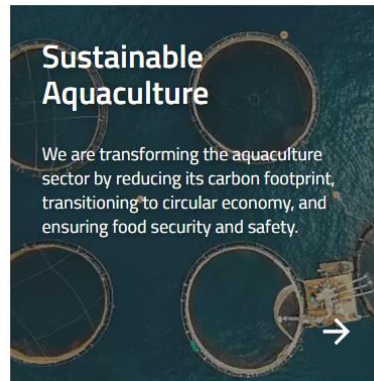
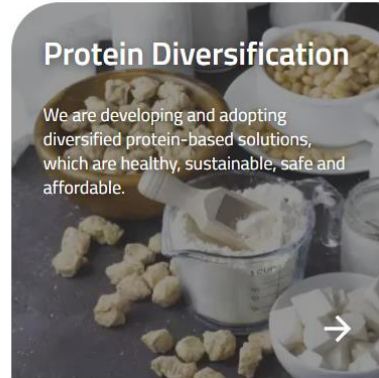


Az élelmiszeripari vállalkozások és az innováció segítése

az innováció támogatása és előmozdítása a vállalkozások minden szakaszában

Az EIT Food „Focus” területei

- Protein Diversification;
- Sustainable Agriculture;
- Targeted Nutrition;
- Sustainable Aquaculture;
- Digital Traceability;
- Circular Food Systems.



Mi a különbség az EIT Food és a Horizon Europe innovációs felhívások között ?

Az EIT Foodban:

- **Hasznosítható eredményt** kell elérni (legalább 1/év) – **Piaci értékesítési árbevétel** kell elérni!
- **Rövid idő** (1-2-3 év) alatt, legalább **TRL 5** szintű készültséggel lehet pályázni
- **A konzorcium teljes támogatásának 20-35 % át vissza kell fizetni.**
- **A vállalkozások részvétele kötelező**
- Lehet pályázni máshol kifejlesztett ötlet piacra-vitelére.

Gyakorlati megvalósítás és hasznosítható eredmény orientált!



Co-funded by the
European Union

Az EIT Food Open Innovation call 2023 pályázati felhívás célja

- Az innováció felgyorsítása innovatív termékek, technológiák, szolgáltatások kifejlesztésének támogatásával.
- Olyan projektek, amelyek egy vagy több, rövid idő (max. 12-24 hónap) alatt piacra vihető innovációt eredményeznek az EIT Food által kijelölt területeken és értékesítésük maximum 6 hónappal a projekt befejezése után már mérhető bevételt (legalább 10 000 EURO) eredményez.
- Beadási határidő 2023. április 13.



A részvétel feltétele: a konzorcium

- A konzorciumnak legalább 3 részvételre jogosult szervezetből kell állnia, legalább 2 EU országból, vagy harmadik országból, legalább a tudásháromszög 2 szegmenséből (vállalkozás/ipar, kutatás, oktatás/ egyetemek).
- Kötelező egy kereskedelmi hasznosítást vállaló partner részvétele.
- Bármelyik konzorciumi tag lehet a konzorcium vezető, de javasolt, hogy a „Commercialization” partner legyen az.



Co-funded by the
European Union

Az EIT Food által e pályázatra kijelölt szakmai területek

- Healthier lives through food /egészségesebb élet az élelmiszer segítségével/
- Net zero food system /
- Fully transparent, fair and resilient food system

Részletesebb ismertetés az EIT Food Strategic Agenda-ban található:

[https://www.eitfood.eu/media/documents/EIT Food Strategic Agenda 2021-2027.pdf#asset:52663@3:url](https://www.eitfood.eu/media/documents/EIT_Food_Strategic_Agenda_2021-2027.pdf#asset:52663@3:url)



Co-funded by the European Union

Az élelmiszeripari vállalati innováció

A pályázat kifejezetten alkalmas

- piac-közeli, rövid idő alatt megvalósítható
- élelmiszeripari vállalati innovációs projektek megvalósítására.



Az EIT Food támogatás

- A támogatás: az elszámolható költség 70%-a.
- Egy projekt 12 havonta maximum 600 000 EUR, 2 évre maximum 1,2 millió EUR támogatást kaphat az EIT-től. A projekt időtartama változó lehet, maximum. 24 hónap.
- A projektre kapott teljes támogatás egy részét (20-35%-ot) a projekt lezárása után az új termékből, technológiából, szolgáltatásból származó bevételből vissza kell juttatni az EIT számára (Financial Sustainability), amely a befolyt összegből újabb innovációk megvalósulását támogatja.



Példa: A Campden BRI Mo.EIT Food Innovációs Projektjei



- PrO4Bake sütőipari termelésstervező és igény előre-jelző szoftver (koord: UHOH)
- Körkörös alapú alternatív fehérjekinyerés szőlőmagból – (PROSEED) (koord: Caviro)
- A cukorbetegség megelőzése oleanol sav segítségével (PREDIABOLE) (koord: ACESUR)
- EIT Food – CEL, Consumer Engagement Labs (koord: UW)



Co-funded by the European Union

A Pro4Bake termelés-tervező szoftver

- A mesterséges intelligenciával optimalizálni lehet a termelés-tervezést – a napi termelési tervet rövidebb idő alatt lehet legyártani, mint a hagyományos tervezéssel – csökken az energia-felhasználás, csökkennek az állásidők.
- A MI-vel olyan bonyolult összefüggések is felismerhetők és figyelembe vehetők, olyan nagy és összetett adatállományok is elemezhetők, amelyre az emberi agy ilyen rövid idő alatt már nem képes.
- Nem az embernek kell meghatározni az összefüggés algoritmusát.
- Optimalizálni lehet a teljes termelési idő szerint.



Food Solutions DIG-IT program 2021

- Egy Hackathonhoz hasonló verseny egyetemi hallgatók csapatai számára - innovatív projektötletükkel valós élelmiszeripari probléma megoldása a digitalizáció és az Ipar4.0 nyújtotta lehetőségek felhasználásával.
- A 24 vagy 48 óra helyett 1 év van az ötletek megvalósításáig!
- Koordinátor: a Cambridge-i Egyetem



Magyarországról 2 csapat vett részt, mindkettő a Szegedi Tudományegyetemről. A nemzetközi verseny **1. és 2. helyét** nyerték el.

- Campden BRI Magyarország mentorként támogatta a résztvevő csapatokat
- 2022.-ben a téma „Reuse2Recreate Food”, 3 magyar csapat, a koordinátor a Campden BRI Magyarország



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM



Co-funded by the
European Union

EIT Food RIS Summer School(s)

Targeted Nutrition:

The programme will start on the 13th June 2022. Details will be available shortly – bookmark this page to check updates!

Sustainable Aquaculture:

The programme will take place in Nov 2022. Details will be available shortly – bookmark this page to check updates!

Innovative Food Production for a Healthy Planet (RIS programme): The programme will start on the 4th July 2022 and finish on the 22nd July.

New technologies to manage food ecosystems (RIS programme): The programme will start on the 4th July and finishes on the 22nd July 2022.

Sustainable Food Production and Consumption: from Farm to Fork (RIS programme): The programme will start on the 5th September 2022 and will finish on the 23rd September.



<https://www.eitfood.eu/projects/inspire>



Co-funded by the European Union

EIT Food Challenge Labs 2022-ben is Magyarországon!

A PANNONPro szervezésében



2022. július 21-22-én a KPMG adott helyet Budapesten az EIT Food Challenge Labs magyarországi fordulójának. A jelentkezők a helyszínen csapatokat alkotva innovatív ötleteket dolgoztak ki az élelmiszeripar aktuális kihívásaira. A versenyben résztvevő csapatok egy kétnapos esemény során, **design thinking** és **service design** trainerek segítségével, valamint **élelmiszeripari mentorok** támogatásával dolgozhatták ki ötleteiket, majd egy **pitch** verseny keretén belül prezentálhatták azt a **szakmai zsűrinek**.



A legjobb csapatok 2022-es **Sziget Fesztivál** és **Strand Fesztivál** belépőket nyertek.

Challenge Labs: <https://www.eitfood.eu/projects/challenge-labs>



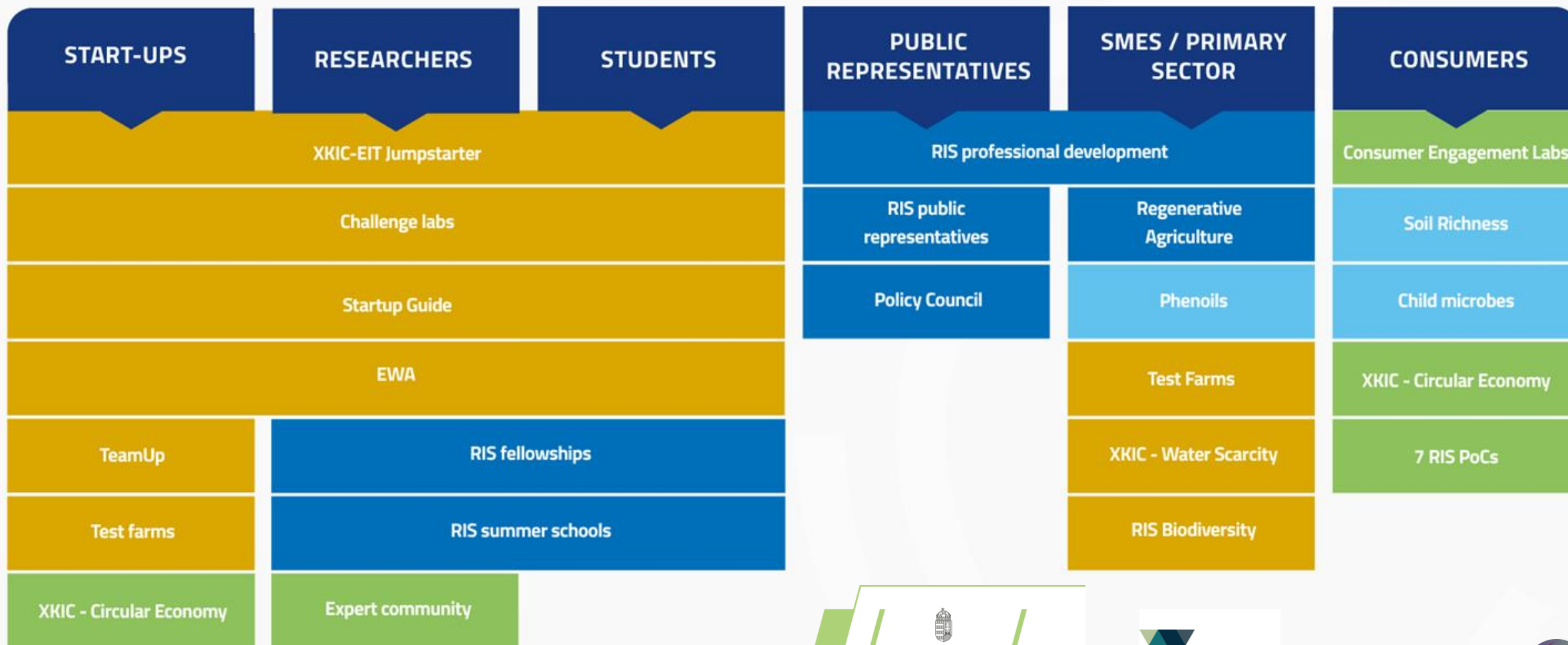
Co-funded by the European Union

EIT FOOD REGIONAL INNOVATION SCHEME

RIS target groups



Co-funded by the European Union



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
 AZ NKFI ALAPBÓL
 MEGVALÓSULÓ PROGRAM



Összefoglalás

- Az EIT Food felhívások :
az **innováció** és a **vállalkozóképesség** fokozására;
 - a tehetségek vonzására, képzésére, fejlesztésére,
 - képeségeik kibontakoztatására;
 - az állampolgárok részvételének erősítésére, bevonásába az élelmiszer-rendszer átalakításábairányulnak a környezet és a polgárok egészségének javítása és fogyasztói bizalom erősítése érdekében.
- Az EIT Food projektjei és programjai számos lehetőséget kínálnak az ilyen tevékenységek támogatására.
- Az EIT Food tagrendszere átalakítás alatt áll – tagi szolgáltatások és nyílt pályázatok.

Részletesebb információ a közeljövőben lesz elérhető.





Co-funded by the
European Union



Improving food together.

eitfood.eu



**További információkért keresse
munkatársainkat!**

Dr. Sebők András

a.sebok@campdenkht.com

Dr. Hegyi Adrienn

a.hegyi@campdenkht.com

Varsányi Kinga

k.varsanyi@campdenkht.com

Pomázi Eszter

eszter.pomazi@ppis.hu



Látogass el honlapunkra!

www.campdenbri.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM