



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

Medzinárodné platformy BIOEAST a SCAR -základ strategickej spolupráce

Dana Peškovičová

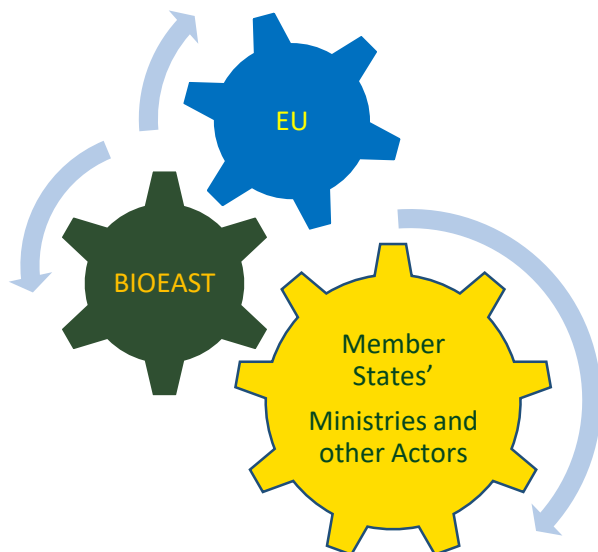
Webinár, 11.11. 2021

Horizont Európa

**Klaster 6 Potraviny, biohospodárstvo, prírodné
zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie**

Medzinárodné platformy a štruktúry – tematická oblasť klastra 6

- Pôsobnosť (makroregionálna, EÚ)
- Organizácia a štruktúra
- Výstupy, dopady činnosti
- Naše zapojenie
- Príležitosti pre SK



The scope and role of the "new" SCAR

The Standing Committee on Agricultural Research (SCAR) was established in 1974. Since it was re-launched in 2005, SCAR has grown to become a respected source of advice on European agricultural and wider bioeconomy research, along with being a major catalyst for the coordination of national research programmes, where it has helped shape the beginnings of an integrated European Research Area. The Committee plays an important role in coupling research and innovation and in removing barriers to innovation, and aims to make it easier for public-public and public-private sectors to work together in delivering innovation that tackles the challenges faced in the bioeconomy area.

SCAR currently represents 37 different countries, the members being ministries (or other organisations such as research councils) from all EU Member States, with Candidate and Associated Countries as observers.

Established through a Regulation of the Council of the EU on the coordination of agricultural research the Committee adopted its own rules of procedure in line with those adopted by the Commission on 31 January 2001 and in accordance with Council Decision 1999/468/EC. The Committee was given a revised mandate in 2005 by the Council, reflecting the significant changes to the agricultural research agenda over the years, and requested to advise the Commission and the Member States on the coordination of agricultural research in Europe.

SCAR
Standing Committee
on Agricultural Research

<https://scar-europe.org/>

WG, CWG - pracovné skupiny na základe schváleného mandátu SCAR
Riadiaceho výboru

AGROECOLOGY



FISH  Fisheries and
Aquaculture Research



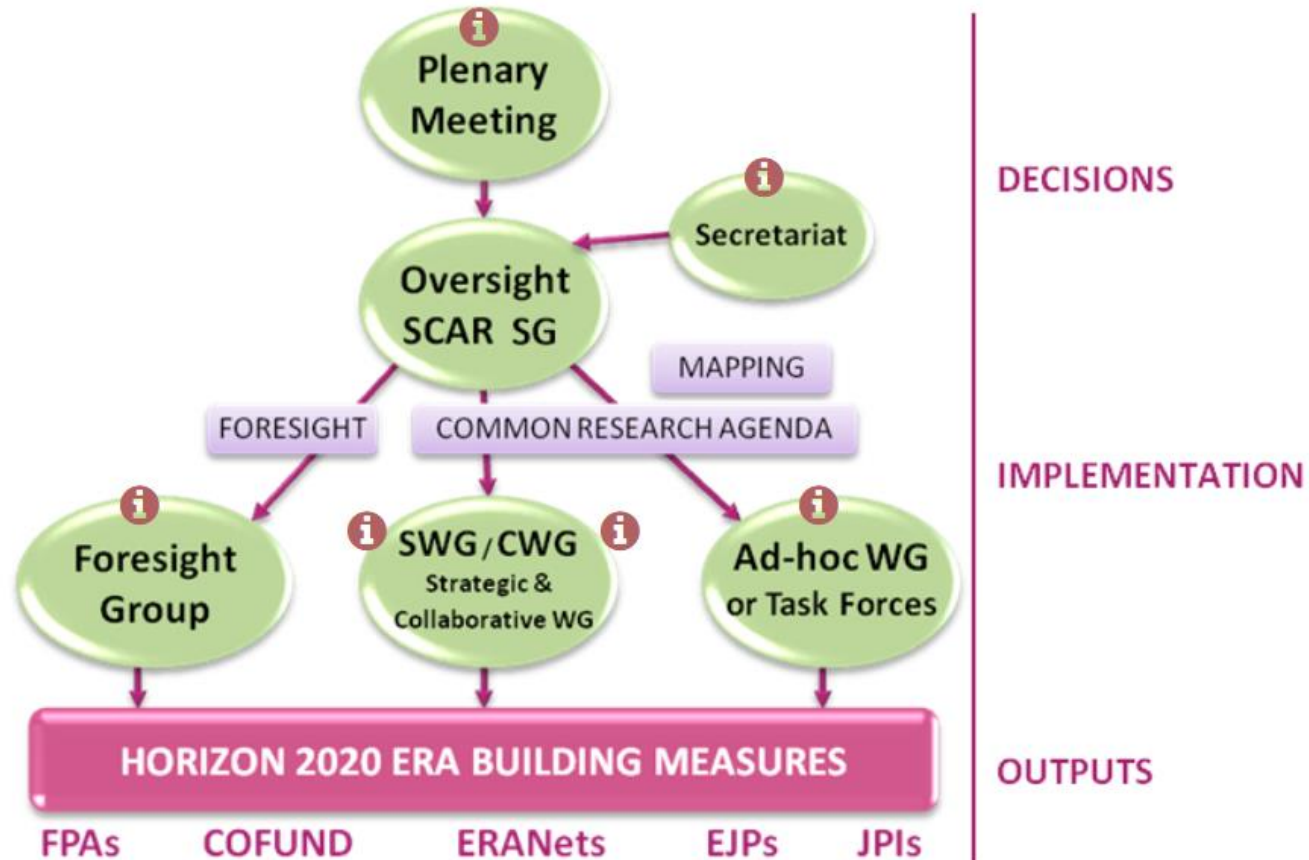
SCAR FOREST



SCAR

Standing Committee
on Agricultural Research

SCAR ORGANISATION



"**PREPARING FOR FUTURE AKIS IN EUROPE**" - 4th Report of the Strategic Working Group on Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), is now available in the AKIS documents area, see here: <https://scar-europe.org/index.php/akis-documents>.



Príklady
výstupov

<https://scar-europe.org/images/FORESIGHT/FINAL-REPORT-5th-SCAR-Foresight-Exercise.pdf>



<https://scar-europe.org/images/FORESIGHT/Factsheet-5th-SCAR-Foresight-Exercise.pdf> - reakcia aj na covid 19

Resilience and Transformation



How EU research in food systems and natural resources can speed Europe's recovery from the pandemic, and 'build back better'

Recovering from the COVID-19 pandemic will require many changes – including in the way we produce and consume our food. This has a direct effect on our health, our environment and our society. A special 5th SCAR Foresight Exercise Report, initiated by the European Commission's Standing Committee on Agricultural Research (SCAR), spells out how research and innovation in three specific fields – diet, diversity and circularity – can help speed social and economic progress.

Cluster 6 Co-funded partnerships

SCAR aktívny pri príprave !

Co-funded partnership	Work Programme where the topic is introduced	Proposed EU budget for 7-years
Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth	2021-2022	€165 <u>mln</u>
Water Security for the Planet (Water4All)	2021-2022	€126 <u>mln</u>
A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy	2021-2022	€150 <u>mln</u>
Accelerating farming systems transition: <u>agroecology</u> living labs and research infrastructures	2023-2024	€150 <u>mln</u>
Animal health: fighting infectious diseases	2023-2024	€180 <u>mln</u>
Agriculture of data	2023-2024	€100 <u>mln</u>
Safe and sustainable food systems for people, planet and climate	2023-2024	€175 <u>mln</u>
TOTAL		€1,046 Bio

SCAR SG, 9.11. 2021, EU budget inikatívny, závisí od commitmentu ČŠ, bude potrebné v 2022 !

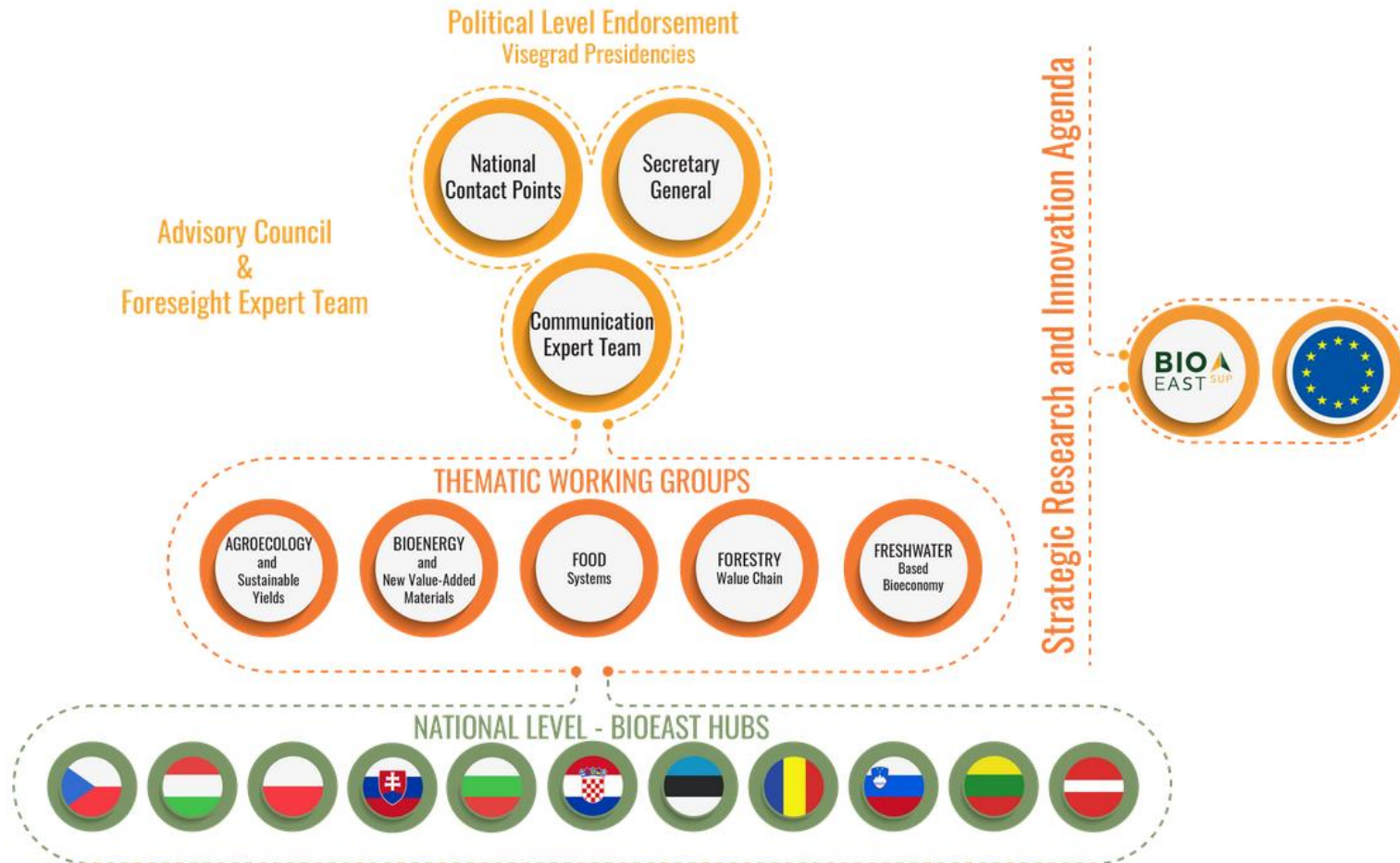


BIOEASTsUP - supporting bioeconomy implementation and strategic thinking at the national and international level

<https://bioeast.eu/bioeastsup/>



Štruktúra platformy



- Platforma na úrovni ministerstiev (agro-food-forestry, rozvoj vidieka)
- S podporou ministerstiev pre výskum inovácie
- akceptovaná EK
- Akceptovaná štruktúrami - DG RTD, DG AGRI , BBI JU,...
- SR - MPRV SR, NPPC, NLC, experti z iných inštitúcií, SPU

TVORBA A OVPLYVŇOVANIE POLITÍK, STRATEGICKÉ PLÁNOVANIE

BIO
east



BIOEAST.EU

2016 Declaration: on stronger inclusion into H2020

2017 Declaration: on broadening the remit of the BIOEAST initiative beyond H2020

2018 Declaration: on the Vision for BIOEAST

2019 Declaration: on the role of BIOEAST in the context of Horizon Europe (signed by 22 ministries)





WHAT WE EXPECT BIOEAST CAN HELP

- Working on an **in-depth analysis of bioeconomy potential** and possible actions to further implement bioeconomy within regional **S3 (RIS3)**
- Assessing the effectiveness of already existing instruments, in order to consolidate and further implement them
- Further supporting the **development of skills** needed for industrial transition and entrepreneurship
- **Studying solutions/approaches to better engage primary sector**, also to improve the regional biomass utilization in a circular approach
- **Support R&I projects** with higher TRL to stimulate long-term development
- Taking part in **interregional innovation projects** to deploy larger value chains
- Better understanding the bioeconomy concept - all stakeholders including **politicians and implementing in the policy**

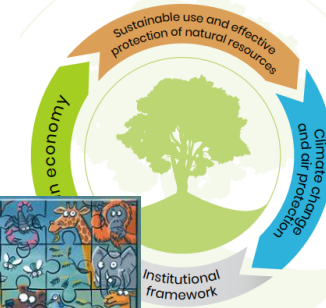
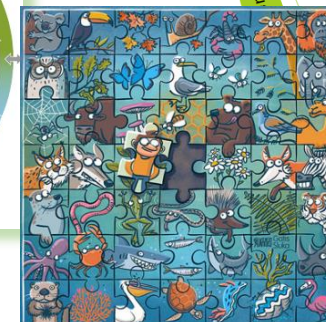


Aktuálne aktivity



- Príprava SRIA – pracovné skupiny BIOEAST
 - Agroecology and sustainable yields
 - Forestry value chain
 - Food Systems
 - Bioenergy
 - Water
 - Biochemicals and biomaterials
 - Bioeconomy and education
- Analýzy, expertízy – podpora implementácie biohospodárstva a obehového hospodárstva, prognózy, indikátory,...
- Výmena skúseností a názorov pri príprave politík (CAP a biohospodárstvo v ČS, BIOEAST, RIS3 a synergie)
- Tréningy – vedci, tvorcovia politík, inovátori, farmári, siete, firmy.... - academy/industry/rural facilitators apríl/máj 2021

Príležitosť pre aktívnejšiu účasť SR v pracovných skupinách !



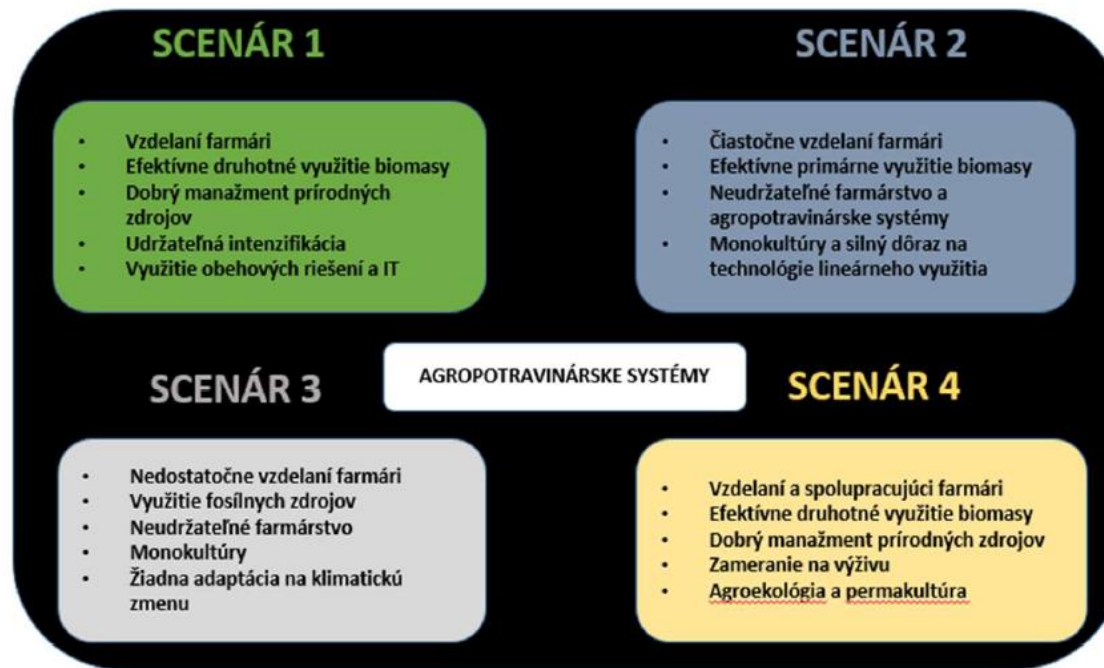


BIOEAST FORESIGHT EXERCISE

Sustainable Bioeconomies towards **2050**



https://bioeast.eu/wp-content/uploads/2019/10/BIOeast-Report-2021_FINAL_compressed.pdf

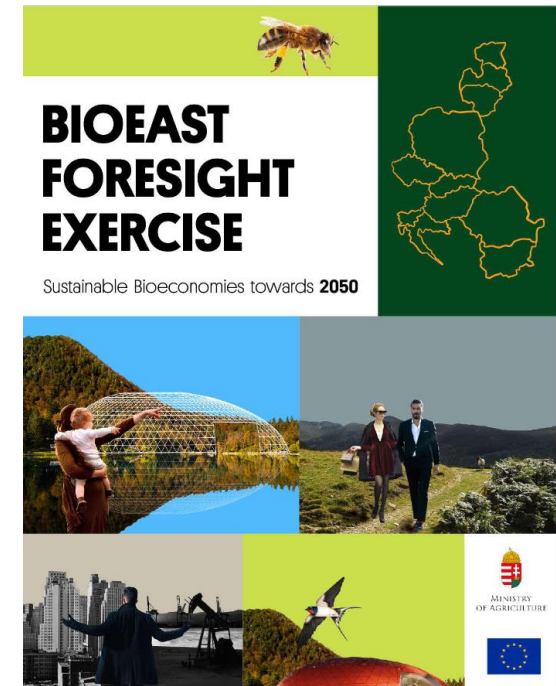


Obr. Agropotravinárske systémy v scenároch vývoja biohospodárstva

Aké sú možné scenáre farmárstva v budúcnosti, aké to bude mať dôsledky, info v článku Agromagazín 10/2021 ?

Odporúčané oblasti výskumu podľa expertov:

- výskum s cieľom zvýšiť dostupnosť zdravých potravín na trhu
- obehové biohospodárstvo
- výskum zameraný na redukcii emisií skleníkových plynov a vývoj obnoviteľných zdrojov
- Nové modely hodnotových reťazcov v agrosektore
- výskum pre zabezpečenie trvalo udržateľného manažmentu pôdy vrátane hnojenia a mikrobiálnej funkcie pôdy
- výskum orientovaný na udržateľné využitie prírodných zdrojov
- zavádzanie digitalizácie v biohospodárskych odvetviach
- analýzy životných cyklov (LCA – life cycle assesment - hodnotenie vplyvov na životné prostredie v jednotlivých fázach výroby produktu alebo služby)
- návrh indikátorov biohospodárstva
- Inovatívne trhovo využiteľné technológie
- Produkty s vysokou pridanou hodnotou
- Výskum a vývoj alternatívnych zdrojov bielkovín
- Budovanie živých laboratórií
- Vývoj biorafinérií
- Biotechnologie využívajúce huby a riasy
- Fytofarmaceutické komponenty v pôdach, kaloch a iných zdrojoch



Aký výskum potrebujeme v makroregióne ?

https://mailchi.mp/cb14b2ce0158/bioeconomy-innovation-investment-in-CEE?fbclid=IwAR3TwT16tgNN6yw6zR5L-FI1JCGHxOz-k1qVVeKppvlSngx48sVNOO_zXNs



NPPC - Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Publikoval používateľ Dana Peskovicova · 27. októbra o 10:58 ·

Dňa 15.11. 2021 (9.00 – 11.45) sa bude konať online workshop organizovaný platformou BIOEAST zameraný na nástroje financovania inovácií v oblasti biohospodárstva a podporu spolupráce firiem, inovátorov a investorov. Viac info: <http://nppc.sk/.../home/2-all/1058-konferencia-bioeas-2021>

Registrácia: <https://mailchi.mp/.../bioeconomy-innovation-investment...>



BIO
east

Webinar
15. November 2021.

Mobilizing financial investment into bioeconomy related innovation in the Central and Eastern European countries

You are invited to take part in the workshop on:
Financing bioeconomy projects - Adding value to primary production

scheduled on the 15 November,
from 09:00 to 12:00 CET, on Webex

Aktuálne !



Kde to využijeme na Slovensku

Nové nastavenie SK politik

OP Slovensko

RIS3 2021- 2027, doména 5 Zdravé potraviny a životné prostredie, ale aj iné domény

Plán obnovy SK

<https://www.planobnovy.sk/>

Reorganizácia riadenia výskumu a inovácií

Podpora ľudských zdrojov

Vzdelávanie

Podpora súkromných investícií

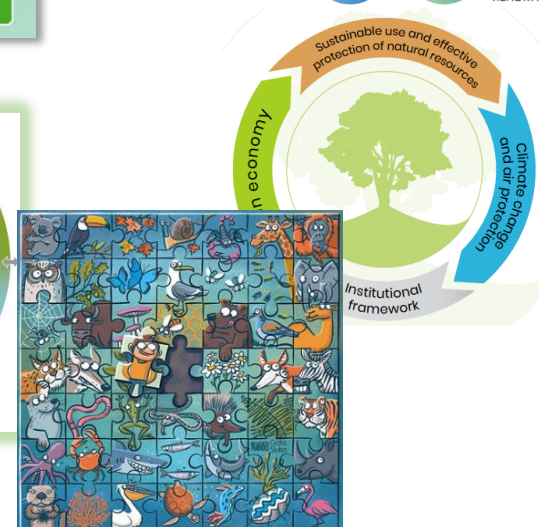
Strategický plán SPP 2021-2027

AKIS

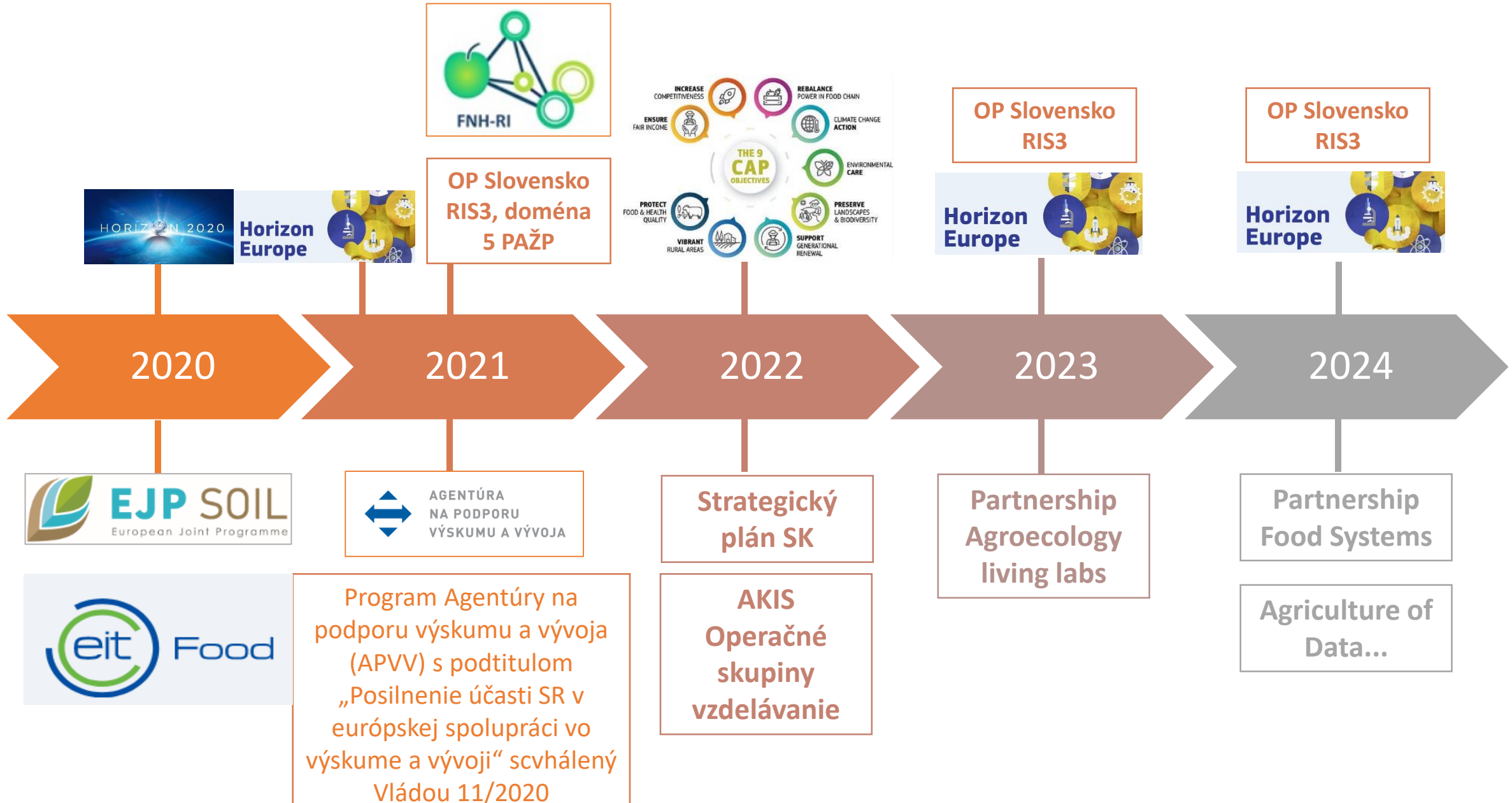
Operačné skupiny farmárov a výskumníkov, zámery podané v PRV SPP 2014-2020)

IUI – integrované územné investície

....



Synergie – klaster 6 a národné a medzinárodné aktivity



Využívajme know-how medzinárodných štruktúr a budíme v nich aktívni !



Mgr. Dana Peškovičová, PhD. , SCAR delegát SK, NCP BIOEAST

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

dana.peskovicova@nppc.sk

Ing. Jana Hreňová, SCAR, BIOEAST

MPRV SR

jana.hrenova@land.gov.sk



Alexandra Benovicsová, BIOEAST

Alexandra.benovicsova@mzv.sk

SK PERM REP, Brusel