



ZDRAVÉ POTRAVINY A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Informácie k aktivitám a príležitostiam výskumného a inovačného programu
EÚ Horizont 2020

AX, Nitra, 18. august 2017

SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

Príprava programu je participatívny proces !

2015 - priority EÚ + vízie / prognózy - konzultácie

- poradná skupina – 2016
- konzultácie platforiem a skupín – ETPs, JPIs, ERA-NETs, EIP – Agri,
- výskumné organizácie a priemysel – 2016(?)

Niektoré podujatia venované príprave H2020 SC2 2018-2020

- A strategic approach to EU agricultural research & innovation (jun 2016):
- Towards a long-term strategy for European agricultural research and innovation by 2020 and beyond (Expo Milano - september 2016)
- Verejné konzultácie (SK sa zapojilo, WS na AX 2016)
- Designing the path A strategic approach to EU agricultural research & innovation (Konferencia január 2016)

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo

SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

H2020 súvisí s EIP AGRI – Európske inovačné partnerstvo

sieť – aktivity – focus groups – workshopy

Podujatia:

- Data revolution (6.2016)
- Cities and food (9.2016)
- New value chains from multi-functional forests (11.2016)
- Tools for environmental performance (2.2017)
- E-form EIP – AGRI – interaktívna platforma – potreby praxe na výskum

Potrebná synergia výskumných programov (márodné, OPVAI, H2020) a PRV na národnej úrovni. Podpora spolupráce výskumu a firiem !

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020



AGRI Research workshopy (DG AGRI)

- Bee health and sustainable pollination (03.2016)
- Digitising the agri-food sector (09.2016)
- Sustainability of the EU's Livestock Production Systems (09.2016)
- Animal Genomics (10.2016)
- EU-China FAB experts seminar (10.2016)
- Systems approaches in agricultural research (12.2016)
- EU-Africa R&I Partnership on Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture – FNSSA (01.2017)

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

Scoping paper k H2020

SC2 sa bude zameriavať **na rozvoj životaschopných a udržateľných hodnotových reťazcov a ďalšie systémy založené na biologických materiáloch**. Bude pomáhať riešiť a prispôsobovať sa rizikám klimatických zmien a straty biodiverzity, demonštrovať a udržateľne manažovať potenciál pôdy, mora a sladkovodných útvarov. To posilní inovácie vo vidieckych, pobrežných a urbanizovaných oblastiach, prepájajúc rôzne potreby území v Európe so širokým zapojením spoločnosti

- **Tvorba nových trhov a pracovných miest**
- **Promovanie inovačných príležitostí – poľnohospodárstvo, potravinárstvo a BBI vďaka spájaniu a rozvoju digitálnej, fyzikálnych a biologických vied a technológií, ako je vyspelá výroba a spracovanie**
- Mali by sa **posunúť k obehovému hospodárstvu, čo najlepšie využívať obmedzené prírodné a biologické zdroje a vyvinúť inovatívne, udržateľné, environmentálne a klimaticky prijateľné riešenia (flagship) na pôde a mori, ktoré budú pomáhať EÚ zachovať si svetové prvenstvo a umožniť aby nové objavy a investície z ktorých bude profitovať spoločnosť ako celok.**

SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020



Možné prieniky s inými časťami H2020 (SC1, SC5)

- a) Témy a projekty 2014-2017 SC2 a BBI JU
- b) Identifikácia potrieb a medzier (analýzy trendov, vízie a zdôraznenie potreby priniesť inovácie a technológie čo najviac na trhy)

Synergie !

Národné programy rozvoja vidieka (operačné skupiny)

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020



Strategické zameranie

- The issue of resilience into food and bio-based systems
- The urgency to increase preparedness and readiness to operate in a rapidly changing world

- Responsible Research and Innovation (RRI)
- Multi-actor Approach (MAA)
- Gender dimension
- Social Sciences and Humanities (SSH)
- Alignment of Member states programmes
- Rohodujúca rola vo všetkých strategických smeroch umožňujúcich R&I riešiť hodnoty, potreby a očakávania spoločnosti

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020



PRIORITY

1. **Riešenie klimatickej zmeny a odolnosti na zemi aj na mori**
2. **Prechod na obehové e biohospodárstvo**
3. **Funkčné ekosystémy, udržateľné potravinové systémy, zdravý životný štýl**
4. **Zvyšovanie významných inovácií na zemi a na mori**
5. **Rozvoj inteligentných, prepojených území a hodnotových reťazcov vo vidieckych a prímorských oblastiach**

POSLANIE

- Nourish people sustainably today and tomorrow
- Understand, preserve and valorize oceans
- Boost and modernise rural economies and communities

1,3 miliárd Eur



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

3 výzvy: SFS (710), BG(215), RR(295)

Sustainable Food Security (SFS)

Akcie budú riešiť environmentálnu, ekonomickú a sociálnu dimenziu potravinovej a výživovej bezpečnosti v komplexe: špeciálna pozornosť bude venovaná klíme a na zdroje ... Inteligentnú výrobu a potravinové hodnotové reťazce ako aj ekosystém- potraviny-zdravie nexusu.

Virtual Focus Areas: Climate, Circular Economy, Digitalisation

Key impact / klúčový dopad:

- Sustainable food from land and sea for healthy diets,
- resource efficient, resilient food systems,
- Less waste,
- Less greenhouse gass emission,
- Improved ecosystems.



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020



Výzvy

Rural renaissance (RR)

Akcie na riešenie územnej dimenzie sektorov SC2 s dôrazom na rozvoj nepotravinového hodnotového reťazca (vrátane z lesov), priemyselných odvetví založených na biologických materiáloch, digitálne technológie a dodávka verejných tovaroch vo vidieckych a prímorských / pobrežných oblastiach, morí a oceánov.

Virtusal Focus Areas: Climate, Circular Economy, Digitalisation

Kľúčový dopad:

- Enhance innovation update,
- circular economy and digitisation for strong and attractive rural areas

SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

Výzvy

Blue Growth – Harvesting the ocean opportunities

Akcie na rošierenie poznatkov o akvatických systémoch, podpora udržateľných. Medzisektorových inovácií morského a námorného sektora, zachovávanie zdravých ekosystémov a posilňovanie medzinárodnej a regionálnej spolupráce okolo modrej ekonomiky a budúcnosť morí a oceánov, v záujme riešenia dopadu zmeny klímy, relevantné SDG ciele, za súčasných sociálnych a ekonomických benefitov.

Virtusal Focus Areas: Climate, Circular Economy, Digitalisation

Kľúčový dopad:

- Productive, healthy, resilient, seas & oceans;
- sustainable aquatic resources for food & biobased value chains;
- strong blue economy

Possible participation from SC1 – Zdravie, SC3 – xx, SC4 –xx, SC5 – opatrenia na zmenu klímy, KET, výskumné infraštruktúry, LEIT ICT



SC2 PRACOVNÝ PROGRAM 2018-2020

Výzvy – FI (100)

Prechod k cirkulárnemu biohospodárstvu

FI - Circular Bioeconomy Investment Platform

Kľúčový dopad:

De-risking investments in innovative technologies fostering industrial, rural and coastal development

Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo

www.ec.europa.eu/horizon2020

Národný kontaktný bod pre SC2

Nataša Hurtová, Ing.

Tel: + 421 2 69253 164

Mobil: + 421 917 733 512

natasa.hurtova@cvtisr.sk

www.h2020.cvtisr.sk

Národný delegát SC2

Doc. Ing. Martina Ing. Martina Fikselová, PhD.

Martina.fikselova@uniag.sk

Partnerská spolupráca na projektoch s NPPC: Mgr. Dna Peškovičová, PhD.

Odbor projektového manažmentu a vonkajších vzťahov NPPC

peskovic@nppc.sk,

Tel: +421 37 6546 125

