



# VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.



Možnosti podpory českých agentur a zastoupení v Bruselu při podávání projektů mezinárodní spolupráce



# úvodem

- Bez zahraničních kontaktů není možné se ucházet o mezinárodní granty
- Možnosti podpory v ČR
- Možnosti podpory v Bruselu
- Nové strategie výzkumu v zemědělství



# Brusel – centrum dění v EU

- V Bruselu se nachází sídla a zastoupení většiny mezinárodních i významných národních institucí
- Pro zemědělský VaV sektor jsou zajímavé např. EU Komise a DG Agriculture i DG Research and Innovation, EuropaBio (Agricultural biotechnology), European Seed Association (ESA), New Breeding Techniques Platform (NBT), Agricultural European Innovation Partnership (EIP Agri) a mnoho jiných



# Možnosti podpory z ČR

- TC AV ČR – hlavní styčná kancelář ČR pro řešení otázek mezinárodních grantů s hlavní podporou programu Horizon 2020 a Horizon Europe
- Hlavní kontaktní osoba Ing. Naďa Koníčková  
[konickova@tc.cz](mailto:konickova@tc.cz)

TC AV zajišťuje provoz své styčné kanceláře v Bruselu s názvem CZELO



# Možnosti podpory v Bruselu

- Hlavní partner CZELO – Czech Liaison Office
- Vedoucí kanceláře Denisa Fančová
- Kontakt: [fancova@tc.cz](mailto:fancova@tc.cz)
- Hlavní činnosti:
  - Informační podpora
  - Kontakty na klíčové osoby
  - Zprostředkování schůzek se zástupci institucí
  - Podpora při jednání s partnery
  - Uspořádání partnerských burz na specifické téma
  - Vyhledání neveřejných tematických partnerských burz
  - Krátkodobé i dlouhodobé stáže



# Stáž v CZELO

- Vyplatí se spolupracovat s nejlepšími
- Nejúspěšnější a nejaktivnější organizace v Horizon 2020 v zemědělství:
  - Wageningen University, Holandsko
  - ENEA, Itálie (aplikovaný zemědělský výzkum)
    - (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development)
  - INRA, Francie
  - Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Španělsko



# Stáž v CZELO

- Vše zaměřeno na zemědělství
- DG Agriculture
  - Řeší otázky zemědělské politiky a dotační podpory zemědělství
  - Včetně infrastruktury pro zemědělství
  - Silně přihlíží k poznatkům získaným řešením projektů EU výzkumného formátu (Rámcové programy, Horizon)
  - Podpora inovací v zemědělství (zvýšení efektivity)



# Stáž v CZELO

- DG Research and Innovation
  - V oblasti ovoce doporučeno prohloubit spolupráci s EUFRIN (European Fruit Research Institutes Network) při řešení otázek za ovoce v EU se na ně obrací ke konzultaci)
  - Hledání nových směrů výzkumu v ovocnářství
  - Šlechtění na rezistence k biotickým a abiotickým vlivům, biologická ochrana, mikrobiomy a spolupráci s medicínou a farmaceutikou
  - Spolupráce při zpracování a sdílení „Big data“ a open data i vzhledem k GWAS studiím
  - Zaměřit se na spolupráci s lídry výzkumu – Wageningen University
  - Zaměřit se na mise Horizon – CO2 neutrální města, zdravá půda a léčba dětské rakoviny





# Stáž v CZELO

- Agricultural biotechnology (EuropaBio)
  - Výzkumné otázky:
  - Pesticidy a jejich zvažovaný zákaz použití v zemědělství
  - Použití nových šlechtitelských technik a produktů na jejich bázi



# Stáž v CZELO

- European Seed Association (ESA)
- Zapojena minimálně v 10 projektech Horizon, EK používá závěry Horizon projektů jako podklad k rozhodování
- Témata:
  - Nové šlechtitelské techniky
  - Sklizňové technologie včetně robotiky
  - Crop booster – hnojiva s vysokým efektem na sklizeň
  - Využití malých robotů pro kultivace zemědělských ploch vzhledem k zákazu herbicidů
  - Výroba osiva a sadby pro organické systémy



# Stáž v CZELO

- New Breeding Techniques Platform (NBT)
- Prosazování zájmů o praktickém využití nových šlechtitelských technik
- Jedná se o zájmovou skupinu lobující za prosazení jednoduššího procesu povolení rostlin vyšlechtěných novými postupy



# Stáž v CZELO

- **EIP AGRI** (Agricultural European Innovation Partnership) - Agricultural Productivity and Sustainability
  - Zaměřuje se na aplikovaný výzkum v zemědělství
  - Zavedení správné zemědělské praxe
  - Ověření funkčnosti vybraných opatření v regionech (například několik sousedních států)
- Výzvy jsou označovány zkratkou EIP
- Lze žádat o podporu i v rámci národních kol soutěží (v ČR je tato obálka pod Programem Rozvoje Venkova, obálka M16)



# Farm to Fork strategie

Hlavní okruhy témat do budoucna:

- Udržitelná produkce potravin
- Udržitelné zpracování a distribuce potravin
  - Zkrácení logistických řetězců
- Udržitelná spotřeba potravin
- Zamezení ztrát a odpadů z potravin



# Green Deal

- Hlavní okruhy témat:
- snížit do roku 2030 používání chemických pesticidů a omezit související rizika o 50 %,
- snížit ztrátu živin minimálně o 50 %, aniž by docházelo ke snižování úrodnosti půdy,
- snížit do roku 2030 používání hnojiv alespoň o 20 %,
- do roku 2030 využívat nejméně 25 % zemědělské půdy v EU k ekologickému zemědělství



# Děkuji Vám za pozornost

Poděkování / zdroje