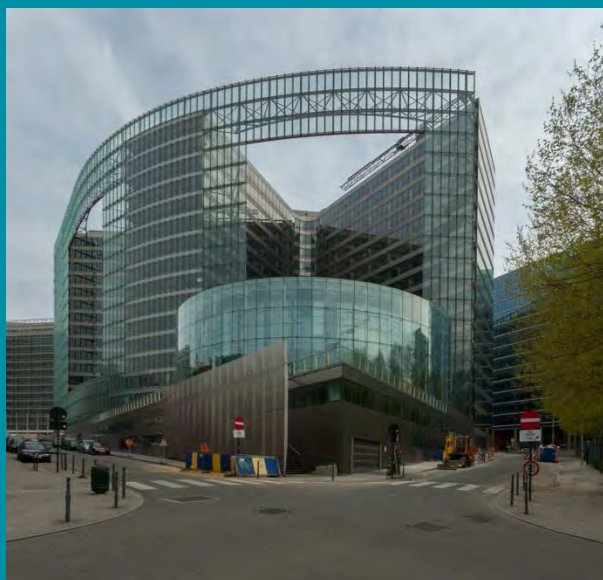


Infoday on Horizon 2020 – SC5 Calls 2018

8 – 9 November 2017 / Charlemagne Building, Brussels, Belgium

- Work Programme 2018-2020, Societal Challenge 5 "Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials,,
- informační akce věnovaná potenciálním navrhovatelům mezinárodních projektů programu Horizon 2020 ve výzvě pro rok 2018
- v rámci tématického okruhu Společenská výzva 5: Změna klimatu, životní prostředí a využívání zdrojů a surovin



Jednací program I – středa 8.11.2017

Wednesday, 8 November 2017

Setting the context

Room DE GASPERI

Chair: Arnoldas MILUKAS, head of unit EASME/B.2

14:00 - 14:15

Welcome address

Patrik KOLAR, head of department EASME/B
Jean-François HULOT, head of unit DG RTD/I.1

14:15 - 15:15

The SCS work programme

Presentation of the new **Focus Areas**:

Climate action Building a low-carbon climate-resilient future

Connecting economic and environmental gains - the **circular economy**

Alison IMRIE, senior expert DG RTD/I.1

Andrea TILCHE, head of unit RTD/I.4

Panagiotis BALABANIS, deputy head of unit RTD/I.2

15:15 - 16:00

Proposal preparation: Horizontal aspects relevant for all applicants

Christine VAN WUNNIK, senior project adviser EASME/B.2.2

16:00 - 17:00

Proposal preparation: Challenges and successes

Eleana GABRIEL, Cypriot national contact point Research Promotion Foundation

Enda HAYES, associate professor University of the West of England

Sergio SANZ, R&D programmes manager CARTIF

17h00 – 18h00: Networking reception

Jednací program II – čtvrtek 9.11.2017

Thursday, 9 November 2017				
<u>Work programme 2018 – thematic sessions, short info sessions, matchmaking and brokerage</u>				
- Continuous matchmaking and brokerage sessions in the foyer -				
	Room DE GASPERI		Room JENKINS (listening room: MANSHOLT)	
09:00 - 10:45	Climate action in support of the Paris Agreement and Earth observation		Raw materials	
	Chair: Franz IMMELER, head of sector EASME/B.2.2		Chair: Marcin SADOWSKI, head of sector EASME/B.2.4	
	LC-CLA-01-2018 Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs)	Anastasios KENTARCHOS, deputy head of unit RTD/I.4	CE-SC5-06-2018 New technologies for the enhanced recovery of by-products	Veronique WOULE EBONGUE, project adviser EASME/B.2.4
	LC-CLA-03-2018 Climate change impacts in Europe	Miguel Angel MARTINEZ BOTI, policy officer DG RTD/I.4	CE-SC5-07-2018 Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes	Catalin PERIANU, project adviser EASME/B.2.4 Marco RECCHIONI, project adviser EASME/B.2.4 Jonas HEDBERG, senior project adviser EASME/B.2.4 Laura PETROV, project adviser EASME/B.2.4
	LC-CLA-08-2018 Addressing knowledge gaps in climate science, in support of IPCC reports	Anastasios KENTARCHOS, deputy head of unit DG RTD/I.4	CE-SC5-08-2018 Raw materials policy support actions for the circular economy	Marko CACANOSKI, project adviser EASME/B.2.4 Dimitrios BILIOURIS, project adviser EASME/B.2.4
SC5-15-2018 Strengthening the benefits for Europe of the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) - establishing 'EuroGEOSS'	Marjan VAN MEERLOO, policy officer DG RTD/I.4.1	SC5-09-2018 New solutions for the sustainable production of raw materials	Catalin PERIANU, project adviser EASME/B.2.4	
10:45 - 11:15: Coffee break				

Jednací program III – čtvrtek 9.11.2017

	Room DE GASPERI		Room JENKINS (listening room: MANSHOLT)	
11:15 - 13:00	Circular economy and water		Innovating cities, nature-based solutions and heritage alive	
	Chair: Carmen MENA ABELA, head of sector EASME/B.2.1		Chair: Maria José AMARAL, senior project adviser EASME/B.2.3	
	Speaker: Christos FRAGAKIS, deputy head of unit DG RTD/I.3			
	CE-SC5-01-2018 Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials	Rossella RIGGIO, project assistant DG RTD/I.2	SC5-13-2018 Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems	
	CE-SC5-02-2018 Independent testing programme on premature obsolescence	Rossella RIGGIO, project assistant DG RTD/I.2	SC5-17-2018 Towards operational forecasting of earthquakes and early warning capacity for more resilient societies	
	CE-SC5-05-2018 Coordinated approaches to funding and promotion of research and innovation for the circular economy	Panagiotis BALABANIS, deputy head of unit DG RTD/I.2	SC5-18-2018 Valuing nature: mainstreaming natural capital in policies and in business decision-making	
	SC5-11-2018 Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solutions	Violeta KUZMICKAITE, policy officer DG RTD/I.2	SC5-19-2018 International network to promote cultural heritage innovation and diplomacy	
	SC5-12-2018 EU-India water co-operation	Panagiotis BALABANIS, deputy head of unit DG RTD/I.2	CE-SC5-03-2018 Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities	
		LC-CLA-04-2018 Resilience and sustainable reconstruction of historic areas to cope with climate change		

Jednací program IV – čtvrtek 9.11.2017

13h00 - 14h30: Lunch (vegetarian)				
	Room DE GASPERI	Room JENKINS	Room MANSHOLT	Foyer
	Short sessions on specific horizontal aspects:			
14:30 - 15:15	<p>Co-design: involving end-users and stakeholder</p> <p>Chair: Fabio DALAN, , senior project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Ina HOMEIER, programme manager Smart City Vienna</p> <p>Eise SPIJKER project manager JIN Foundation</p>	<p>Newcomer's session</p> <p>Chair: Alberto ZOCCHI, project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Christine VAN WUNNIK, senior project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Dimitris XEVENOS, Innovation manager ZERO-BRINE project</p>	<p>Open data and data management</p> <p>Chair: Franz IMMLER, head of sector EASME/B.2.2</p> <p>Frederik ACCOE, project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Daniel SPICHTINGER, policy officer DG RTD/A.6</p>	Matchmaking, brokerage sessions
15:30 - 16:15	<p>International cooperation</p> <p>Chairs: Gaëlle LE BOULER, project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Maria José AMARAL, project adviser EASME/B.2.3</p>	<p>IPR, dissemination, exploitation</p> <p>Chair: Alessia PIETROSANTI, project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Michele DUBBINI, European IPR Helpdesk</p>	Listening room (JENKINS)	
16:30 - 17:15	<p>Workplan design</p> <p>Chairs: Frederik ACCOE, project adviser EASME/B.2.2</p> <p>Gaëlle LE BOULER, project adviser EASME/B.2.2</p>			

Náplň programu I - 8.11.2017

- informace o předpokládaných výzvách, které budou financovány v rámci programu Horizont 2020 roce 2018
- přednášeli zástupci institucí Evropské komise - generálního ředitelství pro výzkum a inovace (DG-RTD) a výkonné agentury po malé a střední podniky (EASME)
- 2 hlavní oblasti zaměření (Focus Areas)

Výzva: Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement (PA)

- předběžný rozpočet: 2018 –123 mil. €, 2019 –111 mil. €
- uzávěrka 2018: únor 2018 (1. stupeň) , září 2018 (2. stupeň)
- snaha udržet globální oteplování výrazně pod 2°C (ve srovnání s předindustriálním obdobím)
- zmírnění klimatických změn a adaptace na ně
- relevantní znalosti na podporu politik konzistentních s cíli PA

Okruhy témat

témata označená LC-CLA-0x-2018/2019:

Decarbonisation

Climate adaptation, impacts and services

Inter-relationships between climate change, biodiversity and ecosystem services

The Cryosphere

Knowledge gaps

témata označená LC-CLA-xx-2020: *Indicative topics for 2020*

Náplň programu I - 8.11.2017

Výzva: Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

- předběžný rozpočet: 2018 –209 mil. €, 2019 –264 mil. €
- uzávěrka 2018: únor 2018 (1. stupeň) , září 2018 (2. stupeň)
- efektivnější využívání zdrojů, minimalizace produkce odpadů a znečištění, principy oběhového hospodářství ve městech, ...

Okruhy témat

Connecting economic and environmental gains - the circular economy (CE-SC5-0x-2018/2019)

Raw materials (CE-SC5-0x-2018/2019/2020)

Water for our environment, economy and society (SC5-11/12-2018)

Innovating cities for sustainability and resilience (SC5-13/14-2018/2019)

Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Earth observation (SC5-15/16-2018/2019)

Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Nature-based solutions, disaster risk reduction and natural capital accounting (SC5-17/18-2018)

Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Heritage alive (SC5-19/20/21-2018/2019/2020)

Indicative topics for 2020 (CE-SC5-22/23-2020)

Náplň programu I - 8.11.2017

- dalšími přednáškami sdělovali své zkušenosti úspěšní řešitelé-koordinátoři, rady udíleli projektoví poradci a zástupci Nadace pro podporu výzkumu (RPF)
- Rady a doporučení navrhovatelům projektů byly následující (několik hlavních):
 1. Návrhy projektů mají sledovat tyto priority 7. rámcového programu EU (FP7):
 - Zdraví
 - Zemědělství, potraviny a biotechnologie
 - Energie
 - Životní prostředí (vč. změny klimatu)
 - Doprava (vč. letectví)
 - Společensko-ekonomické a humanitní vědy
 - Bezpečnost
 - Informační a komunikační technologie (ICT)
 - Nano-vědy/-technologie, materiály (NMP)
 - Kosmický výzkum
 2. Podporovány jsou projekty řešené mezinárodními konsorcii s podstatným zapojením uživatelů výsledků výzkumu
 3. Výzkumné týmy, které nemají rozsáhlou zkušenost s účastí v projektech rámcových programů EU, se doporučuje připojit se prostřednictvím mezinárodních kontaktů jako partneři k projektu připravovanému zkušeným koordinátorem

NPI - Rady a doporučení navrhovatelům

4. Při hledání mezinárodních kontaktů při budování konsorcií lze využít:
- Informační dny – pořádané EK resp. asociacemi PPP (Public-Private Partnerships) (http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/ppp-in-research_en.html)
 - Brokerage Events a odborné konference
 - Analýza partnerů v úspěšných konsorciích FP7/ H2020
 - Portály pro hledání partnerů (organizovány podle témat pracovních programů)

Technologické centrum AV ČR – Národní informační centrum pro evropský výzkum <http://www.fp7.cz/partner-search>

CZELO – Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj v Bruselu <http://www.czelo.cz/nabidky-spoluprace/>

CORDIS – stránky Evropské komise věnované 7. rámcovému programu
http://cordis.europa.eu/fp7/partners_en.html

IGLO – Neformální skupina styčných kanceláří pro výzkum a vývoj v Bruselu
<http://www.iglortd.org/services/partner.html>

Ideal-ist databáze <http://www.ideal-ist.net/partner-search/partner-search>

SMEs go Health <http://www.smesgolifesciences.be/common/home.asp>

5. běžná délka trvání projektů a míra podpory se liší podle typů:
- (Research) & Innovation Actions: 3-5 let, podpora 100% (RIA) nebo 100/70% (IA)
 - Coordination & Support Actions(CSA): 1-3 roky
 - další typy SME (malé a střední podniky) / ERA-NET (propojování národních a regionálních výzkumných programů) Cofund

Uznatelné náklady v projektech H2020:

osobní náklady – mzdy

ostatní náklady – cestovné, materiál

účetní odpisy – zařízení používaná v projektu

subdodávky

režie – 25% celkových uznatelných nákladů (bez subdodávek)

Náplň programu II-IV, 9.11.2017

- tématické sekce a krátké informační sekce věnovaném okruhům projektových témat doplňovala nepřetržitá sekce pro tvorbu kontaktů Matchmaking brokerage session
- přednášeli opět zástupci Generálního ředitelství pro výzkum a inovace (DG-RTD) a Výkonné agentury po malé a střední podniky (EASME)
- Z přednášených témat jsou pro případnou budoucí účast naší instituce relevantní:

LC-CLA-03-2018: Climate change impacts in Europe - sledování mj. přímých a nepřímých dopadů (napříč Evropou přes hranice států) na zdroje a hodnoty důležité pro evropskou ekonomiku a společnost (např. v oblasti zemědělství)

Opening date: 07 Nov 2017; deadline: 27.2.2018 (First Stage), 4.9.2018 (Second Stage), indicative budget: 20 mil. €

LC-CLA-09-2020: Achieving long-term climate goals and sustainable development - cesty k hloubkové dekarbonizaci a udržitelnému rozvoji na národní a globální úrovni; role změny životního stylu a vzorců spotřeby na zmírnění klimatických změn

Matchmaking brokerage session – čtvrtek 9.11.2017

- sekce pro tvorbu kontaktů k přípravě konsorcií a projektů s potenciálními partnery pro spolupráci
- on-line aplikace umožnila navrhnout a potvrdit schůzku předem několik dní před akcí <https://h2020-sc5-info-days.b2match.io/meetings>
- navržení možných témat spolupráce za naši stranu (Agrovýzkum Rapotín s.r.o.) , nabídka k rozšíření výzvy ke spolupráci a její zprostředkování
- Místo: foyer budovy, stolečky pro dva; časový limit schůzky: 15 min.
- Schůzky uskutečněné v průběhu akce:
 - A. Meeting with Zusepe Elias Zidda
 - B. Meeting with Sandra Lacey, Research Officer at T.E Laboratories Ltd., Tullow, Co. Carlow, Irland
 - C. Meeting with Dóra Mészáros, Co-Director at FiBL Europe, Brussels, Belgium
 - D. Meeting with Audra Balundė, Junior research fellow in Environmental psychology field at Mykolas Romeris, University, Vilnius, Lithuania
 - E. Meeting with Anne Cecilie Lasa-González, Research Advisor at Roskilde universitet, Roskilde, Denmark

A. Meeting with Zusepe Elias Zidda: EUKNOW, european knowledge

- Projektový manažer
- EUKNOW European Knowledge, Italy, <http://www.euknow.eu/>; společnost založená v roce 2010, poskytující poradenství v mnoha sektorech podporovaných evropským dotačními programy a vědní politikou
- zájem o téma The Circular Economy
- návržení možných témat spolupráce za naši stranu (Agrovýzkum Rapotín s.r.o.) , nabídka k rozšíření výzvy ke spolupráci a její zprostředkování



B. Meeting with Sandra Lacey: T.E Laboratories Ltd., Ireland

- Výzkumná pracovnice a manažerka



- TelLab, Loughmartin Business Park, Tullow, C. Carlow, IE; www.tellab.ie; organizace věnující se analýzám vody, paliv, maziv, olejů a výzkumu vody – různé projekty

např. Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification (1.4.2016-20.4.2020)

- zájem o témata blízká projektu INGO II - LG15025: Spolupráce s mezinárodní organizací při studiu vlivu organického hnojení v soustavě půda-píce
- aktivní kontakt na kolegyni Ing. Moniku Hradilovou, Ph.D.
- potenciální možnost spolupráce – slacey@tellab.ie; doporučení: zkusit získat podporu z programu Marie-Sklodowska-Curie Action



C. Meeting with Dóra Mészáros: FiBL Europe, Brussels

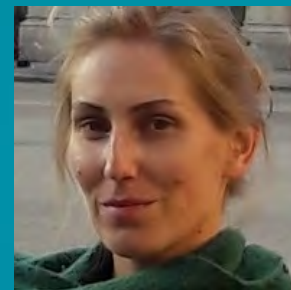
- Ředitelka výzkumu



- FiBL Europe, Rue de la Presse 4, 1000 Brussels, Belgium;
<http://www.fibl.org/en/homepage.html>; nezávislá nezisková výzkumná organizace s cílem rozvíjet výzkum v oblasti organického zemědělství agriculture; má pobočky ve Švýcarsku, Německu, Rakousku, Francii, Belgii (Brussels) a řadu projektů a iniciativ v Evropě, Asii, Latinské Americe a Africe
- zájem o získání kontaktů na vědecké ústavy věnující se aplikovanému zemědělskému výzkumu ve střední Evropě
- navržení možných témat spolupráce za naši stranu (Agrovýzkum Rapotín s.r.o.) , nabídka k rozšíření výzvy ke spolupráci a její zprostředkování

D. Meeting with Audra Balundė: Mykolas Romeris University, Vilnius

- Výzkumnice-junior ve skupině environmentální psychologie
- MR University, Vilnius, Lithuania; www.mruni.eu
- zájem sociologický průzkum vztahů k ochraně životního prostředí a na vymezení, udržování a využívání chráněných přírodních území – rámci programu MRUNI
- Social Innovations for Global Development- strategic research area consisting of 5 interdisciplinary research programs:
 - Justice, security and human rights;
 - Social technologies;
 - Sustainable development in context of globalization;
 - Improving quality of life and advancing employment opportunities;
 - Continuation and changes of values in global society.
- možnost interdisciplinární spolupráce na tématu blízkém VZ Dopad obnovené pastvy skotu a ovcí v NPR Pradėd na půdu a vegetaci – aubalunde@stud.mruni.eu



E. Meeting with Anne Cecilie Lasa-González: Roskilde universitet, DK



- Koncepční a projektová manažerka v oblasti udržitelného rozvoje
- Roskilde universitet, Roskilde, Denmark; www.ruc.dk;
- zájem o výzkum v oblasti technologií pro regulaci emisí skleníkových plynů v zemědělství
- příprava konsorcia k návrhu projektu na výzkum využití statkových hnojiv a dalších organických odpadů z živočišné výroby na produkci bioplynu
- potenciální možnost spolupráce – annecl@ruc.dk

Akce "Marie Skłodowska-Curie" (Marie Skłodowska-Curie Actions, MSCA)

- rozpočet 6,2 mld. €, část 1. pilíře programu H2020
- cílem je podpořit lidské zdroje, mobilitu, další vzdělávání a profesní růst výzkumných pracovníků v Evropském výzkumném prostoru
- všechny vědní obory (bottom-up přístup)
- podmínkou účasti v MSCA je mezinárodní mobilita, tj. výzkumní pracovníci nemohou získat finanční prostředky na výzkum v zemích, ve kterých dlouhodobě žijí: musí se přestěhovat z jedné země do jiné
- nutnost akademického titulu, opravňujícího ke studiu v doktorském studijním programu tzn. začínající výzkumní pracovníci (nemají Ph.D. a < 4 roky praxe ve výzkumu) a zkušení (Ph.D. a > 4 roky praxe ve výzkumu)
- 5 typů grantů:
 - 1. Inovativní školící sítě (Innovative Training Networks - ITN)**
 - 2. Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky (Individual Fellowships - IF)**
 - 3. Výměnné pobyty (Research and Innovation Staff Exchange, RISE)**
 - 4. Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů (COFUND)**
 - 5. Evropská noc vědců**

Náplň programu IV - Newcomer's Session

- pro začátečníky v projektech rámcových programů EU a Horizon2020
- klíčové webové stránky pro nováčky:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>
<http://ec.europa.eu/research/>
<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
- vyhledávání seznamů pracovních programů a výzev H2020
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2018-2019-2020.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-SC5-2018-2019-2020/1/1/1/default-group&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus/t/Open/1/1/0/default-group&callStatus/t/Closed/1/1/0/default-group&+identifier/desc>
- Participant Portal
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Prezentace a další informace z Infodays on H2020
<https://ec.europa.eu/easme/en/2017-information-day>



Info Day Horizon 2020 Societal Challenge 5
8-9 November 2017



Děkuji za vaši pozornost.