

Horizont 2020 u Agamy



Příležitosti pro budoucí postdoky

Ludmila Müllerová
ludmila.mullerova@natur.cuni.cz
13. 4. 2016

Oddělení podpory vědy
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS
- Pár příležitostí odjinud + závěrečné poznámky

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:*
informační zdroje, struktura H2020 podrobněji



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS
- Pár příležitostí odjinud + závěrečné poznámky

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:*
informační zdroje, struktura H2020 podrobněji

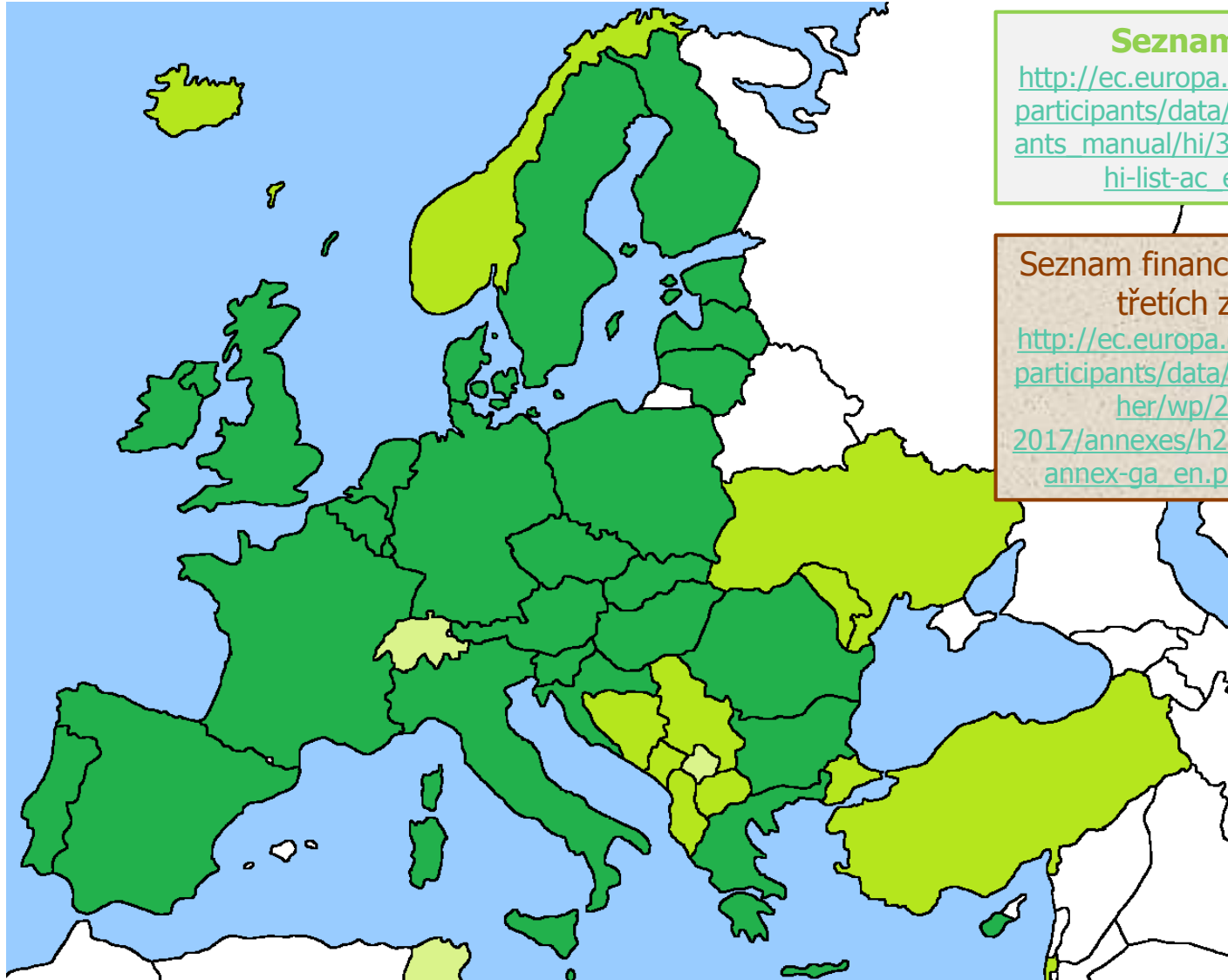


Horizont 2020 - **Horizon 2020** - H2020

- Program EU na podporu výzkumu a inovací
 - Období 2014 – 2020
 - Rozpočet téměř 80 miliard euro
 - Země EU + země asociované k H2020
- Velký důraz na **inovace**, praktický přínos výsledků výzkumu
- **Mezinárodní** rozměr řešených úkolů
 - většinu projektů řeší **mezinárodní konsorcia**
 - projekty musí být **nejlepší v Evropě**
 - výsledky projektů **zajímavé/užitečné pro celou Evropu**



Země EU a země asociované k H2020 (AC)



Seznam AC

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf

Seznam financovatelných třetích zemí

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016-2017/annexes/h2020-wp1617-annex-ga_en.pdf (část A)



Excellent Science

ERC
European Research
Council

MSCA
Marie Skłodowska-
Curie actions

FET
Future and Emerging
Technologies

Infrastructures

Aby se ta
nejzajímavější
světová věda
dělala
v Evropě.

Industrial Leadership

LEIT
Leadership in Enabling
and Industrial Technologies

ICT

Nanotech., materials,
manufacturing, biotech.

Space

Access to risk finance

Innovation in SMEs

Aby byl evropský
průmysl na špičce
technologického
vývoje.

Societal Challenges

Health

Food

Energy

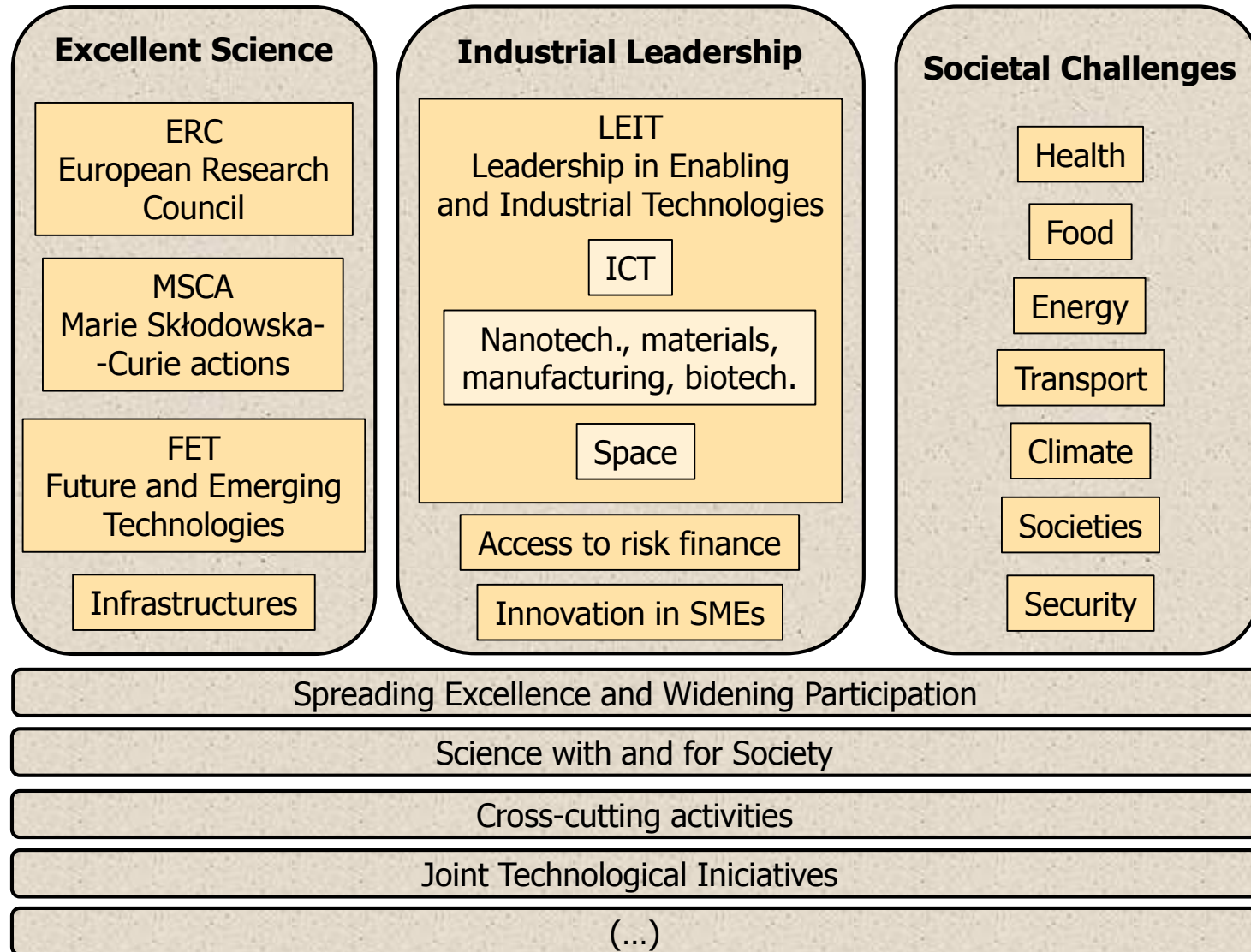
Transport

Climate

Societies

Security

V Evropě máme
tyhle konkrétní
problémy,
milí vědci,
vyřešte je.





Průlet programem H2020 - - vyhlašování výzev k podávání projektů



● Participant Portal – Účastnický portál

- pracovní programy (**Work Programme**) pro jednotlivé části H2020
- veškeré dokumenty
- výzvy k podávání projektů - **calls**
často složené z více témat - **topics**
 - **topic** - datum uzávěrky, grantové schéma, čeho má projekt dosáhnout
 - tematicky přesně zaměřené (Societal Challenges) nebo tematicky zcela otevřené (MSCA)
- podat projektový návrh (stáhnout templát pro konkrétní call + topic)
- administrace běžících projektů

Participant Portal (PP)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

PP: H2020 calls

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

● Work Programme (WP) - Pracovní program

- obsahuje všechny plánované výzvy (**calls**) a témata (**topics**)
- pro každou část H2020
- vyhlašován vždy na 2 roky – aktuální 2016-2017

MSCA WP 2016-2017

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-msca_en.pdf

Podrobné informace o výzvách, schématech, podmínkách...

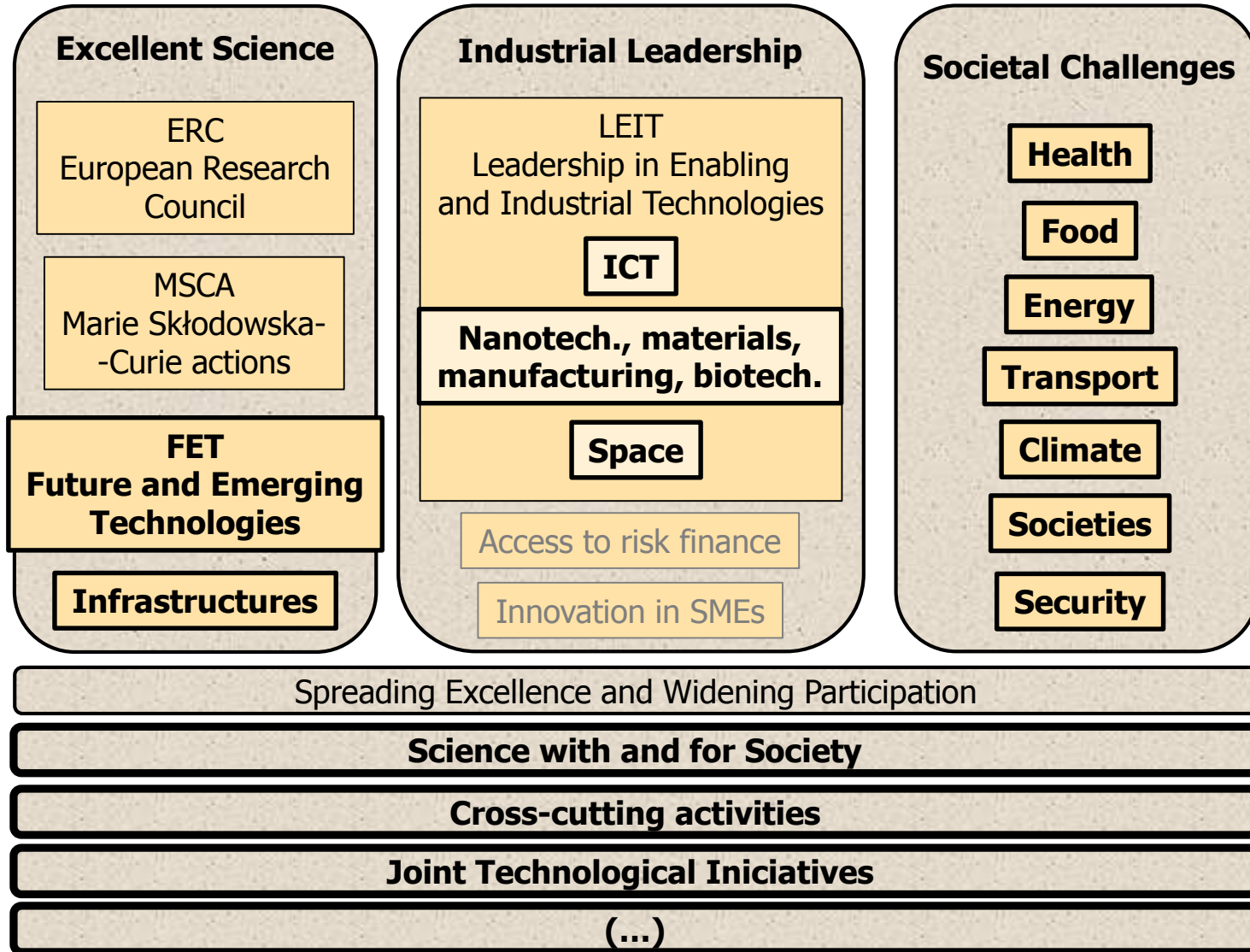


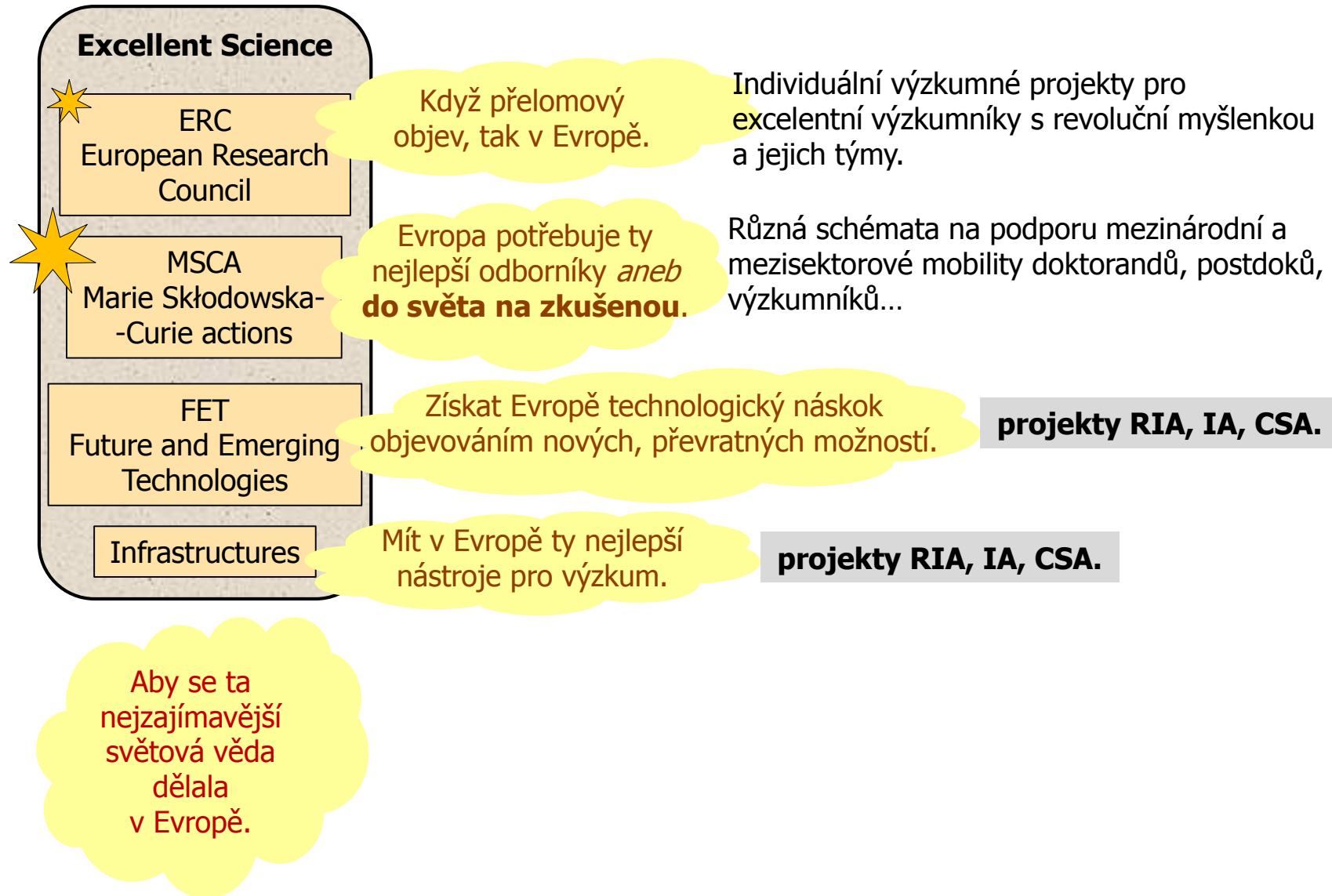
Mezinárodní kolaborativní projekty (RIA, IA, CSA)

- většina částí H2020 – téma dáno konkrétním **call + topic**
- řeší mezinárodní konsorcium: koordinátor + partneři
- minimálně 3 subjekty ze 3 zemí EU nebo AC (prakticky více subjektů)
- excellence (partnerů, konsorcia jako celku):
Proč právě my? - Protože nikdo jiný v Evropě (na světě) to neudělá lépe.
- **Grantová schémata**
 - **RIA: Research and Innovation Action**
aplikovaný výzkum
 - **IA: Innovation Action**
přiblížení inovace/technologie/řešení praktickému uplatnění (na trhu)
 - **CSA: Coordination and Support Action**
podpůrné aktivity například průzkumy nebo workshopy
 - principu může řešit jen 1 subjekt, záleží na znění výzvy/tématu
většinou také řeší konsorcia



Kde všude projekty RIA, IA, CSA.







Blíž praktickým aplikacím než FET.

projekty RIA, IA, CSA.

Aby Evropský průmysl předběhl konkurenty.

Industrial Leadership

LEIT
Leadership in Enabling
and Industrial Technologies

ICT

Nanotech., materials,
manufacturing, biotech.

Space

Access to risk finance

Innovation in SMEs

Speciální nástroj pro inovativní malé a střední podniky.

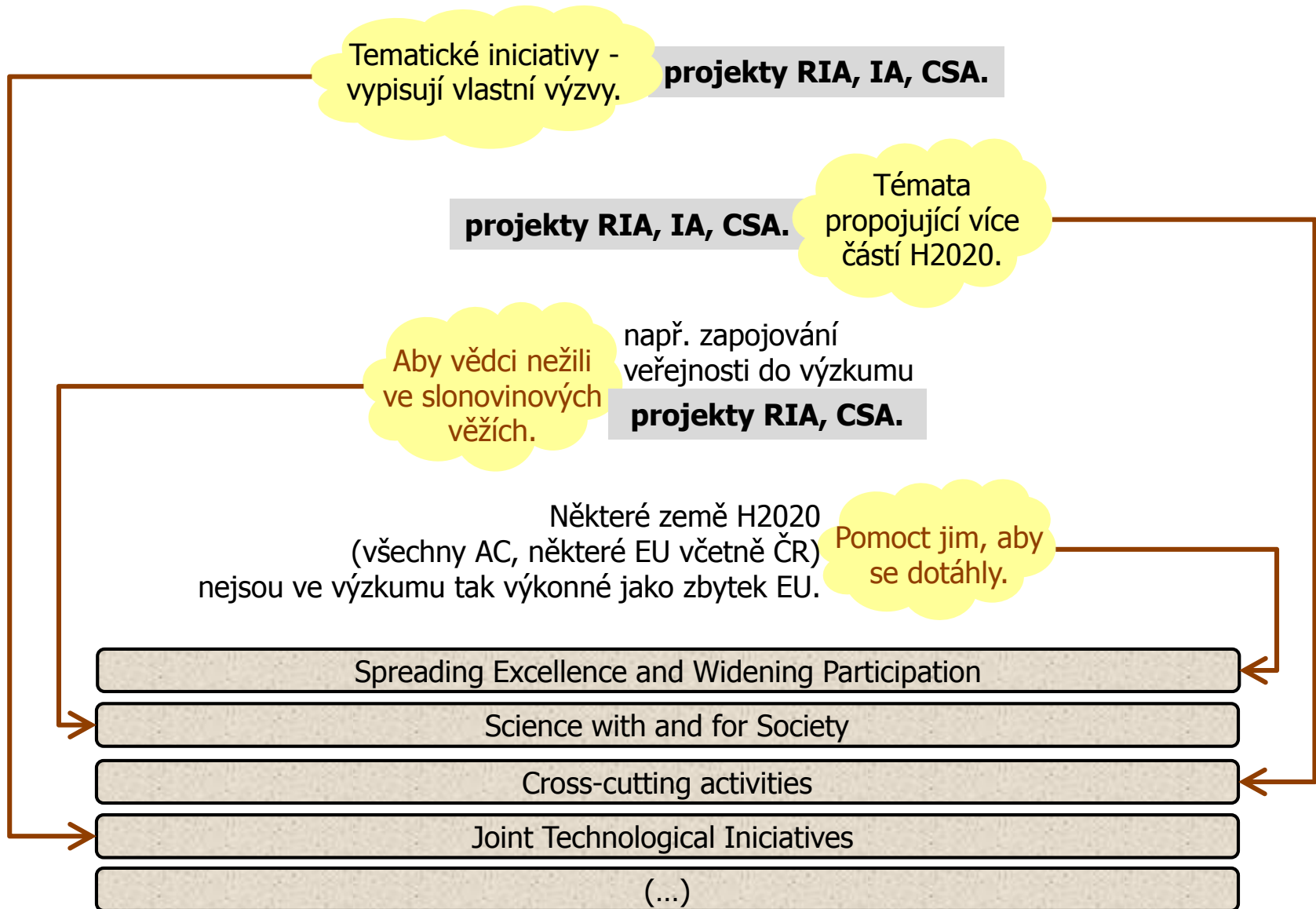
Aby si podniky mohly dovolit dělat výzkum (usnadnění přístupu k úvěrům, zárukám...).

Aby byl evropský průmysl na špičce technologického vývoje.



V Evropě máme
tyhle konkrétní
problémy,
milí vědci,
vyřešte je.

projekty RIA, IA, CSA.





- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS
- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



Marie Skłodowska-Curie actions



- **Cíl:** Podpora **profesního růstu** výzkumníků prostřednictvím mezinárodní (a mezisektorové) **mobility**

Pravidlo mobility: výzkumník může pracovat na MSCA projektu jen v zemi, kde v posledních 3 letech působil maximálně 12 měsíců.

- I základní výzkum – zdůvodnit, Evropa potřebuje odborníky na tuto oblast
- Podporována spolupráce s neakademickým sektorem
 - akademický sektor = VŠ, výzkumné organizace
 - neakademický sektor = všechno ostatní (firmy, nemocnice, muzea...)

Evropa potřebuje ty nejlepší odborníky *aneb* do světa na zkušenou.



Aby se ta nejzajímavější světová věda dělala v Evropě.

ITN: Innovative Training Networks

IF: Individual Fellowships

RISE: Research and Innovation Staff Exchanges

COFUND

European Researchers' Night



MSCA: Individual Fellowships



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

- projekt ~ zahraniční postdoktorská stáž
- **experienced researcher** (R2) – "zkušený výzkumník" = má Ph.D. nebo minimálně 4 roky praxe ve výzkumu
- mezinárodní (+ mezisektorová) **mobilita** = výzkumník vyjede dělat vědu do **zahraničí** na **hostitelskou instituci** (ta ho zaměstná)
- není **žádné** omezení věkem nebo lety od obhajoby Ph.D. ale hodnotí se m.j. *Capacity of the researcher to reach or re-enforce a position of professional maturity/independence.*
- v průběhu projektu (stáže) možno zařadit krátkodobé vyslání – **secondment** – na další instituci (např. **neakademický sektor**)
 - projekty delší než 18 měsíců – secondments celkem maximálně 6 měsíců
 - projekty 18 měsíců a kratší – secondments celkem maximálně 3 měsíce
 - **naplánovat do projektu** – zdůvodnit přínos:
 - pro vědeckou stránku projektu
 - pro kariéerní růst výzkumníka

Pravidlo mobility
MSCA projekt jen v zemi, kde
v posledních 3 letech maximálně 12 měsíců
počítá se k datu uzávěrky

Výzva 2016
open: 12.4.2016
deadline: 14.9.2016

Výzva 2017
open: 11.4.2017
deadline: 14.9.2017





MSCA: Individual Fellowships



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

- Standard European Fellowship
- European Fellowship - Interdisciplinární panely
- Global Fellowship

Výzva 2016
open: 12.4.2016
deadline: 14.9.2016

Výzva 2017
open: 11.4.2017
deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Pravidlo mobility

MSCA projekt jen v zemi, kde
v posledních 3 letech
maximálně 12 měsíců
(k datu uzávěrky)

- **Standard European Fellowship**
 - hostitelská instituce v zemi EU nebo AC
 - projekt (stáž) 1-2 roky
 - libovolné téma – rozděleno na 8 tematických panelů
 - Chemistry – CHE
 - Social Sciences and Humanities – SOC
 - Economic Sciences – ECO
 - Information Science and Engineering – ENG
 - Environment and Geosciences – ENV
 - Life Sciences – LIF
 - Mathematics – MAT
 - Physics - PHY
- Příležitost i pro výzkumné týmy – přivést si do týmu postdoka z jiné země EU nebo AC

Výzva 2016

open: 12.4.2016

deadline: 14.9.2016

Výzva 2017

open: 11.4.2017

deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

- **European Fellowship - Interdisciplinární panely (upravené pravidlo mobility)**
 - hostitelská instituce v zemi EU nebo AC
 - projekt (stáž) 1-2 roky
 - **Reintegration Panel**
 - pro výzkumníky vracející se do Evropy ze třetích zemí
 - výzkumník občanství země EU nebo AC (nebo dlouhodobý rezident)
 - **Career Restart Panel**
 - např. návrat do výzkumu po mateřské dovolené
 - 12 měsíců před uzávěrkou nebýt aktivní ve výzkumu
 - **Society and Enterprise Panel**
 - hostitelská instituce v neakademickém sektoru

Upravené pravidlo mobility

MSCA projekt jen v zemi, kde
v posledních **5 letech**
výzkumník žil / pracoval
maximálně **3 roky**
(k datu uzávěrky)

Výzva 2016

open: 12.4.2016

deadline: 14.9.2016

Výzva 2017

open: 11.4.2017

deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Pravidlo mobility

MSCA projekt jen v zemi, kde
v posledních 3 letech
maximálně 12 měsíců
(k datu uzávěrky)

● Global Fellowship

- stáž 1-2 roky na hostitelské instituci ve třetí zemi
+ 1 rok povinná **návratová fáze** na vysílající instituci (v EU nebo AC)
- pravidlo mobility se **nevztahuje** na návratovou fázi
- výzkumník po celou dobu projektu zaměstnancem **vysílající instituce**
- výzkumník občanství země EU nebo AC (nebo dlouhodobý rezident)

Výzva 2016

open: 12.4.2016

deadline: 14.9.2016

Výzva 2017

open: 11.4.2017

deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Praktické informace

- těžká konkurence (úspěšnost ~17%)
- projekt připravuje výzkumník (budoucí postdok)
+ budoucí školitel z hostitelské instituce
- některé univerzity aktivně lákají IF řešitele –
– poskytují podporu s přípravou přihlášky (portál EURAXESS)
- **projektový návrh** podává prostřednictvím **Participant Portal**
budoucí **hostitelská instituce** reprezentovaná budoucím školitelem
 - **Global fellowship** – podává **vysílající instituce**,
hostitelská instituce (= partnerská organizace) připojuje **Letter of Commitment**
- **rozpočet**
 - striktně dán počtem měsíců strávených stáží (osobo-měsíce, **person/months**)
 - osobní náklady výzkumníka
+ příspěvek na řešení projektu (pro hostitelskou instituci)

Výzva 2016
open: 12.4.2016
deadline: 14.9.2016

Výzva 2017
open: 11.4.2017
deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Rozpočet

Researcher unit cost [EUR] person/month			Institutional unit cost [EUR] person/month	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance**	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
4650*	600	500	800	650

* násobí se korekčním koeficientem, dle země, kde stáž probíhá (uvedeny v MSCA WP)

** pokud s výzkumníkem vycestuje rodinný příslušník (např. manžel, dítě) - k datu uzávěrky

celkové osobní náklady

(včetně daně, zdravotního a sociálního pojištění)

- čistého dostanete cca polovinu

Výzva 2016

open: 12.4.2016

deadline: 14.9.2016

Výzva 2017

open: 11.4.2017

deadline: 14.9.2017



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

*The goal of Individual Fellowships is to enhance the creative and innovative potential of experienced researchers, wishing to **diversify** their individual **competence**...*

výsledek projektu = stanete se všestrannějším, lépe zaměstnatelným výzkumníkem

- ➔ nesoustředit se jen na vědeckou složku projektu – musí být perfektní, ale nestačí to
- nepodcenit „nevědecké části“ (obecně v H2020 projektech)
communication, dissemination, gender aspects, ethics...
- **přínos pro vás** - jak vy na projektu „vyrostete“
 - proč hostitelská instituce ideální pro váš profesní růst (excelentní pracoviště, co všechno nového se naučíte)
 - **transferable skills** – např. leading skills (vedení doktorandů), management skills (podíl na přípravě konference, kterou budou pořádat)...
 - secondments – kam přesně, co se tam naučíte, (proč nutné pro vědeckou složku)
 - navázání kontaktů (hostitelský tým, secondment, jejich kontakty)
- možnosti další spolupráce (publikace, projekty)
- **přínos pro hostitelskou instituci**
 - jaké odborné znalosti přinesete a jak je předáte (vedení studentů, přednášky)
 - možnost další spolupráce
 - jak projekt zapadá do jejich strategií rozvoje



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Jak na to? *To samozřejmě nevím, ale co vím, povím...*

- cílem je **kariérní rozvoj** výzkumníka
→ **Kým** chcete být za 5 let? → **Co** se k tomu potřebujete naučit? → **Kde** Vás to naučí?
- najít si **hostitelskou instituci + školitele**
 - nejexcelentnější možné pracoviště (v tom, co se chcete naučit); ne totéž, co děláte teď
- zjistit si maximum o IF grantech
 - pracovní program (introduction), výzva, **Guide for Applicants** (templát projektového návrhu, **hodnotící kritéria**, podrobné pokyny) – **napište mi, pošlu, co mám**
 - podpořené projekty ve vaší oblasti – databáze CORDIS
– vyhledat profily výzkumníků, kteří projekt dostali
 - kontaktovat **někoho s IF zkušeností** (hostil IF, byl IF fellow) – rady, projekt k nahlédnutí
- napsat projekt ~ 1 měsíc intenzivní práce
 - **využijte workshopy!** (např. Technologické centrum AV ČR, rektorát UK)
 - **proof reading**
 - někdo mimo váš obor (srozumitelnost); někdo s projektovou zkušeností (IF, i jiné H2020)
 - možnost konzultací (Národní kontakt, Evropské centrum rektorátu)
– **napište mi, zprostředkuji**
- podat projekt přes **Participant Portal** – školitel za hostitelskou instituci
- **plán B:** zjistit si další možnosti financování stáže (když IF nevyjde)



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

IF: Individual Fellowships

Zdroje informací

- MSCA na stránkách Evropské komise (první přiblížení)
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions>
- Brožura Technologického centra AV ČR o MSCA schématech (přehledně a česky)
<http://www.h2020.cz/files/svobodova/TCAV-Akce-Marie-Sklodowska-Curie-na-web-4-1.pdf>
- MSCA na portálu Horizont 2020 Technologického centra AV ČR
<http://www.h2020.cz/cs/vynikajici-veda/akce-marie-curie-sklodowske/informace>
(základní informace, odkazy, kontakt na Národní kontaktní osobu, **aktuality**)
- Topic MSCA-IF-2016
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2226-msca-if-2016.html>
- Topic MSCA-IF-2017
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2224-msca-if-2017.html>
(podrobný popis – cíle a očekávané výsledky, data otevření a uzávěrky,
možnost stáhnout templaty, podávání návrhu)
- IF-2016 Guide for Applicants
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides_for_applicants/h2020-guide-appl-msca-if_en.pdf
- Aktuální pracovní program MSCA (calls, topics, hodnotící kritéria...)
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-msca_en.pdf
- Portál CORDIS – databáze podpořených projektů
http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

COFUND

Co-funding of regional, national and international programmes

- projekt = doktorský studijní program nebo stipendijní program pro postdoky (Fellowship programme)
 - doktorandi a postdoci musí splňovat **pravidlo mobility**
- řešitelé projektů - univerzity, ministerstva, národní grantové agentury...
- lze se ucházet o postdok pozici vypsanou v rámci COFUND projektu-programu

Pravidlo mobility

MSCA projekt jen v zemi, kde
v posledních 3 letech
maximálně 12 měsíců
- **datum**, ke kterému se počítá,
dáno konkrétní výzvou
konkrétního
COFUND projektu-programu

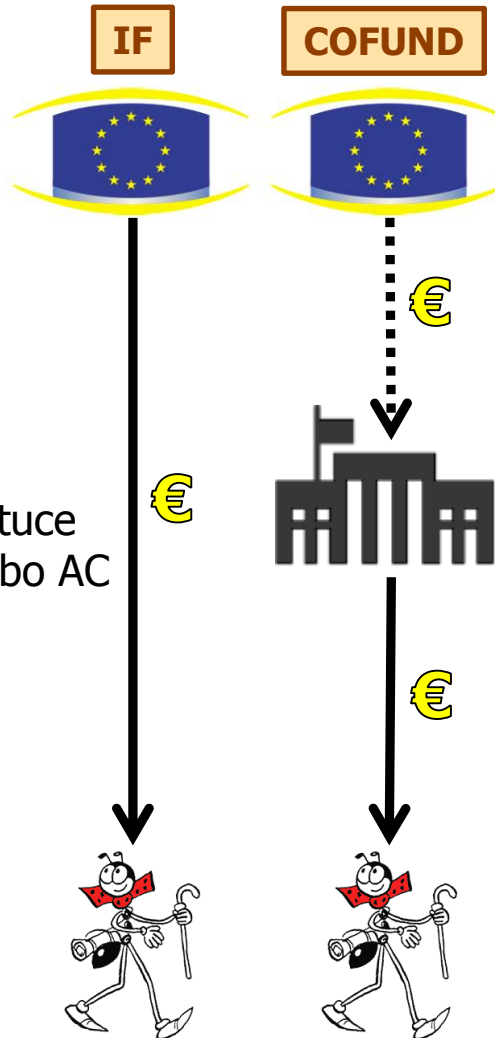


Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

COFUND

Co-funding of regional, national and international programmes

- vypisuje Evropská komise
- jedna výzva
 - jedna deadline
 - každoročně
 - libovolné téma výzkumu
 - hostitelská instituce kdekoli v EU nebo AC
- zveřejnění výzvy, podávání návrhu projektu
Participant Portal
- nízká úspěšnost



- vypisuje instituce, která je řešitelem COFUND projektu-programu (národní grantová agentura, univerzita...)
- řada různých výzev z jednotlivých COFUND projektů-programů
 - různé deadlines
 - projekty běží (výzvy se otevírají) jen několik let mohou být omezení – např.:
 - hostitelská instituce jen v daném státě
 - mírné omezení tématu výzkumu
 - další požadavky (např. 3-5 let ve výzkumu po Ph.D.)
- zveřejnění výzev - portál EURAXESS (i jinde)
- podávání návrhu projektu – instituci, která vyhlásila výzvu (specifikováno ve výzvě)
- o něco vyšší úspěšnost



Evropa potřebuje ty
nejlepší odborníky.

COFUND

Co-funding of regional, national and international programmes

Kde najít otevřené pozice?

- Portál **EURAXESS Jobs**
<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jvSearch>
 - vytrždit MSCA, Recognised Researcher (R2) = postdok
 - budou např. i nabídky pro potenciální IF předkladatele
 - *jak vytrždit čistě COFUND pozice:* Nr. of offers > 1
- *Také by mohlo fungovat:* Databáze podpořených projektů CORDIS
http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html
 - vytrždit H2020 nebo FP7 – MSCA-COFUND (budou i postdok i Ph.D. programy)
 - vybrat si zajímavé projekty-programy (ne Ph.D. program, vhodné téma, země)
 - „vygooglit“ stránky projektu-programu

Příklady

- Program [PEGASUS]²: **INCOMING [PEGASUS]² Marie Skłodowska-Curie Fellowships**
(do Vlámka, uzávěrka 1. 5. 2016 – druhá a poslední výzva)
[http://www.fwo.be/en/fellowships-funding/postdoctoral-fellowships/\[pegasus\]%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/incoming-\[pegasus\]%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/](http://www.fwo.be/en/fellowships-funding/postdoctoral-fellowships/[pegasus]%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/incoming-[pegasus]%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/)
- CEA-Enhanced Eurotalents: **Incoming CEA Fellowships**
(do Francie do CEA research centers, uzávěrka každé 4 měsíce, nejbližší 31. 5. 2016)
<http://eurotalents.cea.fr/index.html>



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - **ERC: místa v ERC týmech**
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS
- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



Aby se ta
nejzajímavější
světová věda
dělala
v Evropě.

ERC projekty

- výzkum posouvající hranice současného poznání (*Frontier research*)
- není tematicky omezeno, základní výzkum
- základem projektu - **revoluční myšlenka**
- 5-leté projekty
- 1 excelentní vědec - **Principal Investigator (PI)** + jeho výzkumný tým
- 1 instituce
- **extrémně prestižní granty**

Příležitost pro doktorandy nebo **postdoky**

- PI dostal projekt
 - potřebuje do týmu nabrat další lidi
 - volná pozice v ERC týmu
 - inzerovány například v databázi EURAXESS
 - úžasná příležitost

Když
přelomový
objev, tak
v Evropě.





- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS

- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



EURAXESS Researchers in Motion

EURAXESS Jobs

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/general/index>

- Celoevropská síť s podporou národních Center služeb EURAXESS
EURAXESS Česká republika: <http://www.euraxess.cz/cz/>
- Informace a pomoc přijíždějícím i vyjíždějícím výzkumným pracovníkům
- Praktické informace o pracovním i běžném životě
(sociální a zdravotní pojištění, vízová politika)
- EURAXESS Jobs: Pracovní příležitosti ve vědě a výzkumu v rámci Evropy -
- včetně volných pozic v projektech MSCA nebo ERC

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs>

JOBS

Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.

[See who's offering what](#)

SERVICES

Seeking personalised assistance or advice when relocating?

[Get in touch with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!](#)

RIGHTS

Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?

[See who does what!](#)

LINKS

Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?

[Discover what opportunities are available!](#)



EURAXESS Researchers in Motion

[European commission](#) > [Euraxess](#)



EURAXESS - Researchers in Motion is a unique pan-European initiative providing access to a complete range of information and support services to researchers wishing to pursue their research careers in Europe or stay connected to it.

resaver



www.resaver.eu

A MOBILE PENSION
FOR MOBILE RESEARCHERS . . .

join in now!

ec.europa.eu/euraxess/science4refugees



science4refugees

JOBS

Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.

[See who's offering what](#)

SERVICES

Seeking personalised assistance or advice when relocating?

[Get in touch with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!](#)

RIGHTS

Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?

[See who does what!](#)

LINKS

Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?

[Discover what opportunities are available!](#)

<http://ec.europa.eu/euraxess/>





EURAXESS Jobs



Search Results

10 results found (1-10 Displayed)

View the results as: List Map

Třídění, kombinace podmínek

PostDoc within an ITN Project on Organic Photovoltaics Job

Offer by Large Company/SME

The Marie Curie Initial Training Network "POCAONTAS" (POLYmer - CARBOn NanoTubes Active Systems for photovoltaics) develops innovative organic solar cells that combine high efficiency and high durability with low production [...]

13/01/2016 - 13:40 | **Country:** Germany | **Organisation:** Belectric OPV GmbH | **Research field:** Chemistry | **Application deadline:** 20/01/2016 | **Nr. of offers:** 1

Aberystwyth University / Strengthening International Research Capacity in Wales (SIRCIW) – a Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) COFUND Fellowship Scheme Fellowship

ABERYSTWYTH UNIVERISTY, and other Welsh Universities, in collaboration with The Welsh Government, is looking for high-calibre Fellowship candidates to work with stellar researchers in STEMM (Science, Technology, Engineering, Maths and [...])

22/12/2015 - 11:12 | **Country:** United Kingdom | **Organisation:** Aberystwyth University | **Research field:** All | **Application deadline:** 01/03/2016 | **Nr. of offers:** 30

The University of Liege (Belgium) invites applications for twenty-five postdoctoral fellowships Fellowship

25 incoming post-doctoral positions (call 2016) are awarded by the University of Liege.

08/12/2015 - 12:04 | **Country:** Belgium | **Organisation:** Université de Liège (ULg) | **Research field:** All | **Application deadline:** 12/02/2016 | **Nr. of offers:** 25

Postdoctoral Researchers International Mobility Experience (P.R.I.M.E.) Fellowship

With the Programme P.R.I.M.E., the German Academic Exchange Service (DAAD) provides

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jvSearch>

Refine By

Type

- Fellowship Programmes (8)
- Job Vacancies (2)

Research field

Chemistry

More +

Country

- France (3)
- United Kingdom (2)
- Germany (1)
- Belgium (1)

Publishing Organisation

- Campus France (3)
- Aberystwyth University (1)
- Université de Liège (ULg) (1)
- German Academic Exchange Service (DAAD) (1)
- Belectric OPV GmbH (1)

More +

EU Research Framework Programme

Marie Skłodowska Curie Actions

More +

Research Profiles

Recognised Researcher (R2)

More +

User Links

- Suggest New Link
- Policy Library
- Help Desk



EURAXESS is revamping!
A new XML format will be required early 2016. For more information email us

EURAXESS WIDGETS
Add Job Vacancies Search to your web pages



Get support:
Marie Skłodowska-Curie Action
National Contact Points

postdok



European Research Council



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS

- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



Participant Portal - Účastnický portál

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Všechny oficiální informace a dokumenty o H2020

- Calls - výzvy, topics - témata
- Work programmes - Pracovní programy
- Templáty grantových návrhů (lépe stáhnout u konkrétní výzvy a tématu)
- (...)
- **H2020 Online Manual**

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- 2007-2013 7th EU research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT ▾

Search PP



LOGIN



REGISTER

Calls, topics



On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>



European Commission Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

Prohledávat témata dle klíčových slov

Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Zaškrtnout části, které mne zajímají

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date

Filter a call FILTER

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

<p>Societal Challenges H2020-JTI-IMI2-2015-07-two-stage H2020-JTI-IMI2-2015-07-two-stage</p> <p>Publication date: 18 December 2015</p>	<p>Societal Challenges H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage</p> <p>Publication date: 18 December 2015</p>	<p>Societal Challenges SHIFT2RAIL JOINT UNDERTAKING CALL FOR PROPOSALS 2015 H2020-S2RJU-2015-01</p> <p>Publication date: 17 December 2015</p>
<p>Societal Challenges SHIFT2RAIL JOINT UNDERTAKING</p>	<p>Societal Challenges SESAR2020 IR-VLD Wave1</p>	<p>Societal Challenges Clean Sky 2 Call for Core partners</p>

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>



EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates



Calls



H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural
Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Calls for Proposals



Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date

Filter a call

FILTER

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Innovative
Training Networks
H2020-MSCA-ITN-2017
Publication date:14 October 2015

Vybrat call-výzvu

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Co-funding
of regional, national and inter ...
H2020-MSCA-COFUND-2016
Publication date:14 October 2015

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Research
and Innovation Staff Exchange
H2020-MSCA-RISE-2016
Publication date:14 October 2015

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Co-funding
of regional, national and inter ...
H2020-MSCA-COFUND-2016
Publication date:14 October 2015

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Individual
Fellowships
H2020-MSCA-IF-2017
Publication date:14 October 2015

Excellent Science
Marie Skłodowska-Curie Individual
Fellowships
H2020-MSCA-IF-2016
Publication date:14 October 2015

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>



European Commission Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS

Call identifier: H2020-MSCA-IF-2016

Publication date: 14 October 2015

[Call budget overview](#)



Horizon 2020

Pillar: Excellent Science

Work Programme Year: H2020-2016-2017

Work Programme Part: [Marie Skłodowska-Curie Actions](#)

[H2020 website](#)

Topics and submission service

To access the **Submission Service**, please **select the TOPIC** of your interest and then open the Submission Service tab.

To access **existing draft proposals**, please login to the portal and select My Proposals from the My Area menu.

Status Forthcoming Open Closed

Sort by (Planned) opening date Deadline

Vybrat topic-téma
(tento call má jen jedno)

Topic: [MSCA-IF-2016: Individual Fellowships](#)

[Open](#)

Publication date: 14 October 2015

Types of action: MSCA-IF-EF-CAR CAR – Career Restart panel, MSCA-IF-EF-RI RI – Reintegration panel, MSCA-IF-EF-SE Society and Enterprise panel, MSCA-IF-EF-ST Standard EF, MSCA-IF-GF Global Fellowships

DeadlineModel: single-stage
Opening date: 12 April 2016

Deadline: 14 September 2016 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)



EU Programmes 2014-2020

Search Topics

CALLS

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

CALLS

Other Funding Opportunities

TOPIC : Individual Fellowships

Topic identifier: MSCA-IF-2016
Publication date: 14 October 2015

Types of action: MSCA-IF-EF-CAR CAR – Career Restart panel , MSCA-IF-EF-RI RI – Reintegration panel , MSCA-IF-EF-SE Society and Enterprise panel , MSCA-IF-EF-ST Standard EF , MSCA-IF-GF Global Fellowships

DeadlineModel: single-stage
Planned opening date: 12 April 2016

Deadline: 14 September 2016 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)



Horizon 2020

Pillar: Excellent Science

Work Programme Year: H2020-2016-2017

Work Programme Part: Marie Skłodowska-Curie Actions

Call : H2020-MSCA-IF-2016

[H2020 website](#)

[Call budget overview](#)

Topic Description

+ More

Objective:

The goal of Individual Fellowships is to enhance the creative and innovative potential of experienced researchers, wishing to diversify their individual competence in terms of skill acquisition through

Topic conditions and documents

+ More

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

Grantové schéma, uzávěrky

Nároky kladené na projekt, cíle, kterých má dosáhnout.

Podmínky účasti – formou odkazů na dokumenty



Calls

Other Funding Opportunities

Topic conditions and documents

+ More

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

Submission Service

To access the Electronic Submission Service of the topic, please select the **type of action** that is most relevant

'n' button. You will then be asked to
changed in the submission system. Upon

Podání projektového návrhu (umožní stáhnout šablony pro dané téma)
- možné po přihlášení ECAS účtem

Zřízení ECAS účtu: (European Commission Authentication Service)

- registrace: <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
- vyberte „External“
- doporučujeme použít fakultní e-mail (@natur.cuni.cz)
- v rámci ECAS registrace k sobě nepřirazujete žádnou instituci

Participant Portal and select the My Proposals

START SUBMISSION

ood, feed, industrial products and
e-chain organisation - RUR-06-2016

Guidance on proposal submission:

H2020 ONLINE MANUAL

IT Guidance:



Get support

+ More

H2020 Online Manual your online guide on the procedures from proposal submission to managing your grant.



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal

HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find an

- 2014-2020 Horizon 2020
- 2007-2013 7th research
- Research Fund for Coal

Reference documents

- Work programmes
- Model grant agreements
- ...

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPE COORDINATED CLAS

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>



H2020 Online Manual

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation

Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation and horizontal issues. The documents are organized by EU programmes, as 3rd level documents. You can access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to highlight a document

You can search a specific document

Work Programmes

2014-15

2016-17

Main WP

1. Introduction 2016-17 >

2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17 >

3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17 >

4. Research infrastructures (including e-Infrastructure) 2016-17 >

5. Introduction to Leadership in enabling and industrial

5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17 >

5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced

biotechnology 2016-17 >

5iii. Space 2016-17 >

6. Access to risk finance 2016-17 >

H2020

Other EU programmes

- Legal basis ⓘ
 - Framework programme
 - Rules for participation
 - Specific programmes
 - European institutions
- Model grant agreements
 - General Grant

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - **CORDIS**
- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



CORDIS

http://cordis.europa.eu/home_en.html

- Databáze podpořených projektů
- Informace o projektu
 - akronym, název, abstrakt
 - doba řešení
 - složení konsorcia
- Další funkce – např. vyhledávání partnerů

The screenshot shows the CORDIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About CORDIS', 'Contact', 'Advanced Search', 'Legal Notice', and 'English (en)'. Below this is a header with the CORDIS logo and the text 'Community Research and Development Information Service'. A search bar is visible with a search icon. The main content area features a 'Browse by:' section with a tree view of categories: 'Programme' (with sub-items 'Horizon 2020', 'FP6', 'FP5', 'Other'), 'Content type', and 'Country' (listing various countries with their respective project counts). Two search boxes are present: 'Search projects' (with a dropdown for 'Project Acronym') and 'Search results' (with a dropdown for 'All results'). Below these is a 'Latest Results in Brief' section featuring a line graph and a project entry titled 'Corporate governance and its link to financial crisis' dated 2016-01-20.



CORDIS

Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > Home

Sign in



NEWS & EVENTS **PROJECTS & RESULTS** RESEARCH*EU MAGAZINES PARTNERS

Browse by:

- ▶ Subject
- ▼ Programme
 - ▼ Horizon 2020
 - All
 - Excellent Science
 - ERC
 - FET
 - MSCA-ITN
 - MSCA-IF
 - MSCA-RISE
 - MSCA-COFUND**
 - MSCA-SUPPORT
 - INFRA
 - Industrial Leadership
 - LEIT-ICT
 - LEIT-NANO
 - LEIT-ADVMAT
 - LEIT-BIOTECH
 - LEIT-ADVMANU
 - LEIT-SPACE
 - RISK-FINANCE
 - SME
 - Societal Challenges
 - HEALTH
 - ...

The primary

The **Projects & Results** service provides information on EU-funded research projects and project results.

[Read more...](#)

Horizon 2020

Třídění dle:

- tematických okruhů
- částí programu
- zemí

projects since 1990

Information on EU-funded research projects and

and the [EU Open Data Portal](#).

Search projects and results

Free text



Latest Results in Brief



[Researchers](#)

2016-04-06

A cohort of European researchers has created a computer tool to improve energy efficiency in urban rail networks, leading to more sustainable public transport.

Hledání dle

- akronymu (hledám konkrétní projekt)
- klíčových slov

[Global network st](#)

http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html



Download Print

Booklet My booklet (0)



TOPMed10

Project reference: 666010

Funded under: [H2020-EU.1.3.4. - Increasing structural impact by co-funding activities](#)

Fellowship Programme supporting Career Development and Interdisciplinary Training in Omics driven Personalised Medicine

From 2015-07-01 to 2020-07-01, ongoing project

Project details

Total cost: EUR 1 770 000	Topic(s): MSCA-COFUND-2014-FP - Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-FP)
EU contribution: EUR 885 000	Call for proposal: H2020-MSCA-COFUND-2014 See other projects for this call
Coordinated in: Ireland	Funding scheme: MSCA-COFUND-FP - Fellowship programmes

K jakému topic projekt vznikl

Anotace

Objective

UCD proposes the implementation of a new postdoctoral fellowship programme supporting career development and interdisciplinary training in omics driven Personalised Medicine for 10 high calibre experienced researchers undertaking transnational 'incoming' mobility to Ireland (TOPMed10). Experienced researchers, by definition under Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), are those in possession of a doctoral degree (or at least 4 years of research experience (FTE)) at the time of the deadline for...

Coordinator

UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN

Ireland

Složení
konsorcia



- Průlet programem Horizont 2020
- Příležitosti pro postdoky
 - **MSCA: Individual Fellowship**
 - MSCA: COFUND
 - ERC: místa v ERC týmech
- Seznamte se s portály
 - EURAXESS Jobs
 - Participant Portal
 - CORDIS
- pár příležitostí odjinud

Dotazy?

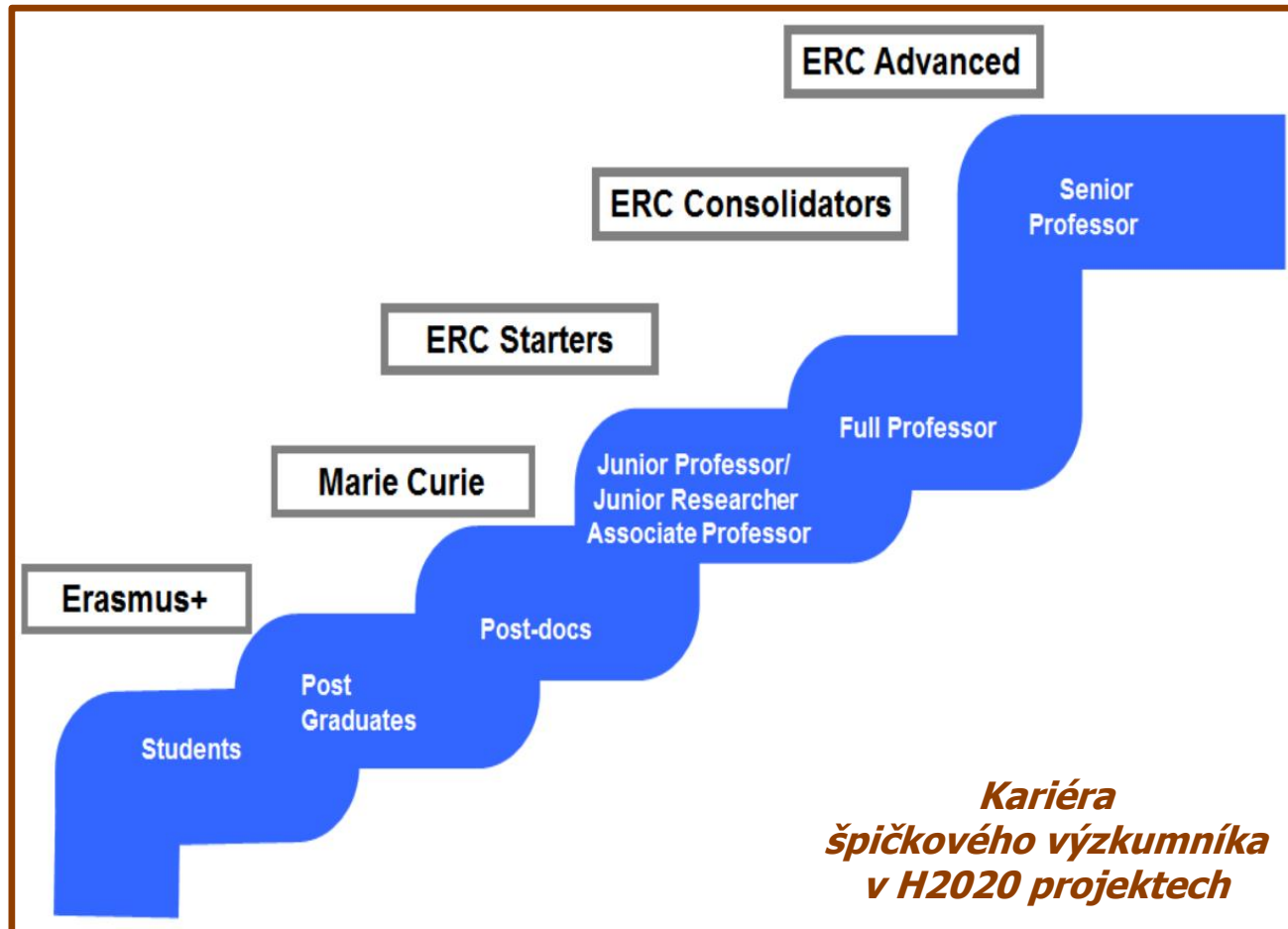
- *zbyde-li čas a zájem:* struktura H2020 podrobněji



Proč vyjet?



- užitečná zkušenost, užitečná zkušenost, užitečná zkušenost
- **navázání kontaktů** – např. pro účast v kolaborativních projektech
- lepší šance na získání pracovní pozice, **dalších grantů**
(např. juniorský GA ČR – podmínkou předchází mezinárodní mobilita)





...je jich mnoho

pár příkladů, o kterých náhodou vím

- Human frontier science program – postdoktoral fellowships
zaměřený na **Life science**, do kterékoli země světa
<http://www.hfsp.org/funding/postdoctoral-fellowships>
- EMBO Long-Term Fellowships
zaměřený na **Life science**, do kterékoli země světa
<http://www.embo.org/funding-awards/fellowships/long-term-fellowships>
- Stipendia Humboldtovy nadace
do Německa
<https://www.humboldt-foundation.de/web/programmes-by-target-group.html>
- DAAD: Deutscher Akademischer Austausch Dienst – German Academic Exchange Service
do Německa - databáze různých stipendií (lze filtrovat podle fáze kariéry a země původu)
<https://www.daad.de/deutschland/stipendium/hinweise/en/>
- Visegrad–Taiwan Scholarships
na Tchaj-wan, např. biotechnologie, nanotechnologie, společenské a humanitní vědy...
<http://visegradfund.org/scholarships/visegrad-taiwan-scholarships/>

na další se zeptejte třeba strýčka Googla

Sledujte stránky s aktualitami Zahraniční administrativy Přírodovědecké fakulty

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/oddeleni-pro-vedu/zahranicni-mobilita>



Děkuji za pozornost.

Ludmila Müllerová
ludmila.mullerova@natur.cuni.c
13. 4. 2016

Oddělení podpory vědy
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze

Dodatek I

Další zdroje informací

Ludmila Müllerová
ludmila.mullerova@natur.cuni.c
13. 4. 2016

Oddělení podpory vědy
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze



Základní informace (v celých větách)

- H2020 na stránkách Evropské komise
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020>
- Brožury Technologického centra AV ČR
 - Horizont 2020, Stručně o programu
<http://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/horizont-2020-strucne-o-programu?type=7>
 - Evropské programy na podporu výzkumu, vývoje a inovací, podnikání, infrastruktury a odporného vzdělávání v letech 2014-2020
<http://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/brozura-o-evropskych-programech-2014-2020?type=6>
 - Horizont 2020 – Akce Marie Skłodowska-Curie
<http://www.h2020.cz/files/svobodova/TCAV-Akce-Marie-Sklodowska-Curie-na-web-4-1.pdf>
- Brožura ČZU: Life Sciences v programu Horizont 2020
<https://research.czu.cz/dl/33120>
- **Stránky OPV PŘF UK**
<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/oddeleni-pro-vedu/grantova-agenda/horizont-2020>
- Stránky Evropského centra rektorátu Univerzity Karlovy
<http://www.cuni.cz/UK-5620.html>



Horizont 2020 - portál provozovaný Technologickým centrem AV ČR

<http://www.h2020.cz/cs>

- Technologické centrum – všechny národní kontaktní osoby pro H2020
- Nejkompletnější informace o H2020 v češtině
 - Stručná charakteristika jednotlivých částí programu H2020
 - Informace o výzvách, seminářích, aktuality
 - Právní aspekty, Finanční a administrativní aspekty H2020
 - Kontakty na národní kontaktní osoby
- Možnost odebírat novinky (nastavit část, která vás zajímá)

Vedoucí
postavení
evropského
průmyslu

EIT, JRC /
Horizontální
aktivity /
EURATOM

Hodnocení rámcových
programů

Právní aspekty

Finanční a administrativní
aspekty



Navigace dle struktury programu



Vynikající
věda



Vedoucí
postavení
evropského
průmyslu



Společenské
výzvy



Nejraději přímé akce společného výzkumného
centra a související iniciativy

EIT, JRC /
Horizontální
aktivity /
EURATOM



Hodnocení rámcových
programů



Právní aspekty



Finanční a administrativní
aspekty





Aktuality

18. 1. 2016

Otevřena výzva EIT na dva nové KICs. Evropský inovační a technologický institut (EIT) zveřejnil dne 14. ledna 2016 výzvu k předkládání... [více »](#)

13. 1. 2016

EU veřejná konzultace při přípravě partnerství veřejného a soukromého financování kybernetické bezpečnosti - cPPP . EK otevřela možnost vyjádřit se k budoucímu obsahu společného veřejného a soukromého financování... [více »](#)

4. 1. 2016

European Bioeconomy Panel - výzva pro zájemce o členství. Evropská komise zveřejnila výzvu k vyjádření zájmu pro uchazeče o členství v European Bioeconomy... [více »](#)

28. 12. 2015

... a inovací mezi EU a Čínou. Čínské technologie zveřejnilo první výzvu k předkládání návrhů projektu v rámci... [více »](#)

[Všechny aktuality »](#)

Kalendář akcí



21. 1. 2016

Konference Better research for better health
Evropská komise - Scientific Panel for Health (Vědecký panel pro zdraví), jehož cílem je... [více »](#)



25. 1. 2016 Brusel

Informační den programu FET
Research Executive Agency (REA) pořádá 25. ledna 2016 v Bruselu informační den k prvním... [více »](#)

2. 2. 2016 Brusel, Belgie

Informační den EK k Widening
Evropská komise organizuje dne 2. února 2016 v Bruselu informační den k výzvám „Šíření... [více »](#)

5. 2. – 9. 2. 2016

Administrativní řízení projektů H2020: Participant Portal
Technologické centrum AV ČR pořádá dva semináře na téma Administrativní řízení projektů... [více »](#)

[Všechny akce »](#)

Odebírat novinky

Zasílání novinek

VÁŠ E-MAIL

Přihlásit se k zasílání novinek

Poslat odkaz na nastavení

Zpravodaj

VÁŠ E-MAIL

Přihlásit se k odběru zpravodaje

Poslat odkaz na nastavení

Dokumenty >

Publikace >



<http://www.h2020.cz/cs>



Aktuality Kalendář akcí Otevřené výzvy Národní kontakty NINET Členové programových výborů FAQ Výkladový slovník

VYHLEDAT

Co-funded by the European Union

HORIZONT 2020

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

[HORIZONT 2020](#) > [EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM](#)

EIT, JRC / horizontální aktivity / EURATOM

Rozpočet programu Horizont 2020 pokryje dále:

- aktivity **Evropského inovačního a technologického institutu (EIT)**
- **Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska (JRC)**
- **Šíření excelence a podpora účasti** (tzv. opatření Teaming, Twinning, Era-Chairs, Policy Support Facility)
- činnosti v aktivitě **Věda se společností a pro společnost** (budování efektivní spolupráce mezi vědou a společností)
- **EURATOM** - program Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu

Navigace dle struktury programu

Vynikající věda >

Vedoucí postavení evropského průmyslu >

Společenské výzvy >

EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM ▾

Nejaderné přímé akce Společného výzkumného centra

Evropský inovační a technologický institut

Šíření excelence a podpora účasti

Věda se společností a pro společnost

EURATOM

Související iniciativy

P2Ps a Cofund

cPPP

JTIs

Iniciativy dle čl. 185



Aktuality Kalendář akcí Otevřené výzvy Národní kontakty NINET Členové programových výborů FAQ Výkladový slovník

VYHLEDAT

Co-funded by the European Union

HORIZONT 2020

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

Vynikající věda

Evropská výzkumná rada (ERC)

Budoucí a vznikající technologie

Akce Marie Skłodowska-Curie

Evropské výzkumné infrastruktury

Vedoucí postavení

Vynikající věda > Akce Marie Skłodowska-Curie > Informace

Informace Otevřené výzvy Národní kontakt Kalendář akcí Dokumenty Užitečné odkazy Poptávky institucí

Informace

Akce "Marie Skłodowska-Curie" (Marie Skłodowska-Curie Actions, MSCA) navazují na akce Marie Curie (specifický program Lidé) 7. rámcového programu EU. V programu Horizont 2020 tvoří nezanedbatelnou část priority Excelentní věda s rozpočtem 6,2 mld. euro. Jejich cílem je podpořit lidské zdroje, mobilitu, další vzdělávání a profesní růst výzkumných pracovníků v Evropském výzkumném prostoru. Podporují všechna témata napříč vědními obory (bottom-up přístup).

Novinky

Novinky k dané části H2020

- otevření výzev
- semináře, workshopy
- ...

7.3.2016

Nová brožura - Akce Marie Skłodowska-Curie v programu Horizont 2020

TC AV ČR vydalo **aktualizovanou** brožuru edice Vademecum H2020 - **Akce Marie Skłodowska-Curie v programu Horizont 2020**. Brožura umožňuje rychlou orientaci v pěti...

[více »](#)

29.1.2016

Výsledky výzvy IF-2015

Od 22. ledna jsou žadatelé informováni o výsledcích výzvy MSCA-IF-2015. Zveřejněna zatím byla pouze základní statistika výzvy, tzv. [Flash Call Information](#). První...

[více »](#)

29.1.2016

MSCA 2015 - COFUND: Synergies to Fuel Researchers' Careers - prezentace



- **Grantové aktuality** na stránkách OPV PŘF:
<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/oddeleni-pro-vedu/grantova-agenda/granty>
 - Výzvy H2020 tematicky zajímavé pro PŘF
 - Grantové příležitosti zahraniční i české
 - Semináře s grantovou tematikou, prezentace ze seminářů
- Možnost odebírat grantové informace OPV
 - Rozesílány mailem 2-krát měsíčně
 - Grantové aktuality OPV + aktuality Zahraniční administrativy (mobility, stáže)
 - Přihlášení k odběru: ludmila.mullerova@natur.cuni.cz





O fakultě

Uchazeči

Studium

Věda a výzkum

Veřejnost a média

Absolventi

Kontakty



Formuláře



Informační zdroje



Harmonogram (kalendář studia)



Grantová agenda



Informační technologie

Biologie

Chemie

Geografie

Geologie

Životní prostředí

Celofakultní

Navigace

Informace pro zaměstnance

Události



! Informace OPV - Seminář - Grantové příležitosti v programu H2020

Publikováno 5.1.2016

! Informace OPV - INTERNÍ POKYNY PRO PODÁVÁNÍ PRŮBĚŽNÝCH A ZÁVĚREČNÝCH ZPRÁV GAČR ZA ROK 2015

Fakultní termín pro dílčí zprávy: 14.1.2016 Fakultní termín pro závěrečné zprávy: 28.1.2016

Publikováno 19.11.2015

! 4.2.2016

Seminář Venkov 2016 proběhne na Albertově 6

! 4.2.2016

Grantové příležitosti v programu Horizont 2020

! 4.3.2016 – 5

www.natur.cuni.cz



Aktuality, výzvy, konference, záznamy z akcí...
se vztahem k H2020 a obecně Evropskému výzkumnému prostoru (ERA)

- CZELO – Česká styčná kancelář v Bruselu
<http://www.czelo.cz/cs/novinky>
- Národní portál pro evropský výzkum
<http://www.evropskyvyzkum.cz/cs/novinky>
- Horizon 2020 Projects
<http://horizon2020projects.com/news/>
- Novinky z portálu Horizont 2020 (Technologické centrum AV ČR)
<http://www.h2020.cz/cs/seznamy/novinky>
nebo nastavit odběr e-mailem
<http://www.h2020.cz/cs>

Dodatek II

Něco více ke kolaborativním projektům

Ludmila Müllerová
ludmila.mullerova@natur.cuni.c
13. 4. 2016

Oddělení podpory vědy
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze



Mezinárodní kolaborativní projekty

- řeší mezinárodní konsorcium: koordinátor + partneři
- minimálně 3 subjekty ze 3 zemí EU nebo AC
 - fakticky v konsorciích 8 a více subjektů (např. až 30)
 - po splnění minimální podmínky
 - i více subjektů z jedné země
 - i subjekty ze třetích zemí (ne EU ani AC) – někdy jiné financování
- partneři v konsorciu se svými možnostmi/schopnostmi/expertízou **doplňují**
- mít v konsorciu subjekty, které budou výsledky projektu po jeho skončení **využívat**
- excellence (partnerů, konsorcia jako celku):
Proč právě my? - Protože nikdo jiný v Evropě (na světě) to neudělá lépe.
- **administrativní náročnost**
 - koordinátor: velmi náročné, lze jen po vícenásobné zkušenosti s účastí v projektech rámcových programů
 - partner: nijak zvlášť náročné



Mezinárodní kolaborativní projekty – grantová schémata

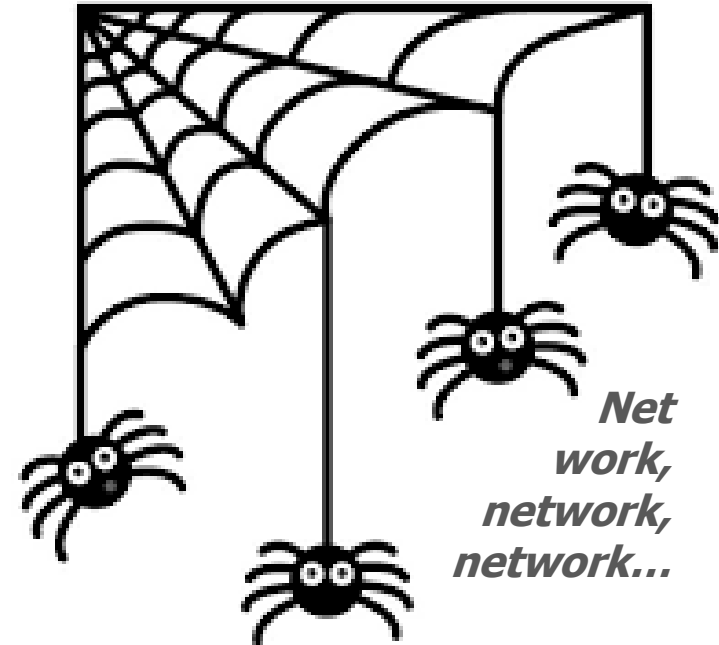
- **RIA: Research and Innovation Action**
 - financování 100%
 - aplikovaný výzkum
- **IA: Innovation Action**
 - financování 70%, ale 100% pro neziskové subjekty (např. univerzity)
 - přiblížení inovace/technologie/řešení praktickému uplatnění (na trhu)
- **CSA: Coordination and Support Action**
 - může předkládat jen 1 subjekt, záleží na znění výzvy/tématu většinou také předkládají konsorcia
 - financování 100%
 - podpůrné aktivity například průzkumy nebo workshopy



Jak se zapojit do úspěšného konsorcia?

Přes osobní kontakty

- dlouhodobá spolupráce
- odborné konference
- projekty zaměřené na networking (COST, Erasmus+)
- nástroje na hledání partnerů
 - databáze potenciálních partnerů (Partner search)
 - poptávání partnerů například prostřednictvím národních kontaktů
 - brokerage events – partnerské burzy –
- například při informačních dnech
- **výzkumné stáže - během Ph.D. studia, postdoktorské, stáže studentů odjinud ve vaší laborce**
- projekty mohou pořádat workshopy, semináře pro odbornou veřejnost –
- zúčastnit se – možnost navázat kontakty s řešiteli






SC: Societal Challenges – Společenské výzvy

LEIT: Leadership in Enabling and Industrial Technologies

- ICT: Information and Communication Technologies
- Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology (KETs - Key Enabling Technologies)
- Space
- Kolaborativní projekty (RIA, IA, CSA)
- Příležitosti pro zapojení výzkumných týmů z PŘF
 - v principu ve všech SC
 - **výzkumné zaměření konkrétní výzkumné skupiny vs. znění konkrétní výzvy a tématu**
 - můj výzkum se může uplatnit v těchto oblastech
 - ⇒ vytipovat části programu
 - ⇒ přečíst si názvy výzev a témat, vybrat, co zní relevantně
 - ⇒ pozorně přečíst **Topic description**
 - úspěšná konsorcia hlavně na základě osobních vazeb
 - ⇒ ptát se kolegů na konferencích a na stážích, do čeho chystají projekt
 - ⇒ pozorně přečíst **Topic description**



Podávání návrhu

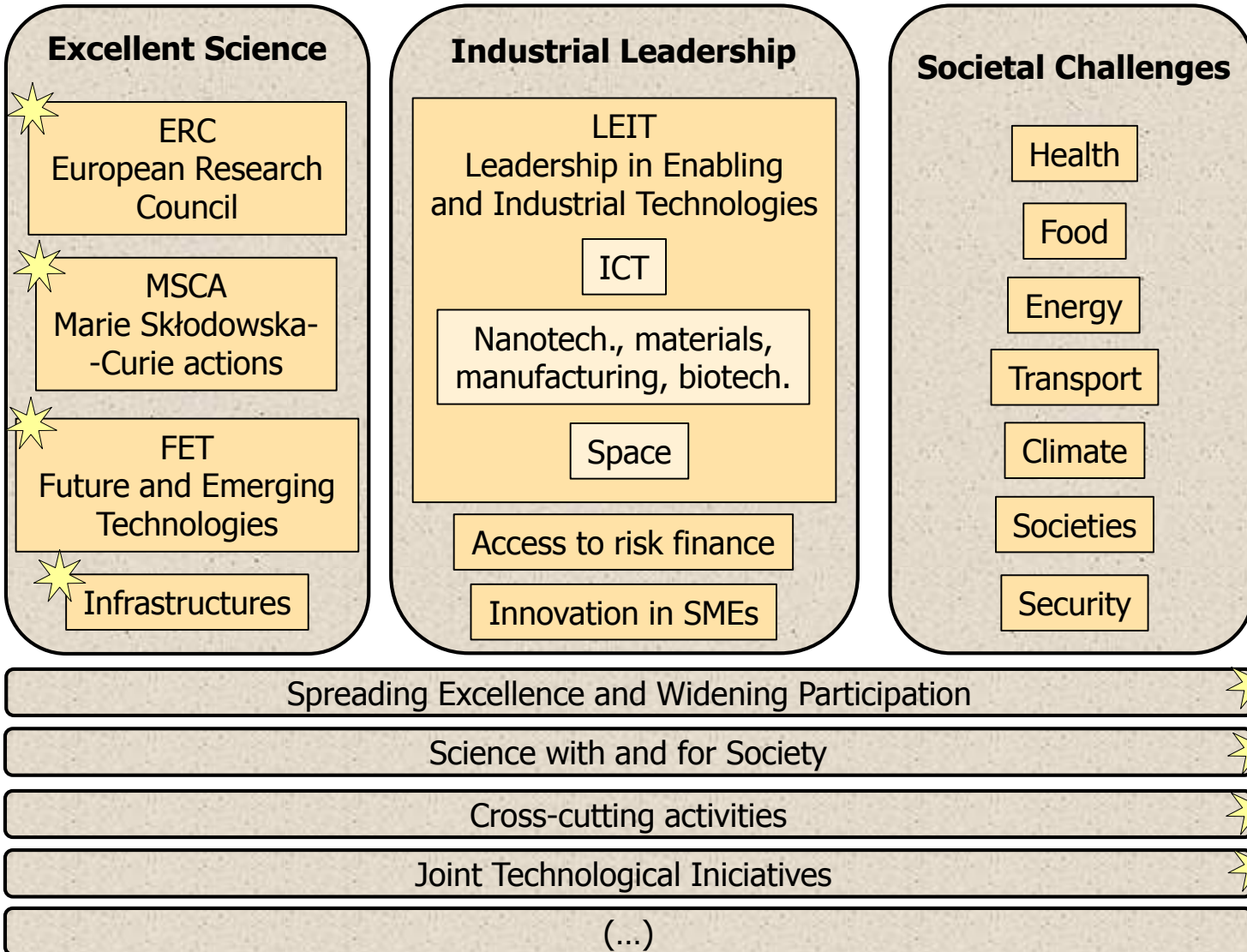
- po dohledání konkrétní výzvy, tématu, grantového schématu
- projektový návrh vkládá a podává budoucí koordinátor 
- aby vás koordinátor přidal jako spoluřešitele – potřebuje:
 - **PIC kód** (**Participant Identification Code**) vaší instituce
Univerzita Karlova v Praze: **PIC 999923434**
 - vy musíte mít **ECAS účet** (**European Commission Authentication Service**)
 - registrace: <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
 - vyberte „External“
 - doporučujeme použít fakultní e-mail (@natur.cuni.cz)
- Konkrétní osoba a instituce se propojí až při podávání konkrétního návrhu
- Podrobnosti: H2020 Online Manual:
http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm

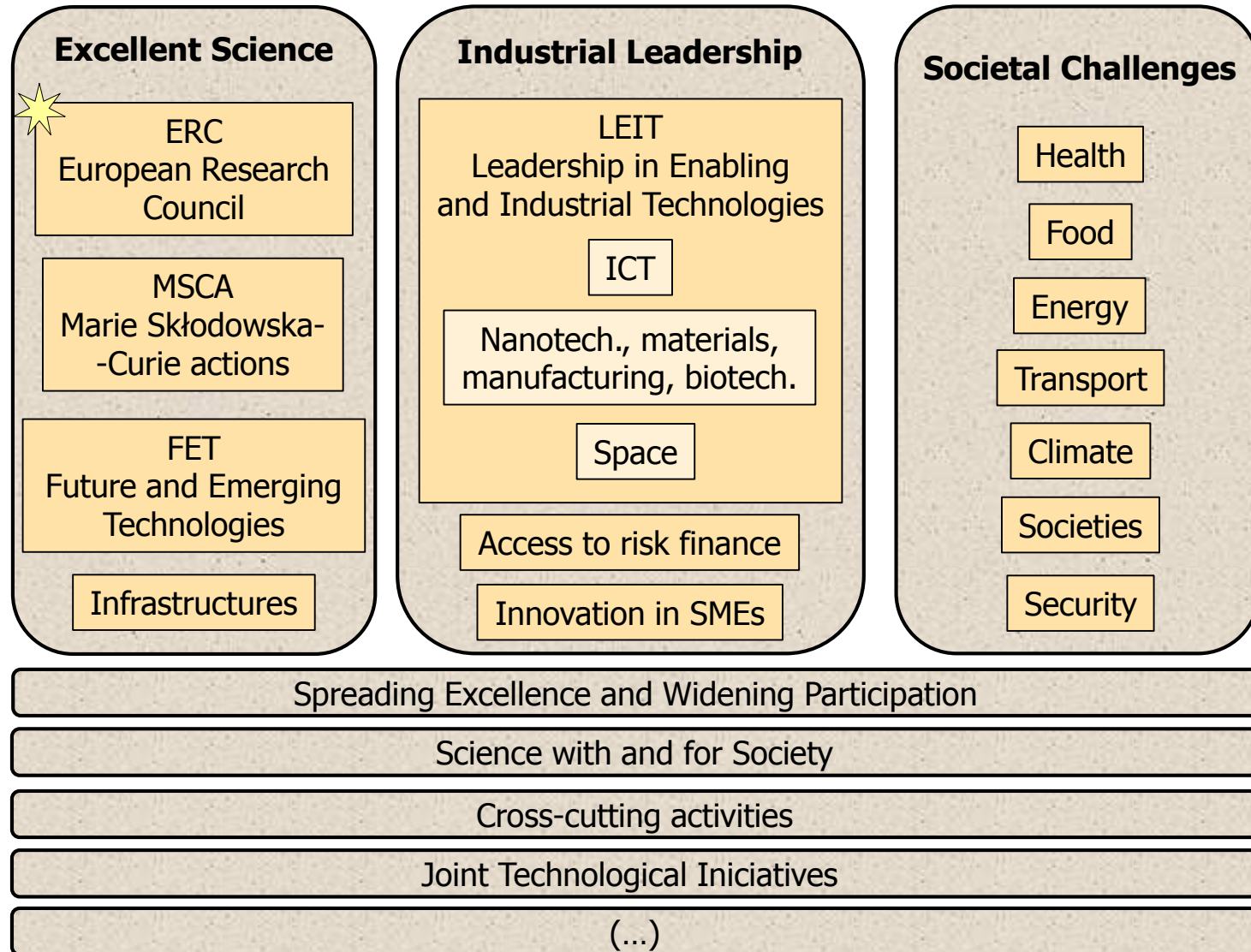
Dodatek III

Informace k částem H2020,
na které se ještě nedostalo

Ludmila Müllerová
ludmila.mullerova@natur.cuni.c
13. 4. 2016

Oddělení podpory vědy
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze







ERC: European Research Council

- Výzkum posouvající hranice současného poznání (*Frontier research*)
- Není tematicky omezeno, základní výzkum
- Vynikající vědec + revoluční myšlenka
 - Vědec: Publikuje v prestižních časopisech bez PhD školitele, má mezinárodní zkušenost, je zván jako hlavní řečník na významné konference...
 - Nová myšlenka: NE pokračování předešlého výzkumu, NE téma, které už dělá někdo jiný
- 1 Principal Investigator (PI) + jeho výzkumný tým, 1 instituce

Když
přelomový
objev, tak
v Evropě.





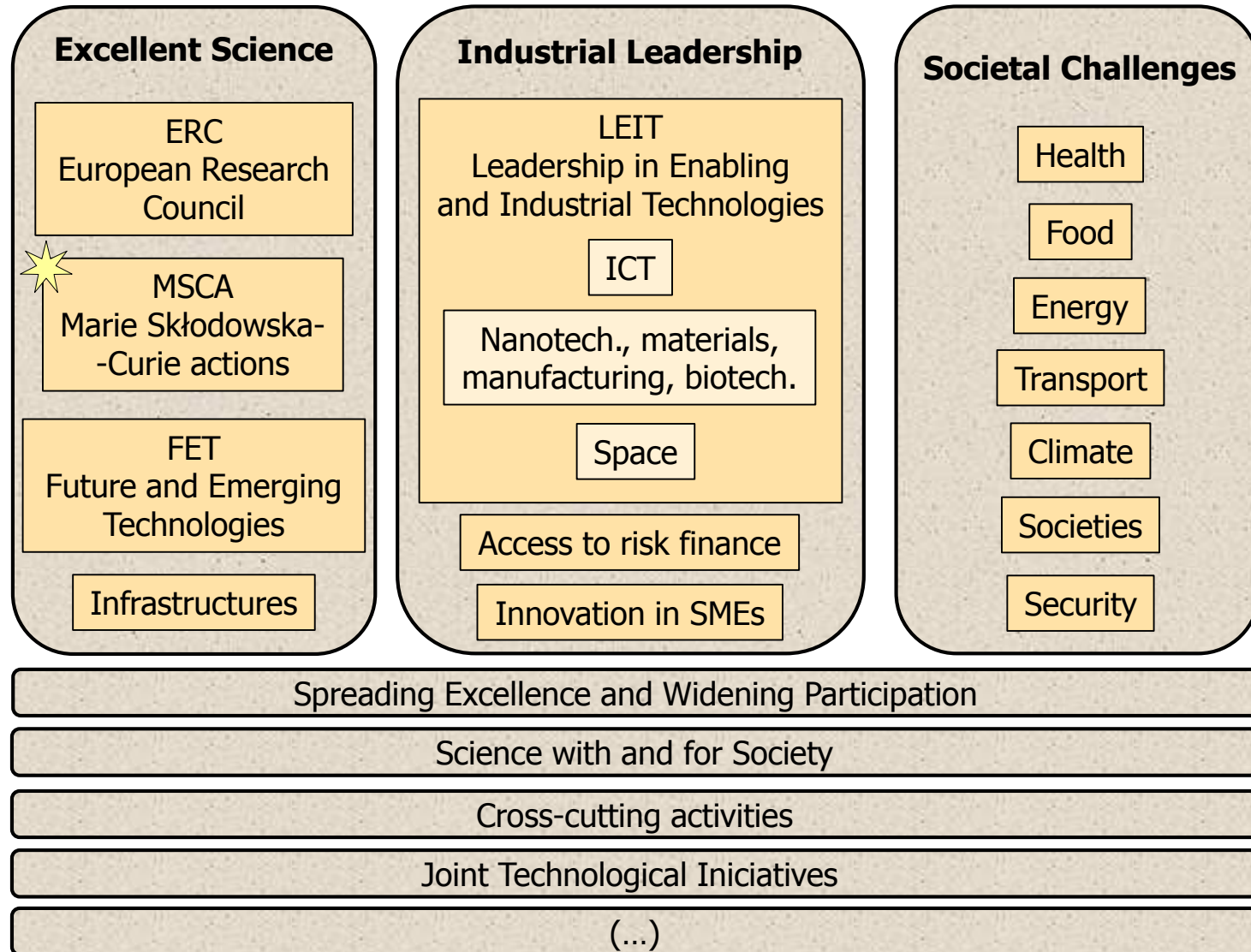
Když
přelomový
objev, tak
v Evropě.

ERC: European Research Council

- Grantová schémata
 - ERC Starting Grant (2-7 let po PhD), 5 let, až 1,5 mil. euro
 - ERC Consolidator Grant (7-12 let po PhD), 5 let, až 2 mil. euro
 - ERC Advanced Grant, 5 let, až 2,5 mil. euro
 - ERC Proof of Concept – pro úspěšné řešitele ERC grantu
- Osobní náklady PI a týmu, vybavení, materiál, cestovné...
- Extrémně prestižní granty



Nejblíží uzávěrky
ERC AdG: 1.9.2016
ERC StG: asi listopad 2016
ERC CoG: asi leden/únor 2017





MSCA: Marie Skłodowska-Curie actions

- Nejčastěji řešené projekty výzkumných univerzit
- Části:
 - ITN: Innovative Training Networks
 - IF: Individual Fellowships
 - RISE: Research and Innovation Staff Exchanges
 - COFUND
 - The European Researchers' Night

Evropa
potřebuje ty
nejlepší
odborníky
aneb
**do světa na
zkušenou.**





MSCA: Marie Skłodowska-Curie actions

- ITN: Innovative Training Networks

- ETN: European Training Networks,
EID: European Industrial Doctorates,
EJD: European Joint Doctorates
- projekt = doktorský studijní program / školící síť pro doktorandy
- projekt předkládá mezinárodní konsorcium minimálně 3 partnerů ze 3 zemí EU nebo AC (EID stačí 2 partneři)
- doktorandi musí splňovat pravidlo mobility
- osobní náklady doktorandů
+ příspěvek řešení a management projektu (3000 eur na doktoranda a měsíc)
- příležitost
pro výzkumné týmy: navázat/prohloubit mezinárodní spolupráci
pro budoucí doktorandy: vystudovat prestižní PhD, zahraniční zkušenost
- PhD pozice se inzerují na portálu EURAXESS

Evropa
potřebuje ty
nejlepší
odborníky
aneb
**do světa na
zkušenou.**



**Nejbližší uzávěrka
10.1.2017**



MSCA: Marie Skłodowska-Curie actions

● RISE: Research and Innovation Staff Exchanges

- projekt předkládá mezinárodní konsorcium minimálně 3 partnerů ze 3 zemí, z toho minimálně 2 ze zemí EU nebo AC
- krátkodobé výměnné pobyty (1-12 měsíců) v rámci práce na společném projektu
- v rámci zemí EU nebo AC jen mezinárodní a současně mezisektorová mobilita
 - akademický sektor = univerzity, akademie věd
 - neakademický sektor = podniky, nemocnice, muzea...
- mobilita do třetích zemí – lze i v rámci stejného sektoru
- mobilita doktorandů i zkušených výzkumníků
- výše příspěvku závisí na počtu „osoboměsíců“ strávených stáží – u krátkého pobytu nemusí pokrýt náklady (vyplatí se cca 3-měsíční nebo delší)
- příležitost pro výzkumné týmy navázat/prohloubit spolupráci



do 3. země



Nejblíže uzávěrky

28.4.2016

5.4.2017

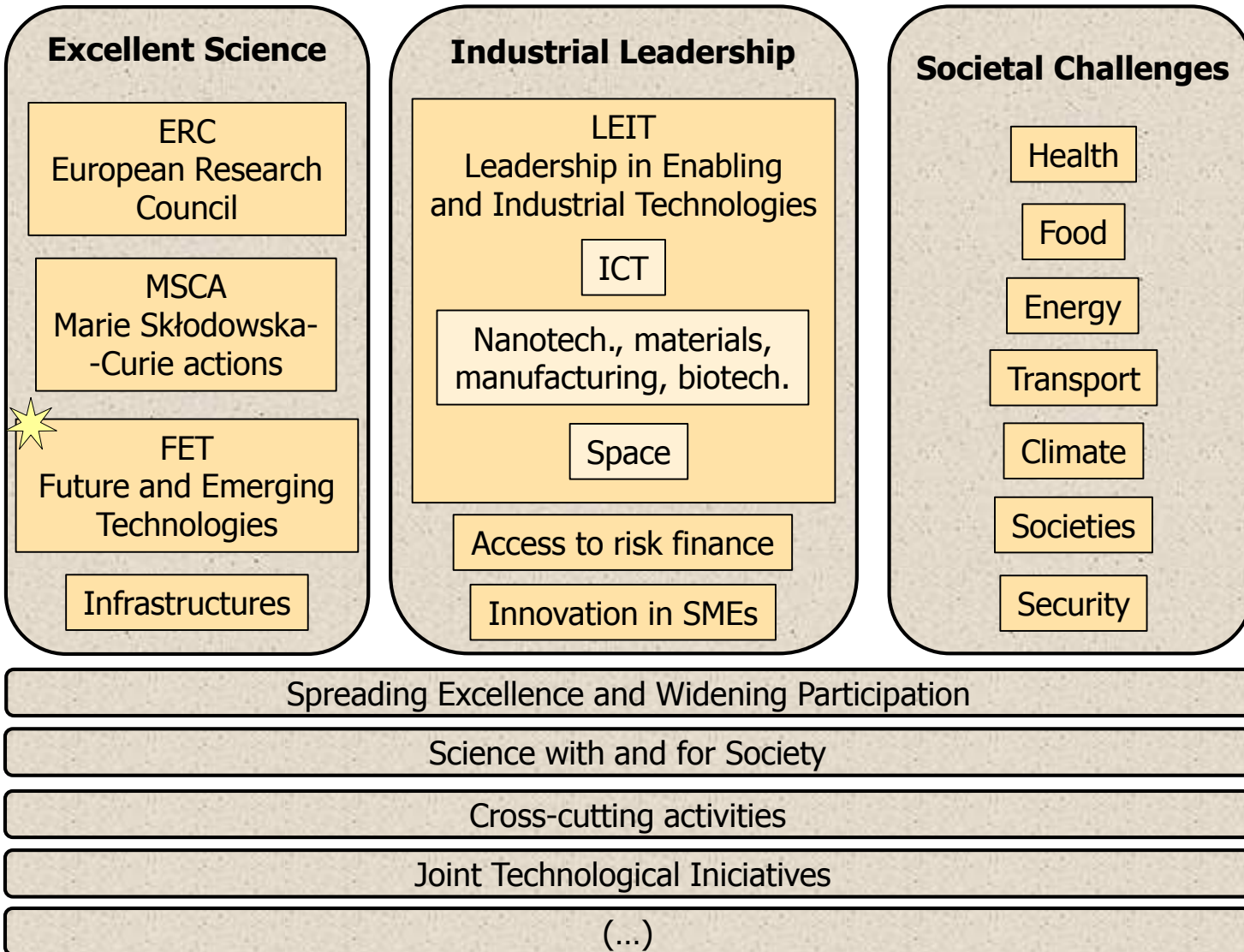


MSCA: Marie Skłodowska-Curie actions

- The European Researchers' Night
 - setkání výzkumníků s širokou veřejností
 - poslední sobota v září
 - projekt na 2 roky
zpravidla zahrnuje území jednoho státu nebo více regionů

Evropa
potřebuje ty
nejlepší
odborníky
aneb
**do světa na
zkušenou.**







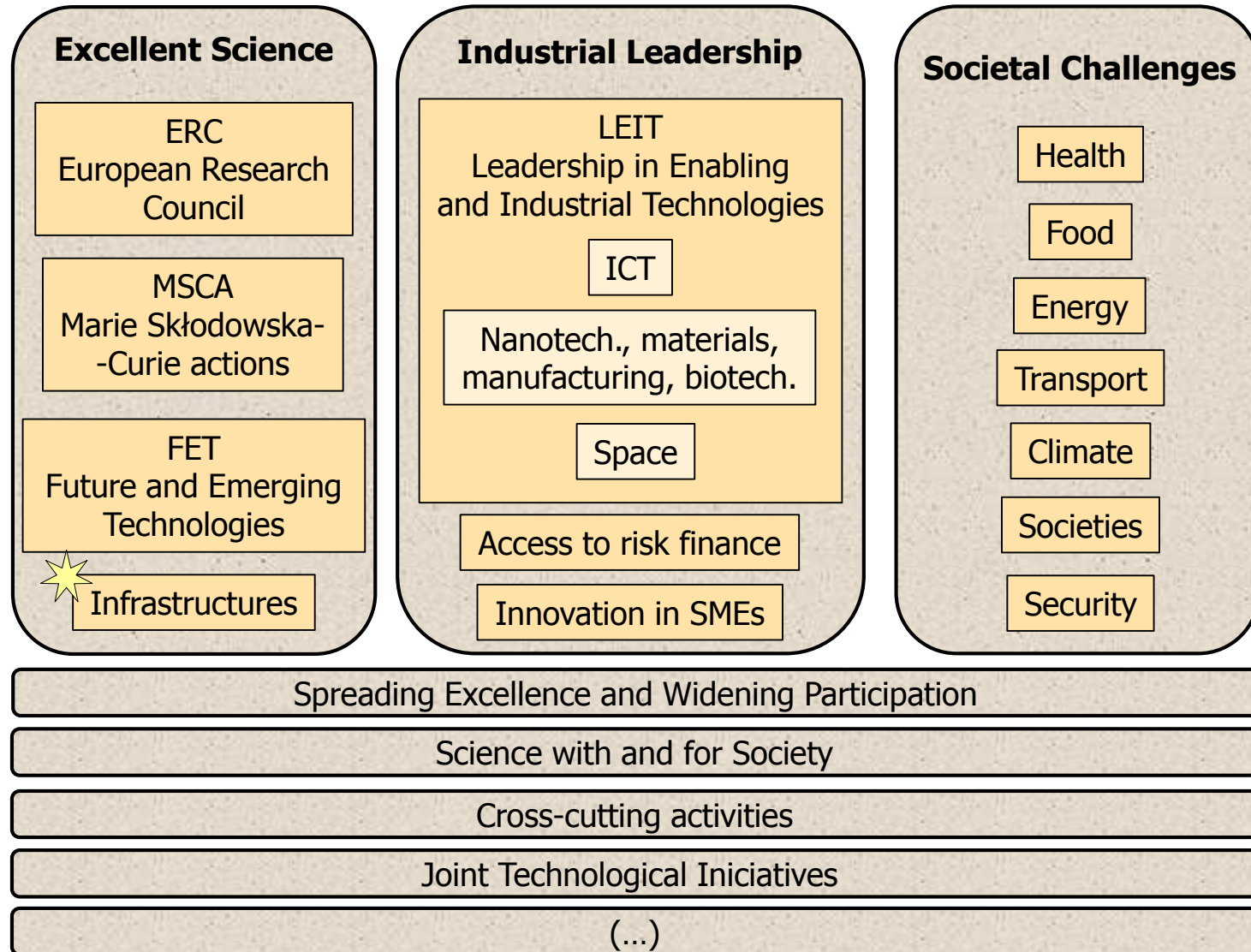
Získat Evropě
technologický
náskok.

FET: Future and Emerging Technologies

- Odhalovat převratné technologické možnosti
- FET Open
 - RIA: není tematicky omezeno, v principu i základní výzkum, ale: výzkum musí směřovat k získání nové a slibné technologie, dlouhodobá vize, interdisciplinární synergie
- FET Proactive - další rozvoj konkrétních slibných témat
 - 2016-2017: **High-Performance Computing, Boosting emerging technologies – RIA** (např. **Intra- and inter-cell bio-technologies, Ecosystem engineering**)
- FET Flagships - podpora rozsáhlého mezioborového výzkumu se sjednocujícím cílem, provázání národního a evropského výzkumu (obsah, financování)
 - V současnosti nejsou otevřené výzvy pro výzkumné projekty.

Nejbližší
uzávěrky
11.5.2016
17.1.2017
27.9.2017

Uzávěrka
12.4.2016

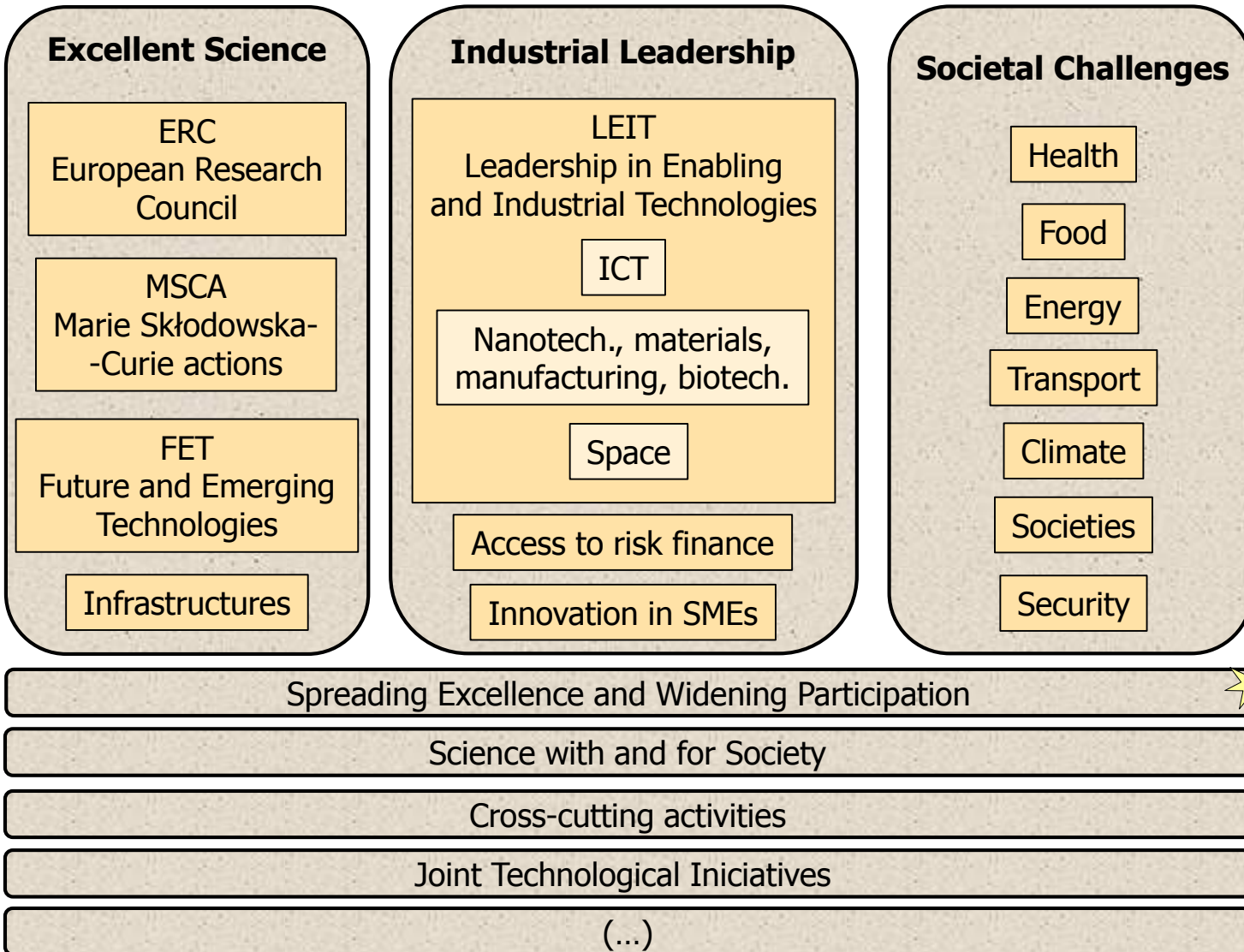




Mít v Evropě
ty nejlepší
nástroje pro
výzkum

Research Infrastructures, including e-Infrastructures

- Infrastruktura = jedinečné zařízení k dispozici vědecké komunitě, aby na něm prováděla svůj výzkum
- Podpora rozvoje služeb poskytovaných infrastrukturami
- V rámci projektů zejména
 - výměny nejlepších praxí
 - spolupráce infrastruktur se stejným zaměřením po Evropě





Spreading Excellence and Widening Participation

- Podpora vědy a výzkumu v zemích, které si nevedou tak dobře, jako vyspělejší státy EU = widening countries (AC + některé země EU včetně ČR)
- Důležité navázání projektů na národní a regionální RIS3 strategie (Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation)
- Schémata
 - Teaming
 - Twinning
 - ERA Chairs



Spreading Excellence and Widening Participation

• Teaming

- podpora zřizování nových nebo modernizace stávajících center excellence
- konsorcium 1 subjektu (např. univerzity) z widening country + 1 excelentní univerzity nebo výzkumné organizace z EU
- **První fáze**
řešení projektu = příprava business plánu pro centrum excellence
doba řešení – 12 měsíců
- **Druhá fáze** – výzva pouze pro úspěšné řešitele první fáze
řešení projektu = zřízení/modernizace centra excellence
doba řešení – 5-7 let
hlavně „měkké“ peníze (vybavení a materiál nutno financovat z jiných zdrojů)
- Příležitost pro univerzitu, fakultu

**Nejbližší
uzávěrka
15.11.2016**



Spreading Excellence and Widening Participation

• Twinning

- transfer poznatků a výměna nejlepších praxí
- partnerství 1 subjektu (např. univerzita) z widening country + + alespoň 2 excelentní univerzity nebo výzkumné organizace z EU
- doba řešení – 3 roky
- Podporované aktivity: stáže, krátkodobé výměny personálu, návštěvy expertů, letní školy, šíření výsledků výzkumu
NE vybavení ani materiál pro výzkum
- Příležitost pro fakultu, katedru

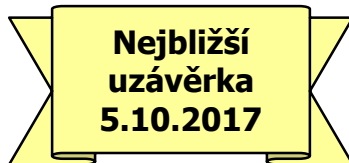
**Nejbližší
uzávěrka
15.11.2017**

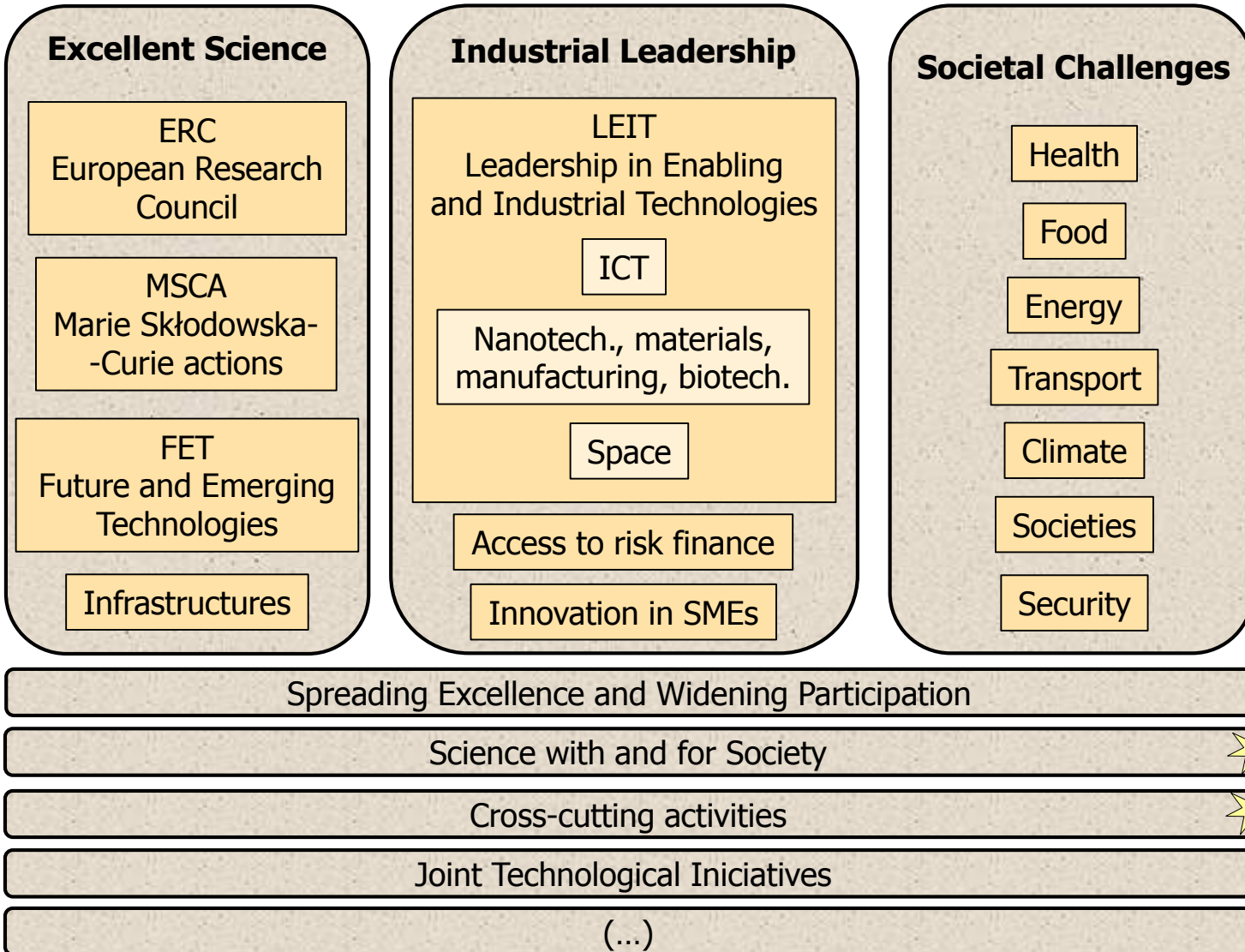


Spreading Excellence and Widening Participation

● ERA Chairs

- Projekt = instituce z widening country zaměstná excelentního výzkumníka
- Součástí řešení projektu je otevřené výběrové řízení na pozici ERA Chair
- ERA Chair si sestaví svůj výzkumný tým a provádí výzkum a současně napomáhá provést strukturální změny v instituci, aby byla excelentnější (např. členství v poradních orgánech)
- Příležitost pro fakultu, katedru





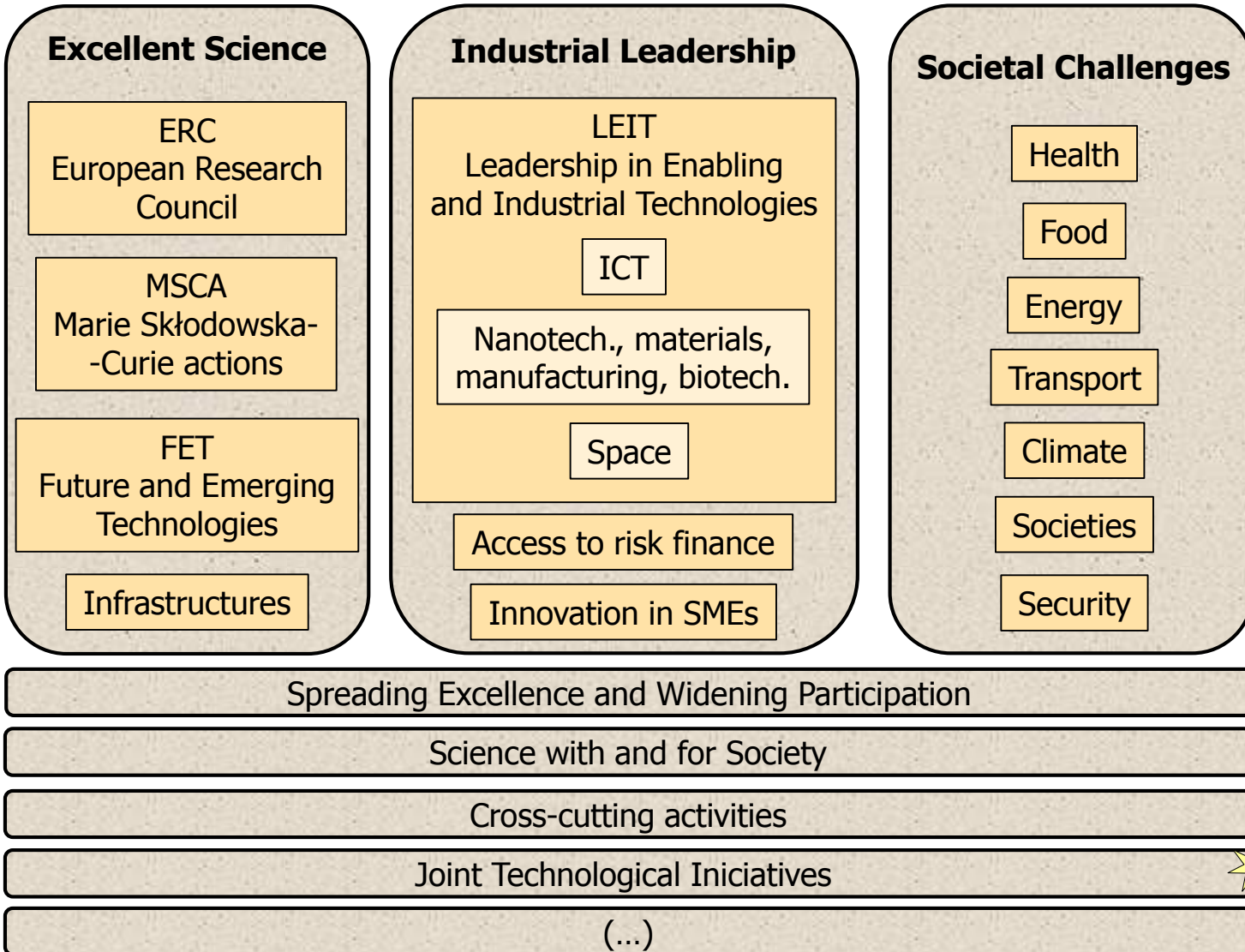


Cross-cutting activities

- Kolaborativní projekty (RIA, IA, CSA)
- Výzvy tematicky napříč hlavními pilíři programu
 - Industry 2020 in the Circular Economy
 - Internet of Things
 - Smart and Sustainable Cities

Science with and for Society

- Kolaborativní projekty (RIA, CSA)
- Témata „pro vědce s přesahem“
- Zapojení veřejnosti do výzkumných aktivit, otevřený přístup k výsledkům, etika ve výzkumu, gendrová rovnost...





JTIs: Joint Technological Initiatives

- Iniciativy financované z H2020 + ze soukromých zdrojů
- Bio-based Industries - využívat obnovitelné přírodní zdroje
<http://bbi-europe.eu/>
- Innovative Medicines Initiative - vyvinout příští generaci vakcín, léků a léčby
<http://www.imi.europa.eu/>
- Fuel Cells and Hydrogen - urychlit zavádění čistých a efektivních technologií v oblasti energetiky a dopravy na trh
<http://www.fch.europa.eu/>
- Clean Sky - vyvinout čistší, tišší a ekologičtější letoun
- Electronic Components and Systems for European Leadership
- posílit schopnosti evropských výrobců elektroniky
- Shift2Rail - vyvinout dokonalejší vlaky a železniční infrastrukturu
- Vyhlašují vlastní výzvy (kolaborativní projekty - RIA, IA, CSA)
zveřejňují se na Participant Portal (jako výzvy H2020)

Konec

