



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



HORIZON 2020

Marie Skłodowska Curie - Actions

podpora mezinárodních mobilit výzkumníků

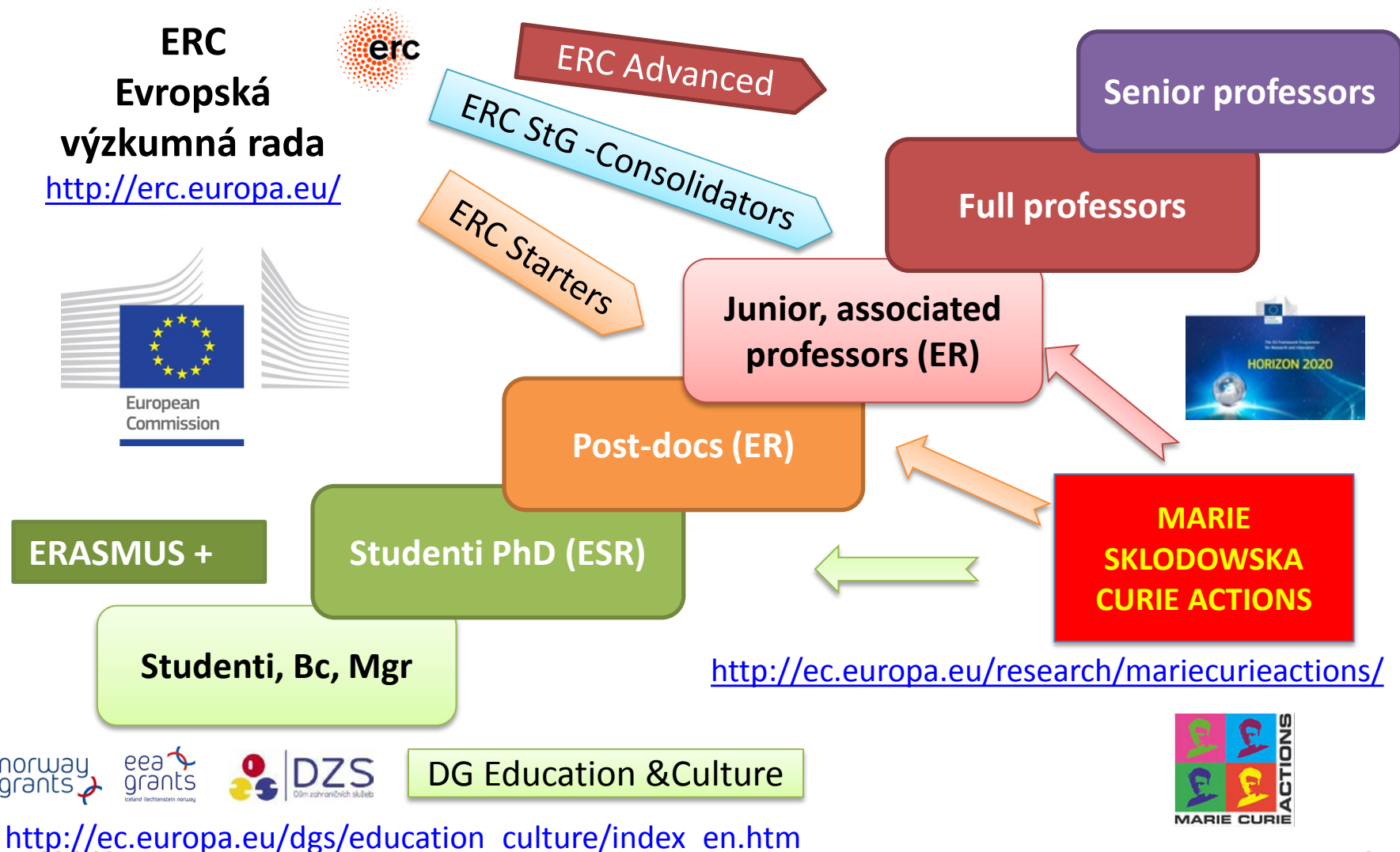
Ing. Anna Mittnerová

anna.mittnerova@vscht.cz



EUPRO II, LE12005

Podpora mezinárodních mobilit a výzkumu v EU od studentů po výzkumníky a profesory



http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/index_en.htm

20.3.2015



Horizon 2020

- the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

1. Excellent Science

European Research Council

Future and Emerging Technologies

Marie Curie Actions

Research Infrastructures

2. Industrial Leadership

Leadership in Enabling & Industrial Technologies

- information and communication technologies
- nanotechnologies
- advanced materials
- biotechnology
- advanced manufacturing and processing
- space

Access to Risk Finance

Innovation in SME

3. Societal Challenges

7 Challenges

- Health, Demographic Change and Wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio- economy
- Secure, Clean and Efficient Energy
- Smart, Green and Integrated Transport
- Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials
- Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens

Joint Research Centre (JRC)

Widening Participation

Science with & for Society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Joint Programming P2P

Joint Technology Initiatives (JTIs) P2B

Co program MSCA financuje

Mobility výzkumníků a pracovníků ve výzkumu

Mezinárodní pobyty – stážista vyjíždí v rámci grantu do jiné země (členské, asociované nebo třetí země)

- **Interdisciplinary** - předávání a získávání znalostí a zvyšování odbornosti a dovedností v dalších vědeckých oborech
- **Intersectoral** mobility – přenos a získávání znalostí a dovedností mezi akademickou a neakademickou sférou (MSP)

Podmínka – žadatel nesmí v posledních **3** letech žít, studovat, pracovat v zemi, do které žádá o pobyt, déle jak 12 měsíců

v rámci mobility stážisté (doktorandi, výzkumníci, technici, manažeři projektu)

- řeší **výzkumný projekt**
- absolvují „**training**“ **program**
- v hostitelské organizaci získávají či předávají nové **znalosti, zkušenosti, dovednosti**, zvyšují si odbornost, kariérní kompetence

Typy akcí MSCA

Marie Skłodowska-Curie Actions

Innovative Training Networks	ITN early-stage researchers (ESR < 4 years)	<p>Společné doktorské studijní programy, navržené mezinárodními konsorciemi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • European Training Networks ETN • European Industrial Doctorates EID • European Joint Doctorates EJD
Individual Fellowships	IF experienced researchers (ER > 4 years)	<p>Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumníky v zahraničí</p> <p>Cíl: přes mezinárodní a mezisektorovou mobilitu podpořit další získání znalostí, profesní růst, osamostatnění se</p>
Research and Innovation Staff Exchange	RISE researchers, other staff	<p>Mezinárodní a mezisektorová spolupráce, forma výměn výzkumných, technických a řídicích pracovníků v rámci společného projektu</p>
Co-funding of programmes	COFUND Early stage + experienced researchers	<p>Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů :</p> <ul style="list-style-type: none"> • doctoral programmes (ESR) • fellowship programmes (ER)

Formy projektů a definice

A. Multipartnerské – o projekt žádá konsorcium řešitelů - ITN (ETN, EID, EJD), RISE



a) ITN - konsorcium **najímá začínající** výzkumníky/doktorandy (ESR), kteří jsou vzdělávání v rámci projektu



b) RISE - výměnné pobyty pro výzkumníky, inovátory, začínající, zkušené, techniky a další

B. Monopartnerské



a) IF - o projekt žádá zkušený výzkumník/post-doc s hostitelskou institucí

b) COFUND - nadstavba k národnímu/regionálnímu programu pro posílení excelence, vědeckého vzdělávání, mezinárodních mobilit, profesního rozvoje, pro začínající i zkušené výzkumníky, možné synergie se strukturálními fondy



- **Recruitment** – nábor – stážista uzavře pracovní smlouvu v hostitelské organizaci, délka pobytu > 3 měsíce < 36 měsíců
- **Secondment** – stážista je vyslán z mateřské do hostitelské organizace, se kterou neuzavírá pracovní smlouvu – kratší výjezdy 1 až 12 měsíců/stážistu a projekt
- Délka projektu max. 48 měsíců
- Platby – formou **FLAT RATES (paušály)** přes hostitelskou nebo vysílající instituci v EU členské nebo asociované zemi

Kdo o jaký typ „fellowshipu“ může žádat, kde se přihlásit na danou pozici

Žadatel/typ akce	Organizace	Jednotivec	Grantová agentura
<p>< 4 roky práce ve výzkumu (doktorandi začínající výzkumníci) Early Stage Researcher - ESR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Inovative Training Networks (ITN) EURAXESS JOBS Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Vaše organizace, je-li zapojená v projektu 		<ul style="list-style-type: none"> Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND) EURAXESS JOBS
<p>> 4 roky práce ve výzkumu (doktorandi začínající výzkumníci) Experienced Researcher ER</p>	<ul style="list-style-type: none"> Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Vaše organizace, je-li zapojená v projektu 	<ul style="list-style-type: none"> Individual Fellowships (IF) Participant Portal – MSCA IF Call 	<ul style="list-style-type: none"> Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND) EURAXESS JOBS
<p>ESR, ER, technici, manažeři, administrátoři</p>	<ul style="list-style-type: none"> Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Vaše organizace, je-li zapojená v projektu 		
<p>Events - cílová skupina = veřejnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> European Researchers' Night (NIGHT) poslední pátek v září , koná se na univerzitách 		

„Bottom –up“ přístup

- Téma výzkumu si volí výzkumník (konsorcium)
- Pokrývá všechny typy výzkumu od základního až po průmyslový výzkum
- Zahrnuje všechny vědecké obory
- Je otevřen všem výzkumníkům, inovátorům, univerzitám, výzkumným organizacím, výzkumným infrastrukturám, privátní sféře, dalším typům organizací
- Je přístupný žadatelům ze všech zemí
- Důraz je kladen na zapojení průmyslu (zejména MSP)

Hodnotící kritéria

- **Excellence – kvalita, inovativnost výzkumu a školicího programu**
 - Quality, innovative aspects and credibility of the research and training programme
- **Impact – dopad na osobní rozvoj stážisty**
 - Enhancing research- and innovation-related human resources, skills and working conditions to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives
- **Implementation – kvalita a efektivita provádění projektu**
 - Overall coherence and effectiveness of the work plan,
 - Appropriateness of the management structures and procedures

Výzvy pro jednotlivé typy akcí MSC

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

Typ akce	Vyhlášení - uzávěrka	Rozpočet v mil.€
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	06/01/2015 - 28/4/2015	80 v 2015
Individual Fellowships (IF)	12/03/2015 – 10/09/2015	215 v 2015
Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)	14/4/2015 - 01/10/2015	80 v 2015
Innovative Training Networks (ITN) <ul style="list-style-type: none"> • European Training Networks (ETN), • European Industrial Doctorates (EID) • European Joint Doctorates (EJD) 	11/12/2013 – 9/04/2014 2/09/2014 – 13/01/2015	405,18 v 2014 370 v 2015
European Researchers' Night (NIGHT), CSA	11/12/2013 – 04/03/2014	8 v 2014-15

Research and Innovation Staff Exchange

RISE

Cíl- podporovat mezinárodní a mezi-sektorovou spolupráci skrze výměnné pobyty výzkumníků a inovátorů (techniků, a dalších zaměstnanců v rámci výzkumného projektu)

- Podporovat přenos zkušeností mezi výzkumníky a inovátory, techniky
- Vzájemně sblížovat kultury akademického a firemního prostředí
- Posilovat spolupráci mezi EU a třetími zeměmi světa



Podmínky

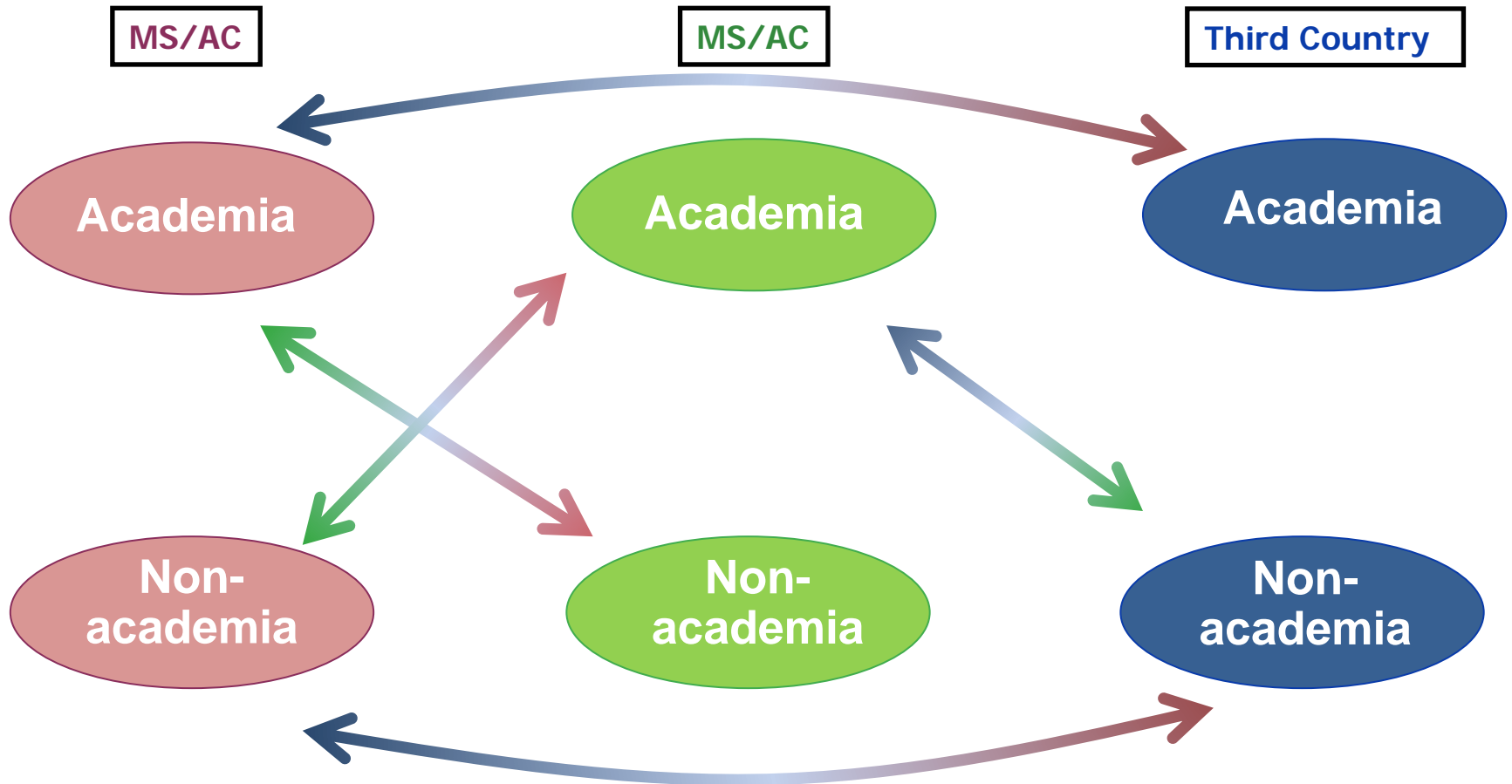
- Výměnné pobyty mezi partnery projektu (omezení viz diagram)
- Trvání projektu: maximum 4 roky
- Minimální počet účastníků: **3 ze 3 různých zemí** (min.2 MS/AC)
- Partnership agreement - doporučeno uzavřít
- Podpora **secondmentů členů řešitelských týmů (1-12 měsíců)**
- Mobility - vědci, technici, inovátoři, administrátoři
- **Uznatelnost:** zaměstnání min. **6 měsíců** ve vysílající instituci před prvním vysláním
- Max. **540 člověko-měsíců/konsorcium, projekt**
- 8 hodnotících panelů

Secondments

RISE Research and Innovation Staff Exchange

http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about-msca/actions/rise/index_en.htm

- **Within Europe: only inter-sector secondments**
- No secondments between institutions located outside Europe or within the same MS/AC



Individual Fellowships – IF

Cíl – zvýšit tvůrčí a inovační potenciál ER = post-docs

- Možnost získat nové znalosti, zapojit se do výzkumných projektů v EU nebo v třetích zemích světa
- Vrátit se zpět do EU, do vysílající instituce
- Odstartovat samostatnou vědeckou kariéru



Podmínky

Pracovní smlouva

- Doba trvání projektu: 2 až 3 roky
- Podpora zkušených výzkumníků (**post-docs**) jakékoliv národnosti
- Zaměření na **profesní rozvoj výzkumníka**
- K tomu 3 nebo 6 měsíců **secondment option**, v EU nebo v jiném sektoru
- Separátní multidisciplinární panely (**CAR and Reintegration**)

IF – Individual Fellowships

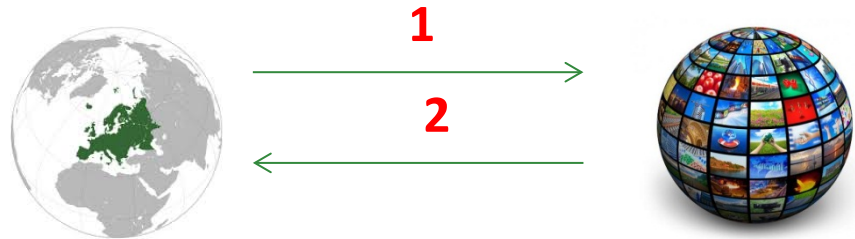
European Fellowships



Mezi institucemi v MS EU/AC (1-2 roky), 88% rozpočtu výzvy

- **Reintegration Panel*** - podpora reintegrace/návratu ER ze **3. zemí** do EU/AC, při získání stálé/dlouhodobé pozice v Evropě
- **Career Restart Panel (CAR)** - podpora návratu do výzkumu po pauze, pokud VP alespoň 12 měsíců před uzávěrkou nepůsobil aktivně ve výzkumu

Global Fellowships



První fáze - výzkumník vyjíždí do 3. země (1-2 roky)

Druhá fáze - návrat do MS EU/AC (1 rok) může i do mateřské instituce
možnost „secondmentu“ v EU , zejména do ne-akademického sektoru
na max 3 nebo 6 měsíců

Innovative Training Networks – ITN



Cíl - zlepšit excelentnost a strukturu evropských doktorských studijních programů

- Rozvíjet tvůrčí, podnikatelské, inovátorské myšlení, schopnosti, dovednosti výzkumníků/doktorandů
- Strukturovat evropské výzkumné a doktorské studijní programy pro začínající výzkumníky/doktorandy
- Podporovat přenos zkušeností a znalostí mezi partnery v projektu
- Zvýšit šance a zlepšit perspektivy lepší zaměstnavatelnosti začínajících výzkumníků/doktorandů

Podmínky

- Doba trvání projektu: maximum 4 roky
- Consortium agreement: požadovaná pouze pro EID
- Podpora **pouze začínajících výzkumníků/doktorandů** (ESR <4 roky praxe)
- Vzdělávací pobyty v hostitelské organizaci v délce min.3 max.36 měsíců
- Maximálně **540** človeko-měsíců/projekt a konsorcium (**180** pro **EID** se 2 partnery)
- Separátní multidisciplinární panely for EID and EJD

Recruitment

Moduly – ITN

ETN, EID, EJD

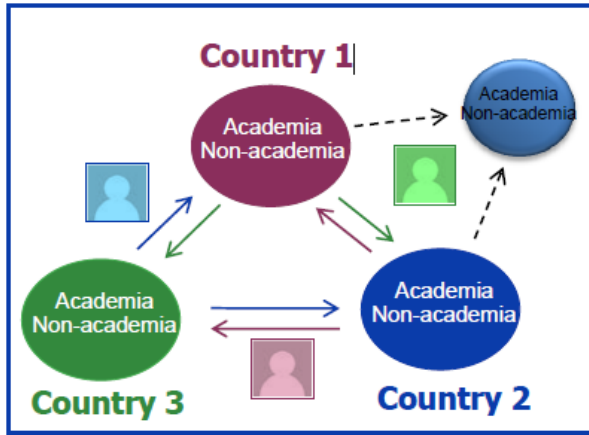


- **European Training Networks (ETN)** involve at least three partners in three different Member States/associated countries;
- **European Industrial Doctorates (EID)** involve at least one company and one research institution entitled to deliver a PhD degree; the company and research institution must be based in two different Member States/associated countries;
- **European Joint Doctorates (EJD)** replace the Erasmus Mundus Joint Doctorates and include consortia of at least three beneficiaries entitled to award doctoral degrees, located in three different Member States and associated countries.

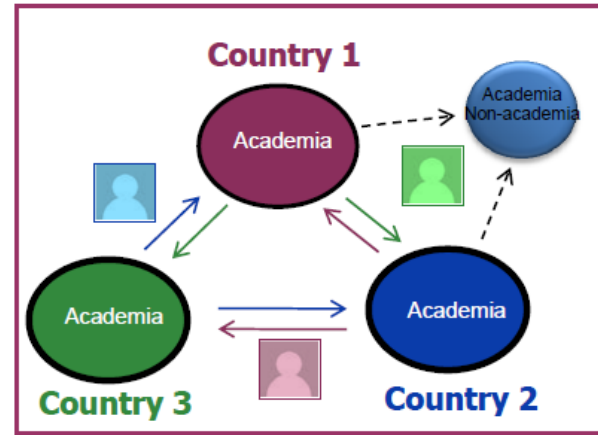
Innovative Training Networks ITN

moduly ETN, EID, EJD

European Commission

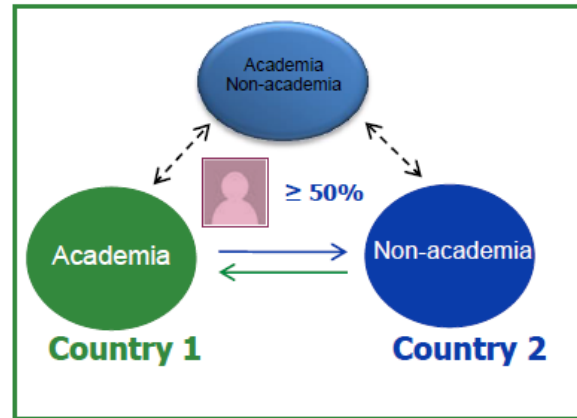


European Training Networks



European Joint Doctorates

European Industrial Doctorates



Joint/double/multiple doctoral degrees



Spolufinancování regionálních, národních, mezinárodních programů - COFUND



**Vědecko-výzkumné pobyty
(ER ze všech zemí)**

**Doktorské studijní
programy (ESR = PhD)**

- 1 příjemce: právní subjekt se sídlem v EU/AC („grantová agentura“)
- cíl – podpořit přejímání/šíření dobrých praxí MSCA a excellence ve vzdělávání a podpoře profesního růstu VP napříč Evropou
- min. délka podpory ESR/ER: 3 měsíce
- délka financování programu: 3-5 let, max. 10 mil. €/1 příjemce
- příspěvek EU na mzdu a náklady na management projektu (50% z jednotkových nákladů uvedených ve WP)
- Mapa projektů COFUND : <https://maps.google.at/maps/>

EU contribution ITN, IF, RISE – Flat Rates

Marie Skłodowska-Curie Action	Researcher unit cost [person/month]**			Institutional unit cost [person/month]**	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
Innovative Training Networks (ITN)	3 110	600	500	1 800	1 200
Individual Fellowships (IF)	4 650	600	500	800	650

Marie Skłodowska-Curie Action	Staff member unit cost [person/month]**	Institutional unit cost [person/month]**	
	Top-up allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2 000	1 800	700

* A country correction coefficient applies to the living allowance.

**These unit costs will be subject to a funding rate of 100%.

EURAXESS JOBS

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

The screenshot shows the EURAXESS Researchers in Motion website interface. At the top, there is the European Commission logo and the text "EURAXESS Researchers in Motion". Below this is a navigation bar with "European commission > Euraxess > Jobs". The main content area is divided into several sections:

- JOBS**: A large header with a background image of researchers. Below it are buttons for "SERVICES", "RIGHTS", and "LINKS".
- Search Filters**: A section titled "I'm looking for..." with a search input field containing "Enter keyword" and a magnifying glass icon. Below the input, it says "11314 offers available!". To the right are filters for "Country", "Research field", and "More filters".
- Latest offers**: A list of job offers with dates and titles. Visible offers include:
 - 27/02/2015 **Research Fellow** UNITED KINGDOM | University of Edinburgh | Research Fields: Biological sciences
 - 27/02/2015 **Research professor (tenure track ZAPBOF) in the area of the 'History of spirituality, devotion and mysticism'** BELGIUM | Academic Positions | Research Fields: History
- Fellowships & Grants external links**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Under European funding", "At national level", and "At international level".
- National Portals**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Find your National EURAXESS Portal".
- MAKE YOUR VOICE HEARD: Join the Voice of the Researchers!**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Under European funding", "At national level", and "At international level".
- Find out how we helped Anne to advance in her career**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "To download the movie file please right-click [HERE] and select 'Save As'".
- Want to publish your positions offline?**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Click here to get the Guidelines and start the process!".
- EURAXESS WIDGETS**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Add Job Vacancies Search to your web pages".
- Marie Curie Actions**: A section with a blue arrow pointing right, containing text: "Get support: Marie Skłodowska-Curie Action National Contact Points".


Nabídka pracovních pozic ve VaVa I včetně pozic nabízených v projektech MSCA ITN, COFUND

Instituce i výzkumník si zde může umístit svůj profil

Research & Innovation Participant Portal

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

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



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > **Research & Innovation** > Participant Portal > Home

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 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

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 EUROPA CORDIS OLAF

Excellent Science MSCA calls

The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' with a navigation menu including 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar contains 'Search PP' and there are 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons.

On the left, there are filters for 'EU Programmes 2014-2020' (with sub-filters for H2020, Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, and Consumer Programme) and 'FP7 & CIP Programmes 2007-2013' (with a 'Calls' sub-filter). There is also a section for 'Other Funding Opportunities'.

A pink notification box states: 'Please note that there are technical difficulties with filtering calls through Work Programme tree. We suggest using free text filter instead.'

The main content area is titled 'Calls for Proposals' and features a search interface. It includes a 'Horizon 2020' dropdown menu with 'MSCA' selected and a 'FILTER' button. A list of categories is shown with checkboxes: 'Future and Emerging Technologies (FET)', 'Marie-Sklodowska-Curie Actions', 'Research Infrastructures', 'Industrial Leadership', 'Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)', 'Information and Communication Technologies', 'Nanotechnologies', 'Advanced materials', and 'Biotechnology'.

Below the list, there are filters for 'Status' (with 'Forthcoming' and 'Open' checked) and 'Marie-sklodowska' with a 'FILTER' button. There are also 'Sort by' options: '(Planned) Opening Date', 'Deadline', 'Call title', and 'Call identifier'.

Three call cards are displayed at the bottom:

- Excellent Science COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes**
H2020-MSCA-COFUND-2015
Deadlines: 01/10/2015
Planned Opening Date: 14/04/2015
- Excellent Science Individual Fellowships (IF)**
H2020-MSCA-IF-2015
Deadlines: 10/09/2015
Planned Opening Date: 12/03/2015
- Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)**
H2020-MSCA-RISE-2015
Deadlines: 28/04/2015
Opening Date: 06/01/2015

At the bottom, a note states: 'In addition to the search facilities, the full list of H2020 Calls can be found [here](#).'

Důležité odkazy

- HORIZON 2020 <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>
- Research an Innovation Participant Portal, **CALLS**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- European Commission, Marie Curie Actions
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions>
- Work Programme Horizon 2020, 2014-15, MSCA
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-msca_en.pdf
- Video - Training on MSCA ITN and RISE (15.1.2014 DG Education and Culture)
<https://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=2&sessionno=e6cc48e3a8db9b618592a86a57960164>
- Video - Training on MSCA IF a COFUND (10.6.2014 DG Education and Culture)
<https://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=2&sessionno=55acf8539596d25624059980986aaa78>



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



Děkuji za pozornost !

Ing. Anna Mittnerová

anna.mittnerova@vscht.cz

VŠCHT Praha,

Oddělení pro vědu a výzkum

<http://eupro.vscht.cz/kampus>



EUPRO II, LE12005