



www.vscht.cz

Horizon 2020
Marie Skłodowska-Curie Actions
Odborné vzdělávání a profesní rozvoj
výzkumníků

KAMPUŠ

KAMPUŠ, EUPRO II, LE12005

Ing. Anna Mittnerová
anna.mittnerova@vscht.cz

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

Cíle programu MSCA

Marie Skłodowska-Curie Actions

- Výzkum je prováděn prostřednictvím „mobilit“ = výjezdů „stážistů“ = pracovníků zapojených ve VaVa
- Stážisté v rámci projektu získávají v hostitelské organizaci nové dovednosti, zvyšují odbornost, kariérní kompetence
- Podmínky mobility:
 - **Mezinárodní** pobyty– stážista vyjíždí v rámci grantu do jiné země (členské, asociované nebo třetí země)
 - **Interdisciplinary** level through advanced training – zvyšování a získávání odbornosti a dovedností v dalších disciplínách
 - **Intersectoral** mobility – získávání dovedností a znalostí z opačného sektoru = akademický versus privátní sektor (MSP)

Typy akcí MSC

- **Innovative Training Networks (ITN)** call 11/12/2103
 - European Training Networks (ETN),
 - European Industrial Doctorates (EID)
 - European Joint Doctorates (EJD)
- **Individual Fellowships (IF)** call 12/3/2014, pro ER
- **Research and Innovation Staff Exchange (RISE)**
call 11/12/2013
- **Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)** call 10/4/2014
- **European Researchers' Night (NIGHT)**, CSA
call 11/12/2013

Formy projektů a pobytů

- A. **Multipartnerské** – o projekt žádá konsorcium řešitelů - ITN (ETN, EID, EJD), RISE
- B. **Monopartnerské** – o projekt žádá stážista IF, grantová agentura COFUND
 - a) Pro **začínající** výzkumníky **Early Stage Researchers** – ITN
 - b) Pro **zkušené** výzkumníky **Experienced Researchers** - IF
 - c) Pro výzkumníky, inovátory, další - RISE, COFUND
- **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 do 3 měsíců
- Délka projektu max. 48 měsíců, min. 12 měsíců
- Platby – formou **FLAT RATES (paušály)** přes hostitelskou instituci

Innovative Training Networks - ITN

- **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.

Jak se zapojit do projektu

- **Multipartnerské** projekty – projekt podává konsorcium řešitelů, žádají o grant na „training“ stážistů
Konsorcium vybírá stážisty (Recruitment), které zaměstná a prostřednictvím aktivit projektu je učí nové znalosti a dovednosti , ITN (ETN, EID, EJD), RISE
- **Monopartnerské** projekty – o grant žádá výzkumník s hostitelskou institucí, která zajišťuje excelentní a inovativní další vzdělávání výzkumníka , IF pro ER

Informace o volných pozicích financovaných z Akcí MSC jsou povinně zveřejňovány na

Jobs portál EURAXESS

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



„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
- Je přístupný všem zemím
- 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

Finance – FLAT RATES

Osobní náklady (Living Allowance) pro výzkumníka:

- ESR - Early-stage researchers – 34 800 €/year
- ER - Experienced researchers – 55 800 €/ year

Mobility + Family Allowance – 600+500€/monthly

EU příspěvek pro instituci:

1450- 3000 €/monthly - dle typu akce

MSA RISE – 2000€/personmonth

Přepočet korekčním koeficientem pro danou zemi

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



Děkuji za pozornost !

www.vscht.cz

Ing. Anna Mittnerová
anna.mittnerova@vscht.cz
VŠCHT Praha,
Oddělení pro vědu a výzkum

KAMPUŠ

KAMPUŠ, EUPRO II, LE12005

http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus