

NCP FP BiH

*National Contact Point for EU Framework Programmes
in Bosnia and Herzegovina*

Mogućnosti finansiranja mobilnosti istraživača

Banja Luka, 2.4.2014.godine

Dalibor Drljača

MSCA and ERIs NCP BiH



Istraživač????

- **Zakon o naučno-istraživačkoj djelatnosti RS (SG 6/12)**
 - *istraživač je lice sa namjane završenim prvim ciklusom akademskog studija koji radi na naučnoistraživačkim i razvojnim poslovima i koje je izabrano u naučnoistraživačko zvanje*

Mobilni istraživač???

- **Mobilnost istraživača(MORE* definicija)**
- *Istraživač se definiše mobilnim ako on/ona prelazi u neku drugu zemlju od one u kojoj je stekao najviši stepen obrazovanja, nakon sticanja tog stepena, a u svrhu bavljenja **istraživačkim radom u periodu od najmanje 3 mjeseca**(geografska mobilnost).*



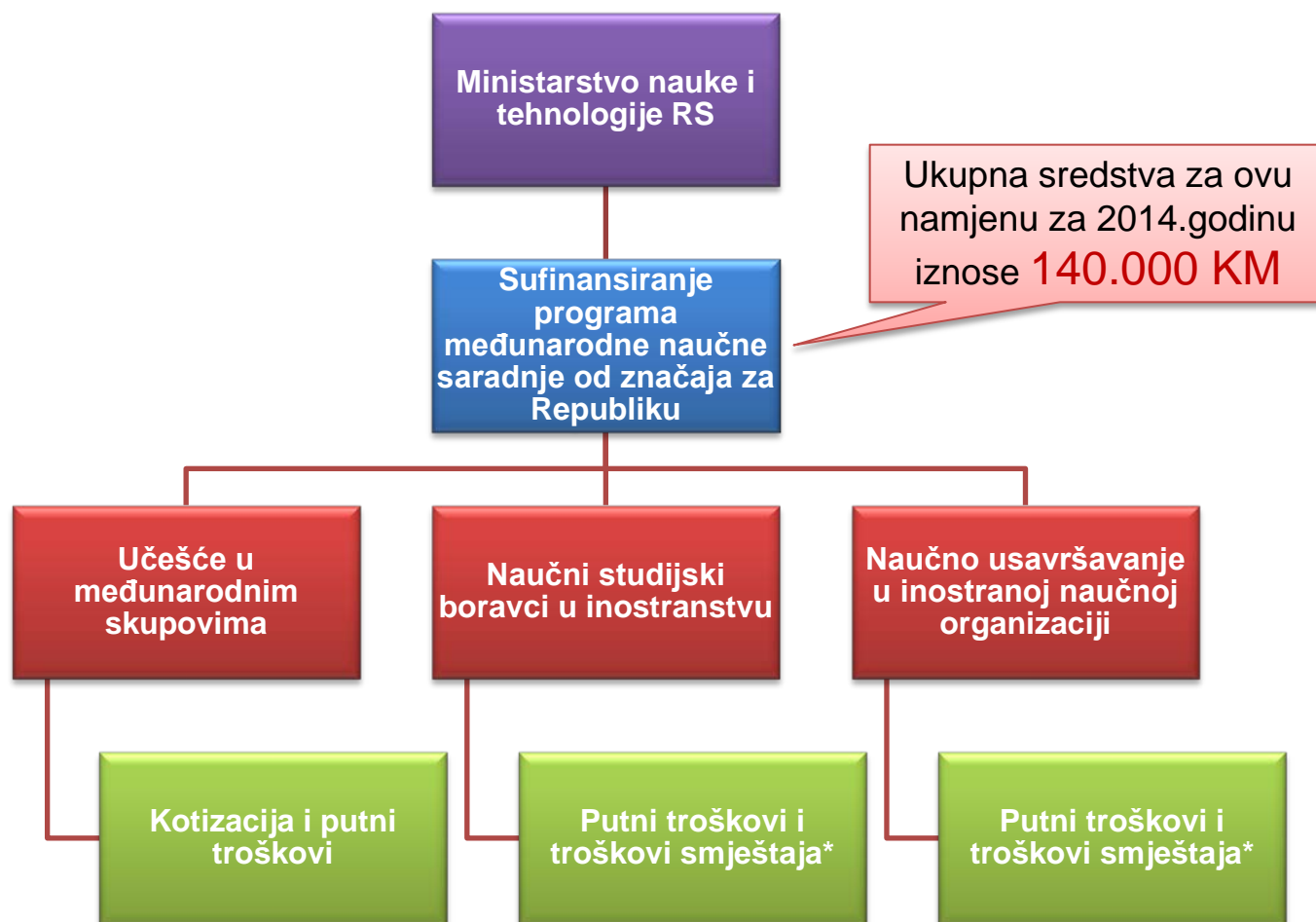
Tipovi mobilnosti

Stručna/karijerna mobilnost

Intrasektorska mobilnost

Intersektorska mobilnost

Finansiranje istraživačke mobilnosti u RS



* u zavisnosti od dužine trajanja naučnog skupa/usavršavanja

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME
FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020



EXCELLENT SCIENCE
COMPETITIVE INDUSTRIES
BETTER SOCIETY

Horizont 2020

Europe2020



InnovationUnion



Horizon2020

FP6

2002-2006

19 Mlrd EUR

FP7

2007-2013

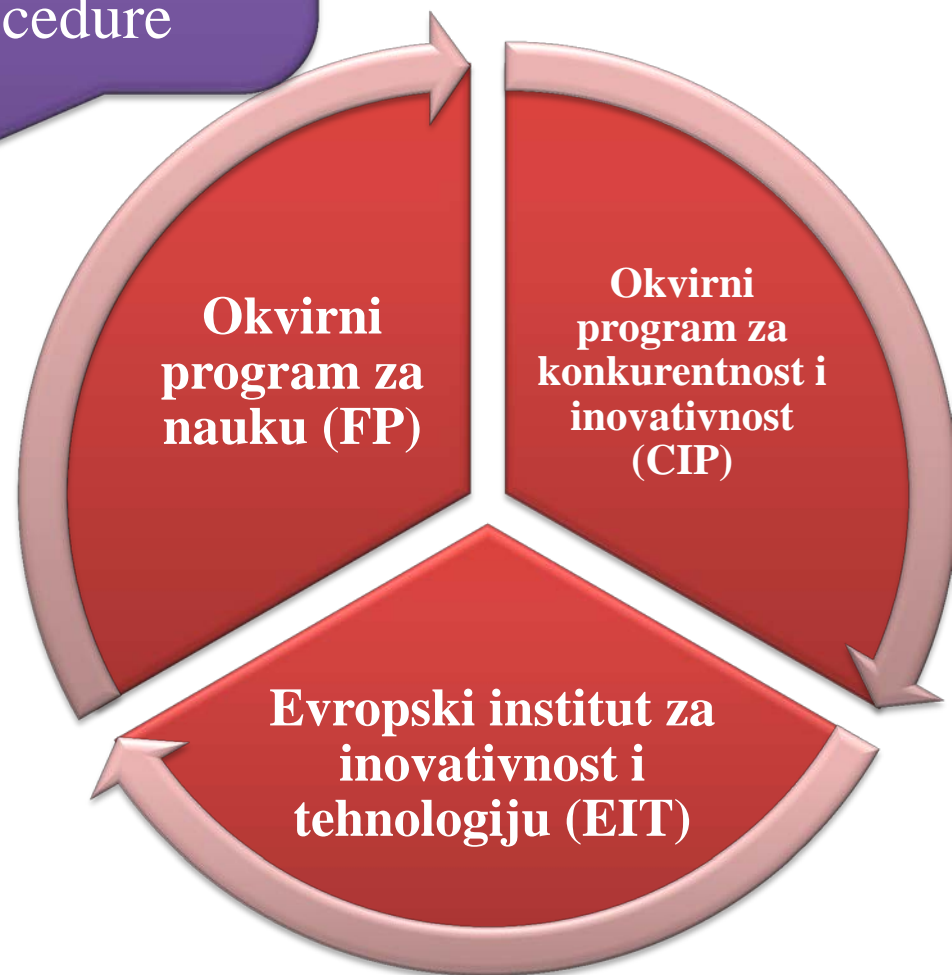
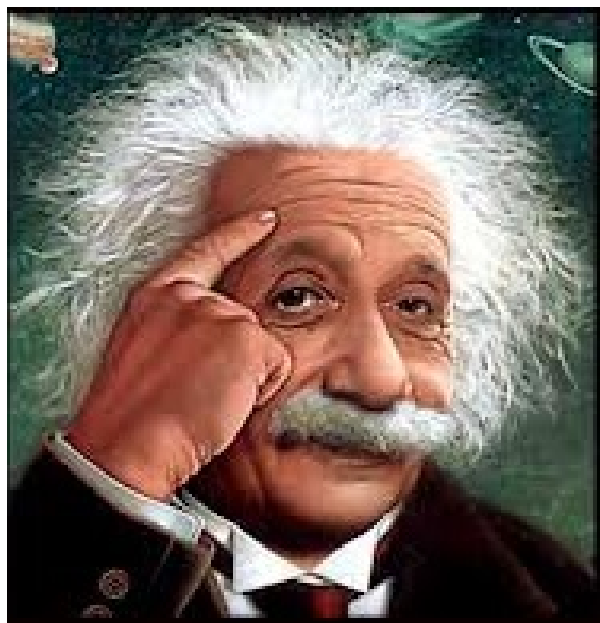
50 Mlrd EUR

Horizon2020

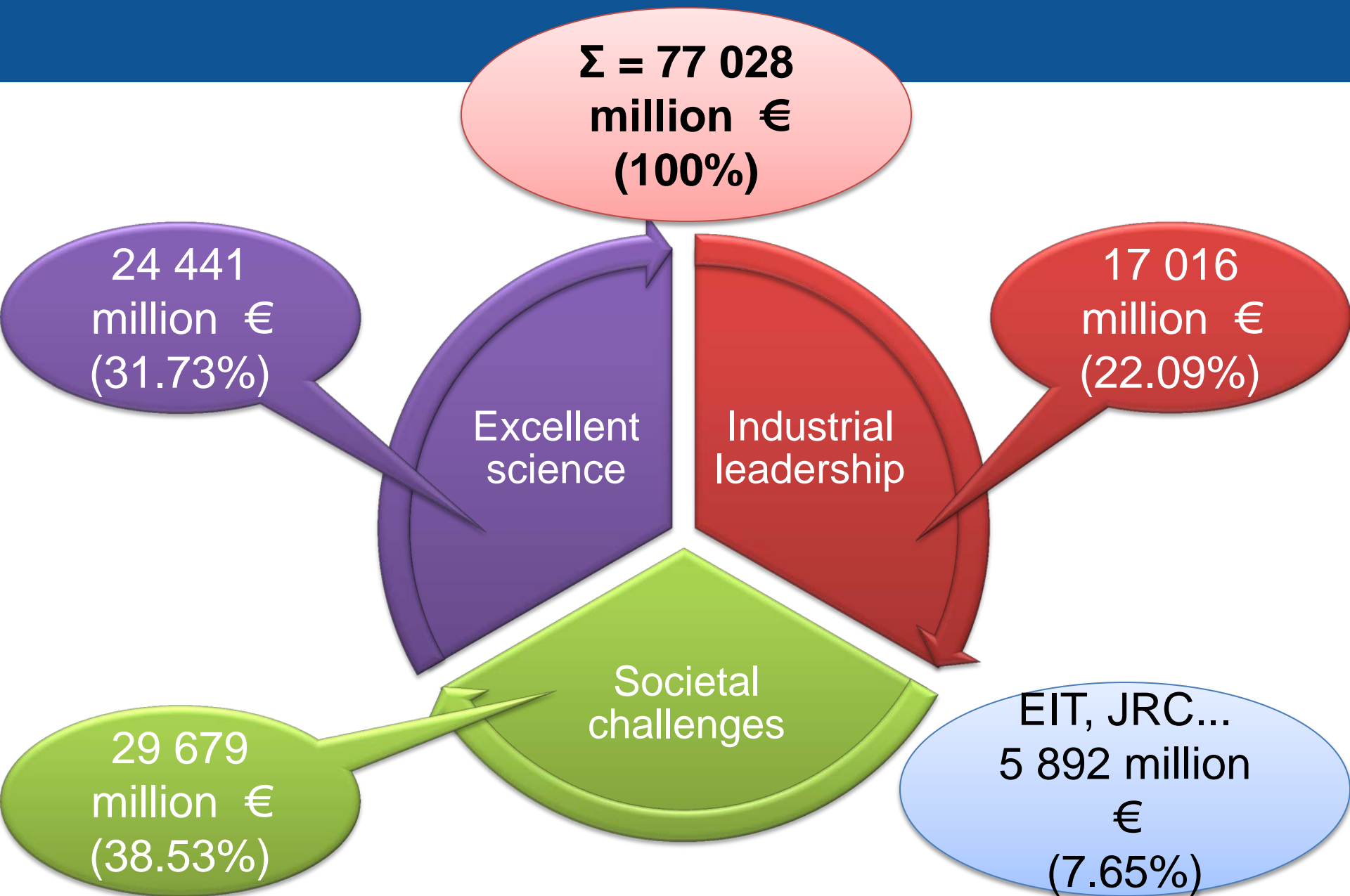
2014-2020

≈80 Mlrd EUR

- **Jedan program koji povezuje tri druga programa i inicijative**
- **Povezivanje istraživanja i inovativnosti**
- **Fokus na društvene izazove i promjene**
- **Pojednostavljen pristup i procedure**



Struktura programa H2020



Prioritet 1: Excellent Science (Izvršna nauka)

Razlozi:

Nauka svjetske klase je temelj budućih tehnologija, poslova i prosperiteta.

Evropa nastoji razviti, privući i zadržati **istraživačke talente**.

Istraživači trebaju pristup **najboljim istraživačkim infrastrukturama**.

Predloženo finansiranje (mill. € 2014-2020)

Evropsko istraživačko vijeće

Istraživanje na granicama nauke najboljih individualnih timova 13 095

Buduće i nove tehnologije

Zajednička istraživanja u otvorenim novim poljima inovacija 2 696

Marie Sklodowska Curie akcije 6 162

Mogućnosti za obuke i razvoj karijera

Istraživačke infrastrukture (+ e-infrastrukture) 2 488

Osiguranje pristupa sredstvima istraživanja svjetske klase

Maria Sklodowska Curie

7.11.1867.-4.7.1934.

Nothing in life is
to be feared, it is
only to be
understood.

– Marie Curie



Nobel Prize
in Physics 1903.



Nobel Prize
in Chemistry 1911.

FP 5 - Improving the Human Research Potential and the Socio-economic Base (1999-2001)



Research Training Networks



Marie Curie Fellowships



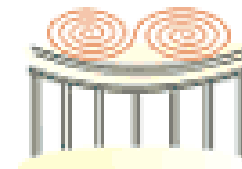
Access to Research Infrastructures



Socio-economic Research



Raising Public Awareness of Sciences & Technology



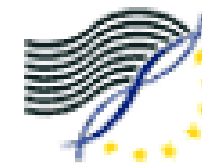
Supporting Science & Technology policies



High-level Scientific Conferences



Prizes



Women and Science

▶ Accompanying Measures ◀

FP6 Marie Curie Actions (2002- 2006)

Host driven actions:

Marie Curie Training Networks (RTN)

Marie Curie Fellowships for Early Stage Research Training (EST)

Marie Curie Fellowships for the Transfer of Knowledge (TOK)

Marie Curie Conferences and Training Courses (SCF/LCF)

Individual driven actions:

Marie Curie Intra-European Fellowships (EIF)

Marie Curie Outgoing International Fellowships (OIF)

Marie Curie Incoming International Fellowships (IIF)

Excellence promotion and recognition:

Marie Curie Excellence Grants (EXT)

Marie Curie Excellence Awards (EXA)

Marie Curie Chairs (EXC)

Return and re-integration mechanisms:

Marie Curie European Reintegration Grants (ERG)

Marie Curie International Reintegration Grants (IRG)

Co-operation with Member States and Associated Countries:

Co-operation with Member States and Associated Countries (MSCOOP)

FP7 PEOPLE PROGRAMME

Marie Curie Actions (2007- 2013)

Initial training for researchers(40%)

Initial Training Networks, ITN



Lifelong learning and career development (25-30%)

Intra-European Fellowships, IEF

Career Integration Grants, CIG

Co-funding of national programmes, COFUND



Industry-academia partnerships and pathways (5-10%)

Industry Academia Partnerships and Pathways, IAPP



International scholarships (25%)

International Outgoing Fellowships, IOF

International Incoming Fellowships, IIF

International Research Staff Exchange, IRSES



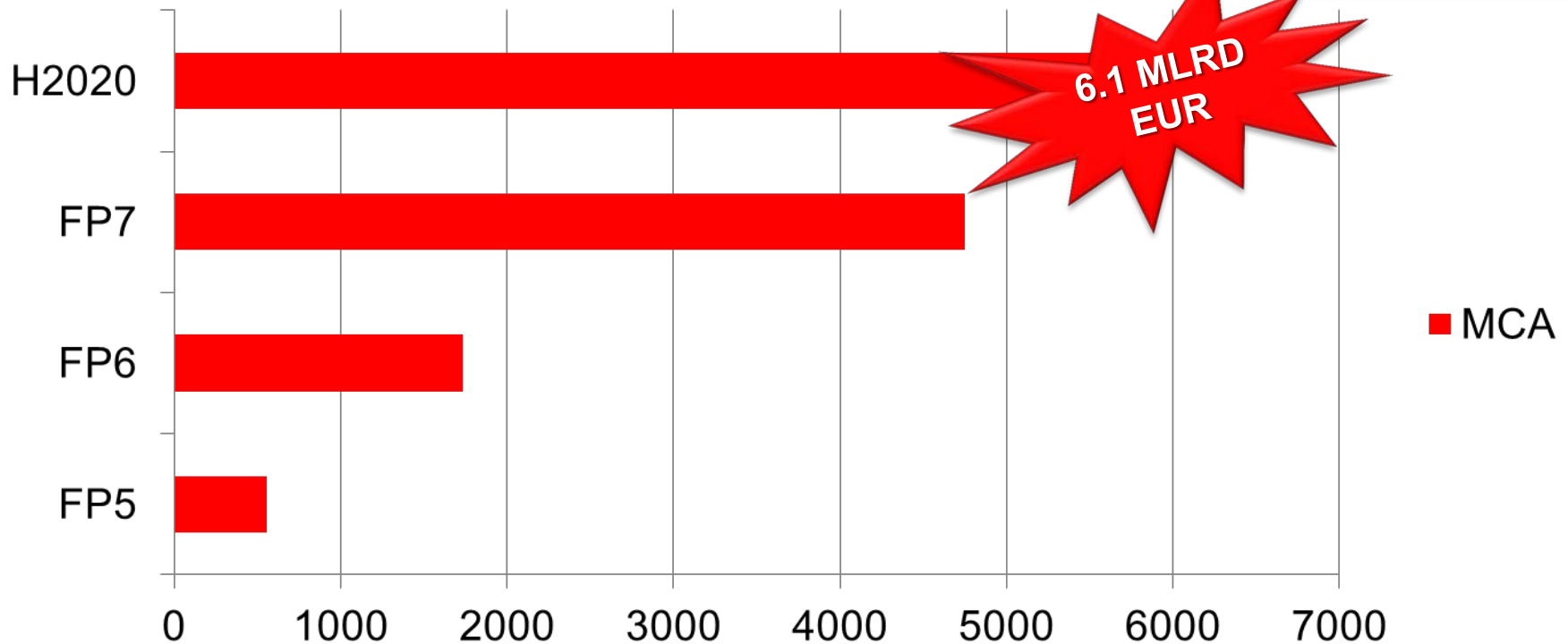
Policy and Specific actions (1%)

Researchers' Night, NIGHT

EURAXESS

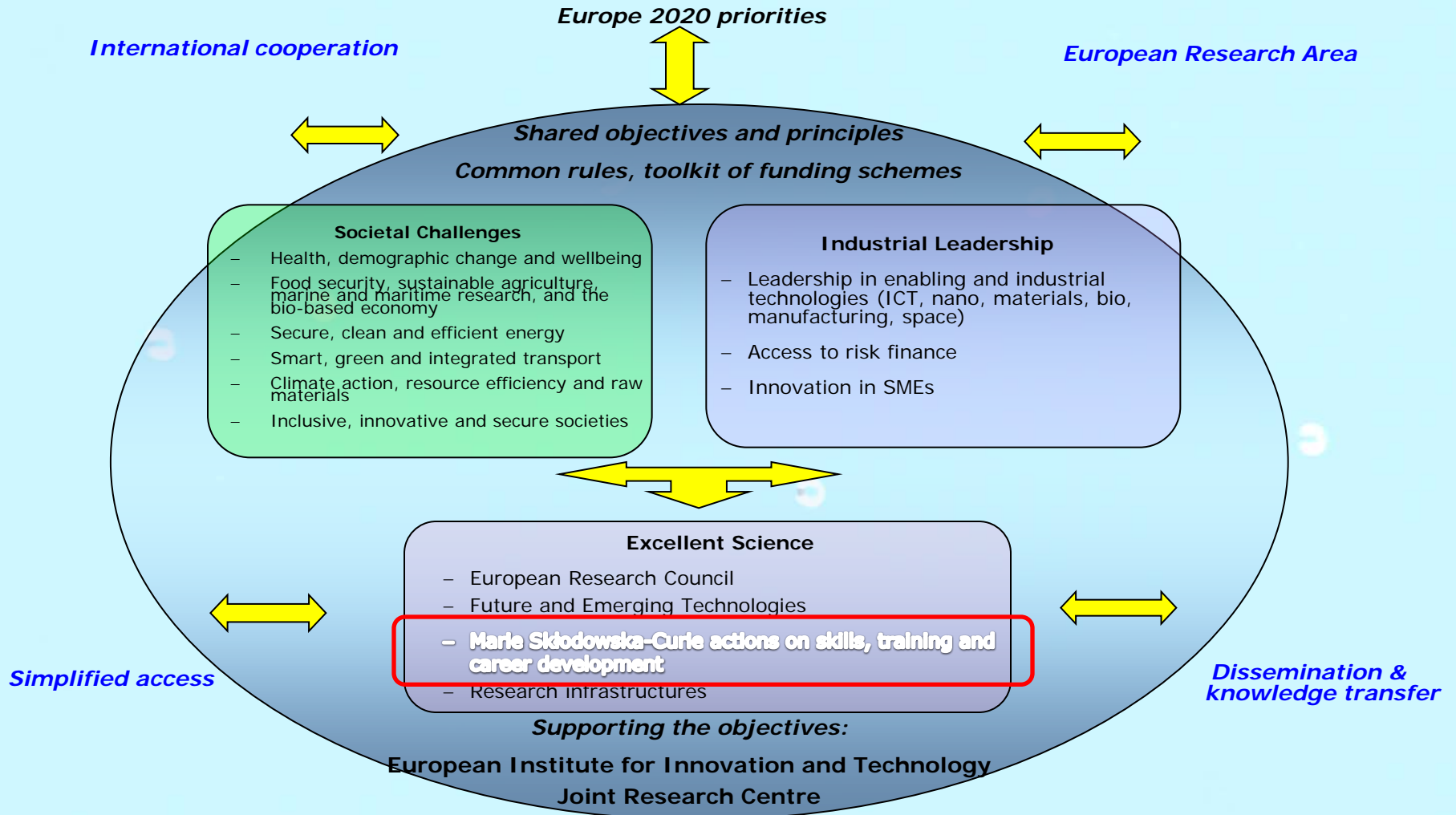


MCA Budget since FP5



Maria Skłodowska-Curie Actions in Horizon 2020 (2014- 2020)

Horizon 2020



MSCA ciljevi

- GLAVNI CILJ

Osigurati optimalan razvoj i dinamičnu upotrebu evropskog intelektualnog kapitala u svrhu generisanja novih vještina i inovacija

- OBRAZLOŽENJE

- ✓ Podstaći **nove i kreativne** tipove obučavanja

- ✓ **Identifikovati izvrsne talente** u istraživanju i inovacijama u međunarodnoj konkurentnosti

- ✓ Učiniti **da najbolji istraživači iz Evrope i svijeta rade zajedno** bez obzira na granice, sektore i discipline

- ✓ Kreirati **potpuno nov način razmišljanja u Evropi** koji je od izuzetne važnosti za preduzetništvo i inovativnost

MSCA – ključne karakteristike

- „**Bottom-up**“ pristup
- Podrška **istraživačkim karijerama**
- Jačanje ključnih **vještina i kompetencija**
- **Mobilnost**, i trans-nacionalna i inter-sektorska
 - ✓ Otvaranje istraživačkih karijera na evropskom i međunarodnom nivou
 - ✓ Poboľšana saradnja i razmjena osoblja između industrije i akademije
- Stvaranje izvrsnih uslova zapošljavanja i rada, u skladu sa **EU Poveljom i Kodeksom za istraživače**

MSCA – ključne karakteristike (2)

- **Podrška snažnijem uključivanju industrije:** učešće preduzeća (uključujući SMEs) i ostale **društveno-ekonomske aktere**
- **Interna sinergija** sa drugim dijelovima H2020
- Razvijanje **sinergije sa „Erasmus for All“ programom**
- **Gender** balans i jednake mogućnosti
- Jak naglasak na **outreach aktivnosti** i komuniciranje istraživanja (Open Access)

MSC Akcije u H2020

ITN

(including EID and IDP)



**Innovative
Training
Networks
(ITN)**

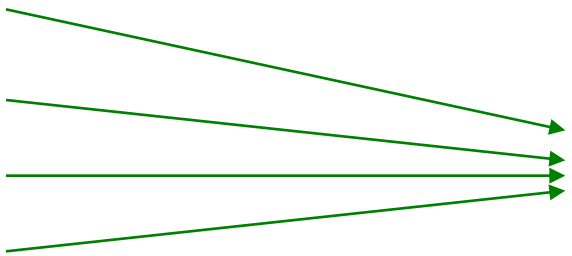
Doktorski i početni trening istraživača koji predlažu međunarodne mreže organizacija iz javnog i privatnog sektora

IEF

IOF

IIF

CIG

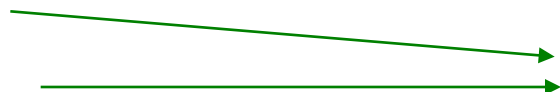


**Individual
Fellowships
(IF)**

Individualne školarine za najviše obećavajućeiskusne istraživače za razvoj vještina putem međunarodne ili inter-sektorske mobilnosti

IAPP

IRSES



**R&I Staff
Exchange
(RISE)**

Međunarodna i inter-sektorska saradnja putem **razmjene** istraživača i inovatora

COFUND



COFUND

Sufinansiranje regionalnih, nacionalnih i međunarodnih programa

Innovative Training Networks (ITN)

MSCA – glavni EU program za strukturisane doktorske treninge

- ✓ Posvećen mladim istraživačima na početku karijere **early-stage researchers** (ne vrijedi više da se može angažovati ER!!!)
- ✓ Uključuje **šire partnerstvo institucija** iz akademskog i ne-akademskog sektora
- ✓ Baziran na iskustvu FP7 ITNs + podrška zajedničkim doktoratima
- ✓ Adresira „triple 'i' “ dimenziju mobilnosti – ***institutional, international, intersectoral***
- ✓ Kombinuje **naučnu izvrsnost** sa pristupom **orijentisanim na inovacije**
- ✓ **Razvijanje preduzetništva i vještina** potrebnih istraživačkom tržištu rada
- ✓ **Poboljšanje zapošljavanja** istraživača

Individual Fellowships (IF)

- ✓ Mogućnosti za **međunarodnu i inter-sektorsku mobilnost** ER (iskusnih istraživača) za unapređenje karijere
- ✓ Pобољшanje kompetencija i **kreativnog potencijala najboljih istraživača** bilo da su evropljani ili ne a koji žele raditi u EU
- ✓ Obuhvata : unutar evropsku, odlaznu, dolaznu i re-integracijsku mobilnost
- ✓ Mogućnost za inter-sektorsko „**secondments**“ (3-6 mjeseci, max 12 mjeseci)

Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

- ✓ Novi tip akcije za razmjenu osoblja u svrhu **stimulisanja transfera znanja**
- ✓ Fleksibilna inter-sektorska (unutar Evrope) i međunarodna (sa 3 zemlje) **razmjena visoko stručnih istraživača i inovatora**
- ✓ Bez predviđenog angažovanja
- ✓ Jedno pravilo kvalifikacija za partnerski konzorcijum
- ✓ Bazirano na **zajedničkom istraživačkom projektu**

COFUND

- ✓ Stimuliše regionalne, nacionalne međunarodne programe za **poboljšanje izvrsnosti**
- ✓ Širenje najboljih praksa MSCA u smislu **međunarodne mobilnosti, treninga istraživača, razvoja karijere**
- ✓ Prošireno na **doktorske treninge i razmjenu osoblja**
- ✓ Izgrađeno na iskustvima iz FP7 COFUND:
 - COFUND poboljšava međunarodnu dimenziju brojnih nacionalnih i regionalnih programa stipendija na način da su one otvorene prema Individualnim stipendijama
 - Umjeren pozitivan uticaj na operativne i administrativne procedure domaćin institucije (COFUND)
 - **Doprinosi postepenom „podizanju nivoa“ uslova za zapošljavanje istraživača**

Trenutno otvoreni pozivi

INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)

H2020-MSCA-IF-2014

Publication date	2014-03-12	Deadline Date	2014-09-11 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€240,500,000	Main Pillar	Excellent Science
Status	Open	OJ reference	OJ C361 of 11 December 2013

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2014.html>

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE (RISE)

H2020-MSCA-RISE-2014

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-04-24 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€70,000,000	Main Pillar	Excellent Science
Status	Open	OJ reference	OJ C361/06 of 11 December 2013

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-rise-2014.html>

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTION: INNOVATIVE TRAINING NETWORKS (ITN)

H2020-MSCA-ITN-2014

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-04-09 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€405,180,000	Main Pillar	Excellent Science
Status	Open	OJ reference	OJ C361 of 11 December 2013

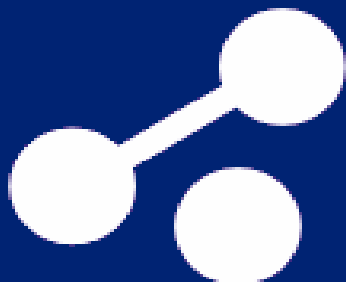
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-itn-2014.html>

Zaključak

MSCA:

- ✓ **Pojednostavljanje akcija**
- ✓ **Samo 4 tipa akcija**
- ✓ **Uticaj među programima inovativnosti privatnog sektora**
- ✓ **Mobilnost radi evropskog „brain gain“-a – važnost (re)integracije**
- ✓ **Proširenje sufinansiranja, uključivanjem sredstava privatnog sektora**
- ✓ **Sinergija sa ostalim programima - Erasmus for All, Structural Funds...**

- ✓ **Povećanje budžeta – sa 4.57 na 5.7 milijardi EUR**
- ✓ **Specifične mjere za uklanjanje prepreka mobilnosti ženskih istraživača**
- ✓ **Podrška odlazećoj mobilnosti koju prati povratak u Evropu**
- ✓ **"Seal of excellence,, za pozitivno ocjenjene projekte (koji nisu finansirani)**



NCP FP BiH

*National Contact Point for EU Framework Programmes
in Bosnia and Herzegovina*

Marie Curie Actions Website

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

Horizon 2020

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

NCP BiH

<http://www.ncp.ba>

HVALA ZA PAŽNJU !!!!

Dalibor Drljača
MSCA and ERIs NCP
drljacad@gmail.com