



Универзитет у Крагујевцу
Канцеларија за међународне пројекте

Могућности за иновације у Хоризонту 2020

The Three Pillars of Horizon 2020

Excellent Science

- *European Research Council*
- *Future and Emerging Technologies*
- *Marie Curie actions*
- *Research Infrastructures*

Industrial Leadership

- *Leadership in Enabling and Industrial Technologies*
- *Access to risk finance*
- *Innovation in SMEs*

Societal Challenges

- *Health, demographic change and wellbeing*
- *Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bio-economy*
- *Secure, clean and efficient energy*
- *Smart, green and integrated transport*
- *Climate action, resource efficiency and raw materials*
- *Inclusive societies*
- *Secure societies*



- **Радни програм** (нпр. Здравље, Марија Кири, ИКТ) за 2 године



- Неколико позива за предају предлога пројеката



- Већи број тема у оквиру сваког позива

Структура радног програма

- Описе тема чине следећи делови:
 - **Specific Challenge** – проблем који треба решити и контекст
 - **Scope** – смернице, границе у којима се треба кретати, које активности треба/не треба изводити, које актере треба/не треба укључити, нивои технолошке спремности које треба достићи и др.
 - **Expected Impact** – утицај који ће пројекат имати, резултати који се очекују постићи датом темом
 - **Type of Action** – врста опште активности у пројекту која одређује стопу финансирања – истраживање, иновације, координација и подршка и др.

Посебни услови који могу бити наведени:

- **Фазе предаје пројекта – 1 или 2 фазе** (пројекти који имају 1 фазу предају се целокупни до назначеног рока; пројекти који имају 2 фазе – у првој фази само сиже пројекта, у случају да буде успешно оцењен, цео пројекат улази у другу фазу евалуације)
- **Сарадња са Трећим земљама** (земље ван ЕУ и придружених земаља)
- **Нивои технолошке спремности (Technology Readiness Levels)**
- **Специфични захтеви** – бизнис план, план комерцијализације, план експлоатације резултата пројекта...

Нивои технолошке спремности (Technology Readiness Levels – TRLs)

TRL 1 – basic principles observed

TRL 2 – technology concept formulated

TRL 3 – experimental proof of concept

TRL 4 – technology validated in lab

TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment

TRL 8 – system complete and qualified

TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Врсте активности

- **Research&Innovation** - стопа финансирања: 100%
- **Innovation** - стопа финансирања: 70% (осим за непрофитна правна лица, која могу да траже 100%)
- **Coordination&Support**- стопа финансирања: 100%
- **SME Instrument** - стопа финансирања: 70%
- **ERA-NET Cofund** - стопа финансирања: до 33%
- **Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions** - стопа финансирања: до 70%
- **Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund actions** - стопа финансирања: до 20%

Активности истраживања и развоја

- Нова знања и/или изводљивост нове или побољшане технологије, производа, процеса, услуге или решења
- Основна или примењена истраживања
- Развој и интеграција технологија
- Тестирање и валидација прототипа мањег обима у лабораторији или симулираном окружењу
- Ограничене активности демонстрације и пилот активности које имају за циљ да покажу техничку изводљивост

Иновативне активности

- Стварање нових или унапређених производа, процеса или услуга
- Развој прототипа, тестирање, демонстрација, пилот активности, валидација производа и тржишна репликација
- Ограничене активности истраживања и развоја

Шта ХОРИЗОНТ 2020 доноси малим и средњим предузећима?

- МСП ће добити најмање 20% од укупног комбинованог буџета ***Вођства у индустрији*** (2. стуб) и ***Друштвених изазова*** (3. стуб) – кроз нови инструмент за МСП
- Поједностављен скуп правила за ХОРИЗОНТ 2020, са краћим процедурама, има за циљ да повећа број малих и средњих предузећа која ће учествовати у пројектима

Фазе спровођења инструмента за МСП:

- 1) *Фаза изводљивости* (почетни бизнис план, процена технолошког и тржишног потенцијала пројекта, итд.)
 - фиксна сума од 50 000 евра
 - око 6 месеци
- 2) *Фаза главних активности* (истраживање, тестирање, развијање прототипова, итд.)
 - највећи део средстава (500 000-2 500 000 евра)
 - 12-24 месеца
- 3) *Фаза комерцијализације* (индиректно финансирање, олакшан приступ)

- **Отварање позива: 11. децембар 2013**
- **Не постоје рокови за предају апликација, већ само датуми пресека:**

Датуми пресека	ФАЗА 1	ФАЗА 2	ФАЗА 1	ФАЗА 2
	18/06/2014 24/09/2014 17/12/2014	09/10/2014 17/12/2014	18/03/2015 17/06/2015 17/09/2015 16/12/2015	

Корисни линкови:

Званичан сајт Хоризонта:

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

Радни програми:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp

Примери пројектних образаца:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-call_ptef-pt

Универзитет у Крагујевцу
Канцеларија за међународне пројекте



Марија Склодовска Кири 2014/2015.



Развој каријере истраживача:

- академског и неакадемског сектора
 - свих националности
 - свих области истраживања
 - међународна међусекторска мобилност
 - фокус: иновационе вештине
-
- основни програм ЕУ за обуке докторанада (индустријски докторати итд.) – 65000 истраживача / 40% докторанди

Иновативне мреже за обуку (ITN)

- Европске мреже за обуку (ETN)
- Европски заједнички докторати (EJD)
- Европски индустријски докторати (EID)
- **Отворене за младе истраживаче**
(без титуле доктора наука, до 4 године истраживачке каријере)
- **Отварање позива за пројекте:**
02. септембар 2014.
- **Рок за апликацију:**
13. јануар 2015.

- **План развоја каријере**

1. истраживачки циљеви
2. каријерне потребе истраживача
3. планиране публикације, присуства конференцијама итд.

Фокус на истраживању

+

изложеност неакадемском сектору

+

савремене вештине

(пројекти, интелектуална својина, дисеминација,
предузетништво)

- Трошкови 100% покривени

Размена истраживачког и иновационог особља (RISE)

- **Отварање позива за пројекте:**
06. јануар 2015.
- **Рокови за апликацију:**
28. април 2015.
- **Истраживачке и иновационе активности**
- **Подстицање сарадње међу секторима и са трећим земљама**
- **Предузетништво, идеја – тржиште**

Појединачне стипедије (IF)

- **Отварање позива за пројекте:**
12. март 2014. и 12. март 2015.
- **Рок за апликацију:**
11. септембар 2014. и 11. септембар 2015.
- **Отворен за искусне истраживаче**
(титула доктора наука или више од 4 године истраживачке каријере)
- **План развоја каријере**

Корисни линкови

- Марија Склодовска Кири *Радни програм*

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-msca_en.pdf

- EURAXESS

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

Хвала на пажњи!