



# **ХОРИЗОНТ 2020**

*The Framework Programme for  
research and innovation-HORIZON 2020*

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И  
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

**Привредна комора Србије, 20.3.2014.**

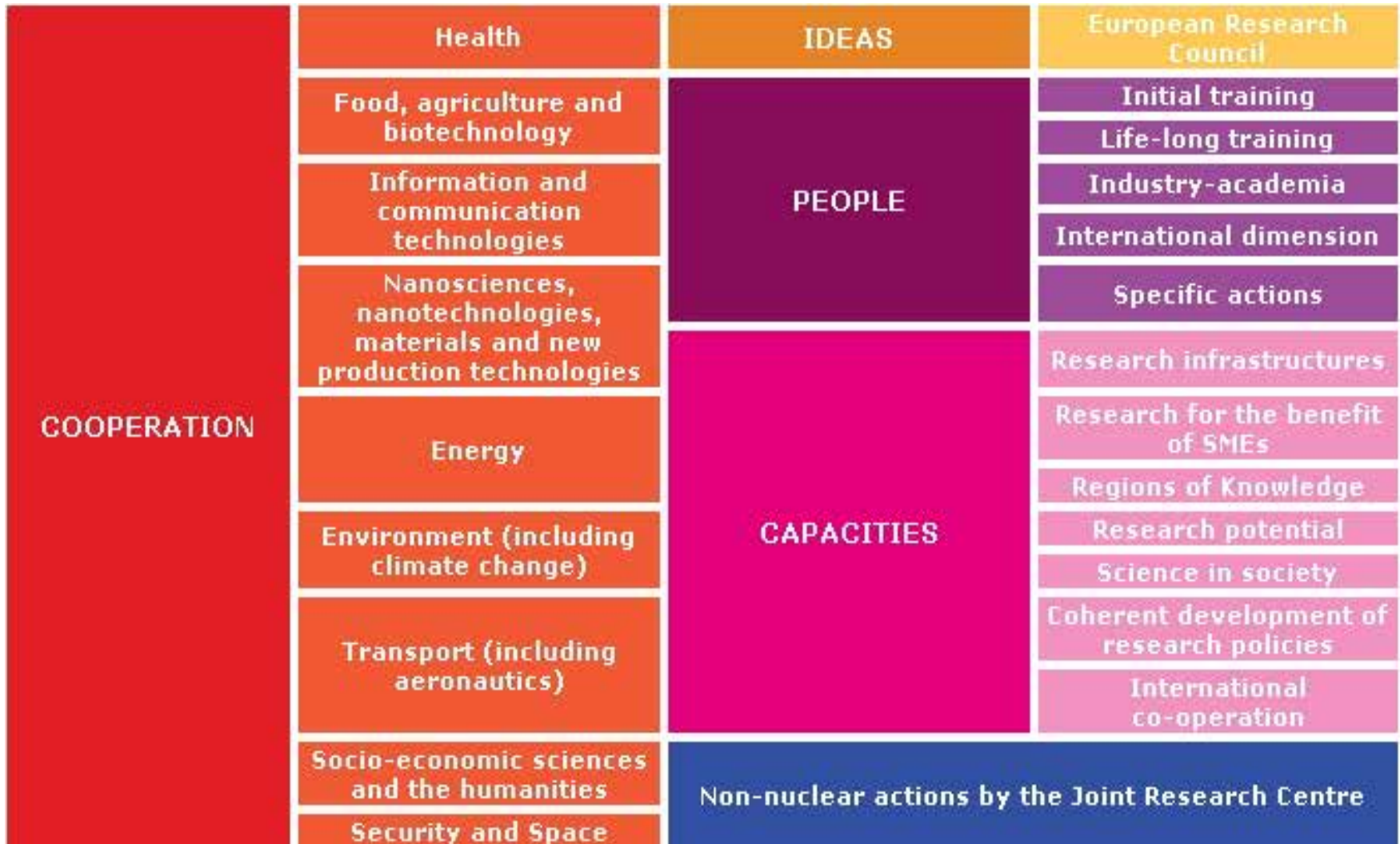
# Садржај

- n **Структура програма**
- n **Правила и процедуре учешћа**
- n **Позиви за пријаву пројеката**
- n **Финансије**
- n **Извештавање и ревизија**
- n **Права интелектуалне својине**
- n **Документа и информације**

# Хоризонт 2020

- н **Хоризонт 2020 је нови Оквирни програми Европске уније за истраживање и иновације, за период 2014-2020.**
- н **Јединствени програм који обједињује три програма из претходног финансијског оквира (FP7, CIP, EIT).**
- н **Спаја истраживање и иновације**
- н **Фокус на друштвеним изазовима**
- н **Отворен за све**
- н **Циљ - одговорити на финансијску и економску кризу и пронаћи мере за економски напредак**
- н **Буџет 78.6 милијарди евра**

# СТРУКТУРА ФП7 (2007-2013)



# HORIZON 2020



**ШИРЕЊЕ ИЗВРСНОСТИ И УЧЕШЋА**-*Spreading excellence and widening participation*

**НАУКА ЗА И У ДРУШТВУ**-*Science with and for society*

# Excellent Science

- n **European Research Council – ERC** (*Frontier research by the best individual teams*)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/european-research-council>

- n **Future and Emerging Technologies - FET** (*Collaborative research to open new fields of innovation*)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/future-and-emerging-technologies>

- n **Marie Skłodowska Curie actions** (*Opportunities for training and career development*)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions>

- n **Research infrastructures** (*including e-infrastructures*) (*Ensuring access to world class facilities*)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/european-research-infrastructures-including-e-infrastructures>

# Industrial Leadership

- n **Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)** (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnologies, manufacturing, space)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/leadership-enabling-and-industrial-technologies>

- n **Access to risk finance** (Leveraging private finance and venture capital for research and innovation)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/access-risk-finance>

- n **Innovative small and medium-size enterprises** (Fostering all forms of innovation in all types of SME)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/innovation-smes>

# Societal Challenges (SC)

1. ***Health, demographic change and wellbeing; 7472 (милиона евра)***
2. ***Food security, sustainable agriculture, marine maritime and inland water research; Bioeconomy; 3851***
3. ***Secure, clean and efficient energy; 5931***
4. ***Smart, green and integrated transport ; 6339***
5. ***Climate action, resources and raw materials; 3081***
6. ***Europe in changing world-Inclusive, innovative and reflective societies; 1309***
7. ***Secure societies-protecting freedom and security of Europe and its citizens; 1695***

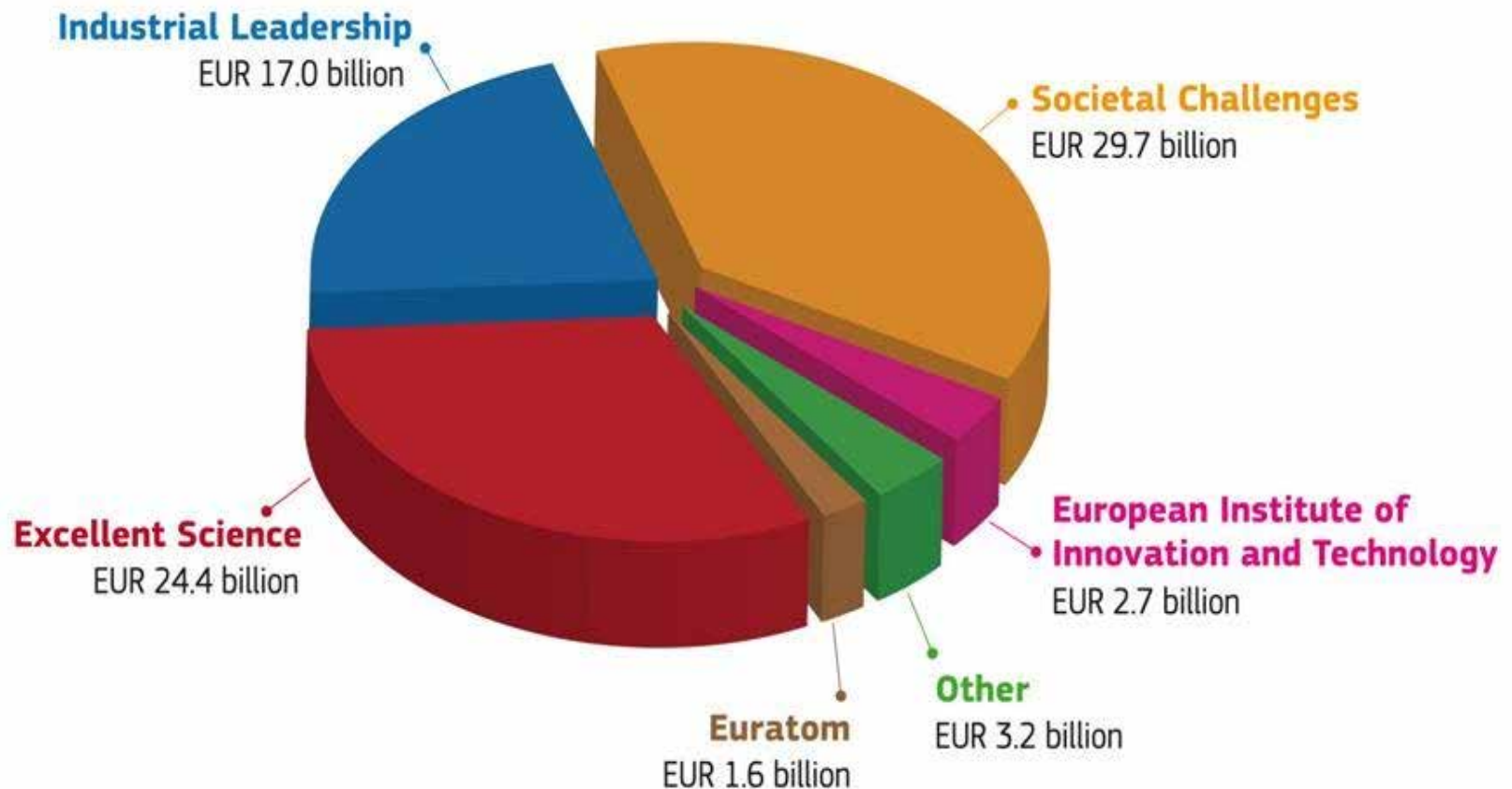
**Радни програм:**

**<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/societal-challenges>**



# Расподела буџета

HORIZON 2020 BUDGET (EUR 78.6 billion, current prices)



# Ко може да учествује?

## n Сви Ј

- Сва правна и физичка лица у Европи и шире
- Потребно је да буду регистровани на порталу за учеснике (*PIC-Participant Identification Code*)

## n Основни услови

Најмање три институције из три различите земље чланице Европске уније (Member States-MS) или придружене чланице (Associated countries-AC) у ФП7 (Швајцарска, Лихтенштајн, Македонија, Исланд, Израел, Норвешка, Србија, Турска, Албанија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Фарска острва, Молдавија)

## n Мала и средња предузећа -SME

## n Додатни услови: могу бити дефинисани у Радном програму (*Work Programme*)

# Ко може бити финансиран?

- n Сви учесници из MS, AC и Трећих земаља (погледати листу трећих земаља у Анексу Радног програма стр. 3)
- n Нису легитимни за финансирање учесници из развијених земаља (САД, Канада, Јапан, Јужна Кореја, Сингапур, Аустралија, Нови Зеланд, Тајван, Хонг Конг, Ватикан, Сан Марино, Монако и Андора (у ФП7)) + *BRIC* земље Бразил, Русија, Индија, Кина и Мексико.
- n Осим ако постоји билатерални уговор, ако је дефинисано у Радом програму или је њихово учешће неопходно за имплементацију пројекта.

# Ј Шта можете добити?

- n **Нова правила финансирања**
  - .. **Иста стопа финансирања за све конзорционе партнере и све активности у једном гранту (пројекту)**
  
- n **Research and Innovation Action (RIA)**
  - .. **До 100% свих дозвољених трошкова (eligible costs)**
  
- n **Innovation Actions (IA)**
  - .. **До 70% свих дозвољених трошкова (eligible costs)**
  - .. **Осим непрофитних организација које ће бити финансиране до 100% свих дозвољених трошкова (eligible costs)**
  
- n **(CSA, MSCA, ERC, SME Instrument...)**
  
- n **Индиректни трошкови **Indirect Costs (Overhead)** - паушално 25% од дозвољених трошкова**

# Финансије-Врсте трошкова

## n **Actual costs-Директни трошкови**

Актуелни трошкови настали у току трајања пројекта, тј. пројектних активности (са изузетком трошкова израде Ревизорског извештаја); у складу са рачуноводственим системом партнера; морају бити евидентирани у рачуноводственом систему; морају бити искључиво трошкови у сврху пројекта за који су средства намењена

## n **Unit costs-потребно одобрење ЕК. За сада одобрени *average personnel, sme owners and natural persons***

## n **Flat rates *25% indirect costs on eligible direct costs***

## n **Lump sums**

# Категорије трошкова

- n *Direct personnel costs*

(плата са свим додацима, на бази продуктивних радних сати, три модела обрачуна радних сати, 100% ангажовање на пројекту – нема *time sheet*)

- n *Subcontracting*

Подуговарање

- n *Other direct costs*

*Consumables and supplies , Equipment Costs , Travel and related Subsistence Costs*

- n *Indirect costs*

Режијски трошкови

# Финансирање пројеката

- n ***1 pre-financing to provide a "float" (positive cash flow)***

**30 дана од потписивања уговора**

- n ***1 or several interim payments***

**по извештајном периоду, 90 дана по усвојеном извештају**

- n ***1 payment of the balance***

**90 дана по усвојеном финалном извештају**

- n ***Pre- and interim payments cannot exceed 90% of the maximum grant amount***

# Извештавање

Извештај доставити у року од 60 дана

Извештајни периоди дефинисани у Уговору

-технички/стручни и финансијски део

Завршни извештај

*"Certificate on the financial statement" for each beneficiary that requests a total EU contribution of € 325.000 - or more*

Финансијски извештаји се обрачунавају у еврима

*-Beneficiaries with non-€ accounting: currency conversion based on the average of the daily exchange rates of the reporting period as published in the C series of the Official journal of the European Union*

*-Beneficiaries with € accounting according to beneficiaries usual accounting practice*



# Контрола и ревизија

- n **Провере имплементације пројектних активности**
- n **Контроле у току трајања пројекта и након 2 године од финалне уплате**
- n **Ревизорска контрола у току трајања пројекта и након 2 године од финалне уплате**
- n ***European Anti-Fraud Office (OLAF)***
- n ***European Court of Auditors (ECA) Consequences***
- n **Последице контроле - *Rejection, reduction, recovery or other***

# Евалуација пројеката

## *One stage proposals*

n *Excellence*

n *Impact*

n *Quality and efficiency of implementation*

n **5 поена за сваки критеријум, граница 3, укупно 10 поена**

Impact weighting of 1.5 for Innovation Actions and the SME Instrument

## *Two stage proposals*

*1st stage: only Excellence and Impact will be evaluated ,  
threshold: 4 points*

**Позив за евалуаторе, индивидуалне експерте:**

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

# Правни аспекти Model Grant Agreement

1. **General MGA – multipartner/monopartner**
2. **ERC – mul/mon, POC mul/mon, Low value - mono**
3. **MSCA – IF, ITN, RISE, COFUND**
4. **SME Instrument – Ph1 mon/mul, Ph2 mon/mul**
5. **ERANET Cofund**
6. **PCP/PPI Cofund**
7. **European Joint Programme Cofund**
8. **Framework Partnerships – multi/specific multi**

# Модел Уговора о финансирању

## H2020 Grant Agreement

### Chapter 1: General

- Single article: subject of the agreement

### Chapter 2: Action

- Action, duration and budget

### Chapter 3: Grant

- Amount, rates, eligible costs

### Chapter 4: Rights and obligations

- To implement the action: resources, in-kind contributions, subcontracts
- Grant administration: reporting, payments, audits
- Background and results: access rights, protection of results, exploitation, dissemination
- Others: gender equality, ethics, confidentiality

### Chapter 5: Division of roles

- Roles and responsibilities, internal arrangements

### Chapter 6: Rejection, reduction, penalties, termination, etc

- Rejection, reduction, recovery and penalties
- Suspension and termination of the action

### Chapter 7: Final provisions

- Accession, entry into force, amendments, applicable law

Provisional

**7 ПОГЛАВЉА, са. 100 стр.**

**1. Предмет уговора**

**2. Активности (трајање и буџет)**

**3. Грант (износ, стопа финансирања, не/прихватљиви трошкови)**

**4. Права и обавезе уговорних страна (имплементација, администрација, интелектуална својина, родна заступљеност)**

<http://www.ctt.bg.ac.rs/>

**5. Подела улога (интерна подела одговорности)**

**6. Новчане казне, раскид уговора...**

**7. Завршне одредбе (меродавно право, ступање на снагу, измене и допуне)**

# Модел Уговора о финансирању Анекси

Horizon 2020 model Grant Agreement:

**Annexes to the grant**

*Provisional*

Annex I: **Description of the action**

Annex II: **Estimated budget**

Annex III: **Accession Forms**

Annex IV: **Financial statements**

Annex V: **Certificate on the financial statements**

Annex VI: **Certificate on the methodology**

**6 ДОДАТАКА, са. 50 стр.**

- 1. Опис пројекта**
- 2. Процена буџета**
- 3. Формулар за приступ уговору**
- 4. Формулар за финансијско извештавање**
- 5. Формулар ревизорског извештаја**
- 6. Потврда о методологији рачунања трошкова**

# Annex I Description of the action

## Структура пројекта

n **Део А**

n **Део Б**

- .. ***Excellence***
- .. ***Impact***
- .. ***Quality and efficiency of implementation***



# Објављени позиви 11.12.2013.

The screenshot displays the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The header includes the European Commission logo and the text "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". The navigation bar shows "HOME", "FUNDING OPPORTUNITIES", "HOW TO PARTICIPATE", "EXPERTS", and "SUPPORT". There are "LOGIN" and "REG" buttons on the right.

The main content area is titled "Horizon 2020". On the left, there are three panels: "Horizon 2020" with "Calls" and "Call Updates" links, "FP7 & CIP Programmes" with "Calls" and "Call Updates" links, and "COSME" with "Other Funding Opportunities".

The central "Horizon 2020" section features a list of calls with a filter and sort options. The "Industrial Leadership" section includes:

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

The "Societal Challenges" section includes:

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research

On the right, there are filters for "Type" (Proposal, Tender) and "Status" (Open, Closed, Forthcoming). A "FILTER" button is located below the list.

At the bottom, the "Sort by" options are: Title, Call Id, Publication Date (selected), and Deadline Date.

Three call cards are visible at the bottom, all titled "Societal Challenges Personalising health and care":

- H2020-PHC-2015-two-stage
- H2020-PHC-2015-single-stage
- H2020-PHC-2014-two-stage

The system tray at the bottom right shows "Internet" and a search icon.

# Радни програм

Двогодишњи (први радни програм 2014 и 2015, >15 милијарди EUR, мање прескриптиван, шире теме, мањи укупан број тема, више пројеката по једној теми биће финансирано\*)

ПОЗИВИ (*calls*) И ТЕМЕ (*topics*)

ТЕМА (*topics*) се састоји из 3 дела

- *Specific challenge* (поставља контекст и проблем који је потребно решити)
- *Score* (описује проблем, одређује фокус и границе деловања)
- *Expected impact* (описује кључне делове очекиваних резултата)

# Документа

- n **На порталу за учеснике (Participant portal)**  
[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html)
  
- n **Правила учешћа (Rules for participation and dissemination)**  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal\\_basis/rules\\_participation/h2020-rules-participation\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf)
  
- n **Модел уговора од 11.12.2013. (Model Grant Agreement)**  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi_en.pdf)
  
- n **Модел уговора од 20.12.2013. (Annotated Model Grant Agreement)**  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/amga/h2020-amga\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf)
  
- n **Анекси радног програма (General Annexes to the Work Programmes)**  
[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18\\_general\\_annexes\\_wp2014-2015\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18_general_annexes_wp2014-2015_en.pdf)

# Хвала на пажњи

Мрежа националних контакт особа за програм Хоризонт2020  
[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national\\_contact\\_points.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html)

Жељка Дукић

Национална контакт особа (NCP) области:

- Health, demographic change and wellbeing*
- Food security, sustainable agriculture, marine maritime and inland water research; Bioeconomy;*
- Spreading excellence and widening participation*

Министарство просвете, науке и технолошког развоја

Немањина 22-26

Тел: 011/3616529, 011/3631781

Е-mail: [zeljka.dukic@mpn.gov.rs](mailto:zeljka.dukic@mpn.gov.rs)