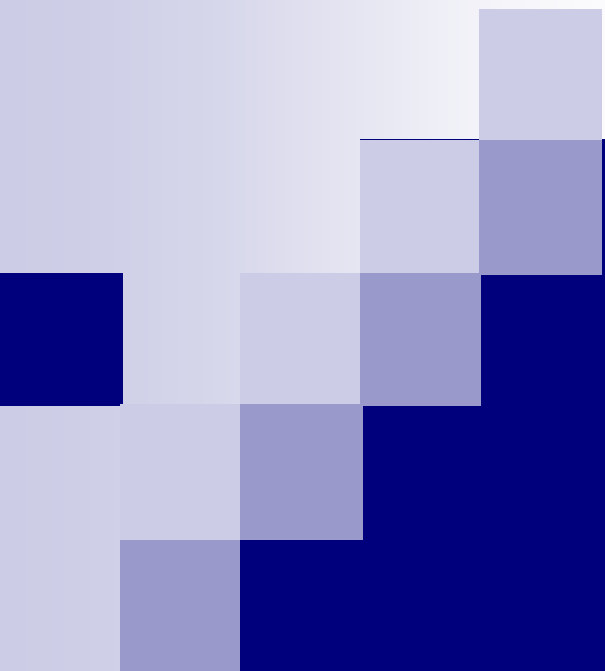




ХОРИЗОНТ 2020

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

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,
Универзитет у Крагујевцу, 19.2.2014.**



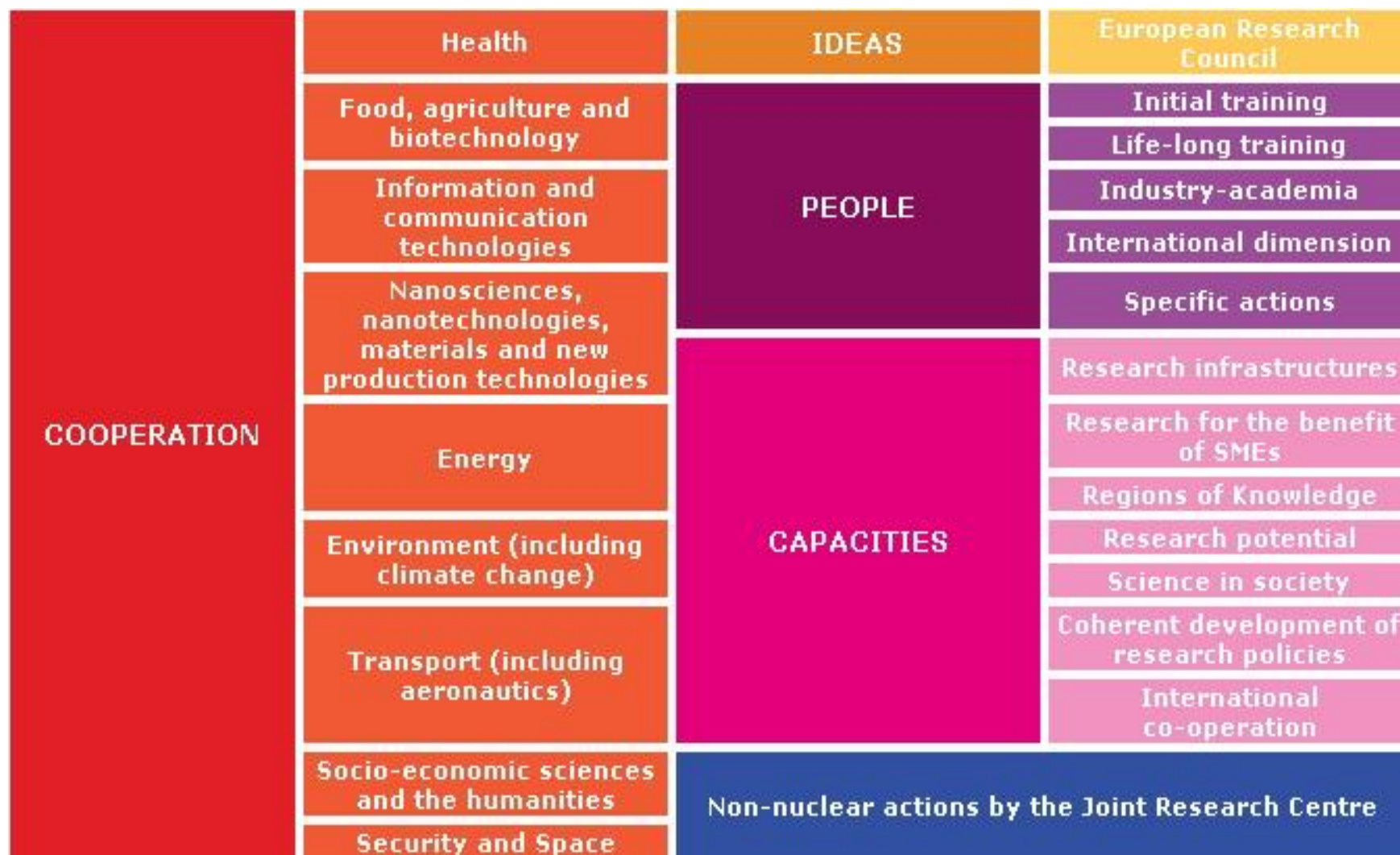
Садржај

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

Хоризонт 2020

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

СТРУКТУРА ФП7 (2007-2013)



HORIZON 2020

A banner for Horizon 2020 featuring a glowing blue horizon with a globe in the center, emitting light rays.

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

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



Excellent Science

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

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

- **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>

- **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>

- **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

- ***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>

- ***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>

- ***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)

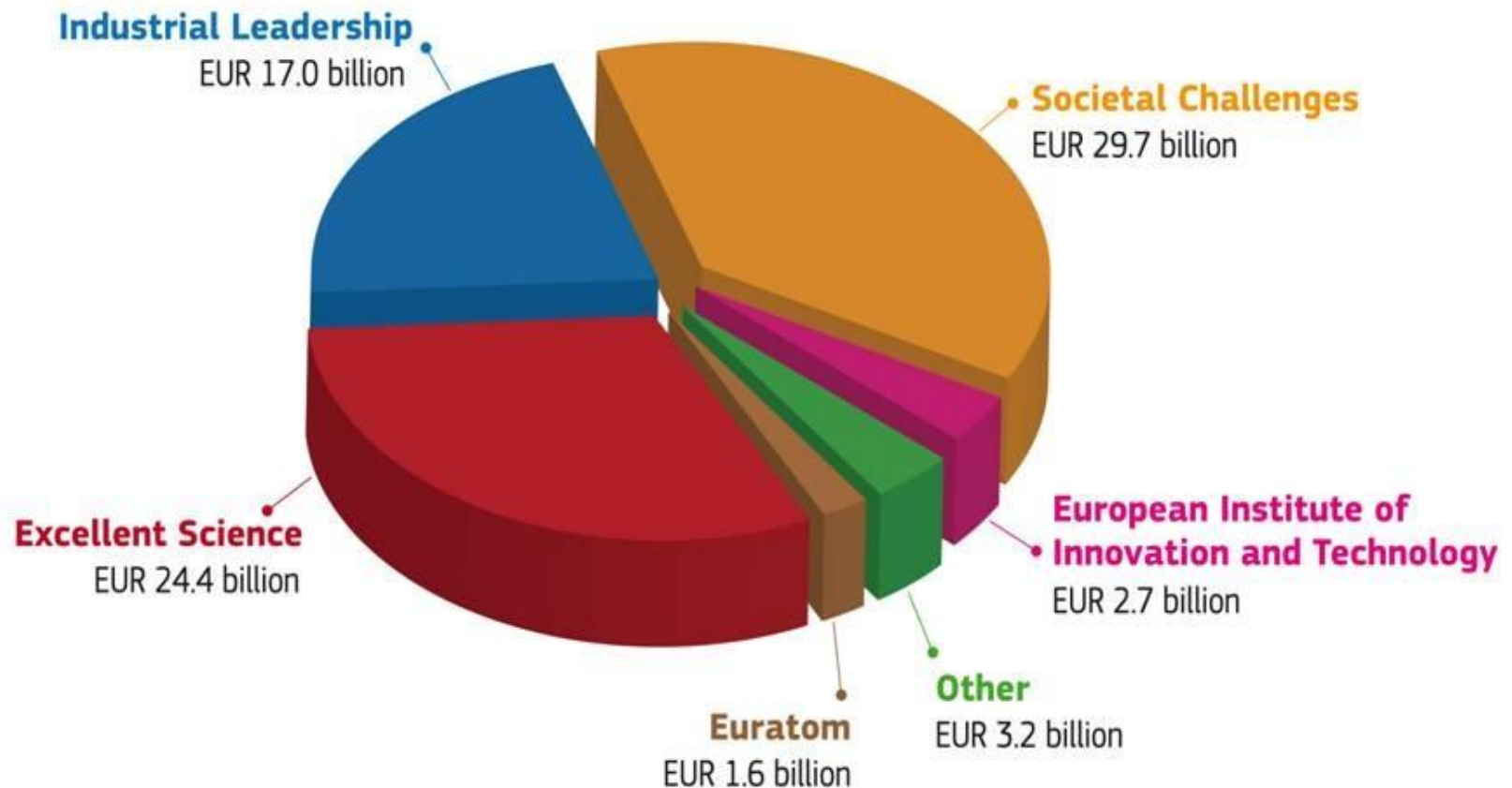
- 1. Health, demographic change and wellbeing; 7472 (милиона евра)***
- 2. Food security, sustainable agriculture, marine maritime and inland water research; Bioeconomy; 3851***
- 3. Secure, clean and efficient energy; 5931***
- 4. Smart, green and integrated transport ; 6339***
- 5. Climate action, 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?

- Сви 😊

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

- 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)

- Мала и средња предузећа -SME

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

Ко може бити финансиран?

- Сви учесници из MS, AC и Трећих земаља (погледати листу трећих земаља у Анексу Радног програма стр. 3)
- 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.
- Осим ако постоји билатерални уговор, ако је дефинисано у Радом програму или је њихово учешће неопходно за имплементацију пројекта.

☺ Шта можете добити?

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

Пример

Research and Innovation Action (RIA)	Direct costs	Indirect costs	Total costs	% EC Contribution	EC Contribution
Non-Profit	100	25	125	100	125 €
Profit	100	25	125	100	125 €
Innovation Actions (IA)					
Non-Profit	100	25	125	100	125 €
Profit	100	25	125	70	87.5 €

Финансије-Врсте трошкова

- **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

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

- **Flat rates 25% indirect costs on eligible direct costs**

- **Lump sums**

Категорије трошкова

- *Direct personnel costs*

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

- *Subcontracting*

Подуговарање

- *Other direct costs*

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

- *Indirect costs*

Режијски трошкови

Недозвољени трошкови

- Курсне разлике
- ПДВ
- Трошкови трансфера новца
- Ненаменски трошкови
- Камате
- Трошкови наплате дуга и услуга
- Трошкови настали у корист реализације неког другог пројекта

Финансирање пројеката

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

30 дана од потписивања уговора

- *1 or several interim payments*

по извештајном периоду, 90 дана по усвојеном извештају

- *1 payment of the balance*

90 дана по усвојеном финалном извештају

- *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 и финансијски део

Завршни извештај

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

-Financial statements must be drafted in €

-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

- *Checks during the action on proper implementation*
- *Reviews during and within 2 years after the payment of the balance*
- *Audits during and within 2 years after the payment of the balance*
- *Investigations at any time by European Anti-Fraud Office (OLAF)*
- *Checks and Audits at any time by European Court of Auditors (ECA)*
Consequences
- *Rejection, reduction, recovery or other*

Евалуација пројеката

One stage proposals

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

- Део А

- Део Б

- ☐ *Excellence*

- ☐ *Impact*

- ☐ *Quality and efficiency of implementation*

Објављени позиви 11.12.2013.



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT  LOGIN  REG

Horizon 2020

Calls 

Search Topics

Call Updates 

FP7 & CIP Programmes

Calls 

Call Updates 

COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Industrial Leadership

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

Societal Challenges

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

Type

- ☒ Proposal
- ☐ Tender

Status

- ☒ Open
- ☐ Closed
- ☐ Forthcoming



Sort by ☐ Title ☐ Call Id ☒ Publication Date ☐ Deadline Date

Societal Challenges	Societal Challenges	Societal Challenges
Personalising health and care	Personalising health and care	Personalising health and care
H2020-PHC-2015-two-stage	H2020-PHC-2015-single-stage	H2020-PHC-2014-two-stage

Internet

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

- **На порталу за учеснике (Participant portal)**
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html
- **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
- **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
- **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
- **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

Хвала на пажњи

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