



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Science in Society

Науката в обществото

Работна програма 2012

European Commission, DG Research
feat. Ивайло Димитров ИИОЗ-БАН





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Отказ от права (Disclaimer)

Тази презентация е само за обща информация.

Европейската комисия не поема отговорност за изказаните в нея мнения!

За надеждна информация, моля:

- прочетете официално публикуваната РП **2012**;
- изтеглете фиша на Поканата (Call Fiches);
- запознайте се обстойно с **Ръководствата** за кандидати (Guides for Applicants)

На адрес:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/capacities?callIdentifier=FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1>





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Науката в обществото в Европейското изследователско пространство (ЕИП)

Главната цел:

отворено, ефективно и демокритично

Европейско общество, основано на знание

Средства:

- ➔ Вграждане на науката в обществото;
- ➔ Съгласуване на политиките в науката и технологиите с обществените потребности;
- ➔ Създаване на необходимите възможности за това;
- ➔ Новото: **Responsible Research and Innovation (RRI)**

CLIMATE CHANGE





Какво знаехме преди година?

От 2010 г. – **нов подход** към Науката в обществото:

- ➔ По-добре **фокусирани** и **структурирани** дейности, с по-висока **добавена стойност за ЕС**, по-широко **въздействие** и по-голям обхват от ключови действащи/заинтересовани страни
- ➔ Мобилизиране на **нови заинтересовани страни**
- ➔ По-добра **видимост** на ниво ЕС и **достъпност** на програмата



Какво още знаем днес?

Последните две години от 7РП: “Науката в обществото” да способства за **Responsible Research and Innovation (RRI)** в ЕИП чрез:

- ➔ Съставяне на **ръководства за иноватори**;
- ➔ Ангажиране на актьорите (изследователи, предприемачи, НПО, политици, управляващи и т.н.) с **обществените предизвикателства** на всички етапи на иновационния процес;
- ➔ Насърчаване на **отворения достъп** и **равенството** на половете в изследванията и иновациите;
- ➔ Стимулиране на **иновации в класната стая**.



● Очаквано въздействие:

- ➔ Изследванията и иновациите – по-привлекателна кариера (и за мъже, и за жени);
- ➔ Гражданите (и останалите заинтересовани страни): по-добре информирани, разбиращи и ефективно включени в процесите на изследване и иновация.

● РП **2007 – 2011**. Прогрес на общия бюджет:

- ➔ 2009: € 34.5 млн. (€31.8 млн. за Поканите)
- ➔ 2010: € 51.5 млн. (€46.6 млн. за Поканите)
- ➔ 2011: € 45.9 млн. (€43.3 млн. за Поканите)
- ➔ **2012: €45.69 млн. (€37.4 млн. за Поканите)**



Работна програма 2012: Основни страни

- **Responsible Research and Innovation (RRI):** governance framework and international cooperation
- RRI -> **Mobilisation and Mutual Learning Action Plans.**
Three **grand challenges:**
 1. synthetic biology;
 2. engineering the brain and body: human Enhancement;
 3. active healthy ageing.
- **Strengthening European science system:** access, dissemination, preservation of data
- **Gender and Research** -> structural change in research organisations, creating a transnational community of practitioners
- **Science Education** -> teacher training, and assessment methodologies in primary and secondary education
- **Science and Society communicate (! Пари без покана)**

Плащане на еднократна сума (lump sum)

Предвидено е за следните **3 теми**:

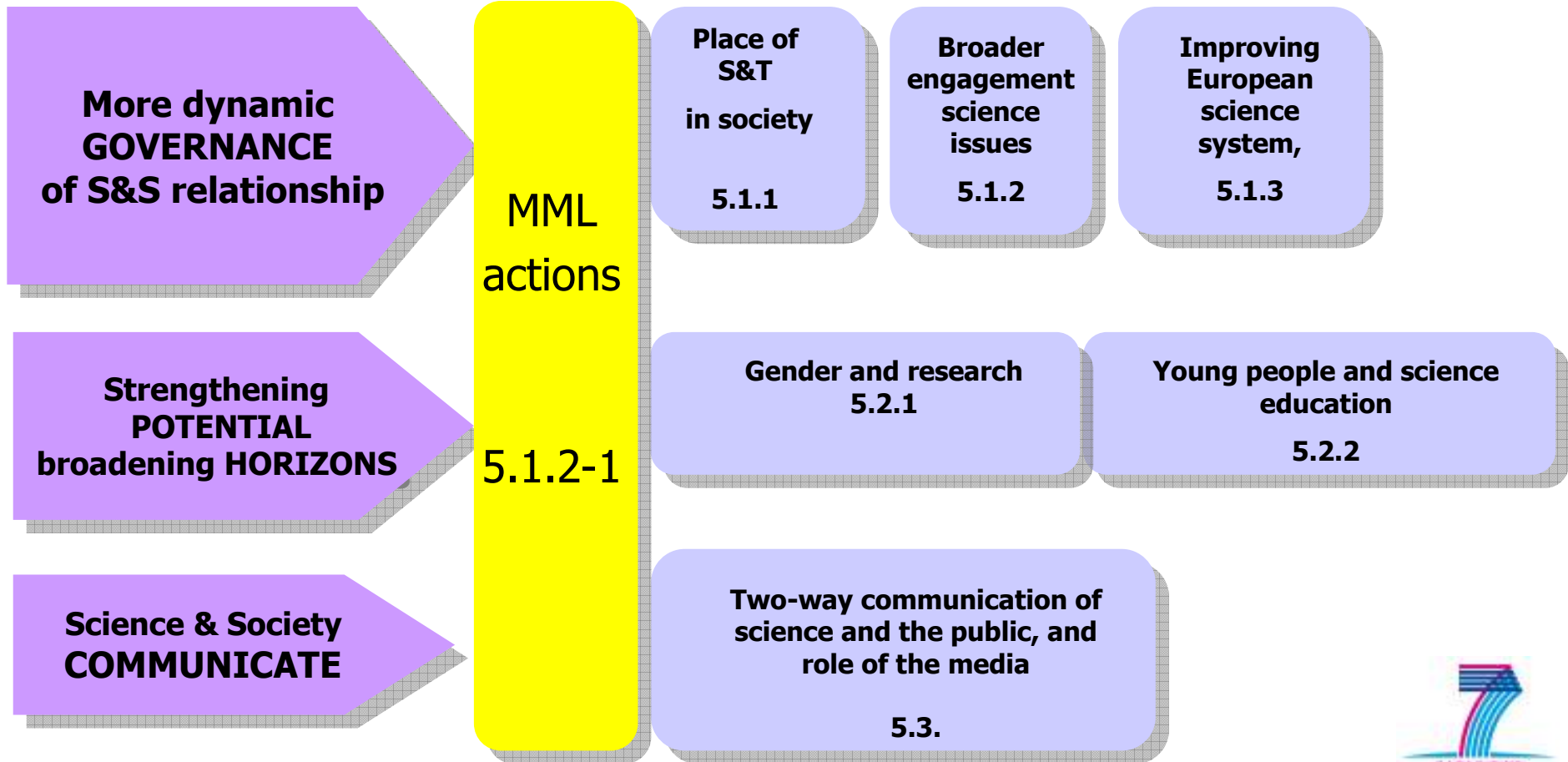
- 1) **SiS.2012.1.2-1 Mobilisation and Mutual Learning (MML) Action Plans**
 - 2) **SiS.2012.1.1-1 Ensuring equal opportunities for women and men** by encouraging a more gender-aware management in research and scientific decision-making bodies
 - 3) **SiS.2012.2.2.1-1 Supporting actions on Innovation in the classroom**: teacher training on inquiry based teaching methods on a large scale in Europe
- Цел: Привличане на **различни заинтересовани организации** (напр. Европейски мрежи, асоциации и т.н.) като партньори в консорциума, за да се използва потенциалът им за сътрудничество.
 - Те биха могли **да включат директно техни членове** в предвидени по проекта дейности.
 - За да се улесни участието на тези членове в изпълнението на отделни дейности, разходи по тях може да се **възстановяват под формата на еднократна сума** – т.е. сумата е фиксирана и за възстановяването не се изисква оправдаване на реалните разходи.
 - Условия: Еднократната сума не може да надвишава **EUR 25 000** на член / на грантово споразумение. Възстановените разходи под формата на еднократна сума – не повече **15%** от гранта!



Обща структура на РП 2012

3 направления

6+1 дейности





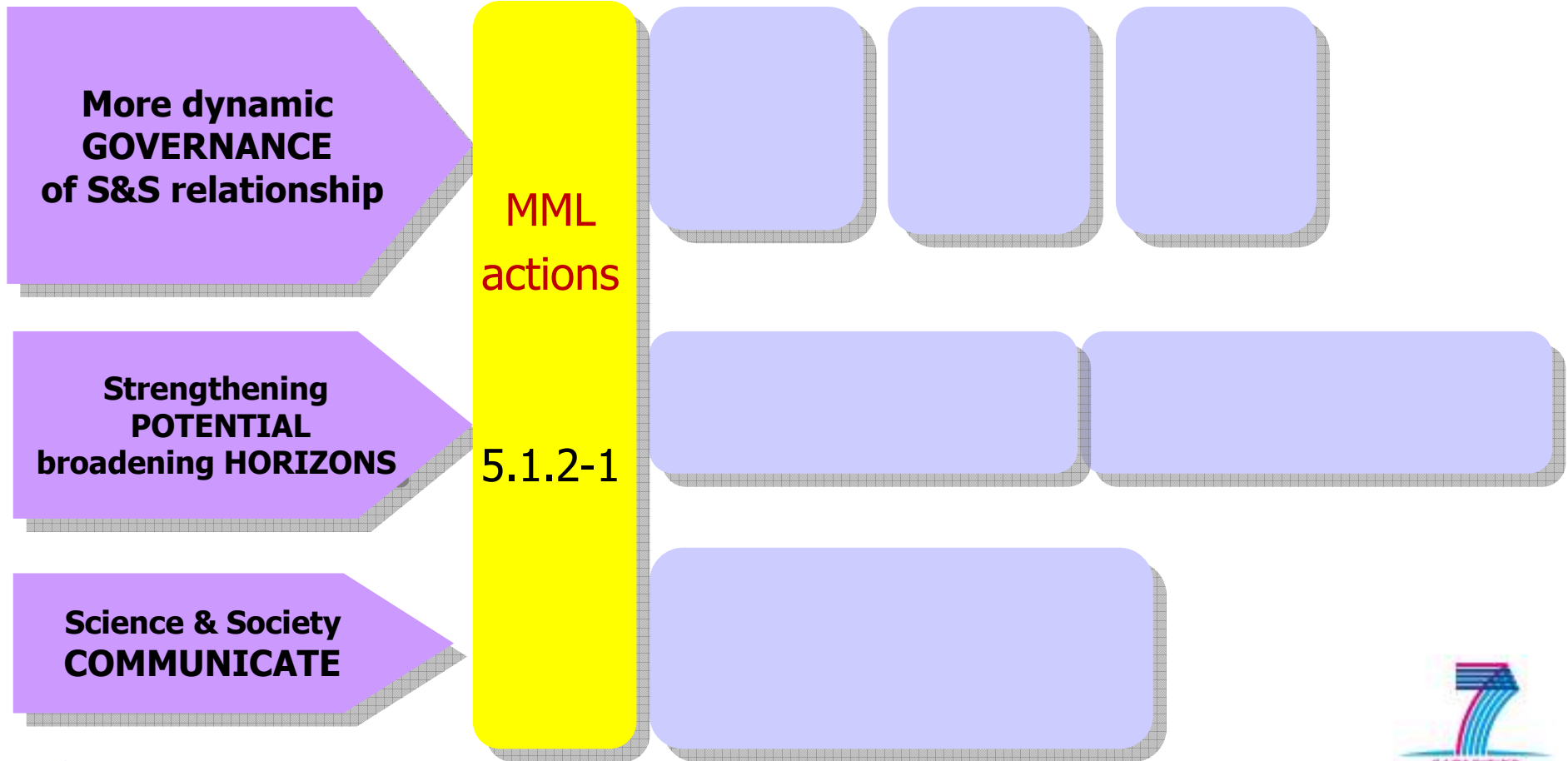
EUROPEAN
COMMISSION

Community research

РП 2012 Съдържание

3 направления

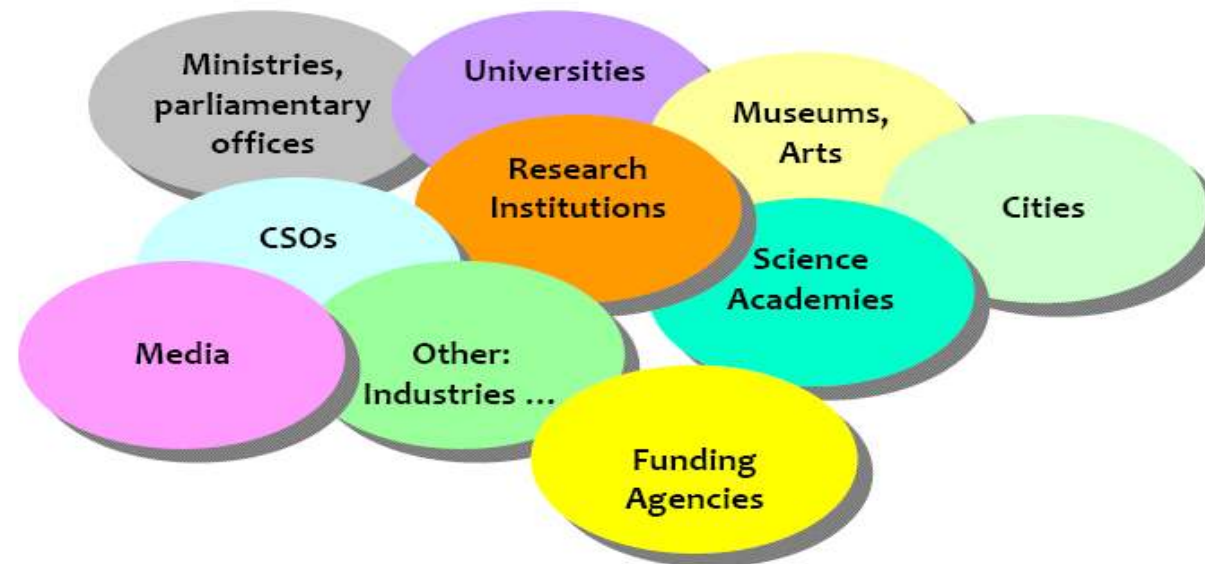
6+1 дейности





5.1.2-1 Mobilisation & Mutual Learning Action Plans

Мобилизация на широк кръг действащи лица с цел посрещане на ключови социални предизвикателства и интензивен диалог наука ↔ общество на всички етапи в процесите на изследване и иновации.





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

5.1.2-1 Mobilisation & Mutual Learning Action Plans

- Специфични предизвикателства (теми) за 2012 (Europe 2020):
Responsible Research and Innovation (RRI) in:

1) Synthetic Biology

2) Engineering the brain and body: human enhancement

3) Healthy and active ageing



5.1.2-1 MMLAPs Критерии за допустимост

- **Поне 3 год.** продължителност (допустимост)
- Не повече от € 4 млн. / предложение
- Ясно да се посочи **кое Предизвикателство** се посреща (допустимост)
- **Поне 10/10** - 10 ЮЛ от 10 държави (допустимост)
- Схема на финансиране: дейност по координация и подкрепа /**CSA – Подкрепяща**/ => Не се финансират изследвания!
- Бюджет: € **14,5** млн.
- Предвижда се **3** предложения да бъдат одобрени (по едно на Предизвикателство!)
- **Внимание**: ефективно управление и балансирано разпределение на ролите и отговорностите!



5.1.2-1 ММЛ Очаквано въздействие

Плановете за действие:

- ще адаптират управлението на науката и технологиите в посока намирането на устойчиви решения на ключови предизвикателства пред европейското общество;
- ще допренесат за по-добро осъзнаване на проблемите на науката в обществото в системата на научните изследвания (ангажираност с публики, етика на науката, перспективи на пола и участие на младите, двупосочна комуникация);
- ще допринесат и за по-добро международно сътрудничество и обмен на добри практики.



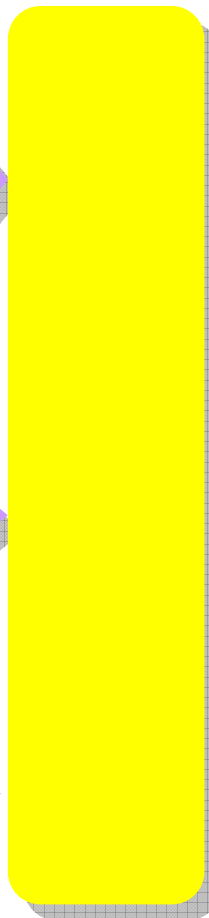
3 направления

6+1 дейности

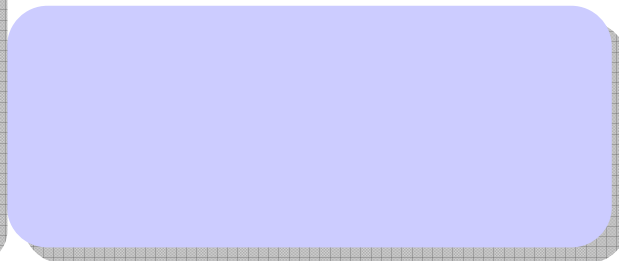
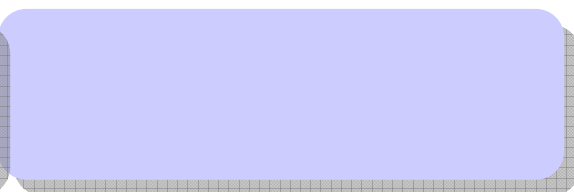
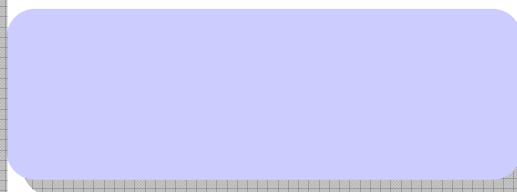
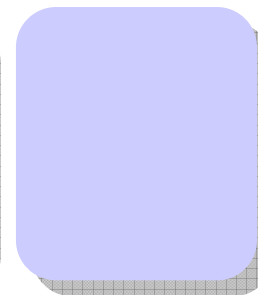
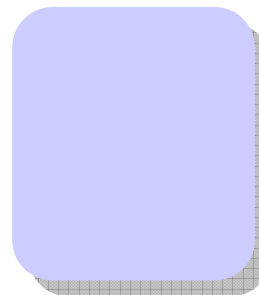
**More dynamic
GOVERNANCE
of S&S relationship**

**Strengthening
POTENTIAL
broadening HORIZONS**

**Science & Society
COMMUNICATE**



**Place of
S&T
in society**
5.1.1



Governance frameworks for Responsible Research and Innovation (RRI)

Цели

Изследователска дейност, фокусирана върху разработването на първия Европейски нормативен модел за управление на отговорни изследвания и иновации.

Условия

Схема на финансиране: Съвместни проекти (**Collaborative projects** – CP).

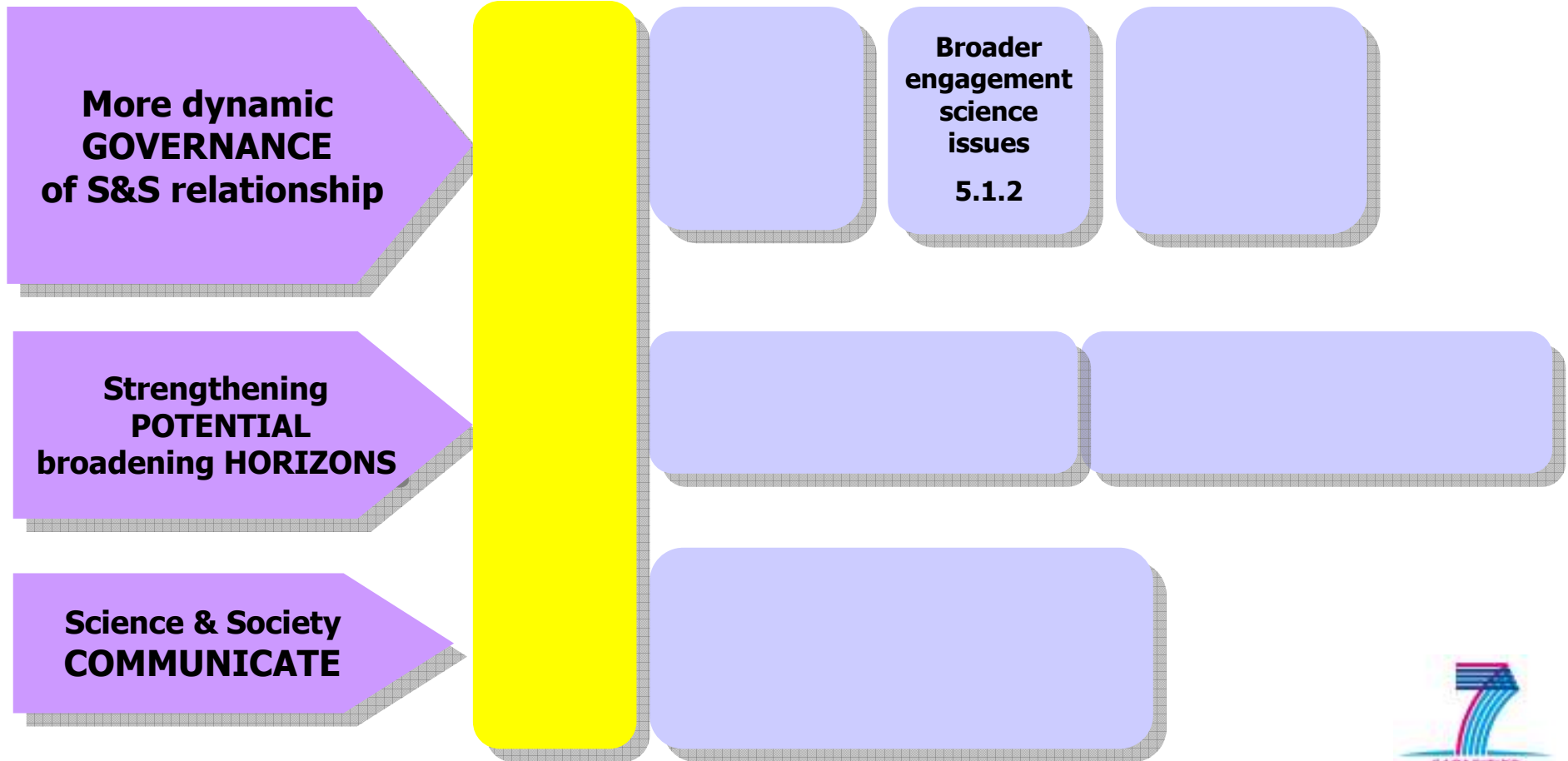
Бюджет: до € 3,5 млн. от EU (критерий за допустимост).

До две предложения ще бъдат одобрени!



3 направления

6+1 дейности





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

1.2.1-1 International Coordination in the field of Responsible Research and Innovation(RRI)

Цели

Координиращи дейности, които да комуникират Европейския нормативен модел за управление на RRI като го свържат със съществуващи световни мрежи в областта (САЩ и Азия).

Условия

Схема на финансиране: дейност по координация и подкрепа
/CSA – Подкрепяща/

Бюджет: до € 2,5 млн. от EU (критерий за допустимост).
До две предложения ще бъдат одобрени!





3 направления

6+1 дейности

**More dynamic
GOVERNANCE
of S&S relationship**

**Strengthening
POTENTIAL
broadening HORIZONS**

**Science & Society
COMMUNICATE**

**Improving
European
science
system,
5.1.3**



1.3.3-1 Scientific data: open access, dissemination, preservation and use

Цели

Подкрепа на политиката на ЕК за предоставяне на отворен достъп до информация от публично финансирани научни изследвания.

Дейности

Сравнителни анализи на научни системи; Организиране на мрежи за обмен на добри практики и планиране на общи политики и дейности;

Условия

Схема на финансиране: дейност по координация и подкрепа /**CSA – Координираща**/ => Не се финансират изследвания!

Бюджет: max € 1,5 млн. от EU (критерий за допустимост)

До две предложения се очаква да бъдат финансирани



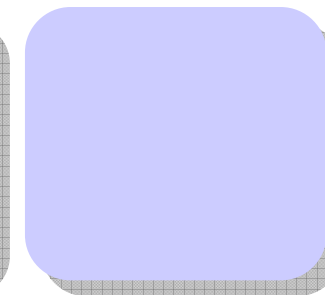
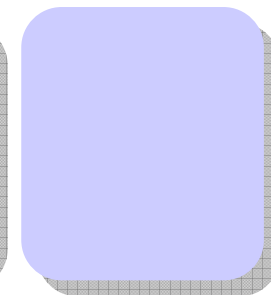
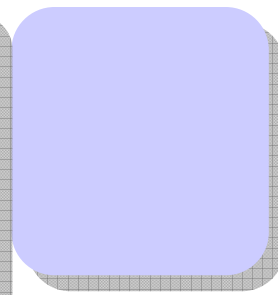
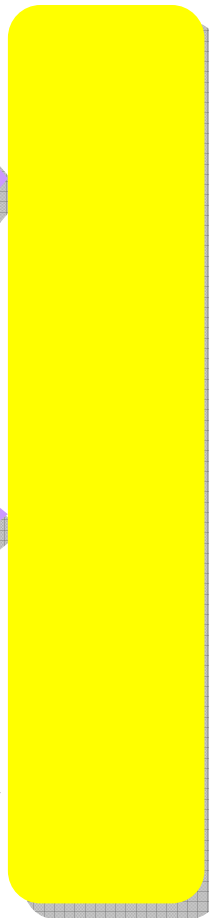
3 направления

6+1 дейности

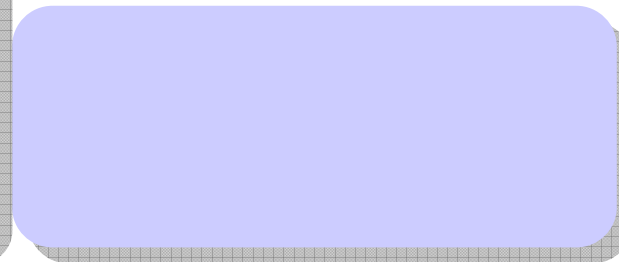
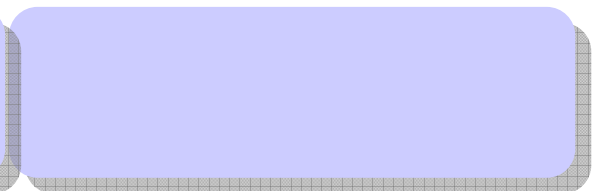
**More dynamic
GOVERNANCE
of S&S relationship**

**Strengthening
POTENTIAL
broadening HORIZONS**

**Science & Society
COMMUNICATE**



**Gender and research
5.2.1**



2.1.1-1: Ensuring equal opportunities for women and men by encouraging a more gender-aware management in research and scientific decision-making bodies.

Цели

Модернизирание на управлението и подобряване на работната среда в изследователските институции чрез разработване на **Gender Equality Plan + Implementation Roadmap**.

Условия

Схема на финансиране: дейност по координация и подкрепа /CSA –
Подкрепяща/

Правило 3/3: мин. 3 независими ЮЛ от 3 страни-членки или асоциирани

Продължителност: между 3 и 5 г.(критерий за допустимост)

Бюджет: **€ 4.4 млн. от EU**

ЕК покрива **само 70% от разходите!** (очаква се мениджърите да се ангажират като отделят ресурси за структурните промени)

До две предложения ще се финансират



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

2.1.1-2: Creating a transnational community of practitioners (Internet Portal)

Цели

Порталът трябва да предостави достъп до всички изследователски резултати, статистически данни, човешки ресурси и добри практики от национални и европейски проекти в областта на жените в науката и равенството на половете в изследователската сфера.

Условия

Схема на финансиране: дейност по координация и подкрепа /CSA –
Подкрепяща/

Правило 3/3: мин. 3 независими ЮЛ от 3 страни-членки или асоциирани

Продължителност: поне 3 г.

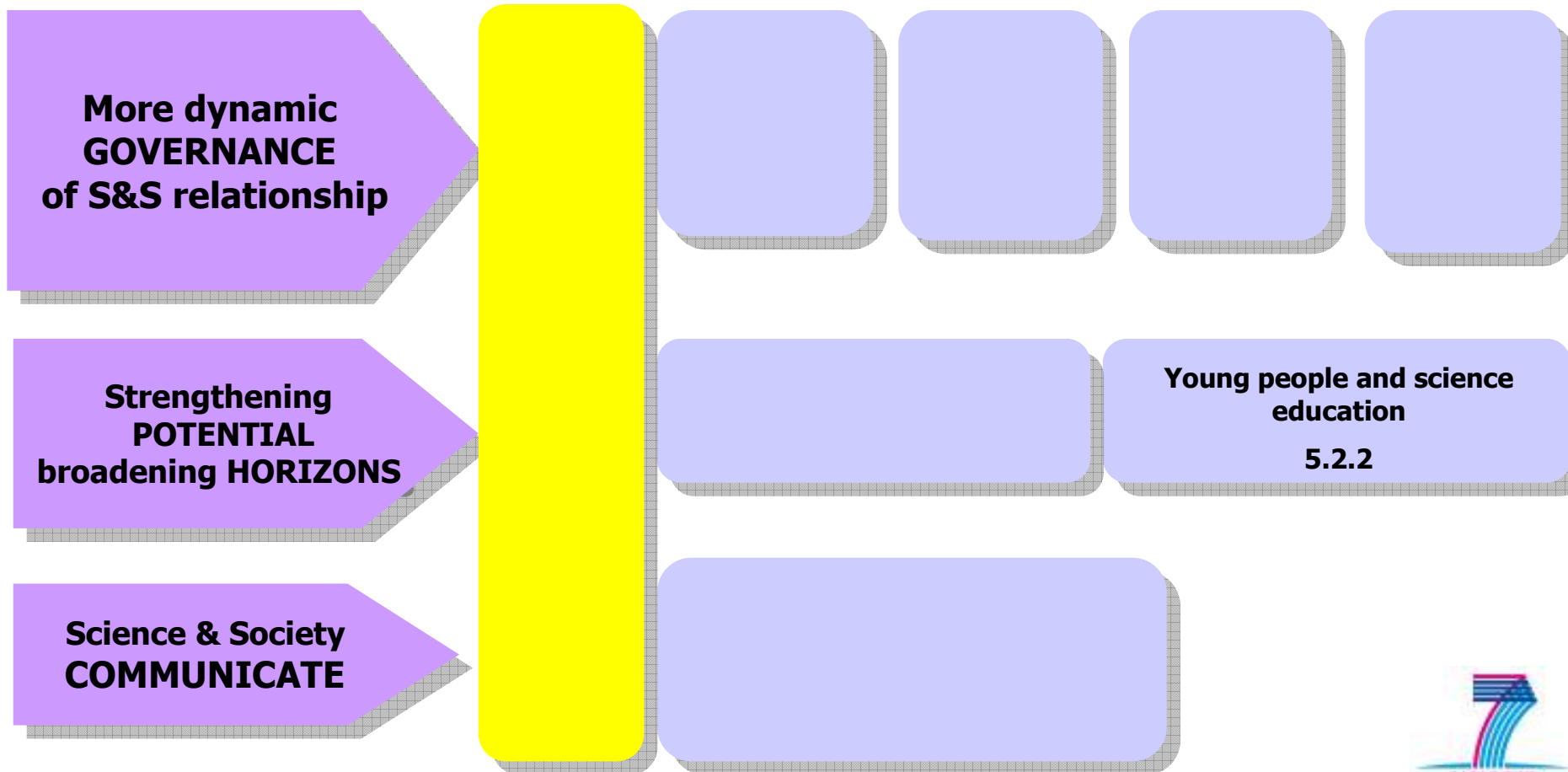
Бюджет: **€ 1.5 млн. от EU**

Само едно предложение ще се финансира.



3 направления

6+1 дейности



2.2.1-1 Supporting actions on **Innovation in the classroom**: teacher training on inquiry based teaching methods on a large scale in Europe.

Цели

По-широко разпространение на техниките за основано на изследване научно образование (*inquiry-based science education- **IBSE***) в началното и основното училище чрез обучение на учители. Промяна на начина на преподаване на науката в европейските училища. В дългосрочен план: повече млади иноватори/изследователи и "научно-активни граждани".

Условия

Схема на финансиране: /**CSA – Подкрепяща**/

Мин. 10 независими ЮЛ от 10 страни-членки или асоциирани

Бюджет: до € **8 млн.** от EU, но не по-малко от
€ **2 млн.** на предложение! (критерий за допустимост)

Мин. продължителност: 3 г.(критерий за допустимост)

Три предложения се очаква да се финансират

Да подпомогнат интернет платформата – **www.scientix.eu**



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

2.2.3-1 Research on the use and development of formative and summative **assessment methodologies** in mathematics, science and technology in primary and secondary education

Цели

Сравнително изследване на методите за (текущо/крайно) оценяване на знанията по математика и научно-техническите дисциплини в началното и средното училище на различни европейски образователни системи с оглед разпространението на IBSE.

Условия

Схема на финансиране: Съвместни проекти (**Collaborative projects** – CP).

Бюджет: max € 4 млн. от EU (критерий за допустимост)

Едно финансирано предложение



ЕК предупреждава:

Четете внимателно!

1) Текста и фишовете на поканата
(**call text** and **call fiches**)

2) Ръководството
(**Guide for Applicants**)



Проверете критериите за
допустимост
(**eligibility criteria**)

<p>FP7 Programme 2007</p> <p>CAPACITIES</p> <p>PART F</p> <p>SCIENCE IN SOCIETY</p> <p><small>(European Commission C/2009/99 of 29 July 2008)</small></p>		
<p>FP7 Capacities Work Programme: Science in Society</p>		
<p>III IMPLEMENTATION OF CALLS</p>		
<p>CALL FICHE 1 – SCIENCE IN SOCIETY 2008</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Call identifier: FP7-CAPACITIES-SS-2008-1 • Date of publication⁽¹⁾: Thursday 10 July 2008 • Deadline⁽²⁾: Thursday 21 January 2009 at 11:00:00, Brussels local time • Indirect budget⁽³⁾: EUR 1077 million⁽⁴⁾ from 2008 budget • Topics called: 		
ACTIVITY GOALS	WORKING GOALS	Project Schemes
ACTIVITY 5.1.1.1 Improve citizens' awareness of the science and society relationship	Topic: SS-2008-1.1.1.1.1: Informative and formal Learning action	Call: Learning
<p>ACTIVITY 5.1.1.2 Raise understanding of the place of science and technology (R & T) in society. Estimated budget: EUR 1,00 million</p>		
Area: 5.1.1.1 Subactivity: Awareness, education and law	Topic: SS-2008-1.1.1.2 The role of Science in policy and law: the role of a global issue	Call: Science in Society: Social research projects
Area: 5.1.1.1 Subactivity: Awareness, education and law	Topic: SS-2008-1.1.1.2 The role of Science in policy and law: EU policy in the setting	Call: Science in Society: Social research projects
<p>ACTIVITY 5.1.3 Strengthening and improving the European Science System Estimated budget: EUR 2,00 million</p>		
Area: 5.1.3.1 Strengthening and improving the European Science System: Awareness, education and law	Topic: SS-2008-1.3.1.1 Learning from research systems at individual, institutional and organisational level: an institutional research	Call: Science in Society: Social research projects



Важни дати за РП 2012

Публикуване на Поканата: 20 юли 2011 г.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/searchcalls?state=open&theme=sis>

Краен срок: 22 февруари 2012 г.

Оценка: ~ май 2012

Стартиране на преговори: ~ юни 2012 г.





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Полезни веб-адреси

7РП МОМН: <http://7fp.mon.bg/page.php?category=375>

SCIENCE IN SOCIETY PORTAL

http://ec.europa.eu/research/science-society/home_en.cfm

SiS PARTICIPANTS' PORTAL

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/searchcalls?state=open&theme=sis>

SCIENCE AND SOCIETY in FP7 – CORDIS

http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/science-society_en.html

Намери предишни **проекти и партньори:**

<http://ec.europa.eu/research/science-society/index.cfm?fuseaction=public.topic&id=66>

