



**Новые конкурсы 7 РП по программе
«Наука в Обществе» -
Science in Society (2011)**



Цели объявленного в 2011 конкурса программы:

«стимулировать построение в Европе открытого, эффективного и демократического общества, основанного на знании, гармонической интеграции научно-технических открытий и связанной с ними политики в исследовательской сфере в европейскую социальную сеть, посредством поддержки общеевропейской рефлексии и дебатов по проблемам науки и техники и их всевозможных взаимоотношений с обществом и культурой»


- **Call Identifier: FP7-SiS-2012-1**
- **Дата опубликования конкурса:** 20 июля 2011
- **Заккрытие конкурса (Deadline):** 22 февраля 2012

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



Список предложенных тем:

- SiS.2012.1.2-1: Mobilisation and Mutual Learning (MML) Action Plans: mainstreaming SiS actions in research
- SiS.2012.1.2.1-1: International Coordination in the field of Responsible Research and Innovation (RRI)
- SiS.2012.1.3.3-1: Scientific data: open access, dissemination, preservation and use
- SiS.2012.2.1.1-1: Ensuring equal opportunities for women and men by encouraging a more gender-aware management in research and scientific decision-making bodies
- 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



SiS.2012.1.1.1-1: Governance frameworks for Responsible Research and Innovation (RRI) - Рамки управления для ответственных исследований и инноваций

Близкие научные сферы: управление, гуманитарные науки

Описание:

- Ответственные исследования и инновации – прозрачный интерактивный процесс, в котором социальные акторы и инноваторы разделяют взаимную ответственность в вопросах этической приемлемости, устойчивости и социальной желательности инновационного процесса и его рыночных продуктов.
- Первое направление (5.1.1/Area 5.1.1.1.) Рабочей программы – развитие *нормативной модели* управления RRI.
- Второе направление (5.1.2/Area 5.1.2.1.) – поддержка присутствия европейских партнеров в международных сетях по указанным проблемам (*координационные действия*).


Созданная в рамках SiS европейская модель RRI должна быть защищена на международном уровне через координацию действий.

- 
- Новый комплексный подход к инновациям – признание *связи технологий с социальными акторами и процессами* (научное сообщество, бизнес, гражданское общество, правительство и др.) **Все акторы должны быть включены в научные коллективы**, т.к. они производят, используют, распространяют знания, создавая научный базис в разных сферах.
 - Ответственные исследования RRI возможны лишь при управленческих схемах, *принимающих во внимание этические, экологические проблемы и права* как в процессе инновации, так и в готовом продукте. Исследования должны ориентироваться на модели управления RRI, на сравнительный анализ существующих моделей на европейском и международном уровнях, на выявление роли отдельных институтов в инновационных процессах (право, стандартизация, сертификация, и т.п.)



Дополнительная информация:

- Максимум два проекта будут профинансированы
- Доля Европейского Союза в проектах не должна превышать 3.5 млн. евро.




SiS.2012.1.2-1: Mobilisation and Mutual Learning (MML) Action Plans: mainstreaming SiS actions in research – **Планы действия по мобилизации и взаимному обучению: основные SiS действия в исследовании**

Близкие научные сферы: экономика, психология, социология, гуманитарные науки

Описание:

- Исследования по European Research Area ориентированы на текущие вызовы обществу и имеют комплексный, многосторонний характер
- План действия по мобилизации и взаимному обучению (MMLAP) создает механизмы для исследования вызовов, объединяя акторов из разных сфер, поддерживая кооперацию между наукой и обществом на разных стадиях исследований.




Проекты MMLAP должны четко отвечать
одному из Специфических Вызовов,
определенных в Стратегии **ЕВРОПА-2020**:

■ **Специфический Вызов 1:**

**Ответственные исследования и инновации (RRI)
в синтетической биологии** (создание новых
вакцин, лекарств, организмов и предоставление
этих продуктов на рынок, при совместных усилиях
ученых, бизнеса, общественности, политиков,
промышленности).

Эти вызовы включают потребность в оценке новых
рисков, биологической безопасности, прав
интеллектуальной собственности и утверждают
ответственность ученых в проведении
исследований и создании инноваций.



■ ***Специфический Вызов 2:
Ответственные исследования и инновации (RRI)
в разработке проблем мозга и тела для
оздоровления***

Когнитивные науки, науки о жизни, ИСТ, создающие новые возможности в охране здоровья, дающие новые знания о человеке и его биологических возможностях.

Создание новой исследовательской повестки дня в Европе в соответствии с такими фундаментальными ценностями, как достоинство человека, равенство, свобода личности, и солидарность.



- ***Специфический Вызов 3:***

- Здоровая и активная старость***

Старение как долгосрочный вызов европейскому обществу (к 2025 более 20% граждан ЕС будут старше 65 лет), что требует роста социальной сплоченности, пенсионных реформ, увеличения производительности труда для поддержания высокого уровня потребления населения.

Поэтому изучение здоровья, продолжительности жизни, семьи имеет большое значение и требует новых подходов, социальных инноваций.



Проекты должны:

- включать *минимум 10 стран*, участники должны представлять *разные науки и организации* на локальном, региональном, национальном уровнях для усиленного технологического и социального эффекта и новых подходов к потребностям стареющего населения.
- утверждать *ценность активной старости* и создавать *образцы* (сеть инкубаторов социальных инноваций) *позитивного вклада старших групп населения* в общество и экономику, выявлять *лучшие практики* для мобилизации стариков к участию в принятии решений, касающихся их жизни.
- этически корректно *раскрывать проблемы* стариков, чтобы способствовать их *социальной включенности* через специальные НГО, ассоциации, другие каналы.


Схема финансирования:

координация и поддерживающие действия




Дополнительная информация по проектам MMLAP:

- Трансдисциплинарный характер, многоуровневые исследования и их внедрение, четкое следование заявленному Специфическому Вызову
- Учет этических и гендерных аспектов проблемы, включения молодежи в науку, организация экспертизы для принятия политических решений
- Взаимодействие участников как процесс взаимного познания и участия
- Ориентация на разные типы потребителей информации (выставки, аудио-видео материалы и пр.)
- Деятельность в рамках проекта включает локальные, региональные, национальные, межнациональные уровни и обмен «лучшими практиками»
- Необходимо описать методологию оценки действий по внедрению результатов проекта в разные периоды его реализации, в соответствии с поставленными целями и ожидаемыми результатами



Проекты могут включать **разных участников** из разных сфер деятельности, которые необходимы для решения поставленных задач:

- Руководители городского и местного, регионального и национального уровней;
- Советники национальных и региональных парламентов по проблемам науки и техники;
- Агентства по финансированию исследований;
- Частные исследовательские организации;
- Организации образования, академические подразделения;
- Музеи, научные центры; СМИ;
- Профессиональные организации;
- Посредники между НГО и исследователями.

- 
- Консорциум может включать партнеров из организаций *науки, бизнеса, гражданского общества*, необходимых для обеспечения экспертизы в избранной сфере;
 - Консорциум должен включать *как минимум 10 независимых юридических участников, представляющих как минимум 10 разных стран* – членов ЕС или Ассоциированных членов.
 - Предполагается финансировать *три проекта* – по одному на каждый Специфический Вызов.
 - Вклад ЕС не будет превышать 4 млн. евро на 1 проект.
 - Минимальный срок действия проекта – 3 года.



SiS.2012.1.2.1-1: International Coordination in the field of Responsible Research and Innovation (RRI) –
Международная координация в сфере ответственных исследований и инноваций (RRI)

Близкие научные сферы: экономика, социология, гуманитарные дисциплины

Описание:

- Координационные проекты по RRI должны объединять *существующие международные сети* в этой сфере с Европейской моделью по RRI и предлагать *новые подходы* для ускорения RRI на глобальном уровне.
- Если консорциум будет включать *партнеров из США и/или стран азиатского региона*, это плюс.
- **Схема финансирования:** координация и поддерживающие действия
- Два проекта будут профинансированы (вклад ЕС – 1,5 млн. евро)



SiS.2012.1.3.3-1: Scientific data: open access, dissemination, preservation and use –

Научные данные: открытый доступ, распространение, сохранность и использование

Близкие научные сферы: право.


Описание:

- Цель – прозрачный доступ к научным данным, их свободное использование, доверие к данным. Специальные действия по комплексной оценке научных данных.
- Подход основан на принципах, что данные финансируемых обществом исследований должны быть доступны для всех и что доступ и распространение таких данных крайне необходимы для развития ERA.
- Тема должна объединить всех, кто озабочен доступом к «открытой информации», чтобы проанализировать научные системы и правовые/моральные контексты для развития международных сложных схем создания инфраструктуры полученных данных.
- Предлагаемые действия должны помочь координации политики, проведению исследований и распространению их результатов.



Выше всего оцениваются следующие действия:

- Действия с использованием *сравнительного подхода* (межнациональные, междисциплинарные)
- Действия, направленные на *создание сетей участников* либо одного типа (библиотек, университетов, спонсирующих организаций), в которых принимают действие члены ЕС, Ассоциированные члены и Третьи страны для *обмена лучшим опытом*
- Действия консорциума, репрезентирующего разных *участников из разных сфер* и имеющего *дополнительные финансовые средства* для *продолжения существования* после окончания срока проекта.
- Два проекта могут быть профинансированы (вклад ЕС – 1,5 млн. евро)
- **Схема финансирования:** координация и поддерживающие действия



SiS.2012.2.1.1-1: Ensuring equal opportunities for women and men by encouraging a more gender-aware management in research and scientific decision-making bodies - **Обеспечение равных возможностей мужчин и женщин через гендерно чувствительное управление в исследовательских и научных организациях, принимающих решения**

Ближкие научные сферы: экономика, гендерные исследования, право, социология

Описание:

Инициативы структурных изменений для упрочения трансформации институциональных практик, культуры исследований и принятия решений, поддержка *гендерного равенства в науке*.

Выявление *лучшей практики* и подходов в университетах по созданию равных возможностей мужчин и женщин в карьере для преодоления гендерного дисбаланса в Европе (прием на работу, продвижение, баланс в каждом коллективе и пр.)

Фокус на *партнерстве исследовательских институтов и университетов*, которые уже внедрили эффективные формы гендерно чувствительного управления.



Создание механизмов для поддержания:

- *Супружеских пар, занятых в науке*
- *Развитие возможностей научных сетей*
- *Новые схемы возврата женщин в науку после рождения детей и других перерывов,*
- *Распространение «лучшей практики» на региональном, национальном, международном уровне,*
- *Изменение содержания исследований для изучения и достижения гендерного баланса*



Дополнительная информация:

Стандарты для оценки лучшей исследовательской практики:

- Ответственность за внедренные подходы к оценке проектов
- Вовлечение местных и национальных партнеров
- В процессе оценки проекта принимаются в расчет критерии:
 - (1) инновационная природа и устойчивость акторов;
 - (2) обмен экспертными знаниями в ходе процесса оценки между участниками;
 - (3) деятельность по распространению результатов проекта;
 - (4) доказательства того, что планы будут внедрены в среднесрочной или долгосрочной перспективе после окончания проекта.

Схема финансирования:

координация и поддерживающие действия



Дополнительная информация:

- Два проекта будут профинансированы (вклад ЕС – 4.4 млн.евро)
- Продолжительность проектов: 3-5 лет
- Необходимое условие для финансирования проекта по координации и поддерживающим действиям – наличие *трех независимых юридических партнеров из трех разных стран* – членов ЕС или ассоциированных стран.
- Оценка проекта с точки зрения плана по гендерному паритету среди его участников.
- Вклад ЕС в финансирование не может превышать 70% от общей стоимости проекта



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 –

Поддержка инноваций в учебе: учительские тренинги по масштабному внедрению исследовательских методов преподавания в Европе

Близкие научные сферы: психология, педагогика, социология

Описание:

- Обучение, ориентированное на будущее, должно развивать научное мышление, широкие компетенции, умения решать проблемы, работать в группе, легко вступать в коммуникацию
- Новая методика преподавания с акцентом на внедрение проблемных научно-исследовательских методов должна помочь в достижении указанных выше целей
- Учительские тренинги для внедрения новых методов в практику обучения в Европе с целью повышения интереса молодежи к науке (особенно к естественным наукам)



Дополнительная информация:

- Проекты должны включать как можно больше стран для распространения лучшего опыта
- Проекты должны искать дополнительное финансирование
- Проекты должны включать методологию оценки предлагаемых действий с точки зрения достижения целей на протяжении всей длительности проекта
- *Минимум 10 независимых юридических партнеров из минимум 10 стран ЕС и ассоциированных членов.*
- Минимальная сумма финансирования от ЕС, указываемая в проекте – 2 млн. евро
- *Три проекта* будут профинансированы (общий вклад ЕС не должен превышать 8 млн. евро)
- Длительность проектов – минимум 3 года

Схема финансирования: координация и поддерживающие действия



Спасибо за внимание!