

Национальная контактная точка «Здравоохранение»
Рамочной программы ЕС «Горизонт 2020»



Европейские исследовательские программы и инициативы

Информационный день
Медицинский научно-образовательный центр МГУ
08.12.2016

HORIZON 2020



Рамочные программы ЕС

Framework Programmes (FP)

- 1980-е – возникла необходимость в формировании наднационального механизма управления научными исследованиями
- 1984 - запущена Первая рамочная программа ЕС (FP1) – призвана выработать общеевропейскую политику в области исследований.
- Ко времени принятия Шестой рамочной программы ЕС (FP6) стали предприниматься попытки по гармонизации европейских исследований. Были введены мероприятия по выстраиванию Европейского исследовательского пространства.
- В Седьмой рамочной программе ЕС (FP7) появились Технологические платформы (ETP) и механизм ERA-Net и др. в ключевых научных областях: медицина, биотехнологии, энергетика, транспорт, окружающая среда, информационные технологии.



Европейское исследовательское пространство

European Research Area (ERA)

http://ec.europa.eu/research/era/index_en.htm

- В 2000 году началось формирование Европейского исследовательского пространства (ERA).
- Цель: повысить конкурентоспособность европейских научно-исследовательских институтов путем привлечения их к совместной работе через:
 - интеграцию научных ресурсов Европейского Союза;
 - повышение мобильности ученых;
 - сотрудничество с другими странами мира.
- Развитие Европейского исследовательского пространства было необходимо для:
 - преодоления фрагментации и дублирования исследований,
 - координации финансирования исследований стран-членов ЕС.

European Research Area

An open space
for knowledge and growth

Стратегия Европа 2020

Europe 2020 strategy

https://ec.europa.eu/info/european-semester/framework/europe-2020-strategy_en

- В 2010 году была одобрена новая европейская стратегия экономического развития на ближайшие 10 лет – «Европа 2020: стратегия разумного, устойчивого и всеобъемлющего роста».
- «Европа 2020» устанавливает три основных фактора укрепления экономики:
 - **Разумный рост:** развитие экономики, основанное на знаниях и инновациях.
 - **Устойчивый рост:** создание экономики, основанной на целесообразном использовании ресурсов.
 - **Всеобъемлющий рост:** способствование повышению уровня занятости населения.
- ЕС ставит перед собой следующие главные цели:
 - 75% населения в возрасте от 20 лет до 64 лет должны быть трудоустроены.
 - **3% ВВП ЕС должно быть инвестировано в исследования и разработки.**
 - 30%-ное снижение загрязнения окружающей среды.
 - Не менее 40% молодежи должны иметь высшее образование.
- Все страны-члены ЕС должны включать эти цели в национальные цели развития своих стран.

EUROPE 2020

A European strategy for smart, sustainable and inclusive growth

Семь флагманских инициатив

1. **Инновационный Союз (Innovation Union)**

http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

Цель: перенацелить исследования, разработки и инновации на сегодняшние основные проблемы общества, такие как изменение климата, целесообразное использование энергии и ресурсов, демографические проблемы и проблемы здравоохранения.

2. **Движение Молодежи**

3. **План развития цифровых технологий в Европе**

4. **Целесообразное использование ресурсов в Европе**

5. **Индустриальная политика, направленная на глобализацию**

6. **План по развитию новых способностей и увеличению количества рабочих мест**

7. **Европейская политика против бедности**

EUROPE 2020

A European strategy for smart, sustainable and inclusive growth

EIP

P2P

ETP



JPI

PPP

JTI

Art.187 or
Art.185

JTI, Art.185, JPI, EIP

- **Совместные технологические инициативы**
(Joint Technology Initiatives - JTI),
- **Мероприятия, реализующие статью 185**
Договора о функционировании Европейского
Союза *(Actions according to Art. 185 TFEU),*
- **Совместное планирование исследований**
(Joint Programming Initiatives- JPI),
- **Европейские инновационные партнерства**
(European Innovation Partnerships - EIP).

Совместные технологические инициативы

Joint Technology Initiatives

http://ec.europa.eu/research/jti/index_en.cfm?pg=home

- **Цель:** привлечь частные инвестиции к европейским исследованиям.
- Инициативы возникли в таких областях, как:
 - *медицина (Инновационная медицина/Innovative medicines),*
 - *биотехнологии (Промышленность, основанная на биотехнологиях/Bio-based Industries),*
 - *аэроавтика (Чистое небо/Clean Sky),*
 - *энергетика,*
 - *транспорт и др.*

Инициатива по инновационной медицине

Innovative Medicines Initiative

<http://www.imi.europa.eu/>

- Цель: поддержка разработки новых медицинских препаратов, и, в долгосрочной перспективе, переориентации фармакологического сектора на производство инновационных лекарств.
- Инициатива по инновационной медицине является частно-государственным партнерством между фармацевтической промышленностью Европы и Европейским Сообществом.
- IMI является **крупнейшим частно-государственным партнерством в научном мире**.
- Бюджет инициативы на 2014-2024 гг. составляет 3,3 млрд. евро, из них:
 - 1,6 млрд. евро - из Рамочной программы Горизонт 2020
 - 1.5 млрд. евро - компании Европейской федерации фармацевтической промышленности и ассоциаций (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations -EFPIA),
 - 0,2 млрд. евро - софинансирование со стороны промышленности или частных организаций.
- Исследовательские консорциумы, участвующие в проектах инициативы включают в себя:
 - крупные фармацевтические компании, являющиеся членами EFPIA.
 - малые и средние предприятия,
 - университеты и другие исследовательские организации,
 - клиники и научно-производственные компании.

Конкурсы:

<http://www.imi.europa.eu/content/overview-imis-calls-how-participate>

The screenshot shows the homepage of the Innovative Medicines Initiative (IMI). At the top, there is a navigation bar with links for 'Contact', 'Newsletter', and 'Links'. Below this is a large banner image featuring a group of diverse people in a professional setting, with the IMI logo and the text 'innovative medicines initiative' on the left. A search bar is located below the banner. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: 'Home', 'About IMI', 'Get involved', 'Projects', 'Calls for proposals', 'News, Events & Media', and 'Reference documents'. Below the menu are four blue buttons: 'PARTNER SEARCH', 'EDUCATION & TRAINING', 'SMALL & MEDIUM-SIZED ENTERPRISES', and 'INTELLECTUAL PROPERTY'. The main content area on the right contains several news items. The first is titled 'THE INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE' and describes the initiative's goals. Below it is a 'COMING SOON: IMI2 - CALL 10' announcement. To the right of these are 'IMI NEWSFLASH' items with dates and social media handles, including a tweet from @CoR_President and another from @ImtweetsDC.

Мероприятия, реализующие статью 185 Договора о функционировании Европейского Союза

Actions according to Art. 185 TFEU

http://ec.europa.eu/research/era/art-185_en.htm

- Статья 185 Договора о функционировании Европейского союза предоставляет право Европейскому Союзу участвовать в исследованиях и научно-исследовательских программах отдельных стран-членов ЕС.
- **Цель:** координация национальных исследовательских программ для эффективного использования имеющихся ресурсов и предотвращения дублирования исследований внутри Европейского Союза.



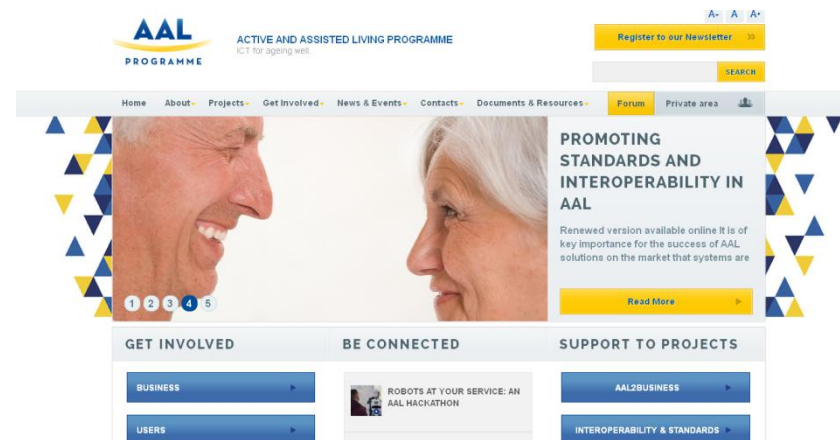
Программа по активному долголетию и уходу за больными

Active and Assisted Living Programme (AAL)

<http://www.aal-europe.eu>

- Цель программы:
 - содействие формированию инновационных технологических продуктов и сервисов для комфортного проживания пожилых людей, что способствует повышению их качества жизни, самостоятельности, социальной адаптации, появлению возможностей трудоустройства, а также сокращению расходов на здравоохранение и социальное обеспечение.
- Концепция программы:
 - продление активного долголетия,
 - сохранение здоровья и функциональных возможностей пожилых людей,
 - предотвращение социальной изоляции,
 - поддержка социальных работников и организаций,
 - повышение эффективности и производительности используемых ресурсов.

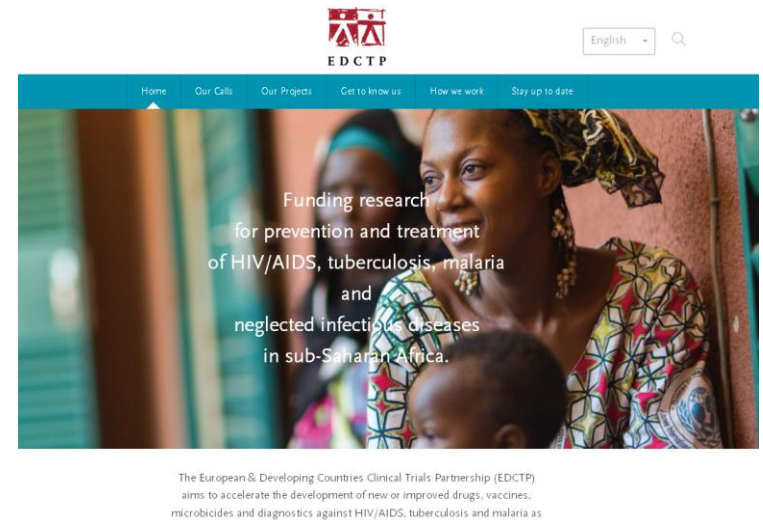
Конкурсы: <http://www.aal-europe.eu/get-involve>



Партнерство по клиническим исследованиям европейских и развивающихся стран *European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP)*

<http://www.edctp.org/>

- **Цель:** ускорение разработки новых лекарств, вакцин и диагностики ВИЧ, туберкулеза, малярии, а также заболеваний, связанных с бедностью.
- Партнерство поддерживает все фазы клинических исследований и проведение научных исследований.



Конкурсы:

<http://www.edctp.org/funding-opportunities/calls/>

Совместное планирование исследований

Joint Programming Initiatives

http://ec.europa.eu/research/era/joint-programming_en.htm

- Цель: координация научных приоритетов национальных научно-исследовательских программ стран-членов ЕС.
- 10 программ:
 - *Alzheimer and other Neurodegenerative Diseases*
 - *Agriculture, Food Security and Climate Change*
 - *A Healthy Diet for a Healthy Life*
 - *Cultural Heritage and Global Change: A New Challenge for Europe*
 - *Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions*
 - *Connecting Climate Knowledge for Europe*
 - *More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change*
 - *Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health*
 - *Water Challenges for a Changing World*
 - *Healthy and Productive Seas and Oceans*

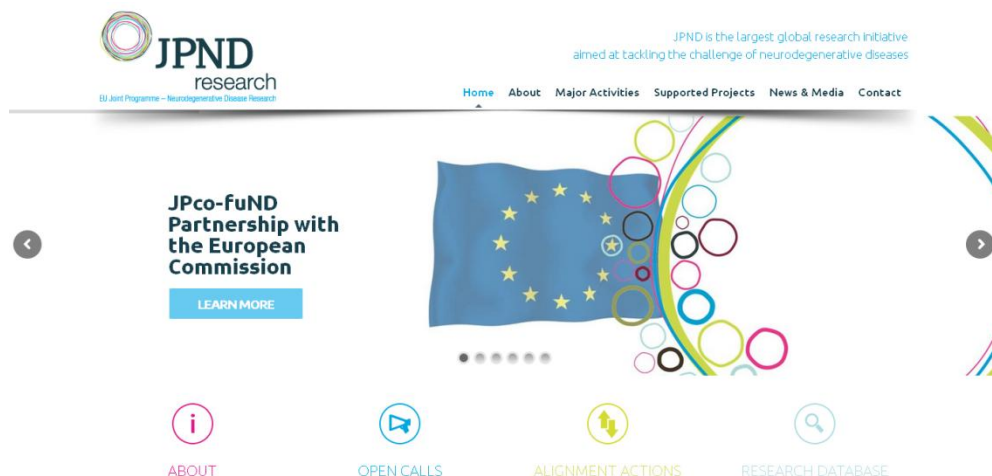


Совместное планирование исследований нейродегенеративных заболеваний

Joint Programming on Neurodegenerative Diseases Research

<http://www.neurodegenerationresearch.eu>

- Совместное планирование исследований нейродегенеративных заболеваний сфокусировано на исследовании следующих заболеваний:
 - *Болезнь Альцгеймера,*
 - *Болезнь Паркинсона,*
 - *Болезнь Хантингтона,*
 - *Спинальная мышечная атрофия и др.*
- В совместном планировании принимают участие финансирующие агентства более чем из 30 стран, в том числе из Канады и Австралии.
- Основные цели Программы:
 - *совершенствование медицинских подходов к выявлению и лечению заболеваний;*
 - *улучшение социальной опеки и развитие организаций по оказанию помощи пациентам с нейродегенеративными заболеваниями и их семьям.*
- Конкурсы: <http://www.neurodegenerationresearch.eu/initiatives/annual-calls-for-proposals/open-calls>



Совместное планирование исследований по антимикробной резистентности

Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance



<http://www.jpiamr.eu/>

Конкурсы: <http://www.jpiamr.eu/activities/joint-calls/>

Демографические изменения

More Years, Better Lives



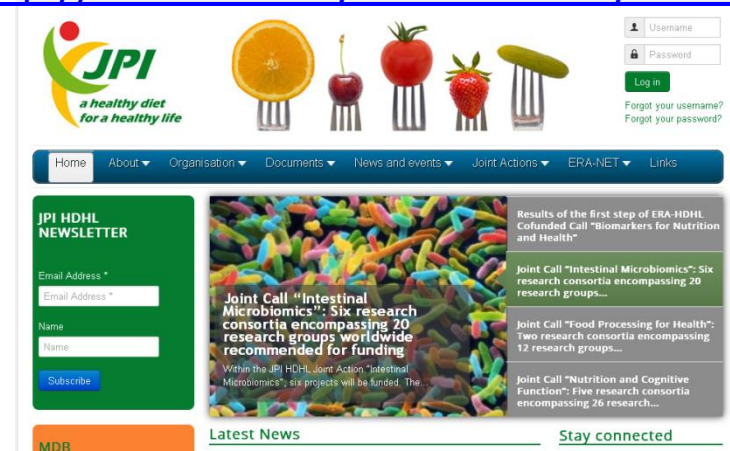
<http://www.jp-demographic.eu/>



Здоровое питание для здоровой жизни

A Healthy Diet for a Healthy Life

<http://www.healthydietforhealthylife.eu/>



Европейские инновационные партнерства

European Innovation Partnerships

http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?pg=eip

- Европейские инновационные партнерства – это новый способ объединения частных и государственных инвестиций в Европейском Союзе на национальном и региональном уровне.
- Европейские инновационные партнерства организованы вокруг основных социальных вызовов, которые требуют общественной и политической поддержки.

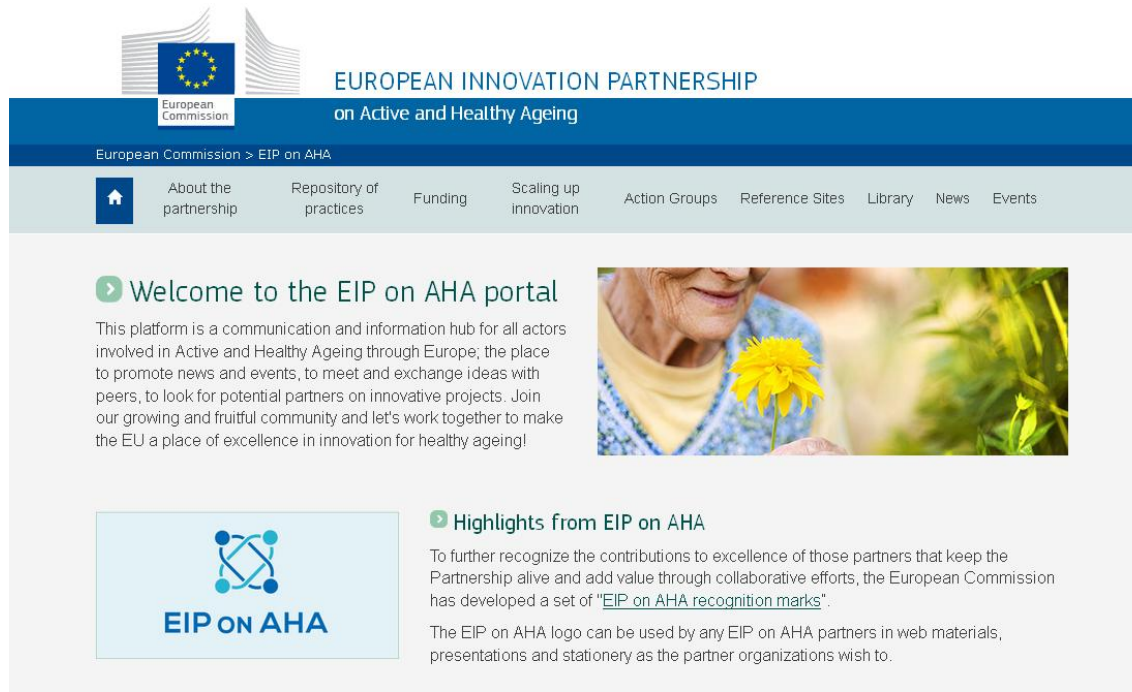


Европейское инновационное партнерство по активному и здоровому долголетию

European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing

https://ec.europa.eu/eip/ageing/home_en

- Активное и здоровое долголетие - главная социальная задача для всех европейских стран.
- Цель: решение социальных проблем, используя последние научные достижения.
- Задачи:
 - обеспечить здоровую, активную и независимую жизнь во время старения;
 - обеспечить эффективную работу социальных служб и систем здравоохранения;
 - повысить конкурентоспособность рынков инновационных продуктов и услуг.



The screenshot shows the homepage of the EIP on AHA portal. At the top, there is the European Commission logo and the text "EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP on Active and Healthy Ageing". Below this is a navigation menu with links: "About the partnership", "Repository of practices", "Funding", "Scaling up innovation", "Action Groups", "Reference Sites", "Library", "News", and "Events". The main content area features a "Welcome to the EIP on AHA portal" section with a description of the platform's purpose and a photograph of an elderly woman holding a yellow flower. Below this is a "Highlights from EIP on AHA" section, which includes the EIP on AHA logo and text about recognition marks and the use of the logo.

European Commission

EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP
on Active and Healthy Ageing

European Commission > EIP on AHA

Home About the partnership Repository of practices Funding Scaling up innovation Action Groups Reference Sites Library News Events

Welcome to the EIP on AHA portal

This platform is a communication and information hub for all actors involved in Active and Healthy Ageing through Europe; the place to promote news and events, to meet and exchange ideas with peers, to look for potential partners on innovative projects. Join our growing and fruitful community and let's work together to make the EU a place of excellence in innovation for healthy ageing!

Highlights from EIP on AHA

To further recognize the contributions to excellence of those partners that keep the Partnership alive and add value through collaborative efforts, the European Commission has developed a set of "EIP on AHA recognition marks".

The EIP on AHA logo can be used by any EIP on AHA partners in web materials, presentations and stationery as the partner organizations wish to.

Спасибо за внимание!



Национальная контактная точка «Здравоохранение»
Рамочной программы ЕС «Горизонт 2020»
Медицинский научно-образовательный центр МГУ
Website: www.h2020-health.ru
E-mail: mail@fp7-health.ru

HORIZON 2020

