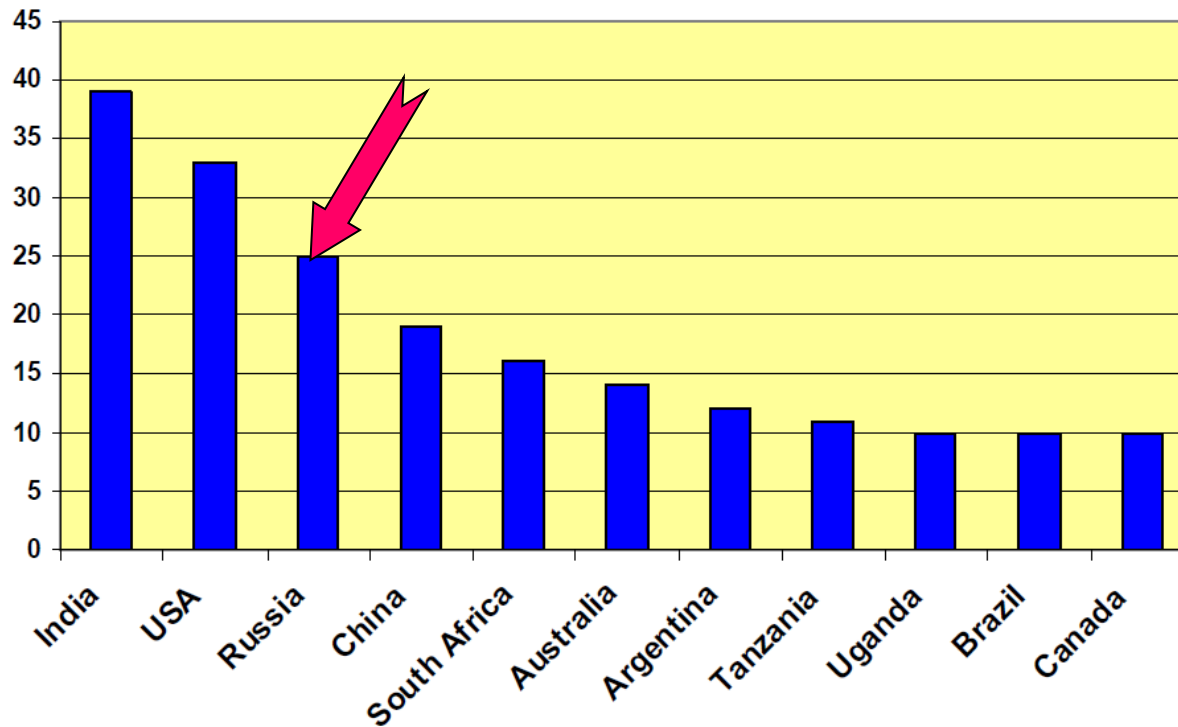


Horizon 2020

Health, demographic change and wellbeing

Информационный семинар
«Особенности и практические аспекты
участия российских научно-
исследовательских организаций и
университетов в Рамочной программе ЕС
Горизонт 2020 по направлению
«Здравоохранение»
28 мая 2015 года

Участие российских организаций в 7 РП ЕС по направлению «Здравоохранение»



**В 24 проектах 7 РП ЕС приняли участие
32 российских научных организаций**

Проекты 7 РП ЕС с участием российских организаций

№	Название проекта	Координатор	Российский участник	Дата окончания
1	EDICT - European Drug Initiative on Channels and Transporters Европейское фармакологическое исследование клеточных каналов и транспортеров	United Kingdom, University of Leeds	Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова	31 января 2012
2	DIABIMMUNE - Pathogenesis of type 1 Diabetes - testing the hygiene hypothesis Патогенез диабета 1 типа – проверка гигиенической гипотезы	Finland, Helsingin Yliopisto	Министерство здравоохранения и социального развития Республики Карелия, Петрозаводский государственный университет	28 февраля 2013
3	Open-Tox - An open source predictive toxicology Framework Открытое рамочное проспективное токсикологическое исследование	Switzerland, Douglas Connect	Институт биомедицинской химии РАН	31 августа 2011
4	CHERISH - Improving diagnoses of mental retardation in children in Central Eastern Europe and Central Asia through genetic characterisation and bioinformatics/-statistics Улучшение диагностики отставания в умственном развитии у детей центральной восточной Европы и центральной Азии за счет генетического обследования и использования методов биоинформатики/-статистики	Italy, Universita di Bologna	НИИ медицинской генетики СО РАМН	31 января 2012



5	<p>HYPERGENES - European network for genetic-epidemiological studies: building a method to dissect complex genetic traits, using essential hypertension as a disease model Европейское генетико-эпидемиологическое исследование: создание метода для отдельной оценки комплексных генетических признаков на примере эссенциальной артериальной гипертензии</p>	Italy, Universita Degli Studi di Milano	Институт внутренней медицины СО РАМН	30 июня 2011
				
6	<p>NEUROCYPRES - Neurotransmitter cys-loop receptors: structure, function and disease Нейротрансмиттерные рецепторы с Cys-петлей: структура, функция, роль в патогенезе заболеваний</p>	Netherlands, Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs Wetenschappelijk Onderzoek en Patientenzorg	Институт биоорганической химии РАН	31 января 2012
7	<p>PSYCHCNVS - Copy number variations conferring risk of psychiatric disorders in children Вариации числа копий как определяющий фактор риска развития психических расстройств у детей</p>	Iceland, Islensk Erfda Greining Ehf	Научный центр психического здоровья РАМН	31 декабря 2011
8	<p>CAGEKID - Cancer Genomics of the Kidney Геномика раковых клеток почки</p>	France, Fondation Jean Dausset Centre D'Etude du Polymorphisme Humain Fondation	Центр «Биоинженерия» РАН, РИЦ Курчатовский институт, Противораковое общество России	28 февраля 2014
9	<p>MM4TB - More Medicines for Tuberculosis Медицинские исследования туберкулеза</p>	Switzerland, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН	31 января 2016



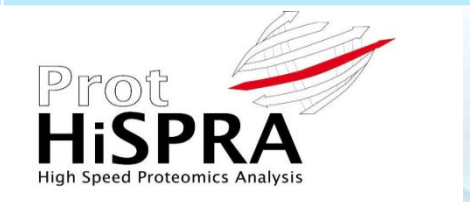
10	<p>LIPIDOMICNET - Lipid droplets as dynamic organelles of fat deposition and release: Translational research towards human disease</p> <p>Липидные микроскопические капли как динамические органеллы запасания и высвобождения жирных кислот: от научных разработок к патогенезу заболеваний человека</p>	Germany, Klinikum der Universitaet Regensburg	Институт системной биологии	30 апреля 2012
11	<p>CHAIN - Collaborative HIV and Anti-HIV Drug Resistance Network</p> <p>Единая сеть по разработке лечения ВИЧ и исследованию резистентности к анти-ВИЧ препаратам</p>	United Kingdom, University College London	НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского РАМН	31 марта 2014
12	<p>HITT-2008 - Health in times of transition: Trends in population health and health policies in CIS countries</p> <p>Здравоохранение в переходный период: тенденции общественного здоровья и здравоохранения в странах СНГ</p>	Austria, Institut fuer Hoehere Studien and Wissenschaftliche Forschung	Открытый институт здоровья	31 марта 2014
13	<p>EECALINK - Promotion and facilitation of international cooperation with Eastern European and Central Asian countries</p> <p>Содействие международному сотрудничеству со странами Восточной Европы и Центральной Азии</p>	Czech Republic, Univerzita Karlova v Praze	МГУ имени М.В. Ломоносова	30 ноября 2011
14	<p>EUROCOORD - European Network of HIV/AIDS Cohort Studies to Coordinate at European and International Level Clinical Research on HIV/AIDS</p> <p>Координация клинических исследований ВИЧ/СПИДа на европейском и международном уровне в рамках европейской сети по исследованию больных СПИДом/ВИЧ</p>	United Kingdom, Medical Research Council	Институт общественного здравоохранения Санкт-Петербурга	28 февраля 2014



15	EUROWESTNILE - European West Nile collaborative research project Европейский проект по исследованию вируса западного Нила	Spain, Instituto de Salud Carlos III	Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии	28 февраля 2014
16	ORCHID - Open Collaborative Model for Tuberculosis Lead Optimisation Исследовательский проект по исследованию туберкулеза	Spain, Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo SL	Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии, НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера	31 декабря 2014
17	SYSTEMAGE - Early warning signals of ageing in human stem cells and age-related disorders Ранние признаки старения стволовых клеток человека и заболевания связанные со старением	Germany, European Molecular Biology Laboratory	Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова	31 января 2017
18	UNIVAX – Universal Influenza Vaccine through Synthetic, Dendritic Cell-Targeted, Self-Replicating RNA Vaccines Универсальная вакцина от гриппа	Switzerland, Federal Department of Home Affairs	ООО «Синтавр»	30 сентября 2018
19	EUCO-NET - European network for global cooperation in the field of AIDS & TB Европейская сеть по международному сотрудничеству в области лечения СПИДа и туберкулеза	Germany, Universitaet des Saarlandes	ЦНИИ туберкулеза РАМН, НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского РАМН	30 апреля 2010
20	MEDIGENE -Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations Генетические и экологические факторы синдрома инсулинорезистентности и его осложнения у иммигрантов средиземноморской популяции	France, Universite Montpellier	Институт биохимии и генетики УНЦ РАН	31 декабря 2015



21	ADAMS - Genomic variations underlying common behavior diseases and cognition trait in human populations	Germany, Max Planck Gesellschaft zur Foederrung der Wissenschaften E.V.	Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН Научный центр психического здоровья РАН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН НИИ медицинской генетики СО РАМН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН ООО «Университетская медицина»	30 сентября 2012
22	SICA – HF - Studies Investigating Comorbidities Aggravating Heart Failure Изучение молекулярно-клеточных механизмов сердечных заболеваний, ассоциированных с диабетом и избыточным весом	Germany, Charité - University Medicine Berlin	Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А.Алмазова, Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИ кардиологии СО РАМН Российский кардиологический научно-производственный комплекс	31 марта 2014
23	PATHOSYS - New Algorithms for Host Pathogen Systems Biology Новые алгоритмы системной биологии хозин-патоген	Germany, Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg	НИИ медицинской генетики СО РАМН, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	30 сентября 2014
24	High Speed PRoteomics Analysis (Prot-HiSPRA) - Solving the bottlenecks of proteomics technologies for time sensitive proteome driven medical decisions Высокоскоростной протеомный анализ	Germany, Medizinische Universitaet Wien	Институт энергетических проблем химической физики РАН	30 сентября 2014



HORIZON 2020



2007-2013

2014-2020

Информационный семинар
«Особенности и практические аспекты участия российских научно-исследовательских организаций и университетов в Рамочной программе ЕС Горизонт 2020 по направлению «Здравоохранение»
28 мая 2015 года

Three priorities





Societal challenges

Proposed funding
(million EUR, 2014-2020)*

Health, demographic change and wellbeing	7 472
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the Bioeconomy	3 851
Secure, clean and efficient energy *	5 931
Smart, green and integrated transport	6 339
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	3 081
Inclusive, innovative and reflective societies	1 310
Secure societies	1 695
<i>Science with and for society</i>	<i>462</i>
<i>Spreading excellence and widening participation</i>	<i>816</i>

* All funding figures in this presentation are subject to the pending Multiannual Financial Framework Regulation by the EP and the Council

The Work Programme 2014/15

Call 'personalising health and care'

34 topics (15 in 2014, 17 in 2015, 2 open in both years)

Call for 'co-ordination activities'

16 topics (11 in 2014, 5 in 2015)

€ 1,21
billion

7 Areas

Understanding health, ageing & disease

Effective health promotion, disease prevention, preparedness and screening

Improving diagnosis

Innovative treatments and technologies

Advancing active and healthy ageing

Integrated, sustainable, citizen-centred care

Improving health information, data exploitation and providing an evidence base for health policies and regulation

Основные типы проектов

- **Научно-исследовательские и инновационные проекты (Research and Innovation Actions), 3-5 лет**
- *Описание:* получение нового знания и / или исследование применимости новой или улучшенной технологии, продукта, процесса, услуги или решения. Фундаментальные и прикладные исследования, развитие и интеграция технологий, апробирование и валидация на небольшом прототипе в лаборатории или в моделируемых условиях.
- *Условия участия:* минимум 3 независимых юрлица из 3 различных стран ЕС или АГ. Любое число организаций из других стран.
-
- **Инновационные проекты (Innovation Actions), 2-3 года**
- *Описание:* создание планов и схем или проектирование нового, измененного или улучшенного продукта, процесса или услуги. Создание прототипа, испытания, демонстрационный образец, а также пилотное внедрение, масштабная валидация продукта и его выпуск для коммерческих целей.
- *Условия участия:* минимум 3 независимых юрлица из 3 различных стран ЕС или АГ. Любое число организаций из других стран.

Информационный семинар

«Особенности и практические аспекты участия российских научно-исследовательских организаций и университетов в Рамочной программе ЕС Горизонт 2020 по направлению «Здравоохранение»

28 мая 2015 года



Основные типы проектов

- **Проекты по координации и поддержке (Coordination and Support Actions), 1-2 года.**
- *Описание:* Сопутствующие мероприятия, такие как стандартизация, распространение результатов, повышение уровня осведомленности и коммуникаций, сетевое взаимодействие, создание сообществ и координация программ в разных странах и др.
- *Условия участия:* минимум 1 юрлицо из ЕС или АГ. Любое число организаций из других стран.
-
- **Инструмент для поддержки малых и средних предприятий (SME Instrument), фаза 1: 6 месяцев, фаза 2:1-2 года .**
- *Описание:* Поддержка всех типов инновационных малых и средних предприятий. Предоставляется поэтапное финансирование полного инновационного цикла, а также дополнительные услуги по обучению и наставничеству.
- *Условия участия:* минимум 1 коммерческое малое или среднее предприятие, зарегистрированное в стране ЕС или АГ.

Информационный семинар

«Особенности и практические аспекты участия российских научно-исследовательских организаций и университетов в Рамочной программе ЕС Горизонт 2020 по направлению «Здравоохранение»

28 мая 2015 года



Портал участника

- Вся ключевая информация о Программе Горизонт 2020
- Все документы
- Все конкурсы

The screenshot shows the 'Participant Portal' for the European Commission's Research & Innovation program. The page is in English and features a navigation menu with options like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A sidebar on the left lists resources such as 'H2020 online manual', 'Reference Documents', 'Beneficiary Register', 'Financial Viability Self-Check', and 'SME Participation'. The main content area is titled 'How to participate' and includes an 'H2020 ONLINE MANUAL' link. Below this, a progress bar shows five steps: 1. FIND a call, 2. FIND partners, 3. CREATE your account, 4. REGISTER your organisation, and 5. SUBMIT a proposal. The current step is 'Step 1 - Find a suitable Call for Proposals', which is linked to the 'H2020 ONLINE MANUAL'. The manual text explains that the Commission publishes calls for its research and innovation programmes (H2020, FP7, and CIP) and provides guidance on how to find and apply for them.

ec.europa.eu/research/participants/portal

Информационный семинар

«Особенности и практические аспекты участия российских научно-исследовательских организаций и университетов в Рамочной программе ЕС Горизонт 2020 по направлению «Здравоохранение»




28 мая 2015 года



Поиск конкурсов

European Commission Research & Innovation Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Horizon 2020
Calls 
Search Topics 
Call Updates 

EP7 & CIP Programmes
Calls 
Call Updates 

COSME
Other Funding Opportunities

Keyword Search: SEARCH

0 Results

If you don't find y **Robotics and automatic control** search.

- Robotics** for agriculture
- Robotics** for civil applications
- Robotics** for mining and quarrying
- Robotics** for utilities and service
- Robotics** for consumer applications
- Robotics** for manufacturing
- Robotics** for animal production
- Robotics** for forestry
- Robotics** for emergency services

Title
 Call Id
 Publication Date
 Deadline Date

In addition, [see all the o](#)
[Council \(ERC\)](#) grants for
grants include opportuni
specific topics.

[tions \(MSCA\)](#) and [European Research](#)
and research teams. The MSCA
and ERC grants are not restricted to

Quick finder for topics linked to H2020 cross-cutting priorities:

- [Cross-cutting Key-Enabling Technologies \(KETs\)](#)
- [ERA-NET](#)
- [Gender](#)
- [Contractual Public-Private Partnerships \(cPPPs\)](#)
- [International cooperation](#)
- [SME Instrument](#)
- [Socio-economic sciences and humanities](#)

Информационный семинар
«Особенности и практические аспекты участия российских научно-исследовательских организаций и университетов в Рамочной программе ЕС Горизонт 2020 по направлению «Здравоохранение»
28 мая 2015 года

Условия участия для российских заявителей

- Россия перешла в категорию развитых стран, изменились правила участия
- Все конкурсы по-прежнему открыты для участников из РФ, но финансирование из бюджета программы российские участники «автоматически» могут получить только в:

исследовательских и инновационных проектах, в которых участие конкретных третьих стран (России) обозначено как обязательное или желательное

совместных инициативах ЕС и России
(скоординированные конкурсы, взнос ЕС в работу российских организаций / международных организаций с российским участием, проекты)

Российские источники финансирования



Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»

Мероприятие 2.2. – «Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами-членами ЕС»

- бюджет мероприятия: 6.18 млрд. рублей на период 2014 – 2020 гг.
- бюджет проекта до 50 млн.рублей на 3-4 года

Механизм поддержки российских исследователей Министерством образования и науки РФ

Этап 1

- Среди конкурсных тематик Программы Горизонт 2020 Минобрнауки России выбирает приоритетные для Российской Федерации тематики исследований

Этап 2

- Для отобранных тематик ЕС публикует на портале участника информацию о возможности финансовой поддержки российских научных организаций со стороны Минобрнауки России

Этап 3

- Координатор проекта из ЕС подает заявку в Программу Горизонт 2020, включая в консорциум российскую организацию. Российская организация подает отдельную заявку в российское финансирующее агентство (например, Минобрнауки России)

Механизм поддержки российских исследователей Министерством образования и науки РФ

Этап 4.1

- ЕС проводит стандартную процедуру оценки заявок всех заявок, поданных в Программу Горизонт 2020, включая заявки с участием российских научных организаций

Этап 4.2

- Российское финансирующее агентство проводит свою стандартную процедуру оценки заявок российских участников, которые вошли в состав консорциума европейского проекта

Этап 5

- После проведения оценки заявок стороны обмениваются результатами

Механизм поддержки российских исследователей Министерством образования и науки РФ

Этап 6

- В случае совпадения оценок европейской и российской стороны заявка будет поддержана

Этап 7

- Российский участник проекта подпишет консорциумное соглашение с европейскими партнерами и соглашение с Минобрнауки России.

Этап 8

- В случае несовпадения оценок партнерами проекта будут рассматриваться альтернативные варианты.

Первые конкурсы по Мероприятию 2.2. уже объявлены!



HORIZON 2020

Спасибо за внимание!

www.h2020-health.ru