



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 18.03.2015 г.

Транснациональный конкурс M-ERA.NET открыт 3 февраля 2015 г. Крайний срок подачи заявок: 9 июня 2015 г.

34 агентства из 22 европейских стран, а также из **России**, Кореи, Бразилии, Тайваня примут участие в конкурсе.

Финансирование получают инновационные проекты по следующим темам:

- * Integrated Computational Materials Engineering,
- * New Surfaces and Coatings,
- * High performance synthetic and biobased composites,
- * Materials for Sustainable and Affordable Low Carbon Energy Technologies,
- * Tailoring of bioactive material surfaces for health applications,
- * Materials for Additive Manufacturing.

Все подробности, включая пакет документов, на сайте конкурса:

<https://www.m-era.net/joint-call-2015>

Национальное агентство научных исследований Франции (ANR) объявляет об открытии конкурса 2015 года «Прием ученых высокого уровня»

Конкурс открыт для молодых и зрелых ученых, желающих поработать в авторитетном научном учреждении Франции.

Ссылки на подробную информацию по конкурсу:

- на французском языке: <http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/accueil-de-chercheurs-de-haut-niveau-2015-l-appel-a-candidatures-est-lance>;

- на английском языке: <http://www.agence-nationale-recherche.fr/en/information/news/single/hosting-high-level-researchers-2015-the-call-for-candidacies-is-open/nc>.

Еврокомиссия назначила вознаграждение в 1 млн. € за разработку диагностической тест-системы, определяющей устойчивость к антибиотикам.

Брюссель, 26.02.2015

Противомикробные средства, такие, как антибиотики, с момента их появления 70 лет назад, резко сократили смертность от инфекционных болезней. Однако многие микроорганизмы стали устойчивыми к антибиотикам.

Вознаграждение в 1 млн.€ получают исследователь или научная группа, которые смогут разработать экспресс-тест, позволяющий определить, можно ли пациента лечить антибиотиками.

Это одна из 5 инновационных премий 2015 г. в рамках программы «Горизонт 2020».

Сроки подачи заявок: с 10 марта 2015 г. по 17 августа 2016 г.

Правила конкурса доступны:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/prizes/contest_rules/h2020-prizes-induc-rules-hoa-2015.pdf

Справка

Премия программы «Горизонт 2020» (**Horizon Prizes**) - это совершенно новая премия Еврокомиссии, которая присуждается за инновации и решение проблем, имеющих значение для европейских граждан.

В 2015 г. 5 премий в 6 млн. € суммарно, будут присуждены в таких областях, как здравоохранение, экология, информационные и коммуникационные технологии.

**Результаты конкурсов, объявленных в рамках программы «Horizon 2020»
(декабрь 2014 г. – февраль 2015 г.)**

За период с декабря 2014 г. до конца февраля 2015 г. Еврокомиссия получила **45 тыс. проектных заявок на различные конкурсы программы «Horizon 2020»**, из которых только **14-15%** получают финансирование. Для сравнения, в 7РП ЕС доля успешных проектов составила 19 - 22 %.

Имеют ли шанс на получение финансирования перспективные проектные заявки, не прошедшие отбор в конкурсах программы «Горизонт 2020»? В настоящее время обсуждается идея их финансирования за счет европейских региональных программ и из бюджета новой инвестиционной программы, объявленной Председателем Еврокомиссии **Jean-Claude Juncker**.

Прецедент уже имеется, когда в 2007 году Европейский исследовательский совет, имея процент успешности конкурсов в 3%, рекомендовал правительствам стран-членов ЕС профинансировать проекты, отвергнутые экспертами Еврокомиссии в рамках подпрограммы «Идеи» 7РП.

Подробности: <http://www.sciencebusiness.net/news/76949/Horizon-2020-receives-45%2c000-grant-applications-in-14-months>

и

<http://sciencebusiness.net/news/76950/Will-unsuccessful-Horizon-2020-applicants-get-a-second-chance>

Нобелевские лауреаты призывают не сокращать финансирование научных программ в Евросоюзе

Десятки нобелевских лауреатов обратились с письмом к председателю Европейской Комиссии Жану-Клоду Юнкеру.

Подробности:

<http://www.independent.co.uk/news/world/europe/nobel-winners-urge-european-commission-not-to-cut-funds-for-science-10057747.html>

Вклад европейской науки в реализацию стратегии Энергетического Союза (EU- the Energy Union)

Исследования и инновации будут играть ключевую роль в достижении Европой амбициозных целей в сфере энергетики и экологии. 6 млрд. € выделено в рамках программы «Горизонт 2020» на решение следующих задач:

- разработки по эффективному использованию энергии - 20% экономия к 2020 г.,
- создание единого взаимосвязанного и конкурентного энергетического рынка;
- создание внутреннего безопасного и доступного рынка с низкими ценами на электроэнергию;
- использование новых технологий (например, низкоуглеродные технологии) в энергетике;

Обзор европейских проектов и инициатив, которые внесут свой вклад в создание Энергетического Союза в документе:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2015&na=na-250215>

Мониторинг патентов и публикаций в рамках проектов 7РП ЕС в области информационных и коммуникационных технологий

Результат мониторинга включает 295 патентов и 18158 публикаций, подготовленных в рамках проектов в области ИКТ (подпрограммы «Cooperation» и «Capacities» - «Infrastructures»).

Документы:

1. [Inventory of patents and publications resulting from FP7 projects in the field of ICT \(xls database\)](#)
2. [Methodological notes about the analysis of patents and publications resulting from FP7 projects in the field of ICT \(doc\)](#)
3. <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/ict-research-projects-under-eus-seventh-framework-programme-fp7>

Создание единого цифрового рынка в Европе (Digital Single Market) – главный приоритет новой Европейской Комиссии



В мае 2015 г. Еврокомиссия предложит новую стратегию создания взаимосвязанного единого цифрового рынка. Для разработки стратегии Еврокомиссия хотела бы услышать, что думают люди о цифровом мире, какие видят проблемы и какие предлагают идеи.

Новый сайт **Digital4EU**, который поддерживает Европейская Комиссия, должен способствовать созданию единого цифрового рынка в Европе. Это платформа для дискуссий, диалогов о создании этого рынка: <http://ec.europa.eu/futurium/en>



Европейский проект «2D-NANOLATTICES» сделал важный шаг на пути к дальнейшей миниатюризации приборов нанозлектроники за счет использования нового суперматериала - **силицена**, сочетающего свойства кремния и графена.

Подробности: <http://www.2dnanolattices.eu/>

Публикации



"Ten technologies which could change our lives: Potential impacts and policy implications"

Аналитический доклад «Десять технологий, которые могут изменить нашу жизнь» опубликован 06.03.2015 г. Документ подготовлен Отделом Европейского парламента по оценке научно-технологических достижений (The Science and Technology Options Assessment -STOA).

Доклад доступен: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/ten-technologies-which-could-change-our-lives>



Европейское патентное ведомство опубликовало ежегодный отчет за 2014 г., в котором отмечается рост заявок на получение патентов на 3,1% по сравнению с 2013 г.

Отчет доступен по адресу:

<http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/annual-report/2014.html>

Практические советы по написанию проектных заявок на конкурсы программы «Горизонт 2020» в блогах:

<http://www.michaelarvanitis.com/blog>

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: fp7-infra@misis.ru

Мероприятия в Европе



Неделя цифрового здравоохранения пройдет в рамках президентства Латвии в Европейском Союзе.

Место проведения: г. Рига, Латвия

Дата проведения: **11.05 – 13.05.2015 г.**

В рамках недели пройдет специальное мероприятие по мобильному здравоохранению (**mHealth**) в Европе.

Все подробности: <http://www.worldofhealthit.org/ehome/98290/214359/?&>

Международная конференция « Our Common Future under Climate Change » Париж, 07-10.07.2015 г.



В декабре 2015 года Франция станет хозяйкой 21-й конференции сторон (COP-21) Рамочной конвенции ООН по вопросам изменения климата и 11-го Сопещения сторон Киотского протокола (CRP-11).

В преддверии данного мероприятия пройдет международная научная конференция «Our Common Future Under Climate Change» в Париже с 7 по 10 июля 2015 г.

Заявки на участие в конференции принимаются. В ответ на Ваше участие, Вы сможете попросить финансовую поддержку у организаторов конференции.

Подробная информация: <http://www.commonfuture-paris2015.org/>



Сайт конференции:
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/ICT2015>

Крупнейшая Европейская конференция по информационным и коммуникационным технологиям: «Innovate, Connect, Transform 2015»

Место проведения: Лиссабон, Португалия

Дата: 20.10.2015 - 22.10.2015

Организаторы: Еврокомиссия и Фонд по научным исследованиям и технологиям Португалии.



Европейская инфраструктура по трансляционной медицине проводит конференцию
«Building Bridges in Translational Medicine»

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: fp7-infra@misis.ru

Место проведения: Амстердам, Голландия

Дата: 27-28.05. 2015 г.

«**EATRIS ERIC**» – это исследовательская инфраструктура, которая поддерживает ученых в области трансляционной медицины.

Подробности: <http://www.eatris.eu/conference/>

Европейский проект CHAIN-REDS проводит конференцию «**Открытая наука в глобальном масштабе**» (“Open Science at the Global Scale”) в Брюсселе, 31.03.2015 г.

Это важное мероприятие в области электронной инфраструктуры проводится под эгидой Еврокомиссии (DG CONNECT).

В фокусе: роль электронных инфраструктур в науке и образовании.

В мероприятии примут участие представители регионов, охваченных проектом: Азия, Латинская Америка, Европа, Ближний Восток и Северная Африка.

Подробности: <http://agenda.ct.infn.it/event/1110/>

Первая неделя инновационного предпринимательства в рамках президентства Латвии в Европейском Союзе: «Доступ к финансированию для исследований, инноваций, малых и средних предприятий 2015».

Место проведения: Рига, Латвия

Время проведения: 15.06 - 17.06.2015 г.

Участие бесплатное, регистрация открыта.

Сайт: <http://www.innoweek2015.eu/>

- **Информационный день**, посвященный Рамочной программе поддержки научных исследований и инноваций ЕС «Горизонт 2020», состоится 26 марта в Высшей школе экономики на ул. Мясницкой.

Контакты: Проскурякова Лилиана Николаевна

эл. почта: proskuryakova@hse.ru; тел.: 8 495 772-95-90, ext. 12495

- **Информационный семинар «Европейские программы в области науки и образования»** состоится в рамках 70-х Дней науки студентов НИТУ «МИСиС».

Целью семинара является представить студентам НИТУ «МИСиС» и гостям 70-х Дней науки важнейшие европейские программы академического обмена, открытые для российских университетов.

Организатор: НКТ «Исследовательские инфраструктуры»

Место проведения: НИТУ «МИСиС», Ленинский пр., 4;

Дата проведения: 15.04.2015 г., 16.30 – 18.00