Информационный бюллетень Национальной контактной точки
по **тематическому направлению «Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые промышленные технологии» (“Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies”,** FP7-NMP **)**
Седьмой рамочной программы Евросоюза
от 14.02.2011

- Скоординированный конкурс Россия – ЕС по многомасштабному моделированию **FP7-NMP-2011-EU-RUSSIA,** объявленный Еврокомиссией 20.07.2010 г., **открыт.**
Крайний срок подачи заявок – 31.03.2011
Пакет документов, необходимых для подготовки проектной заявки, доступен на сайте КОРДИС:
http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call_id=362

Параллельный российский тендер ожидается в начале марта 2011 г.
По всем вопросам, касающимся конкурса можно обращаться в НКТ «Нанотехнологии».

Упрощение правил финансирования в 7/8 рамочных программах ЕС

- 24 января 2011 г. Еврокомиссия заявила о конкретных мерах **по упрощению финансирования рамочных проектов.**
Нововведения начнут применяться сразу же, и они призваны сделать участие в 7РП ЕС более привлекательным как для ученых, так и для малых и средних предприятий.
Три изменения, которые упростят управление проектами 7РП ЕС:
1. при расчете расходов на персонал грантодержатели рамочных проектов могут использовать привычные методы учета, принятые в их организации, основанные на средних расходах на персонал.

2. Вклад малых и средних предприятий в работу по исследовательским проектам 7/8РП может быть возмещен по фиксированной ставке платежей. Еврокомиссия разработала фиксированные ставки платежей, уже применяемые для поддержки акций Марии-Кюри.

Часовая фиксированная ставка для исследователя будет зависеть от его компетентности и страны проживания. Например, для исследователей, работающих в Бельгии, в 2011 г. почасовая ставка варьируется от **24 €** для начинающих до **55 €** - для опытных исследователей.

3. Создана специальная комиссия из сотрудников профильных департаментов Еврокомиссии для устранения несоответствий в применении правил финансирования научных исследований.

С документом **«EU research and innovation funding – immediate changes to cut red tape for researchers and SMEs»** в англоязычной версии можно ознакомиться в Интернете:
Пресс-релиз:
http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/11/57
Меморандум:
http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/11/38

Пояснительная записка о мерах, касающихся расходов на персонал и финансирования малых и средних предприятий в 7РП ЕС, приложена к данному информационному бюллетеню.

Как на практике будут применяться новые правила и, какую экономию принесет новая система расчетов, мы расскажем в следующем информационном бюллетене.

Оценка эффективности инноваций с применением нанотехнологий

- **Методология оценки эффективности инноваций с использованием нанотехнологий** разработана исследовательской и консалтинговой компанией «Oakdene Hollins Ltd» по поручению Департамента окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании (Department for Environment, Food and Rural Affairs, Defra).

В основе предложенного подхода - сравнение приложений нанотехнологий с альтернативными действующими технологиями.

Методика позволяет анализировать выгоду инноваций для экономики, окружающей среды и общества. Добавочная стоимость приложений нанотехнологий может быть рассчитана за определенный временной

интервал и для конкретного географического региона. Данные по рискам для здоровья и окружающей среды могут быть учтены в расчетах.

Доклад «**Valuing nanotechnology innovation» (от 20 декабря 2010 г.) доступен на сайте компании:**

http://www.oakdenehollins.co.uk/newsdetail.php?which=23

- 14 января 2011 г. Европейское агентство по безопасности пищи (European Food Safety Authority, EFSA) запустило широкие консультации по проекту руководства по оценке рисков, связанных с применением нанотехнологий в пище и кормах.

Название руководства:

Guidance on risk assessment concerning potential risks arising from applications of nanoscience and nanotechnologies to food and feed

Крайний срок консультаций - 25 февраля 2011.

Подробности на сайте:

http://www.efsa.europa.eu/en/consultations/call/scaf110114.htm

Участникам проектов 7РП ЕС

Еврокомиссия разработала специальную интерактивную анкету для оценки административной работы в исследовательских проектах 7РП ЕС. Анкета предназначена для исследователей и администраторов, уже участвующих в проектах 7РП. Результаты анкетирования будут учтены при подготовке 8-ой рамочной программы ЕС.

Запрашиваются некоторые количественные данные и комментарии относительно способов упрощения процедуры администрирования проектов.

Если вы участвуете в рамочном проекте, то можете ответить на вопросы анкеты. При этом можно оставаться анонимным, но желательно указать адрес электронной почты для обеспечения обратной связи.

Крайний срок подачи анкет – 28 февраля 2011 г.

Доступ к анкете:

http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=FP7AdminCosts.

Вопросы по анкете можно направлять по адресу:

RTD-SURVEY-ADMINBURDEN@ec.europa.eu.

Европейские инструменты поддержки исследований и инноваций

- Как известно, Европейский Союз использует **три ключевых финансовых инструмента поддержки исследований и инноваций**:

1. Рамочные программы научно-технологического развития ЕС (Framework Programmes)
2. Рамочная программа конкурентоспособности и инноваций (The Competitiveness and Innovation Framework Programme, CIP)
3. Структурные фонды (the Structural Funds) и фонды выравнивания и сближения (Cohesion Fund).

Практическое руководство для заявителей **"Practical Guide to EU funding opportunities for research and innovation"** было разработано в 2007 г. Оно помогает выбрать удобную схему финансирования. Руководство предлагает детальное описание всех трех инструментов финансирования; объясняет, как можно их комбинировать.
Документ доступен в Интернете:
http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2007:0474:FIN:EN:PDF

Недавно разработано дополнительное приложение к практическому руководству - **«интеллектуальная карта»** европейских инструментов финансирования и поддержки исследований, технологий и инноваций (**R**esearch, **T**echnological **D**evelopment and **I**nnovation, EU RTDI). **«Интеллектуальная карта»** представляет инструменты в графической нелинейной форме, демонстрирует связь между ними:

http://cordis.europa.eu/eu-funding-guide/mind-map_en.html

«Коробка секретных материалов»

- Отдел «Материалы» Директората по исследованиям Еврокомиссии разработал **познавательную игру «Коробка секретных материалов».** Коробка содержит несколько образцов новых материалов с объяснениями и задачами, демонстрирующими их свойства.

Цель - стимулировать у детей интерес к миру новых материалов (и, возможно, к науке и технологиям) посредством игры и игровых инструментов.

Пояснения к игре даны на сайте:
http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/promotional-material_en.html

Коробочку (и не одну) можно получить бесплатно по почте, если обратиться в Еврокомиссию с соответствующим запросом:

RTD-NMP-MATERIALS@ec.europa.eu

Ключевые европейские мероприятия в области нанотехнологий, весна 2011 г.

- Конференция по формированию сетей и установлению партнерских отношений приглашает ученых и предпринимателей земли ***Северный Рейн-Вестфалия*** (North Rhine-Westphalia) и регионов-партнеров в Европе (Россия, Бельгия, Франция, Нидерланды, Великобритания, Польша и Швейцария).

Мероприятие пройдет в Конгресс - центре аэропорта г. Дюссельдорфа (Германия) **10-11 марта 2011 г.**

Цель - содействие в поиске партнеров для формирования консорциумов и подготовки проектных заявок на конкурсы 7РП ЕС в тематических областях:

- Информационные и коммуникационные технологии;
- Энергетика;
- Нанотехнологии и производственные технологии;
- Науки о жизни.

Крайний срок подачи презентаций: 18 февраля 2011 года

Подробная информация на сайте мероприятия:

http://www.frp.nrw.de/frp2/en/fpa/evt/aga/?v=500&lce=EN&lce=EN

- Крупнейшее европейское мероприятие в области нанотехнологий и нанонауки «**ImagineNano**» состоится в г. Бильбао (Испания) 11-14 апреля 2011 г.

ImagineNano – это конференции и промышленные выставки, призванные продемонстрировать самые последние мировые тренды в нанонауке и нанотехнологиях.

В рамках выставки пройдет Промышленный Форум из **6** тематических конференций:

Регистрация возможна на сайте конференции:
http://www.imaginenano.com/GENERAL/index.php

Контактное лицо:
Dr. Antonio Correia
Phantoms Foundation (Spain)
Tel: +34 91 1402145
info@imaginenano.com

- **Конференция «World Materials Perspectives» (WMP 2011)** состоится в Нанте (Франция) 30 – 31 марта 2011 г.

«WMP 2011» – единственная международная конференция, посвященная стратегии развития материалов, в рамках которой представители промышленности, ученые мирового уровня, экономисты **обсудят перспективы и проблемы современного материаловедения.**

Инновационные, экономически высокоэффективные новые материалы являются ключевым фактором эффективного ответа на глобальные вызовы:
- энергосбережение и сокращение выбросов двуокиси углерода в транспорте, быту и промышленности;
- совершенствование технологий производства первичной энергии, ее переработки и транспортировки.

«WMP 2011» будет сфокусирована на стратегиях крупнейших мировых производителей и потребителей энергии в материаловедении:
- новые материалы для новой экономики;
- исследование материалов для частных и государственных лабораторий;
- образование и новые навыки;
- капитальные инвестиции, финансирование новых решений.

На сайте мероприятия представлены программа и другая полезная информация:

http://www.wmp-roadmaps.org/

Евронанофорум (EuroNanoForum 2011) состоится в Будапеште 30 мая- 1 июня 2011 г.
Мероприятие пройдет в рамках президентства Венгрии в Евросоюзе.
Организаторами Евронанофорума являются также Еврокомиссия и «Nanotech Europe» (http://www.nanotech.net/).
Все подробности на сайте мероприятия:

http://www.euronanoforum2011.eu/

В рамках Евронанофорума состоится **ярмарка проектных идей проекта NMP TeAm.**

Сайту КОРДИС 20 лет

- 15 декабря 2010 г. сайт КОРДИС (Community Research and Development Information Service, CORDIS) отметил свой 20-летний юбилей.
В 1990 г. КОРДИС начинался с трех отдельных баз данных, предлагающих информацию о проектах, публикациях, европейских исследовательских программах. Развитие Интернета обеспечило превращение КОРДИС в сайт № 1 по объему предлагаемой информации:
http://cordis.europa.eu/home_en.html

В конце прошлого года разработчики сайта предложили пользователям новый эффективный инструмент поиска информации как по ключевым словам, так и по различным опциям фильтрации.

В частности, усовершенствована система поиска партнеров.

- Видеоролик «Thinking ahead. 25 years of ICT research», посвященный развитию информационных и коммуникационных технологий в Европе, помещен на сайте КОРДИС:

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/thinking-ahead/index.html

Контакты:

Марина Карапетовна Мелконян
ученый секретарь НКТ «Нанотехнологии»
Phone/fax: +7(499) 135-05-81;
GSM: 8-916-707-92-57;
e-mail: **nanotech@ns.crys.ras.ru** site: **http://ncp-nanotech.ru/**