



## Месечен електронен бюлетин “Иновации”

### **Покани за проектни предложения по 7ма рамкова програма**

#### **Покана за проектни предложения относно: Мария Кюри Реинтеграционни Грантове**

Генерална дирекция “Научни изследвания” към Европейската Комисия публикува покана за проектни предложения за Европейски реинтеграционни грантове Мария Кюри.

Предложението се състои от 2 части: Мария Кюри Европейски реинтеграционни грант (ЕРГ) и Мария Кюри Международен реинтеграционен грант (МРГ). И двете са насочени към подкрепа на индивидуалната компетентност и кариерно развитие за опитните научни изследователи, но кандидатите по ЕРГ трябва да подават предложението си най-рано 1 г. и не по-късно от 6 м. преди изтичането на предишната специализация., чиято продължителност трябва да е минимум 18



месец, след осъществена транс-национална мобилност чрез предишна специализация по линия на Мария-Кюри по рамковите програми на ЕК.

За допустими се приемат индивидуални проекти по МРГ за мобилност на опитни изследователи, които кандидатстват заедно с приемащите ги организации, ако изпращащата ги организация е от страна-членка или асоциирана страна и ако приемащата ги организация е била активна сферата на научните изследвания в трета страна за период от 3 години.

Предложенията могат да се подават непрекъснато. Като има две крайни дати (2 април и 8 октомври 2009 г.). След втория крайната дата, на поканата остава отворена до последващо публикуване на покана, но не по-късно от 31 декември 2009.

Общото индикативно финансиране е 31 милиона Евро.

Повече подробности относно поканата, можете да намерите на следния адрес:  
<http://cordis.europa.eu/fp7/calls/>

**Забележка:** Краен срок за подаване на предложенията е 2 Април 2009 and 8 октомври 2009.

Преди да се обърнат към Комисията, на кандидатстващите се препоръчва да се запознаят с текста на оригиналната покана.

Източник на информация: Официален вестник на Европейския съюз  
OJ No C 262 of 15 October 2008

### **Покана за проектни предложения относно: създаване на съвместно предприятие „Горивни клетки и водород“**

Генерална Дирекция „Научни изследвания“ към Европейската Комисия публикува покана за проектни предложения за създаване на съвместно предприятие „Горивни клетки и водород“.

Европейската комисия предлага съвместна технологична инициатива за горивните клетки и водорода. Тази инициатива би позволила провеждането на предконкурентни действия в областта на областта на научните изследвания и технологичното развитие и демонстрация (НИТРД), в съответствие с плана за внедряване, изготвен от технологичната платформа „Горивни клетки и водород“ (ТПГКВ) посредством съвместно предприятие по силата на член 171 от Договора за ЕО.

Темите на предложението включват следните области:

Превозни средства с водород и инфраструктура за презареждане  
Горивни клетки за комбинирано производство на топло- и електроенергия  
Устойчиво производство и предлагане на водород  
Горивни клетки, подлежащи на бързо пускане на пазара

Общото индикативно финансиране по тази покана за предложения е 28,1 милиона Евро.



Съвместна технологична инициатива за горивните клетки и водорода цели да улесни и ускори устойчивото развитие на икономически-ефективните енергийни системи базирани на водород и горивни клетки и компонентни технологии на приложение. То е съвместно усилие на Европейската комисия и промишлеността.

Повече подробности относно поканата, можете да намерите на следния сайт : <http://cordis.europa.eu/fp7/calls/>

**Забележка:** Краен срок за подаване на предложенията е 15 Януари 2009.

Преди да се обърнат към Комисията, на кандидатстващите се препоръчва да се запознаят с текста на оригиналната покана.

Източник на информация: Официален вестник на Европейския съюз

Препратка към документа: OJ No C 262 of 15 October 2008

### **Покана за проектни предложения: Нощ на изследователите 2009**

Генерална дирекция “Изследвания” към Европейската Комисия публикува покана за проектни предложения за събитието „Нощ на изследователите 2009”.

Поканата е насочена към организации в страните-членки на ЕС и асоциираните страни.

Предложените проекти трябва да са с максимална продължителност не повече от 7 месеца.

Индикативният бюджет възлиза на 3 млн. Евро.

„Европейска нощ на изследователите” е пан-европейско събитие, обхващащо голям брой научни и изследователски организации, включително музеи, лаборатории и академични институции, които са домакини на различни забавни вечерни прояви. Целта е да се даде възможност на публиката и в частност на младите хора, да се срещнат с изследователи в празнична и забавна обстановка, и да се насърчат младите да започнат научна кариера.

Повече подробности относно поканата, можете да намерите на следния адрес: <http://cordis.europa.eu/fp7/calls/>

**Забележка:** Краен срок за подаване на предложенията е 14 януари 2008.

Преди да се обърнат към Комисията, на кандидатстващите се препоръчва да се запознаят с текста на оригиналната покана.

Източник на информация: Официален вестник на Европейския съюз

## Успешни проекти по 7ма рамкова програма

### Нов проект за трансфер на технологии в областта на туризма – TOUREG

Проектът TOUREG стартира през януари 2008 г. и се финансира по линия на 7-та рамкова програма за научни изследвания, технологично развитие и демонстрации. Проектът се изпълнява в следните европейски региони: Югозападен регион - България; Балеарските острови - Испания; о-в Мадейра - Португалия; о-в Крит- Гърция; окръг Мехединци - Румъния; Норботенс Лен - Швеция. Координатор за България е фондация „Приложни изследвания и комуникации”.

Главната цел на проекта TOUREG е да повиши конкурентоспособността и подобри стратегическото положение на сектор „Туризмъ” и други сектори, които са свързани с развитието на туризма в регионите на Европа.

Туризмът се счита за приоритетен сектор в развитието на българската икономика. Този сектор в България поставя като своя основна цел постигането на устойчиво развитие посредством продължително усъвършенстване на продуктите на туризма и инфраструктурата, както и чрез внедряване на туристическата индустрия на международните пазари.

Какви нови технологии в туризма могат да предложат българските фирми? До къде са стигнали европейските региони в тази област? Какво ново може да се предложи на българския пазар?

Проектът TOUREG има за цел да даде отговор на тези въпроси като създаде механизъм за предоставяне на по-голям достъп на малките и средни предприятия (МСП) до нови разработки и приложения в туризма, за разпространяване на добри практики и знание за научноизследователска и развойна дейност, както и достъп информация относно обмяната на опит между участващите региони и страни.

Как ще се изпълнява проектът в Югозападния регион на България?

В първоначалния етап на проекта ще бъде направен анализ на настоящия етап на развитие на сектор „Туризмъ”. Анализът ще включва съществуващите политики за научноизследователска и развойна дейност плюс иновации, основни статистически данни, SWOT анализ, определяне на технологичните потребности на МСП в сектора.

В следствие на направения анализ ще се изработи технологична карта на съществуващите иновативни технологии в партниращите региони от сектор „Туризмъ”. Така търсените и предлаганите технологии от представените региони ще намерят своите допирни точки.



Ще бъдат организирани семинари и срещи между фирми, за да се улесни трансфера на технологии между участващите региони, както и за да се насърчават МСП, които ще участват в проекта.

Ще бъдат изготвени заключения и препоръки, които ще допринесат за подобряването и адаптирането на политиките за научноизследователска и развойна дейност и иновации към изискванията на сектора в участващите региони като се вземе предвид международния и европейски контекст.

Кой може да участва?

фирми и изследователски организации в областта на туризма;  
фирми и изследователски организации, които разработват технологии приложими в туризма (информационни технологии, екология и енергийна ефективност);  
правителствени и неправителствени организации

За да участвате в проекта и за повече информация:

Теодора Георгиева

фондация „Приложни изследвания и комуникации”

Тел.: +359 2 973 300

e- mail: [teodora.georgieva@online.bg](mailto:teodora.georgieva@online.bg)

### **Европейците поставят началото на Съвместна Технологична инициатива (СТИ) за разработки в областта на горивната клетка и водорода**

На 14 октомври в Брюксел представители на индустрията, изследователската общност и Европейските институции поставиха началото на Съвместна Технологична Инициатива, която ще работи върху горивната клетка и водорода с бюджет 1 милиард евро.

"Това е важен момент за индустрията, свързана с водорода и горивната клетка", заяви проф. Херберт Колер, един от Вицепрезидентите във фирмата Даймлер. Той добави, че тази инициатива бележи връхната точка в дългогодишната работа на много хора от различни сектори.

През следващите 6 години Комисията и бизнеса ще наляят по около 500 милиона евро в инициативата, чиято цел е да ускори развитието на технологиите, базирани върху водорода и горивната клетка. В новата СТИ са включени над 60 фирми, както и водещи изследователски групи в областта на енергетиката от цяла Европа.

СТИ е създадена като съвместно предприятие съгласно чл. 171 от Договора за Европейския съюз. Нейната работа ще бъде наблюдавана от Управително тяло, а оперативното управление ще се поеме от Изпълнителен директор и Програмен служител.

"Не е достатъчно съответните промишлени сектори да развият веригата на доставките; от изключително значение е да се гарантира сътрудничеството



между изследователите, индустрията и правителствата на местно, национално и на Европейско ниво", казва Гис ван Бреда Вризман, председател на УС на съвместното предприятие.

СТИ ще съсредоточи своите усилия в четири основни области: инфраструктура за транспортиране и презареждане на водород; производство и дистрибуция на водород; производство на енергия от централи и комбинирано производство на топлина и енергия; производство на горивни клетки, които са почти готови за пускане на пазара.

Първата покана за предложения за проекти на СТИ вече е анонсирана, с бюджет 28,1 милион евро.

За повече информация:

Технологична платформа за водород и горивната клетка: <https://www.hfpeurope.org>

Информация за СТИ: [http://cordis.europa.eu/fp7/jtis/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/jtis/home_en.html)

### **Създаден е Международен консорциум за човешката микробиома**

Учени от целия свят участват в създаването на Международен консорциум за човешката микробиома (IHMC). Целта на тази нова инициатива е да се проучи значението на микробите за поддържане на здравето и предотвратяване на болестите на човека.

Известно е, че микроорганизмите, които живеят върху кожата и другите тъкани на тялото превъзхождат по численост клетките на човешкия организъм десетки пъти. Въпреки огромния им брой, те все още са недостатъчно изучени, а тяхното въздействие върху човешкото развитие, психология, имунитет и усвояване на хранителните вещества е малко известно. Това обяснява голямото значение на IHMC. Чрез тази нова организация изследванията, направени в най-новите проекти, ще станат общодостъпни за глобалното научно общество.

През септември ръководителите на Американския Национален институт за здравето (NIH) и Европейската комисия подписаха споразумение, чрез което двете страни официално се съгласяват да обединят данните от Проекта за човешката микробиома на NIH и проекта на Европейската комисия Метагеномика на човешкия чревен тракт (METAHIT). Така двата проекта ще имат общ принос към IHMC.

IHMC е отворен за членство за всички учени, които приемат принципите на консорциума. Това включва ангажимент за открито, безплатно и бързо публикуване на информация в съответствие със съгласувани форми на донора, общи стандарти за качество на информацията, споделяне на протоколи и съгласувани документи, споделяне на информация за напредъка на всеки проект и обща политика за публичност.

Тази глобална инициатива ще направи възможно изследването на непознати до сега територии. Микробите допринасят за човешкото здраве и болести и разбирането на начините, по които те си взаимодействат с нашите тела ще има огромно влияние върху медицината, фармакологията, науката за храненето и много други дисциплини.

За повече информация:

EMBL: <http://www.embl.org>

METAHIT: <http://www.metahit.eu>

Проект за човешката микробиома: <http://nihroadmap.nih.gov/hmp>

## Ново проучване, фокусирано върху по-добро лечение

НеуроСайпрес (NeuroCypres), консорциум от 21 водещи Европейски лаборатории в областта на рецепторите Cys-loop (CLR), получи финансиране на стойност от 11 милиона Евро от Европейският съюз. Така консорциума не само ще учвеличи нивото на познание в тази сфера, но ще се постави и основа за бъдещо разработване и разкриване на нови лекарства за този клас рецептори. В седма рамкова програма (FP7), ЕС публикува обява, която имаше за цел „да се приложи високо-производителни подходи за структурно-функционални анализи на мембранни преносители и канали [...]”. Това ще помогне да се идентифицират нови потенциални целеви области за лекарствата да облекчат подтискането на болестите, използвайки мембранни преносители и канали.

За тези като нас, които нямат познания за CLRс, това което трябва да знаят е, че те са жизнено важни за функционирането на периферната и централната нервна система. Мускулни смущения, свръхвъзбуда на мозъка, като при епилепсия и никотинова зависимост, всички те са свързани с CLRс.

NeuroCypres обединява заедно опита на няколко водещи европейски лаборатории. Те заедно ще акумулират знанията, необходими за предприемането на следващи стъпки за разширяване на познанията за структурата и функцията на CLR.

Лекарствата, започвайки от транквилизаторите и антиконвулсантите, до лекарствата против повръщанеса били разработени като специфични CLR. Всичко това обяснява голямата важност на CLR, но учените все още имат нужда от повече информация за тях. За 25 години учените не успяха да разкрият 3D структурата на протеините, необходима за създаването на специфични лекарствени видове.

След достигането до тези знания фармацевтичните производители ще могат да ги използват, за да прецизират своите лекарства. Например, събраната информация ще може да бъде използвана, за да се разделят бензодиазепините в две различни категории: едната, която ще бъде използвана за медикаменти за лечение на състояния на безпокойство, а другата – за сънотворни лекарства.

За повече информация:

NeuroCypres: <http://www.neurocypres.eu/>

Седма рамкова програма (FP7): [http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)

## Новини от 7ма рамкова програма

### Оценка за Европейските технологични платформи(ЕТП)

На срещата на индустриалните лидери на европейските технологични платформи проведена на 30 септември, Европейският комисар по научните изследвания Янез Поточник приветства резултатите от доклада на последните 34 Европейските технологични платформи наречени (ЕТП). Комисар Поточник похвали ЕТП и ги припозна като "уникални и изключителни", а резултатите от проучването, като поразително положителни. Европейските технологични платформи (ЕТП) бяха въведени през 2002 г., като начин за обединяване на фундаменталните научни изследвания и промишлеността за производството на "дългосрочен стратегически план за изследвания и разработване на специфични технологии със значително икономическо и социално влияние". Те вече покриват 34 разнообразни изследователски области, включително и автомобилния транспорт, космическите технологии, вятърната енергия и много други. Оценката бе извършена по искане на Европейската комисия. Нейните основни цели бяха да се разграфи функционирането и концепцията за развитие на ЕТП. В доклада се подчертава, че координацията и сътрудничеството между ЕТП трябва да бъдат засилени, "за да се увеличат финансовите мащаби и ресурси, за да се избегне дублиране и неефективност" и да намерят общи подходи за социалните проблеми. Също така на ЕТП беше предложено да обърнат специално внимание на участието на НПО (неправителствени организации) и на потребителите. Базирано на голямото международно сътрудничество на което се радва проекта, доклада препоръча на Европейската комисия да намери възможности за ЕТП да се разшири извън рамките на ЕС. Специална препоръка на доклада е платформите да се насочат от научни и технически предизвикателства, към направата на "правила и стандарти, които засягат комерсиализацията на научните изследвания". Според доклада ЕТП трябва също така да стане "посредник и катализатор за нови и адаптивни програми за обучение и образование". Основните изводи от доклада са, че "всички заинтересовани страни в проекта са останали доста доволни", което може да се смята като голям успех за инициативата, наречена Европейски технологични платформи.

### Проект "Boost Biosystems" - сътрудничество в областта на био-системните технологии

Био-системните технологии, които са страничен продукт на взаимодействието между биологията и компоненти на микросистемите, са насочени към съвременни био-технологии и медицинската практика в по-развитите страни. От своя страна, финансирания от ЕС проект "Boost Biosystems" се стреми да бъде инициатор на сътрудничество между академичните среди и промишлеността в



областта на био-системните технологии в “ScanBalt BioRegion”, намиращ се в региона на Балтийско море. Финансирането за проекта е в размер на EUR 444 208.

До момента партньорите по проекта са успели да стартират около 12 предложения или сътрудничество. Координаторът на проекта д-р Франк Грааже заявява: “Проектът информира над 200 участници за био-системния потенциал в различни регионални събития и подпомага 45 малки и средни предприятия (МСП) при създаването на предложения в областта на биосистемите за Седма рамкова програма на ЕС.

Според партньорите проект “Увеличете био-системите” създава платформа за трансфер на знания в тази област, както и интегриране на развиващите се икономики и малките и средни предприятия на новите страни-членки на ЕС. Основен фокус с голям потенциал за региона е метода “нова диагностика”, заявяват партньори по проекта. Пример за това е Балтийският център на иновационна диагностика. Центърът ще бъде място, където бъдещото сътрудничество ще се създава и поддържа. Проект “Увеличете био-системите” вече е направил първи стъпки към свързване на заинтересовани страни и участниците в проекта с потенциални партньори в региона.

Недостатъчно сътрудничество между участниците и общата липса на познания на потребителите, лекарите и доставчици, се оказва пречка за достигането на иновационните технологии до различните сектори. Което от своя страна оставя добри идеи неизползвани.

Също така програмата “Boost Biosystems” е насочена към технологии в науките за живота и био-технологии за борба срещу очни болести. “Boost Biosystems” се състои от шест партньора, като Steinbeis Североизток (координатор на проекта, Германия), ScanBalt, Norgenta GmbH (Германия), биотехнологии парк Тарту (Естония), Culminatum Ltd (Финландия) и Център за технологичен трансфер (Полша).

### **Астрофизиката на частиците откри своята “Великолепна седморка”**

Европейската общност по астрофизика на частиците разкри подробности от “Великолепната седморка” - най-голямото изследване, което вероятно ще помогне на учените да дадат отговор на основни въпроси, свързани със строежа на вселената.

Седемте проекта са включени в Европейската стратегия за астрофизика, създадена и финансирана от ЕС по програма ASPERA (Astroparticle European Research Area). ASPERA обединява 18 национални агенции, финансиращи изследвания по астрофизика на частиците в 13 европейски страни.

Cherenkov Telescope Array (CTA) е на първо място в списъка на астрофизиците. Този телескоп ще открива космични лъчи с висока енергия.

Друг проект, KM3NeT, стартиран от ESFRI (the European Strategy Forum on Research Infrastructures) е в етап на подготвителна фаза благодарение на грант



от ЕС по 7 рамкова програма. KM3NeT ще представлява сноп от оптични сензори, обхващащ площ от над един квадратен километър на дъното на Средиземно море. Сензорите ще търсят мистериозните частици неутрино, които са много трудно откриваеми и вероятно правят възможно нашето съществуване, причинявайки освобождаването на тежки елементи в космоса.

Неутриновите частици са предмет на още две изследвания, предложени от ASPERA. Първото е специален детектор, който ще изследва тяхната фундаменталната структура, а вторият е гигантска по размерите си подземна обсерватория.

“Черната дупка” също е във фокуса на отделен проект. Макар, че тя заема 95% от вселената за нея се знае изключително малко.

Не на последно място, стратегията предвижда създаването на подземен гравитационен вълнов детектор. Айнщайн предрече съществуването на гравитационни вълни, но никой до момента не е доказал експериментално тяхното съществуване. Проектното проучване за т.н. Телескоп на Айнщайн е финансирано по 7 рамкова програма.

Общата стойност на тези седем проекта е оценена на над 1 млрд. евро, което означава че без международно сътрудничество те не могат да бъдат реализирани.

## **Enterprise Europe Network в България**

Фондация “Приложни изследвания  
и комуникации”

1113 София  
ул. Александър Жендов 5  
тел.: 02/ 973 3000  
факс: 02/ 973 3588

Българска търговско-промишлена палата  
София 1058, ул. „Искър” 9

тел.: 02/8117505, 9811099, 9802189  
факс: 02/9885067  
E-mail: [een@bccci.bg](mailto:een@bccci.bg)  
URL: [www.bccci.bg](http://www.bccci.bg)



Intelligent Energy Europe



Българска стопанска камара  
София 1000, ул. „Алабин” 16 - 20  
тел.: 02/987 09 91, факс: 02/987 26 04  
E-mail: [branimir@bia-bg.com](mailto:branimir@bia-bg.com)  
URL: [www.bia-bg.com](http://www.bia-bg.com)

Център за иновации на БАН  
София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев” 10  
тел.: 02/971 47 23, факс: 02/872 25 44  
E-mail: [stoynov@bas.bg](mailto:stoynov@bas.bg)  
URL: [www.bas.bg/ci/](http://www.bas.bg/ci/)

Сдружение „Бизнес Информационен и  
Консултантски Център” – Сандански  
Сандански 2800, пл. „България” 1  
тел.: 0746/30549, факс: 0746/32403  
E-mail: [sandanski@barda.info](mailto:sandanski@barda.info)  
URL: [www.bicc-sandanski.org](http://www.bicc-sandanski.org)

Бизнес център за подпомагане на малки и  
средни предприятия – Русе  
Русе 7000, ул. „Църковна независимост” 16  
тел.: 082/821472, 834108, факс: 082/821472  
E-mail: [bsc@elits.rousse.bg](mailto:bsc@elits.rousse.bg), [eic@ruse.bg](mailto:eic@ruse.bg)  
URL: [www.bsc.ruse.bg](http://www.bsc.ruse.bg), [www.eic.ruse.bg](http://www.eic.ruse.bg)

Търговско-промишлена палата – Добрич  
Добрич 9300, ул. „България” 3, п.к. 182  
тел.: 058/601472, факс: 058/601434  
E-mail: [cci@dobrich.net](mailto:cci@dobrich.net)  
URL: [www.cci.dobrich.net](http://www.cci.dobrich.net)



Intelligent Energy Europe



Ямболска търговско-промишлена палата

Ямбол 8600, ул. „Раковски” 1, п.к. 291

тел.: 046/662939, факс: 046/665011

E-mail: [ycci@bsbg.net](mailto:ycci@bsbg.net)

URL: [www.yambiz.com](http://www.yambiz.com)

Търговско-промишлена палата – Ст. Загора

Стара Загора 6000, ул. „Раковски” 66

тел.: 042/626297, 626033, 639627,

факс: 042/626297, 626033, 639627

E-mail: [office@chambersz.com](mailto:office@chambersz.com)

URL: [www.chambersz.com](http://www.chambersz.com)

Търговско-промишлена палата – Враца

Враца 3000, бул. „Христо Ботев” 24, п.к. 267

тел.: 092/660271, факс: 092/626308

E-mail: [cci-vr@bitex.com](mailto:cci-vr@bitex.com)

URL: [www.cci-vratsa.org](http://www.cci-vratsa.org)

Търговско-промишлена камара – Пловдив

Пловдив 4003, ул. „Самара” 7

тел.: 032/9089 80 до 99, факс: 032/908983

E-mail: [eic@pcci.bg](mailto:eic@pcci.bg)

URL: [www.pcci.bg](http://www.pcci.bg)

Фондация „ГИС - Трансфер Център”

София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 4

тел.: 02/870 62 64, факс: 02/870 74 98

E-mail: [office@gis-tc.org](mailto:office@gis-tc.org)

URL: [www.gis-tc.org](http://www.gis-tc.org)

