



В подкрепа на бизнеса

## ИНОВАЦИИ

*Месечен електронен бюлетин на Enterprise Europe  
Network България*

Април 2010г.

---

### Покани за проектни предложения по 7<sup>ма</sup> рамкова програма

Име на програмата: **CIP ECO-INNOVATION**

Име на поканата: CIP-EIP-ECO-INNOVATION-2010

Краен срок за подаване на проектни предложения: 9<sup>ти</sup> септември 2010

CIP ECO-INNOVATION ще подкрепи проекти за екоинновативни техники, продукти, процеси или практики, които вече са демонстрирани технически или поради съществуващ риск имат нужда от поощрение за излизане на пазара.

Приоритетни области:

- Рециклиране на материали

- Устойчиви строителни продукти
- Храни и напитки
- Зелен бизнес/ интелигентно пазаруване

За допълнителна информация посетете <http://ec.europa.eu/ecoinnovation>

### Име на програмата: **CIP-ICT PSP-2010-4**

Име на поканата: Информационни и комуникационни технологии (ИКТ) за нисковъглеродна икономика и интелигентна мобилност

Краен срок за подаване на проектни предложения: 1ви юни 2010

Приоритетни области:

- ИКТ за енергийна и водна ефективност в общински жилища
- ИКТ за водна ефективност
- Енергийно ефективни системи за управление на транспорта
- Подкрепа за автоматично избиране на телефон 112

За допълнителна информация посетете

[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/participating/calls/call\\_proposals\\_10/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/participating/calls/call_proposals_10/index_en.htm)

## Успешни проекти по 7<sup>ма</sup> рамкова програма

### Изследователи, финансирани от ЕС разработват решения за качеството на храната и генетичната безопасност.

Междунариоден екип, финансиран от ЕС, ще изучава генетичните аспекти на качеството на храната, за да подобри стандартите за безопасност. Проектът включва осем институции от седем страни и е координиран от Университета от Западна Англия (UWE).

Д-р Олена Доран, ръководител на изследователския екип от UWE каза: “ Чрез опита на партньорите ще изградим международна мрежа за генетика и качество на храната, с което ще осигурим устойчиво международно сътрудничество и дългосрочни схеми за обучение на млади учени и висши служители.”

Инициативата EXCELMEAT се изпълнява по Международната схема за обмен на изследователи по дейностите Мария Кюри, финансирани по програма „Хора” на Седма рамкова програма (7РП).

“Качеството на храната има пряко отражение върху здравето на човека и поради тази причина е един от основните проблеми пред отговорните лица на национално и международно равнище и на финансиращите институции”, казва д-р Доран.

”Например съдържанието на мазнини в храната е свързано с развитието на рак, затлъстяване, заболявания на коронарната артерия и други патологични състояния.”

Един от аспектите на настоящия проект, е подобряване качеството на свинското месо, което е най-предпочитано в Европа.

Освен това учените проучват три различни начина за подобряване качеството на храната: метод за откриване на мазнини чрез импедентна техника и метод с магнитни частици, разработване на триизмерна система за клетъчни култури за изучаването на механизмите, които регулират качеството на храната и идентифициране на физиологични кандидат-гени и генетични маркери за качество на храната.

За повече информация посетете :

University of the West of England (UWE):  
<http://www.uwe.ac.uk/>

IBST:  
<http://www.biosensingtech.co.uk/>

## **Филмирано делене на клетка**

Учени, финансирани от ЕС, са записали над 200 000 филма, разкриващи как човешките гени участват в един от фундаменталните процеси в живота: деленето на клетката. “Без митоза всъщност нищо не се случва в живота. А когато митозата се обърка, се получават отклонения като рака”, обяснява д-р Ян Еленберг от европейската лаборатория за молекулярна биология.

Проектът MITOCHECK е финансиран по програма “Естествени науки, геномика и биотехнологии” по тема Здраве на Шеста рамкова програма (6РП) с 8.58 милиона евро. За да разкрие кои от всичките 22 000 гени в човешката клетка участват в митозата, екипът използва РНК (рибонукленова киселина) интерференция, за да “заглуши” (или инактивира) всеки ген и го поставя в отделен набор от клетки. След това екипът записва промените в тези клетки под микроскоп за период от 48 часа. В следствие на това учените отделят почти 600 гена, които имат участие в процеса на митозата. Следващото предизвикателство пред екипа ще е да изучи тези 600 гена на молекулярно ниво.

В следващия етап, проектът MITOSYS, финансиран по Седма рамкова програма, екипът ще изследва действието на тези гени в здрави и болни клетки. Проучването може да доведе до определяне на маркери, които биха били полезни при диагностицирането и да доведат до по-добри решения за лечение.

Консорциумът MITOCHECK е публикувал филмите и анализите, и те са достъпни напълно безплатно онлайн. “Учените биха могли да посетят сайта, да напишат името на гена, от който се интересуват и да наблюдават какво се случва, когато е заглушен. Те могат да получат тази информация незабавно, вместо след месеци или години работа в лаборатория”, казва д-р Еленберг.

За повече информация посетете :  
Nature:  
<http://www.nature.com/nature>

MITOCHECK:  
<http://www.mitocheck.org>

European Molecular Biology Laboratory:  
<http://www.embl.de/>

## Учени откриват зависимостта при болестта на Паркинсон

Немски изследователи, с финансовата подкрепа на ЕС, откриха, че са необходими три фактора за дегенеративното развитие на Паркинсоновата болест. Откритията, публикувани в списанието Public Library of Science (PLoS) Biology, са значима крачка към разкриването на причините, поражащи заболяването.

Новите открития са резултат от проектите NEURONE, финансиран с 8.3 милиона евро по програма "Естествени науки, геномика и биотехнологии" по Шеста рамкова програма (6РП) и MOLPARK, финансиран по тема Здраве на Седма рамкова програма (7РП) с 3,47 милиона евро. Застаряването на населението в световен мащаб налага разкриването на механизмите на дегенеративните болести като Паркинсон, които засягат населението между 45 и 60 годишна възраст.

Паркинсон е дегенеративно нарушение на централната нервна система. Смята се, че по света от тази болест страдат над 6 милиона души, а броят им постоянно се покачва. Паркинсон се развива в резултат на намалена активност на невротрансмитерния допамин в мозъка. Екипът прави научното си откритие, когато при експерименти с мишки разбира, че клетъчната смърт в черното вещество (субстанция нигра – средния мозък) настъпва, когато са налични три фактора: дефектиращ ген на болестта (генът DJ-1), недостиг в отговор на фактора за растеж и възрастта на животното.

Откритата зависимост между отговорът на растежния фактор и генът DJ-1 е изключително интересна, казва професор Рюдигер Клайн от Института Макс Планк. "Факторите на околната среда влияят върху доставката на растежни фактори и тяхното взаимодействие с генетичните фактори могат да ни помогнат да разберем по-добре болестта на Паркинсон."

За повече информация , моля посетете :  
PLoS Biology:  
<http://www.plosbiology.org/home.action>

Max Planck Institute of Neurobiology:  
<http://www.neuro.mpg.de/english/index2.html>

---

## Новини от 7<sup>ма</sup> рамкова програма

### Седма рамкова програма – Здраве

#### Информационен ден и посредническа среща, 8 юни 2010, Брюксел

Информационен ден за Седма рамкова програма и здравните проучвания ще се проведе на 8 юни 2010г. в Брюксел, Белгия. Събитието се организира от Изследователската генерална дирекция на Европейската комисия и цели да се постави акцент върху новите аспекти на Работната програма за здравни проучвания за 2011г.

Програмата представлява пленарна сесия и няколко паралелни сесии за тема "Здраве" на 7РП, които ще включват:

- преглед на темата и черновата за работна програма за 2011
- участие в проекти, финансирани от ЕС
- стратегическо планиране за МСП
- фокус върху клинични проучвания
- проучвания без граници/ международно сътрудничество и др.

Действията за посредничество ще се организират от HEALTH-NCP-Net с любезната подкрепа на SMESGOHEALTH.

За повече информация и регистрация посетете:  
[http://cordis.europa.eu/fp7/health/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/health/home_en.html)

## **Здравни организации под микроскоп**

Проект, финансиран от ЕС, ще сравнява здравните организации в 27-те страни членки и ще изследва устойчивостта на здравните резултати, които се използват за оценка на здравните технологии. Проектът ECHOOUTCOME ('Европейски консорциум за резултати в здравеопазването и проучване за разходите и ползите) стартира през март по Седма рамкова програма (7РП) с финансовата подкрепа на ЕС в размер на 1 млн. евро.

Екипът на ECHOOUTCOME предполага, че неговите проучвания ще открият паралели в системите на здравеопазването на страните-членки на ЕС. Проектът ще предложи категории здравни системи и ще оценява ключови характеристики по категории.

ECHOOUTCOME ще използва многокритерийни методи за сравнение на здравните организации от 27те страни-членки. Тези критерии ще включват: придобита качествено полезна година живот (QALY), човеко-година живот, коригирана с оценка за качество на нетрудоспособност (DALY) или еквивалент на годините в състояние на здраве (HYE). В следствие на проучването ще бъдат отправени препоръки към страните-членки след края на проекта през 2013г.

Развитието в резултатите от здравната система и методът разходи-ползи ще окажат положително влияние върху органите, които взимат решения в тази сфера.

Основните предизвикателства пред Европейската здравна система са достъпът до иновации, капитал и финансиране. Партньорите по проекта се надяват да продължат работата си по развитието на нови методи за оценка.

За повече информация посетете <http://www.echoutcome.eu>

## **Испания обещава прогрес в инфраструктурите**

Испания обеща да постигне прогрес в Европейската изследователска инфраструктурна карта по време на своето председателство на ЕС. "Големите изследователски инфраструктури са основни за преодоляването на социалните и икономически предизвикателства в сферата на науката и технологията пред европейското общество през 21 век, каза испанският министър на науката и иновациите Кристина Гърмендя при откриването на шестата европейска конференция за изследователски инфраструктури, проведена в Барселона на 23 и 24 март.

Изследователските инфраструктури са приоритет за испанското председателство, което ги описва като "гръбнакът" на Европейската изследователска област и мотив за икономическото развитие на страните, участващи в тяхното изграждане.

Рационално проектираната европейска карта ще помогне на Европа да се изправи пред предизвикателства като застаряване на населението, климатични промени и безопасността на храните.

Целта на срещата е обсъждане на механизмите за набелязване на приоритети и вземане на решения относно местоположението на новите европейски изследователски инфраструктури. Резултатите ще бъдат обсъдени от министрите на науката на ЕС на срещата на Съвета по конкурентоспособност през май.

Европейската карта за изследователски инфраструктури е изготвена от Европейския стратегически форум за изследователски структури. Последната версия на документа от 2008г. обхваща 44 проекта в сферите на социалните науки, енергията, биологията и медицинските изследвания, материите и аналитичните науки, електронните структури и др.

За повече информация посетете: <http://www.ecri2010.es/>

---

## Enterprise Europe Network в България

[www.enterprise-europe-network.bg](http://www.enterprise-europe-network.bg)

### Фондация “Приложни изследвания и комуникации”

1113 София

ул. Александър Жендов 5

тел.: 02/ 973 3000

факс: 02/ 973 3588

[www.arcfund.net](http://www.arcfund.net)

### 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)

### Българска стопанска камара

София 1000, ул. „Алабин” 16 - 20

тел.: 02/932 09 54, факс: 02/987 26 04

E-mail: [ierc@bia-bg.com](mailto:ierc@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)

### **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)



**Intelligent Energy**  **Europe**

