



В подкрепа на бизнеса

ИНОВАЦИИ

Месечен електронен бюлетин на Enterprise Europe Network България

Януари 2011г.

Покана за представяне на предложения за транснационални разработки на 'Euraxess Services Network II'

Европейската комисия публикува покана за представяне на предложения за транснационални разработки на "EURAXESS Services Network II" (EURAXESS II).

EURAXESS II ще се фокусира върху повишаване на общата производителност на мрежата и стимулиране на сътрудничеството между членовете на оперативните и стратегически въпроси, и по-нататъшното партньорско изпълнение. Освен това тя ще се справи с най-разнообразни препятствия, засягащи мобилните изследвания, включително и сред въпросите по социално-осигурителните права.

EURAXESS е съвместна инициатива на Европейската комисия и страните-участници в Рамковата програма на Европейския съюз за научни изследвания. Тя е проектирана да

бъде единно място, на което изследователите, които искат, ще напреднат в кариерата и личното развитие чрез преместване в други страни. В допълнение към информацията за обучението и заетост, EURAXESS е входната точка към богатството от практическата информация за живота, труда и отдиха в участващите европейски страни.

Индикативният бюджет по поканата е 3 милиона евро.

Всички подробности за поканата можете да намерите на следния адрес:
http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=389

Изследователи от ЕС намериха *Motive* за опазване на горите в Европа

Броят на горските територии в Европа се е увеличил, въпреки настъпващите промени в климата и използването на земята, както и пожарите, ветровете и сушата. Грижата, която тежи върху съзнанието на много европейци, е как да се определи кои дървета се адаптират най-добре към промените в климата. Проектът *Motive* ("Модели за адаптивно управление на горите") изследва въздействието на засилената конкуренция за горските ресурси, като се имат предвид промените в климата и земята. *Motive* се подпомага от Темата за околната среда на Седмата рамкова програма на ЕС (FP7) в размер на близо 7 милиона евро.

Координиран от основания в Германия Институт за гората на Баден-Вюртенберг (FVA), *Motive* разследва как тези промени засягат различните стоки и услуги, свързани с гората.

Според консорциума, в изследването са отразени многообразието и разнообразните функции на горите в Европа, както и рисковете, които биха могли да ги поставят в опасност в бъдеще. Сред областите, които са в процес на оценяване, е Панагюрище (България).

Партньорите ще използват резултатите от проекта за създаване на база данни и предоставяне на инструменти за собствениците на горите, за да им помогне да разберат как техните решения могат да повлияят върху бъдещето въз основа на стратегиите за управление, които са избрали.

Също така в дневния ред на *Motive* е да се документират наблюдаваният растеж и тенденциите на производителността в Европа за видовете проекти и смяната на производителността, и да се обобщят рисковете с изменението на климата.

Консорциумът се състои от експерти от Австрия, България, Чешката република, Дания, Финландия, Франция, Германия, Нидерландия, Португалия, Румъния, Испания, Швеция, Швейцария и Обединеното кралство, както и от Европейския институт за гората.

За повече информация, моля посетете:
<http://www.motive-project.net/>
<http://www.fva-bw.de/>

По-добро, по-бързо търсене и извличане на данни в информационната ера

CORDIS пуска в действие нов бета инструмент за търсене, който дава възможност на потребителите да изпращат коментари. С новия CORDIS търсенето е бързо и ефективно като се предлага и широка гама от услуги, които помагат на заинтересованите страни да придобият информация с по-малко шум от всякога. Това ще помогне на потребителите също да откриват съдържанието на CORDIS по-лесно и да разберат какво може да предложи той.



Новата бета услуга е проектирана да бъде интуитивна и лесна за използване от потребителя. Тя предлага просто открито търсене по ключови думи, както и по различни опции за филтриране.

За повечето хора, подходът "търсене и отваряне" ще бъде най-бързият и лесен начин за намиране на информация за европейските научни изследвания. Но за някои, които са по-запознати с европейските научни изследвания, програмите и дейностите по развойна дейност (R & D), има много възможности за стесняване на търсенето. Потребителите получават възможност за рафиниране на търсенето по различни критерии, включително "предмет" и "тип на документа".

Друга особеност на новия инструмент за търсене, е възможността за определяне на RSS емисии от всяка заявка за търсене. Това означава, че потребителите могат да персонализират техните RSS емисии, за да получават само информацията, която ги интересува. Тази функция ще бъде от особено значение за уебмастърите, които искат да предават целенасочена информация от CORDIS на собствения си уебсайт. Когато услугата стане напълно функционираща в началото на 2011 г., тя ще предоставя на потребителя чрез автоматично съобщение и последните актуализации по съвпадение на интересите им.

Картите и функциите за локализиране се основават и на последните тенденции в търсенето по географско местоположение. Когато търсите партньор, проект или резултат от научни изследвания, CORDIS ще покаже местоположението им на картата.

Няколко CORDIS търсачки ще продължат да се доразработват и през фазата на стартиране. За да помогне в този процес, CORDIS екип насърчава потребителите да изпращат своите коментари.

W3C обяви най-добрите практики за мобилен интернет

World Wide Web Consortium (W3C), е поканила ключови участници от индустрията за мобилни телефони на виртуална среща за постигане на споразумение относно най-добрите практики за съдържанието на мобилен уеб. Рамката „Mobile Web Application“ най-добри практики“, има за цел да насърчи сътрудничеството между гигантите в индустрията за изграждане на един по-положителен опит в мобилна среда.



Проектът се финансира частично от MOBIWEBBAPP (уеб приложения Mobile за бъдещите интернет услуги), който се поддържа в рамките на " Информационни и комуникационни технологии "(ИКТ) на Седма рамкова програма на ЕС (FP7). MOBIWEBBAPP се ръководи от W3C, индустриален консорциум от над 350 членове от изследователи и индустрията, ръководен от сър Тим Бърнърс-Лий, изобретател на мрежата.

"Мобилни уеб приложения- добрите практики " се концентрира върху практически съвети за създаване на съдържание по опита на много заинтересовани мобилни страни в Мрежата, които ще работят добре на всяко мобилно устройство. Програмисти и други производители на съдържание ще споделят опит за това как да създават уеб приложения, които да търсят удобно чрез мобилните устройства и да се избягват известни клопки.

В днешни дни можете да отворите почти всеки уеб сайт от мобилния си телефон с една почти подходяща скорост и цена, след като се регистрирате за някой план за данни от вашата телефонна компания. Можете да изпращате и получавате електронна поща от редовните си профили. За потребителите това е удобно и дори предпочитано. Но за бизнес потребителите може да бъде особено важно мобилно устройство.

И все пак, това е далеч от използването на Интернет на персонален компютър. Това е една от причините, които стоят зад проекта MOBIWEBBAPP, при който са събрани заедно научни изследвания, академични и технологични групи, за да обсъдят как да се направи мобилният интернет добре работеща машина.

По-конкретно, добрите практики са разработени от работна група, съставена от представители на европейските и американски гиганти AT & T, включително Deutsche Telecom, France Telecom, Google, Hewlett-Packard, Opera Software, Vodafone, Volantis.

Една от целите им е да излязат със списък на добрите практики, които всички дружества във веригата на мобилният интернет ще последват. Тази верига включва производителите на телефони, разработчици на софтуер за телефонни браузъри и електронна поща, мобилни оператори и телефонни компании, с които да се започнат съвместни уеб страници.

Общият смисъл зад тези добри практики, които току-що са били публикувани, всъщност е модел за това какво трябва да е поведението на персоналните компютри - но не винаги, а докато сте в интернет. Ако са спазени, кълбото, което показва че сте свързани с интернет на мобилния телефон става добре закръглено, както при свързаността към интернет на персоналните компютри (PC).

Ще отнеме известно време този документ да постигне напредък по този въпрос, най-вече заради многото уеб приложения, уеб нотификации, уеб събития и геолокация на работните групи за извеждане на богат JavaScript API (прилагане на програмни интерфейси), които обещават да намалят разликата между уеб и местните приложения в много компютри.

Подобна тенденция се очаква при мобилните устройства. Документът разглежда подробно кои уеб технологии са подходящи за мобилни устройства; подчертава различните програмни интерфейси за използване в уеб приложения и обяснява как и двете да следват направените предложенията и какво означава всяко предложение.

"Много съм развълнуван за този документ, който вече съм използвал сам за себе си и мога да гарантирам, че W3C мобилно уеб приложение не работи само с мобилни устройства, а и с всички устройства", каза Доминик Азаил-Масио, лидер на инициативата W3C мобилни Мрежата. "Тези насоки включват добри съвети за приложения от реалния свят, уеб разработчици, телекомуникационни компании и доставчици на браузъра."

За повече информация посетете:

<http://mobiwebapp.eu/>

<http://www.w3.org/>

<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>

ЕС отпуска финанси за подготвяне на тестове за ранно диагностициране на рака на простата

Учени, с помощта на частично финансиране по линия на ЕС, Седма рамкова програма (FP7) са установили човешки варианти на ДНК, които подобряват предсказуемо мощността на тестовете, използвани за измерване на простатния специфичен антиген (PSA), белтък, произведен от нормалните клетки на простатата, които се покачват, когато ракът е налице. Резултатите са представени в списание Научна транснационална медицина.



Проучването, водено от група исландски генетици, бе подкрепено от два финансирани от ЕС проекта.

Като цяло, теста показва PSA нива на използващите ги, за да им помогне да се определи дали даден пациент е болен от рак на простатата. Експерти ще подлагат на биопсия на простатата мъже с PSA нива над определен праг. Проблемът обаче е, че пациенти, които нямат може да имат повишени нива на PSA. Трябва да се отбележи, че съществуват значителни различия в изходните здравословни нива. Това означава, че има случаи на мъже с рак, които не се тестват, а биопсия се извършва на здрави мъже.

Изследователите от Европа и САЩ са анализирали четири единични нуклеотидни полиморфизми-(SNPs) и откриват, че те могат да бъдат използвани за получаване на персонални прагове PSA, които предоставят точна информация за това кои хора е вероятно да имат положителна биопсия, и кои пациенти не се нуждаят от биопсия.

Над 300 000 SNP са отделени в големи групи за контрол от Исландия, Холандия, Румъния, Испания и САЩ, за да се определи дали съществува връзка между нивата на PSA, независимо от самия риск от рак на простатата.

Те установили, че три алели с повишени нива на PSA са показали по-висока вероятност за отрицателна биопсия на 3834 мъже, подложени на биопсия. При анализа на връзката между 6 локуса и риск на рак на простатата в 5325 случая и 41 417 проверки, учените открили, че SNPs на 2 алела са свързани с нива на PSA, а останалите 4 локуса са били свързани с риск на рак на простатата.

"Това е ясна генетика с пряка клинична полза," обяснява декодирането на генетиката Кари Стефансон, основен автор на проучването. "Открит рано, ракът на простатата може да бъде третиран с почти пълен успех. Предизвикателството е да се стратифицира по-ефективно риска за населението, установяването и подлагането на биопсия на тези с висок риск и с агресивно заболяване при минимизиране на броя на негативните биопсии, които ние извършваме," добавя той.

За повече информация, моля посетете:

<http://www.decode.com/>

<http://stm.sciencemag.org/>

<http://www.promark-fp7.eu/>

<http://www.cancer-gene.eu/>

<http://cordis.europa.eu/fp7/health/>

http://cordis.europa.eu/fp7/mariecurieactions/home_en.html

Проучване по програма на ЕС за измерване

Метрологията се отнася до науката и прилагането на измерванията и въздействието върху живота ни по безброй начини. Днес метролозите в Европа работят съвместно в Европейската научноизследователска програма по метрология (ЕНПМ), която получава 50% от финансирането си чрез Седмата рамкова програма на ЕС (FP7). Чрез ЕНПМ, те помагат да се отговори на големите предизвикателства пред света днес в различни области като околната среда, енергетиката и здравеопазването.



Според д-р Йорн Щенгер от Физико-техническия университет в Германия, метрологията дава всички "добри, надеждни и точни измервания". Нещо повече, измерванията трябва да бъдат сравними по целия свят и в различни периоди от време.

Групата е получила финансиране от ЕС за проект, наречен IMERA ("Прилагане на метрологията в Европейското научноизследователско пространство"). Този проект, финансиран по схемата "ERA-NET", дом на Европейската общност в областта на метрологията, трябва да формулира обща, координирана програма за научни изследвания и определяне на процедури и структури, необходими за нейното прилагане.

След приключване на първия проект IMERA, метролозите започнаха да работят чрез ERA-NET схеми на ЕС плюс ". През този период групата издаде покани за предложения в четири ключови области: здравеопазване, Международната система за единици (SI единици), електромагнетизъм и измервания и индустриални приложения.

ЕНПМ вече има огромно влияние върху Европейското изследователско пространство (ЕИП), като около 50% от метрологични изследвания и развитие, осъществявани в страните, които са се съгласили, са извършени с помощта на ЕНПМ. "ЕНПМ не е някоя от програмите, които е хубаво да имаме, но тя наистина отразява основните мисии, които имаме в нашите институции", подчертава д-р Щенгер.

ЕНПМ също предизвиква интерес извън границите на Европа, държавите, които са особено заинтересовани от работата на ЕНПМ включват Австралия, Япония, Русия, Южна Корея, Тайван и САЩ. В допълнение, редица изследователи извън Европа, са включени във финансирани от ЕНПМ проекти.

С поглед към бъдещето, ЕНПМ се стреми да отговори на "големите предизвикателства", пред които е изправен света днес. За тази цел, тя набира заинтересовани страни в редица сектори, включително енергетика, околна среда и здраве, за обратна връзка за проблеми в метрологията, които са специфични за техния сектор.

Според д-р Щенгер, ключът към успеха на ЕНПМ е фактът, че националните институти вече знаят и си имат взаимно доверие и че те имат една обща мисия, която е от съществено значение за европейското общество. "Това е основата на всичко", подчертава той.

За повече информация, моля посетете:
<http://www.euramet.org/>

Проект на ЕС насочен към по-добра информираност на европейците относно опасните храни



Информацията за храните и по-специално за техните рискове попада пред очите ви ежедневно. Но колко ефективна и балансирана е информацията, която получаваме? Изследователи, финансирани от ЕС, смятат, че подобряването на предоставянето на информацията и съветите относно възникващите рискове на храните могат да помогнат на доверието на потребителите за храни, гориво, за ограничаване на икономическите загуби, свързани с хранителни заплахи и намаляване на броя на заболяванията, свързани с храни.

Проектът FOODRISC по 7П се стреми да предложи на потребителите правото от необходимата им информация за храните /

взаимоотношенията между риска и ползата.

Консорциумът FOODRISC сравнява как традиционните и социалните медии за новини и информация се разпространяват в ЕС, което от своя страна може да доведе до създаването на ефективни инструменти. Проектът има за цел да даде информация за хранителните рискове с огромен тласък. Новият сайт FOODRISC е стъпка в тази посока.

По-специално, социалните медии бележат ръст само за една година, като в много страни увеличението е с над 50 %. Facebook, която е завладяла целия свят като буря, има над 570 милиона регистрирани потребители, а броят на потребителите на всички видове социални медии в момента оглавява 1,25 милиарда. Европа е надминала САЩ по лична употреба на социалните медии.

Една от целите на проекта е създаване на комуникационен набор от инструменти и добри практики и препоръки, които да подкрепят организациите в целия ЕС и да предложат добра комуникация, информационни и образователни услуги на обществеността. Партньорите по проекта казват, че инструментариумът ще помага на политиците, власти по храните и други крайни потребители, които искат да се разработят общи подходи за разпространяване на информация за европейските потребители.

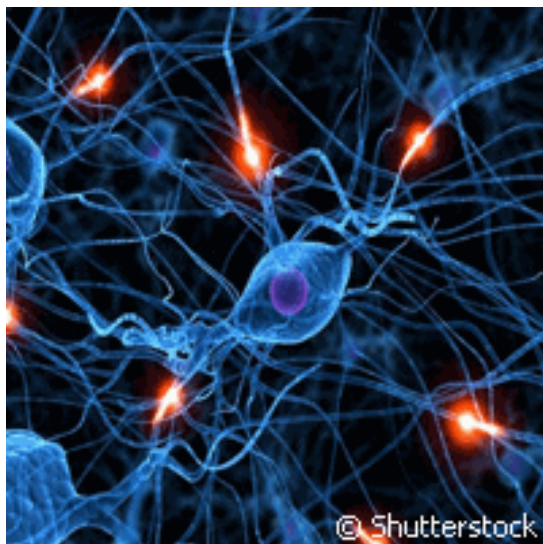
Също така дневният ред на FOODRISC показва на партньорите и дава описание на основните съставки на опасните храни, отношенията и ползите, и значението им за комуникацията. Консорциумът ще направи оценка на това как новите социални медии, като Facebook, Twitter и блогове, могат да се използват за осигуряване на насоки за това какъв е рискът от използването на тези медии в своя полза. И партньорите ще илюстрират как потребителите могат да достигнат, тълкуват и използват информация в подкрепа на целевите групи.

За повече информация, моля посетете:

<http://www.eufic.org/>

<http://www.foodrisc.org/>

Изследователите разкриват протеини за над 130 заболявания на мозъка



Учените са установили набор от над 1400 белтъчини в мозъка на човека, които са за над 130 заболявания. Резултатите, публикувани в списание Nature Neuroscience, могат да доведат до нови методи за лечение на различни заболявания. В допълнение, изследването хвърля светлина върху еволюционните корени на човешкото поведение. Работата е частично финансирана от ЕС.

Новооткритите протеини са намерени в структура, наречена постсинаптична плътност (СДП). Изследвания при животни показват, че СДП може да участва в редица заболявания, както и в някои аспекти на поведението. Въпреки това, човешките СДП са проучвани малко.

В това проучване, учени във Великобритания сондираха СДП, взети от девет възрастни, подложени на мозъчна операция. Усилията им показаха, че човешкото СДП се състои от

1461 протеини, всеки от които е кодиран от различен ген. Освен това, мутации в много гени, кодиращи протеини СДП може да се окажат причина за 133 неврологични и психиатрични заболявания.

"Открихме, че над 130 заболявания на мозъка включват СДП - много повече от очакваното. Тези заболявания включват общи инвалидизиращи заболявания като болестта на Алцхаймер, болестта на Паркинсон и други невродегенеративни заболявания, както и епилепсия и заболявания в ранното детство, включително форми на аутизъм и когнитивни увреждания", коментира проф. Сет Грант от Wellcome Trust Sanger Institute.

Освен това, много от гените, свързани със СДП са ключ към много аспекти на поведение, включително ученето и паметта, емоциите и настроението, зависимости и злоупотреба с наркотици.

Учените също искат да изучат как гените зад протеини СДП са се развили с течение на времето. За да направят това, те сравняват поредица от човешки гени СДП с тези на шимпанзетата, приматите и макаците, както и мишки и плъхове, които са по-далечно свързани с хората.

Техните анализи показват, че СДП гените, а от там и протеини, които те са открили, са се развили в много по-бавен темп, отколкото други гени.

Учените са направили своите данни публично достъпни на интернет страницата на Програма Познание на гените, която работи за повишаване на разбирането за молекулярната основа на поведението и мозъчните заболявания

За повече информация, моля посетете:

<http://www.sanger.ac.uk>

<http://www.nature.com/neuro/index.html>

<http://www.genes2cognition.org>

Enterprise Europe Network в България

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

Българска търговско-промишлена палата

София 1058, ул. „Искър” 9

тел.: 02/8117505, 9811099, 9802189

факс: 02/9885067

E-mail: een@bccci.bg

URL: 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

URL: 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

URL: 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

URL: 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, eic@ruse.bg

URL: www.bsc.ruse.bg, www.enterprise-europe-network.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

URL: 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

URL: 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

URL: 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

URL: 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

URL: 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

URL: www.gis-tc.org



Intelligent Energy



Europe



European Commission
Enterprise and Industry