



В подкрепа на бизнеса

ИНОВАЦИИ

Месечен електронен бюлетин на Enterprise Europe Network България

Септември 2010г.

51 нови обяви за проектни предложения по 7РП

Генерална дирекция „Изследвания“ на Европейската комисия публикува серия от обяви за проектни предложения по програми ‘Сътрудничество’, ‘Капацитети’, ‘Хора’ и ‘Идеи’ на Седма Рамкова Програма (7РП).

Обявите са по различни теми и области, а именно:

- здраве
- храни, селско стопанство и рибовъдство
- интернет на бъдещето
- океанът на бъдещето
- ERA-Net
- информационни и комуникационни технологии (ИКТ)
- теми, свързани с автомобилната индустрия, вкл. ИКТ, зелени технологии и технологии за складиране на енергия
- съвместни инициативи с трети страни, като Русия и Япония

- засилване на сътрудничеството с Европейските съседи и съвместни научни и технологични центрове в трети страни
- нанонауки, нанотехнологии, материали и нови производствени технологии
- сгради и енергийна ефективност
- енергия
- космос
- сателитна система GALILEO
- екологични иновации
- международен обмен на специалисти, Мария Кюри: Начални обучителни мрежи, Мария Кюри: Пътеки индустрия-академия
- стартиране на независими изследователски грантове
- съвместни технологични инициативи (JTIs)
- изследвания по сигурността
- изграждане на регионален изследователски потенциал
- малки и средни предприятия, възползващи се от изследвания
- наука и общество
- транспорт
- социално-икономически и хуманитарни науки
- бъдеще и възникващи технологии

Бюджетите, условията за допустимост и крайните срокове по различните обяви са различни.

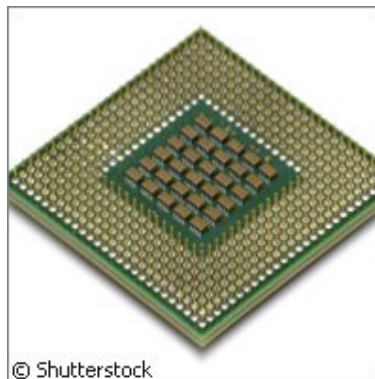
За да видите подробности за обявите, моля посетете:

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

За да видите официалното съобщение в Официалния вестник на Европейския съюз, моля посетете: OJ No C 196 of 20 July 2010

Телефоните от бъдещето ще бъдат още по-интелигентни

Следващото поколение мобилни телефони ще предлагат повече от всякога сигурност и ефективност. Финансиран от ЕС екип е създал софтуерна платформа, която позволява използването на многоядрена технология на вградени компютърни устройства в мобилни телефони посредством техники за визуализация. Двойното многоядрено решение за виртуална среда, разработено от екипа на EMUCO ('Embedded multi-core processing for mobile communication systems'), позволява едновременно по-висок капацитет за обработка и ниска консумация на енергия, наред с висока сигурност и гъвкавост. Проектът е получил почти 3 милиона евро по тема 'Информационни и комуникационни технологии' (ИКТ) на Седма Рамкова Програма на ЕС.



Проект EMUCO е започнал като идея, разработена преди няколко години от европейски академични и индустриални партньори от пазара за мобилни приложения. Целта им е била да изследват принципите, устойчивостта и търговската приложимост на многоядрената технология и виртуалната среда като начин за справяне с нуждите от добро компютърно действие и гъвкавост от една страна и от ниската консумация на енергия от друга.

Двугодишният проект, координиран от Университета Рур в Бохум, Гемания, е постигнал точно това чрез софтуерна платформа, основана на ядро с малка операционна система. Ядрото, съпътствано от набор компоненти за операционната система, прави възможни множество приложения.

Многоядрена технология се наричат процесорите, които имат два или повече работещи процесорни чипа. Технологията, приложена при дизайна на персоналните компютри преди няколко години, позволява по-добра работа с по-малко енергия благодарение на паралелизацията.

Виртуалната среда пък изолира софтуера от прилежащия хардуер, така че да няма директен достъп

и контрол. Това прави възможна безопасната защитата на Вашето устройство и приложенията за даунлоуд без страх от прихващане на вирус.

Разработената по EMUCO платформа позволява прилагането по-широки (в резултат от по-високия процесорен капацитет, благодарение на многоядрената технология) и по-гъвкави (в резултат от виртуалната среда) приложения за мобилните телефони.

Г-н Адам Лакорзински, от Техническият университет в Дрезден, Германия, обяснява, че системата създава достъп до най-новите вградени многоядрени архитектури, което предлага ефективно програмиране и обработка на голям кръг различни приложения. Тези приложения могат да варират от „специализирани приложения като изпълнение на протокол до напълно виртуални стокови операционни системи”.

„Очаква се възникващите многоядрени технологии и виртуални среди да променят коренно начина, по който ще бъде възприеман мобилният телефон и да отворят нови бизнес модели на телекомуникационния пазар”, завършва Д-р Мария Елизабет Гозалес от Университета Рур в Бохум.

Освен Университета Рур в Бохум, консоциумът EMUCO включва още Infineon (Германия), Технически университет Дрезден (Германия), Политехнически университет Тимишоара (Румъния), IBM Rational (Швеция), Архитектура за Дигиталния Свят (Великобритания) и Университет Йорк (Великобритания).

За повече информация:

EMUCO:

<http://www.emuco.eu/>

Университет Рур в Бохум:

http://www.ruhr-uni-bochum.de/index_en.htm

Как технологията дава живот на човешките очи

Очните хирурзи са окуражени: ново изследване показва как използването на биосинтетична роговица може да помогне за регенерирането и възстановяването на увредената очна тъкан и значително да подобри човешкото зрение. Представено в сп. „Научна транслационна медицина” и финансирано частично от международна стипендия по „Мария Кюри”, проучването открива, че оптимизацията на тези присадки може да осигури ефективна и безопасна алтернатива за даряване на роговица на пациенти, които се нуждаят от лечение.

Хора, които трябва да заменят увредена тъкан и да лекуват слепота на роговицата, в момента зависят от човешки донори на роговици. Общият брой донори на роговици, обаче, е изключително нисък.

За да се разреши този проблем, изследователите от Болничния научноизследователски институт в Отава, Канада (филиал на Отавския университет), университета в Линкьопинг (Швейцария) и американската група ФиброГен Инк. проведоха клинично тестване в ранна фаза на 10 пациенти, за да определят как могат да се използват биосинтетичните роговици за улесняване възстановяването на ендогенната тъкан, като по този начин да се помогне на страничната тъкан от човешки донор.

Безпрецедентни резултати от експеримента доказаха, че не е проявена реакция на отхвърляне от нито един от пациентите и не е необходимо продължително имунно потискане.

„Биосинтетичните импланти останаха устойчиво интегрирани и аваскуларни (които не са свързани с



кръвни съдове) за 24 месеца след операцията, без да е необходимо използването на стероидна имunosупресия, която се изисква при традиционната алотрансплантация”, пишат авторите.

Изследователите заявиха, че също така са наблюдавали нервната регенерация и възстановяване на чувствителността при допир.

Разработката на биосинтетичната роговица е в светлината на прожекторите повече от 10 години. Д-р Грифит и нейните колеги са започнали с производството на колаген в лаборатория и по-късно са го оформили във формата на роговица.

След това д-р Грифит си е сътрудничела с д-р Пер Фегерхолм, офталмолог в университета в Линкьопинг, за да предложи първото в света имплантиране на биосинтетична роговица за хора. Работата включвала клинично тестване на 10 шведи с напреднал кератоконус (когато нормалната кръгла роговица стане тънка и неравномерна) или драскотини на роговицата. Всеки пациент получавал биосинтетична роговица и учените са установили, че две години след операцията, клетките и нервите от собствената роговица на пациентите, са прораснали в импланта. „Възстановената” роговица изглеждаше нормално и имала здрава тъкан.

Учените са открили, че биосинтетичните роговици не само започват да произвеждат нормални сълзи, ефективно запазващи окото оксидирано, но и стават чувствителни на допир. Общо шест от десетте пациенти са съобщили за по-силно зрение.

„Много сме окуражени от тези резултати и от чудесния потенциал на биосинтетичните роговици”, каза д-р Фогерхолм. „В ход са по-нататъшните биоматериални подобрения и модификации на хирургичната техника и са планирани нови проучвания, които ще удължат употребата на биосинтетичната роговица в по-широк кръг от състояния, изискващи трансплантация за лечение на зрението.”

За повече информация, моля посетете:

Дейностите на Мария Кюри:

http://ec.europa.eu/research/fp6/mariecurie-actions/indexhtm_en.html

Болничния научноизследователски институт в Отава:

<http://www.ohri.ca>

Университета в Линкьопинг:

<http://www.liu.se/om-liu/?l=en>

Открита е слънчева система сестра

Международен екип от учени, работещ в Европейската Южна Обсерватория в Чили (ЕЮО) е открил съседна планетарна система, която има много общи характеристики с нашата Слънчева система. Откритията, публикувани в списание „Астрономия и Астрофизика”, са резултат от мащабно проучване, извършено с Търсач на планети полъчевите скорости с висока точност (HARPS - High Accuracy Radial velocity Planet Searcher).

Астрономите и астрофизиците наблюдавали пет планети с размерите на Нептун, обикалящи около звездата HD 10180 и са открили доказателство за две по-малки планети, наречени супер-Земи. Това я прави най-населената известна система извън Слънчевата. Освен това планетите са разположени близо една до друга, но обикалят по-добре подредени орбити, подобни на планетите в нашата собствена осем-планетарна система.



„Открихме система, която най-вероятно е системата с най-много планети откривана досега”, казва Кристоф Лови от Университета в Женева, Швейцария. „Това забележително откритие отбелязва факта, че сега навлизаме в нова ера на екзопланетарното изследване: проучване на комплексни планетарни системи, а не само индивидуални планети.” Изследванията на планетарното движение в новата система разкрива сложни гравитационни взаимодействия между планетите и ни дава възможност да предвидим дългосрочната еволюция на системата.”

Спектрографът HARPS, закачен за 3.6-метровия телескоп ESO, се използва за проучване на около 400 ярки звезди в съседство с нашата система. В настоящото изследване Търсачът на планети с висока точност е използван да направи 190 измервания в пространството около джуджето звезда HD 10180, разположено на 39 парсека (127 светлинни години) в посока на съзвездие Водна змия.

Екипът е наблюдавал слаби движения на звездата напред и назад, показващи сложни гравитационни взаимодействия на пет или повече планети. Тези движения имат специфичен подпис; петте най-силни са на планети с размери между 13 и 25 земни маси, т.е. колкото е размера на Нептун. Орбиталните периоди на тези гиганти варират между 6 и 600 земни дни, което показва, че те са разположени на разстояние от своето слънце не по-голямо от това между Марс и нашето слънце.

Друга планета е подобна на Сатурн и завършва своята орбита за 2200 дни. Седмата има маса от около 1.4 пъти тази на Земята, което я прави планетата с най-малка маса извън Слънчевата система, която е откривана някога. Тази по-малка планета е много близо до своето слънце и завършва своята орбита за 1.18 земни дни.

Откритието на такъв разнообразен комплект от планети извън Слънчевата система показва колко разнообразна може да бъде планетарната формация, отбелязва автора. Досега са открити 15 системи, които са дом на поне 3 планети. „Системите от планети с ниска маса, като тази около HD 10180, изглежда са често срещани, но историята на тяхното възникване остава загадка”, казва д-р Лови.

Потвърждавайки настоящите теоретични модели, изследователите са установили също връзка между масата на планетарната система и масата и химичното съдържание на нейната звезда-домакин: планетарните системи с голяма маса се формират около масивни и богати на метал звезди, докато тези с много ниска маса по принцип се откриват около звезди с малка маса и бедни на метали.

Бъдещи изследователски измервания трябва да потвърдят съществуването на близката планета с размерите на Земята, вярват изследователите. Настоящите открития показват, че техниката за лъчевите скорости е подходяща за изследване на сложни, многопланетарни системи около намиращи се в близост звезди от типа на нашето слънце, и би трябвало да могат да засекат скалисти и ледени обекти.

Бъдещи инструменти като VLTESPRESSO се очаква да надградят резултатите от HARPS и да завършат преброяването на близките системи с малка маса. Освен това транзитните изследвания, проведени в космическите обсерватории започват да потвърждават, че действително скалистите/ледените планети са често срещани във Вселената.

За повече информация, моля посетете:

Европейска Южна Обсерватория:
<http://www.eso.org/>

Астрономия и Астрофизика:
<http://www.aanda.org/>

Времето е пари за новия победител за субсидията на ЕСНИ

Учени, финансирани от ЕС, се залавят с мащабния експеримент за конструиране на ядрено-атомен часовник - устройство, което ще представлява голямо подобрене на атомните часовници, използвани в момента.

Работата е станала възможна благодарение на 1.3 милиона евро, 5 години „начална субсидия“ от Европейския съвет за научни изследвания (ЕСНИ), присъдена на Торстен Шум от Института за атомна и субатомна физика към Виенския технологичен университет в Австрия. Финансирането на ЕСНИ е в допълнение към наградата START, предоставена на д-р Шум в края на 2009 година от Австрийския научен фонд.

В сърцето на проекта е 229-торий радиоизотоп. Атомите са съставени от ядро, което е покрито с обвивка от електрони. В повечето атоми, количеството на енергията, необходима за създаването на промените (като „намагнетизиране“) в ядрото и електронната обвивка се различава чрез няколко величини. В резултат, учените, работещи върху различни елементи на атома, са склонни да използват различни инструменти, за да ги изучават; атомните физици използват предимно лазери, за да видят обвивката от електрони, докато ядрените физици разчитат на ускорители на частици, за да изследват ядрото.

229-Торий се различава по това, че има необикновено нискоенергийно възбудено състояние на ядрото. „Следователно е възможно да се създаде възбудено състояние на атомното ядро, чрез използването на (лазерна) светлина!“, пишат изследователите на своя сайт. „Целта на този проект е да намери и определи този нискоенергиен ядрен преход и да го направи достъпен за основните изследвания и приложения.“

Конкретно, д-р Шум и неговите колеги се надяват да приложат необичайните свойства на ядрото на 229-торий за изграждането на ядрено-атомен часовник. В момента една секунда е определена като 9 192 631 770 отклонения от светлинната вълна. Това води до специфични промени в обвивката от електрони на атома на Цезий, факт, който се използва в атомните часовници, които определят нашите времеви стандарти.

Промените в електроните, обаче, са високочувствителни към магнитни и електрични полета, така че атомните часовници са със сложни предпазители. Освен това измерванията трябва да се извършват в свободно падане, което означава, че следващото поколение атомни часовници би трябвало да бъде базирано на спътници.

Ядрено-атомният часовник на основата на 229-торий ще заобиколи тези проблеми. „Йоните на тория могат да бъдат вградени в ултравиолетови прозрачни кристали“, обясняват изследователите. „Сложната и обемиста вакуумна система, изисквана в момента от атомните часовници, може да бъде заменена от единичен кристал при стайна температура, покрит с 229-торий атоми.“

Ако екипът е успешен, ядрено-атомният часовник би могъл също така да даде възможност на днешните стандарти за точност на времето да се повишат значително.

Д-р Шум вече е започнал създаването на своя изследователски екип и е започнал работата за изграждане на съвременна лаборатория, която има най-високите стандарти, нужни за работата му с лазери (т.е. температурата се задържа изключително стабилна и нивото на вибрации е ниско) и има одобрение за радиационна защита. Лабораторията трябва да е готова до октомври 2010. Според екипа, Института за атомна и субатомна физика е едно от малкото места в света, където ядрената физика и физиката на елементарните частици могат да се комбинират с прецизна лазерна спектроскопия.

„Тази среда е наистина уникална и показва ангажимента на Виенския технологичен университет към този проект“, коментира д-р Шум.

За повече информация, моля посетете:

Сайт на проекта за тория:

<http://www.thorium.at/>

Виенски технологичен университет:
<http://www.tuwien.ac.at/>

Европейски съвет за научни изследвания (ЕСНИ):
<http://erc.europa.eu/>



Свързване на изследователите от социо-икономическите науки и хуманитарните науки

Международното сътрудничество в областта на социално-икономическите и хуманитарните науки (СИИ) се обогатява и разширява в последните години благодарение най-вече на усилията на един европейски проект, улесняващ тяхното участие в рамковите програми за изследвания на Европейския съюз. Проектът NET4SOCIETY („Транснационално сътрудничество между Националните контактни точки за социално-икономически и хуманитарни науки“) създава нови структури за обмен на опит и идеи. Финансира се по темата „Социални и хуманитарни науки“ на Седма рамкова програма със сумата от 2,6 милиона евро.

Сърцевината на NET4SOCIETY са Националните контактни точки, които предоставят на изследователите безценни съвети как да участват в рамковите програми за изследвания на Европейския съюз. Освен всичко друго, Националните контактни точки помагат на изследователите да открият подходящи обяви за набиране на предложения за проекти, да намерят партньори, да напишат добри проекти, както и подкрепя относно сложните административни и финансови аспекти, свързани с управлението на европейски проекти.

В NET4SOCIETY общността работят заедно над 47 Национални контактни точки в областта на социалните и хуманитарни науки, като членовете идват и от далечни държави като Аржентина, Египет и Мексико. Най-новото попълнение към групата е от Тайван. Инициативата NET4SOCIETY предоставя на тези различни национални контактни точки платформа, чрез която те могат да споделят опит и идеи.

В допълнение към предоставянето на обучение и съдействието за менторска програма, NET4SOCIETY предлага специализирана изследователска база данни от ключови играчи в областта на социалните и хуманитарните науки и извършва проучване за опита със Седма рамкова програма в тази област. Според проектния координатор Ангела Шиндлер-Даниелс от Агенцията за управление на проекти към Немския космически център, национална контактна точка за Германия за социални и хуманитарни науки, проектът е изключително популярен, особено сред националните контактни точки от по-малките държави, които са отговорни за множество тематични области по Седма рамкова програма.

„Те получават подкрепа от мрежата, която не могат да получат никъде другаде“, каза тя за CORDIS News.

Междувременно, националните контактни точки желаят увеличаване на бюджета, предназначен за изследвания в областта на социалните и хуманитарните науки по предстоящите рамкови програми. Понастоящем обявите за предложения по темата – FP7 SSH са много повече от наличните средства и по-малко от 10 процента от проектите получават финансиране. И докато някои проекти са отхвърлени на качествена основа, има много проекти които посрещат точните изисквания на оценяващите предложението, но губят от финансирането, защото няма достатъчно пари за старт. Има много отлични изследвания в областта на социалните и хуманитарните науки, които имат крещяща нужда от финансиране, казва г – жа Шиндлер Даниелс, добавяйки, че социалните и хуманитарните науки покриват жизнено важни проблеми като работна заетост, социално благополучие, интеграция, гражданство и много повече. „Повечето европейски граждани се облъскват с тези теми всеки ден“, посочи тя.

За повече информация:

NET4SOCIETY:

<http://www.net4society.eu/>

NET4SOCIETY проучване:

<http://www.net4society.eu/public/survey>

Конференция за образование на Европа:

<http://www.b2match.com/FP7Education/index.php>

Изследвания в областта на социалните и хуманитарни науки по Седма рамкова програма:

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

Национални контактни точки:

http://cordis.europa.eu/fp7/get-support_en.html

Изследователи в търсене на най-студените форми на живот на Земята

Изследователски екип от две жени измерва ниските температури, за да обясни как животът може да съществува на други планети във Слънчевата система. Тяхната работа е част от EUROPLANET RI (Европейска изследователска инфраструктура за мрежа по планетология) на стойност 6 милиона евро. EUROPLANET RI цели да увеличи културата на общността чрез дейности в мрежа за по-голямо сътрудничество в сферата на планетарните науки.

Професор Лайан Бенинг от университета в Лийдс и д-р Доминик Тоблер от университета на Глазгоу в Обединеното Кралство са обявили Ни-Алесунд в норвежкия арктически архипелаг на Свалбард за техен дом за две седмици (до 20 август), за да изучат как снега и леда първо са колонизирани от екстремофили – организми, които живеят в околна среда, която е екстремна за мнозинството от организмите на нашата планета.

Тяхната експедиция е ключов компонент от проекта AMASE (Арктическа марсианска аналогова експедиция в Свалбард), използващ някои от най-екстремните околни среди на нашата планета като тест за технология, която Европейската космическа агенция (ESA) и НАСА ще използват за мисии до Марс за търсене на живот.

„Снегът от глетчерите и ледът са добър аналог за замръзналата земя на марсианските полюси или други ледени тела в слънчевата система”, обяснява професор Бенинг .

„Организмите, които живеят тук, са принудени да живеят с много малко храна, при високи температурни колебания, дехидратация и високи нива на ултравиолетова радиация. Например, снежните водорасли произвеждат каротинови пигменти, които ги защитават от ултравиолетовата радиация и правят снега да изглежда ярко червен”, продължава професор Бенинг.

„Ако можем да научим повече за това как се е формирал животът, как процъфтява в тези зони и какви стратегии за оцеляване предприема, ще имаме по-добър шанс в търсене на живот на други планети с подобни екстремни условия”.

Последните проучвания на микроорганизмите бяха насочени към живот при много ниски температури в утайката на подглетчерния лед или в топящия се сняг на повърхността. Но не беше проведено обширно изследване върху признаците на живот, намерен на повърхностния лед и сняг.

За повече информация моля посетете:

EUROPLANET RI:

<http://www.europlanet-eu.org>

Блогът на професор Бенинг:

http://www.europlanet-eu.org/outreach/index.php?option=com_content&task=view&id=259&Itemid=2

Университета в Лийдс:

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

Учените намират 95 генетични варианта, асоциирани с рисков фактор за сърдечни заболявания

Международен екип от учени идентифицира 95 генетични варианта, асоциирани с високи нива на кръвен холестерол и триглицериди, които са главните рискови фактори за коронарно сърдечно заболяване. Изследването, публикувано в журнал „Природа“ и финансирано частично от ЕС може да доведе до нови пътища за превенция и лечение на сърдечни заболявания .

Коронарното сърдечно заболяване е смъртоносно. Ненормалните нива на общ холестерол или лош холестерол, HDL-С и триглицериди са добре познати като главни рискови фактори за сърдечното заболяване и представляват важни цели за разработка на лекарства.

В книгата си учените описват как провеждат геномно асоциирано проучване, сканиращо геномите на 100 000 души от европейски произход и търсещи промени в генетичния материал, които са асоциирани с промените в липидните нива.

„Макар че концентрацията на холестерол и триглицериди е известна като рисков фактор за сърдечносъдови заболявания, беше изключително трудно да се определи степента, в която генетиката влияе върху тази концентрация и начина, по който гените изменения водят до развитието на болестта“, обяснява д-р Секар Катирезан от Масачузетската многопрофилна болница в САЩ.

Анализите на изследователите разкриха 95 генетични комбинации, 59 от които допреди това бяха непознати. Според екипа, 95-те варианта взети заедно обясняват 10-12 процента от общата вариантност (представляващо 25-30 процента от генетичната вариантност).

Много от вариантите са локализирани в гени, свързани с липидните нива и сърдечни заболявания.

„Подробното изследване на гена локи открива генетични варианти, които ние знаем, че предлагат молекулярна цел за снижавачи нивото на холестерола лекарства“, коментира професор Томас Майтингер от Германския изследователски център за здравословна околна среда.

Учените също така сканират геномите на хиляди хора от източна Азия, Южна Азия и от афро-американски произход. Това разкрива, че повечето от вариантите се намират в разнообразни етнически групи.

Помощта от ЕС идва от няколко проекта. Проектът ENGAGE (Европейска мрежа за генетична и геномна епидемиология) е финансиран чрез тема „Здраве“ на Седма рамкова програма. GENIUS HYPERCARE (интегрирано геномно клинично изследване и грижа при високото кръвно налягане), DIABESITY (нови молекулярни лекарствени цели за затлъстяване и диабет тип 2) и EUROSPAN (европейска специална мрежа за изследване на населението, качествени показатели и работни генетични вариации за откриване на гени) са все финансирани от тематична област „Естествени науки, геномика и биотехнологии за здравеопазване“ на Шеста рамкова програма. И накрая проектът GENOMEUTWIN е подпомогнат по програма „Качество на живота и мениджмънт на живите ресурси“ на Пета рамкова програма на ЕС.

За по вече информация моля посетете:

Природа:

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

Германски изследователски център за здравеопазване:

<http://www.helmholtz-muenchen.de/>

Национални институти за здравеопазване:

<http://www.nih.gov>



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