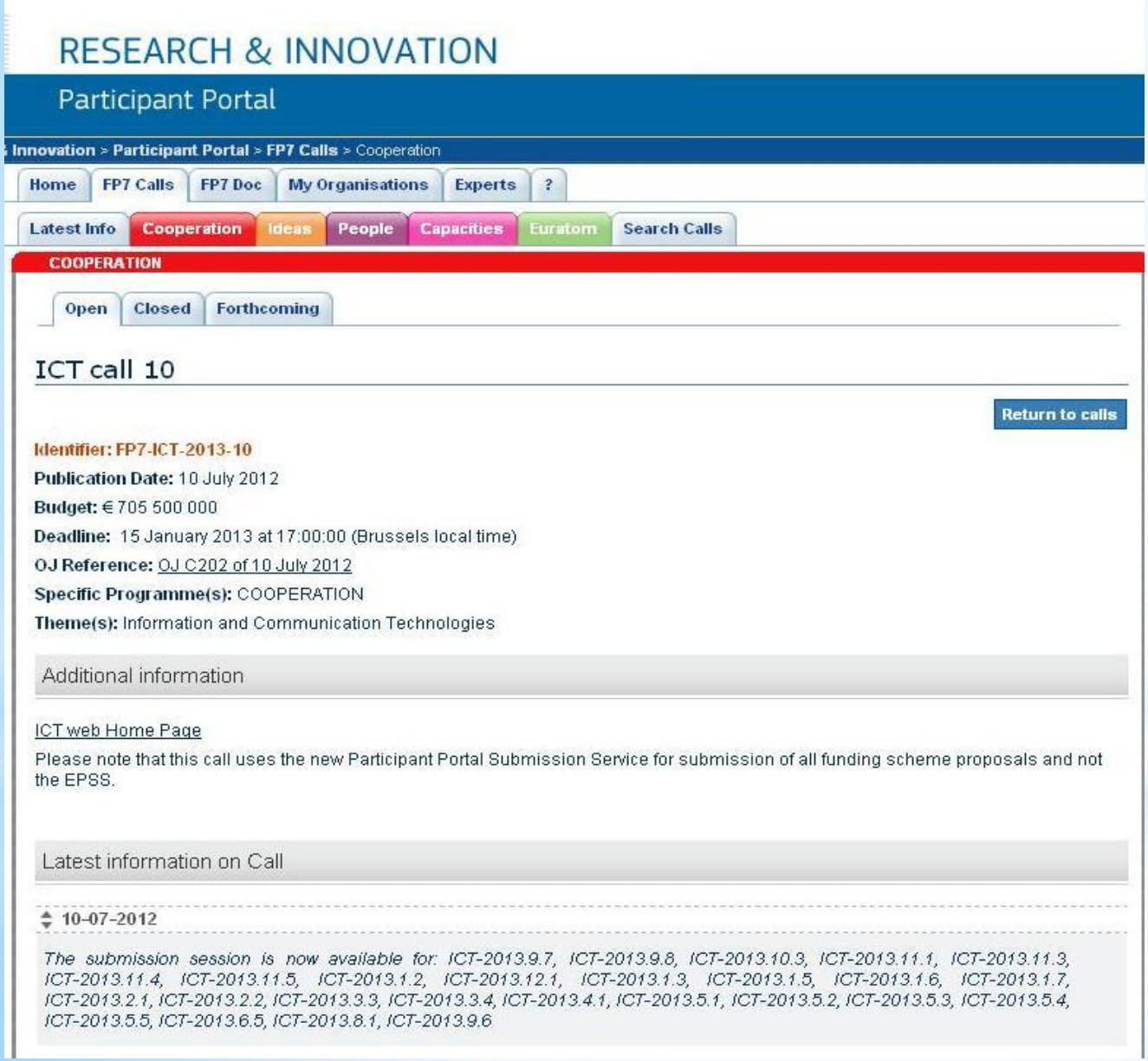
Новий конкурс в рамках 7РП за напрямом «Інформаційно-комунікаційні технології»

ICT call 10



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

Innovation > Participant Portal > FP7 Calls > Cooperation

Home | FP7 Calls | FP7 Doc | My Organisations | Experts | ?

Latest Info | Cooperation | Ideas | People | Capacities | Euratom | Search Calls

COOPERATION

Open | Closed | Forthcoming

ICT call 10

Return to calls

Identifier: FP7-ICT-2013-10

Publication Date: 10 July 2012

Budget: € 705 500 000

Deadline: 15 January 2013 at 17:00:00 (Brussels local time)

OJ Reference: OJ C202 of 10 July 2012

Specific Programme(s): COOPERATION

Theme(s): Information and Communication Technologies

Additional information

ICT web Home Page

Please note that this call uses the new Participant Portal Submission Service for submission of all funding scheme proposals and not the EPSS.

Latest information on Call

10-07-2012

The submission session is now available for: ICT-2013.9.7, ICT-2013.9.8, ICT-2013.10.3, ICT-2013.11.1, ICT-2013.11.3, ICT-2013.11.4, ICT-2013.11.5, ICT-2013.1.2, ICT-2013.12.1, ICT-2013.1.3, ICT-2013.1.5, ICT-2013.1.6, ICT-2013.1.7, ICT-2013.2.1, ICT-2013.2.2, ICT-2013.3.3, ICT-2013.3.4, ICT-2013.4.1, ICT-2013.5.1, ICT-2013.5.2, ICT-2013.5.3, ICT-2013.5.4, ICT-2013.5.5, ICT-2013.6.5, ICT-2013.8.1, ICT-2013.9.6

Об'ява про конкурс на сайті Європейської Комісії:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FP7-ICT-2013-10

*Одна з цілей цього конкурсу - підтримка розширення співпраці у сфері **ІКТ** в розширеному форматі Європейського Союзу **(ICT Objective 2013.11.4)**, згідно якої для українських науковців та представників сфери ІКТ є можливість **до 15 січня 2013 року** приєднатись до **діючих** проектів у сфері ІКТ

Список діючих проектів, до яких можна приєднатись

List_Projects for Call 10 obj 11dot4.xls [Режим совместимости] - Microsoft Exce

E407 | ICT for fully electric vehicles

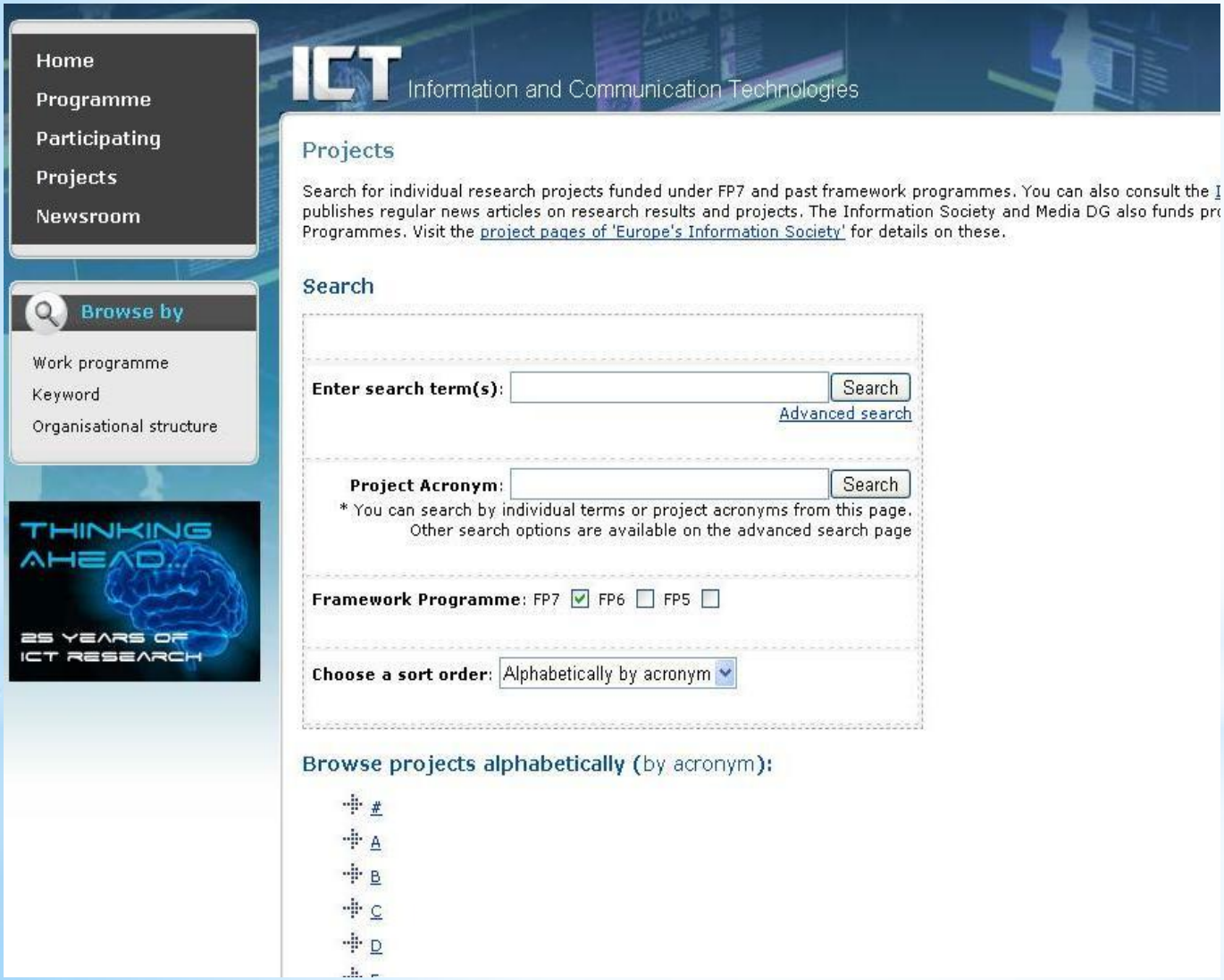
List_Projects for ...l 10 obj 11dot4.xls

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PROJECT	ACRONY	CALL_DESCR	TASK_ID	TASK_DESCRIPTION	INSTRUMENT	PD_START	CD_DURA	CD_END_D
155	288262	i-Tex	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.3.6	Flexible, Organic and Large Area Electronics and Photonics	STREP	01.10.2011	36	30.09.2014
156	288377	IMOLA	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.3.6	Flexible, Organic and Large Area Electronics and Photonics	STREP	01.10.2011	36	30.09.2014
157	287568	FLEXIBILITY	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.3.6	Flexible, Organic and Large Area Electronics and Photonics	IP	01.09.2011	48	31.08.2015
158	287594	SUNFLOWER	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.3.6	Flexible, Organic and Large Area Electronics and Photonics	IP	01.10.2011	48	30.09.2015
159	258301	CREW	FP7-ICT-2009-5	ICT-2009.1.6	Future Internet Experimental Facility and Experimentally-driven Research	IP	01.10.2010	60	30.09.2015
160	318343	STEER	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.09.2012	24	31.08.2014
161	318483	3D-LIVE	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.09.2012	24	31.08.2014
162	287966	EXPERIMEDIA	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	IP	01.10.2011	36	30.09.2014
163	317826	RELYonIT	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.10.2012	24	30.09.2014
164	317880	ALIEN	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.10.2012	24	30.09.2014
165	318048	ECO2Clouds	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.10.2012	24	30.09.2014
166	318381	EAR-IT	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.10.2012	24	30.09.2014
167	318665	OFERTIE	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.10.2012	24	30.09.2014
168	317814	IRATI	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.01.2013	24	31.12.2014
169	317879	CLOMMUNIT	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.01.2013	24	31.12.2014
170	317989	EVARILOS	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.11.2012	26	31.12.2014
171	317947	SOCIAL&SM.	FP7-ICT-2011-8	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	STREP	01.11.2012	30	30.04.2015
172	288535	CONFINE	FP7-ICT-2011-7	ICT-2011.1.6	Future Internet Research and Experimentation (FIRE)	IP	01.10.2011	48	30.09.2015

Що для цього необхідно?

- Продивитись список діючих проектів
- Вибрати відповідний вашому напряму проект
- Зв'язатись з координатором та запропонувати свою кандидатуру в якості партнера

Де знайти детальне описання проектів?



Переходимо за лінком:

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/projects/home_en.html

В другій стрічці вводимо абревіатуру проекту і натискаємо «Search»

В оновленому вікні бачимо знайдений проект і для того, щоб побачити його описання та партнерів – натискаємо на абревіатуру проекту

З'являється повна назва проекту з переліком партнерів і ми натискаємо перший хрестик, щоб побачити розгорнутий опис проекту

CORONET

Choreographing neural networks: coupling attractor dynamics and state-dependent computations across biomimetic brain interfaces with neuromorphic VLSI

From 2011-01-01 **to** 2014-12-31

This project lays theoretical and technological foundations for future biohybrid and brain-machine-interface devices, taking advantage of recent progress in our theoretical understanding of brain, in-vivo and in-vitro electrophysiology, and bio-mimetic hardware components (neuromorphic VLSI). If successful, the project will interface bio-mimetic hardware devices seamlessly with neural tissues and,...

Project details

Project reference: 269459
Status: Execution

Total cost: EUR 3 496 400
EU contribution: EUR 2 665 000

Programme acronym:
FP7-ICT
Subprogramme area:
ICT-2009.8.8 Brain-inspired ICT
Contract type:
Collaborative project (generic)

Coordinator

OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITAET MAGDEBURG	DEUTSCHLAND

Participants

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI	ITALIA
TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	DEUTSCHLAND
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA	ITALIA
UNIVERSITAT POMPEU FABRA	ESPAÑA
TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	ISRAEL

Subjects

Life Sciences

Описання проекту

CORONET

Choreographing neural networks: coupling attractor dynamics and state-dependent computations across biomimetic brain interfaces with neuromorphic VLSI

From 2011-01-01 **to** 2014-12-31

Objective

This project lays theoretical and technological foundations for future biohybrid and brain-machine-interface devices, taking advantage of recent progress in our theoretical understanding of brain, in-vivo and in-vitro electrophysiology, and bio-mimetic hardware components (neuromorphic VLSI). If successful, the project will interface bio-mimetic hardware devices seamlessly with neural tissues and, what is more, will deliver theories and technologies for future artifacts that integrate, functionally and physically, into functioning brain systems.

We hold that the basis of neural representation and processing are discrete and repeating states of collective activity ("attractor states'). Thus, an efficient interface with neural tissue must take into account this spontaneous intrinsic dynamics. We argue that the most efficient and least traumatic way to influence perception, movement, and behavior in general will be to operate by enhancing the probability that collective activity visits certain desired states.

Biasing the internal dynamics with gentle perturbations is a key tenet of the proposed project, both as a high road to understanding the dynamical processes unleashed by direct electrical stimulation of neural tissue, and as a philosophical stance on how artefacts should interact with the neural realm. In contrast, the mainstream approach to BMI (brain-machine interfaces) simply inserts electrical signals into the brain, imposing abnormal activity states and disrupting the intrinsic activity dynamics.

We will develop the capacity for gently steering the dynamics of neural systems in two complementary experimental set-ups: large-scale networks of cortical neurons cultured in-vitro, and sensory neo-cortex of awake and behaving rats. By steering the activity dynamics of sensory neo-cortex it in-vivo, we will also demonstrate the capacity for controlling the animals' performance in sensory choice tasks.

A prerequisite for steering is the capacity to recognize dynamical states of neural tissues. A significant theoretical and experimental effort is dedicated to that effect. Once this is achieved, we will be ready to face the ultimate goal of performing the readout by bio-mimetic networks with intrinsic dynamics over multiple time-scales. When interfaced with neural tissue, such networks can couple with the neural attractor dynamics and state-dependent processing, classifying activity trajectories that are nested over multiple time-scales.

To realize bio-mimetic networks in hardware, the state-of-the-art in neuromorphic VLSI will be advanced through improved "micro-scropic' components (integrate-and-fire neurons and synapses), novel "meso-scopic' components (nodes with multi-stable dynamics), and more realistic connection topologies. Control and communication infrastructures will be subsumed into a largely autonomous system-on-chip ("NeuroSoC').

Project details

Project reference: 269459
Status: Execution

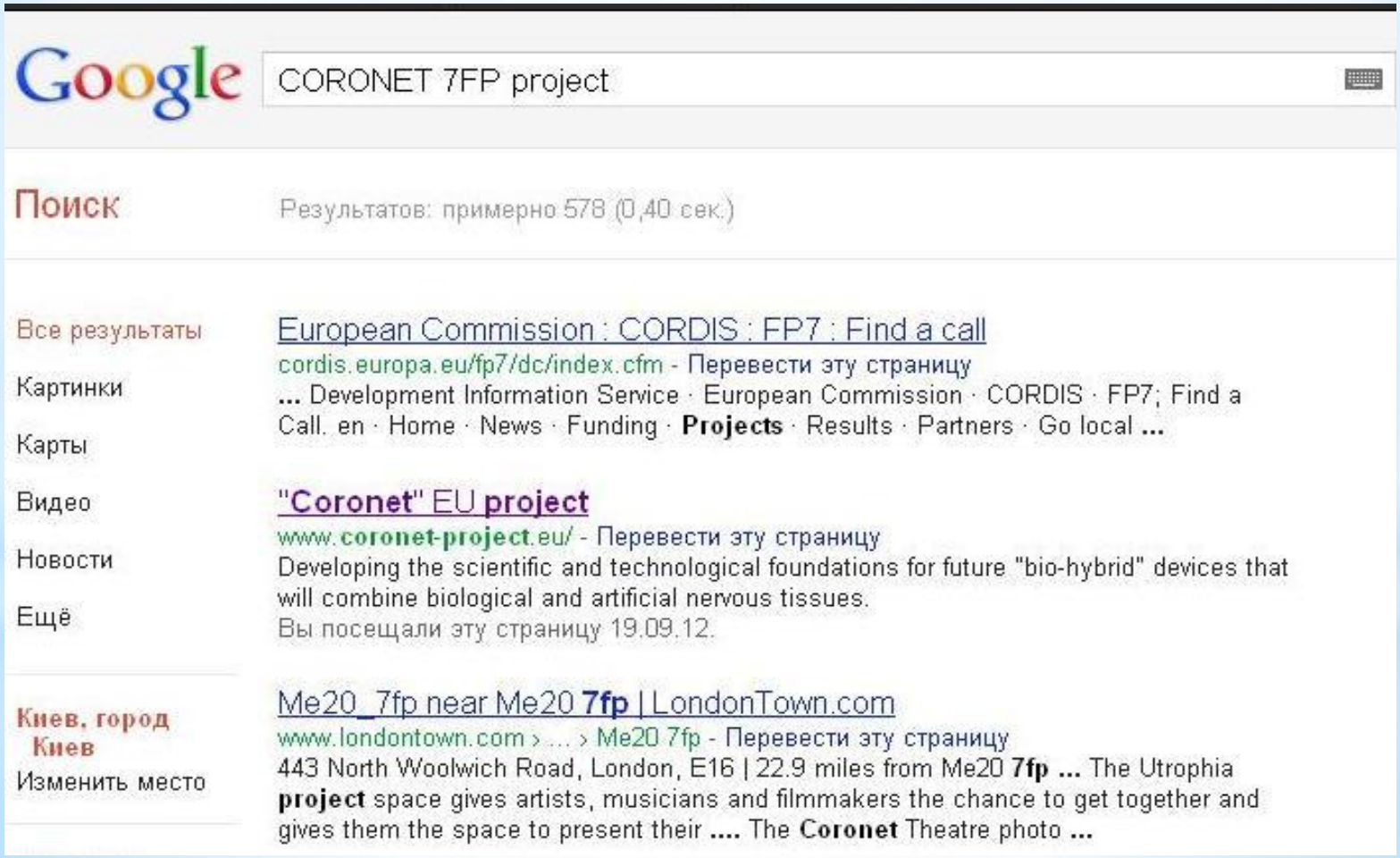
Total cost: EUR 3 496 400
EU contribution: EUR 2 665 000

Programme acronym:
FP7-ICT

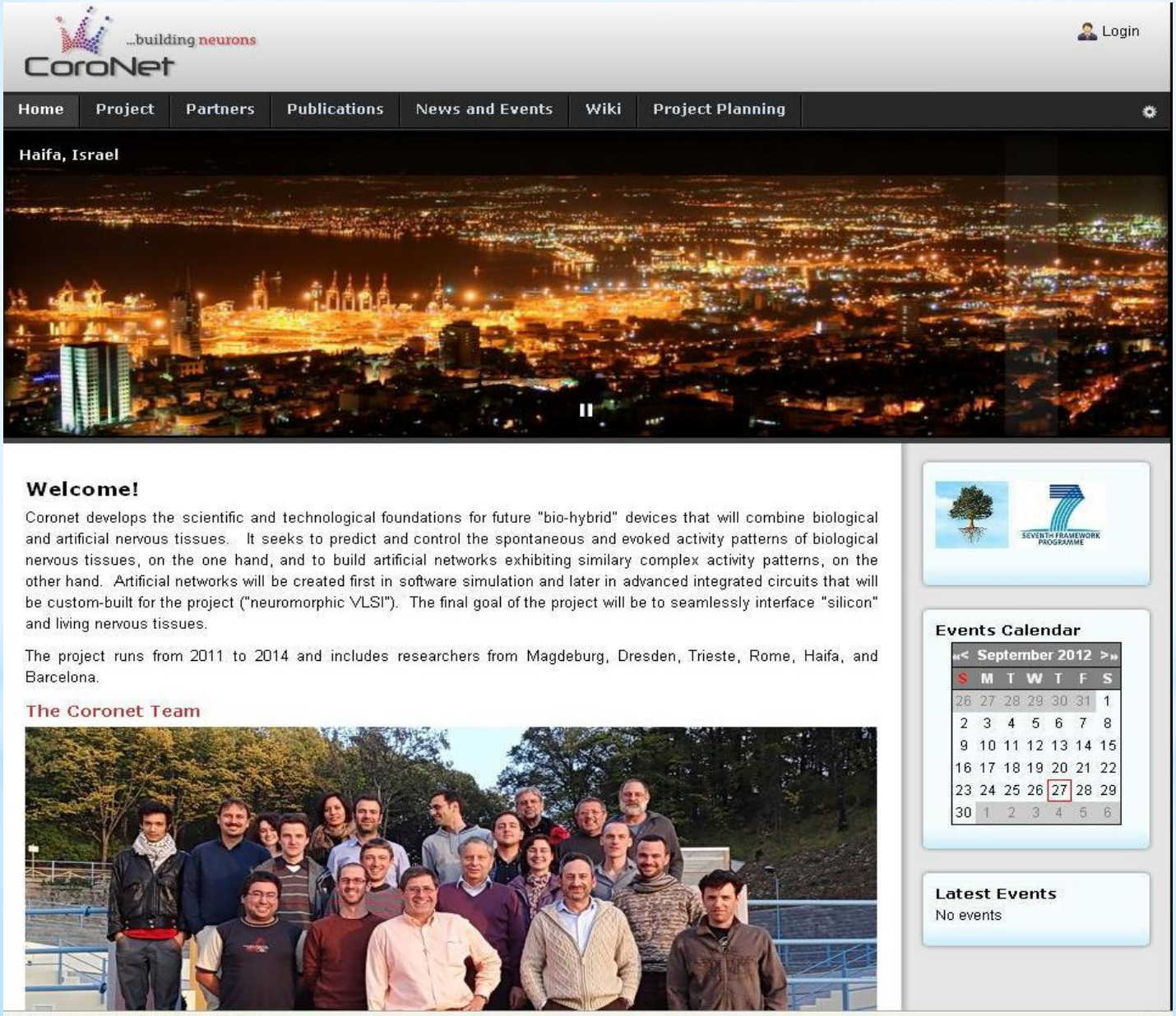
Subprogramme area:
ICT-2009.8.8 Brain-inspired ICT

Contract type:
Collaborative project (generic)

Для того, щоб знайти контактні дані координатора, слід знайти сайт обраного проекту



Сайт обраного проекту



Шукаємо на сайті перелік партнерів з контактною інформацією
Першим у списку, як правило, стоїть координатор

People

#	Name	Position	E-mail	Phone
1	Jochen Braun	Magdeburg group leader	jochen.braun@ovgu.de	
2	Paolo Del Giudice	ISS Rome group leader	paolo.delgiudice@iss.infn.it	
3	Mathew Diamond	Trieste group leader	diamond@sissa.it	
4	Shimon Marom	Haifa group leader	marom@technion.ac.il	
5	Gustavo Deco	Barcelona group leader	gustavo.deco@upf.edu	
6	Rene Schüffny	Dresden group leader	schueffn@iee.et.tu-dresden.de	
7	Patrick Camilleri	PhD student	patrick.camilleri@ovgu.de	

Events Calendar

September 2012

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Latest Events

No events

Всю необхідну інформацію з відповідними документами ви зможете знайти на сайті Національного Контактного Пункту

за напрямом

«Інформаційні та Телекомунікаційні технології»

у розділі

Проекти РП7 > Відкриті конкурси:

http://www.ncp-ict.kpi.ua

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ
7-ої РАМКОВОЇ ПРОГРАМИ ЄС ЗА НАПРЯМКОМ
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

EU FP7 NATIONAL CONTACT POINT
FOR INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES

Меню

- Головна
- Мережа контактних пунктів України
- Події та заходи
- Проекти РП7
  - Успішні проекти
  - Відкриті конкурси
  - Пріорітети ІСТ
- Пошук партнерів
- Контакти
- Корисні посилання

РП7

- Загальна інформація
- Правила участі
- Програма Марії Кюрі
- Законодавча база України

Пошук

Пошук...

Відкриті конкурси

Середа, 26 вересня 2012, 13:38

Новий конкурс в рамках програми 7РП за напрямом "Інформаційно-комунікаційні технології"

У липні цього року було оголошено новий конкурс в рамках програми Європейського Союзу 7РП за напрямом «Інформаційно-комунікаційні технології» **(ICT call 10)**. Однією з цілей цього конкурсу є — підтримка розширення співпраці у сфері ІКТ в розширеному форматі Європейського Союзу **(ICT Objective 2013.11.4)**. Метою цього положення є – поширення діючих ICT R&D проектів (таких як, STREPs або IPs) серед нових партнерів з країн ЄС, асоційованих країн або з Європейського дослідницького простору, які на даний час слабо представлені на програмному рівні і які не входять до складу проектного консорціуму. В рамках цієї мети для українських науковців та представників сфери ІКТ є можливість **до 15 січня 2013 року** приєднатись до **діючих** проектів у сфері ІКТ. Все що необхідно — вибрати серед них відповідний вашому напряму проект, добре з ним ознайомитись і зв"язатись з координатором проекту. Умова цього положення полягає у тому, щоб діючі проекти з ІКТ завершувались після **30 липня 2014 року**. Це необхідно для того, щоб приєднані партнери мали достатньо часу в рамках проекту, щоб зробити свій корисний внесок.

Детальну інформацію про проекти можна знайти за адресою: **http://cordis.europa.eu/fp7/ict/projects/home_en.html**.

Для того, щоб зв"язатись з координатором проекту можна зайти на сайт цього проекту і знайти контактну інформацію будь-кого з учасників в тому числі і координатора.

Ваша пропозиція повинна бути логічним продовженням або розширенням їх власного проекту. Учасники діючого проекту також **зацікавлені у вашій участі**, тому що Європейська Комісія додатково **збільшує фінансування проекту** для того, щоб в ньому могли прийняти участь нові партнери.

Всі необхідні деталі про заповнення та подання проектної заявки ви зможете знайти у нижченаведених документах за ключовими словами **ICT Objective 2013.11.4.**

Список діючих проектів за напрямом ІКТ: List_Projects for Call 10 obj 11dot4.xls
Оголошення про конкурс: Call Fiche_EN.pdf
Інші необхідні документи для ознайомлення: 1. GfA STREP v2_EN.pdf;
2. Annex 6 to the Decision ICT for CAP_en.pdf

Повну інформацію про конкурс можна знайти на сайті Європейської Комісії:
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FP7-ICT-2013-10

Дякуємо за увагу!