

4. výzva priority HEALTH

7. rámcový program EU 2007 – 2013
indikativní témata

Judita Kinkorová

NCP HEALTH

Technologické centrum AVČR

kinkorova@tc.cz

Struktura 7RP

COOPERATION	Health	6050 M€
	Food, Agri and Biotech	1935 M€
	ICT	9110 M€
	Nano	3500 M€
	Energy	2300 M€
	Environment	1900 M€
	Transport	4180 M€
	Humanities	610 M€
	Security and Space	2780 M€
IDEAS		7460 M€
PEOPLE		4528 M€
CAPACITIES	Research Infrastructures	1850 M€
	Research for the benefit of SMEs	1336 M€
	Regions of Knowledge	126 M€
	Research Potential	370 M€
	Science in Society	280 M€
	INCO	185 M€
JRC		1751 M€

Aktuálně otevřené výzvy

30.července 2009

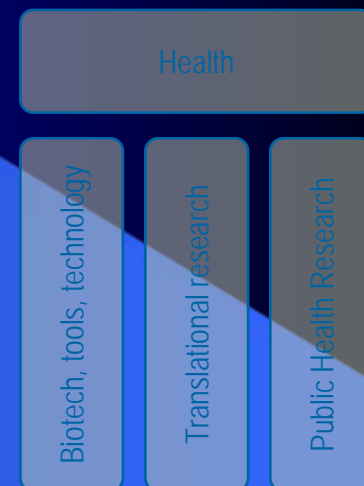
- Single-stage call
- Two-stage call
- Influenza call
- Africa call
- ERA NET call
- EC - COLIPA
- 19 November 2009
- 29 October 2009
- 29 October 2009
- 14 January 2010
- 19 January 2010
- 3 February 2010

Program Spolupráce

Priorita HEALTH

Aktivity:

1. Biotechnologie, generické nástroje a technologie pro lidské zdraví
2. Translační výzkum pro lidské zdraví
3. Optimalizace poskytování zdravotní péče občanům Evropy
4. Akce napříč tematickou prioritou

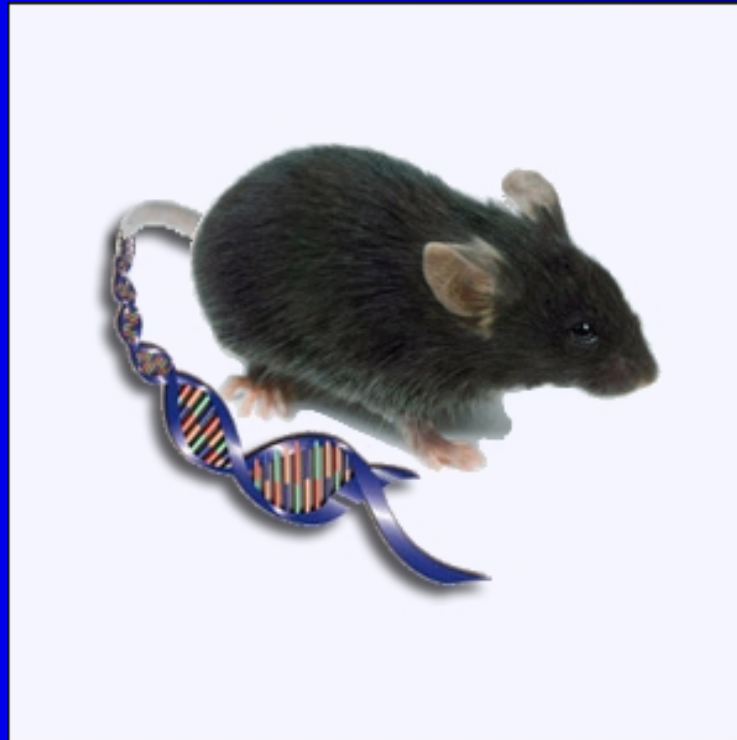


Aktivita: 1. Biotechnologie, generické nástroje a technologie pro lidské zdraví

- Harmonizace phenotypových dat a odběru bio-vzorků pro klinický výzkum biobank, LCP (large collaborative project), 12 mil. €
- Genetická a genomická epidemiologie multifaktoriálních chorob, ERA-NET, CSA (Coordination and Support Action), 2 mil. € bring together national programmes
- Vysoce výkonnostní analýzy post-translačních modifikací proteinů SICA (Specific International Cooperative Action), China, 3 mil €
- Nástroje pro identifikaci a detekci biomarkerů klinických vzorků a pacientů, Two stage, S-MCP (small – medium collaborative project), 6 mil €
- Strukturované přístupy a metodologie jak vybrat vhodné biomarkery – kandidáty pro klinické validace, CSA, 500 000 €
- Harmonizace, validace a standardizace v genetických testech, CSA, 2 mil €
- Hepatitida, C virus (HCV), identifikace nových biomarkerů, SICA, MPC (Mediterranean Partner Countries), S-MCP 3 mil €
- Translační výzkum cell-based immunoterapie, LCP 12 mil €

Aktivita: 1. Biotechnologie, generické nástroje a technologie pro lidské zdraví

- Nahrazení pokusů se zvířaty při testech toxicity, LCP 12 mil € ☺



Aktivita: 2. Translační výzkum pro lidské zdraví

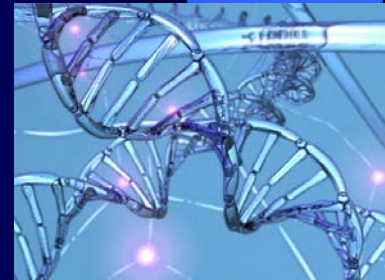
- Oblast: 2.1. integrování biologických dat a pro cesů: shromažďování údajů ve velkém měřítku, biologie systémů
- Využití myšního genomu k určení funkcí genů a jejich významu v chorobách, LCP, 12 mil €
- Velké soubory biologických dat nástroje, standardy, ...CSA, 2 mil €
- Lidské choroby s využitím metod systémů biologie, Two stage, LCP, 12 mil €
- Multidisciplinární přístup k chorobám, Two stage, LCP, 12 mil €
- Network of excellence velké systémové přístupy k biologickým procesům ve vztahu k lidskému zdraví, Two stage, NoE (Network of excellence), 12 mil €
- Nové inovativní matematické algoritmy pro systémy biologie, SICA, S-MCP, 3 mil €

Aktivita: 2. Translační výzkum pro lidské zdraví

⑩ Oblast:2.2. Výzkum mozku a souvisejících chorob, lidského vývoje a stárnutí

- Význam raného vývoje na délku života, Two stage, LCP, 12 mil €
- Homeostáze v lidském vývoji a vliv na délku života, S-MCP, 6 mil €
- Integrované systémy biologie a srovnávací genomika pro studium lidského stárnutí, LCP, 12 mil €
- Markery buněčného stárnutí ve vztahu k lidskému stárnutí, Two stage, S-MCP, 3 mil €
- Workshop – úzkost a vliv na moderní společnost,
- CSA, 500 000 €

Praha, Lékařský dům, 2.10.2009



Aktivita: 2. Translační výzkum pro lidské zdraví

Oblast: 2.3.: Translační výzkum hlavních infekčních chorob: Čelit hlavním střetům s veřejným zdravím

- TBC vývoj léků, LCP, 12 mil €

- Preklinické studie a pokrok v léčbě TBC, S-MCP, 6 mil €

- Evropská síť HIV/AIDS, NoE, 12 mil €

- Kontrola malárie přes vektor(y) (komáři) – nové, lepší, účinnější nástroje, SICA, LCP, 12 mil €
coordinated call for AFRICA

- Biologie a kontrola nemocí přenášených vektory, LCP, 12 mil €

- RNA viry, vývoj nových léků, LCP, 12 mil €

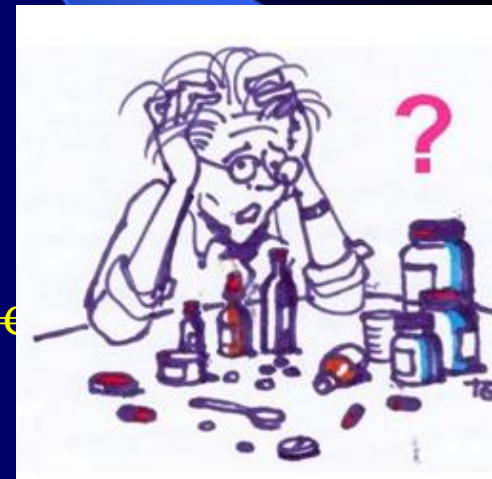
- Integrovaný výzkum specifických infekčních chorob (Afrika), S-MCP, 3 mil €

- Nové terapeutické nástroje proti chřipce, S-MCP, 6 mil €

- Vakcíny pro děti proti bakteriálním průjemovým chorobám, SICA, LCP, 12 mil €

- Komplexní kontrola opomíjených infekčních chorob, SICA, LCP, 12 mil €

- Příští generace specialistů pro opomíjené infekční choroby (Afrika), CSA , 2 mil €



Praha, Lékařský dům, 2.10.2009

Aktivita: 2. Translační výzkum pro lidské zdraví

- Oblast: 2.4. Translační výzkum hlavních chorob
- 2.4.1. Cancer
- ERA-NET translační výzkum rakoviny v Evropě, CSA, 2 mil €
- NoE translační výzkum rakoviny mezi jednotlivými evropskými centry, NoE, 12 mil €
- Strukturovaný klinický výzkum v onkologii v Evropě u dětí a dospělých, NoE, 12 mil €
- Infekční činitelé a cancer v Africe, SICA, CP, 3 mil €
- TWO stage:
- Strukturovaný klinický výzkum on rare cancers u dospělých, S-MCP, 6 mil €
- Translační výzkum běžných karcinomů s obtížnou prognózou, M-SCP, 3 mil €
- Predikce dlouhodobých účinku terapie rakoviny, M-SCP, 6 mil €
- Predikce individuální odpovědi a rezistence k terapii, M-SCP 6 mil €
- Optimalizace léčby radioterapií a/nebo chirurgické zákroky u pacientů s karcinomem, CP 6 mil €

Aktivita: 2. Translační výzkum pro lidské zdraví

- Oblast: 2.4. Translační výzkum hlavních chorob
- 2.4.2. Kardiovaskulární choroby
- Redukování in-stent trombózy, M-SCP, 6 mil €
- Nové přístupy k omezení ischemického choroby srdeční, M-SCP, 6 mil €
- Identifikace nových terapeutických cílů v atrial fibrilacích, LCP, 6 mil €
- Diastolické srdeční selhání, LCP, 6 – 12 mil €
- 2.4.3. Diabetes a obezita - closed
- 2.4.4. Řídce se vyskytující choroby
- Klinický výzkum substancí s jasným potenciálem jako orphan drugs, M-SCP, 6 mil €
- ERA – NET řídce se vyskytující choroby, CA, 2 mil €
- 2.4.5. Další chronické nemoci
- Výzkum mechanismů vzniku respiračních alergických odpovědí, genetická predispozice, biomarkery a identifikace cílů terapie, LCP, 6 – 12 mil €
- Infekce jako spouštěč infekčních procesů, alergií a autoimunitních chorob, M-SCP, 6 mil €



Aktivita: 3. Optimalizace poskytování zdravotní péče občanům

- Lepší pochopení šíření informací a implementační strategie, TwoS, M-SCP, 3 mil €
- Systémy financování a vliv na kvalitu zdravotní péče, M-SCP, 3 mil €
- Lepší systémy zdravotního pojištění (risk adjustment), M-SCP, 3 mil €
- Oblast: 3.3. Zlepšení podpory zdraví a prevence chorob - CLOSED
- Vývoj a přístupové klíčové zásahy a politiky adresované krizi lidských zdrojů v Health sektoru, SICA, 3 mil €
- AFRICA
- Proveditelnost a účinnost inovativních intervenčních balíčků pro mateřství a porodnictví v Africe, SICA, M-SCP, 3 mil €
- Účelný využití prostředků existujících hlavních programů v Health, SICA CP, 3 mil €
- Finanční modely pro dostupnou zdravotní péči, SICA, M-SCP, 3 mil €
- Budování udržitelných kapacit pro zdravotní výzkum v Africe, CSA, 2 mil €
- Vliv migrace na zdravotní parametry a zdravotní systémy, CSA, 2 mil €

Aktivita 4. Další akce napříč zdravotnickou tematikou

- Podpora účasti high-technology, výzkumně relevantních SMEs aktivních v oblasti Health, CSA, 2 mil €
- Nepatentovaná léčiva pro děti, M-SCP, 6 mil €
- Mezinárodní pediatriká iniciativa, NoE, 12 mil €
- Výzkum zaměřený na nepříznivé vlivy léků, M-SCP, 6 mil €
- Mezinárodní registry kmenových buněk, CSA, 2 mil €
- Metodologie jak hodnotit a monitorovat EU projekty v oblasti zdraví v rozvojových zemích, M-SCP, 3 mil €
- Dopad EU legislativy na výzkum v oblasti Zdraví, CSA, SS, 500 000 €
- Mezinárodní fórum pro aktéry v oblasti Life sciences, CSA, 2 mil €
- CA na podporu účasti v Joint Programming Initiative při výzkumu neurodegenerativních chorob, zejména Alzheimer, CA, 2 mil €



Aktivita 4. Další akce napříč zdravotnickou tematikou

- Nahrazení pokusů se zvířaty při testech toxicity, LCP 12 mil €
 - Joint-Research-Initiative-Commision-COLIPA
 - COLIPA –European Cosmetics Association
 - 3R (replacement, reduction, refinement)
- 6 LCP, 5 let, + 1CA, 6 et
- EC/COLIPA = Joint Research Initiative =
- EC 50 000 000 EUR
- COLIPA 50 000 000 EUR

- Administrace fully FP7
- Reporting



TOPICS:

Joint Research Initiative

- Optimalizace stávajících metodologií a vývoje nových metod k dosažení funkcionální diferenciacie lidských cílových buněk in vitro, LCP, 8 – 10 mil €
- Využití orgány simulujících buněčných zařízení jako alternativ pro long-term toxikologické testování, LCP, 8 – 10 mil €
- Stanovení koncových bodů a markerů lidských cílových buněk s opakovanými toxikologickými testy, LCP, 7 – 9 mil €

TOPICS:

Joint Research Initiative

- Počítačové modelování a techniky odhadu, LCP, 5 -7 mil €
- Systémy biologie pro vývoj prediktivních počítačových modelů, LCP, 8 – 10 mil €
- Analýza integrovaných dat a servis, LCP, 4 -6 mil €
- Koordinační projekt, CA, 3 mil €



- **FP7 Home**
- [FP7 newsroom](#)
- [Understand FP7](#)
- [Participate in FP7](#)
- [Find a call](#)
- [Electronic proposal submission system \(EPSS\)](#)
- [Get support](#)
- [Find project partners](#)
- [Find a document](#)



What type of user are you?

The Seventh Framework Programme (FP7) is designed to support a wide range of participants... [read more](#)

- [Private company](#)
- [Public organisation](#)
- [Individual researchers](#)
- [Outside the EU](#)

In the spotlight

The CORDIS FP7 Service is now available in 6 languages! To view FP7 information in [German](#), [Spanish](#), [French](#), [Italian](#) or [Polish](#), instead of [English](#), select the language you want from the menu box at top right of the page.

→ [Register as independent experts for FP7: Evaluation, monitoring and other assistance](#)

Last updated on: 2008-02-15

Latest News

[Standing out: innovative SMEs](#)

[Date: 2008-02-08]

The increased participation of small and medium-sized enterprises (SMEs) in framework programmes has long been a priority for the EU. A brand new innovative programme is now underway which promises... [read more](#)



>> [more news](#)

Forthcoming Events

- [IRC Future Match 2008](#) Hannover, Germany

[Event Date: 2008-03-05]

- [Third ERA Chemistry Flash Conference](#) Killarney, Ireland

[Event Date: 2008-03-09/13]

>> [more events](#)

Highlights

- The updated version of the [Negotiation Guidance Notes](#) is now available in the [documents' directory](#) under the "Guidance documents" section
- The [Guidance Notes on Audit Certification](#) are now available
- [CORDIS launches new FP6 and FP7 services for Audit and Certification policy](#)

What's next

- The new FP7 thematic area of **Nanosciences, nanotechnologies,**

Pravidla účasti v 7.RP

- Kdo se může zúčastnit:
 - Každá právnická osoba
 - (member states MS, associated states AS)
- Minimální počty partnerů: tři (MS, AS) pokud v projektu není uvedeno jinak
- Výzvy 1x do roka v roce 2010 bude otevřena výzva
- Témata jsou k dispozici na www.tc.cz, www.fp7.cz

Informační zabezpečení

- RTD Info (Magazine of European Research)
<http://ec.europa.eu/research/rtdinfo.html>
- CORDIS (Community Research and Development Information Service)
<http://cordis.europa.eu/news/focus>
<http://ec.europa.eu/research>
- 7FP <http://cordis.europa.eu/fp7>
- 7RP www.fp7.cz
- ECHO – časopis pro evropský výzkum TC AV
ČR
www.tc.cz

Kontakty a informace

- FP7 Health web site: <http://cordis.europa.eu/fp7/health>
- NCPs: http://cordis.europa.eu/health/support_en.html
- Registration as an expert:
<http://cordis.europa.eu/emmfp7/>
- SMEsgoHealth: www.smesgohealth.org
- Health-NCP-Net:
<http://www.healthncpnet.eu/jahia/Jahia/>
- FP6 project database: www.lifecompetence.eu

Děkuji za pozornost

Judita Kinkorová

E-mail: kinkorova@tc.cz

Tel.: 724 543 043

www.tc.cz

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

