

ROZHODNUTIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1982/2006/ES
z 18. decembra 2006
o siedmom rámcovom programe Európskeho
spoločenstva v oblasti výskumu, technického rozvoja a
demonštračných činností (2007 – 2013)

Prijatie siedmeho rámcového programu

Na obdobie od 1. januára 2007 do 31. decembra 2013 (ďalej len „siedmy rámcový program“).

VEDECKÉ A TECHNICKÉ CIELE, ZÁKLADNÉ ČRTY TÉM A ČINNOSTÍ

Siedmy rámcový program sa bude uskutočňovať tak, aby plnil všeobecné ciele (uvedené v článku 163 zmluvy) s cieľom **posilniť konkurencieschopnosť priemyslu** a naplniť výskumné potreby iných politík Spoločenstva a tým prispel **k vytvoreniu znalostnej spoločnosti**, nadväzujúc na Európsky výskumný priestor, a doplnil tak činnosti na vnútroštátnej a regionálnej úrovni.

Bude podporovať **excelentnosť** vedeckého a technického výskumu, rozvoja a demonštrácie prostredníctvom týchto **štyroch programov**: „Spolupráca“, „Myšlienky“, „Ľudia“ a „Kapacity“.

Výskumné činnosti, ktoré siedmy rámcový program podporuje, musia dodržiavať základné etické zásady zakotvené v Charte základných práv Európskej únie.

Stanoviská Európskej skupiny pre etiku vo vede a nových technológiách sa zohľadňujú a budú sa naďalej zohľadňovať.

Výskumné činnosti by mali tiež zohľadniť Protokol o ochrane a blahu zvierat a obmedziť využívanie zvierat vo výskume a pri testovaní.

Etické zásady

1. Všetky výskumné činnosti vykonávané v rámci siedmeho rámcového programu sa vykonávajú v súlade so základnými etickými zásadami.

2. V rámci siedmeho rámcového programu sa **nefinancujú** tieto oblasti výskumu:

- výskumná činnosť zameraná na klonovanie človeka na reprodukčné účely;

- výskumná činnosť určená na modifikáciu genetického dedičstva človeka, následkom ktorej by tieto zmeny mohli byť dedičné;

- výskumné činnosti určené na vytváranie ľudských embryí výlučne na účely výskumu alebo na účely získania kmeňových buniek okrem iného aj prostredníctvom prenosu jadra somatických buniek.

3. Výskum ľudských kmeňových buniek, dospelých aj embryonálnych, sa môže financovať v závislosti od obsahu vedeckého návrhu a právneho rámca zainteresovaného(ých) členského(ých) štátu(ov).

Každá žiadosť o financovanie výskumu ľudských embryonálnych kmeňových buniek obsahuje prípadné podrobnosti o licenčných a kontrolných opatreniach, ktoré prijímú príslušné orgány členských štátov, ako aj podrobnosti o etickom(ých) súhlase(och), ktorý(é) sa poskytne(ú).

Pokiaľ ide o získavanie ľudských embryonálnych kmeňových buniek, inštitúcie, organizácie a výskumní pracovníci sa podrobia prísny licenčným a kontrolným opatreniam v súlade s právnym rámcom.

Ciele a činnosti 7. RP sú obsiahnuté
v 4 programoch:

I. – Spolupráca

II. – Myšlienky

III. – Ľudia

IV. - Kapacity

Spolupráca

Podpora celého spektra výskumných akcií uskutočňovaných v rámci nadnárodnej spolupráce v týchto tematických oblastiach:

a) zdravie

b) potraviny, poľnohospodárstvo a rybné hospodárstvo a biotechnológia;

c) informačné a komunikačné technológie;

d) nanoveda, nanotechnológie, materiály a nové výrobné technológie;

a ďalej

- e) energetika;
- f) životné prostredie (vrátane zmeny klímy);
- g) doprava (vrátane aeronautiky);
- h) socio-ekonomické a humanitné vedy;
- i) vesmír;
- j) bezpečnosť.

Myšlienky

Podpora výskumu iniciovaného výskumnými pracovníkmi, ktorí vykonávajú vo všetkých oblastiach jednotlivé národné alebo nadnárodné tímy konkurujúce si na európskej úrovni.

L'udia

Kvantitatívne a kvalitatívne posilňovanie ľudského potenciálu v oblasti výskumu a technického rozvoja v Európe, ako aj podporovanie mobility.

Kapacity

- podporovanie kľúčových aspektov európskych výskumných a inovačných kapacít, (ako napríklad výskumných infraštruktúr);
- regionálne zoskupenia orientované na výskum;
- rozvoj plného výskumného potenciálu v konvergenčných a najvzdialenejších regiónoch Spoločenstva;
- výskum v prospech malých a stredných podnikov (MSP);

Otázky „vedy v spoločnosti“

- podpora koherentnej tvorby politík;
- horizontálne činnosti v rámci medzinárodnej spolupráce.

Work Programme 2007
Cooperation

THEME 1
Health

TÉMY

1. Zdravie

Cieľ

Zlepšovať zdravie európskych občanov a zvyšovať konkurencieschopnosť a podporovať kapacity pre inovácie európskeho priemyslu a podnikov, ktoré pôsobia v oblastiach súvisiacich so zdravím, a zároveň riešiť globálne otázky zdravia vrátane nových epidémii.

Dôraz sa bude klásť na translačný výskum (uplatňovanie základných objavov v klinickej praxi vrátane vedeckého overovania výsledkov pokusov), rozvoj a overovanie nových liečebných postupov, metódy na podporu zdravia a prevencie vrátane podpory zdravia detí, zdravého starnutia, diagnostické nástroje a liečebné technológie, ako aj na trvalo udržateľné a účinné systemy zdravotnej starostlivosti.

Multidisciplinárnosť sa bude podporovať prostredníctvom spoločného multitematického prístupu k otázkam výskumu a technológií, ktoré sa týkajú viac ako jednej témy, pričom významnou medzitematickou formou spolupráce budú spoločné výzvy na predloženie

Na dosiahnutie významného pokroku v oblasti translačného výskumu týkajúceho sa zdravia, ktorý je základom pre zabezpečenie praktického úžitku a zlepšenia kvality života zo strany biomedicínskeho výskumu, je tiež potrebný multidisciplinárny a celoeurópsky prístup rôznych zainteresovaných strán. Takýto prístup umožňuje Európe účinnejšie prispievať k medzinárodnému úsiliu v boji proti chorobám globálneho významu.

Odôvodnenie

Mapovanie ľudského genómu a nedávny pokrok v postgenomike spôsobili revolúciu vo výskume ľudského zdravia a chorôb. Integrácia obrovského množstva údajov, pochopenie biologických procesov, na ktorých sú založené, a vývoj kľúčových technológií pre biopriemysel súvisiaci so zdravím si vyžaduje vytvorenie kritickej kapacity rôznych odborných schopností a zdrojov, ktoré nie sú dostupné na vnútroštátnej úrovni, na účely rozvoja poznania a kapacity na intervenciu.

Klinický výskum mnohých chorôb (napríklad rakoviny, srdcovocievnych a infekčných chorôb, mentálnych a neurologických chorôb, najmä tých, ktoré sú spojené so starnutím, napríklad Alzheimerova a Parkinsonova choroba) sa opiera o medzinárodné multicentrálne pokusy o dosiahnutie požadovaného množstva pacientov v krátkom časovom rámci.

Vždy, keď to bude potrebné, sa bude vo všetkých činnostiach v rámci tejto témy venovať osobitná pozornosť strategickým otázkam týkajúcim sa zdravia detí a pediatrických chorôb, ako aj zdravia starnúceho obyvateľstva.

V rámci každej z týchto činností sa zohľadnia etické, právne a socio-ekonomické otázky.

Činnosti

- Biotechnológia, všeobecné nástroje a liečebné technológie v oblasti ľudského zdravia
- Rýchly výskum: urýchľovanie pokroku v základnej genomike (genomický a postgenomický výskum) a biomedicínskom výskume prostredníctvom zintenzívnenia generovania, štandardizácie, získavania a analýzy údajov.
- Zisťovanie, diagnostika a monitorovanie: dôraz sa kladie na neinvazívne alebo minimálne invazívne prístupy a technológie, ako napríklad nové preventívne nástroje regeneratívnej medicíny (napríklad prostredníctvom molekulárneho zobrazovania a diagnostiky).
- Prognózy vhodnosti, bezpečnosti a účinnosti liečebných postupov: rozvoj a overovanie biologických markerov prostredníctvom metód a modelov in vivo a in vitro vrátane simulácie, farmakogenomiky, cielených a výsledkových postupov a alternatív k pokusom na zvieratách.

- Inovačné liečebné postupy a zákroky: skúmanie, konsolidácia a zabezpečovanie ďalšieho rozvoja pokrokových liečebných postupov a technológií, ktoré možno potenciálne použiť pri mnohých chorobách a poruchách, ako napríklad nových liečebných nástrojov regeneratívnej medicíny.

- Translačný výskum pre ľudské zdravie

- Integrácia biologických údajov a procesov - rozsiahle zhromažďovanie údajov, systémová biológia (vrátane modelovania zložitých systémov): generovanie a analýza veľkého množstva údajov potrebných na lepšie pochopenie zložitých sietí, ktoré regulujú tisíce génov a génových produktov, ktoré riadia dôležité biologické procesy vo všetkých dôležitých organizmoch a na všetkých úrovniach organizácie.

- Výskum mozgu a s ním súvisiacich chorôb, výskum vývinu a starnutia človeka: skúmanie procesu zdravého starnutia a spôsobu, akým prebieha interakcia medzi génmi, prostredím a činnosťou mozgu za bežných podmienok, ako aj pri poškodeniach mozgu a príslušných chorobách súvisiacich s vekom (napríklad demencia).

- Translačný výskum infekčných chorôb: riešenie problémov rezistencie voči liekom, globálneho ohrozenia, ktoré predstavujú HIV/AIDS, malária a tuberkulóza, ako aj hepatitída a potenciálne nové a vracajúce sa epidémie (napríklad SARS a vysoko patogénna chrípka).
- Translačný výskum najvýznamnejších chorôb: rakoviny, srdcovocievnych ochorení, cukrovky/obezity, zriedkavých chorôb, iných chronických chorôb vrátane artritídy, reumatických a muskuloskeletálnych chorôb a respiračných chorôb vrátane chorôb vyvolaných alergiami: rozvoj stratégií zameraných na pacienta od prevencie po diagnostiku s osobitným dôrazom na liečbu vrátane klinického výskumu a využívania aktívnych prísad. Budú sa zohľadňovať aspekty paliatívnej medicíny.
- Optimalizácia poskytovania zdravotnej starostlivosti európskym občanom

- Prenesenie klinických výsledkov do klinickej praxe: vytvorenie znalostnej základne pre klinické rozhodovanie a objasnenie prenesenia výsledkov klinického výskumu do klinickej praxe, najmä so zreteľom na bezpečnosť pacientov a lepšie využívanie liekov (vrátane niektorých aspektov farmakovigilancie a vedecky testovaných komplementárnych a alternatívnych liekov), ako aj špecifiká detí, žien a starých ľudí.

- Kvalita, výkonnosť a solidarita systémov zdravotnej starostlivosti vrátane systémov prechodnej zdravotnej starostlivosti a stratégií domácej starostlivosti: prenesenie účinných intervencií do rozhodnutí vedenia, zhodnotenie nákladov, efektívnosti a prínosov rôznych intervencií, a to aj pokiaľ ide o bezpečnosť pacientov, vymedzenie potrieb a podmienok dostatočného prísunu ľudských zdrojov, analyzovanie faktorov, ktoré majú vplyv na rovnosť pri prístupe k vysoko kvalitnej zdravotnej starostlivosti (aj pre znevýhodnené skupiny) vrátane analýz zmien obyvateľstva (napríklad starnutie, mobilita a migrácia, ako aj zmena pracoviska).

Zvýšená prevencia chorôb a lepšie využívanie liekov: rozvoj účinnej verejnej zdravotnej starostlivosti, ktorá sa zaoberá širším spektrom faktorov dôležitých pre zdravie (napríklad stres, strava, životný štýl alebo životné prostredie a ich interakcia s užívaním liekov); určenie úspešných postupov v rôznych oblastiach zdravotnej starostlivosti na zlepšenie predpisovania liekov a ich užívania zo strany pacientov (vrátane aspektov farmakovigilancie a vzájomných účinkov liekov).

- Primerané uplatňovanie nových liečebných postupov a technológií: dlhodobé hodnotenie bezpečnosti a účinnosti a monitorovanie rozsiahleho využívania nových medicínskych technológií (vrátane prístrojov) a pokrokových liečebných postupov s cieľom zabezpečiť vysokú mieru ochrany a podpory verejného zdravia.

Table of Contents

I	Context		4
	I.1	Policy context	4
	I.2	Approach	5
	I.3	Other activities	11

II Content of Calls in 2007

	12
1. <u>Biotechnology, generic tools and medical technologies for human health</u>	12
1.1. High-throughput research	12
1.2. Detection, diagnosis and monitoring	13
1.3. Predicting suitability, safety and efficacy of therapies	15
1.4. Innovative therapeutic approaches and interventions	16

2. Translating research for human health 18

2.1.	Integrating biological data and processes: Large-scale data gathering, systems biology	18
2.1.1.	Large-scale data gathering	18
2.1.2.	Systems biology	21
2.2.	Research on the brain and related diseases, human development and ageing	23
2.2.1.	Brain and brain-related diseases	23
2.2.2.	Human development and ageing	24
2.3.	Translational research in major infectious diseases: To confront major threats to public health	25
2.3.1.	Anti-microbial drug resistance including fungal pathogens	25
2.3.2.	HIV/AIDS, malaria and tuberculosis	27
2.3.3.	Potentially new and re-emerging epidemics	30
2.3.4.	Neglected infectious diseases	33
2.4.	Translational research in other major diseases	34
2.4.1.	Cancer	34
2.4.2.	Cardiovascular disease	36
2.4.3.	Diabetes and obesity	37
2.4.4.	Rare diseases	39
2.4.5.	Other chronic diseases	40

3. <u>Optimising the delivery of health care to European citizens</u>	42
3.1. Translating the results of clinical research outcome into clinical practice including better use of medicines, and appropriate use of behavioural and organisational interventions and health therapies and technologies	42
3.2. Quality, efficiency and solidarity of health care systems including transitional health systems	43
3.3. Enhanced health promotion and disease prevention	45
3.4. Horizontal Coordination and Support actions across "Optimising the delivery of health care to European citizens"	46
3.5. Specific international cooperation actions for Health system research	47

4.	<u>Other actions across the Health Theme</u>	48
4.1.	Coordination and support actions across the Theme	48
4.2.	Responding to EU policy needs	51
5.	<u>Calls for tenders</u>	53
III	Implementation of calls	56

FP7 HEALTH 2nd call

Call identifier: FP7-HEALTH-2007-B

Date of publication: 4 May 2007

deadline 18 September 2007

Activity/Area	Topic	Funding scheme
1. BIOTECHNOLOGY, GENERIC TOOLS AND MEDICAL TECHNOLOGIES FOR HUMAN HEALTH		
1.1. HIGH-THROUGHPUT RESEARCH		
1.1.	HEALTH-2007-1.1-4: SME-driven collaborative research projects for developing tools and technologies for high-throughput research	CP - SorMSFRP targeted to SMEs)
1.2. DETECTION, DIAGNOSIS AND MONITORING		
1.2.	HEALTH-2007-1.2-5: Standardisation and improvement of pre-analytical procedures for in vitro diagnostics.	CP - LSIP
1.2.	HEALTH-2007-1.2-6: High throughput molecular diagnostics in individual patients for genetic diseases with heterogeneous clinical presentation.	CP - SorMSFRP
1.3. PREDICTING SUITABILITY, SAFETY AND EFFICACY OF THERAPIES		
1.4. INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES AND INTERVENTIONS		
1.4.	HEALTH-2007-1.4-4: Development of emerging gene therapy tools and technologies for clinical application.	CP - LSIP
1.4.	HEALTH-2007-1.4-5: Gene therapy tools targeting the central nervous system.	CP - SorMSFRP
1.4.	HEALTH-2007-1.4-6: Stem cell lines for cell-based therapies.	CP - LSIP
1.4.	HEALTH-2007-1.4-7: Development of stem cell culture conditions.	CP - SorMSFRP
1.4.	HEALTH-2007-1.4-8: Stem cells for kidney regeneration.	CP - SorMSFRP
1.4.	HEALTH-2007-1.4-9: Adding value to EU stem cell therapy research: scientific communication and future perspectives.	CSA (CAorSA)

2. TRANSLATING RESEARCH FOR HUMAN HEALTH

2.1. INTEGRATING BIOLOGICAL DATA AND PROCESSES: LARGE-SCALE DATA GATHERING, SYSTEMS BIOLOGY

2.1.1. Large scale data gathering

2.1.2. Systems biology

2.1.2.	HEALTH-2007-2.1.2-5: Multidisciplinary fundamental genomics and molecular biology approaches to study basic biological processes relevant to health and diseases.	CP - SorMSFRP
2.1.2.	HEALTH-2007-2-1-2-6: Coordination and Support Actions in large-scale data gathering and systems biology.	CSA (CAorSA)
2.1.2.	HEALTH-2007-2.1.2-7: Traditional Chinese Medicine in post-genomic era.	SICA: CSA (CAorSA)

2.2. RESEARCH ON THE BRAIN AND RELATED DISEASES, HUMAN DEVELOPMENT AND AGEING

2.2.1. Brain and brain-related diseases

2.2.1.	HEALTH-2007-2.2.1-7: Restorative approaches for therapy of neurodegenerative diseases.	CP - SorMSFRP
2.2.1.	HEALTH-2007-2.2.1-8: From mood disorders to experimental models.	CP - LSIP
2.2.1.	HEALTH-2007-2.2.1-9: Neuronal mechanisms of vision and related diseases.	CP - SorMSFRP
2.2.1.	HEALTH-2007-2.2.1-10: Childhood and adolescent mental disorders.	SICA: CP - SorMSFRP

2.3. TRANSLATIONAL RESEARCH IN MAJOR INFECTIOUS DISEASES: TO CONFRONT MAJOR THREATS TO PUBLIC HEALTH

2.3.1 Anti-microbial drug resistance including fungal pathogens

2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-1: Novel targets for drugs against Gram negative bacteria.	CP - SorMSFRP
2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-2: Host-pathogen interactions in infections by <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	CP - SorMSFRP
2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-3: An integrated platform for development and clinical evaluation of point-of-care diagnostic devices for microbial detection, antibiotic susceptibility determination and biomarkers.	CP - LSIP
2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-4: Molecular epidemiology to control nosocomial and community spreading of highly virulent multi-drug resistant strains of bacterial pathogens.	CP - SorMSFRP
2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-5: Health and economic cost of antimicrobial resistance.	CSA (CAorSA)
2.3.1.	HEALTH-2007-2.3.1-6: Conference on genetic and biochemical tools for post-genomic physiological analysis of <i>Staphylococcus</i> , in particular MRSA.	CSA (CAorSA)

2.3.2. HIV/AIDS, malaria and tuberculosis

2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-7: Network on HIV and anti-HIV drug resistance.	CP - LSIP
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-8: HIV and Hepatitis co-infection.	SICA: CSA (CAorSA)
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-9: Blocking the transmission of malaria: the mosquito vector target.	CP - SorMSFRP
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-10: European network for study and clinical management of TB drug resistance.	CP - LSIP
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-11: Support platform for the development of PRD vaccines	CSA (CAorSA)
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-12: Highly innovative research in HIV/AIDS, malaria and tuberculosis between Indian and European partners.	SICA: CP - SorMSFRP
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-13: Coordination of European research activities with global initiatives, including Public-Private Partnerships.	SICA: CSA (CAorSA)
2.3.2.	HEALTH-2007-2.3.2-14: Next generation of researchers for HIV/AIDS, malaria, tuberculosis and neglected infectious diseases.	SICA: CSA (CAorSA)

2.3.3. Potentially new and re-emerging epidemics

2.3.3.	HEALTH-2007-2.3.3-9: Strengthening research on prediction, identification, modelling and surveillance of newly emerging infectious diseases in humans.	CP - LSIP
2.3.3.	HEALTH-2007-2.3.3-10: Definition of research needs and priorities in Europe in the area of Emerging Infectious Epidemics.	CSA (CAorSA)

2.3.4. Neglected infectious diseases

2.3.4.	HEALTH-2007-2.3.4-1: Development of new tools to control infections due to parasites of the Trypanosomatidae family.	SICA: CP - SorMSFRP
2.3.4.	HEALTH-2007-2.3.4-2: Development of a Leishmania vaccine.	SICA: CP - SorMSFRP
2.3.4.	HEALTH-2007-2.3.4-3: Bioprospecting for drug leads	SICA: CP - SorMSFRP

2.4. TRANSLATIONAL RESEARCH IN OTHER MAJOR DISEASES

2.4.1. Cancer

2.4.1.	HEALTH-2007-2.4.1-9: Innovative combination clinical trials for multimodal cancer therapy.	CP - LSIP
2.4.1.	HEALTH-2007-2.4.1-10: Role of inflammation in tumour initiation and progression.	CP - LSIP
2.4.1.	HEALTH-2007-2.4.1-11: Epidemiology of gene-environment interactions involved in carcinogenesis.	CP - LSIP
2.4.1.	HEALTH-2007-2.4.1-12: Translating the hypoxic tumour microenvironment.	CP - LSIP
2.4.1.	HEALTH-2007-2.4.1-14: Studying cancer aetiology in Latin America.	SICA: CP - SorMSFRP

2.4.2. Cardiovascular disease

2.4.2.	HEALTH-2007-2.4.2-4: Congenital pathologies affecting the heart.	CP - SorMSFRP
2.4.2.	HEALTH-2007-2.4.2-5: Cell therapies for the treatment of heart ischemia.	CP - SorMSFRP
2.4.2.	HEALTH-2007-2.4.2-6: Organ imaging in CVD.	CP - SorMSFRP
	HEALTH-2007-2.4.2-7: Integrating pharmacogenomic approaches into the treatment of CVD.	CP - SorMSFRP

2.4.3. Diabetes and obesity

2.4.3.	HEALTH-2007-2.4.3-6: Nutritional signals and the development of new diabetes/obesity therapeutic agents.	CP - SorMSFRP targeted to SMEs)
2.4.3.	HEALTH-2007-2.4.3-7: Markers and treatment for diabetic neuropathy complications.	CP - SorMSFRP
2.4.3.	HEALTH-2007-2.4.3-8: Geno- and phenotypical differentiation of type 2 subjects and monogenic subjects.	CP - SorMSFRP
2.4.3.	HEALTH-2007-2.4.3-9: Use of beta cell imaging in diabetes mellitus.	CP - SorMSFRP

2.4.4. Rare diseases

2.4.5. Other chronic diseases

2.4.5.	HEALTH-2007-2.4.5-10: Understanding and combating age-related muscle weakness.	CP - LSIP
2.4.5.	HEALTH-2007-2.4.5-11: Translational research aiming for a treatment of urinary incontinence.	CP - SorMSFRP
2.4.5.	HEALTH-2007-2.4.5-12: Early processes in the pathogenesis of chronic inflammatory diseases.	CP - LSIP

3. OPTIMISING DELIVERY OF HEALTH CARE TO EUROPEAN CITIZENS

3.1. TRANSLATING THE RESULTS OF CLINICAL RESEARCH OUTCOME INTO CLINICAL PRACTICE INCLUDING BETTER USE OF MEDICINES, AND APPROPRIATE USE OF BEHAVIOURAL AND ORGANISATIONAL INTERVENTIONS AND NEW HEALTH THERAPIES AND TECHNOLOGIES

3.1.	HEALTH-2007-3.1-1: Implementation of research into healthcare practice.	CP - SorMSFRP
3.1.	HEALTH-2007-3.1-2: Self-medication and patient safety.	CP - SorMSFRP
3.1.	HEALTH-2007-3.1-3: Patient Safety Research Network.	CSA (CA)
3.1.	HEALTH-2007-3.1-4: Improving clinical decision making.	CP - SorMSFRP
3.1.	HEALTH-2007-3.1-5: Better use of medicines.	CP - SorMSFRP
3.1.	HEALTH-2007-3.1-6: Continuity of clinical care.	CP - SorMSFRP
3.1.	HEALTH-2007-3.1-7: Patient self-management of chronic disease.	CP - SorMSFRP

3.2. QUALITY, EFFICIENCY AND SOLIDARITY OF HEALTH CARE SYSTEMS INCLUDING TRANSITIONAL HEALTH SYSTEMS

3.2.	HEALTH-2007-3.2-1: Evaluation of disease management programmes.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-2: Health systems and long term care of the elderly.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-3: Mobility of health professionals.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-4: Health care human resource planning in nursing.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-5: Clinician working time and patient safety.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-6: Health outcome measures and population ageing.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-7: Trends of population health.	CP - SorMSFRP
3.2.	HEALTH-2007-3.2-8: European system of Diagnosis-related groups (DRG).	CP - SorMSFRP

3.3. ENHANCED HEALTH PROMOTION AND DISEASE PREVENTION

3.3.	HEALTH-2007-3.3-1: Promoting healthy behaviour in children and adolescents.	CP - SorMSFRP
3.3.	HEALTH-2007-3.3-2: Interventions addressing the gradient of health inequalities.	CP - SorMSFRP
3.3.	HEALTH-2007-3.3-3: Public health interventions addressing the abuse of alcohol.	CP - SorMSFRP
3.3.	HEALTH-2007-3.3-4: Evaluation of suicide prevention strategies across and within European countries. a	CP - SorMSFRP
3.3.	HEALTH-2007-3.3-5: Improve vaccination coverage.	CP - SorMSFRP

3.4. HORIZONTAL COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS ACROSS "OPTIMISING THE DELIVERY OF HEALTH CARE TO EUROPEAN CITIZENS"

3.4.	HEALTH-2007-3.4-1: Disease networks of centres of reference.	CSA (SA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-2: Effectiveness of health investments.	CSA (SA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-3: Patient mobility and access to information.	CSA (CAorSA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-4: Brokering research into policy.	CSA (SA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-5: A road-map for ageing research.	CSA (CAorSA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-6: Health Services Research conference.	CSA (SA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-7: Mental health research conference.	CSA (SA)
3.4.	HEALTH-2007-3.4-8: Public Health intervention research conference.	CSA (SA)

3.5. SPECIFIC INTERNATIONAL COOPERATION ACTIONS FOR HEALTH SYSTEM RESEARCH

3.5	HEALTH-2007-3.5-1: Epidemiological investigations into long-term trends of population health as consequence of socio-economic transitions, including life-style induced health problems.	SICA: CP - SorMSFRP
3.5	HEALTH-2007-3.5-2: Universal and equitable access to health care and health financing.	SICA: CP - SorMSFRP
3.5	HEALTH-2007-3.5-3: Health care intervention research – optimising hospital care.	SICA: CP - SorMSFRP
3.5	HEALTH-2007-3.5-4: Health care intervention research – improving pre-natal and maternal care.	SICA: CP - SorMSFRP

4. OTHER ACTIONS ACROSS THE HEALTH THEME

4.1. COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS ACROSS THE THEME

4.1.	HEALTH-2007-4.1-8: Promotion and facilitation of international cooperation in areas relevant to the objectives of this Theme.	SICA: CSA (CAorSA)
------	---	--------------------

4.2. RESPONDING TO EU POLICY NEEDS

4.2.	HEALTH-2007-4.2-1: Adapting off-patent medicines to the specific needs of paediatric populations.	CP - SorMSFRP
4.2.	HEALTH-2007-4.2-2: Relative safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs).	CP - SorMSFRP
4.2.	HEALTH-2007-4.2-5: Effectiveness of fiscal policies for tobacco control in Europe.	CP - SorMSFRP

SR - CONTRIBUTION TO THE FP7 WORK PROGRAMME 2008 FOR HEALTH IIIrd call

Country: Slovak Republic

Contact person and details: J. Slezak, SAS, slezak@up.upsav.sk
and V. Both, SAS, both@up.upsav.sk

Date: 20.3.2006

Areas proposals for future calls:

- X.x Screening for early disease and associated risk factors
- 2.x. Celiac disease epidemiology in Central-Eastern Europe
- 4.x Novel medicines from previously uncultured microbes
- 4.x Novel medicines from microbial genomics
- 4.x Novel medicines from optimizing "neglected" natural products.

Proposals for topics in future calls:

1.2. „Methods for stable isotope breath testing for new applications of liver and metabolic disease” (Small or medium-scale focused research project)

1.2. „Comparison between cost-effective applications of screening methods for digestive cancers and pre-malignant lesions” (Small or medium-scale focused research project)

4.1. “Co-ordination of cancer research with the CIS countries” (CA)

4.2. “Cost efficacy modelling for cancer screening campaigns in breast, colorectal and / or cervical cancer” (Small or medium-scale focused research project)

2.1.1. Molecular epidemiology of emerging transmissible diseases (alveolar echinococcosis, dirofilariosis, ehrlichiosis-anaplasmosis) and their expansion into new natural foci.

1.4. Novel approach to combating cardiovascular diseases focused on intrinsic protective mechanisms in cardiovascular system

1.4. Endogenous protective mechanisms: promising tools in treatment of cardiovascular diseases

1.4 Returning hibernating myocardium to physiological function

Cooperation Work
Programme 2007

Evaluation and other Criteria

Evaluation criteria

The evaluation criteria against which proposals will be judged are set out in article 15 of the Rules for Participation. For the 'Cooperation' specific programme these are:

- scientific and/or technological **excellence**;
- **relevance to the objectives** of these specific programmes;
- the potential impact through the development, dissemination and **use of project results**;
- **the quality** and efficiency of the implementation and **management**.

Eligibility and Evaluation Criteria for Proposals

Eligibility criteria

A proposal will only be considered eligible if it meets all of the following conditions:

- It is received by the Commission before the deadline given in the call text.
- It involves at least the minimum number of participants given in the call text.
- It is complete (i.e. both the requested administrative forms and the proposal description are present)
- The content of the proposal relates to the topic(s) and funding scheme(s), including any special conditions, set out in those parts of the relevant work programme
Other eligibility criteria may be given in the call text.

List of International Co-operation Partner Countries (ICPC)

- African
- Caribbean
- Pacific
- Asia
- Eastern Europe and Central Asia (EECA)
- Latin America
- Mediterranean Partner Countries (MPC)
- Western Balkan Countries (WBC)

Ďakujem za pozornosť

Intenzívny biomedicínsky výskum v rámci EÚ prispeje k posilneniu konkurencieschopnosti európskeho priemyslu v oblasti zdravotníckej biotechnológie, medicínskych technológií a farmácie. Spolupráca EÚ s rozvojovými krajinami umožní týmto krajinám, aby si vytvorili výskumné kapacity. EÚ musí zohrávať aktívnu úlohu pri vytváraní priaznivého prostredia pre inovácie vo verejnej a farmaceutickej oblasti, ktoré sa zaoberajú potrebami v oblasti verejného zdravia, najmä s cieľom čo najviac zvýšiť úspechy klinického výskumu. MSP, ktoré sa zaoberajú výskumom, sú hlavným ekonomickým motorom v oblasti zdravotníckej biotechnológie a medicínskych technológií.

Osobitná pozornosť sa bude venovať zabezpečeniu účinnnej koordinácie medzi tematickými oblasťami a prioritnými vedeckými oblasťami, ktoré zasahujú do viacerých tém, ako je napríklad lesohospodársky výskum, kultúrne dedičstvo, oceánológia a oceánotechnika.

Hoci má Európa v súčasnosti viac biotechnologických spoločností ako USA, väčšina z nich je malých a menej rozvinutých ako ich americkí konkurenti. Ich rozvoj uľahčí spojené výskumné úsilie súkromného a verejného sektora. EÚ tiež prispieje k rozvoju nových noriem na vytvorenie primeraného legislatívneho rámca pre nové medicínske technológie (napríklad regeneratívnu medicínu). Malo by sa zabezpečiť dosiahnutie popredného postavenia európskeho výskumu a inovácií v oblasti alternatívnych testovacích stratégií v celosvetovom meradle, najmä metód, ktoré nevyužívajú zvieratá.

	1. Scientific and/or technological excellence (<i>relevant to the topics addressed by the call</i>) (award)	2. Quality and efficiency of the implementation and the management (selection)	3. The potential impact through the development, dissemination and use of project results (award)
All funding schemes	<ul style="list-style-type: none"> • Soundness of concept, and quality of objectives 	<ul style="list-style-type: none"> • Appropriateness of the management structure and procedures • Quality and relevant experience of the individual participants 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution, at the European [and/or international] level, to the expected impacts listed in the work programme under relevant topic/activity
Collaborative projects	<ul style="list-style-type: none"> • Progress beyond the state-of-the-art • Quality and effectiveness of the S/T methodology and associated work plan 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of the consortium as a whole (including complementarity, balance) • Appropriateness of the allocation and justification of the resources to be committed (budget, staff, equipment) 	<ul style="list-style-type: none"> • Appropriateness of measures for the dissemination and/or exploitation of project results, and management of intellectual property.
Networks of Excellence	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution to long-term integration of high quality S/T research • Quality and effectiveness of the joint programme of activities and associated work plan 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of the consortium as a whole (including ability to tackle fragmentation of the research field, and commitment towards a deep and durable integration) • Adequacy of resources for successfully carrying out the joint programme of activities 	<ul style="list-style-type: none"> • Appropriateness of measures for spreading excellence, exploiting results, and disseminating knowledge, through engagement with stakeholders and the public at large.
Co-ordination & support actions	C A <ul style="list-style-type: none"> • Contribution to the co-ordination of high quality research • Quality and effectiveness of the co-ordination mechanisms, and associated work plan 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of the consortium as a whole (including complementarity, balance) [for SA: only if relevant] • Appropriateness of the allocation and justification of the resources to be committed (budget, staff, equipment) 	<ul style="list-style-type: none"> • Appropriateness of measures for spreading excellence, exploiting results, and dissemination knowledge, through engagement with stakeholders, and the public at large.
	S A <ul style="list-style-type: none"> • Quality and effectiveness of the support action mechanisms, and associated work plan 		
Research for the benefit of specific groups	<ul style="list-style-type: none"> • Innovative character in relation to the state-of-the art • Contribution to advancement of knowledge / technological progress • Quality and effectiveness of S/T methodology and associated work plan 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of the consortium as a whole (including complementarity and balance) • Appropriateness of the allocation and justification of the resources to be committed (budget, staff, equipment) 	<ul style="list-style-type: none"> • Appropriateness of measures for the dissemination and/or exploitation of project results, and management of intellectual property

Table of Contents

i.	General Introduction
1	Health
2	Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
3	Information and Communication Technologies
4	Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies
5	Energy
6	Environment (including Climate Change)
7	Transport (including Aeronautics)
8	Socioeconomic Sciences and the Humanities
9	Space
10	Security
Annex 1:	International Cooperation Partner Countries
Annex 2:	Eligibility and Evaluation Criteria for Proposals
Annex 3:	Forms of Grant and Maximum Reimbursement Rates for Projects Funded Through the Cooperation Work Programme
Annex 4:	General Activities

Je dôležité zabezpečiť riadne finančné hospodárenie v rámci siedmeho rámcového programu a jeho vykonávanie najúčinnnejším a užívateľsky najprístupnejším spôsobom a zároveň zaručiť právnu istotu a prístup k programu pre všetkých účastníkov.

SPOLUPRÁCA

V tejto časti siedmeho rámcového programu sa bude poskytovať podpora rôznym formám nadnárodnej spolupráce v celej Únii a i mimo nej v mnohých tematických oblastiach, ktoré zodpovedajú hlavným oblastiam pokroku v oblasti poznania a technológií, v ktorých sa musí podporiť a zintenzívniť výskum najvyššej kvality, aby riešil výzvy v sociálnej, hospodárskej, environmentálnej a priemyselnej oblasti v Európe. Toto úsilie sa zameria najmä na zlepšenie konkurencieschopnosti priemyslu pri uplatňovaní výskumného plánu, ktorý zohľadňuje potreby užívateľov z celej Európy.

Desiatimi témami určenými pre akciu Spoločenstva sú:

1. **zdravie;**

2. potraviny, poľnohospodárstvo a rybné hospodárstvo a biotechnológia;

3. informačné a komunikačné technológie;

4. nanovedy, nanotechnológie, materiály a nové výrobné technológie;

5. energetika;

6. životné prostredie (vrátane zmeny klímy);

7. doprava (vrátane aeronautiky);

8. socio-ekonomické a humanitné vedy;

9. vesmír;

10. bezpečnosť.

V epidemiologickom výskume je na dosiahnutie významných záverov potrebná veľká rôznorodosť obyvateľstva a medzinárodných sietí. Na vývoj nových diagnostických metód a liečebných postupov zriedkavých porúch, ako aj na epidemiologický výskum týchto porúch je potrebná aj účasť viacerých krajín, aby sa zvýšil počet pacientov na štúdiu. Okrem toho vykonávanie výskumu zameraného na zdravotnícku politiku na európskej úrovni umožňuje porovnávať modely, systémy, údaje a materiály o pacientoch, ktoré sa nachádzajú v národných databázach a biobankách.