

WORK PROGRAMME 2013

COOPERATION

THEME 1- HEALTH

(European Commission C(2012) 4536 of 09 July 2012)

Breu Resum

ÍNDEX

1. BIOTECHNOLOGY, GENERIC TOOLS AND MEDICAL TECHNOLOGIES FOR HUMAN HEALTH	4
1.1 HIGH-THROUGHPUT RESEARCH-	4
1.2 DETECTION, DIAGNOSIS AND MONITORING:	4
1.3 SUITABILITY, SAFETY, EFFICACY OF THERAPIES:	4
1.4 - INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES AND INTERVENTIONS.....	5
2. TRANSLATING RESEARCH FOR HUMAN HEALTH.....	5
2.1 INTEGRATING BIOLOGICAL DATA AND PROCESSES: LARGE-SCALE DATA GATHERING, SYSTEMS BIOLOGY	5
2.1.1 Large-scale data gathering	5
2.1.2 Systems biology-.....	5
2.2 RESEARCH ON THE BRAIN AND RELATED DISEASES, HUMAN DEVELOPMENT AND AGEING.....	6
2.2.1 Brain and brain-related diseases:	6
2.2.2 Human development and ageing:.....	6
2.3 TRANSLATIONAL RESEARCH IN MAJOR INFECTIOUS DISEASES: TO CONFRONT MAJOR THREATS TO PUBLIC HEALTH.....	6
2.3.0 Cross-cutting priorities	6
2.3.1 Anti-microbial drug resistance:	6
2.3.2 HIV/AIDS, malaria and tuberculosis	7
2.3.3 Potentially new and re-emerging epidemics:	7
2.3.4 Neglected infectious diseases	7
2.4 TRANSLATIONAL RESEARCH IN OTHER MAJOR DISEASES.....	7
2.4.1 Cancer:.....	7
2.4.2 Cardiovascular diseases:.....	8
2.4.3 Diabetes and obesity	8
2.4.4 Rare diseases	8
2.4.5 Other chronic diseases	8
3. OPTIMISING THE DELIVERY OF HEALTHCARE TO EUROPEAN CITIZENS.....	8
3.1 TRANSLATING THE RESULTS OF CLINICAL RESEARCH OUTCOME INTO CLINICAL .. PRACTICE INCLUDING BETTER USE OF MEDICINES, APPROPRIATE USE OF BEHAVIOURAL AND ORGANISATIONAL INTERVENTIONS AND NEW HEALTH THERAPIES AND TECHNOLOGIES	9
3.2 QUALITY, EFFICIENCY AND SOLIDARITY OF HEALTHCARE SYSTEMS INCLUDING TRANSITIONAL HEALTH SYSTEMS.....	9
3.3 HEALTH PROMOTION AND PREVENTION.....	9

3.4 INTERNATIONAL PUBLIC HEALTH & HEALTH SYSTEMS	9
4. OTHER ACTIONS ACROSS THE HEALTH THEME.....	9
4.1 COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS ACROSS THE THEME	10
4.2 RESPONDING TO EU POLICY NEEDS	10
CONDITIONS FOR FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1	11
CERCA DE SOCIS:	11

IMPLEMENTATION of CALLS- HEALTH-2013-INNOVATION

Call identifier: FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1

Proposal submission and evaluation: two-stage procedure.

Date of publication: 10 July 2012

Deadline for stage 1 proposals: 02 October 2012 at 17:00:00 (Brussels local time)

Indicative budget: EUR 679.3 million from the 2013 budget

Resum apartat 2- Call; disponible a

http://ec.europa.eu/research/participants/portalplus/static/docs/calls/fp7/common/32745-annex_4_to_the_decision_health_wp2013-18_june_for_egrefe_en.pdf


DOCUMENTACIÓ DISPONIBLE DE TOTA LA FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1>

1. BIOTECHNOLOGY, GENERIC TOOLS AND MEDICAL TECHNOLOGIES FOR HUMAN HEALTH

1.1 HIGH-THROUGHPUT RESEARCH- *Closed 2013*

1.2 DETECTION, DIAGNOSIS AND MONITORING: Els objectius són el desenvolupament de la visualització, imatge, detecció i eines d'anàlisi i tecnologies per a la investigació biomèdica, per a la predicció, diagnòstic, seguiment i pronòstic de malalties, i per al suport i l'orientació de les intervencions terapèutiques **TOPIC:**

 **HEALTH.2013.1.2-1: Development of imaging technologies for therapeutic interventions in rare diseases. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1**

1.3 SUITABILITY, SAFETY, EFFICACY OF THERAPIES: El desenvolupament de noves teràpies, vacunes i eines i dispositius biomèdics sovint es veu obstaculitzada per qüestions de seguretat i eficàcia que cal abordar de manera exhaustiva ja en la fase de desenvolupament de productes. L'objectiu d'aquesta convocatòria és abordar de forma eficaç els aspectes de la toxicologia, les reaccions adverses del sistema immunològic, i altres alteracions de l'eficàcia de nous productes mèdics (nous productes, modelització, assaigs, proves, models pre-clínic, assaigs clínics) per tal de que siguin més rendibles, segurs i eficaços. Els estudis de Toxicologia predictiva i l'avaluació de l'eficàcia han de ser validat per estudis en éssers humans. **TOPICS:**

• **HEALTH.2013.1.3-1: Modelling toxic responses in case studies for predictive human safety assessment. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.1.3-2: Innovative approaches to address adverse immune reactions to biomedical devices, implants and transplant tissues. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.1.3-3: Safety and efficacy of therapeutic vaccines. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.1.3-4: Development of alternative in vitro, analytical, immunochemical, and other test methods for quality control of vaccines. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

1.4 - INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES AND INTERVENTIONS: Les cèl·lules mare ofereixen una gran ventall de possibilitats per als tractaments, però les aplicacions pràctiques són encara limitades. Aquest tema se centra en l'àrea clau de l'activitat de diferenciació, proliferació i biològica / potència i en un major coneixement dels mecanismes d'acció que es requereix en el desenvolupament de les tècniques cel·lulars i en el compliment de les normes reguladores. **TOPIC:**

• **HEALTH.2013.1.4-1. Controlling differentiation and proliferation in human stem cells intended for therapeutic use. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

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: L'objectiu d'aquesta àrea és l'ús de tecnologies d'alt rendiment per generar dades per determinar la funció de gens i els resultats de l'expressió d'aquests gens en els processos biològics. **TOPICS:**

• **HEALTH.2013.2.1.1-1: Functional validation in animal and cellular models of genetic determinants of diseases and ageing processes. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.2.1.1-2: High impact research initiative on metagenomics for personalised medicine approaches. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

2.1.2 Systems biology- Closed 2013

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

2.2.1 Brain and brain-related diseases: Els objectius d'aquesta àrea s'han plantejat per a comprendre millor l'estructura i la dinàmica del cervell. Estudiar les malalties associades, així com altres relacionades amb l'edat i fomentar la recerca de noves teràpies. La investigació abordarà les malalties neurològiques i psiquiàtriques i trastorns, incloent plantejaments terapèutics regeneratius i restauradors. **TOPICS:**

🌀 **HEALTH.2013.2.2.1-1: Prospective longitudinal data collection and Comparative Effectiveness Research (CER) for traumatic brain injury (TBI). FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1.**

🌀 **HEALTH.2013.2.2.1-2: Development of effective imaging tools for diagnosis, monitoring and management of mental disorders³⁷. FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1.**

🌀 **HEALTH.2013.2.2.1-3: Paediatric conduct disorders characterised by aggressive traits and/or social impairment: from preclinical research to treatment. FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1.**

🌀 **HEALTH.2013.2.2.1-4: Patho-physiology and therapy of epilepsy and epileptiform disorders. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🌀 **HEALTH.2013.2.2.1-5: Understanding and controlling pain. FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1.**

2.2.2 Human development and ageing: *Closed 2013*

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

L'objectiu d'aquesta àrea és fer front a les principals amenaces per a la salut pública amb un èmfasi especial en malalties com: VIH / SIDA, paludisme, tuberculosi, hepatitis, malalties infeccioses desateses, epidèmies emergents i resistència als antimicrobians, en particular els patògens fúngics.

2.3.0 Cross-cutting priorities (transversal, que inclou més d'una àrea)

🌀 **HEALTH.2013.2.3.0-1: Innovation in vaccines. FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1.**

2.3.1 Anti-microbial drug resistance: L'àmbit de la **resistència als antimicrobians** es correspon amb activitats previstes en l'Horitzó 2020 i aborda una de les principals preocupacions dels ciutadans europeus. A més dels aspectes de la innovació i la necessitat d'un enfocament sostenible, està d'acord amb el compromís de la Comissió. És per això que

aquests apartat de la convocatòria, pretén que es presentin propostes de suport als objectius d'aquest pla d'acció a través de l'enfortiment i la coordinació de la recerca i la innovació, i per això el podem localitzar en 3 programes de cooperació (HEALTH.2013.2.3.1- 1, HEALTH.2013.2.3.1-2 i HEALTH.2013.3.1-1), KBBE-2013 (KBBE.2013.1.3-05) i NMP-2013 (NMP.2013.1.2-2).

• **HEALTH.2013.2.3.1-1: *Drugs and vaccines for infections that have developed or are at risk of developing significant anti-microbial resistance. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-2.***

• **HEALTH.2013.2.3.1-2: *Stratified approaches to antibacterial and/or antifungal treatment. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.***

2.3.2 HIV/AIDS, malaria and tuberculosis *Closed 2013*

2.3.3 Potentially new and re-emerging epidemics: L'atenció se centrarà en fer front als agents patògens emergents amb potencial pandèmic. Els resultats de la recerca en aquesta àrea integrarà l'excel·lència científica europea, per tal de fer que Europa estigui més ben preparada per a les noves epidèmies. Per a aquesta convocatòria, els temes se centren en generar mecanismes de prevenció i d'actuació per tal de respondre a les epidèmies emergents probables, de qualsevol tipus, incloent prions, virus, bacteris i protozous.

• **HEALTH.2013.2.3.3-1: *Clinical management of patients in severe epidemics. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.***

2.3.4 Neglected infectious diseases: L'objectiu d'aquesta àrea és establir un enfocament integrat per al desenvolupament d'instruments preventius, terapèutics i de diagnòsi per a malalties infeccioses desatenses.

• **HEALTH.2013.2.3.4-1: *Neglected infectious diseases of Central and Eastern Europe. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.***

• **HEALTH.2013.2.3.4-2: *Drug development for neglected parasitic diseases. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.***

2.4 TRANSLATIONAL RESEARCH IN OTHER MAJOR DISEASES

2.4.1 Cancer: La investigació en aquesta àrea se centrarà en l'etiologia de la malaltia, la identificació i validació de dianes farmacològiques, la prevenció, la diagnòsi precoç, el pronòstic i el tractament dels biomarcadors, així com en l'avaluació de les intervencions preventives, diagnòstiques, pronòstiques i terapèutiques. A llarg termini, aquesta àrea contribuirà a reduir la incidència de càncer, la morbiditat i la mortalitat i al millorament de la dels pacients i supervivents de la "qualitat de vida i el tractament amb menys efectes secundaris .

• **HEALTH.2013.2.4.1-1: Investigator-driven treatment trials to combat or prevent metastases in patients with solid cancer. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.2.4.1-2: Strengthening the cancer patient's immune system. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.2.4.1-3: Investigator-driven supportive and palliative care clinical trials and observational studies. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

2.4.2 Cardiovascular diseases: Els projectes col·laboratius de recerca sobre les malalties cardiovasculars (CVD) s'han recolzat en el 7PM amb un import global d'uns 163 milions d'euros. Això ha permès fer front a les àrees de l'aterosclerosi, aneurismes, malalties congènites, miocardiopaties, malalties cardiovasculars d'imatge, la farmacogenòmica, insuficiència cardíaca sistòlica i diastòlica, la investigació traslacional i els assajos clínics en l'accident cerebrovascular, teràpia amb cèl·lules mare per al tractament de la isquèmia cardíaca, arítmies ventriculars, la fibril·lació auricular, trombosi de l'stent i de cardio-protecció. Per a aquesta convocatòria, els temes se centraran en la identificació i validació de noves dianes terapèutiques rellevants per al desenvolupament de nous medicaments per a patologies cardiovasculars, així com en els estudis clínics de les tecnologies cardiovasculars

• **HEALTH.2013.2.4.2-1: Discovery research to reveal novel targets for cardiovascular disease treatment. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.2.4.2-2: Comparative effectiveness research of existing technologies for prevention, diagnosis and treatment of cardiovascular diseases. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

• **HEALTH.2013.2.4.2-3: Optimising lifestyle interactions in the prevention and treatment of cardiovascular disease across the lifespan. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION 1.**

2.4.3 Diabetes and obesity Closed 2013

2.4.4 Rare diseases Closed 2013

2.4.5 Other chronic diseases Closed 2013

3. OPTIMISING THE DELIVERY OF HEALTHCARE TO EUROPEAN CITIZENS

Aquesta activitat té com a objectiu desenvolupar i validar les eines i tecnologies necessàries que permetin la producció de nou coneixement i la seva traducció en aplicacions pràctiques en l'àrea de la salut i la medicina.

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

Aquesta àrea se centra en l'ús apropiat de les intervencions conductuals i organitzacionals, així com teràpies i tecnologies sanitàries per millorar la salut i fomentar les aplicacions de la presa de decisions basades en l'evidència. Es prestarà especial atenció a la seguretat del pacient per definir la millor pràctica clínica i per a la participació del pacient, si s'escau, en la presa de decisions en l'atenció primària i especialitzada. Els aspectes de gènere i les diferències relacionades amb l'edat, nivell socioeconòmic i altres factors de diferenciació hauran de ser considerades.

- 🔗 **HEALTH.2013.3.1-1: Comparative effectiveness research (CER) in health systems and health services interventions. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

3.2 QUALITY, EFFICIENCY AND SOLIDARITY OF HEALTHCARE SYSTEMS INCLUDING TRANSITIONAL HEALTH SYSTEMS

Closed 2013

3.3 HEALTH PROMOTION AND PREVENTION

Aquesta àrea se centra en el desenvolupament de proves per obtenir els millors i més eficients mesures de salut pública amb un impacte en l'estil de vida i les intervencions en els diferents nivells i contextos. Es posarà èmfasi en els determinants de la salut i la manera com interactuen tant a nivell individual i comunitari.

- 🔗 **HEALTH.2013.3.3-1: Social innovation⁴² for health promotion. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

3.4 INTERNATIONAL PUBLIC HEALTH & HEALTH SYSTEMS

Closed 2013

4. OTHER ACTIONS ACROSS THE HEALTH THEME

L'objectiu d'aquestes accions és contribuir a l'aplicació dels programes marc i la preparació de la futura investigació de la UE i la política de desenvolupament tecnològic.

4.1 COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS ACROSS THE THEME

L'enfocament d'aquesta àrea en el programa de treball serà en la difusió i explotació de resultats i l'avaluació de les necessitats futures. Per a aquesta convocatòria el centre d'aquesta àrea serà la transferència de tecnologia i la difusió dels resultats.

🗨️ **HEALTH.2013.4.1-1: Supporting industrial participation in EU-funded research in the Health sector. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🗨️ **HEALTH.2013.4.1-2: Interactions between EU legislation and health research and/or innovation and the effects of its application and implementation on health research and/or innovation. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🗨️ **HEALTH.2013.4.1-3: Support for Presidency events: Organisation of supporting actions and events associated to the Presidency of the European Union. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🗨️ **HEALTH.2013.4.1-4: Preparing the future for health research and innovation. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🗨️ **FP7-HEALTH.2013.4.1-5: Global initiative on gene-environment interactions in diabetes/obesity in specific populations. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION 1.**

🗨️ **FP7-HEALTH.2013.4.1-6: Mapping chronic non-communicable diseases research activities. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

4.2 RESPONDING TO EU POLICY NEEDS

L'objectiu d'aquestes accions és contribuir al suport i el seguiment d'altres polítiques de la UE. L'objectiu d'aquestes activitats serà en la investigació l'ús adequat dels medicaments en funció de l'edat, la recerca i les metodologies de seguretat dels medicaments per a assajos clínics en estudis amb poblacions petites (N voluntaris baix), amb la finalitat de donar suport a les decisions reglamentàries relatives als medicaments i els enfocaments cap a la medicina personalitzada.

🗨️ **HEALTH.2013.4.2-1: Investigator-driven clinical trials for off-patent medicines using innovative, age-appropriate formulations and/or delivery systems. FP7-HEALTH-2013- INNOVATION-1. {A} for use in children (Regulation (EC) No1901/2006) and B) for use in the elderly}**

🗨️ **HEALTH.2013.4.2-2: Adverse drug reaction research. FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

🗨️ **HEALTH.2013.4.2-3: New methodologies for clinical trials for small population groups.FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1.**

CONDITIONS FOR FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1

Veure **pàgina** **53** **del** **document**
http://ec.europa.eu/research/participants/portalplus/static/docs/calls/fp7/common/32745-annex_4_to_the_decision_health_wp2013-18_june_for_egreffe_en.pdf

CERCA DE SOCIS:

Consulteu les diferents entitats i xarxes de suport i assessorament per participar en el 7è Programa Marc:

- Portal de Recerca de socis de Cordis (servei d'informació comunitari sobre la R + D):
CORDIS: http://cordis.europa.eu/home_es.html

- Portal IGLO (Informal Group of RTD Liaison Offices). Portal que reuneix els Punts Nacionals de contacte dels participants en 7PM. IGLO: <http://www.iglortd.org/>

- FIT FOR HEALTH: <http://www.fitforhealth.eu/> és una xarxa d'experts per a la participació de centres de recerca, universitats i les PIME innovadores en projectes finançats amb fons 7PM- recerca "Salut"

- **SEIMED:** <http://www.seimed.eu/vlx/> Pertany a la Xarxa Enterprise Europe Network. Anteriorment denominat Cenemes.

- **INSME,** (International Network for SMEs). Xarxa internacional per a PiMEs.
<http://www.insme.org/>

- **ENN:** Enterprise Europe Network's - Assessorament per a PiMES i empreses sobre com trobar socis per sol · licitar projectes finançats amb fons conjunts de recerca
<http://portal.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/about/sector-groups>

- **Altres xarxes Nacionals de suport**
 - **PYMERA:** És una xarxa nacional en la qual participen entitats de gestió empresarial de totes les comunitats autònomes per facilitar la participació espanyola en programes comunitaris i internacionals de suport a la R + D + i,

amb especial atenció al VII Programa Marc de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Demostració de la Unió Europea. . www.pymera.org. A Catalunya la integra [ACC10](http://www.acc10.cat) (<http://www.acc10.cat/ACC10/cat/innovacio-tecnologica/recursos-rd/mapa-recursos/7e-programa-marc/index.jsp>) .

- **OFICINA EUROPEA MINECO:** <http://www.oficinaeuropea.es/programa-marco/cooperacion/salud>

- **OFICINA INTERNACIONAL ISCIII:** <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-internacional/colaboracion-internacional.shtml>