

Eiropas Savienības 7-ā letvara programma pētniecībā un tehnoloģiju attīstībā
Latvijas Nacionālā kontaktpunkta grupas

VĒSTIS

- Viss par aktuālo zinātnes un tehnoloģiju attīstībā Eiropas Savienībā ir atrodams INTERNETā – <http://cordis.europa.eu>
- Viss 5.un 6.letvara programmām(5.IP un 6.IP) meklējams: <http://cordis.europa.eu/fp5> un <http://cordis.europa.eu/fp6/>
- Viss par 7.letvara programmu (7.IP) meklējams INTERNETā – cordis.europa.eu/fp7
- Viss par ES atrodams www.europa.eu/ vai www.eurunion.org/
- Nacionālais kontaktpunkta (NKP) sekretariāts Latvijas Zinātnes Padomē, Akadēmijas laukumā 1, Rīgā, tel. 67223480,
- Nacionālā kontaktpunkta koordinators Šķūņu ielā 4, Rīgā, tel. 76229727, 29498659
- Nacionālā kontaktpunkta mājas lapa INTERNETā - <http://www.zinatne.lv>
Mājas lapa tapusi un tiek uzturēta ar LATNET (www.latnet.lv) atbalstu

1. Šī brīža aktualitāte

Uzmanību!!! Jaunas agrāk nebijušas iespējas!

Eiropā soli pa solim veidojas vienota pētniecības telpa un vienots darba tirgus zinātnē un tehnoloģiju attīstībā. Nacionālais finansējums tiek apvienots kopīgu mērķu sasniegšanai konkrētās pētniecības programmās. Arī Latvijas zinātniekiem tagad ir iespēja, par kuru stāsta tālāk ievietotais sludinājums. Viss par ERA-NET+ procesu http://cordis.europa.eu/fp7/coordination/eraneet_en.html

BONUS (www.bonusportal.org.) Plus programmā ir izsludināts pētniecības projektu konkurss

Baltijas jūras zinātni finansējošo organizāciju tīkls BONUS, kas aptver 10 organizācijas deviņās Baltijas jūras valstīs (Dānijā, Igaunijā, Somijā, Vācijā, Latvijā, Lietuvā, Polijā, Zviedrijā un Krievijas Federācijā), Zinātnes programmas BONUS -169 ietvaros ir izsludinājis Baltijas jūras izpētes projektu konkursu. Pētniecības projektiem paredzētais budžets ir 23,3 milj. EUR. To veido gan Baltijas jūras valstu nacionālie līdzekļi, gan Eiropas Komisijas finansējums.

Finansējums ir paredzēts starptautiskiem pētniecības projektiem, kuri nodrošinās kopēju resursu un datu izmantošanu. Projektos nepieciešama vismaz divu Baltijas jūras valstu līdzdalība. Pētījumiem jābūt orientētiem uz ekosistēmas pieejas ieviešanu Baltijas jūras apsaimniekošanā. Tiem jāpaplašina izpratne par jūras ekosistēmu reakciju uz cilvēka darbību un dabisko faktoru ietekmēm, jāakcentē saikne starp vides problēmām, sociālo un ekonomisko attīstību. Lai turpmāk nodrošinātu ilgtspējīgu Baltijas jūras resursu izmantošanu, pētījumiem jāatbalsta pārdomātas apsaimniekošanas politikas izveidošana.

Galvenās pētniecības tēmas norādītas Zinātnes programmā BONUS – 169 (www.bonusportal.org). Pētījumu mērķis ir saistīt tradicionālos Baltijas jūras pētniecības virzienus, kas ietverti Zinātnes programmas 2.-6. tēmā, ar 1. tēmu (Saiknes veidošana starp zinātni un politiku) un 7.tēmu (Ekosistēmu un sabiedrības integrācija).

- Projektu izvērtēšana notiks divās kārtās. Projekta pieteicējiem no 2007. gada 17. septembra līdz 2007. gada 28.novembrim elektroniski ir jāiesniedz projekta pieteikuma vēstules. Līdz 2008. gada 14. februārim tās izvērtēs, atlasot projektu pieteikumus, kuru finansēšanai būtu dodama priekšroka. Šo pieteikumu iesniedzēji saņems uzaicinājumu iesniegt pilnu projekta pieteikumu. Tā iesniegšanas termiņš ir 2008. gada 14. marts.
- Projekta pieteikuma vēstule un arī projekta pieteikums iesniedzami elektroniski, izmantojot elektronisko pieteikumu iesniegšanas sistēmu (EPSS) portālā BONUS +Call www.bonusportal.org, vai tieši <https://proposals.etf.ee/bonus>.
- Iesniedzamo projektu izmaksām vēlams būt no 100 000 –2 000 000 EUR robežās.
- Paredzamais pētniecības projektu realizācijas laiks ir 3 gadi - no 01.07. 2008.-31.12.2011.
Bukleti par projektu iesniegšanas un vērtēšanas kārtību "BONUS+Call for Proposals 2007" ir saņemami LU Bioloģijas fakultātes 18 telpā, adrese: Kronvalda bulv. 4, Rīga, tālrunis: 67033871
Dr.Phys. Arnolds Ūbelis, 6.IP Nacionālais kontaktpunkts, e-mail: arnolds@latnet.lv

2. Vēstis no NKP un atgādinājumi par aktuālo 7.IP tematiskās un horizontālās aktivitātēs

2.1. LEAGAL AND FINANCIAL ISSUES OF 7TH FRAMEWORK PROGRAMME (LEAGAL AND FINANCIAL).

Nacionāla kontaktpunktu grupa var sniegt pieredzē balstītas konsultācijas un padomus tiesiskos un finansu jautājumos gan projektu pieteikumos, gan kontraktu slēgšanas fāzē, gan projektu realizācijas gaitā.

LEAGAL AND FINANCIAL NCP: MSc. INGA ŠIRANTE – spie@latnet.lv, TEL. 7228249, ES INFO: www.cordis.europa.eu/fp7/

2.2. HEALTH

INTERNETā pieejams 2007. gada maijā Ķelnē notikušajā konferencē 'En Route to the Knowledge-Based Bio-Economy' plašakai publikai prezentētais dokuments par lietišķo bionozaru nākotni. Uzsvērtā reģionālas un globālas sadarbības nozīme:

http://www.bioperspectives.org/data/bioperspectives_cp.pdf

Bionozarēs darbojošos partnerībai un inovāciju izstādei veltītu izstādi **21st Century Bio-Science Markets and Innovations** paredzēts organizēt Atēnās 2008. gadā.

<http://www.bionova.gr/images/global-research.doc>

NKP: Dr. Uldis Berķis – uberkis@latnet.lv, TEL. 7409242, ES info: www.cordis.europa.eu/fp7/

2.3. FOOD, AGRICULTURE, FISHERY, AND BIOTECHNOLOGY

11.09.07. noslēdzās projektu pieteikumu iesniegšana konkursa KBBE-2007-2A 1.kārtai. Pēc izvērtēšanas 2.kārtai izvirzīto projektu pieteikumu iesniegšanas termiņš – **19.02.08.**

Briselē 29.-30. novembrī notiks kooperācijas pasākums "Sadarbība pārtikas, lauksaimniecības, zivkopības un biotehnoloģijas jomā". Pasākumā tiks sniegta informācija par jauno projektu pieteikumu konkursu un būs iespējams iepazīties ar potenciālajiem sadarbības partneriem. Informācija un reģistrēšanās mājas lapā <http://www.kbbeb.tetalap>.

NKP: DR. DACE TIRZĪTE – tirzite@latnet.lv, TEL. 7223480, ES INFO: www.cordis.europa.eu/fp7/

2.4. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

I. Projektu konkursi:

- 09.10 ir noslēdzies 2.tematiskais projektu konkurss (FP7-ICT-2007-2). http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationCallsPage&id_activity=3. Paredzamais budžets – 477 M€. Konkursa temati, EK informācija un atbildīgās personas:
- 25.maijā atvērts CIP programmas projektu konkurss (CIP-ICT PSP-2007-1). EK infodienas materiāli: http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/calls/call_proposals_07/index_en.htm; tuvāka informācija pie CIP programmas NKP – Ineses Betagas, Īpašu uzdevumu ministra elektroniskās pārvaldes lietās sekretariātā: inese.betaga@eps.gov.lv

II. Partneru meklēšana:

- Partneru meklēšanas servisu nodrošina IDEAL-IST projekts. Visus pieteiktos partneru meklējumus iespējams skatīt: <http://www.ideal-ist.net/partner-search/allps>.
- Partneri, tehnoloģijas, kompetence un tendences – IST World projekts: <http://www.ist-world.org/>. Plašāka informācija pie: Karlis.Cerans@mii.lu.lv

NKP: Msc.Dina Bērziņa – dinab@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp7/>

2.4. NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES

Pamatinformācija INTERNETA vietnēs: http://ec.europa.eu/nanotechnology/index_en.html,

<http://cordis.europa.eu/nanotechnology/home.html> un

http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/nanotechnology_en.html

Jaunami nanotehnoloģiju jomā: <http://www.nanoforum.org/>

Citas noderīgas vietnes: <http://www.nanotoday.com/>, <http://www.nanomarkets.net/>,

<http://www.nanolabweb.com/>, <http://www.nanotechnology.com/>,

<http://www.nanohand.eu/index.php?page=107&subpage=>.

Lūdzam pievērst uzmanību: **XVI International Materials Research Congress** notiks no 28.

oktobra līdz 1. novembrim Kankunā Meksikā - <http://www.amcm.org.mx/imrc2007/>. Diseldorfā 19.-

21. jūnija konferences **EuroNanoForum 2007** materiāli (proceedings) ir pieejami INTERNETA

vietnē <http://www.euronanoforum2007.de/download/Proceedings%20ENF2007.pdf>.

Galvenās tehnoloģiskās platformas:

- [Nanotechnologies for Medical Applications](#)
- [European Nanoelectronics Initiative Advisory Council](#)
- [Advanced Engineering Materials and Technologies](#)
- [Sustainable Chemistry](#)
- [Future Manufacturing Technologies](#)

Standartizācija: [International Standardisation Organization](#) - ISO/TC 229 Nanotechnologies un

[European Committee for Standardisation](#) - CEN/TC 352 Nanotechnologies.

Latvijas pārstāvji NMP programmkomitejā: Dr. Donāts Erts un Dr. Gita Rēvalde

NKP: Msc.Ints Zītaris – Ints.Zitars@latnet.lv, tel.7223480, ES info: <http://www.cordis.europa.eu/fp7/>

2.6. ENERGY

Pamatinformācija INTERNETA vietnēs http://ec.europa.eu/research/energy/index_en.htm un

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

Konferences, apspriedes un citi pasākumi enerģijas jomā, nākošie un notikušie 2007. gadā, -

http://ec.europa.eu/research/energy/gp/gp_events/article_1567_en.htm, skatīt arī

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

Lūdzam pievērst uzmanību konferencei **Renewable Heating & Cooling**, kas notiks Briselē no 20. līdz 21. novembrim.

Tehnoloģiskās platformas:

- [European Biofuels Technology Platform](#)
- [European Technology Platform for the Electricity Networks of the Future](#)
- [European Technology Platform for Wind Energy](#)
- [Forest based sector Technology Platform](#)
- [Hydrogen and Fuel Cell Platform](#)
- [Photovoltaics](#)
- [Zero Emission Fossil Fuel Power Plants](#)

Literatūra: LZP Biroja NKP nodaļā Akadēmijas laukumā 1, 339. kabinetā ir pieejamas šādas bezmaksas brošūras:

- ✓ *CO₂ Capture and Storage Projects*
- ✓ *A Vision for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants*
- ✓ *Energy. Economic, social and policy-oriented research in Europe*
- ✓ *Strategic Research Agenda for Europe's Electricity Networks of the Future*
- ✓ *Renewable Energy Technologies. Long Term Research in the 6th Framework Programme*
- ✓ *The State and Prospects of European Energy Research*
- ✓ *European Electricity Projects 2002 – 2006*
- ✓ *Smartgrids* - <http://www.smartgrids.eu/>

Skatīt aktualitātes enerģētikas jomā: <http://cordis.europa.eu/sustdev/energy/>

- [Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants](#)
- [Technology Platform for the Electricity Networks of the Future.](#)
- [European Photovoltaic Technology Platform](#)
- [The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform](#)

Latvijas pārstāvji ENERGY programmkomitejā: **Dr. Leonīds Ribickis un Dr. Gunta Šlihta**

NKP: Msc.Ints Zītaris – Ints.Zitars@latnet.lv, , TEL. 7223480, ES info: <http://www.cordis.europa.eu/fp7/>

2.7. ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE.

Pirmie šīs tematiskās prioritātes konkursi ir noslēgušies ar sekojošu projektu pieteikumu skaitu:

FP7-ENV-2007-BSG-CSO-1	-	5 projekti;
FP7-ENV-2007-CP-FP	-	361 projekts;
FP7-ENV-2007- CP- IP	-	66 projekti;
FP7-ENV-2007-CP - SIKA	-	100 projekti;
FP7-ENV-2007-CSA-CA	-	51 projekts;
FP7-ENV-2007- CSA-SA	-	48 projekti;
FP7-ENV-2007-NoE	-	2 projekti.

NKP: Msc. Andis Zīlāns – aab.kristine@apollo.lv, tel. 7518014, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.8. TRANSPORT, INCLUDING AERONAUTICS

Uzmanību!!! Otrā uzsaukuma prioritāšu oficiāla izziņošana tiek plānota 2007. gada novembra beigās.

- 2007.gada 23.oktobrī Frankfurtē, Vācijā tiek rīkota ES-darbnīca „**European Collaboration in Aeronautics - Opportunities for SMEs**”, kas tiek apvienots ar aviācijas izstādi **AIRTEC 2007**. <http://www.airtec.aero/english/programme/eu-workshop/index.html>
- 2007.gada 12.decembrī Briselē, Beļģijā tiek rīkota 7.IP otrā uzsaukuma darbnīca „**FP7 Workshop on Level 2 Aeronautics Project Proposals**”, kurā pulcēsies projektu pieteicēju grupas, kas ieinteresētas piesaistīt partnerus 2. līmeņa sadarbības projektiem. <http://www.aerosme.com/news/article.asp?article=246>

NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – kasisk@latnet.lv, tel. 7089164.

2.9. SOCIO-ECONOMIC SCIENCES AND THE HUMANITIES

Šajā tematiskajā prioritātē 06.07.2007. ir izsludināti trīs tenderi:

Scale and scope as drivers of the European Research Area : **Identifier:** FORESIGHT-2007-01

Mapping the Past in View of the Future Developments of the European Research Area: **Identifier:** FORESIGHT-2007-02

Lead Markets and S&T Specialisation in Europe: **Identifier:** FORESIGHT-2007-03

Vēl aizvien ir atvērta konkursa Identifier: FP7-SSH-2007-1 otrā sadaļa ar termiņu 29.novembris.

NKP: Msc.Diana Kronberga - , Tel: +371- 29463836, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.10. SECURITY

Pirmo reizi letvara Programmu vēsturē ir izveidota tematiskā joma Drošība, kurā pētnieku dalību autorizēs nacionālās drošības iestāde. Pirmais konkurss ir beidzies 2007.gada 31.maijā. Pirmajam konkursam iesniegti 328 projektu pieteikumi par 1046 M€: Pieejamais budžets 80.3M€. Tas nozīmē konkursu vismaz 1:5. Pilns darba programmas teksts pieejams:

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationCallsPage&id_activity=10

Uzmanību: 03.08.2007. publicēts jauns konkurss FP7-ICT-SEC-2007-1 ar termiņu 29.11.2007.

Tēma : *Information and Communication Technologies. Security*

NKP: DR. KASPARS KALNIŅŠ – kasisk@latnet.lv, TEL. 7089164, ES INFO: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.11. SPACE

Pirmais konkurss SPACE -2007-1 ir beidzies . **2007.gada 19.jūnijs**

Pilns darba programmas teksts pieejamas:

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationCallsPage&id_activity=9

Uzmanību!!! Kosmosa prioritātes sadarbības konference Istambulā:

➤ 2007.gada 22-23.oktobrī Istambulā, Turcijā tiek rīkota konference „AERAS AND MECHANISMS FOR COLLABORATION BETWEEN TURKISH AND EUROPEAN ACTORS IN SPACE ACTIVITIES”, kurā pulcēs kosmosa aģentūras, pētniecības centru un industrijas pārstāvjus:

http://www.eurisy.org/doceurisy/Links/Turquie_Annonce1/Turkey_Conference_First_Announcement.pdf

➤ 2007. 19-20. Novembrī Darmstadt, Vācijā tiek rīkota 7.IP "Galileo in FP7 International Information day for the 1st call & Brokerage Event", pulcējot kosmosa prioritātes pētniecības interesentus http://www.esa.int/esaCP/SEMRI9Z7QQE_Germany_0.html

NKP: DR. KASPARS KALNIŅŠ – kasisk@latnet.lv, TEL. 7089164, ES INFO: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.12. IDEAS

Pirmajā Eiropas zinātnes padomes jauno zinātnieku konkursā ir iesniegti 9169 projektu pieteikumi un tas nozīmē, ka konkurss sasniegs attiecību 1:50. Par izvērtēšanu no komisijas ir saņemta sekojoša informācija

Nākamais uzsaukums:

2) 1st Call "Advanced Grant" (Revision of ERC Workprogramme 2007/2008)

- The workprogramme is not consolidated yet. It will be finalised in the course of July/August.

- The Call will certainly not be launched in October, but rather in the course of November.

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/>; <http://erc.europa.eu>.

2.13. PEOPLE,

Jaunie konkursi gaidāmi gada beigās.

➤ **Pētniecības treniņu tīkli** - Darba vietu vakances esošos treniņtīklos jauniem zinātniekiem ar MSc vai Dr grādiem - alga no 1200 līdz 5000 €/mēn. Dažos tīklos praktiski nav konkursa.

➤ Marijas Kirī **apmācību vietas doktorantiem un citas vakances**

➤ **Konferences**

Mobilitātes portāls: iespējams atrast vakantās Marijas Kirī apmācību vietas un citas darba vietas visā EIROPĀ. <http://europa.eu/eracareers>

NKP: Ligita Liepiņa – ligita.liepina@lu.lv, tel. 7034481, ES info: <http://www.cordis.lu/fp7/>

2.14. REGIONS OF KNOWLEDGE

Jaunie konkursi šajā programmā gaidāmi novembrī!

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.15. RESEARCH FOR THE BENEFIT OF SMEs.

Ir noslēdzies konkurss FP&-SME-2007-2 mazo un vidējo uzņēmumu asociācijām. Iesniegto projektu skaits 167.

NKP: Dr. Juris Balodis – jbalodis@latnet.lv, tel. 7558754. ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/sme/>

2.15. SPECIFIC MEASURES IN SUPPORT OF INTERNATIONAL CO-OPERATION (INCO)

UZMANĪBU!! IZSLUDINĀTS JAUNS KONKURSS FP7-INCO-2007-3. **Publication date:** 02 October 2007.

Budget: € 11 000 000. **Deadline:** 12 February 2008

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CapacitiesCallsPage&id_activity=19

NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – kasisk@latnet.lv, TEL. 7089164, ES INFO: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.17. SUPPORT FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES (RESEARCH INFRASTRUCTURES)

FP-7INFRASTRUCTURES-2007-1 KOPĀ IR IESNIEGTI 159 PROJEKTU PIETEIKUMI.

Izsludināts jauns konkurss:

Identifier: FP7-INFRASTRUCTURES-2007-2. **Publication date:** 19 June 2007

Budget: € 64 000 000, **Deadline:** 20 September 2007 at 17:00:00 (Brussels local time)

NKP: Msc. Andis Zilāns – aab.kristine@apollo.lv, tel. 7518014, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/>

2.18. SCIENCE IN SOCIETY

NKP: Ligita Liepiņa – ligita.liepina@lu.lv, TEL. 7034481, ES INFO: <http://www.cordis.lu/fp7/>

2.19. ACTIVITIES OF JOINT RESEARCH CENTRE ACTIVITIES

Lūdzu sekot Apvienotā pētniecības centra institūtu (JRC) aktivitātēm, darba piedāvājumiem un zinātniskā darba treniņa iespējām WEB lpp.: <http://www.jrc.cec.eu.int/>. Šie institūti ir ļoti atvērti sadarbībai ar konkrētiem zinātniekiem jaunajās ES dalībvalstīs.

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727.

2.20. NUCLEAR ENERGY (EURATOM)

Controlled thermonuclear fusion

Management of radioactive waste

Radiation protection

Other activities in the field of nuclear Technologies and safety

NKP: Dr. Jānis Bērziņš – <http://cordis.europa.eu/fp7/EURATOM/>, tel. 7945840, E

2.21. SUPPORT FOR THE COHERENT DEVELOPMENT OF RESEARCH POLICIES

Izsludināts jauns konkurss: FP7-COH-2007-2.2-OMC-NET **Publication date:** 19 October 2007

Budget: € 7 500 000 **Deadline:** 06 March 2008 at 17:00:00 (Brussels local time)

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727.

3. Vēstis un atgādinājumi par 6.IP IP un NoE projektu paplašināšanās konkursiem

ES Sestās letvara programmas izpilde nebeidzās ar 2006.gadu. Ir projekti, kuri turpināsies vēl no 1 - 4 gadiem un starp tiem lielle Integrētie projekti un Ekselences tīklu projekti. Šo projektu darba kārtībā ir paredzēti paplašināšanas konkursi specifisku uzdevumu veikšanai. Informācija par šādiem konkursiem [atrodama](#) INTERNETA lappusē – <http://cordis.europe.eu/fp6/projects/>.
[Piemēram:](#)

Project title: *Intermetallic Materials Processing in Relation to Earth and Space Solidification (IMPRESS)*

Activity Area: *Nanotechnologies, Materials and Processing (NMP)*

In order to complement the work program of the IMPRESS Integrated Project, the partners invite a university-based organisation, with a demonstrated track-record in the field of TiAl recycling, to join the Consortium by submitting a proposal addressing the following 'demonstration' tasks:

- *interact with existing academic and industrial partners, typically those involved in TiAl alloy development, industrial casting, thermodynamics and materials characterisation*
- *perform TiAl recycling and de-oxidation trials using established refining processes, as well as perform quality control following aerospace specifications*
- *support the techno-economic analysis of TiAl recycling and process up-scaling*

Deadline: *The call closes on 09 November 2007 at 17h00 (Brussels time)*

Expected duration of participation in the project: *November 2007 - November 2009*

Criteria for selection of the proposals by independent experts include: the scientific and technological excellence of the work proposed, the quality of the proposer and the mobilisation of resources.

Additional information: www.spaceflight.esa.int/impres (see vacancies webpage)

Project title: *SIROCCO (Silencing RNAs: organisers and coordinators of complexity in eukaryotic organisms)*

The Integrated Project SIROCCO is searching for new partners that can contribute to the characterisation of the full complement of small RNAs in animals and plants using bioinformatics, genomics, biochemistry, cell biology and genetics.

The main objectives of SIROCCO are the study of microRNA and short interfering RNA profiles that are associated with development, disease, and phenotypic divergence within populations. The deliverables of the project include databases of silencing RNA sequence and function in several organisms, new technologies for detection and manipulation of these RNAs, and information that will allow small RNA profiles to be used as molecular markers and diagnostic tools. SIROCCO will analyse the components of the small RNA silencing systems in order to identify potential targets for disease therapy and to improve the specificity with which therapeutic agents are used. The overall goal of SIROCCO is to improve human health and to stimulate biotechnology through the enhanced understanding of regulatory small RNAs in eukaryotes.

This call is aimed at identifying partners from EU Member States and Associated States that will carry out high-throughput sRNA cloning and sequencing projects using different animal and human tissues as RNA sources including human cells and human embryonic stem cells. In addition to identification of miRNAs by cloning, the new partner will validate miRNAs that were predicted by different bioinformatic approaches. In this case, they will do deep sequencing of libraries of sRNAs derived from human cells including embryonic stem cells.

The new partner will also carry out studies with a focus on the association and role of miRNAs in the major human solid tumours. Small RNAs will be profiled in different human tissues such as major human cancers (breast, lung, colon and prostate cancers) at different stages and during therapy. A range of techniques will be used for sRNA profiling including high throughput cloning, northern blotting, microarray and real-time RT-PCR.

Specific tasks, deliverables and milestones for the new partner include:

- *Verification of 500 predicted human miRNAs that are not in miRBase (shared task)*
- *Cloning short RNAs from healthy human tissues*
- *Publish database of all human sRNAs obtained by cloning predicted miRNAs*
- *Detection of predicted miRNAs using appropriate assay(s)*
- *Database of miRNAs from human tissues*

Deadline: *The call closes on 28 November 2007 at 17h00 (Brussels time)*

Expected duration of participation of new partners: *1 January 2008 - 31 December 2010* **Additional**

information: www.sirocco-project.eu/call.html or email aileen.hogan@sainsbury-laboratory.ac.uk

Project title: *SESAME Integrated Project (Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes - GOCE 036949)*

SESAME requires the participation of TWO new project partners under its Socio economic activities ?Connect ecosystem functions to human uses and value the impacts of changes on goods and services for

human welfare?. The new partners shall work in the areas of the North ? Western Black Sea and Gulf of Lions respectively, for the following tasks:

- Design and implementation of stakeholder meetings
- Analysis of stakeholder perceptions/values
- Design and pretest of valuation exercises
- Main CVM survey and data analysis for Biodiversity (NW Black Sea only)
- Main CE surveys and data analysis for tourism.
- Design of integrated scenarios (storylines and policy choices)
- Second round of deliberation with stakeholders

The general scientific objectives of SESAME are to assess and predict changes in the Mediterranean and Black Sea ecosystems as well as changes in the ability of these ecosystems to provide goods and services. Mathematical models, validated and upgraded using existing and new observations, will be used to predict ecosystem responses to changes in climate and anthropogenic forcings during the next five decades. SESAME will also study the effect of the ecosystem variability on key goods and services with high societal importance like tourism, fisheries, ecosystem stability through conservation of biodiversity and mitigation of climate change through carbon sequestration in water and sediments. The innovative character of SESAME is reflected in the close merging of economic and natural sciences to study the changes in the western and eastern Mediterranean and the Black Sea within the period from 50 years in the past to 50 years in the future.

The overall objective of the Socio-economic work is to explore the possibility of transferring and/or adapting state-of-the-art analytical and policy tools to investigating the economic welfare implications of alternative development scenarios in the SES marine ecosystems.

Deadline: The call closes on 30th November 2007 at 17h00 (Brussels)

Additional information: www.sesame-ip.eu or email vpapath@ath.hcmr.gr

4. Aktivitātes un veiksmes

Latvijas zinātnes saime ir paņēmusi labu startu pirmajos FP-7 konkursos. Apkopojot lielāko daļu no 2006.gada nogalē izsludināto konkursu rezultātiem ir iegūta sekojoša statistika. Latvijas zinātnieki ir līdzdalībnieki 112 projektu konsorcijs. Ir zināms, ka vismaz 20 no šiem projektiem ir ļoti augsti novērtēti un saņems finansējumu, kura kopapjoms Latvijas dalībniekiem pārsniegs 3 miljonus EUR. Kopā 112 projektos Latvijas dalībnieki ir prasījuši 27 miljonus EUR.

*) 6.IP Latvijas Nacionālā kontaktpunkta izdevums VĒSTIS tiek pavairotas un izplatītas sadarbībā ar IRC Latvija