

Eiropas Savienības 6-ā letvara programma pētniecībā un tehnoloģiju attīstībā
Latvijas Nacionālā kontaktpunkta grupas



- Viss par aktuālo zinātnes un tehnoloģiju attīstībā Eiropas Savienībā ir atrodams INTERNETĀ - www.cordis.lu
- 5.letvara programmas sekmīgie projekti INTERNETĀ - http://dbs.cordis.lu/fep/FP5/FP5_PROJL_search.html
- Viss par 6.letvara programmu (6-IP) meklējams INTERNETĀ – www.cordis.lu/fp6/
- 6.letvara programmas interešu pieteikumu (Eol) analīze INTERNETĀ - <http://www.cordis.lu/fp6/eoi-analysis.htm>
- Viss par ES atrodams www.europa.eu.int/ vai www.eurunion.org/infores/
- Nacionālais kontaktpunkts (NKP) atrodams Šķūņu ielā 4, Rīgā, tel. 7229727, 9498659
- 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

Pasaule ir mainījusies. Ekonomisko sistēmu sacensība pēdējās desmitgadēs ir transformējusies izglītības sistēmu sacensībā. Jo izglītotāka tauta, jo augstāks dzīves līmenis un arī ekonomiskais potenciāls. Tam pārliecinošs apliecinājums ir Ziemeļvalstu piemērs un salīdzinājumam ar Latviju kā piemēru vislabāk ir ņemt Somiju, kura 1992.gadā iestājoties ES esošā ekonomiskā potenciāla ziņā bija zem vidējā ES līmeņa un globāla skata prognozes tai nesolīja radikālas stāvokļa izmaiņas. Vēl vairāk, Somijas novietojums tālos ES ziemeļaustrumos līdzās ekonomiski sabrukušai Krievijai un mazais lielā teritorijā izklidētais iedzīvotāju skaits šķīta apstākļi, kuri bremsēs valsts attīstību un neļaus turēt līdzīgu ES centrā novietotām valstīm.

Pareģi kļūdījās. Jau 1992.gada somi bija ielikuši labus pamatus savas izglītības un zinātnes izaugsmei nodrošinot bezmaksas un stipendiju balstītu izglītību līdz pat doktora studiju līmenim un plānveida investīciju pieaugumu zinātnes un tehnoloģiju sektorā. Kopš iestāšanās ES studentu skaits Somijā ir pieaudzis vairāk kā trīs reizes un vairāk kā sešdesmit procenti ir studiju virzienos, kuri saistīti ar dabas zinātnēm, inženierzinātnēm, medicīnu, lauksaimniecību un mežsaimniecību. Latvijā šis procents nerasniedz pat 20%. Doktorantūras absolventu skaits Somijā gadā pārsniedz 1000, bet Latvijā nerasniedz pat 100. Iedzīvotāju skaita ziņā Latvija tikai divreiz atpaliek no Somijas.

Latvija pēc visu augstāko izglītību un zinātņi raksturojošo indikatoru kopuma paliecināši ieņem pēdējo vietu ES (Somija, jau vairākus gadus ir līderpozīcijās) un faktiskā situācija ir tāda, ka ir vajadzīgas krīzes menedžmenta metodes, lai glābtu situāciju. Svētīgs darbs kur pielikt plecu jaunajai ministrei.

ES struktūrfondu finansējums savietojumā ar radikāliem un precīzi veiktiem soļiem cilvēkresursu izaugsmei atbalstam ir vienīgā iespēja, kā paglābt Latviju no atpalikušas provinces statusa zināšanu ekonomikā plaukstošā nākotnes Eiropā.

Dr.Phys. Arnolds Ūbelis, 6.IP Nacionālais kontaktpunkts, e-mail: arnolds@latnet.lv

2. Vēstis un atgādinājumi par aktuālo 6.IP tematiskās un horizontālās aktivitātēs

2.1. LIFE SCIENCES, GENOMICS AND BIOTECHNOLOGY FOR HEALTH (BIOTECHHEALTH)

14.-16.Jūnijā Grenoblē, Francija, notiks starptautiska konference par nanobiotehnoloģiju Eiropā

<http://www.nanobio-europe.com>

20-25.Augustā Vīnē notiks simpozījs "Microbial ecology" <http://www.kenes.com/isme/index.asp>

Dažu finansēto projektu mājas lapas:

"Moltools: advanced molecular tools for array-based analyses of genomes, transcriptomes, proteomes, and cells" <http://www.moltools.org>

"Interaction Proteome: functional proteomics – towards defining the interaction"

<http://www.biochem.mpg.de/eu/>

"Bioxhit: biocrystallography (X) on a highly integrated technology platform for European structural genomics"

<http://www.embl-hamburg.de/BIOXHIT/>

"Biosapiens: a European network for integrated genome annotation" <http://www.ebi.ac.uk/biosapiens/>

"The Epigenome" <http://www.epigenome.imp.ac.at/>

"MAIN: targeting cell migration in chronic inflammation" <http://www.main-noe.org/>

"Diabetesity" <http://www.eurodiabetesity.org/>

"Manipulating tumor suppression: a key to improve cancer treatment"

<http://www.europeire.it/Activep53/intro.html>

"Identification of Novel Targets for Cancer Therapy" <http://www.imt.uni-marburg.de/intact/>
"European Network on Functional Genomics of Type 2 Diabetes" <http://www.eugene2.com/>
"Molecular phenotyping to accelerate genomic epidemiology"
<http://ocdem.customers.composite.net/composite-108.htm>
"Developing Molecular Medicines for Cancer in the Post-Genome Era"
<http://www.brunel.ac.uk/about/acad/health/healthres/researchareas/bicgp/molcancermed/>
"EuroStemCells" <http://www.eurostemcell.org/>
"Treatment of localised skin cancer" <http://www.cliniporator.com/first.asp>
"Adoptive engineered T cell Targeting to Activate Cancer Killing" <http://www.attack-cancer.org/>
NKP: Dr. Dace Tirzite – tirzite@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: www.cordis.lu/fp6/lifescihealth.htm

2.2. INFORMATION SOCIETY TECHNOLOGIES (IST)

I. Projektu konkursi:

- Pēdējais IST projektu konkurss **FP6-2005-IST-6** beidzās 25.aprīlī
- Latvijas zinātnieku sasniegumi 6.IP IST prioritātē ir: 1 Ekselenču tīkls (NoE), 1 Integrētais Projekts (IP), 8 Zinātniskie projekti (STREP), 4 Koordinēšanas darbības (CA), 12 Atbalsta darbības (SSA) ar Komisijas līdzfinansējumu aptuveni 2,5 miljoni €
- Atvērtu pievienošanās projektu pagaidām nav, sekojiet informācijai lapā: http://www.cordis.lu/fp6/projects_call.htm

II. IS & M Ģenerāldirektorātā:

- Ar IKT aktivitātēm saistītas 8 Eiropas tehnoloģiskās platformas. Tuvāka info: http://europa.eu.int/comm/dgs/information_society/directory/pdf/organi_en.pdf

III. Konferences, semināri, interesanti pasākumi:

http://europa.eu.int/information_society/newsroom/cf/newsbytheme.cfm?displayType=calendar

- 11 - 13 June, ICT for an Inclusive Society, **Rīga**, Latvia. Tuvāka info: http://europa.eu.int/information_society/events/ict_riga_2006/index_en.htm
- 29 - 30 June, ICT for BIO-Medical Sciences 2006, Brussels, Belgium. Tuvāka info: http://europa.eu.int/information_society/events/ict_bio_2006/index_en.htm
- 25 - 27 October, eChallenges e-2006 Conference, Barcelona, Spain. Tuvāka info: <http://www.echallenges.org/e2006/>
- 21 - 23 November, IST 2006, **Helsinki**, Finland. **Uzmanību**: sākotnējā datuma maiņa, lai konferenci varētu atklāt Komisāre Viviana Redinga! Tuvāka info: http://europa.eu.int/information_society/istevent/2006/index_en.htm

IV. Dažāda informācija:

- Eiropas Komisijas (u.c.) darbiniekiem ar 2006.gada 9.maiju tiks mainītas e-mail adreses. No firstname.lastname@cec.eu.int uz firstname.lastname@ec.europa.eu, kas līdz 2007.gada 8.maijam darbosies paralēli.
- Tiešsaistes konsultācijas **projekta Finance NMS IT** mājas lapā: <http://www.finance-helpdesk.org/front/HelpLine.aspx?CatId=3>.

Rudens pusē būs iespēja piedalīties partneru brokerēšanas pasākumos (apmaksātos) Lietuvā, Polijā un Slovākijā par tēmām "Micro/nano based sub-systems", "Embedded Systems" un "ICT for Networked Businesses" **projekta PRO_NMS** ietvaros. Sekojiet informācijai projekta mājas lapā: <http://www.pro-nms.net/events.php> vai jau iepriekš reģistrējiet savu interesi: dinab@latnet.lv.

NKP: Dina Bērziņa – dinab@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/ist.htm>

2.3. NANOTECHNOLOGIES AND NANOSCIENCES, (NANOMATPRO)

Uzmanību: 15.februārī izsludināts konkurss *FP6-2006-TTC-Priority-3* par "Targeted Third Countries" zinātnieku iespējām pievienoties esošiem pētniecības projektiem. Izmantojiet iespēju palīdzēt kādiem labiem draugiem no šīm valstīm darboties FP6 finansētos projektos, kuros arī Jūs esiet dalībnieks.

NKP: Dr. Vismants Zauls – vism@latnet.lv, tel. 7260803, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/nmp.htm>

2.4. AERONAUTICS AND SPACE

NKP: Kaspars Skalbergs – Kaspars.Skalbergs@tdf.lv, tel. 9455700, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/aerospace.htm>

2.5. FOOD QUALITY

22.-24.maijā Latvijas Lauksaimniecības Universitātē notiks seminārs "Gatavojoties 7.letvara programmai", semināra darba kārtība un reģistrēšanās anketa <http://www.zinatne.lv>

16.-17.maijā Vīnē notiks pasākums "7.letvara programma. Sadarbība pārtikas, lauksaimniecības un biotehnoloģijas pētniecības jomās" <http://www.fp7partneringfood.at> Reģistrēšanās līdz 27.aprīlim.

22.-24.maija Sofijā notiks Centrāleiropas Pārtikas kongress <http://www.cefood.org/>

Dānijā 30.-31.maijā notiks kongress par bioloģisko lauksaimniecību <http://www.okologi-kongres.dk/uk/>

Helsinkos 12-14.jūnijā notiks kongress "Dietic Fibre". Informācija: <http://viikki.helsinki.fi/df2006>

Informācija par Integrētajā projektā "Safe Foods" izsludināto konkursu jauniem projekta dalībniekiem (darba uzdevumi saistīti ar riska indikatoru noteikšanu pārtikā un dzīvnieku barībā):

http://www.cordis.lu/fp6/projects_call.htm, <http://www.safefoods.nl/default.aspx>

Dažu 6.letvara programmas finansēto projektu mājas lapas:

"New technologies to screen multiple chemical contaminants in foods" <http://www.biocop.org>

"Exploiting bioactivity of European cereal grains for improved nutrition and health benefits" <http://www.healthgrain.org>

"Global allergy and asthma European network" <http://www.ga2len.net>

"Seafood for health and well-being" <http://www.seafoodplus.org/news/news040105.htm>

"QualityLowInputFood" <http://www.qlif.org/Library/info/info1.html>

"Animal science in Central and Eastern European countries" <http://www.animal-science.net>

"Chemicals as contaminants in the food chain" <http://www.cascadenet.org>

"New strategies to improve grain legumes for food and feed" <http://www.eugrainlegumes.org>

"Network for prevention and control of zoonoses" <http://www.medvetnet.org>

"Diet, genomics and the metabolic syndromes" <http://www.LipGene.tcd.ie>

NKP: Dr. Dace Tirzīte – tirzite@latnet.lv, tel. 7229727; ES info: www.cordis.lu/fp6/food.htm

2.6. SUSTAINABLE DEVELOPMENT, GLOBAL CHANGE AND ECOSYSTEMS (ECOTECH)

KONFERENCES

2nd International Conference on Environmental Science and Technology 2006, sponsored by the American Academy of Sciences will be held on August 19-22, 2006 in Houston, Texas, USA. Call for Abstracts. The conference will provide a multidisciplinary platform for environmental scientists, engineers and management professionals to discuss the latest developments in environmental research and applications. Information or send email inquiries to env-conference@AASci.org. <http://www.AASci.org/conference/env/2006/index.html>

Eiropas komisija ir izveidojusi jaunu mājas lapu saistībā ar pētniecību vides jomā: http://europa.eu.int/comm/research/environment/index_en.htm

NKP: Andis Zilāns – aab.kristine@apollo.lv, tel. 7518014, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/sustdev.htm>

2.7. CITIZENS AND GOVERNANCE IN A KNOWLEDGE-BASED SOCIETY (KNOWLEDGE SOCIETY)

SVARĪGĀKĀ AKTUALITĀTE: SABIEDRĪBAS ZINĀTNES FP7:

FTP://FTP.CORDIS.LU/PUB/CITIZENS/DOSC/SSH_TOWARDS_FP7.PDF

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/citizens.htm>

2.8. RESEARCH FOR POLICY SUPPORT (POLICY-ORIENTATED RESEARCH)

NKP: Dr. Dace Tirzīte – tirzite@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/support.htm>

2.9. NEW AND EMERGING SCIENCE AND TECHNOLOGY (NEST)

- Lūdzu sekojiet informācijai par FP7 CORDIS portālā: Frontier research

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

2.11. HORIZONTAL RESEARCH ACTIVITIES INVOLVING SMEs (SME)

Aktuāla ir SMEs līdzdalība un iesaistīšanās Integrētos projektos un Ekselences tīklos. Lūdzu sekot šo projektu informācijai www.cordis.lu/fp6/projects.

NKP: Dr. Juris Balodis – jbalodis@latnet.lv, tel. 7558754. ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/sme.htm>

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

=KP: Ingrīda Kalviņa – Ingrida.Kalvina@lu.lv, tel. 77034410, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/inco.htm>

2.13. SUPPORT FOR THE CO-ORDINATION OF ACTIVITIES (CO-ORDINATION)

Jauni konkursi šajā programmā nav gaidāmi.

NKP: Dr. Gita Revalde – Gita.Revalde@izm.gov.lv tel. 7047963, ES info: www.cordis.lu/coordination/home/html

2.14. RESEARCH AND INNOVATION (INNOVATION)

New call for proposals - FP6-2006-INNOV-10

DG Enterprise and Industry published a call for proposals in the Official Journal C 75 on Tuesday, 28 March 2006, with a deadline of 28 June 2006. The following three strands will be published as part of the PRO INNO Europe initiative:

- INNO-Policy Watch (= strand 2, with an indicative budget of 4,5 mio EUR),
- INNO-Views (= strand 3, with an indicative budget of 750.000 EUR), and
- INNO Appraisal (= strand 4, with an indicative budget of 400.000 EUR).

You will find herewith an explanatory note regarding the PRO INNO objectives and main elements. No information day has been foreseen by the Commission. Wait for info on <http://www.cordis.lu/fp6/innovation.htm>

NKP: Gundega Lapiņa – gundega@edi.lv, tel. 7540703, Info: <http://www.cordis.lu/fp6/innovation.htm>

2.15. SUPPORT FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES (RESEARCH INFRASTRUCTURES)

UZMANĪBU:

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/infrastructures/>

2.16. SCIENCE AND SOCIETY

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/society.htm>

2.17. MARIE-CURIE ACTIONS. HUMAN RESOURCES AND MOBILITY

Mobility-4: konferences un treniņkursi, termiņš 17. maijs, 2006.

Mobility 11- Starptautiskie reintegrācijas granti, termiņš 19.jūlijs

Mobility 12 – Marijas Kirī Eiropas reintegrācijas granti, termiņš 19.jūlijs

Uzmanību!!! Iespējas: <http://mc-opportunities.cordis.lu/>

- **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**
http://mc-opportunities.cordis.lu/home_vac.cfm
- **Konferences** - http://mc-opportunities.cordis.lu/home_evt.cfm

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

NKP: Ligita Liepiņa – ligita.liepina@lu.lv, tel. 7034481, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/mobility.htm>

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – arnolds@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/society.htm>

2.18. DEVELOPMENT OF RESEARCH/INNOVATION POLICIES (COHERENT DEVELOPMENT OF POLICIES)

ES info par aktivitāti: <http://www.cordis.lu/fp6/policies.htm>

2.19. JRC ACTIVITIES (JRC)

Lūdzu sekot Apvienotā pētniecības centra institūtu 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 – jberzins@latnet.lv, tel. 7945840,

ES info: <http://www.cordis.lu/fp6/fusion.htm>, <http://www.cordis.lu/fp6/waste.htm>, <http://www.cordis.lu/fp6/protection.htm>,

<http://www.cordis.lu/fp6/nuctech.htm>

3. Aktivitātes un veiksmes

Uzmanību: 2006.gada 19. maijā, 9.30, Šķūņu ielā 4, Atomfizikas un Spektroskopijas institūtā notiks

Eiropas Savienības zinātnes informācijas dienesta un portāla

<http://cordis.europa.eu>

Treniņseminārs

Maziem un vidējiem uzņēmumiem un jaunajiem zinātniekiem Latvijā

Aicināta, gan minētā mērķa grupa, gan visi interesanti. Lektori CORDIS portāla eksperti, kā arī pārstāvji no DG RESEARCH un Grieķijas nacionālā CORDIS portāla.

Izpratne par CORDIS portālu ir ļoti svarīga, jo visa informācija par zinātnes un tehnoloģiju lietām ES ir pieejama vienīgi šajā portālā. Portāls arī nodrošina un piedāvā paplašināta servisa iespējas.

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