

VĒSTIS

- Viss par aktuālo zinātnes un tehnoloģiju attīstībā Eiropas Savienībā ir atrodams INTERNETā – <http://cordis.europa.eu>
- Viss par 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

Zināšanu un tehnoloģiju pārnese – šī vārdu kopa ir atslēgas vārdi topošai zināšanu ekonomikai un vienotai pētniecības telpai Eiropā un Eiropas Komisijas iniciētie labāko ekspertu paneļi sniedz rekomendācijas un ieteikumus, kuri parādās attiecīgos dokumentos: Latvija nevar lepoties ar lieliem apjomiem jaunu zināšanu radīšanā, tomēr statistiski Latvijā ir vismaz 5000 zinātnē strādājošu pētnieku un to paveiktā kvalitāti apliecina līdzdalības rezultāti ES letvara programmu izpildē. Lai mēs visefektīvākā veidā varētu likt lietā šo mazumiņu ir vērts ielūkoties jaunākos EK dokumentos. Pagājušā gada 4.aprīlī tika publicēts dokuments "Brussels, 4.4.2007, COM(2007), 182, final. Improving knowledge transfer between research institutions and industry across Europe: embracing open innovation. Implementing the Lisbon agenda". Tam tika pievienots ieteikumu dokuments: "Brussels, 4.4.2007, SEC(2007) 449. Voluntary guidelines for universities and other research institutions to improve their links with industry across Europe". Šī gada 10.aprīlī EK pieņēma rekomendācijas par kuru ieviešanas rezultātiem dalībvalstīm ir jāziņo jau 2010 gada vidū: "Brussels, 10.4.2008., C(2008)1329. COMMISSION RECOMMENDATION on the management of intellectual property in knowledge transfer activities and Code of Practice for universities and other public research organisations". Komisija arī plāno radīt universitāšu-industrijas zināšanu pārneses forumu un platformu visas Eiropas zinātnes telpas vajadzībām.

Baidos, ka daudzi no tiem, kuri atbild par zināšanu un tehnoloģiju pārnesi Latvijā nav izlasījuši šo dokumentus un nav arī pamanījuši būtisku vārdu kopu "across Europe" citēto dokumentu virsrakstā. Tas ir pats labākais padoms, kā likt lietā Latvijas zinātnes potenciālu un maksimāli ātri atgūt zinātnē ieguldītos līdzekļus. Tā vietā tiek spriedelēts par tēmu - ko zinātnieki ir devuši Latvijas tautsaimniecībai. Tā kļūst aktuāla tikai tad, kad Latvijā būs uzņēmumi, kuri varēs un arī būs pietiekoši tālredzīgi, lai ik gadus ieguldītu pētniecībā un attīstībā resursus, kuri līdzinās 10-20% no gada apgrozījuma. Tā ir parasta prakse ES attīstītajās zemēs. Zinātkārākam lasītājam varu ieteikt apmeklēt mājas lapas, kuras ir izveidojusi The Association of European Science & Technology Transfer Professionals, <http://www.astp.net/> un arī UK Institute of Knowledge Transfer: <http://www.ikt.org.uk/>.

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

3. uzsaukuma darba programmu Veselības prioritātē galīgajā versijā paredzēts publicēt 2008. gada jūlijā. Uzsaukums saskaņā ar plānojumu būs atvērts līdz oktobrim, 2. kārtas uzsaukumi līdz novembrim. Integrētie projekti vairumā gadījumu tiks organizēti divpakāpju uzsaukumu veidā un ir palielināts projektu ar finansējumu līdz 6 miljoniem EUR īpatsvars.

2008.gada 10.-11. jūnijā EK Pētniecības direktorāta paspārnē plānots sasaukt konferenci „Research on HIV/AIDS, malaria and tuberculosis: challenges for the future”. Sīkāka informācija nākamajos VĒSTIS izlaidumos.

SERI 2008 (*Salon européen de la recherche et de l'innovation* Parīzē) ietvaros paredzēta īpaša sesija par retajām saslimšanām. Sīkāk <http://www.salon-de-la-recherche.com/?vf=1>

Gadskārtējās FENS tikšanās Ženēvā 12.-16. jūlijā ietvaros paredzēts Pētniecības Direktorāta organizēts simpozījs "FP7: EU-driven Funding Opportunities in Brain Research", kā arī ERA-NET NEURON prezentācija. Sīkāka informācija <http://fens2008.neurosciences.asso.fr/>

INTERNETā pieejams 2007. gada maijā Ķelnē notikušajā konferencē 'En Route to the Knowledge-Based Bio-Economy' plašakai publikai prezentētais dokuments par lietišķo bionozaru nākotni reģionālā un globālā kontekstā: 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>

EuroBio konference šogad norisināsies Parīzē no 7. līdz 9. oktobrim. <http://www.eurobio2008.com/>

Ceturtā Eiropas molekulārās bioloģijas organizācijas (EMBO) konference paredzēta Heidelbergā, no 15. līdz 18. novembrim. http://www-db.embl.de/jss/EmblGroupsOrg/conf_82

Speciālās ES un Krievijas pētnieciskās partnerības ietvaros 2008. gada 3. un 4. jūlijā Maskavā norisināsies Krievijas NKP organizēts pasākums.

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

2.3. FOOD, AGRICULTURE, FISHERY, AND BIOTECHNOLOGY

Ir noslēgušies 2 projektu pieteikumu konkursi. Kopā abos konkursos ar Latvijas līdzdalību ir iesniegti 19 projektu pieteikumi, no tiem finansēšanai ir izvirzīti 4. Tiek plānots, ka nākamo konkursu izsludinās š.g. jūlija menesī. Darba programmā ir 3 tematiskās aktivitātes:

1. Bioloģisko resursu līdzsvarota attīstība,
2. „No galda līdz laukam” – pārtika un veselība

3. Dzīvības zinātnes un biotehnoloģija līdzsvarotai ne-pārtikas produktu ražošanai.

2008.gada 12.augustā ir iesniegšanas termiņš ERA-net shēmas projektiem (dalībnieki var būt institūcijas, kas finansē vai vada nacionālās pētniecības programmas). Tēma lauksaimniecības jomā "Agriculture and sustainable development in a rural development context."

Pasākumi: Projekts „Eadgene” („European animal disease genomics network of excellence for animal health and food safety”) **9.-12. jūnijā** Edinburgā organizē konferenci „Animal disease genomics: opportunities and applications” (<http://www.eadgene.info>)

24.septembrī Brno notiks konference „Dzīvnieku aizsardzība un labturība” (<http://www.vfu.cz/welfare>)

4.-9.novembrī Ļubļanā (Slovēnijā) notiks 1.Eiropas Pārtikas kongress (<http://www.foodcongress.eu>).

Adresē <http://cordis.europa.eu/food/projects.htm> ir publicētas visu 6.letvara programmas tematiskajā prioritātē "Pārtikas kvalitāte un drošums" finansēto projektu anotācijas.

NKP: Dr. Dace Tirzīte – tirzite@latnet.lv, tel. 7047963, ES info: http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/food_en.html

2.4. INFORMATION SOCIETY TECHNOLOGIES (IST)

I. Projektu konkursi:

- 8.aprīlī noslēdzās 3.tematiskais projektu konkurss (FP7-ICT-2007-3). Saņemto pieteikumu skaits 1.4 reizes pārsniedz plānoto:

	IP	NoE	STR	CA	SA	Total
<i>Thematic Challenges</i>						
2.2-Cognitive systems, interaction, robotics	43	10	188	2	0	243
4.3-Digital libraries and technology-enhanced learning	23	3	208	3	9	246
4.4-Intelligent content and semantics	33	3	200	5	3	244
<i>Fet-proactive</i>						
8.4-Science of complex systems for socially intelligent ICT	27	0	0	2	0	29
8.5-Embodied intelligence	3	0	10	0	0	13
8.6-ICT forever yours	12	0	0	0	0	12
<i>Horizontal support actions</i>						
9.2-International cooperation	0	0	0	3	38	41
9.3-Trans-national co-operation among NCPs	0	0	0	1	0	1
<i>Total</i>	141	16	606	16	50	829

- Projektus izvērtēs: 26.maijs-6.jūnijam, IP un NoE „noklaušināšana (Hearings): 16.-20.jūnijam,
- 4.tematisko projektu konkursu plāno 2008.gada beigās; vērtējumu (ESR) izsūtīšana – 3.jūlijā, ielūgumi uz līguma pārrunām – 14.jūlijā;
- Izvērtēts Fet-open otrā posma pieteikumi: līdzīgi kā 1.posmā un visā 6.IP – no Latvijas nav neviena pieteikuma.

II. Darba programma 2009-2010:

- Sagatavots programmas pirmuzmetums: to plānots apstiprināt novembrī un prezentēti Lionas IKT Konferences laikā – būtiskas izmaiņas nav sagaidāmas, saglabāsies visi 9 pētījumu lauki;
- Plānoti 3 vienāda izmēra projektu konkursi (*Call 4: Nov 2008 – Mar/Apr 2009, Call 5: June/July 2009 – Sep/Oct 2009, Call 6: Nov/Dec 2009 – Mar/Apr 2010*);
- Kopējais 2-gadu budžets **samazināts** par ~7%, jo līdzekļi tiek novirzīti tehnoloģisko platformu ARTEMIS, ENIAC un AAL (*Ambient Assisted Living*) projektu konkursiem.

III. ETP un §169 projektu konkursi:

- Plānots ARTEMIS un ENIAC projektu konkursus atvērt aprīļa beigās, tie ilgs līdz septembrim. Visām partnerorganizācijām no EK-Kopuzņēmuma budžeta kompensēs 16.7% izdevumu (kopā ieguldot ~40M€ katrā no tiem). Pārējās izmaksas ir dalībvalstu ziņā. Latvija pagaidām nav dalībvalsts šais jaunajos veidojumos, bet piedalīties projektu konkursos drīkst.
- **ARTEMIS** (20 KU dalībvalstis ir: Apvienotā Karaliste, Austrija, Beļģija, Čehu Republika, Dānija, Francija, Grieķija, Igaunija, Itālija, Īrija, Nīderlande, Norvēģija, Portugāle, Rumānija, Slovēnija, Somija, Spānija, Ungārija, Vācija, Zviedrija):
 - 1.projektu konkursā tiks atvērtas visas 8 apakšprogrammas, taču finansējuma prioritāte plānota - Nr.1, 3 un 5:
 1. **Methods and Processes for Safety-relevant Embedded Systems**
 2. *Person-centric Health Management*
 3. **Smart Environments and Scalable Digital Services**
 4. *Efficient Manufacturing and Logistics*
 5. **Computing Environments for Embedded Systems**
 6. *Security, Privacy and Dependability in Embedded Systems for Appliances, Networks and Services*
 7. *Embedded Technology for Sustainable Urban Life*
 8. *Human-centric Design of Embedded Systems*
- **ENIAC** (17 KU dalībvalstis ir: Apvienotā Karaliste, Austrija, Beļģija, Čehu Republika, Francija, Grieķija, Igaunija, Itālija, Īrija, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Spānija, Ungārija, Vācija, Zviedrija):
 - No 8 pētījumu apakšprogrammām 1.projektu konkursā tiks atvērtas 5:
 2. *Nanoelectronics for Transport & Mobility*
 3. *Nanoelectronics for Security & Safety*
 4. *Nanoelectronics for Energy & Environment*
 7. *Design Methods & Tools for Nanoelectronics*
 8. *Equipment & Materials for Nanoelectronics*
- **AAL** (23 dalībvalstis ir: Apvienotā Karaliste, Austrija, Beļģija, Dānija, Francija, Grieķija, Īrija, Itālija, Izraēla, Kipra, Luksemburga, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovēnija, Somija, Spānija, Šveice, Ungārija, Vācija, Zviedrija). EK iegulda 25M€, dalībvalstis ~35M€. Latvija nav dalībvalsts un piedalīties projektu konkursos nevar. 1.projektu konkursu plānots atvērt aprīļa beigās par tēmām:
 - *ICT Solutions for elderly persons with identified risk factors and/or chronic conditions,*
 - *Aiming at ICT solutions centred on the elderly person (not the professional or an organization), including citizen empowerment and peer support,*
 - *Focused but not restricted to home environment, also solutions within the community and when travelling can be proposed,*
 - *Focusing on ICT solutions that keep the individual out of the long-term care institutions and hospitals,*
 - *Objective is to enhance the individual's autonomy, independence and quality of life, while increasing cost-efficiency of care.*

IV. Partneru meklēšana:

- Partneru meklēšanas servisu gan IKT projektu konkursiem, gan ARTEMIS, ENIAC un AAL 1.konkursam nodrošina ideal-ist projekts. Visus pieteiktos partneru meklējumus iespējams skatīt: <http://www.ideal-ist.net/partner-search/allps>,

V. Konferences, semināri, informācijas dienas, interesanti pasākumi:

- **Gada centrālais notikums** – IKT Conference Lionā 2008.gada 25.-27.novembrī: pasākums sastāvēs no 3 daļām – konference, izstāde un semināri. Darba programma tiks izstrādāta pēc konkursa slēgšanas stadiem un semināriem. Reģistrācija pasākumam būs atvērta tikai no 2008.gada 1.septembra, jo Francijas puse uzstādījusi papildus noteikumus. *ICT 2008: "I"s to the Future:* http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2008/index_en.htm;
- 26.-27.jūnijs, *Mobility for All - ASK-IT final Conference*, Nuremberg, Germany: <http://www.ask-it.org/>;
- 25.-27.augusts, *17th International Conference on Information Systems Development - ISD2008*, Paphos, Cyprus: <http://isd2008.cs.ucy.ac.cy/index.html>;
- 8.-9.septembris, *eHealth 2008 - Electronic healthcare for the 21st century*, London, UK: <http://www.electronic-health.org/index.shtml>;
- 25.-27.septembris, *Microoptics conference MOC'08*, Brussels, Belgium: <http://tona.vub.ac.be//MOC08/>;

- 22.-24.oktobris, eChallenges e-2008 Conference, Stockholm, Sweden: <http://www.echallenges.org/e2008/>;
- 23.-24.oktobris, ICT-BIO "Computer modelling and simulation for improving human health", Brussels, Belgium: http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=3956;
- 4.-6.novembris, World of Health IT 2008, Copenhagen, Denmark: <http://www.worldofhealthit.org/>.
NKP: Dina Bērziņa – dinab@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>

2.5. NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES

Jaunumi 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=> .

20. un 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](http://www.iso.org/) - ISO/TC 229 Nanotechnologies un [European Committee for Standardisation](http://www.cen.europa.eu/) - CEN/TC 352 Nanotechnologies.

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

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

2.6. ENERGY

Uzmaniību, no 30. 11.2007.g. izziņotiem paliek atvērts tikai viens projektu konkurss:

- **FP7-ERANET-2008-RTD, - 12.08.2008.** (konkurss vienā kārtā)

Pamatinformācija INTERNETA vietnēs http://ec.europa.eu/research/energy/index_en.htm un http://cordis.europa.eu/fp7/energy/home_en.html .

Uzmaniību!!!. 29.04.2008 izludināts jauns liela apjoma multitematisks konkurss ar termiņu 08.10.2008.

Call identifier: FP7-ENERGY-2008-TREN-1. Indicative budget: EUR 147 million.

ACTIVITY ENERGY.2:

RENEWABLE ELECTRICITY GENERATION - Collaborative projects, EUR 42 million.

AREA	Topics called	Funding Schemes
ENERGY.2.1: PHOTOVOLTAICS	ENERGY.2008.2.1.3 : Multiple benefits of PV systems	Collaborative project
ENERGY.2.2: BIOMASS	ENERGY.2008.2.2.2: High-efficiency medium-to-large scale electricity generation from biomass and waste	Collaborative project
ENERGY.2.3: WIND	ENERGY.2008.2.3.1: Demonstration of large scale systems for on- and off-shore wind farms including their cost effective grid integration	Collaborative project
ENERGY.2.4: GEOTHERMAL	ENERGY.2008.2.4.1: Increased electricity production from Enhanced Geothermal Systems and from low enthalpy	Collaborative project
ENERGY.2.5: CONCENTRATED SOLAR POWER	ENERGY.2008.2.5.1.: Improve the environmental profile of the CSP installations	Collaborative project
ENERGY.2.6.: OCEAN	ENERGY.2008.2.6.1. Ocean: demonstration of innovative full size systems	Collaborative project
ENERGY.2.9.: CROSS-CUTTING ISSUES	ENERGY.2008.2.9.1. Storage for intermittent electricity	Collaborative project

ACTIVITY ENERGY.3:

RENEWABLE FUEL PRODUCTION - Collaborative projects, EUR 35 million

AREA	Topics called	Funding Schemes
ENERGY.3.1: FIRST GENERATION BIOFUEL FROM BIOMASS	ENERGY.2008.3.1.1: Biofuels from high moisture content biomass – Biomethane production	Collaborative project
ENERGY.3.2: SECOND GENERATION BIOFUELS FROM BIOMASS	ENERGY.2008.3.2.2.: Bioethanol production from lignocellulosics	Collaborative project

ACTIVITY ENERGY.6:

CLEAN COAL TECHNOLOGIES AND ACTIVITY ENERGY.5&6 CROSS-CUTTING ACTIONS - Collaborative projects EUR 20 million

AREA	Topics called	Funding Schemes
ENERGY.6.1: CONVERSION TECHNOLOGIES FOR ZERO EMISSION POWER GENERATION	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ENERGY.2008.6.1.1. : Advanced Fluidized Bed Combustion technology ➤ ENERGY.2008.6.1.3.: Efficiency Improvement of Oxygen-based combustion ➤ ENERGY.2008.6.1.4.: Advanced gas turbines for solid fuel gasification processes 	Collaborative project
ENERGY.5&6.2: CROSS CUTTING AND REGULATORY ISSUES	Energy.2008.5&6.2.1.: Extending the value chain for GHG emissions other than CO ₂	Collaborative project

ACTIVITY ENERGY.7:

SMART ENERGY NETWORKS -

Collaborative projects and Coordination and Support Actions, EUR 5 million

AREA	Topics called	Funding Schemes
ENERGY.7.2: PANEUROPEAN ENERGY NETWORKS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ENERGY.2008.7.2.3.: Diagnostics, Surveillance, Maintenance and Control of Power Transmission and Grid Connections ➤ ENERGY.2008.7.2.4.: Assessment of needs for reliable and flexible future European gas networks 	Collaborative project Coordination and Support Action (coordination type)

ACTIVITY ENERGY.8: ENERGY EFFICIENCY AND SAVINGS

AREA	Topics called	Funding Schemes
ENERGY.8.2: HIGH EFFICIENCY POLYGENERATION	ENERGY.2008.8.2.1.: High efficiency polygeneration - renewable energies for applications in industry	Collaborative projects, EUR 5 million
ENERGY.8.4	ENERGY.2008.8.4.1.: CONCERTO communities: the way to the future	Collaborative project EUR 40 million

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/>.

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](#)

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

10. un 11. oktobrī Briselē notikušās konferences **European Hydrogen and Fuel Cell Technical Review Days** materiāli ir publicēti INTERNETa vietnē <https://www.hfpeurope.org/hfp/techdays07>.

- [Photovoltaics](#)
- [Zero Emission Fossil Fuel Power Plants](#)
- [Smartgrids](#) - <http://www.smartgrids.eu/>

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/>

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

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

2.7. ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE.

Konkurss ES vienotas pētniecības telpas veidošana: FP7-ERANET-2008-RTD

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call_id=87

Terminš: 2008.g. 12. augustā

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

2.8. TRANSPORT, INCLUDING AERONAUTICS

Uzmanību!!! 2008.gada 5.februārī Briselē, Beļģijā tika atklāta 7.IP pirmā *Joint Technology Initiative - Clean Sky*. Tādejādi uzsākta 7-IP trešā līmeņa projektu pieteikumu pieteikšanas konkursu shēma, kas paver jaunas iespējas tiešai pētniecības sadarbībai ar Eiropas aviācijas industriju.

- 2008. gada 6-7 februārī Briselē, Eiropas Komisijas pārstāvji rīkoja **Informācijas dienas** Transporta (ietverot aeronautiku). Visu prezentāciju pārskats ir atrodams šajā datu vietnē:

http://ec.europa.eu/research/transport/events/presentations2008_aat_en.html

NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – kaspars.kalnins@sigmanet.lv, tel. 67089164,

ES info: <http://cordis.europa.eu/transport> ; <http://ec.europa.eu/research/transport>

2.9. SOCIO-ECONOMIC SCIENCES AND THE HUMANITIES

NKP: Msc. Natālija Sazenova -, Tel: +371- 26345415, natalija.sazenova@latekolizings.lv ES info:

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

2.10. SECURITY

Pēc provizoriskām ziņām otrais Drošības tematikas konkurss tiek plānots publicēšanai **2008 Jūlijā!**

NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – kaspars.kalnins@sigmanet.lv, tel. 67089164,

ES info: <http://cordis.europa.eu/security/>; <http://ec.europa.eu/enterprise/security/>

2.11. SPACE

Pēc provizoriskām ziņām otrais konkurss SPACE -2008-1 tiks izsludināts **2008.gada jūnijā.**

Pilns darba programmas teksts pieejamas:

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

ES info: http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/space_en.html; <http://ec.europa.eu/enterprise/space>

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

2.12. IDEAS

Uzmanību ir kļuvusi zināma pirmā statistika pa 30.11.2007.g. izsludinātiem

The ERC announces that 766 proposals were submitted in the domain of "Life Sciences and Medicine" in the first call for ERC Advanced Grants. This was the third and last deadline (22 April) after the domains "Physical Sciences and Engineering" and "Social Science and Humanities" to which respectively 997 and 403 proposals were submitted.

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

2.13. PEOPLE

Uzmanību :

- Eiropas atgriešanās granti - FP7-PEOPLE-ERG-2008. Termiņi: 31.12.2008.g. ;

- Starptautiskie atgriešanās granti - FP7-PEOPLE-IRG-2008. Termiņi: 31.12.2008.g.

Uzmanību 19.03.2008.gadā: izsludināti konkursi :

[FP7-PEOPLE-ITN-2008](#) Marie Curie Initial Training Networks - ar termiņu 02.09.2008.

FP7-PEOPLE-IEF-2008 (MARIE CURIE INTRA-EUROPEAN FELLOWSHIPS FOR CAREER DEVELOPMENT) ar termiņu 19.08.2008.

FP7-PEOPLE-IIF-2008 (MARIE CURIE INTERNATIONAL INCOMING FELLOWSHIPS) ar termiņu 19.08.2008;

FP7-PEOPLE-IOF-2008 (MARIE CURIE INTERNATIONAL OUTGOING FELLOWSHIPS) ar termiņu 19.08.2008;

Uzmanību iespējas:

- **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**

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

Uzmanību 30.11.2007.g. izsludināti konkursi ir noslēgušies 14.03.2008.g. Bet samierināties nav lemts, jo jau vasarā tiks izsludināti jauni konkursi.

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

2.15. RESEARCH FOR THE BENEFIT OF SMEs.

Uzmanību 30.11.2007.g. ir izsludināts otrs konkurss maziem un vidējiem uzņēmumiem : *Research for SMEs Call 2.* FP7-SME-2008-1. Termiņš 11.04.2008.

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)

2.17. NKP: Msc. Natālija Sazenova -, Tel: +371- 26345415, natalija.sazenova@latekolizings.lv

2.18. SUPPORT FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES (RESEARCH INFRASTRUCTURES)

Uzmanību, jauns uzsaukums !!! : FP7-INFRASTRUCTURES-2008-2

Publication Date: 06 May 2008, **Deadline:** 11 September 2008 at 17:00:00 (Brussels local time)

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CapacitiesDetailsCallPage&call_id=89

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

2.19. SCIENCE IN SOCIETY

Uzmanību!!! 21.04.2008. izsludināts jauns konkurss: FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2008-3. Ar termiņu 24.07.2008.

ACTIVITY 5.2.2 Young People and Science

Area 5.2.2.1 Supporting formal and informal science education in schools as well as through science centres and museums and other relevant means

5.2.2.1 SIS-2008-2.2.1.1 Innovative methods in science education. CSA (Supporting). Consortia: at least 10 independent legal entities, established in at least 10 different Member States or Associated Countries
NKP: Līgita Liepiņa – ligita.liepina@lu.lv, TEL. 7034481, ES INFO: <http://www.cordis.lu/fp7/>

2.20. 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.

2.21. NUCLEAR ENERGY (EURATOM)

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

2.22. SUPPORT FOR THE COHERENT DEVELOPMENT OF RESEARCH POLICIES

Support to bottom up policy coordination initiatives undertaken by several countries and regions (OMC-NET)

Izsludināts jauns konkurss: Support to bottom up policy coordination initiatives undertaken by several countries and regions (OMC-NET) FP7-COH-2007-2-2-OMC-NET **Publication date:** 19 October 2007.

Budget: € 7 500 000 **Deadline:** 26 June 2008 at 17:00:00 (Brussels local time)

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

2.23. ERA-NET / ERA-NET PLUS

Uzmanību!!! 30.11.2007.g. Publicēts projektu konkurss priekš visām FP7 tematiskām prioritātēm:

Energy, Environment (including Climate Change), Coordination of Research Activities, Health, Information and Communication Technologies, Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology, Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies, Security, Space, Socio-economic sciences and Humanities, Transport (including Aeronautics) - FP7-ERANET-2008-RTD. Terminš 12.08.2008.g.

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 lielie 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/) – <http://cordis.europe.eu/fp6/projects/>. Pamācoša informācija un arī zinās par to, kas palaists garām atrodama mājas lapā: [closed competitive calls: http://cordis.europa.eu/fp6/projects_closed_call.htm](http://cordis.europa.eu/fp6/projects_closed_call.htm)

4. Aktivitātes un veiksmes

GÉANT2 projekts

GÉANT2 projekts nodrošina zinātniekus visās Eiropas valstīs ar ātriem un jaudīgiem tīkla resursiem. Ar Eiropas Savienības letvara Programmu atbalstu GÉANT2 tīkls tagad apvieno 30 valstu nacionālos izglītības un zinātnes tīklus un globālus pieslēgumus uz citiem kontinentiem. Latvijā šī tīkla attīstība uzņem tempu tikai tagad, kad otro gadu Izglītības un zinātnes ministrija to atbalsta finansiāli, un maksa par ārzemju kanāla izmantošanu zinātniekiem nav vairs jāsedz pašiem (joprojām saglabājas maksa par GÉANT2 kanāla administrēšanu). Kopš 2007.gada GÉANT2 pieslēguma ātrums Latvijā ir palielināts līdz 1Gb/s. Latvijā pieslēgumu pie GÉANT2 piedāvā SigmaNet – LU Matemātikas un informātikas institūts.

Tie, kas nepietiekami izprot vienotās Eiropas zinātnes telpas ideju, bieži jautā, kāpēc GÉANT2 tīkls ir vajadzīgs, ja ir pieejami lēti komercpakalpojumi. Kaut arī GÉANT2 nodrošina visus komerciālā INTERNETA pieejamos pakalpojumus, tā patiesā misija ir nodrošināt akadēmiskās iestādes ar tādiem pakalpojumiem, kurus komerciālajiem pakalpojumu sniedzējiem vēl nav izdevīgi piedāvāt un ir vēl neizdevīgāk izstrādāt. Turklāt komerciālie INTERNETA pakalpojumu sniedzēji reti sadarbojas vairāku valstu mērogā, izstrādājot un ieviešot jaunus risinājumus. GÉANT2 tīklā ir iespējams veidot virtuālās laboratorijas vai institūtus, izmantot gridtīkla rēķināšanas jaudu, izmantot multiraidīšanu, nodrošināt datu pārraidi izdalītā joslā, realizēt padziļinātu datu drošību, rīkot tele un video konferences u.c. Kā piemēru tuvākās nākotnes uzdevumiem var minēt pāreju uz IPv6 vai uzlabotas tīkla drošības ieviešanu un lietotāju sertifikācijas sistēmas izstrādi, bet šie uzdevumi, protams, nav vienīgie. Kurš komercitīkls var palepoties ar tik plašām iespējām un tik ambicioziem plāniem?

Šogad GÉANT2 pieslēgums Latvijā tiks uzlabots, turpmāk to piegādās A/S Latvenergo un pieslēguma ātrums jūlijā paaugstināsies līdz pat 2,5Gb/s! Latvijas zinātniekiem tā būs lieliska iespēja lietot dažādus prasīgus resursus no Eiropas akadēmiskā tīkla, veikt aprēķinus kopējā Grid tīklā un veidot tiešas sadarbības visdažādākajos līmeņos ar citiem Eiropas zinātniekiem.

SigmaNet aicina visus zinātniekus, kam ir vēlme un nepieciešamība lietot GÉANT2 tīklu, uzzināt vairāk par GÉANT2 piedāvātajām iespējām un pieslēgties šim tīklam.

SigmaNet kontaktinformācija:
Telefons +371 67211241
E-pasts: sigmanet@sigmanet.lv

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