

VĒSTIS

- Viss par aktuālo zinātnes un tehnoloģiju attīstībā Eiropas Savienībā ir atrodams INTERNETā – <http://cordis.europa.eu>
- Viss par 5.un 6.lētvara programmām(5.IP un 6.IP) meklējams: <http://cordis.europa.eu/fp5> un <http://cordis.europa.eu/fp6/>
- Viss par 7.lētvara 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

Valsts ir novesta dziļā depresijā un ja godīgi, tad aizvadīto gadu uzplaukums bija tikai mirāža, bez stingriem intelektuāli argumentētiem pamatiem un tamdēļ arī esam šajā bedrē. Kaimiņos mums ir Somija, ar kuru kopā Latvija sāka savu atdzimšanu pēc PSRS sabrukuma un kura tagad ir labākā valsts pasaulē pēc visiem zināšanu sabiedrības rādītājiem. Ieskatam fragments no neliela raksta, kurā parādīts kā savus labklājības pamatus pēc 90 gadu krīzēm būvēja Somija.

Finnish Manufacturing Foresight Exercise

Raimo Pulkkinen

Tekes, National Technology Agency

P.O. Box 69, FIN-00101 Helsinki, Finland

1. Finnish technology strategy routines during the last decades

*The beginning of the 1990's was very unusual time for Finland depending on the forthcoming membership of the European Union and occurrences in the countries of the near neighbourhood, i.e. the disintegration of the Soviet Union and the new independence of the Baltic countries. **During that time the economy of Finland, among the economies of other industrialised countries, was also faced on an abnormal stagnation and Finland suffered on a very high unemployment rate.** These features were as initiatives for studies how to utilise the new situations and how to cope with economy problems. Most of these studies [1 - 4] seemed to be futuristic by their characters, but they mainly based on the analyses of the past and contained opinions to the future.*

Scenarios for alternatives of Finland [5] were outlined in mid 1990's to generate bases for the creation of public opinion and strategy studies in many nationally important areas. On the same time possibilities of Finnish economic life [6,7] were analysed and the strategy for Finnish industry [8] in the rapidly changing world were outlined.

1. Vartia, P. & Ylä-Anttila, P.; *Kansantalous 2017 (National Economy 2017)*. Taloustieto Oy, Helsinki 1992. 350 pp.
2. Vartia, P. & Ylä-Anttila, P.; *Kansantalous 2021 (National Economy 2021)*. Taloustieto Oy, Helsinki 1996. 386 pp.
3. Riihinen, O. (editor); *Sosiaalipolitiikka 2017 (Social Politics 2017)*. WSOY, Porvoo 1992. 647 pp.
4. Lehtisalo, L. (editor); *Sivistys 2017 (Education and Culture 2017)*. WSOY, Porvoo 1994. 291 pp.
5. Ruokanen, T. & Nurmio, A.; *Finland – new realities, alternative futures*. SITRA Publ. nr. 148, Helsinki 1996. 120 pp.
6. Leppänen, S. & Romppainen, A. (editors); *Gloabalitalous ja Suomi (The Global Economy and Finland)*. VATT, the Government Institute for Economic Research, Helsinki 1995. 371 pp.
7. Hernesniemi, H., Lammi, M. & Ylä-Anttila, P.; *Advantage Finland – The Future of Finnish Industries*. Taloustieto Oy, Helsinki 1996. 236 pp.
8. *National Industrial Strategy for Finland*. Ministry of Trade and Industry, Publ. 3/93. Helsinki 1993. 171 pp.

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 FINACIAL).

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.

Uzmanību !!! Patreiz pats aktuālākais – visām organizācijām, kuras jau piedalās, vai grib piedalīties ES lētvara programme konkursos – reģistrēt savu organizāciju vienotā reģistrā izmantojot adresi: <http://cordis.europa.eu/fp7/urf.en.html>. Tas stipri samazinās tehniski administratīvo darbu projektu pieteicējiem, jo pieteikumā nebūs jātirāžē informācija, kura jau ir

attiecīgā datu bāzē. Sistēmas oriģinālsludinājumā ir teikts sekojošais: "Those who are familiar with the proposal and negotiation submission forms know that in the past, participants had to provide to the Commission their legal and financial information every time they submit a proposal or negotiate a contract. To eliminate these redundant requests for information, we invite you to register your organisations data only once in the [Unique Registration Facility or URF](#). You will receive after registration a Participant Identification Code (or PIC) which you will be able to use in all proposals submissions and negotiations. If you think your organisation already has registered in URF, check within the [PIC section](#) how to retrieve his organisation PIC.

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

2.2. HEALTH

Uzmanību! Veselības prioritātes 3. uzsaukuma atvēršana paredzēta šī gada 3. septembrī. Tādēļ Nacionālais kontaktpunkts organizē **speciālu Infodienu par Veselības prioritāti un atsevišķiem ar to saistītiem pārtikas prioritātes jautājumiem** 2008. gada 17. septembrī Rīgā, LZA telpās, 15:00-16:30. Paredzēts, ka **Infodienā padziļinātu informāciju par jauno Veselības prioritātes uzsaukumu un prioritātes tālāko attīstību sniegs Eiropas Komisijas pārstāvis!** Aicinām izmantot šo iespēju iegūt unikālu un svarīgu informāciju no Pētniecības ģenerāldirektorāta pārstāvja, sevišķi, ņemot vērā Latvijas institūciju ļoti dažādo pieredzi ar pirmajiem diviem 7-IP uzsaukumiem Veselības prioritātē. Interesentus lūdzam informēt par potenciālo dalībnieku skaitu no institūcijām pa e-mail adresēm uberkis@latnet.lv vai tirzite@latnet.lv, lai būtu iespējams labāk plānot pasākuma norisi.

INTERNETā pieejams 2007. gada maijā Ķelnē notikušajā konferencē 'En Route to the Knowledge-Based Bio-Economy' plašākai publikai prezentētais dokuments par lietišķo bionozaru nākotni. Uzsvērta reģionālas un globālas sadarbības nozīme. http://www.bioperspectives.org/data/bioperspectives_cp.pdf

18.-20. septembrī Rīgā norisināsies starptautisks gastrointestinālās veselības jautājumiem veltīts seminārs. Tajā plānoti arī atsevišķi pasākumi saistībā ar letvarprogrammu. Sīkāk <http://www.helicobacter.org/2008/>

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

INTERNETā pieejams 2007. gada maijā Ķelnē notikušajā konferencē 'En Route to the Knowledge-Based Bio-Economy' plašākai 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>

18.-20. septembrī Rīgā norisināsies starptautisks gastrointestinālās veselības jautājumiem veltīts seminārs. Tajā plānoti arī atsevišķi pasākumi saistībā ar letvarprogrammu. Sīkāk <http://www.helicobacter.org/2008/>

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

The ICT BIO-MEDICAL SCIENCES 2008 Conference – globāla ES un ASV sadarbībā organizēta konference par datormodelēšanas jautājumiem bioloģijā un medicīnā norisināsies Briselē šī gada 23.-24. oktobrī. Sīkāka informācija

http://ec.europa.eu/information_society/events/ict_bio/2008/programme/sessions/index_en.htm

RESEARCH ON HIV/AIDS, MALARIA AND TUBERCULOSIS: CHALLENGES FOR THE FUTURE –

Eiropas Komisijas organizēta konference norisināsies Briselē 2008. gada 13.-14. novembrī.

Reģistrācija <http://poverty-related-diseases.teamwork.fr/>

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

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 septembra sākumā (projektu pieteikumu iesniegšanas termiņš – 2009.gada janvāris). Darba programmā ir 3 tematiskās aktivitātes:

1. Bioloģisko resursu ilgtspējīga attīstība,
2. „No galda līdz laukam” – pārtika un veselība,
3. Dzīvības zinātnes un biotehnoloģija ilgtspējīgai ne-pārtikas produktu ražošanai.

Septembra sākumā tiek plānots īpašs projektu pieteikumu konkurss par biotehnoloģijas izmantošanu atjaunojamo dabas resursu pārvēršanai bioproduktos un bioenerģijā (*Biorefinery*). Lai nodrošinātu integrētu pieeju šiem jautājumiem, projektu konkurss būs kopīgs vairākām tematiskajām prioritātēm (lauksaimniecības, vides, enerģijas). **16.septembrī** Briselē notiks

Eiropas Komisijas organizēta informācijas diena un iespējamo projektu pieteikumu dalībnieku prezentācijas. Tuvāka informācija:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=conferences&lg=en&filter=ec>

Pasākumi:

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>).

20.-21.novembrī Bukarestē (Rumānijā) notiks starptautisks simpozījs „Jaunie pētījumi biotehnoloģijā” (<http://biotech.usab.ro>).

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

NKP: Dr. Dace Tirzīte tirzite@latnet.lv, m.tel.29644426, info: http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/food_en.html

2.4. INFORMATION SOCIETY TECHNOLOGIES (IST)

2.3. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Rezultāti:

3.IKT projektu konkursā no 10 projektu pieteikumiem ar Latvijas līdzdalību 3 ir pārvarējuši visas sliekšņa atzīmes: 2 no tiem uzsākuši līguma slēgšanas pārrunas. Šajā projektu konkursā 20% sekmība uzskatāma par labu rādītāju, jo LV ir otrā sekmīgākā ES dalībvalsts (tikai aiz Igaunijas) un sekmība virs 20% vel ir IS (25%), EE (24%), CH (22%) un NL (20%). Finansējuma piesaistīšanas ziņā gan LV varētu vēlēties vairāk – tikai 0,13% no projektu konkursā pieejamajiem līdzekļiem.

I. Darba programma 2009-2010:

- Sagatavots programmas pirmuzmetuma melnraksts; to paredzēts prezentēt novembrī Lionas IKT Konferences laikā – būtiskas tematiskas izmaiņas nav sagaidāmas, saglabāsies visi 9 pētījumu lauki (*Challenges*), bet kopējais 2-gadu budžets **sa**mazināts par ~7%, jo līdzekļi tiek novirzīti ARTEMIS, ENIAC un AAL projektu konkursiem

II. Projektu konkursi:

- Nākamais (ceturtais) IKT projektu konkurss plānots 2008.gada beigās: nov. 2008.-marts 2009., ar budžetu ~708 M€;
- 5.-tais IKT projektu konkurss plānots 2009.gadā: jūn./jūl.-sept./okt., ar budžetu ~700 M€;
- 6.-tais IKT projektu konkurss plānots 2009.gada beigās: nov./dec. 2008.-marts/apr. 2010, ar budžetu ~395 M€;
- Joprojām atvērts nepārtrauktais projektu pieteikumu iesniegšanas konkurss: [FP7-ICT-2007-C](#).

III. Projektu konkursi:

- Nākamais (ceturtais) IKT projektu konkurss plānots 2008.gada beigās: nov. 2008.-marts 2009., ar budžetu ~708 M€;
- 5.-tais IKT projektu konkurss plānots 2009.gadā: jūn./jūl.-sept./okt., ar budžetu ~700 M€;
- 6.-tais IKT projektu konkurss plānots 2009.gada beigās: nov./dec. 2008.-marts/apr. 2010, ar budžetu ~395 M€;
- Joprojām atvērts nepārtrauktais projektu pieteikumu iesniegšanas konkurss: [FP7-ICT-2007-C](#).

III. 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>.

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

- **Gada centrālais notikums** – IKT Konference Lionā (Francija) (*ICT 2008: "I"s to the Future*: http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2008/index_en.htm) 2008.gada 25.-27.novembrī: pasākums sastāvēs no 3 daļām – konference, izstāde un semināri.
 - Darba programma tiks izstrādāta pēc konkursa slēgšanas stendiem un semināriem.
 - Reģistrācija pasākumam būs atvērta tikai no 2008.gada 1.septembra, jo Francijas puse uzstādījusi papildus noteikumus.
- **Uzmanību!!!** Janvārī Budapeštā notiks “Proposers’ Day” – līdzīgs pasākums kā bija 2007.gadā Ķelnē
- 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/>;
- 6.-7.oktobris, *Internet of Things - Internet of the Future*, Nice, France: <http://www.internet2008.eu/>;
- 16.-17.oktobris, *Third International Seville Conference on Future-Oriented Technology Analysis (FTA)*, Seville, Spain: http://forera.jrc.ec.europa.eu/fta_2008/intro.html;

- 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/>.
- 3.-5.decembris, Online Educa Berlin 2008, Berlin, Germany: <http://www.online-educa.com/>.

NKP: MSc Dina Bērziņa – dinab@latnet.lv, tel. 7229727, ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
 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

Pamatinformācija un jaunumi nanotehnoloģiju jomā: <http://ec.europa.eu/nanotechnology/>,
<http://cordis.europa.eu/nmp/> un <http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/nanotechnology/>

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=> .

Svarīgi! Konference un izstāde **Nanotech Northern Europe 2008** notiks Kopenhāgenā, Dānijā, no šī gada 23. līdz 25. septembrim, skat. <http://www.nanotech.net/> .

Kārtējā TP **Manufuture** konference notiks Sent-Etjenā, Francijā, šī gada 8. un 9. decembrī.

Konference un izstāde **EuroNanoForum 2009 – Nanotechnology for Sustainable Economy** notiks

Prāgā, Čehijā, 2009. gadā no 3. līdz 5. jūnijam.

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.eu/) - 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

- **Uzmanību!!!. Vēl turpinās 29.04.2008.g. izludinātais 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

Svarīgi! 03.09.2008. tiks izsludināti 4 jauni enerģijas jomas aicinājumi. **Informācijas dienas** par šiem aicinājumiem EK rīko 24. un 25. septembrī, skat.

http://ec.europa.eu/research/conferences/2008/energy_infoday/infoday_energy_en.htm.

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/>.

European Energy Forum - <http://www.europeanenergyforum.eu/>.

Oktobrī, Francijas prezidentūras laikā notiks konference par 22.11.2007. EK pieņemto *European Strategic Energy Technology Plan*.

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/>

2007.g. 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>.

Programma **Intelligent Energy Europe** - http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

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

2.7. ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE.

Nākamais uzsaukums Vides jomā (FP7-ENV-2009-1) būs 2008. gada 3. septembrī ar iesniegšanas termiņu 2009. gada 8. janvārī. Šajā uzsaukumā visās pētniecības jomās liels uzsvars tiek likts uz klimata mainību. Tiek rīkoti sekojoši informatīvie pasākumi, lai interesentus detalizētāk iepazīstinātu ar atsevišķām uzsaukuma tēmām un lai dotu iespēju zinātniekiem tikties un apmainīties ar informāciju par pētniecības virzieniem un iecerēm:

- *Water (in the framework of the European Water Research Day in Zaragoza, 8 September 2008).*
http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_EVENTS&ACTION=D&DOC=5&CAT=NEWS&QUERY=011b035e3857:7e9c:711b0b23&RCN=29595
- *Environmental Technologies, at CCAB in Brussels on 15th September 2008.*
http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html
- *Forecasting methods and assessment tools for sustainable development. Infoday on the FP7 3rd Call for proposals under the "Environment (including climate change)" Theme 15-16th October 2008, Brussels – Belgium.* http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html

2008. gada 3. septembrī tiks izsludināts kopējais uzsaukums "biodegvielas" (**FP7-2009-BIOREFINERY - Biorefinery Joint Call**), ar iesniegšanas termiņiem 2008. gada 2. decembrī un 2009. gada 5. maijā. Šis būs kopējais uzsaukums starp Vides, Pārtikas, Nanozinātnes un Enerģijas jomu. 2008. gada 16. septembrī Briselē tiek organizēta Informācijas diena, kas būs veltīta šim uzsaukumam: **Biorefinery Joint Call, at CCAB in Brussels on 16th September 2008**

<http://circa.europa.eu/Public/irc/rtd/susbioref/library>. info: michele.galatola@ec.europa.eu

2008. gada 16. novembrī tiks izsludināts kopējais uzsaukums (**FP7-NMP-ENV-2009-2**) starp Nanozinātnēm un Vidi: ENV-2009-3.1.3.2 - *Activities towards the development of appropriate solutions for the use, recycling and/or final treatment of nanotechnology-based products.*

Konferences:

- *EnVIE Conference Policies for millions of indoor environments. 16 - 17 September 2008, Brussels – Belgium.* http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html
- *International Public Health Symposium on environment and health research: Science for policy, policy for science: bridging the gap 20-22 October 2008, Madrid, (Spain).*
http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html
- *Cultural Heritage Research Meets Practice: The 8th European Conference on Research for Protection, Conservation and Enhancement of Cultural Heritage 10-14 November 2008, Ljubljana, (Slovenia).* http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html

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

2.8. TRANSPORT, INCLUDING AERONAUTICS

2008. gada 7. maijā noslēdzās otrais projektu pieteikumu konkurss šajā prioritātē.

Trešo uzsaukumu transporta prioritātē plānots izsludināt tikai 2010.gada.

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 atrodamš šajā datu vietnē:

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

Uzmanību!!! Transporta prioritātes projektu sadarbības partneru meklējumu dienas:

- **3. septembrī, Delfti** notiks konference „*Trans-European Rail Freight Seminar*”, kurā tiksies Dzelzceļa transporta pētnieki. Šī varētu būt viena no iespējām atrast 7-IP sadarbības partnerus dzelzceļa transporta pētniecībā nākošiem uzsaukumiem. Visi laipni aicināti!
<http://www.newrail.com>
- **1. līdz 2. oktobrī Prāgā**, notiks starptautiskā konference „*2nd FREIGHTWISE Conference*”, kurā tiksies sauszemes transporta pētnieki. Šī varētu būt viena no iespējām atrast 7-IP sadarbības partnerus nākošiem uzsaukumiem 2010 gadam. Visi laipni aicināti!

www.freightwise.info

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 septembrī!**

Uzmanību!!! Drošības prioritātes projektu sadarbības partneru ES semināri un konferences:

- **15.septembrim Briselē**, notiks Drošības prioritātes infodiena, šis pasākums ir paredzēts ierobežota skaita klausītājiem, tāpēc interesentus lūdz sazināties ar NKP.
- **29 - 30.septembrim Parīzē**, notiks starptautiskā konference „*3rd European Security Research Conference – SRC`08*”, kurā pēc provizoriskiem datiem piedalīsies ap tūkstošiem Eiropas Drošības Pētnieku. Šī varētu būt viena no iespējām atrast 7-IP sadarbības partnerus nākošiem uzsaukumiem. Visi laipni aicināti! <http://www.src08.fr/>

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

Otrais konkurss SPACE -2009-1 tiks izsludināts **2008.gada 4. septembrī**.

Šajā uzsaukumā būs iekļauta apakšprioritāte: 9.2.4 – *Strengthening of Space foundations / Research to support new EU-member States / Associated States*. Šī noteikti ir apakšprioritāte kurā Latvijas pētnieku dalība būs it īpaši atbalstāma. **ESIET AKTĪVI!**

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>

- **9-10. septembrī 2008. Prāgā**, notiks Kosmosa prioritātes infodiena, ar Eiropas Komisijas pārstāvju atbalstu, praktiski šis būs vienīgais otrā uzsaukuma partnerības darbnīca!
www.dlr.de/rd/infoday-space2008
- **26-27.janvārī 2009. Budapeštā**, notiks Kosmosa prioritātes starptautiskā konference „*EURISY CONFERENCE – Models of governance of national Space Activities in the evolving European framework*”. Šī varētu būt viena no iespējam atrast 7-IP sadarbības partnerus. nākošiem uzsaukumiem. Visi laipni aicināti! <http://www.eurisy.org/>.
- **Uzmanību!!!** Šobrīd Kosmosa prioritātes pirmā uzsaukuma projekta STAVE (<http://www.stave-fp7.eu/>) ietvarā tiek apzināta iespēja organizēt Rīgā sadarbības darbnīcu (oktobra mēnesī), vairāk informācijas un jūsu atsaucību gaidām NKP!

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

2.12. IDEAS

Uzmanību 24.07.08. izsludināts jauns konkurss ar termiņu 10.12.2008.:

Identifiers: ERC-2009-StG_20081210 kuram ir trīs apakškonkursi:

- **ERC-2009-StG_20081029** for the domain Physical Sciences & Engineering (Panels: PE1 - PE10), with deadline 29 October 2008, 17.00.00 (Brussels local time),
- **ERC-2009-StG_20081119** for the domain Social Sciences & Humanities (Panels: SH1 – SH6), with deadline 19 November 2008, 17.00.00 (Brussels local time),
- **ERC-2009-StG_20081210** for the domain Life Sciences (Panels: LS1 – LS9), with deadline 10 december 2008, 17.00.00 (Brussels local time)

Vietnēs: http://erc.europa.eu/pdf/AdG1_ListPE_2008-07-31final.xls un

http://erc.europa.eu/pdf/AdG_ListSH_27_08_2008.xls ir publicēti Advanced Grant konkursa veiksmnieku saraksti

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](http://ec.europa.eu/erc/fp7/people/itn/) Marie Curie Initial Training Networks - ar termiņu 02.09.2008.

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://ec.europa.eu/euraxess/>

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. izsludinātie konkursi ir noslēgušies 14.03.2008.g. Bet samierināties nav lemts, jo drīz tiks izsludināti jauni konkursi. Skat.: aktivitātes un veiksmes.

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

2.15. RESEARCH FOR THE BENEFIT OF SMES.

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

2.18. SUPPORT FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES (RESEARCH INFRASTRUCTURES)

JAUNS KONKURSS! FP7-INFRASTRUCTURES-2008-2, izsludināts 06.05.2008., iesniegšanas termiņš 11.09.2008.

1.1 Support to existing research infrastructures,

1.1.2 ICT based e-Infrastructures,

INFRA-2008-1.2.1: GÉANT; INFRA-2008-1.2.2: Scientific Data Infrastructure

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=usersite.FP7DetailsCallPage&CALL_ID=122

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

2.19. SCIENCE IN SOCIETY

NKP: Ligita Liepina – 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.europa.eu/fp7/EURATOM/>, tel. 7945840, E

2.22. SUPPORT FOR THE COHERENT DEVELOPMENT OF RESEARCH POLICIES

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

2.23. ERA-NET / ERA-NET PLUS

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.europa.eu/fp6/projects/>. Pamācoša informācija un arī ziņas par to, kas palaists garām atrodama mājas lapā: *closed competitive calls*: http://cordis.europa.eu/fp6/projects_closed_call.htm.

4. Aktivitātes un veiksmes

Seminārs „ES 7.letvara programmas un COST programmas aktualitātes” 2008.gada 11.septembrī Latvijas Zinātņu akadēmijas Mazajā zālē (3.stāvā), Akadēmijas laukums 1.

Plkst.15.00 – 17.00.

Dienas kārtībā:

- 7.letvara programmas projektu finanšu jautājumi – pirmo konkursu pieredze, M.Sc. Inga Šīrante;
- Projektu izvērtēšanas pieredze Eiropas zinātnes padomē ('European Research Council') dr. Dainis Draviņš, Lundas universitāte;
- COST programmas aktualitātes, Dr.Maija Bundule, Latvijas Zinātņu akadēmijas Eiropas programmu centra vadītāja.