

- Viss par aktuālo zinātnes un tehnoloģiju attīstībā Eiropas Savienībā ir atrodamas 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](http://cordis.europa.eu/fp7)
- Viss par ES atrodamas [www.europa.eu/](http://www.europa.eu/) vai [www.eurunion.org/](http://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*

### Šī brīža aktualitāte

Šis gads ir sācies ar notikumu, kurš mudina paskatīties plašāk uz pašreizējo situāciju un atgādina, ka pamatvērtības nemainās arī brīžos, kad valsts ir ievesta strupceļā. 2009.gada 16.janvārī LU vēstures muzejā Jānis Jansons, no Latvijā labi pazīstamas fiziķu ģimenes, nodeva atklātībai grāmatu „**Latvijas Universitātes Fizikas institūts (1919–1944) un tā sagatavotie fiziķi**”.

“Zinātne ir internacionāla, bet zinātnieks ir nacionāls” – ar šo domu prof. F. Gulbis viņa kolēģi un skolnieki tādā mazā valstī kā Latvija fizikas zinātni 20 gadu laikā pacēla līdz pasaules līmenim. Tas bija grūts, valstiski atbildīgs nepārtrauktas izaugsmes ceļš pirmā Pasaules kara un nacionālās neatkarības pretinieku ļoti smagi izpostītajā Latvijā. Šajā laikā Fizikas institūtā tika sagatavoti apmēram 60 fiziķi un 1939.g., t.i., pēdējā gadā pirms kara, fiziku LU studēja aptuveni 60 studentu. Tas nozīmē, ka tā laika Latvijas tautsaimniecība bija gatava tos nodarbināt un otrādi, Latvijas tautsaimniecības uzplaukumu veicināja augsta līmeņa fizikas un inženiertehnisko zinātņu speciālistu darbs un klātbūtne. Diemžēl šodien, 70 gadus vēlāk LU Fizikas nodaļa ir samierinājusies ar skaitli krietni zem 200 un izteikti trūkst prof.F.Gulbja demonstrētās pašreizējās, vismaz, atgriezies pie skaitļiem, kādi bija 1990.gadā un gādāt par fizikas un tādā arī tautsaimniecības uzplaukumu Latvijā.

1990.gadā mēs atjaunojām Latvijas valsti miera apstākļos: bez bumbu sprādzieniem; rūpnīcu darbapaldi un iekārtas nebija aizvesti uz Krieviju; pusmiljons iedzīvotāju nebija kritis karā, vai aizsūtīts bēgļu gaitās; LU, RTU, LLU laboratorijas nebija izpostītas; zinātnes institūti un tai skaitā ar fiziku saistītie Fizikas institūts, Cietvielu fizikas institūts, Fizikāli enerģētiskais institūts, Polimēru mehānikas institūts un topošo Atomfizikas un spektroskopijas institūtu, Ķīmiskās fizikas institūtu un RTU – Tehniskās fizikas institūta laboratorijas bija gatavas strādāt atjaunotās Latvijas uzplaukumam. Turklāt valsti vadīja fizikas doktors.

Gandrīz 20 gadus mūs šķir no 1990.gada. Nevienam nav noslēpums, ka pēc visiem zinātnes un tehnoloģiju attīstības indikatoriem mēs no vidējā ES līmeņa 1990.gadā esam nokrituši gandrīz līdz pēdējai vietai ES. Ja nekas nemainīsies, tad 2009.gadā mēs būsīm pēdējā vietā, skat: *A more research-intensive and integrated European Research Area. Science, Technology and Competitiveness. Key figures report 2008/2009.* [http://ec.europa.eu/research/era/pdf/key-figures-report2008-2009\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/era/pdf/key-figures-report2008-2009_en.pdf).

Arī tagad Ministru Prezidents ir tas pats fizikas doktors, kurš tikko paradoksālā kārtā bija Dienvidkorejā, tikai laikam nezina un diemžēl nepamanīja arī vizītes laikā, ka tā ir valsts, kuras uzplaukuma pamatos bija investīcijas ar fizikas izglītību un zinātni saistītās jomās. Skat. Ivara Godmaņa kolēģa fizikā rakstītu grāmatu: *Vilnis Dimza. Inovācijas pasaulē, Eiropā, Latvijā, 2003. - 205 lpp.* Ja tas būtu noticis, tad jau pirmajā premjera publiskajā runā pēc vizītes Dienvidkorejā un Japānā mēs būtu dzirdējuši valsts nākotnes ilglaicīgai labklājībai vajadzīgu un vienkāršu teikumu: „... par spīti krīzei mēs nevis samazināsim, bet vairākārt palielināsim valsts budžeta investīcijas zinātnē un tehnoloģiju attīstībā, vairākārt palielināsim budžeta vietu skaitu dabaszinātnēs un inženierzinātnēs un labākiem nodrošināsim stipendijas vismaz sociālā pabalsta līmenī .....”.

Arī fiziķi kļūdās, bet tiem piemīt laba īpašība argumentu un faktu spiesti viņi kļūdas atzīt un ar lielu azartu, nežēlojot sevi, ir gatavi tās labot. Cerēsim!!!

*Dr.Phys. Arnolds Ūbelis, 6.IP Nacionālais kontaktpunkts, e-mail: [arnolds@latnet.lv](mailto:arnolds@latnet.lv)*

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

### 2.1. LEAGAL AND FINANCIAL ISSUES OF 7<sup>TH</sup> 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.

**Uzmanību** vienotā reģistra adrese: [http://cordis.europa.eu/fp7/urf\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/urf_en.html).

## 2.2. HEALTH

3. uzsaukums noslēdzās 3. decembrī: iesniegti 679 pieteikumi. Vienpakāpju konkursam 531, divpakāpju (integrētie projekti dzīvības zinātnēs) 148. Izvērtēšanas periods būs līdz 13.03.09..

**Uzmanību!** Čehijas prezidentūras ietvaros tiek organizētas vairāki pasākumi saistībā ar ES kopējo veselības politiku. 2009. gada 19.februārī tiek organizēts e-Health WORKSHOP. Dalībnieku skaits ir ierobežots, interesentus lūdzam kontaktēt Latvijas kontaktpunktu. Pasākums varētu būt interesants tiem, kuri atrodas Prāgā šajos datumos saistībā ar citām aktivitātēm. <http://www.tc.cz/detail-akce/id-885/?PHPSESSID=6a4e7a800240895c387ea2c52444c5f7>

**4th Annual Biomarkers Congress - Manchester UK**, 2009. gada 26.-27. februāris.

<http://www.biomarkers-congress.com/index.asp>

*European Forum for Good Clinical Practice Annual Conference 2009 on Integrity of Biomedical Research within Europe* - notiks ES prezidējošajā valstī – Čehijā, Prāgā 2009. gada 27 - 28 janvārī.

<http://www.efgcp.be>

**ERA-AGE noslēguma forums** Briselē 2009. gada 2. februārī izskatīs arī ES projektus novecošanās jomā. <http://era-age.group.shef.ac.uk/>. Novecošanās jautājumiem acu fizioloģijas jomā veltīta Eiropas mēroga tikšanās **Ageing Eye Conference**, notiks Vācijā, Bonnā, 2009. gada 20.-21. martā. Sīkāk <http://www.eurovisionnet.eu/news/news-ageing-eye-meeting.html>

NKP: Dr. Uldis Berķis – [uberkis@latnet.lv](mailto:uberkis@latnet.lv), TEL. 7409242, ES info: [www.cordis.europa.eu/fp7](http://www.cordis.europa.eu/fp7)

## 2.3. FOOD, AGRICULTURE, FISHERY, AND BIOTECHNOLOGY

➤ **Uzmanību!!!** 19.novembrī ir izsludināts konkurss ERA-net projektiem, pieteikumu iesniegšanas termiņš **2009.gada 21.aprīlis**. Viena no ERA-net projektu tēmām ir **bioloģiskā lauksaimniecība**.

**Pasākumi:**

**2009.gada 22.-24.aprīlī** Norvikā notiek starptautiska konference „*Total Food 2009 – Sustainability of the Agri-Food Chain*” (<http://www.ifr.ac.uk/totalfood2009>)

Adresē <http://cordis.europa.eu/food/projects.htm> ir publicētas visu 6.letvara programmas tematiskajā prioritātē “Pārtikas kvalitāte un drošums” finansēto projektu anotācijas. Informācija par IP 7 sekmīgajiem projektiem adresē: [http://cordis.europa.eu/fp7/projects\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html)

NKP: Dr. Dace Tirzīte [tirzite@latnet.lv](mailto:tirzite@latnet.lv), tel.29644426, info: [http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/food\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/food_en.html)

## 2.4. INFORMATION SOCIETY TECHNOLOGIES (IST)

### I. Rezultāti:

IKT-2008 konference Lionā uzskatāma par zināmus sasniegumu ES-12 valstīs: Eiropas Komisija iegulda līdzekļus, lai apzinātu izcilas pētnieku grupas šais valstīs un pēc tam ar izveidotajiem sarakstiem iepazīstinātu potenciālos projektu koordinatorus. Pētījumu veiks konkursā noskaidrota neatkarīga kompānija.

### II. Projektu konkursi:

- Turpinās 4.IKT projektu konkurss, kurš izsludināts 19.novembrī ar pieteikšanās termiņu – 2009.gada 1.aprīlī [FP7-ICT-2009-4](#). Konkursa budžets ir 801 M€, atvērtas sešas no septiņām tematiskajām aktivitātēm (nav *Digital Libraries and Content*).

	M€
1. <i>Pervasive and Trustworthy Network and Service Infrastructure</i>	190
2. <i>Cognitive Systems, Interaction, Robotics</i>	99
3. <i>Components, systems, engineering</i>	178
5. <i>Towards sustainable and personalised healthcare</i>	98
6. <i>ICT for Mobility, Environmental Sustainability &amp; Energy Efficiency</i>	107
7. <i>ICT for independent living, Inclusion &amp; Participatory governance</i>	73
<i>Future and Emerging Technologies</i>	39
<i>Horizontal Actions</i>	16,6
<b>Total</b>	<b>800.6</b>

Jau 10 gadus nosvinējušais *IDEALIST* projekts joprojām nodrošina partneru meklēšanu, tādēļ nopietniem interesentiem par līdzdalību konsorcijs ieteicams aplūkot šos piedāvājumus pa tiešo internetā: <http://www.ideal-ist.net/partner-search/allps>, jo reizēm tieši atbildes ātrums ir veiksmes priekšnoteikums.

- Turpinās kopīgais IKT un Enerģijas projektu konkurss, kurš izsludināts 19.novembrī ar pieteikšanās termiņu – 2009.gada 31.martā [FP7-ICT-ENERGY-2009-1](#). Konkursa budžets IKT sadaļā ir 20 M€

	M€
6. <i>ICT for Mobility, Environmental Sustainability &amp; Energy Efficiency</i>	20

- 5.-tais IKT projektu konkurss plānots 31.jūlijs – 3.novembris 2009., ar budžetu 722 M€;
- 6.-tais IKT projektu konkurss plānots 24.novembris 2009. – 13.aprīlis 2010., ar budžetu 286 M€;
- Joprojām atvērts nepārtrauktais projektu pieteikumu iesniegšanas konkurss: [FP7-ICT-2009-C](#).
- **SVARĪGI** – par IKT 4. un 5. projektu konkursu **NEBŪS** EK rīkotas informācijas dienas (Briselē, Luksemburgā) atsevišķiem tematiem: visa informācija paredzama abos lielajos EK rīkotajos pasākumos: konferencē Lionā un projektu pieteicēju dienā Budapeštā (sk. Sadaļu „IV. Partneru meklēšana”);

### III. Darba programma

Jaunā IKT Darba programma 2009.-2010.gadam skatāma ICT - [Information and Communication Technologies](#) mājas lapā: [ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/ict/docs/ict-wp-2009-10\\_en.pdf](ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/ict/docs/ict-wp-2009-10_en.pdf)

### IV. Partneru meklēšana:

- **2009.gada Gada centrālais notikums** – “**Proposers’ Day**” 22.janvārī Budapeštā (līdzīgi kā bija 2007.gadā Ķelnē): [http://ec.europa.eu/information\\_society/events/budapest\\_2009/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/budapest_2009/index_en.htm); dalībnieku profilus var pārņemt no Helsinku-Ķelnes-Lionas uz Budapeštas pasākumu, tādējādi saglabājot jau nodibinātos kontaktus. Ikviens var aplūkot reģistrēto dalībnieku sarakstu, citu dalībnieku izteiktos ideju piedāvājumus, u.c. informāciju: [http://ec.europa.eu/information\\_society/events/budapest\\_2009/browse/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/budapest_2009/browse/index_en.htm); lai iesniegtu savu idejas piedāvājumu vai atbildētu citam – jāreģistrējas kā lapas lietotājam (tas nenozīmē, ka jāreģistrējas par Budapeštas Projektu pieteicēju dienas pasākuma dalībnieku);
- Eiropas ilgtspējīgas enerģijas nedēļa 9.-13.februārim, Briselē: <http://www.eusew.eu/>, specializētā infodiena: *Information and Communication Technologies for Energy Efficiency*;
- 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 ([http://ec.europa.eu/information\\_society/newsroom/cf/news.cfm?redirection=1&item\\_type=calendar](http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/news.cfm?redirection=1&item_type=calendar)):

- 26.janvāris, CIP infodiena: [http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm);
  - 18.-20.februāris, eHealth2009, Prāga, Čehu Republika: [http://ec.europa.eu/information\\_society/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item\\_id=4507](http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=4507);
  - 1.-3.aprīlis, Pervasive Computing Technologies for Healthcare, Londona, UK: <http://www.pervasivehealth.org/>;
  - 21.-23.aprīlis, "Science beyond Fiction" - The European Future Technologies Conference, Prāga, Čehu Republika: [http://ec.europa.eu/information\\_society/events/fet/2009/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/fet/2009/index_en.htm);
  - 27.-29.maijs, eLearning Africa 2009, Dakara, Senegāla: <http://www.elearning-africa.com/>;
- NKP: Dina Bērziņa – [dinab@latnet.lv](mailto: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/>

**Svarīgi!** 19. novembrī ir izsludināti šādi jauni NMP jomas aicinājumi:

- **FP7-NMP-2009-LARGE-3**, projektu pieteikumu iesniegšanas termiņi - **17.02.2009.** un **22.07.2009.** (konkurss 2 kārtās), ar tēmām:
  - NMP-2009-2.2-1 Oxide materials for electronics applications;
  - NMP-2009-2.5-1 Light high-performance composites;
  - NMP-2009-3.2-1 Innovative pathways for sustainable chemical production;
  - NMP-2009-3.4-1 Automation and robotics for sustainable crop and forestry management;
  - NMP-2009-4.0-3 Development of nanotechnology-based systems for molecular diagnostics and imaging;
  - NMP-2009-4.0-4 Reducing the environmental footprint of energy intensive industries;
- **FP7-NMP-2009-SMALL-3**, termiņi – **17.02.2009.** un **22.07.2009.**, tēmas:
  - NMP-2009-1.1-1 Nanobiotechnology: Applying life science principles as model for new nanotechnology-based mechanisms, processes, devices and/or systems;
  - NMP-2009-1.2-1 Nanotechnology for harvesting energy via photovoltaic technologies;
  - NMP-2009-1.2-2 Molecular factory: manufacturing objects with predictable and controllable properties;
  - NMP-2009-2.1-1 Nano-structured materials based on graphene;
  - NMP-2009-2.3-1 Biomimetic gels and polymers for tissue repair;
  - NMP-2009-2.6-1 Novel membranes for water technologies (SICA);
  - NMP-2009-3.2-2 Adaptive control systems for responsive factories;
- **FP7-NMP-2009-SME-3**, termiņi – **17.02.2009.** un **22.07.2009.**, tēmas:
  - NMP-2009-2.4-1 New biomass-based composite materials and their processing;
  - NMP-2009-3.4-2 Holistic and integrated approach to high performance, reliable and adaptive machine tool design and production;

- NMP-2009-4.0-5 Innovative and knowledgebased tooling industry;
- **FP7-NMP-2009-CSA-3**, termiņš – **31.03.2009.**, tēmas:
  - NMP-2009-1.2-5 Best practices to lower the barriers for commercialisation of nanotechnology research;
  - NMP-2009-1.3-2 Exposure scenarios to nanoparticles;
  - NMP-2009-4.0-6 Organisation of NMP events related to the Presidencies of the European Union;
- **FP7-NMP-2009-EU-Russia**, termiņš – **31.03.2009.**, tēmas:
  - A. Optical chemical sensing with nanoparticles, nano-waveguides and photonic structures;
  - B. Wireless Surface Acoustic Wave Physical Sensors for operation in a wide temperature range;
  - C. Sensing of toxic and explosive agents in air based on metal oxide semiconductor nano-structured materials;
- **FP7-NMP-2009-Mapping**, termiņš – **31.03.2009.**, tēma:
  - NMP-2009-1.2-4 Mapping of nanotechnology and nanostructured materials research infrastructures in Russia;
- **FP7-NMP-ENV-2009**, termiņš – **31.03.2009.**, tēma:
  - Activities towards the development of appropriate solutions for the use, recycling and/or final treatment of nanotechnology-based products;

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.

Materiālus no konferences un izstādes **Nanotech Northern Europe 2008**, kas notika Kopenhāgenā no šī gada 23. līdz 25. septembrim, skat. <http://www.nanotech.net/>.

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.

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/>.

**Svarīgi!** Konference un izstāde **EuroNanoForum 2009 – Nanotechnology for Sustainable Economy** notiks **Prāgā**, Čehijā, šajā gadā no 2. līdz 5. jūnijam, skat. <http://www.euronanoforum2009.eu/>.

Konference **Nanotech Europe 2009** notiks **Berlīnē**, Vācijā, no šī gada 28. līdz 30. septembrim, skat. <http://www.nanotech.net/>.

Galvenās tehnoloģiskās platformas (TP):

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

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. Gīta Rēvalde

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

## 2.6. ENERGY

**Svarīgi!** FP7-ENERGY-2009-2, Energy Call Part 2, pieteikumu termiņš -29.04.2009.

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

Programma **Intelligent Energy Europe** - [http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

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/>

Programma **Intelligent Energy Europe** - [http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

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

- ✓ *CO<sub>2</sub> 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 6<sup>th</sup> Framework Programme
- ✓ The State and Prospects of European Energy Research
- ✓ European Electricity Projects 2002 – 2006
- ✓ [Smartgrids](http://www.smartgrids.eu/) - <http://www.smartgrids.eu/>

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

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

## 2.7. ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE.

**Uzmanību!!!** JAUNS UZSAUKUMS! 2008. gada 19. novembrī tika izsludināts kopējais uzsaukums starp Nanozinātnēm un Vidi (FP7-NMP-ENV-2009-2) ar iesniegšanas termiņu 31.03.2009. Uzsaukuma mērķis ir attīstīt piemērotus risinājumus uz nanotehnoloģijām bāzētu produktu izmantošanai, to daļu vai sastava vielu atkārtotai izmantošanai un/vai pārstrādei. Uzsaukuma budžets: 10 milj. EUR.

[http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call\\_id=181](http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=181)

KONFERENCES:

[http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/environment/events_en.html)

2nd International Conference on Transport, Atmosphere and Climate 22-25 June 2009, Aachen, (Germany) and Maastricht, (The Netherlands) [www.pa.op.dlr.de/tac/2009/links.html](http://www.pa.op.dlr.de/tac/2009/links.html) [HTML]

Sustainable development: a challenge for European Research 26-28 May 2009, Brussels, (Belgium)

[www.ec.europa.eu/research/sd/conference\\_en.html](http://www.ec.europa.eu/research/sd/conference_en.html) [HTML]

Research connection 2009: networking our way to a research future 07-08 May 2009, Prague, (Czech Republic)

[www.ec.europa.eu/research/conferences/2009/rtd-2009/index\\_en.cfm](http://www.ec.europa.eu/research/conferences/2009/rtd-2009/index_en.cfm) [HTML]. Salient outcomes of the European R&D; projects on MBR technology 31 March - 01 April 2009, Berlin, (Germany)

[www.mbr-network.eu/mbr-projects/news-events-detail.php?VID=110](http://www.mbr-network.eu/mbr-projects/news-events-detail.php?VID=110) [HTML]

AquaTerra Final Conference: Processes Data Future Scenarios 25-27 March 2009, Tübingen, (Germany)

[www.attempto-projects.de/aquaterra/31.0.html](http://www.attempto-projects.de/aquaterra/31.0.html) [HTML]

5th World Water Forum, 16-22 March 2009, Istanbul, (Turkey). [www.worldwaterforum5.org](http://www.worldwaterforum5.org) [HTML].

*NKP: Msc. Andis Zilāns – [aab.kristine@apollo.lv](mailto: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!!!** Šobrīd ir zināmi visi otrā uzsaukuma projektu sekmības rezultāti, tuvāka informācija NKP.

- Galileo uzsaukuma Informācijas diena ar partnerības darbnīcu „Galileo in FP7 International Information Day & Brokerage Event for the 2nd Call” tiek organizēta: 5th and 6th of February 2009 in Munich, Germany. [www.dlr.de/rd/galileo-infoday2009](http://www.dlr.de/rd/galileo-infoday2009)

*NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – [kaspars.kalnins@sigmanet.lv](mailto: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

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludinātais konkurss FP7-SSH-2009-A noslēdzās 13.01.2009.

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludinātais konkurss FP7-SSH-2009-B noslēdzās 13.01.2009.

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludinātais konkurss FP7-SSH-2009-C noslēdzās 13.01.2009.

*NKP: Msc.Natālija Sazenova -, Tel: +371- 26345415, [natalija.sazenova@latekolizings.lv](mailto:natalija.sazenova@latekolizings.lv) ES info:*

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

## 2.10. SECURITY

**Uzmanību!!!** Otrais konkurss FP7-SEC-2009-1 tika izsludināts 2008.gada 3. septembrī un beidzās 04.12.2008.g., tika iesniegti **196** projektu pieteikumu ar pieprasīto EK atbalstu **718 M€** apmērā. Konkursa budžets tikai 117,9 M€

**Uzmanību!!!** Drošības prioritātes projektu sadarbības partneru aktivitātes:

- **4-5. jūnijā. Podsdamā,** Vācijā tiks rīkota Drošības prioritātes starptautiskā konference „4th Safety and Security Systems Conference with partnering event”. Šī varētu būt viena no iespējām atrast 7-IP sadarbības partnerus nākošiem uzsaukumiem. Visi laipni aicināti! <http://www.safety-and-security.eu>.

- Ir pieejamas prezentācijas no starptautiskās otrā uzsaukuma konferences „3rd European Security Research Conference – SRC`08”, Sept. 29 - 30. Paris, <http://www.src08.fr/>

- **NKP sadarbības projekts SEREN** nodrošina reģistrāciju Drošības prioritātes partnerības datubāzei. Tas ļaus jūsu pamanīt jūsu projektu partnerības meklētājiem! <http://www.seren-project.eu/>

*NKP: Dr. Kaspars Kalniņš – [kaspars.kalnins@sigmanet.lv](mailto:kaspars.kalnins@sigmanet.lv), tel. 67089164,*

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

## 1.11. SPACE

**Uzmanību!!!**

- Ļoti produktīvi ar plašu Latvijas pētnieku aktivitāti **11. decembrī** noslēdzās Latvijas Zinātnes padomes Nacionālā Kontaktpunkta nodaļas rīkotais EK 7.IP kosmosa prioritātes darbnīca „STAVE - Space Transportation Assets Valorisation in Europe”. Pasākuma iniciatori bija Francijas (CNES) un Vācijas (DLR) kosmosa pētījumu aģentūras. Darbnīcā kosmosa aģentūru eksperti detalizēti prezentēja dažādu Kosmosa prioritāšu pētījumu virzienus, kuros jo sevišķi ir nepieciešama pētniecības potenciāla piesaiste arī no Latvijas. Darbnīca bija lieliska iespēja nodibināt daudz personīgākus kontaktus ar šīm pētniecības aģentūrām, kā arī daudz personīgāk prezentēt Latvijas pētniecības institūtus.
- Kā nākošais solis visiem Latvijas pētniekiem ir aizpildīt STAVE projekta anketu, identificējot potenciālos pētījuma virzienus, kā arī pieredzi. Šo informāciju apkopojot un analizējot Eiropas Kosmosa aģentūras vajadzībām katram no mums ir iespēja tikt identificētam Eiropas Kosmosa Aģentūru un 7-IP pētījumu projektiem.
- Vairāk informācijas un reģistrācija projekta anketai: [www.stave-fp7.eu](http://www.stave-fp7.eu)

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

## 2.12. IDEAS

**Uzmanību!!! 19.11..08. izludināti trīs pieredzējušo zinātnieku ideju konkurss ar atsevišķiem termiņiem:**

- **ERC-2009-AdG\_20090325** for the domain Physical Sciences and Engineering (PE), with deadline 25 March 2009, 17.00.00;
- **ERC-2009-AdG\_20090415** for the domain Social Sciences and Humanities (SH), with deadline 15 April 2009, 17.00.00;
- **ERC-2009-AdG\_20090506** for the domain Life Sciences (LS), with deadline 6 May 2009, 17.00.00;

**Vietnēs:** [http://erc.europa.eu/pdf/AdG1\\_ListPE\\_2008-07-31final.xls](http://erc.europa.eu/pdf/AdG1_ListPE_2008-07-31final.xls) un

[http://erc.europa.eu/pdf/AdG\\_ListSH\\_27\\_08\\_2008.xls](http://erc.europa.eu/pdf/AdG_ListSH_27_08_2008.xls) ir publicēti Advanced Grant konkursa veiksminieku saraksti

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

## 2.13. PEOPLE

**Uzmanību izsludināts 25.11.2008:** Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES). P7-PEOPLE-2009-IRSES, termiņš 27.03.2009. Tas ir priekš Latvijas zinātnes intriģējošs konkurss ar sekojošiem nosacījumiem un tas dod iespēju rekrutēt papildus cilvēkus no valstīm austrumos no Latvijas:

*This action addresses partnership composed of at least two independent research organisations established in at least two different Member States or Associated countries, and one or more organisations either located in countries with which the Community has an S&T agreement or are in the process of negotiations, or in countries covered by the European Neighbourhood Policy.*

- [FP7-PEOPLE-COFUND-2008](#) Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes (COFUND) Termiņi 19.02.2009.

**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](mailto:ligita.liepina@lu.lv), tel. 7034481, ES info: <http://www.cordis.lu/fp7/>

## 2.14. REGIONS OF KNOWLEDGE

**Uzmanību 24.10.2008.g.** Izsludināts konkurss FP7-REGPOT-2009-1 „Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU’s Convergence Regions and Outermost regions” ar termiņu 13.02.2009, kurā tiek aicināts pieteikt ekselences institūtu projektus līdzīgi, kā divos iepriekšējos konkursos. Galvenā atšķirība – orientācija uz lieliem projektiem – līdz 4 milj. Euro, kuri ir spējīgi radikāli mainīt pētniecības darba gaisotni izvēlētajā jomā.

**Uzmanību 24.10.2008.g.** Izsludināts konkurss FP7-REGPOT-2009-2, „International cooperation in Mediterranean region”, ar termiņu 13.02.2009.

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – [arnolds@latnet.lv](mailto: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](mailto:jbalodis@latnet.lv), tel. 7558754. ES info: <http://cordis.europa.eu/fp7/sme/>

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

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludināts konkurss FP7-INCO-2009-1 noslēdzās 12.01.2009.

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludināts konkurss FP7-INCO-2009-2 noslēdzās 12.01.2009.

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludināts konkurss FP7-INCO-2009-4 noslēdzās 12.01.2009.

**Uzmanību!!!. 03.09.2008.** Izsludināts konkurss FP7-INCO-2009-5 noslēdzās 12.01.2009.

2.17. NKP: Msc.Natālija Sazenova -, Tel: +371- 26345415, [natalija.sazenova@latekolizings](mailto:natalija.sazenova@latekolizings)

## 2.18. SUPPORT FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES (RESEARCH INFRASTRUCTURES)

**Uzmanību!!!09.12.2008: Jauns Uzsaukums: FP7-INFRASTRUCTURES-2009-1.** Termiņš :17.03.2009.

Tēmas:

INFRA-2009-1.2.3: Scientific Information Repository supporting the European FP7 Research Programme

INFRA-2009-3.1: ERA-NET supporting the cooperation for research infrastructures in all S&T fields

INFRA-2009-3.3: Studies, conferences and coordination actions supporting policy development in the context of international cooperation for e-Infrastructures;

Info:

[http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call\\_id=190&act\\_code=INFRA&D\\_ACTIVITY=13](http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=190&act_code=INFRA&D_ACTIVITY=13)

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

## 2.19. SCIENCE IN SOCIETY

**Uzmanību!!!. 03.09.2008: Izsludināts konkurss FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2009-1 noslēdzās 13.01.2009.**

NKP: Ligita Liepiņa – [ligita.liepina@lu.lv](mailto: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](mailto:arnolds@latnet.lv), tel. 7229727.

## 2.21. NUCLEAR ENERGY (EURATOM)

**UZMANĪBU!!!** 19.11.2008 Izsludināts konkurss *Nuclear Fission and Radiation Protection* -

FP7-Fission-2009 ar termiņu 21.04.2009.

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](mailto:arnolds@latnet.lv), tel. 7229727

## 2.23. ERA-NET / ERA-NET PLUS

**UZMANĪBU!!!** 2008.gada 19 novembrī izsludināts jauns uzsaukums: FP7-ERANET-2009-RTD ar termiņu 2009.21.aprīlis

*This is a Joint Call covering five themes of the cooperation workprogramme: 1) Environment (including Climate Change); 2) Health; 3) Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology; 4) Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies; 5) Socio-economic sciences and Humanities*

*The objective of the ERA-NET scheme is to develop and strengthen the coordination of public research programmes conducted at national or regional level. Only "Programme owners" (typically national ministries/regional authorities) and "Programme managers" (such as research councils or funding agencies) are considered as eligible partners in an ERA-NET action. It should be stressed that research organisations or universities which are NOT programme owners or managers are NOT eligible partners for ERA-NET actions.*

NKP: Dr. Arnolds Ūbelis – [arnolds@latnet.lv](mailto: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/) – <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) [http://cordis.europa.eu/fp6/projects\\_closed\\_call.htm](http://cordis.europa.eu/fp6/projects_closed_call.htm).

**Uz šo brīdi ir sludinājums projektam:**

**Q-PORKCHAINS** („Cūkgaļas produktu kvalitātes uzlabošana: patērētāju interesēm atbilstošu augstas kvalitātes cūkgaļas produktu inovatīvu, integrētu un ilgtspējīgu ražošanas ķēžu attīstība”). Konkursa mērķis - iesaistīt ražotājus inovāciju un jaunu tehnoloģiju izmēģinājumos un demonstrējumos.

**Project full name:** *Improving the quality of pork and pork products for the consumer: Development of innovative, integrated, and sustainable food production chains of high quality pork products matching consumer demands.*

**Project acronym:** Q-PorkChains

**Project contract number:** FOOD-CT-2006-036245

**Instrument type:** Integrated Project

**Call announcement:** *Q-PorkChains research and technology developments will be completed by applied research in pilot chains and demonstration activities. These are core elements in Q-PorkChains which focus on the involvement of the industry in testing and demonstrating innovations and new technologies. QPorkChains aims at setting up additional pilot and demonstration activities. New industry partners will be*

integrated via a competitive call in the first part of 2009 (March – May 2009) to test the most promising innovations deriving from the project.

**Deadline:** The call closes on Wednesday May 13, 2009, 17h00 Brussels time (GMT+1).

**Expected duration of participation in project:** from September 2009 to December 2011

**Additional information:** [www.q-porkchains-industry.org](http://www.q-porkchains-industry.org) or email to Maren Bruns [m.bruns@qiqs.org](mailto:m.bruns@qiqs.org)

#### 4. Aktivitātes un veiksmes

2009.gada 26.janvārī notika 67-ā LU gadskārtējās zinātniskās konferences plēnārsēde „Eiropas Savienības finansēta zinātne Latvijā - paveiktais un sagaidāmais darbs ES Septītās ietvara programmas zinātnei un tehnoloģiju attīstībā (2007–2013) izpildē”.

Konference bija labi apmeklēta. Tajā visas sēdes garumā aktīvi piedalījās LU zin.pror. prof.Indriķis Muižnieks. Konference noritēja nelielas jubilejas gaisotnē, jo tieši pirms 10 gadiem Latvija intelektuāli tika uzņemta ES, jo Latvijas zinātnes saime saņēma tiesības, iespējas un atbildību piedalīties ES Ietvara programmu zinātnei un tehnoloģiju attīstībai izpildē. Tagad katram vajadzētu atskatīties novērtēt, kur būtu Latvijas zinātne, ja tajā laikā tiktu izvēlēts dažu piedāvātais alternatīvas ceļš – nepiedalīties, jo jāmaksā dalības maksa.

Salīdzinot tīri tehniski Latvijas un ES konkursu tehnisko realizāciju ir vērojama milzīga atšķirība. Papīru un atbildīgo personu papīru kaudzes piesakot projektu konkursā Latvijā. Nevienas papīra lapiņas un neviena minūte nav jātērē meklējot parakstus un atļaujas projektiem miljonu latu vērtībā ES Ietvara programmas konkursā. Zinātnieks atbildīgi uzraksta projektu elektroniskā vidē, dažas minūtes pirms termiņa nospiež klikšķi „submit” un projekts ir Briselē. Ja vērtējumā projekts tiek atbalstīts, tad sākas elektroniskas kontraktu sarunas, kuru rezultātā top kontrakta gala versija uz kura tiek salikti attiecīgie paraksti un zīmogi.

Pārliedzinoši laba ziņa ir tas, ka neskatoties uz krīzi ES zinātnes finansējums tikai pieaug un šo saprātīgo un tālredzīgo Eiropas Komisijas politiku skaitliskā izteiksmē labi raksturo slaidis no Alan Cross (DG RESEARCH) prezentācijas konferencē.

**EU Research Framework Programmes  
Annual Budgets between 1984 and 2013**

