

SA ARCHIMEDES
EUROOPA LIIDU INNOVATSIOONIKESKUS

innovaatika

U U D I S E D

Eesti assotsieerunud Euroopa Liidu eContenti programmiga. Lähemalt lk 3.

COSTil on uusi projekte, millega Eesti teadlastel on võimalik ühineda. Lähemalt lk 4.

Septembri alguses toimus Quebec City's (Kanada) Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni IASP maailmakongress. Samas toimunud IASP peaassambleel valiti IASP asepresidendiks SA TTÜ Innovatsioonikeskuse tegevdirektor Raivo Tamkivi. Lähemalt lk 7.

43 innovatsioonistrateegia projektist kandidaat-riikide regioonides valiti 16 täitmiseks. Tartu Regionaalne Innovatsioonistrateegia (TRIS) osutus väljavalituks. Lähemalt lk 5.

10.-12. oktoobrini toimub Tartus TRISi avakonverents koos 7. Balti Innovatsioonikonverentsiga Baltic Dynamics 2002. Lähemalt lk 6.

Sõidame Poola otsima koostööpartnereid Kesk-Euroopast. Lähemalt lk 7.

ETFi uus koostööleping annab võimaluse taotleda järeldoktori stipendiumit Jaapanisse. Lähemalt lk 10.

Eesti Euroopa Liidu 14. Noorte teadlaste konkursil edukas! Lähemalt lk 7.

S I S U

Uudised ja infolehe lugejale	1
Euroopa mobiilsuskonverents	2
Uusi programme ja projekte	3-5
Baltic Dynamics ja TRISi avakonverents	6
Sündmusi	7-9
Jaapani stipendiumid	10
Innovaatika raamatukogu	10-11
SRP kontaktid	12

Esinduslik eurokonverents Tallinnas

Üle-euroopaline teadlaste mobiilsuskonverents "Flexible Europe - Mobility as a tool for enhancing research capacity"

19.- 20. septembril 2002 Tallinnas

Kuna teadlaste mobiilsuse alaseid foorumeid pole Euroopas eriti korraldatud, olid konverentsi soodsaks kulgemiseks head eeldused. Nii kogunesgi Tallinnasse üle 190 teadusorganisaatori, umbes pooled neist Eestist.

Külalisi oli kokku 25 riigist, sh pooled neist EL liikmesriikidest ja Euroopa Komisjonist. Kuigi selline seltskond eeldas huvi keskendumist just kandidaatriikide problemaatikale, toimusid tõsised arutelud ka üldisematel, kõiki riike puudutavatel teemadel.

Lähemalt lk 2.

Lp **innovaatika** lugeja!

Sügisshooaeg on hoogsalt alanud. Kuna parajasti on üks EL raamprogramm lõppemas ja uus algamas, ei ole meil Teile informatsiooni uutest projektidest/konkurssidest, vaid raamprogrammiväline eContent välja arvatud.

Samas on nii hoovõtu kui kokkuvõtete tegemise aeg ja toimunud (ning toimumas) hulgaliselt mitmesuguseid üritusi. Tallinnas toimunud üle-euroopalist teadlaste mobiilsuskonverentsi, mis tänase päeva kontekstis vast kõige kaalukam, võib ilmselt lugeda kordaläinuks. Arvukas osavõtjaskond, sisukad ettekanded ja ladus korraldus (SA Archimedes) jätsid hea mulje nii kohalikele osalejatele kui külalistele, kelle kiidusõnad tundusid viisakuse piire ületavat. Kindel plusspunkt Eestile.

Sügis on ka riigielarve menetlemise aeg. Esitades eelarve eelnõud, ütles peaminister: "Valitsus teeb olulisi lisakulutusi teadusele ja haridusele. Seaduse eesmärgiks on Riigikogu poolt kinnitatud strateegia "Teadmistepõhine Eesti" eesmärkide täitmine, enam kui kolmekordistuvad nn. tippkeskuste programmile eraldatavat summad, suurenevad investeringud teaduse infrastruktuuri ning eraldised innovatsiooniprojektidesse."

Valitsuse poolset huvi teaduse ja arendustegevuse vastu näitavad ka peaministri sagedased sõnavõttud sellel teemal. Ja mis kasu siis sellest? Aga tuletame meelde vana professori ütlust: "Loed loengukursust korra, loed kaks, loed kümme korda, ja saad isegi asja selgeks."

Seega: olgem optimistlikud!

s ü n d m u s i e e s t i s

Flexible Europe - Mobility as a tool for enhancing research capacity

19.- 20. septembril 2002 toimus Tallinnas üle-euroopaline teadlaste mobiilsuskonverents "Flexible Europe – Mobility as a tool for enhancing research capacity".

Kuna teadlaste mobiilsuse alaseid foorumeid pole Euroopas eriti korraldatud, olid konverentsi soodsaks kulgemiseks head eeldused. Nii koguneski Tallinnasse üle 190 teadusorganisaatori, umbes pooled neist Eestist.

Külalisi oli kokku 25 riigist, sh pooled neist EL liikmesriikidest ja Euroopa Komisjonist. Kuigi selline seltskond eeldas huvi keskendumist just kandidaatriikide problemaatikale, toimusid tõsised arutelud ka üldisematel, kõiki riike puudutavatel teemadel.

Kuigi Euroopa Komisjoni Teaduse peadirektoraadi volinik Philip Busquin ei saanud konverentsile saabuda, tervitas ta kokkutulnuid videolindilt. Ta juhtis tähelepanu Euroopa komisjoni uutele teadlaste mobiilsust toetavatele meetmetele ning rõhutas, et uues, 6. raamprogrammis on ligi 10% raamprogrammi 17,3 miljardi eurost mahust ette nähtud ühel või teisel viisil teadlaste ja inseneride mobiilsuse toetuseks. Samuti viitas ta Euroopa Komisjoni nädalavanusele ambitsioonikale dokumendile, milles nähakse ette EL teaduse- ja arendustegevuse alaste kulutuste viimist keskmiselt 3%-ni sisemisest koguproduktist.

Oma osavõtuga austas konverentsi ka peaminister Siim Kallas, kes juhtis tähelepanu Eesti soodsale majanduskeskkonnale ning tõi esile puudujäägid vajaliku kompetentsi tasemega tööjõus. Nii võib jõuda olukorrani, kus raha ei leia projekte kompetentse oskustööjõu puudumise tõttu.

Tartu Ülikooli rektor prof. Jaak Aaviksoo – mitte kauges minevikus väga mobiilne tegevteadlane – pühendas oma ettekande hariduse ja teadustegevuse seosele majanduskasvuga. Ta leidis, et meie tööjõu madal töövõljalikus (ca 10% Soome tasemest) on vähemalt 50% ulatuses tingitud haridusest. Ning see, et me ei ole suutnud 10 vabaduse aasta jooksul tekitada murrangut, viitab ikka olulistele vajakajäämistele meie haridussüsteemis. Teadlaste mobiilsust puudutavalt oli prof Aaviksoo seisukohal, et mobiilsust ei tohi mingil juhul mehhaaniliselt takistada. Igasugust mobiilsust tuleb positiivselt ära kasutada. Tuleb saavutada seda, et ka *brain drain* hakkaks tööle *brain gain*ina. Kuigi selleks on väga mitmeid võimalusi, ei ole juba praegu vaja näiteid kaugelt otsida: välismaal töötavad Eesti päritolu professorid kutsuvad enda juurde nii kraadiõppe üliõpilasi kui järeldoktooreid osa saama välismaisete uurimiskeskuste tippkompetentsist.

Konverentsi peakorraldaja ja programmitomitee esimees professor Jüri Engelbrecht pühendas oma ettekande üldisematele Euroopa ees seisvatele mobiilsuse ja koostöö probleemidele Euroopa Teadusruumi loomise ja Euroopa Liidu laienemise kontekstis. Võtmesõnadeks muuhulgas

Euroopa dimensioon teadlaskarjääris, kandidaatriikide atraktiivsus teiste maade uurijatele, kandidaatriikide probleemid ja väljakutsed.

Äärmiselt esinduslikult olid konverentsil esindatud akadeemilised ringkonnad. Oma seisukohti esitasid ALLEA (All European Academy) president prof. Pieter J.D. Drenth Hollandist ning prof. Heikki Solin – Academia Europaea nõukogu liige Helsinki Ülikoolist. Esindatud olid mitmete maade Teaduste Akadeemiad ning teadust kureerivad ministriumid ja fondid. Poliitikutes ja Euroopa Komisjoni tippametnikest võiks nimetada Euroopa Parlamendi liiget pr Mirzini Zorba't Kreekast ja dr Raffaele Liberali't, Euroopa Komisjoni Uurimistö Peadirektoraadi Euroopa Teadusruumi inimfaktori valdkonna direktorit. Täpsema osalejate nimekirja leiate aadressil <http://www.archimedes.ee/mobility/>.

Järgnevates aruteludes käsitleti veel erinevate mobiilsusinstrumentide rolli mobiilsuse ees seisvate takistuste ületamisel, ülepiirilist ja regionaalset teadus- ja arendustegevuse alast koostööd, Euroopa dimensiooni teadlaskarjääris, kandidaatriikide atraktiivsus teiste maade uurijatele ning Euroopa Komisjoni meetmeid teadlaste mobiilsuse arendamisel. Peatuti ka mitmete koostööd ja mobiilsust soodustavate andmebaaside loomisel.

Kõikide ettekannete tekstid jõuvad mitte kauges tulevikus interneti konverentsi koduleheküljele:

<http://www.archimedes.ee/mobility/>

Siiski tahaks lähemalt peatuda kõige rohkem elevust tekitanud ning oma originaalsete ideedega enam silma paistnud ettekandel. See oli prof Ene Ergma ettekanne naisteadlaste mobiilsusest. Kuigi antud teemal kõneldakse palju ning Euroopas peetakse naisteadlaste problemaatikat väga oluliseks, ei ole eriti kuulda olnud midagi konkreetsetest meetmetest. Nii mõjuski prof Ergma ettepanek hakata lisaks Marie Curie koolitusstipendiumidele välja andma Marie ja Pierre Curie stipendiume, mis oleks ette nähtud teadlasperekondadele, arvestaksid noorperekondade probleeme ja annaksid ka noortele emadele, kellel üldises konkurentsis on raske pinnale tõusta, võimaluse oma kvalifikatsiooni tõsta. Tekkis väga elav diskussioon, mis ärgitas dr Liberali't juba samal õhtul Brüsseliga kontakteeruma. Ilmselt ei ole tegu lihtsa küsimusega kuid jääme ikkagi ootama vastukajast Euroopa Komisjonist.

Kokkuvõttes möödus konverents üllatavalt ladusalt, isegi demonstratsioonivahenditega ei tekkinud ühtegi tõrget.

Konverentsi programmi- ja orgkomitee kõrval kuulus osalejate tänu ka konverentsi läbiviijatele SA Archimedesest. Eraldi tõsteti esile ettekannete kõrget taset.

Igal juhul said Eesti teaduskorraldajad kindlad plusspunktid ning ilmselt jagub meile sellise tasemel üritusi ka tulevikus.

Ülevaate koostas Rein Kaarli

uusi programme

Uued võimalused sisuteenuste rahastamisel

20. september tähistab päeva, mil Eesti assotsieerus Euroopa Liidu *eContent'i* programmiga. Eesti IT organisatsioonide ja ettevõtete jaoks tähendab assotsieerumine piltlikult öeldes kauaoodatud klubilise kuuluvuse omandamist, mis avab sellega Eesti sisulahenduste pakujatele ligipääsu Euroopa Komisjoni poolt kaasfinantseeringu vormis pakutavatele finantsressurssidele ning rahvusvahelisele arendusalasele koostööle.

eContent'i programm täiendab suuresti 5. raamprogrammi ja 6. raamprogrammi IST temaatilisi valdkondi. Oluliseks erivuseks IST programmi ja *eContent'i* vahel on erinev turulejõudmise perspektiiv. Kui IST programm kätkeb endas pikema turulejõudmise perspektiiviga teadus- ja arendustegevust ning katab infoühiskonna tehnoloogiaid laiemalt, siis *eContent'i* programm on lühema turulejõudmise perspektiiviga ning spetsialiseerub rakenduslike sisulahenduste propageerimisele selleks eraldi ettenähtud finantskatte kaudu. Seetõttu sobib IST programm teadusmahukatele ettevõtetele ning uurimisinstituutidele, *eContent* aga nendele ettevõtetele, kes soovivad sisuteenuste pakumiseks ära kasutada juba olemasolevat teadmiste taset.

Idee *eContent'i* ellukutsumiseks tuleneb 2000. a Lissaboni Ministrite konverentsi deklaratsioonist, millega soovitakse luua sobiv tehnoloogiline keskkond Euroopa regiooni kiiremaks ja dünaamilisemaks arenguks. Sellise keskkonna väljaarendamisel panustatakse suurel määral Internetitehnoloogiatele, mille otsesem eesmärk hõlmab produktiivsuse tõstmist lisandväärtust pakuvate sisulahenduste abil.

Euroopa jaoks prioriteetsed sisulahendused võib liigitada laias laastus kolme valdkonda. Nendeks on:

- avaliku sektori informatsioonile parema ligipääsu tagamine ning kasutuselevõtu hoogustamine;
- sisuteenuste loomine multikeelise ja multikultuurse keskkonna arendamiseks;
- digitaalse sisupakkumise turu tugisüsteemi väljaarendamine.

eContent'i programmi üheks põhisuunaks on avaliku sektori e-teenuste arendamine, soodustades avaliku ja erasektori partnerlust, sealjuures avaliku halduse asutustes toodetava info kasutamist äriprojektide ettevalmistamisel. Sageli ei võimalda erinevatel platvormidel ja standarditel välja arendatud rahvuslikud teenused nende kasutamist ühtsetel põhimõtetel üle kogu Euroopa, mistõttu standardiseerimine ning üle-Euroopaliste andmekogude ning sisulahenduste pakumine on seatud prioriteediks. Soodustatud on ka era- ja avaliku sektori organisatsioonide omavaheline koostöö. Avalikku sektorit puudutavate sisulahenduste rakendusvaldkondadest võiks näitena ära nimetada tervishoidu, kultuuripärandit puudutavad infokogumid, geoinfot või turismi. Ligipääsu poolelt on märksõnaks

mobiilsed rakendused.

eContent'i programm toetab ka internetisisu loomist eri keeltes ja eri kultuuride jaoks, samuti elektroonse keeleressursi väljatöötamist, pöörates eraldi tähelepanu väiksematele keeltele, mille puhul ettevõtjatel puuduvad turu vähese suuruse tõttu piisavad stiimulid tootearendusse investeerimiseks. Märksõnaks on siinkohal toodete ja teenuste lokaliseerimine, mille aktuaalsus ning turuvõimalused on omandanud olulise rolli tänapäeva Euroopa multikultuurse ühiskonnas. Loodud keele- ja kultuuriplatvormid peaksid olema ülekantavad '*best practice*' näidetena erinevatesse Euroopa riikidesse, omandamaks piisavat kaalukust ning kriitilist tähtsust Euroopa kodanike seisukohalt. Rakendusvaldkondadest võiks näiteks tuua mobiilportaalid, e- ja m-äri keskkonnad, kuid ka kõik alternatiivsed lahendused, mille järgi on olemas turuvajadus ning mille elluviimiseks peaksid projekti olema kaasatud erinevate riikide partnerid.

Kolmas eelisvaldkond on digitaalse infosisu turu arendamine, mis sisaldab toetusi internetiprojektidega tegelevate regionaalsete äriinkubatsiooni ja arenduskeskuste võrgu väljakujundamiseks, võimaldades väikeettevõtjatel end potentsiaalsetele investoritele paremini nähtavaks teha. Lisaks puudub kolmas valdkond sisulahenduste õiguste kauplemist nt multimeedia kliiringkeskuste (clearing centre) loomise baasil.

Projektitaotluste hindamisel vaadeldakse eeskätt idee innovatiivsust rahvusvahelisel skaalal, pakumise kvaliteeti, tööplaani läbimõeldust, turulähedust ning projektikonsortsiumi struktuuri. Rahastamine toimub peamiselt kaasfinantseerimise põhimõttel - finantseerimise maksimummäär sõltub eeskätt projekti tüübist, kuigi ettevõtete puhul on sageli selleks määraks 50%.

eContent käivitus 2000. aasta lõpul ning kestab kokku neli aastat. Programmi kogueelarve küündib 100 miljoni euron, millest käesolevaks momendiks, so peale kahte avalikku projektikonkursi kutset, on alles ligikaudu 53 miljonit. Järgmine suurem projektikonkurss, eelarvega 28 miljonit eurot, käivitub käesoleva aasta detsembris, detsembrini võib aga teatud projektitüüpide lõikes taotlusi jooksvalt esitada.

Lähem info *eContent'i* programmi kohta on leitav veebiaadressilt www.cordis.lu/econtent, konkreetsemte küsimustega võib pöörduda ka *eContent'i* rahvuslikku kontaktpunkti Sihtasutuses Archimedes.

Tarmo Pihl
SA Archimedes

uusi projekte

COST uued projektid

COST – mis see on?

Eelmisel aastal tähistas COST – Euroopa teaduse ja tehnoloogia alane koostöövõrk – oma tegevuse kolmekümnendat juubelit. Sellise eani jõudmiseks tuleb teistel Euroopa teaduskoostöö (Euroopa Teadusfond, raamprogrammid) vormidel veel mitu aastat üle elada.

Praegusel hetkel on COST paindlikuks vahelüliks, mis aitab seostada eri riikides tehtavat teadustööd ning läbi teadlaste vaheliste kontaktide moodustada hästi töötavaid teaduskooslusi.

COSTis osalemise reeglistik on paindlik - selles osalevatel teadlastel peab olema koostööd võimaldav kvalifikatsioon ning nende uurimistöö peab olema rahastatud kohalikest allikatest (Eesti puhul ETF, sihtfinantseerimine, kodamaised muud rahastajad). Eesti on täieõiguslik COST liige 1997. aastast.

Projekti käivitamine

Iga projekti käivitamisel valmistatakse ette pikem dokument - vastastikuse mõistmise memorandum (=MoU), mis koosneb kolmest osast. Esimeses osas on esitatud projekti iseloomustus ning tema administratiivsed aspektid. Teine osa hõlmab tehnilise lisa, kus on detailne teaduslike eesmärkide kirjeldus. Kolmanda osa moodustavad projekti täitmise üldised reeglid ja protseduurid.

Allpool on esitatud loend COST projektidest (i.k. *Action*), mis on käivitatud või on käivitumas ning millega soovi korral Eesti teadlastel on võimalik ühineda.

Kelle poole pöörduda

Sügavama huvi korral tuleb huvilistel pöörduda COST Eesti koordinaatori poole.

Ülle Must

COST Eesti koordinaator

SA Archimedes

Kompanii 2, 51007 Tartu

Tel: 07 300 330

Faks: 07 300 336

E-post: ylle@archimedes.ee

Uued projektid

Põllumajandus & Biotehnoloogia

855

Animal Chlamydiosis and the Zoonotic Implications (Kinnitatud 29.05.2002) - MoU on allkirjastanud Belgia, Bulgaaria, Saksamaa, Ungari, Iirimaa, Poola, Hispaania, Shveits, Suurbritannia

856

Ecological Aspects of Denitrification with Emphasis on Agriculture (Kinnitatud 6.06.2002) - MoU on allkirjastanud Belgia, Taani, Soome, Saksamaa, Ungari, Norra, Hispaania, Suurbritannia

857

Apicomplexian Biology in the Post-Genomic Era (Käivitav tegevus)

858

Viticulture: Biotic and abiotic stress - Grapevine Defence Mechanism and Rape Development - Huvi osalemiseks on avaldanud Küpros (Käivitav tegevus)

Keemia

D29

Sustainable/Green Chemistry and Technology (Käivitav tegevus)

D30

High pressure tuning of chemical and biochemical processes (Käivitav tegevus)

- Huvi osalemiseks on avaldanud Belgia, Soome, Hispaania, Rootsi, Shveits, Suurbritannia

Keskond

633

Particulate matter: Properties related to health effects (13.03. 2002 - 13. 10. 2007) - MoU on allkirjastanud Austria, Belgia, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Itaalia, Leedu, Norra, Sloveenia, Hispaania, Suurbritannia

924

Enhancement and Preservation of Quality and Health Promoting Components in Fresh Fruits and Vegetables. - Huvi osalemiseks on avaldanud Itaalia, Holland (Käivitav tegevus)

Metsandus

E30

Economic integration of urban consumers` demand and rural forestry production (13.03. 2002 - 19.09. 2006) - MoU on allkirjastanud Austria, Bulgaaria, Taani, Soome, Saksamaa, Kreeka, Ungari, Iirimaa, Itaalia, Norra, Poola, Rumeenia, Rootsi, Shveits, Suurbritannia

E31

Management of Recovered Wood (10.07. 2002) - MoU on allkirjastanud Belgia, Bulgaaria, Saksamaa, Iirimaa, Holland, Norra, Hispaania, Rootsi, Suurbritannia

uusi projekte

E32

Characterisation of Paper Surfaces for Improved Printing Paper Grades - Huvi osalemiseks on avaldanud Holland, Norra

Materjalid

533

Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints - Huvi osalemiseks on avaldanud Suurbritannia

534

New Materials and Systems for Prestressed Concrete Structures - Huvi osalemiseks on avaldanud Iirimaa, Suurbritannia

Meteoroloogia

723

The Role of the Upper Troposphere and Lower Stratosphere in Global Change (13.03. 2002 - 8.09. 2006) - MoU on allkirjastanud Küpros, Tšehhi, Taani, Soome, Saksamaa, Kreeka, Itaalia, Norra, Holland, Poola, Hispaania, Rootsia, Shveits, Suurbritannia

724

Developing the basis for monitoring, modelling and predicting Space Weather . - Huvi osalemiseks on avaldanud Suurbritannia

Füüsika

P9

Radiation Damage in Biomolecular Systems - Huvi osalemiseks on avaldanud Suurbritannia

Telekommunikatsioonid ja infotehnoloogiad

284

Innovative Antennas for Emerging Terrestrial and Space-based Applications (21. 02. 2002) - MoU on allkirjastanud Belgia, Horvaatia, Taani, Eesti, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Ungari, Itaalia, Norra, Portugal, Hispaania, Rootsi, Shveits, Suurbritannia

Eesti esindaja on prof Andres Taklaja

Transport

351

Water Movement in Road Pavements and Embankments

352

Influence of Modern In-vehicle Information Systems on Road Safety Requirements - Huvi osalemiseks on avaldanud Shveits

Tsiiviilehitus

C17

Built Heritage: Fire Loss to Historic Buildings - Huvi osalemiseks on avaldanud Austria, Taani, Soome, Norra, Sloveenia, Hispaania, Shveits, Suurbritannia

Tartu Regionaalne Innovatsioonistrateegia (TRIS)

Projekti eesmärk

TRIS projekti eesmärgiks on luua strateegia ja sellest tulenev keskkond, mis aitaks suurendada Tartu ja Lõuna-Eesti ettevõtete konkurentsivõimet uuenduslikkuse ja innovaatilisuse abil ning mis põhineks kohalikel vajadustel ja rakendaks kohalikke võimalusi parimal viisil.

Loodav strateegia ja keskkond hõlmab ühest küljest koostöö süvendamist regiooni ettevõtete, omavalitsuste, haridus- ja teadusaustuste, ettevõtluse tugistruktuuride kui ka riiklike institutsioonide vahel ning teisest küljest konkreetsete strateegiast tulenevate valdkondlike tegevuskavade väljatöötamist.

Euroopa Komisjoni ettevõtluse peadirektoraadi ja regionaalpoliitika peadirektoraadi ühisinitsiatiivina on Euroopa Liidu riikides teostatud rida projekte, mis on suunatud regionaalse ettevõtluspotentsiaali tugevdamisele ja arendamisele uuenduslikkuse ehk innovatsioonivõime stimuleerimise abil. Rohkem kui sajas Euroopa Liidu regioonis on viidud ellu projekte "Regionaalse Innovatsioonistrateegia" nimetuse all. 2000. aasta kevadel otsustati laiendada sama skeemi ka kandidaatriikide regioonide arendamiseks. Vastavasisulisel projektikonkursil kandidaatriikide regioonides osales kokku 43 projekti, millest täitmiseks valiti 16. Tartu Regionaalne Innovatsioonistrateegia (TRIS) osutus üheks väljavalitud projektiks.

Tegevused

TRIS projekt koosneb järgmistest peamistest tegevustest:

- Teadlikkuse tõstmine uuenduslikkuse ehk innovatsiooni osas regionaalsel tasandil
- Innovatsioonisüsteemide alane koolitus ja regionaalse innovatsioonistrateegia planeerimise metodoloogia välja töötamine
- Regionaalse innovatsioonipotentsiaali nõudluse ja pakkumise uuringute teostamine
- Strateegia arutelu, kujundamine ja heakskiitmine
- Strateegial põhinevate temaatiliste tegevuskavade välja töötamine ja nende täitmise alustamine
- Strateegia edukuse hindamismehhanismide väljatöötamine ja rakendamine

Projekti teostamine

Projekti koordinaatoriks on Tartu Linnavalitsus. Projektis osalevad Lõuna-Eesti 6 maakonda maavalitsuste ja ettevõtjate kaudu, lisaks veel Tartu Ülikool, Eesti Põllumajandusülikool, Tartu teaduspark ja teised ettevõtluse ning innovatsiooni tugioorganisatsioonid. Projekti Euroopa Liidu poolseteks partneriteks on Shannoni ja Uppsala regioonid, kus samalaadsed projektid on juba edukalt teostatud. Projekti kestvuseks on 32 kuud.

Rene Tõnnisson
projekti juht
rene@ibs.ee

sündmusi eestis

Tartu Regional Innovation Strategy Launching Conference & Baltic Dynamics 2002

10- 12 October 2002, Tartu, Estonia

Käesolevaga kutsume Teid osalema konverentsil "Innovatsioon ja konkurentsivõime - Euroopa regioonide kogemusi", mis toimub 11. oktoobril Tartus Vanemuise Kontserdimajas. Konverents on ühtlasiprojekti Tartu Regionaalne Innovatsioonistrateegia (TRIS) avalöögiks ning hõlmab ka ühte päeva iga-aastase innovatsioonifoorumist Baltic Dynamics 2002. Baltic Dynamics jätkab oma tööd kitsamas ringis 12. oktoobril Eesti Õiguskeskuse konverentsisaalis.

Uuenduslikkus ehk innovaatus on üks peamisi tegureid, mis määrab tänapäeval ettevõtete konkurentsivõime ja seeläbi majandusarengu nii regioonide kui riikide tasandil. Euroopa Liit keskendub nii oma ettevõtluspoliitika kui regionaalpoliitika teostamisel üha rohkem ettevõtete uuendusvõime ja innovatsioonisuutlikkuse tõstmisele nähes selles olulist majanduskasvu ja seeläbi regionaalse arengu mootorit.

Euroopa Liidu riikides on teostatud rida projekte, mis on suunatud regionaalse ettevõtluspotentsiaali ja konkurentsivõime

tugevdamisele innovatsioonivõime stimuleerimise abil. Rohkem kui sajas Euroopa Liidu regioonis on viidud ellu projekte "Regionaalse Innovatsioonistrateegia" nimetuse all. Käesoleva konverentsi eesmärgiks on tutvustada neid kogemusi selleks et käivitada sarnased tegevused Eestis.

Konverentsil esitavad oma nägemuse innovatsioonist ja konkurentsivõimest peaminister Siim Kallas, Tartu Linnapea Andrus Ansip ja Professor Wolfgang Drechsler Tartu Ülikoolist. Ühtlasi jagavad kogemusi kuidas olla edukas innovaator oma regioonis Uppsala, Shannoni, Heidelbergi ja Abruzzo esindajad.

Täpsem info Baltic Dynamics 2002 kohta on kättesaadav aadressil www.park.tartu.ee

Konverentsil "Innovatsioon ja konkurentsivõime - Euroopa regioonide kogemusi" osalemiseks palume täita ära lisatud registreerumise vorm ning saata see aadressil aune.vishnapuu@raad.tartu.ee või faksile 07-361 106. Samuti palume kanda Sihtasutus Tartu Teaduspargi arveldusarvel 10152000339004 Eesti Ühis pangas 150 EEK-i osavõtutasu, märkides ära osavõtja nime. Osavõtutasu on võimalik tasuda ka kohapeal ning see on mõeldud konverentsikulude osaliseks katmiseks sisaldades ka konverentsi lõunasööki ja õhtust vastuvõttu.

Margus Hanson
Tartu abilinnapea

Thursday, 10 October

20:00. Welcome Cocktail Tartu City Museum

Friday, 11 October, The Vanemuine Concert Hall

9:00-10:00. Registration

10:00. Welcome address by Andrus Ansip, Mayor of Tartu

10:30. Keynote speech - Possibilities and Conditions for Regional Innovation in Global Context – *Prof. Wolfgang Drechsler, University of Tartu*

11:00. Innovative Regions in Europe, Jaime Moll, IRC-IRE Central Unit, Luxembourg

11:30. Coffee Break

12:00. Building Regional Innovation Strategy in Tartu and South Estonia. – *Margus Hanson/Rene Tõnnisson, Tartu City Government*

12:30. Experience of regional innovation strategy in Shannon: lessons for the Baltic region – *Brian Callanan, Shannon Development, Ireland*

13:00. Experience of Regional Innovation Strategy in Uppsala and Uppland – *Lars Strand, Uppsala County Government, Sweden*

13:30. Experience of Regional Innovation Strategy in Abruzzo, Italy – *Ercole Cauti, Project Manager for RIS Abruzzo*

14:00. Lunch

15:00. Innovation, competitiveness and state, – *Siim Kallas, Prime Minister of Estonia*

15:30. Regional Innovation Strategies with the Pacific Incubation Network (along the Pacific Coast of North America) – *Barbara Harley, International Business Incubator, San Jose, California.*

16:00. eAccelerator - the newest concept in business creation in the new economy – *Pekka Jussila, Hermia Business Development Ltd, Finland*

16:30. Coffee Break

17:00. Public-private partnership in a technology park development – *Klaus Plate, Technologiepark Heidelberg GmbH, Germany.*

17:45. Lithuanian Innovation Centre: Strategic Highlights, Kastytis Gecas, Lithuanian Innovation Centre; Kestutis Masalskis, Ministry of Economy of Lithuania, Industry and Business Department

18:00. Regional Development in South Jutland – *Johannes Thomsen, South Jutland Regional Business Development Centre, Denmark*

18:15. Questions and Discussion

18.30. End of the Day

19:00. Reception offered by Tartu City Government at Baltic Defence College

Saturday, 12 October, The Toome Conference Building

10:00. Baltic Dynamics 2002: Country Report Lithuania – *Pranas B. Milius, Kaunas Innovation Centre*

10:30. Baltic Dynamics 2002: Country Report Latvia – *Janis Stabulnieks, Latvian Technological Centre, Riga*

11:00. Baltic Dynamics 2002: Country Report Estonia – *Raivo Tamkivi, Tallinn Technical University Innovation Centre*

11:30. Coffee Break

12:00. Public-private partnership for innovation in the U.S. – *Barbara Harley, International Business Incubator, San Jose, California.*

12:45. Accession to EU - future of candidate countries business incubation – *Roberts Roze, Gints Janusonis, Latvian Technological Centre*

13:00. Discussion

13:30. Lunch

14:30. The Thuringian Technology Triangle - Networking in Bioinstrumentation – *Karl-Heinz Feller, University of Applied Sciences Jena, Germany*

14:45. Introduction to Entrepreneurship Development in the School of Economics in Helsinki and Mikkeli – *Pentti Mustalampi, Helsinki School of Economics, the Small Business Centre*

15:00. Latvian SMEs on the Road to Internalisation, Inese Vende and Gundega Lapina, Latvian Technological Centre/IRC Latvia

15:15. Virtual Support for Technology Oriented SMEs – *Vita Kripiene, Kaunas University of Technology, Innovation Centre*

15:30. Science and Technology Development in Lithuania: Theory and Practice – *Birute Velykiene, Kaunas University of Technology, Innovation Centre*

15:45. Registered presentations

16:00. End of the conference

s ü n d m u s i

Euroopa Liidu 6. Raamprogrammi avakonverents Poolas 25.-26. november 2002

Konverents on suunatud põhiliselt teaduse ja ettevõtluse esindajatele Kesk- ja Ida- Euroopast, aga samuti osalevad Poola ja teiste assotsieerunud riikide ning Euroopa Liidu liikmesriikide ministriumite ametnikud. Konverentsi patroonideks on Poola president Aleksander Kwasniewski, EL teadusvolinik Philippe Busquin ja Poola teadus- ja haridusminister Michal Kleiber.

Konverentsi põhiteemad:

EL 6RP (2002–2006) avamine ja tutvustus

Osavõttureglid ja teemaatilised prioriteetid 6RPs
Euroopa Teadusruumist osavõtu toetusmehhanismid
Kesk- ja Ida-Euroopa vaheline teaduskoostöö

Kompetentsikeskustevõrgustiku arendamine

Täpsem info programmi registreerumise, ööbimisvõimaluste jm kohta konverentsi kodulehel:
http://www.npk.gov.pl/konf-6PR/index_en.html
Osalusmaks enne 18. oktoobrit 70 eurot - ei sisalda ööbimiskulusid

Kuna osalusmaks ei sisalda ka reisikulusid, siis teeb SA Archimedes ettepaneku piisava hulga osalemisest huvitatute korral tellida Varssavisse sõiduks buss (sõidu eest tasub igauks ise).

Huvilistel palume sõidusoovist teada anda kuni 10. oktoobrini aadressil: margit@irc.ee.

Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni IASP tegemistest

Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni IASP (vt. "Innovaatika" Nr 3(36) 2001) käesoleva aasta tegemised on mitmel puhul olnud seotud ka Eestiga.

Juunikuus toimus Tallinnas IASP Euroopa Divisjoni aastakonverents, millel osales 144 innovaatikaspetsialisti 27-st riigist. Peateemadeks olid teadus/tehnoloogiaparkide juhtimine ja nende poolt asukafirmadele osutatavad teenused, peakõnelejaks professor Tom Cannon (New Academic Review, London, UK).

Septembri alguses toimus Quebec City's (Kanada) IASP maailmakongress, teemaks uusimad lahendused teadus/tehnoloogiaparkides seoses panustamisega jätkusuutliku regionaal- ja linnalise arengu tagamiseks. Kongressi peakõnelejaks oli USA eks-asepresident ja hiljutine presidendikandidaat Al Gore.

Samas toimunud IASP peaassambleel valiti IASP asepresidendiks SA TTÜ Innovatsioonikeskuse tegevdirektor Raivo Tamkivi. Tegu on esmakordse juhtumiga, kus nõ "üleminekuriigi" esindaja on valitud nii kõrgele kohale maailmaorganisatsioonis, mis praeguseks ühendab 253 teadus/tehnoloogiaparki (kokku üle 45 000 firma) 57 riigist.

Rein Kaarli

Euroopa Liidu Noorte Teadlaste konkurssi lõppvoor

Käesoleval aastal toimus Haridusministeeriumi, SA Archimedese ja TÜ Teaduskeskuse AHHA korraldusel esmakordselt Eesti noorte (kuni 20 a) teadlaste teadustööde riiklik konkurss.

See tegi tee lahti ka teistele Euroopas toimuvatele konkurssidele ja meie noorteadlasi on saatnud edu.

16.-21. juulil Bratislavas toimunud Euroopa noorteadlaste messil ESE2002 osalenud Martin Kapp ja Dan Bogdanov võitsid tööga "Algoritm kahe punkti vahelise optimaalse teekonna leidmiseks etteantud kolmemõõtmelisel maastikul" oma teemaatilises alagrupis esikoha.

Juunis saadeti kolm Eesti konkursil silmapaistnud tööd Euroopa Liidu konkursi eelvoor, sellest pääses lõppvõistlusele edasi Liina Saar tööga "Regeneration of Vegetation in Tika Gravel Quarry".

Euroopa Liidu Noorte Teadlaste konkursi lõppvõistlus toimus 22.- 28. septembril Viinis. Konkursil osales 63 projekti (kokku 85 autorit) kõigist Euroopa riikidest. Sinna pääsesid ainult riiklike konkursside võitjad, seega parimatest parimad.

Konkurss toimus juba 14. korda ja Eesti oli seal esindatud esmakordselt. Meie riiki esindanud Liina Saar oli töö koostamise ajal Saaremaa Ühisgümnaasiumi õpilane, praegu Tartu Ülikooli Bioloogia-Geograafia teaduskonna keskkonnatehnoloogia 2. aasta üliõpilane.

Konkursi rahvusvahelise žürii poolt jagati suurejooneliselt galaüritusel Viini Odeoni teatris võitjatele välja 3 rahalist ja 6 teemaatilist eripreemiat. Eestit esindanud noor teadlane võitis konkursilt eripreemia, milleks on 2-nädalane stipendium Norra Polaarinstituuti Svalbardis, kus toimuvad Arktika keskkonnauuringud. Stipendium annab võimaluse osaleda Arktika loomastiku, liustike- ja keskkonnauuringutes rahvusvahelise teadlastemeeskonna koosseisus.

Lähem info Euroopa konkursi kohta

<http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/index2.htm>

2003. aasta Eesti riikliku konkursi tähtjaks on 14. märts. Osalemistingimused jõuavad kõigi huvilisteni lähema kuu jooksul.

Eesti konkursi võitjad pääsevad taas konkureerima Euroopa parimatega - Euroopa konkurss toimub taas 2003. aasta septembris, seekord Budapestis.

Terje Tuisk

Eesti noorte teadlaste teadustööde konkursi rahvuslik organisator

sündmusi eestis

Biotehnoloogia muudab meditsiini personaalsemaks

Kolmas rahvusvaheline Geenifoorum:
"Personaalne meditsiin: muut või tegelikkus"

Tartus Vanemuise Kontserdimajas kahepäevasel rahvusvahelisel geenitehnoloogia konverentsil osalenud geeni- ja biotehnoloogia tippteadlased ning biotehnoloogia firmade esindajad kinnitasid, et meditsiin on tänu genoomikas toimunud arengutele muutumas lähiaastatel veelgi personaalsemaks.

13.-14. septembrini toimunud Sihtasutuse Eesti Geenikeskus korraldatud kolmandal rahvusvahelisel geenitehnoloogia konverentsil arutati personaalse meditsiini tuleviku üle alanud sajandil. Konverentsil osales rohkem kui 400 teadlast, arsti, tudengit, tervishoiuametnikku, juhti ja investorit Balti riikidest, Skandinaaviast, Lääne-Euroopast ja Põhja-Ameerikast.

Geenitehnoloogia Foorum 2002 programmikomitee liikme Andres Metspalu sõnul oli konverents edukas nii osalejate huvi kui ka ettekannete väga kõrge taseme poolest. "Kolmandat aastat korraldatud Geenitehnoloogia Foorum kinnitas, et meie konverents on võetud omaks bio- ja geenitehnoloogiaga tegelevate inimeste ja organisatsioonide seas nii Eestis kui ka välismaal," lausus Metspalu.

Konverentsi avaesinejaks oli professor Detlev Ganten, Max-Delbrücki Molekulaarmeditsiini Keskuse direktor (Saksamaa), kes pakkus välja visiooni tervishoiu arengust lähiaastatel lähtudes personaalse meditsiini võimalustest ja väljakutsetest. Professor Ganten tunnistas, et mõistega personaalne meditsiin on seotud nii lootus, haip kui ka hirmud.

Professor Ganteni arvates on biotehnoloogia areng võimaldanud muuta patsiendi ravimise ideoloogiat, tavapärase meditsiini asemel, kus peamiselt vaadeldakse fenotüüpi väljastpoolt, on loodud molekulaargeneetika abil võimalused keskenduda genotübile ehk vaadelda patsienti seestpoolt.

Esimese päeva lõpetuseks andis professor Andres Metspalu ülevaate juba käivitunud Eesti Geenivaramu projektist.

Konverentsi teise päeva avas Stanfordini Ülikooli Inimese Genoomi Keskuse direktor professor Richard M. Myers (Ameerika Ühendriigid), kes andis ülevaate inimese genoomi järjestuse viimistlemise hetkeseisust. Professor Myersi sõnul on genoomi järjestamise tehnoloogia viimase kümnendi jooksul 100 kuni 200 korda efektiivsemaks muutunud ja seetõttu valmib lõplik inimese genoomi järjestus plaanitust paar aastat varem ning avaldatakse juba 2003. aasta aprillis. Professor Myers oli ka 2001. aasta veebruaris avaldatud inimese genoomi esialgset järjestust kirjeldava artikli kaasautor.

Rahvusvahelisel Geenitehnoloogia Foorumil räägiti põhjalikumalt mitmete haiguste geneetilistest põhjustest, pikem ülevaade anti-tuberkuloosi, vähi ja silmahaiguste geneetikast. Konverentsil käsitleti ka populatsiooni genoomiuuringute läbiviimisega seonduvaid eetilisi ja õiguslikke aspekte, samuti geneetilise informatsiooni statistilise töötlemise tehnoloogiaid ja tulevikku.

Konverentsi raames kuulutati välja PricewaterhouseCoopers'i ja Eesti Geenikeskuse asutatud Rakendusliku Geenitehnoloogia Auhinna võitja. Klaasikunstnik Ivo Lill'e valmistatud skulptuuri ja 50 000 krooni võitis AS Asper Biotech genotüpiseerimise süsteemi Genorama QuattroImager eest. PricewaterhouseCoopers'i Rakendusliku Geenitehnoloogia Auhinna pälvinud süsteem Genorama QuattroImager võimaldab lugeda, mis on kirjas inimese, looma või taime DNAs ning seda on võimalik kasutada genoomi uurimisel sh ravimikandidaatide valimisel, farmakogenoomika ravimiarenduses ja erinevates diagnostikatestides, mis baseeruvad DNA järjestuse analüüsil.

Eesti Geenikeskuse ja firma EGeen International korraldatud esseekonkursil "Eesti edu eeldus" anti välja kaks preemiat. Esseekonkursi esimese koha auhinna 10 000 krooni võitis Tartu Ülikooli bioloogia II kursuse üliõpilane Martin Meltsas ja teise koha ning 5 000 krooni võitis TÜ Õigusinstituudi õigusteaduse kolmanda kursuse üliõpilane Marko Saag.

Tänu sponsorite toetusele oli enam kui 100 üliõpilasel ning ligi 250 arstil ja teaduril võimalus osaleda konverentsil soodushinnaga. Kolmanda rahvusvahelise geenitehnoloogia konverentsi korraldamist toetasid Eesti Biokeskus, EGeen International, The Wellcome Trust, IBM, Tartu Linn ja Tartu Ülikool, KPMG ning Prantsusmaa ja Saksamaa saatkonnad.

Rahvusvahelise konverentsi Geenitehnoloogia Foorum 2002 korraldaja Eesti Geenikeskus on 1999. aastal loodud sihtasutus, mille tegevuse põhieesmärgiks geeni- ja biotehnoloogia alase teadus- ja arendustöö ning koolitustegevusega seotud ürituste organiseerimine, koordineerimine ja populariseerimine.

Täpsemat teavet konverentsi programmi ja esinejate kohta leiate aadressilt <http://www.geneforum.ee>

Allikas: Geenitehnoloogia Foorum 2002

s ü n d m u s i

IST 2002 event - Partnership for the Future

Pikaajaliste traditsioonidega IST-i iga-aastane üritus on võrreldav Eesti oma kõrgetasemelise "Visioonist lahenduseni" konverentsiga, kuid seda märkimisväärselt suuremates mastaapides, olles rahvusvahelise poliitilise ning ärieliidi osavõtu poolest muljetavaldav.

Kaheksandat aastat järjest korraldatav ning 4.-6.novembril 2002 Kopenhaagenis aset leidev IST üritus toob kokku tuhandeid teadus- ja arendustegevusega seotud institutsioonide esindajaid, kätkeb endas 36 erinevat IT temaatikat ning pakub auditoriumile arvukaid tippesinejaid Euroopa suurfirmadest ning teadus- ja arendusringkondadest. Ürituse enda teevad huvitavaks eeskätt visioonikad tulevikunägemused, mida konverentsi kaudu IT ringkondadeni tuuakse.

Käesoleva aasta ürituse koondnimetus on "Partnerlus tulevikuks", sümboliseerides Euroopa Liidu Teadus- ja Arendustegevuse 6. raamprogrammi avanemist ning selle kaudu uute potentsiaalsete partnerluste ning koostöövormide teket. Seetõttu on konverentsi läbivaks temaatikaks ka kõik 6. raamprogrammiga seonduv, andes osalejatele programmist hea ülevaate vahetult enne esimeste projektikonkursi kutsete avaldamist. Meeldetuletusena tasub üle korrata, et 6.raamprogrammi IT valdkonna eelarveks on ligi 60 miljardit eesti krooni, mida jaotatakse kaasfinantseeringu vormis innovatiivsetele IT alastele projektidele. 5. raamprogrammist õnnestus Eesti taotlejatel IT valdkonnas saada finantseeringuid kokku ligi 50 miljoni krooni eest.

Konverentsiga paralleelselt toimival messil eksponeeritakse huvipakkuvaid IT lahendusi, millel on reaalne väljund Euroopa IT turu arengu kujundamiseks lähimate aastate jooksul. Kolmele kõige innovatiivsemale lahendusele nomineeritakse Aasta IT Auhind (www.ist-prize.org) kogusummas 10 miljonit krooni, mis antakse võitjatele üle suurejoonelisel galaüritusel 4. novembril, st konverentsi avaõhtul.

Selle aasta IST ürituse kava ning korraldus on koostatud arvukate ideede baasil, mida saadi tagasisidena eelmiste aastate konverentsil ja messil osalenute käest. Seega võib oodata IST2002 ürituse heatasemelist kohandatust osavõtjate huvidele ning temaatilist fookuseerimist kõige huvipakkuvamatele IT valdkondadele.

Lähem info IST 2002 koos konverentsi kavaga on leitav veebiaadressilt: <http://2002.istevent.cec.eu.int>. Enne 1.oktoobrit registreerunutele on osavõtutasu 225 EURi, peale esimest oktoobrit 300 EURi. Tasuda saab ka Interneti vahendusel. Hinna sisse kuulub lisaks kohapealne toitlustamine. IST 2002 üritusele registreerimine lõpeb 14. oktoobril 2002.

Tarmo Pihl
tarmo@irc.ee

Esinduslik tulevikuseire alane konverents Tartus

12. septembril, päev enne traditsioonilist Geenitehnoloogia Foorumit, toimus Tartus rahvusvaheline biotehnoloogia tulevikuseiret käsitlev konverents. Konverentsi eesmärgiks oli tutvustada siinsetele biotehnoloogia valdkonnaga seotud poliitikutele, spetsialistidele ning äri sektori esindajatele tulevikuseire (*i.k. – foresight*) olemust ning võimalusi poliitikaplaneerimise ja tuleviku-uuringute metodoloogiana.

Toome Konverentsimajas toimunud üritus oli ühtlasi ka avakonverentsiks Eesti biotehnoloogia tulevikuseire projektile, mille käigus töötavad erinevate sektorite biotehnoloogiaga seotud esindajad välja tulevikustsenaariume. Kõnealuseid stsenaariumid vaatavad ajas 5 kuni 10 aastat ette ning neid on võimalik kasutada tulevaste poliitikate ning valdkonna arengu planeerimisel. Sama, Euroopa Komisjoni poolt finantseeritud projekti raames viiakse läbi ka Eesti infotehnoloogia tulevikuseire ning analoogilised tulevikuseired Maltal ning Küprosel. Kogu projekti eesmärgiks on tutvustada tulevikuseire metodoloogiat Euroopa Liidu väikestes kandidaatriikides ning rakendada seda realselt kolmes eelpool nimetatud riigis aitamaks kaasa liitumisprotsessile Euroopa Liiduga ning integreerumisele Euroopa Ühtsesse Teadusruumi.

Konverentsil osales kokku 100 inimest 10 riigist. Märkimisväärselt suurt huvi tunti konverentsi vastu Lätist ning Leedust, kus sarnaseid tulevikuseire projekte alles kavandatakse. Lisaks tuleviku-uuringute spetsialistidele Euroopa Komisjonist, Soome parlamendist ning Manchesteri Ülikoolist, esinesid konverentsil ülevaadetega Eesti biotehnoloogia sektorist prof Andres Metspalu Geenivaramust, dr Andrus Tasa Tartu Biotehnoloogiapargist ja prof Mart Ustav Tartu Ülikooli Tehnoloogiainstituudist. prof. Richard Villems kõneles Eesti biotehnoloogia sektorist Euroopa Ühtse Teadusruumi kontekstis.

Eesti biotehnoloogia tulevikuseire edukaks läbiviimiseks on vajalik selliste valdkonnaga seotud ekspertide panus, kes oleksid valmis osalema sektori olukorra ning tulevaste arenguvõimaluste analüüsimisel. Sellest tulenevalt paluvad projekti koordinaatorid Balti Õpingute Instituut, Poliitikauuringute Keskus PRAXIS ja Teadus- ja Arendunõukogu Sekretariaat kõigil projektis osaleda soovijatel ühendust võtta aadressil riivo@ibs.ee.

Infot kogu projekti kohta ning ürituse materjale saab aadressilt www.eforesee.info.

Riivo Anton
riivo@ibs.ee

uudiseid

i-ramatukogu

Järel doktoriks Jaapanisse

Läbi eesti Teadusfondi on võimalik taotleda järel doktorite stipendiumit Jaapanisse

On tavaline, et kahepoolsed koostöölepingud ikka kõigepealt lähemate naabritega sõlmitakse. Nii on see ka Eesti Teadusfondi puhul, kellel juba eelmise sajandi lõpust on koostöölepingud Soome Akadeemiaga ning Venemaa Fundamentaalteaduste Fondiga. Nüüd on aga juhtunud nii, et nõu keskmaa distantsid on vahele jäetud ning asutud lausa maratoni enda kallale, nimelt Jaapanisse.

Tegelikult peab enda kahjuks ütleva, et initsiatiiv selliseks koostööks tuli Jaapani poolelt. Nimelt külastas eelmisel aastal Eesti teadusasutusi, ülikooli ning muid teadusega seotud asutusi Jaapani Teaduse Edendamise Ühingu (Japanese society for Promotion of Science, JSPS) esindaja, kes "kuulas maad" võimaliku koostöö küsimustes. Ja tulemuseni jõuti selle aasta varasuvel, kui juba konkreetset plaani Teadusfondi jõudsid. Loodame, et see koostöö tulevikus kosub ja miks mitte ühiselt rahastatavate projektideni jõuab. Kui eelmised kahepoolsed lepingud on koostöö memorandumid, mille peamiseks sisuks on vastastikune projektitaotluste hindamine, siis koostöölepe JSPS-iga on konkreetset suunatud järel doktorite toetamisele, et seeläbi edendada teadusalaseid suhteid Eesti ja Jaapani vahel.

Niisiis on Eesti järel doktoritel võimalus taotleda stipendiumi teadustööks mõnes Jaapani teadusasutuses (ülikoolis, riigi teadusasutuses või vastavas nimekirjas olevas teadusasutuses). Igal aastal on stipendiaatidele Eestist eraldatud kaks kohta. Stipendiumi kestus on 12 kuni 24 kuud. Loomulikult on vajalik vastuvõtva poole nõusolek ning nendega kooskõlastatud teadustööplaan. Taotleja kohta on nõue, et ta peab olema omandanud doktorikraadi viimase kuue aasta jooksul. Nagu ka teiste Jaapani stipendiumite puhul tasub siinkohal märkida, et ei ole vanusepiirangut - Euroopasse ja Ameerikasse stipendiumi taotlemisel saab just see tihti takistuseks.

JSPS annab sel moel läbi kohaliku organisatsiooni stipendiume 27 maa kodanikele. Teistel, ja senini ka eestlastel, on võimalik taolist stipendiumi samuti kasutada, kuid taotlemine käib läbi vastuvõtva teaduasutuse. Eestlased on seda võimalust ka mõnel korral kasutanud, kuid loodame, et nüüd läheb asi lihtsamalt.

Meelis Sirendi
meelis@etf.ee

TTÜ INNOVATSIOONIKESKUSELE

augustis-septembris 2002 laekunud materjalid, mis võiksid huvi pakkuda:

Rahvusvahelistelt organisatsioonidelt:

- **WIPO's SME Update. September 2002.** Üleilmse Intellektuaalomandi Organisatsiooni väikeettevõtluks suunatud e-lehed.
- **Network of Innovating Regions in Europe - IRE Newsletter 37 (July/August), 2002.** Võrgustiku infobülletään.
- **Toward a New Agenda: Business, Social and Urban Development Impacts. XIX IASP World Conference on Science and Technology Parks, 3-6 Sept 2002, Quebec City, Canada.** Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni aastakonverentsi kava ja ettekannete kogumik.
- **Habitats of Excellence: Managing and Promoting Innovation. XX IASP World Conference on Science and Technology Parks, 1-4 June 2003, Lisbon, Portugal.** Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni aastakonverentsi kutse ja CD.
- **Creating Science Based Start-Ups. 10-1 October 2002, Zürich, Switzerland.** Euroopa Teadus- ja Tehnosiirde Professionaalide Assotsiatsiooni ürituse kava ja kutse.
- **3rd World Chambers Congress, Sept 15-17 2003, Quebec City, Canada.** Kaubandus-tööstuskodade maailmakongressi tutvustus/kutse.

Teistelt teadus/tehnoparkidelt, innovatsiooni-
jms keskustelt:

- **13 UPDATE / ENTOVATION International News. No.64, August; No.65, September; 2002.** USA uue majanduse ja innovatsiooni e-ajakirja väljatrükkid.
- **TLOnline Newsbrief. USA Texas A&M University tehnoloogialitsentside talituse e-kirjad:**
 - **A&M Start-up Reaches Major Milestone, "Birth" Touted as a Major Achievement.**
- **freezex®. International Exhibition and Conference on Free Zones and Technology Parks. 12-15 January 2003, Dubai, UAE.** Konverentsi ja messi tutvustusmaterjalid.
- **Business and Innovation Centre CTU.** Praha Tehnikaülikooli keskuse tutvustusbuklett.
- **Karolinska Science Park.** Stockholmi biomeditsiini-pargi tutvustusbroshüür.
- **Isfahan Science & Technology Town. Qadir Incubator.** Iraani teadus/tehnoloogiapargi ja inkubaatori tutvustuspakett.
- **Pardis Technology Park.** Teherani (IRN) tehnoloogiapargi tutvustus.

innovaatika raamatukogu

- **Daedok Science Town.** Korea teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **Zhongguancun Science Park.** Pekingi (Hiina suurima) teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **Hsinchu Science-based Industrial Park.** Taivani teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **Espace Technopole. No.2, 2002.** Quebec'i provintsi (CAN) teaduspargide assotsiatsiooni ajakiri.
 - **Building Entrepreneurial Networks. U.S. National Commission on Entrepreneurship. December 2001.** USA valitsusagentuuri uurimuse kokkuvõte.
 - **Technoparc Saint-Laurent Metropolitan Montreal.** Kanada tehnoloogiapargi tutvustuspakett.
 - **Quebec Metro High Tech Park.** Sainte-Foy (CAN) tehnoloogiapargi tutvustusbuklett.
 - **Laval Technopole. Biotech City. Montreali (CAN) tehnoloogiapargi tutvustuspakett**
 - **The Sherbrooke Biomedical Complex.** Kanada biometsiini-pargi tutvustuspakett.
 - **Saint-Hyacinthe Science Park.** Kanada teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **Technoparc Gatineau.** Kanada tehnoloogiapargi tutvustusleht.
 - **TEKSEB Technological Free Zone. TÜBITAK Marmara Research Centre.** Türgi suurima inovatsioonkompleksi tutvustuspakett.
 - **Mediterranee Technologies.** Provence-Alpes-Cote d'Azur (FRA) tehnoloogiapargi tutvustus.
 - **Taguspark.** Oeiras'e (POR) teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **City of Knowledge.** Panama teaduspargi tutvustusbroshüür.
 - **Technopark Ecuador.** Tutvustusbroshüür.
 - **Thailand Science Park.** NSTDA, NECTEC, MTEC, BIOTEC, TIAC. Bangoki teaduspargi ja sellega seotud uurimis-arenduskeskuste tutvustuspakett.
 - **Innovation - eine Motivation, die verbindet.** Saksa innovatsiooni- ja arenduskeskuste assotsiatsiooni ADT tutvustusbroshüür.
 - **Technologiepark Heidelberg - the leading Biopark.** Saksa tehnoloogiapargi tutvustusbuklett.
 - **UKBI Conference "Money Matters: Finding Finance", 10 October 2002, London, UK.** Briti inkubatsiooniassotsiatsiooni konverentsi tutvustus ja kutse.
 - **UKBI Conference "Business Incubation: The Keys to Regeneration", 24 October 2002, London, UK.** Briti inkubatsiooniassotsiatsiooni konverentsi tutvustus ja kutse.
 - **UKBI 4th International Conference "Business Incubation: the Fundamentals of Economic Prosperity", 24-26 November 2002, Edinburgh, UK.** Briti inkubatsiooniassotsiatsiooni aastakonverentsi tutvustus ja kutse.
 - **TII Focus, No.1 2002.** Euroopa Tehnoloogiasiidre, Innovatsiooni ja Tööstusinformatsiooni Assotsiatsiooni Assotsiatsiooni infobülletään.
 - **UNISPIN Workshop - Designing a University Entrepreneurship Programme: Strategy & Practice. 24-25 October 2002, Dublin, Ireland.** Euroopa Tehnoloogiasiidre, Innovatsiooni ja Tööstusinformatsiooni Assotsiatsiooni Assotsiatsiooni seminari kava ja kutse.
- Mujalt (sh uurimisasutustelt, firmadelt):
- **News from Laser Focus World.** Aug 30; Sept 13; Sept 20; 2002. Üleilmse laseriajakirja sisukokkuvõtted.
 - **BioSeeker Group BioNewsLetter 3/2002; 4/2002.** Rootsi biotehnoloogiafirma uudislehe väljatrükkid.
 - **IBIS Newsletter. No.5, 2002.** VKE'de äriplaneerimise Briti interneti-uudislehe väljatrükk.
 - **Nano News. No.2, Aug 30th, 2002.** Briti Nanotehnoloogia Instituudi interneti-uudislehe väljatrükk.
 - **Kunnossapito - Maintenance. No.5; No.6; No.7, 2002.** Soome Korrasoiuühingu ajakiri.
 - **A Marriage of Research and Business.** Tampere regiooni eeskujulik propagandabroshüür.
 - **Mediteknia.** Kuopio (FIN) Ülikooli uurimis-arenduskeskuste tutvustusleht.
 - **University of Laval. Annual Report 2000-2001. Research Development Plan 2001.** Quebec'i (CAN) ühe suurema ülikooli T&A-tegevuse materjalid.
 - **Renewable Energies for the South. New Support for Clean Energy Investment in Developing Countries. Gelsenkirchen 2001.** Saksa Nordrhein-Westfalen'i liidumaa poolt välja antud uurimuste kogumik.
 - **DESMI ROTAN.** Maailma juhtiva hammasratsapumpade tootja tutvustusbroshüür.
 - **World Food Regulation Review. Vol.12 No.3, August 2002.** Toidu-seadusandluse, -ohutuse ja -poliitika ajakiri.
 - **Tallinna Tehnikaülikool 2001.** Aastakokkuvõte.
 - **Fujitsu Invia Uudised; 13.09.2002.** Arvutimaailma uudistebülletään.

Raivo Tamkivi

TTÜ Innovatsioonikeskus

5rp kontaktisikud

ELU KVALITEET JA ELUESSURSSIDE HALDAMINE (QOL)

Meelis Sirendi
SA Eesti Teadusfond, Kohtu 6, Tallinn 10130
Tel (0) 6998855
E-post life@irc.ee

KASUTAJASÕBRALIK INFOÜHISKOND (IST)

Tarmo Pihl
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 329
E-post Ist@irc.ee

KONKURENTSIVÕIMELINE JA SÄÄSTEV ARENG (GROWTH)

Hillar Toomiste
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 320
E-post Growth@irc.ee

ENERGIA, KESKKOND JA SÄÄSTEV ARENG (EESD)

Maria Habicht
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 327
E-post Eco@irc.ee

EL UURIMISTÖÖ RAHVUSVAHELISE POSITSIOONI KINDLUSTAMINE (INCO II)

Ülle Must
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 330
E-post Inco@irc.ee

INNOVATSIOON JA SMEDE OSAVÕTT (INNOVATION-SMES)

Hillar Toomiste
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 320
E-post Sme@irc.ee

INIMPOTENTSIAALI JA SOTSIAALMAJANDUSLIKE TEADMISTE BAASI TUGEVDAMINE (IHP)

Terje Tuisk
Tel (07) 300 333
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
E-post ihp@irc.ee

EL TEADUS- JA TEHNOLOOGILISE ARENDUSTEGEVUSE V RAAMPROGRAMMI RAHVUSLIK KOORDINAATOR

Rein Vaikmäe
Tel (0) 628 1311
Haridusministeerium, Munga 18, Tartu 50088
E-post rein.vaikmae@hm.ee



ISSN 1406-6688

EUROOPA LIIDU INNOVATSIOONIKESKUS

SA Archimedes
Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 324
Fax (07) 300 336
E-post irc@irc.ee
http:// www.irc.ee/

Toimetas
Rein Kaarli
kaarli@obs.ee