

**ERAF projekta „Rīgas Tehniskās universitātes starptautiskās sadarbības, projektu un kapacitātes attīstība zinātnē un tehnoloģijās”, vienošanās Nr. 2010/0190/2DP/2.1.1.2.0/10APIA/VIAA/003**

**aktualitātes pa periodiem.**

**III. PĀRSKATA PERIODS - 01.04.2011. - 30.06.2011.**

**Projekta aktivitāte**

**Nr.1 „Starptautiskās sadarbības projektu iesniegumu sagatavošana” ietvaros tika iesniegti sekojoši projekti:**

Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds - 6 projekti, Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā - 9 projekti

Nr.	Iesniedzējs	Iesniedzēja atbildīgā kontaktpersona	Uzsaukums	Pieteikuma nosaukums	Pieteikuma references numurs
1	Riga Technical University	Artūrs Medvids	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	Optimization of Si -Based Thin - Film Solar Cells	12/6-2/11
2	RTU - Institute of Energy Systems and Environment	Gatis Bazbauers	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	Optimization of decontamination process of fluorescent lamps with low mercury content	12/6-3/11
3	RTU - Faculty of Material Science and Applied Chemistry	Maris Turks	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	Purine, 7-deazapurine and pyrimidine nucleosides with 1,2,3-triazolyl moieties:synthesis, fluorescence properties and biological activity	12/6-4/11
4	RTU - Institute of Polymer Materials	Jānis Zicāns	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	New polymeric compounds with selected nano-particles for the damping joints (NANODAMP)	12/6-7/11

5	RTU - Institute of Information Technology	Arkady Borisov	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	Development of innovative data mining tools for early diagnostics of melanomarelated cancer based on the use of antibody-antigen interaction	12/6-10/11
6	RTU - Institute of Industrial Electronics and Electrotechinks,	Ilya Galkins	Latvijas-Lietuvas-Taivānas fonds	Energy efficient and glare free solid state lighting technology for smart public lighting	12/6-14/11
7	Rīgas Tehniskā Universitāte, Materiālu un konstrukciju institūts	Andris Čate	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Daudzslāņu šķiedru-poru fluoroplasta „Grifteks” čaulu projektēšana	12/7-1/11
8	Rīgas Tehniskā Universitāte, Polimērmateriālu institūts	Jānis Zicāns	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Nanostrukturētā oglekļa modificēti polimēru kompozīti ekspluatācijai elektromagnētiskos laukos	12/7-2/11
9	Rīgas Tehniskā Universitāte, materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte	Māris Turks	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Jaunu heterociklisko sistēmu sintēze uz 6,7-dihidro-1(H)-indazol-4(5H)-onu bāzes un to pretvēža aktivitāte	12/7-5/11
10	Rīgas Tehniskā Universitāte	Viktors Mironovs	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Jaunu feromagnētisko sorbentu izstrāde naftas produktu savākšanai no udens un grunts, ka arī rekomendāciju izstrāde to pielietošanai, utīlīzēšanai un regenerēšanai.	12/7-9/11
11	Rīgas Tehniskā Universitāte	Irīna Boiko	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Konstrukciju tērauda virsmas nocietināšanas ar dzelzs oglekļa sistēmu nanostrukturēšanu ar elektrofīzīkālās apstrādes impulsa metodēm pētījums	12/7-14/11
12	Rīgas Tehniskā Universitāte	Arkādijs Borisovs	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Uz gēnu ekspresijas profīliem balstītas integrētās lēmumu atbalsta sistēmas izstrāde vēža diagnostikai	12/7-15/11
13	Rīgas Tehniskā Universitāte	Elīna Gaile-Sarkane	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	„Tēlu” interneta tehnoloģijas prototipa izstrādāšana, izmantojot objektu virtuālās vadīšanas ierīci un tās komercijālīzācija	12/7-17/11
14	Rīgas Tehniskā Universitāte	Jurijs Dehtjars	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Teksturētās virsmas mikroun nanomorfoloģijas, nanomērogā lokalīzētā elektriskā lādiņa ietekme uz ortopēdiskajos implantos izmantotā oksīdētā titāna īpašībām	12/7-18/11

15	Rīgas Tehniskā Universitāte	Dagnija Blumberga	Latvijas un Baltkrievijas sadarbības programma zinātnē un tehnikā	Atkritumu poligonu infiltrāta veidošanās procesu izpēte un ietekmes uz gruntsūdeņiem modelēšana Latvijas un Baltkrievijas teritorijā	12/7-27/11
----	-----------------------------	-------------------	---	--	------------

## Projekta aktivitāte Nr. 2

„RTU zinātnieki piedalījušies starptautiskās zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju konferencēs, veicinot iesaistīšanos starptautiskajos zinātnes un pētniecības procesos”, 27 publikācijas

			Konference	Publikācija	Publikācija 2	Publikācija 3
1	Juhna Tālis	Edinburga, Lielbritānija	Faecal Indicators: problems or solutions?	"Application of fish-DVC method in tracking of <i>ESCHERICHIA COLI</i> in drinking water distribution networks"		
2	Didenko Konstantīns	Bulgārija, Sofija	XIIIth International Scientific Conference on Management and Sustainable Development	"Optimization of Municipal Waste Collection from Urban Territories, Using Statistical Modelling Methods"	"Use of Information Technology in Teaching Economics"	
3	Krēsliņš Andris	ASV, Čikāga	INDOOR AIR 2011	"The stack effect influence on air exchange rate and IAQ in dwelling buildings"		
4	Skrībāns Valērijs	Krievija, Maskava	"Ekonomikas un sabiedrības attīstības problēmas"	"Оценка экономического эффекта вступления Латвии в Европейский Союз"		
5	Lāce Natalja	ASV, Orlando	The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics	"The model of Sustainable Performing of SMEs in Context of Company's Life Cycle"	"Evaluation of Corporate Governance Influence on Stock Performance of CEE Companies"	
6	Gaile-Sarkane Elīna	ASV, Orlando	The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics	"Information Technologies for Sustainable Business Development: Case of Latvia"	Modeling of Consumer Behavior for Business Sophistication	Bringing Together Education, Technologies and Business: Case of Latvia
7	Batenko Nelli	Griekija, Hersonisa	The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)	"Synthesis of aminovynylsubstituted heterocyclic quinones"		
8	Koliškina Andrejs	Venēcija, Itālija	International conference on mechanical, aeronautical and manufacturing engineering	"The Effect of Slow Variation of Base Flow Profile on the Stability of Slightly Curved Mixing Layers"		
9	Merijs Meri Remo	Francija, Strasbūra	Hybrid Materials 2011	"Modeling and stress-strain characteristics of mechanical properties of carbon nanotube reinforced polyvinylacetate nanocomposites"		

10	Zaiceva Larisa	Jordānija, Amāna	The Second Annual Global IEEE Engineering Education Conference "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education"	"Visual Design of E-learning Environments"		
11	Titko Jeļena	Čehija, Brno	Economics and Management-2011 (ICEM 2011)	"Triangulation Research Design for Studying of the Concept of Bank Value"		
12	Zicāne Daina	Lielbritānija, Skotija, Glasgova	23rd International Congress of Heterocyclic Chemistry	"Synthesis and Reactivity of N'-acylanthranyldrazides"		
13	Ciemleja Guna	Čehija, Brno	Economics and Management-2011 (ICEM 2011)	"The Model of Sustainable performance of Small and Medium-Sized Enterprise"		
14	Skrībāns Valērijs	ASV, Vašingtona	29th International Conference of the System Dynamics Society	"Development of System Dynamic Model of Latvia's Economic Integration in the EU"		
15	Teilāns Artis	Polija, Krakova	European Conference on Modelling and Simulation ECMS 2011	"Domain Specific Simulation Language for IT Risk Assessment"		
16	Paklone Ilze	Dānija, Kopenhāgena	Cities without limits	"The Use of Visual Representation in Contemporary Urban Planning"		
17	Bizdēna Ērika	Čehija, Čehu Krumlova	XVth SYMPOSIUM ON CHEMISTRY OF NUCLEIC ACID COMPONENTS	"Synthesis and Reactions of 2,6-Bis-(4-Substituted-1,2,3-Triazol-1-YD)-9-(B-D-Arabinofuranosyl) Purines"		
18	Skrībāns Valērijs	Krievija, Maskava	Государственное управление в 21 веке: традиции и инновации	"Разработка модели системной динамики для энергетического сектора в Латвии"		
19	Zakrževiskis Mihails	Grieķija, Agios Nikolaos	"The 4th Chaotic Modelling and Simulation International Conference"	"Bifurcation Theory of Nonlinear Dynamics and Chaos Based on New Topological Concepts"		
20	Sējāns Jānis	Pekina, Ķīna	6th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering	"Practical Experiments with Code Generation from the UML Class Diagram"		
21	Ņikiforova Oksana	Pekina, Ķīna	6th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering	"Several Issues on the Definitin of Algorithm for the Layout of the UML Class Diagrams"		
22	Mazais Jānis, Mežinska Iveta	Serbija, Belgrada	Total Quality Management - Advanced and Intelligent Approaches	"Integrated management systems in Latvian enterprises. Results of empirical research"		

23	Ģirts Ivanovs	Ungārija, Budapešta	ICT Prospers' Day 2011	"Investigation of Chromatic Dispersion Compensation Methods for Combined HDWDM Systems"		
----	---------------	------------------------	---------------------------	---	--	--