

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

**aktualitātes pa periodiem.**

**X. PĀRSKATA PERIODS - 01.04.2013. - 31.07.2013.**

**Projekta aktivitāte Nr. 2**

**RTU projektu vadības sistēmā reģistrētas 23 jaunas starptautisko pētniecības projektu idejas**

Nr.p.k.	Starptautiskās pētniecības potenciālā projekta idejas iesniedzējs	Iesniedzēja atbildīgā kontaktpersona	Starptautiskās pētniecības idejas potenciālā projekta nosaukums
1	RTU, OĶT institūts	Bizdēna Ērika	Jaunu purīnu atvasinājumu sintēze un īpašību pētījumi
2	RTU, Būvniecības fakultāte	Borodiņecs Anatolijs	Gandrīz 0 enerģijas ēku spartiskā būvniecība aukstajā klimatā un energoefektīvas ventilācijas pielietošanas specifika
3	RTU, Daugavpils filiāle	Dobkeviča Marija	Numerical Solutions of Boundary Value Problems for Differential Equations
4	RTU, IEVF	Gaile- Sarkane Elīna	E-vides izmantošanas metodoloģija mazo un vidējo uzņēmumu konkurētspējas paaugstināšanā
5	RTU, ETE	Gorbunovs Aleksandrs	e-portfolio sistēmu un e- un m-studiju tehnoloģiju sinerģētiskursinājumu izstrāde mūžizglītības veicināšanai
6	RTU, Lietišķās ķīmijas institūts	Ieviņa Agnija	Biodeģvijas iegūšanas tehnisko aspektu izpēte
7	RTU, TTDI	Kirilovs Edgars	Kaņepju šķiedru-spaļu maisījuma plātņu pētījumi
8	RTU, STPK	Lavendelis Egons	Muli-agent based high performance distributed computing for complex systems modelling

9	RTU, IEVF	Lāce Natalja	Open innovation in financial management
10	RTU, elektronikas pamatu katedra	Ļitviņenko Anna	Digital Broadcasting, Future Cberspace&Cyber Security
11	RTU, OĶTI	Lugiņina Jevgenija	Ogļhidrātu atlikumu saturošu izoksazolu pētījumi
12	RTU, OĶTI	Novosjolova Irina	Purīna nukleozīdu bioloģiskās aktivitātes pētījumi pretvēža aktivitātes izpētēs
13	RTU, Ceļu un tiltu katedra	Paeglīte Ilze	Tiltu dinamisko rādītāju analīze
14	RTU, ETE	Pikuļins Dmitrijs	Dažāda tipa nelineāro parādību izpēte elektroniskās shēmās ar sarežģītām vadības ķēdēm
15	RTU, Tehniskās fizikas institūts	Rēvalde Gita	Apgriezto uzdevumu risināšana imidžinga un tomogrāfijas sistēmās un ar specifisku plazmas avotu izmantošanu imidžinga modeļu pārbaudei
16	RTU, Materiālu un konstrukciju institūts	Ručevskis Sandris	Konstrukciju veselības monitorings un bojājumu noteikšana konstrukcijās
17	RTU, Daugavpils filiāle	Strautmani Guntis	Dažādu materiālu virsmu īpašību izmantošana autobalansieros
18	RTU, BF, SGŪTI	Stankeviča Gaļina	Optimālā iekštelpu klimata nodrošināšana un uzturēšana biroja ēkās, izmantojot atjaunojamās enerģijas resursus
19	RTU, MLĶF, SMI	Šutka Andris	Magnētisku pārejas metālu oksīdu iegūšana un pielietošana
20	RTU, OĶT	Turks Māris	Jaunu bioloģiski aktīvu dabasvielu semisintētisko atvasinājumu izpēte
21	RTU, Enerģētikas un elektrotehnikas fak.	Paļjins Antons	Implementation of decision making tools and techniques for environmental sustainability of transport systems
22	RTU, Enerģētikas un elektrotehnikas fak.	Paļjins Antons	Sadalīto objektu ar horizontālo un vertikālo integrāciju, automatizēto vadības sistēmu izstrādāšana, ieskaitot datu pārraidi uz bezvadu tehnoloģiju bāzes
23	RTU, Informācijas tehnoloģijas institūts	Teilāns Artis	Innovative hybrid modelling and simulation techniques for green sustainable global supply chain management