

Valsts pētījumu programmas „Inovatīvu daudzfunkcionālu materiālu, signālapstrādes un informātikas tehnoloģiju izstrāde konkurētspējīgiem zinātņu ietilpīgiem produktiem” rezultātu izvērtēšanas konference

Konferences norises vieta un laiks: Cietvielu fizikas institūtā, 2.stāva zālē
Rīgā, Ķengaraga ielā 8
Trešdien, 2013.gada 6.novembrī

Moderators: Juris Jerums

Konferences darba kārtība:

I. daļa		
10.00	Dalībnieku reģistrācija	
10.30	Konferences atklāšana Izglītības un zinātnes ministrijas pārstāvja un programmas vadītāja Dr. habil. phys. Andra Šternberga uzruna	
10.45	Daudzfunkcionālie materiāli starojumu enerģijas konvertēšanai, informācijas ierakstam, uzglabāšanai, pārnesei un pārveidošanai, un to efektīviem pielietojumiem augsto tehnoloģiju ierīcēs (1.projekts)	Dr. habil. phys. Māris Sprinģis
11.00	Jautājumi un diskusijas	
11.05	Inovatīvas signālapstrādes tehnoloģijas viedu un efektīvu elektronisko sistēmu radīšanai (2.projekts)	Dr. sc. comp. Modris Greitāns
11.20	Jautājumi un diskusijas	
11.25	Nanostrukturēti modifikatorus saturoši pašarmēti polimēru kompozīti un to atbilstošo tehnoloģiju izstrāde pielietojumiem inteliģentajos materiālos un ierīcēs (3.projekts)	Dr. sc. ing. Jānis Zicāns
11.40	Jautājumi un diskusijas	
11.45	Jauni materiāli un tehnoloģijas bioloģisko audu izvērtēšanai un aizvietošanai (4.projekts)	Dr. sc. ing. Līga Bērziņa-Cimdiņa
12.00	Jautājumi un diskusijas	
12.05	Jaunas informācijas tehnoloģijas, balstītas uz ontoloģijām un modeļu transformācijām (5.projekts)	Dr. habil. comp. Jānis Bārzdīņš
12.20	Jautājumi un diskusijas	
12.25	Grafēns, modificēts grafēns un grafēnu saturoši kompozītmateriāli perspektīviem pielietojumiem pārklājumos, nanoierīcēs un sensoros, enerģijas konversācijai (6.projekts)	Dr. chem. Donāts Erts
12.40	Jautājumi un diskusija	
12.45	Paneldiskusija un I.daļas kopsavilkums	
13.15	Kafijas pauze	
II. daļa		
13.45	Programmas rezultātu demonstrējumi: Luminofori un infrasarkanā starojuma vizualizatori, luminiscējoši organiskie stikli lāzeru pielietojumiem, hologrāfiskie ieraksti, gaismas vadi, jonu atmiņas elementi, luminiscējoši marķieri, nanoelektronikas elementi; Gaistošo organisko vielu detektors, uz polimēru kompozīta balstīts mehāniskās deformācijas sensors; Materiāli bioloģisko audu aizvietošanai un to pielietošanas piemēri; Laika notikumu mērīšanas sistēma, plaukstas biometrija, platjoslas tuvdarbības radars, viedās transporta sistēmas, stājas monitorings, starpauto komunikācijas sistēma, elastīga antena; Ontoloģiju grafiskais redaktors.	
14.45	Diskusijas	