

VIENOŠANĀS NR. 2010/0221/2DP/2.1.1.1.0/10/ APIA/VIAA/145

« Nanostruktūru un barjeru struktūru ieguves sola-gēla un lāzera tehnoloģijas» (PVS ID 1535)

PROJEKTA ĪSTENOŠANAS GAITA LAIKA PERIODĀ NO 09.2013. LĪDZ 11.2013.

Laika periodā no 2013.gada septembra līdz novembrim tika apkopoti projektā iegūtie rezultāti. Projekta gaitā izstrādātas 3 jaunas kompozītmateriālu iegūšanas tehnoloģijas un iegūti un aprakstīti 3 jauni produkti. Atskaites periodā sagatavotas vairākas publikācijas un divi starptautisko patentu pieteikumi – viens no tiem arī iesniegts. Darba rezultāti prezentēti starptautiskās konferencēs, kā arī televīzijas pārraidēs LTV-7

Publikācijas zinātniskos žurnālos

Iesniegta žurnālā:

1. A.Gabrene, A.Zukuls, I.Juhņeviča, J.Sētiņa. Fe_xO_y-ZnO kompozītu nanodaļiņu sintēze un raksturošana.// RTU Zinātn. raksti, Materiālzinātnes un lietišķās ķīm. Sērija. Rīga
2. A.Medvid, P.Onufrijevs, E.Dauksta. HOMO- AND HETEROSTRUCTURE FORMATION IN SEMICONDUCTORS BY Nd:YAG LASER RADIATION.//12th International Conference on Global Research and Education, Sofia, Bulgaria, September 23-27, 2013.

Iesniegtie patenti pieteikumi

1. A. Medvids, P. Onufrijevs. Eiropas patenta pieteikums ir iesniegts Eiropas patentu iestādē (EPO), pieteikuma numurs: EP13195011.5, Iesniegšanas datums: 29.11.2013.

Uzstāšanās ar referātiem konferencēs

1. M.Masonkina, I.Juhņeviča, S.Gaidukovs, A.Gabrene. INFLUENCE OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES ON POLYETHYLENE OXIDE PROPERTIES.//European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT2013, September 8-13, 2013, Sevilla, Spain
2. A.Medvid, Pavels Onufrijevs, Edvins Dauksta. HOMO- AND HETEROSTRUCTURE FORMATION IN SEMICONDUCTORS BY Nd:YAG LASER RADIATION.// 12th International Conference on Global Research and Education, Sofia, Bulgaria, September 23-27, 2013, p.49.
3. M. Masonkina, I. Juhņeviča, G. Mezinskis. PROPERTIES OF ZnO/Al³⁺ THIN FILMS DEPOSITED ON DIFFERENT SUBSTRATES.// RIGA TECHNICAL UNIVERSITY 54th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 14 – 16 October 2013, Riga
4. A.Gabrene, A.Zukuls, I.Juhņeviča, J.Setina. Preparation and characterization of the Fe_xO_y/ZnO composite particles.// RIGA TECHNICAL UNIVERSITY 54th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 14 – 16 October 2013, Riga

Informāciju sagatavoja:

Gundars Mežinskis, RTU Silikātu materiālu institūta profesors
Aija Zeidaka, RTU SAD

Publicēts: 3.12.2013.