



Projekta nosaukums: «Saules gaismā aktīvu fiksētu TiO₂-ZnO sistēmas fotokatalizatoru izstrāde»

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/16/A/079

RTU PVS ID: 2583

Projekta īstenoātājs: Rīgas Tehniskā universitāte, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak., Neorganiskās ķīmijas institūts

Jaunākie notikumi projektā: 01.07.2017. līdz 30.09.2017.

Izveidoti fotokatalizatori TiO₂-ZnO/Ag sistēmā un izpētīti to parametri, uzklājot uz stikla un Ni folijas pamatnes. Konstatēts, ka Ni folijas pamatne palielina ZnO pārklājumu fotokatalītisko aktivitāti. Pētījumu rezultāti prezentēti Serbijas Materiālbiedrības starptautiskajā konferencē YUOCOMAT 2017 (Anita Letlena, Jānis Grabis, Aija Krūmiņa "Preparation and properties of photocatalyst in TiO₂-ZnO system") un iesniegta publikācija (Laura Rozenberga-Voska, Jānis Grabis "Synthesis and photocatalytic activity of modified TiO₂ thin films prepared by spray pyrolysis", Key Engineering"); publikācija recenzēta un pieņemta publicēšanai).

Zinātniskais vadītājs – vadošais pētnieks Jānis Grabis
Projekta administratīvā vadītāja – Aija Zeidaka