

## INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

---

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Projekta nosaukums:** «Minerāli un sintētiski nanopulveri porainas keramikas iegūšanai un keramikas materiālu modificēšanai Informācija par projekta iesniedzēju»

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:** 1.1.1.1/16/A/077

**RTU PVS ID:** 2587

**Projekta īstenošājs:** Rīgas Tehniskā universitāte, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak., Silikātu materiālu institūts

Darbs projektā ir uzsākts 2017.gada 1. martā, un šobrīd projektā strādā 9 darbinieki. Atbilstoši projekta uzdevumiem, sintezēta kordierīta keramika ar silīcija karbīda, cirkonija oksīda un titāna oksīda nanopulveru piedevām, apdedzinot katru no tiem 3 dažādās temperatūrās. Materiāliem veikta rentgena fāžu analīze un analizēta poru struktūra. Veikti mēģinājumi par nanoizmēru kobalta oksīda katalizatora uzklāšanu paraugiem un iegūti pirmie rezultāti

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Ruta Švinka  
Projekta administratīvais vadītājs: Aija Zeidaka

© Rīgas Tehniskā universitāte, 2017  
Publicēts RTU mājas lapā 29.05.2017.