

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

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

RTU Projektu reģistra numurs: 2587/2017

Projektā paveiktais periodā 01.12.2019. - 29.02.2020.:

Izvēlēti iespējamie filtrējošās keramikas ar katalītisku pārklājumu prototipi. Izveidota laboratorijas pilotiekārta filtrēšanas un katalītiskas fenola oksidācijas procesa realizēšanai. Veiktas analīzes un pārbaudes. Gatavots materiāla prototipa un tehnoloģijas prototipa apraksts.

Iesniegti patenta pieteikumi un saņemtas atbildes par pieteikumu reģistrēšanu. Papildināta publikācija "Development of biomorphic cellular ceramics using illite clay" pēc recenzijas saņemšanas no žurnāla Applied Clay Science. Turpinās darbs pie divām publikācijām: "Biomorphic ceramics by use of natural templates and 2: 1 layered clay for catalytic decomposition of phenol" un "Functional ceramic materials for the catalytic decomposition of organic compounds"

Tiek gatavotas projekta nobeiguma atskaites un kopsavilkumi.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2020

Publicēts RTU mājas lapā 03.03.2020.

Minerāli un sintētiski nanopulveri porainas keramikas iegūšanai un keramikas materiālu modificēšanai 01.12.2019.-29.02.2020. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/475>