



---

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 01.06.2018. - 31.08.2018.:**

Atskaites periodā iepriekš iegūtās porainās keramikas paraugi pārklāti ar dažādu oksīdu katalizatoriem un noteikta to katalītiskā aktivitāte heterogēnās katalīzes apstākļos.

No kordierīta keramikas izgatavota keramikas membrāna, kas pārklāta ar dzelzs oksīda katalizatoru un materiāls izmantots ar fenolu piesārņota ūdens vienlaicīgai filtrēšanai un katalītiskai fenola sadalīšanai. Mainīti tehnoloģiskie filtrēšanas parametri, lai palielinātu fenola katalītiskās oksidēšanas pakāpi.

Iepriekš iegūtās porainās keramikas paraugi pārklāti ar dažādu oksīdu katalizatoriem un noteikta to katalītiskā aktivitāte heterogēnās katalīzes apstākļos.

No kordierīta keramikas izgatavota keramikas membrāna, kas pārklāta ar dzelzs oksīda katalizatoru un materiāls izmantots ar fenolu piesārņota ūdens vienlaicīgai filtrēšanai un katalītiskai fenola sadalīšanai. Mainīti tehnoloģiskie filtrēšanas parametri, lai palielinātu fenola katalītiskās oksidēšanas pakāpi.

Šajā laikā sagatavota un iesniegta projekta vidusposma atskaite.  
Rīga .3.09.2018

© Rīgas Tehniskā universitāte 2020

Publicēts RTU mājas lapā 03.09.2018.