

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 01.09.2018. - 30.11.2018.:**

Iesniegta projekta vidusposma atskaite. Turpinātas projektā plānotās aktivitātes: poraina oksīdu un biomorfa mālu keramika pārklāta ar dažādiem pārejas elementu oksīdiem. Noteikta šo katalizatoru katalītiskā aktivitāte attiecībā uz fenola katalītisku sadalīšanu. Pārbaudīta ar katalizatoru pārklāta sintezētās keramikas filtra nodarība vienlaicīgai filtrēšanai un katalītiskai fenola sadalīšanai.

Žurnālā "Applied Clay Science" iesniegta publikācija G. Sedmale, M. Randers, L. Grase, M. Rundans, A. Krumina, "Development of biomorphic cellular ceramics using illite clay".

Rezultāti prezentēti konferencē 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPETITIVE MATERIALS AND TECHNOLOGY PROCESSES Miskolc-Lillafüred, October 8-12, 2018. Hungary, Maris Rundans, Gaida Sedmale, Liga Grase and Ruta Svinka, Mechanical and Thermal Properties of Porous Cordierite Obtained from Natural Raw Materials

© Rīgas Tehniskā universitāte 2020

Publicēts RTU mājas lapā 03.12.2018.

Minerāli un sintētiski nanopulveri porainas keramikas iegūšanai un keramikas materiālu modificēšanai 01.09.2018.-30.11.2018. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/214>