

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: Saules gaismā aktīvu fiksētu TiO₂-ZnO sistēmas fotokatalizatoru izstrāde

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

RTU Projektu reģistra numurs: 2583/2017

Projektā paveiktais periodā 01.01.2019. - 31.03.2019.:

Atskaites periodā pabeigti pētījumi projekta 3. aktivitātē – iegūts jauns produkts – aktīvs fiksēts TiO₂-ZnO fotokatalizators ar noteiktu sastāvu un morfoloģiju. Pabeigti pētījumi par plāno kārtiņu aktivāciju ar plazmas elektrolītisko apstrādi. Izpētīta tās ietekme uz TiO₂ fotokatalītiskajām īpašībām Saules gaismā.

4. aktivitātes ietvaros sekmīgi veikta TiO₂ un ZnO nanošķiedru audzēšana uz stikla pamatnēm. Iegūtās nanošķiedras ir noturīgi saistītas ar pamatni un uzrāda augstu fotokatalītisko apstrādi.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2019

Publicēts RTU mājas lapā 04.04.2019.

Saules gaismā aktīvu fiksētu TiO₂-ZnO sistēmas fotokatalizatoru izstrāde 01.01.2019.-31.03.2019. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/271>