

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

Project title: Advanced biodiesel from residual soapstock of oil production

Number of project implementation agreement: KC-PI-2020/28

Registration number: 4312

Project completed during the period 01.03.2021. - 31.05.2021.:

RTU Lietišķās ķīmijas institūtā tiek izstrādāta un eksperimentāli pārbaudīta tehnoloģija, kas ļautu inovatīvā veidā iegūt moderno biodīzeļdegvielu no lipīdu - ziepju maisījuma (SS), kas rodas augu eļļas ražošanas procesā. Pārskata periodā tika turpināta pētniecība 7.projekta pētniecības aktivitātēs, kas saistītas ar tehnoloģijas stadiju optimizāciju.(paskābināšanas, ekstrakcijas, esterficēšanas, transesterficēšanas, hidrolīzes, brīvo taukskābju atdalīšanas un FFA esterficēšanas).

Tiek turpināti darbi, kas saistīti ar tehnoloģijas pārnesi :

- Noturēta pētnieciskās grupas un abu Latvijas biodīzeļdegvielas ražotāju (Bioventa un GVF BIO) pārstāvju konference ZOOM platformā (1.04.2021.) , kurā ražotāji iepazīstināti ar projektā izstrādājamajiem ražošanas procesiem un sasniegtajiem rezultātiem.
- Ar ziņojumu par projekta rezultātiem (pilna apjoma publikācijas, plakāta un prezentācijas ieraksta veidā) no 26. līdz 29. aprīlim piedalījāmies pasaulē lielākajā biomasas konferencē EUBCE 2021.Konferencē piedalījās 2018 dalībnieki no 90 valstīm.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 03.06.2021.

Advanced biodiesel from residual soapstock of oil production 01.03.2021.-31.05.2021. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/790>