

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 01.03.2022. - 31.05.2022.:**

RTU Lietišķās ķīmijas institūtā tiek izstrādāta un eksperimentāli pārbaudīta tehnoloģija, kas ļauj inovatīvā veidā iegūt moderno biodīzeļdegvielu no lipīdu - ziepju maisījuma (SS), kas rodas augu eļļas ražošanas procesā.

Pārskata periodā tika turpināt pētniecība 7.projekta pētniecības aktivitātēs, kas saistītas ar tehnoloģijas stadiju ( paskābināšanas. Ekstrakcijas, esterficēšanas, transesterficēšanas, hidrolīzes, brīvo taukskābju atdalīšanas un FFA esterficēšanas ) optimizāciju.

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 piedalījāties pasaulē lielākajā biomasas konferencē EUBCE 2021.Konferencē piedalījās 2018 dalībnieki no 90 valstīm.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.06.2022.

Advanced biodiesel from residual soapstock of oil production 01.03.2022.-31.05.2022. | Riga Technical University  
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9141>