



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Moderna biodīzeļdegviela no augu eļļas ražošanas lipīdu-ziepju atlikuma

Vienošānās par projekta īstenošanu numurs: KC-PI-2020/28

RTU Projektu reģistra numurs: 4312

Projektā paveiktais periodā 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 pārnesei :

- 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.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 03.06.2021.