



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekta nosaukums: Granulēto biokurināmo mikroviļņu priekšapstrāde un jaunas tehnoloģijas izstrāde selektīvi aktivizētu kurināmo maisījumu degšanas procesu uzlabošanai ar efektīvu enerģijas ražošanas un emisiju sastāva kontroli

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/19/A/010

PROJEKTA IZPILDES ATSKAITE PAR PERIODU no 01.04.2020.-31.08.2020.

Darbība nr.1 “Mikroviļņu priekšapstrādes ietekme uz dažādas izcelsmes granulēto kurināmo (koksne, salmi, kūdra) raksturojošiem parametriem un termisko sadalīšanos”:

- Ir veikti rūpnieciskie pētījumi par mw priekšapstrādes ietekmi uz dažādas izcelsmes granulētu kurināmo (koksne, salmi, kūdra) raksturojošiem parametriem -elementāro sastāvu un siltumspēju un termisko sadalīšanos. Ir sagatavota prezentācija dalībai RESRB 5 konferencē, kas notiks Briselē, Beļģijā (07-08.09.2020) un iesniegtas tēzes dalībai konferencē CHISA (Prāga), kas notiks 2021.gada janvārī.

Darbība nr.2 “Dažādas izcelsmes granulētu kurināmo gazifikācijas, degšanas, siltuma ražošanas procesu aktivizācija un emisiju sastāva regulēšanas iespējas mw priekšapstrādē”:

- Ir veikti granulēto kurināmo (koksnes, salmu, kūdras) gazifikācijas, degšanas, siltuma ražošanas procesu un emisiju sastāva veidošanās eksperimentālie pētījumi, izvērtējot mikroviļņu priekšapstrādes ilguma un jaudas ietekmi uz šo procesu veidošanos. Pētījumu rezultāti aprobēti Starptautiskā konferencē "Engineering for Rural Development" (Jelgava, 2020, 20-22.05) un publicēti Scopus indeksētos konferences materiālos. Pētījumu rezultāti ir sagatavoti prezentēšanai arī Starptautiskā Bioenerģijas konferencē "RESRB 5" (Brisele, 09.07.2020) un ir iesniegts publicēšanai raksts Scopus indeksētos konferences materiālos. Pētījumu rezultāti (abstrakts) ir iesniegti un pieņemti prezentēšanai arī Starptautiskā konferencē CHISA, kas notiks 2021. janvārī Prāgā.
<http://secure.confis.cz/chisa2020/UserPages/ContribListProgramPre.aspx>.

Informāciju sagatavoja: Gints Rieksts, gints.rieksts@lu.lv

Informācijas sagatavošanas datums: 31.08.2020.