



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

Projekta nosaukums: Tehnoloģiju izstrāde notekūdens dūņu pārstrādei sekundārās izejvielās

Vienošāns par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/20/A/041

RTU Projektu reģistra numurs: 4487

Projektā paveiktais periodā 01.10.2022. - 31.12.2022.:

Projekta rezultāti prezentēti RTU 63. starptautiskās konferences sekcijā “Bioenerģijas tehnoloģijas un biotehnoloģijas”:

Rūta Zariņa “Resursu atguves iespējas no Latvijas notekūdeņu dūņām”

Basanti Ekka “Lipīdu atgūšana no notekūdeņu dūņām un to raksturojums”

Elvis Klaucāns “Fizikāli ķīmisko metožu salīdzinājums organiskās masas un proteīnu ekstrakcijai no notekūdeņu dūņām”

<https://wrebl.rtu.lv/2022/09/12/seminar-bioenergy-technologies-and-biotechnologies-on-20-10-2022/>

Iegūti pirmie rezultāti par dūņu priekšapstrādes metodēm, kas atlasītas, lai uzlabotu izdalītas celulozes kvalitāti. Tāpat noskaidrots fermentējamo ogļhidrātu daudzums dažādās notekūdens dūņās. Uzsākti pētījumi par to izdalīšanas efektivitātes palielināšanas iespējām.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 22.12.2022.

Tehnoloģiju izstrāde notekūdens dūņu pārstrādei sekundārās izejvielās 01.10.2022.-31.12.2022. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9258>