

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:** Waste to resource technology development using sewage sludge as raw material

**Number of project implementation agreement:** 1.1.1.1/20/A/041

**Registration number:** 4487

**Project completed during the period 01.07.2021. - 30.09.2021.:**

Atskaites periodā tiek turpināts pētniecības darbs visās plānotajās aktivitātēs:

1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu (NAID) dezintegrācijas/priekšapstrādes un/vai hidrolīzes tehnoloģisko aspektu izpēte un efektivitātes novērtējums.
2. Tehnoloģisko risinājumu izstrāde proteīnu un cukuru izdalīšanai no aktīvo dūņu hidrolizāta
3. Pilota iekārtas izstrāde NAID dezintegrācijas un/ vai hidrolīzes un proteīnu izdalīšanai.
4. Dūņu tālākas apsaimniekošanas iespējas pēc proteīnu un ogļhidrātu izdalīšanas.

Projekta īstenošanā piedalās pētnieki no RTU un SIA BioRE

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 04.10.2021.

Waste to resource technology development using sewage sludge as raw material 01.07.2021.-30.09.2021. | Riga Technical University  
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/889>