



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE

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

Projekta nosaukums: Risinājumu rīks optimālai projektēšanai viedo polimēru nano kompozītmateriālu struktūru izveidei izmantojot 3D printēšanu

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/19/A/031

PROJEKTA ĪSTENOŠANA PAR PĀRSKATA PERIODU
no 01.06.2021. līdz 31.08.2021.

Uzņēmuma ZRF RITEC SIA

Pārskata periodā īstenotas šādas darbības:

1. Mērījumiem tika sagatavoti dažādu elektrovadošu filamentu (izejas materiāls) un izdrukātu plānu diegu (0.4 mm un 0.6 mm diametrā) paraugi.
2. Tika veikti paraugu (filamentu un diegu) elektrisko raksturlielumu mērījumi klimatiskajā kamerā temperatūras diapazonā no -20°C līdz +50°C.
3. Tika veikta iegūto rezultātu apkopošana un salīdzināšana.
4. Paveikto darbu gaitā tika optimizēti vairāki paraugu izgatavošanas parametri 3D drukas procesam, strādājot ar ZORTRAX 3D printeri. Optimizētie 3D drukas parametri tika salīdzināti ar rūpnīcas ieteiktajiem parametriem.

Informāciju sagatavoja: Viktors Ivanovs
Informācijas sagatavošanas datums: 31.08.2021.