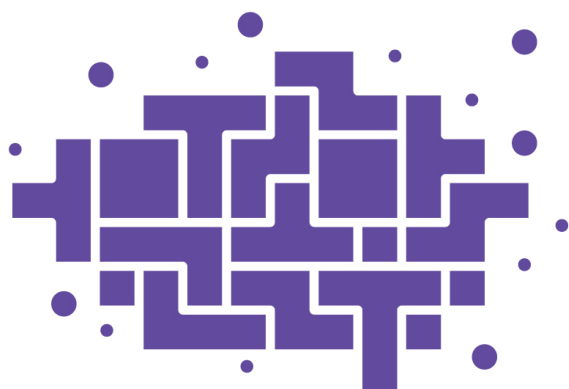




# FLPP

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

**Project title:** Daudzfunkcionāla bio-bāzēta kompatibilizatora izveide un ietekme uz reciklētu polimēru kompozītu ar biomasas stiebrojumu veiktspēju

**Number of project implementation agreement:** lzp-2021/1-0347

**Registration number:** 4585

**Project completed during the period 01.10.2023. - 31.12.2023.:**

Šajā periodā tika turpinātas plānotās projektā aktivitātes, kompozīciju izgatavošana (2.aktivitāte) ar jaunizveidotajiem kompatibilizatoriem (3.aktivitātē), lai novērtētu (4.aktivitātē) salmu apstrādes un karboksilgrupu ietekmi uz kompozīciju īpašībām.

Uz šī perioda beigām ir izveidoti kompatibilizatori, izmantojot karbonskābes ar karboksilgrupu skaitu C12, C14, C16 un C18, kas modificētas ar tannīnskābi vai katehīnu. Kompatibilizatori tiek novērtēti ne tikai kompozīcijās, bet arī tiek pētīta to ietekme uz reciklētās polimēra matricas struktūras un termiskajām īpašībām. Tiek turpināts darbs, lai novērtētu optimālo daudzumu jaunizveidotā kompatibilizatora kompozīcijās un atrastu perspektīvāko kompatibilizatoru.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 31.12.2023.

Daudzfunkcionāla bio-bāzēta kompatibilizatora izveide un ietekme uz reciklētu polimēru kompozītu ar biomasas stiebrojumu veiktspēju  
01.10.2023.-31.12.2023. | Riga Technical University  
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9473>