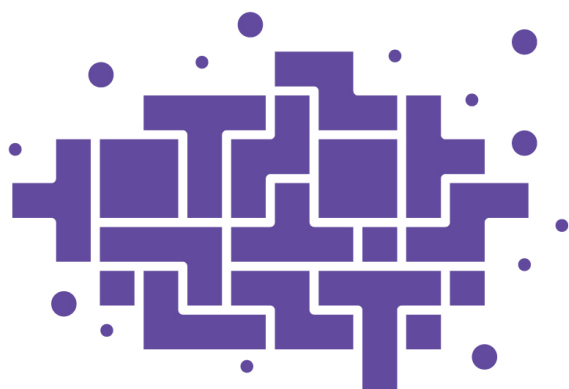




FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Projekta nosaukums: Daudzfunkcionāla bio-bāzēta kompatibilizatora izveide un ietekme uz reciklētu polimēru kompozītu ar biomasas stiebrojumu veiktspēju

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: lzp-2021/1-0347

RTU Projektu reģistra numurs: 4585

Projektā paveiktais periodā 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.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 31.12.2023.

Daudzfunkcionāla bio-bāzēta kompatibilizatora izveide un ietekme uz reciklētu polimēru kompozītu ar biomasas stiebrojumu veiktspēju
01.10.2023.-31.12.2023. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9473>