

## Bērza tāss suberīnskābju izmantošanas iespēju izpēte saplākšņa ražošanā

Projekta vienošanās Nr. 1.1.1.2/16/I/001  
Pētniecības pieteikuma Nr. 1.1.1.2/VIAA/1/16/073  
Darbības programma “Izaugsme un nodarbinātība”  
Aktivitāte 1.1.1.2. “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts”

### Projekta progress pārskats par periodu 01.07.2020 - 30.09.2020

Tiek turpināta (3., 3.1.) projekta aktivitāte:

**3. Ar suberīnskābēm un ar tām modificētu fenola-formaldehīda sveķu saistvielām līmētu saplākšņu iegūšana un to īpašību izpēte, apakšaktivitāte 3.1. Bērza saplākšņa iegūšanai optimālo tehnoloģisko parametru izvēle atkarībā no paraugu testu rezultātiem**

Saskaņā ar projekta īstenošanas laika grafiku 11. ceturksnī, ņemot arī vērā arvien pieaugošos riskus saistībā ar Covid-19 vīrusu, rezultāta rādītāja C3.2 “Konferenču tēzes” izpildei bija pieņemts lēmums par dalību vietēja mēroga starptautiskā konferencē “Materiālzinātnes un lietišķā ķīmija” (MSAC), kuru organizē Rīgas tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte un kas norisināsies 2020. gada 23. oktobrī. Šīs konferences ietvaros piesaistītajā zinātniskajā žurnālā, saistībā ar pēcdoktorantūras pētniecības projektu, plānots iesniegt divas zinātniskās publikācijas ar nosaukumiem “Development of plywood binder by partial replacement of phenol-formaldehyde resin with birch outer bark`s components” un “Method development for leachable furfural determination in wood-based panels by HPLC-UV system”, tādā veidā pildot P3.1 un P3.2 rezultāta rādītājus. Papildus projekta pētījumu laikā iegūtie rezultāti bija arī iekļauti Latvijas (P-19-48) un starptautiskā (PCT/IB2020/057311) patenta pieteikumos ar nosaukumu “A method for obtaining thermoreactive binders for a production of wood composite materials from birch outer bark”.

Apakšaktivitātes 3.2. “Saplākšņa kompozītmateriālu testēšana mobilitātes ietvaros” paredzēto rezultāta rādītāju - Mb3.2 “2. mobilitātes komandējums” un līdz ar to D3.6 “2. Mobilitātes vizītes ziņojums” izpilde, saistībā ar Covid-19 saslimstības rādītāju pasliktināšanos Vācijā, tiek atlikta.

**Vadošā zinātniskā institūcija – LVKĶI**

**Sadarbības partneris** – Gētingenes Georga Augusta Universitātes koksnes bioloģijas un koksnes produktu departaments

**Projekta vadītājs** – LVKĶI direktors, Dr.sc.ing. Uģis Cābulis ([cabulis@edi.lv](mailto:cabulis@edi.lv))

**Projekta īstenotājs** – Dr.sc.ing. Aigars Pāže ([aigars.paze@gmail.com](mailto:aigars.paze@gmail.com))

**Institūcijas atbildīgā persona par pētniecības pieteikuma zinātnisko pētījumu** – Dr.sc.ing. Jānis Rižikovs ([j.rizikovs@edi.lv](mailto:j.rizikovs@edi.lv))

**Kopējais projekta īstenošanas ilgums** – 36 mēneši (01.01.2018 – 31.12.2020)