



## **Ekoloģiskas suberīnskābes saturošas koksnes kompozītmateriālu saistvielas iegūšanas tehnoloģijas komercializācija**

**Atskaite par 14. progresa pārskatu – 01.07.2021.-30.09.2021.**

### **Uzsaukums, aktivitāte, numurs**

Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora investīcijas P&A" 1.2.1.2. pasākums "Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai". Projekta identifikācijas numurs – 1.2.1.2/16/I/001. Projekta iesnieguma identifikācijas numurs - KC-PI-2017/41.

**Projekta mērķis** Veikt ekoloģiskas suberīnskābes saturošas koksnes kompozītmateriālu saistvielas iegūšanas tehnoloģijas attīstīšanu līdz TRL6 LVKĶI, veicot rūpniecisko pētījumu, eksperimentālo izstrādi un prototipēšanu, kā arī piedāvājot to Latvijas un ārzemju ražotājiem dažādu produktu prototipu (skaidu plātne, saplāksnis, dekoratīvie produkti u.c.) iegūšanai mākslīgi radītā vidē. Komercializācijas projekta realizēšanai nepieciešami 309'723 EUR, kas paredzēti komandas dalībnieku atalgojumam, nepieciešamo pētījumu nodrošināšanai, mārketinga aktivitātēm, konsultācijām un IIT aizsardzībai.

### **Atskaite**

01.07.2021.-30.09.2021. periodā veikts pētījums par saistvielas filtrāta sāļu (KNO<sub>3</sub>) šķīduma izmantošanu kokaugu mēslojumos, ko veica Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava". Pētījumā tika veikta izpēte par iespējamo suberīnskābju saistvielas iegūšanas tehnoloģijas blakusprodukta izmantošanu augu mēslojuma ražošanā.

Tāpat atskaites periodā tika veikts nemateriālā aktīva – suberīnskābju saistvielas iegūšanas tehnoloģijas - novērtējums, ko veica SIA Grant Thornton.

Projekta īstenošana 30.09.2021. ir sekmīgi noslēgusies, projekts ir pabeigts un visi projekta mērķi ir sasniegti. LVKĶI ir pilnībā izstrādājis ekoloģiskas suberīnskābes saturošas koksnes kompozītmateriālu saistvielas iegūšanas tehnoloģiju līdz TRL6 līmenim. 2021. gada oktobrī plānots saņemt Eiropas patentu tehnoloģijai. Patenta saņemšana aizkavējusies no LVKĶI neatkarīgu apstākļu dēļ. Tehnoloģija ir pilnībā pabeigta, komercsektoram piedāvāts iegādāties tehnoloģijas licenci.

Projekta vadītāja  
Karīna Orlova

Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūta  
Biorafinēšanas laboratorija  
30.09.2021.