



Ekoloģiskas suberīnskābes saturošas koksnes kompozītmateriālu saistvielas iegūšanas tehnoloģijas komercializācija

Atskaite par 1.etapu - 01.02.2018.-30.04.2018.

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/l/001. Projekta iesnieguma identifikācijas numurs - KC-PI-2017/41.

Projekta mērķis ir izvērtēt pētījumu rezultātu komercializācijas potenciālu, veicot tehniski ekonomisko priekšizpēti (TEP) un izstrādāt komercializācijas stratēģiju (KS).

Atskaite

Ir iesākta TEP, kur veikts izejvielas - bērza mizas, kā arī iegūstamo produktu (suberīna, suberīnskābju un iegūtās saistvielas, kokskaidu plātņu) un blakusproduktu (ekstraktvielas, kālija nitrāta šķīduma) apraksts un īpašības. Iesākta risku un SVID analīze. Aprakstīts potenciālais produkta pielietojums mēbelēm un būvmateriāliem, kā arī produkta analogi - sintētiskās un dabiskās saistvielas. Veikta tirgus analīze: analizēts tirgus apmērs, iekļaujot izejmateriālu tirgus analīzi, produktu tirgus analīzi, produktu pieejamību, un veikta produktu noieta tirgus analīze. Veikta mērķa tirgus analīze. Noskaidroti potenciālie produkta patērētāji. TEP novests tik tālu, lai varētu sekmīgi sākt KS izstrādi.

Projekta komandas pārstāvji piedalījās arī pasākumā "Hidden Treasures of Public research institutions", kas notika 2018. gada 13. aprīlī Rīgā, viesnīcas Radisson Blu Latvija Konferenču centrā, Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra (LIAA) rīkotajā Magnetic Latvia Tehnoloģiju konferencē "Deep Tech Atelier". Tā bija slēgta prezentāciju sesija, kuras laikā sniedzām 10 minūšu prezentāciju (angļu valodā), kam sekoja 20 minūšu diskusija ar ekspertu komandu. Ir liela cerība vēlāk saņemt kompetentu vērtējumu par projekta stiprajām un vājajām pusēm, komercializācijas potenciāla novērtējumu un ieteikumus tālākajiem soļiem veiksmīgai idejas komercializācijai. Pētniecības projektu prezentācijās un saņemt kompetentas starptautiskas ekspertu komandas novērtējumu un atsauksmes par projekta komercializācijas potenciālu, kas varētu dot pozitīvu ieguldījumu TEP un KS izstrādē.

Sagatavota KS izstrādes iepirkuma "Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta intelektuālā īpašuma komercializācijas stratēģijas izstrāde" nolikums un nepieciešamā specifikācija atbilstoši vadlīnijām. 19.03.2018. izsludināts iepirkums un 19.04.2018. paziņots uzvarētājs - SIA "PricewaterhouseCoopers" (PWC), kas nodarbosies ar mūsu KS izstrādi. 14. maijā tiks noslēgts līgums par KS izstrādi ar PWC un sāks reāla darbība pēc līgumā noteiktā procedūras, kas paredz izstrādāt komercializācijas ceļa karti (ieteicamais plāns) atbilstoši projekta budžetam, attiecināmām izmaksām un atbalstāmajām darbībām (stratēģijas izstrādātājiem jāiepazīstas ar MK noteikumiem Nr.692, ietverot informāciju par

- Trīs potenciāliem licenciātiem vai investoriem
- Licenciātu un investoru uzrunāšanas un pārdošanas aktivitātēm
- Tirgus reakcijas analīzi (atgriezeniskās saites saņemšana no uzrunātajiem komersantiem)



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Veicot Darbus, PWC cieši sadarbosies ar LV KĶI projekta izpildē iesaistītajiem darbiniekiem, kā arī papildus piedāvājumā iekļāva veicamo darbu izpildes aprakstu ar analīzi par nepieciešamo informāciju un tās sniegšanas laikiem (t.sk. skaidri identificējot no LV KĶI nepieciešamo informāciju), kā arī sagaidāmajiem riskiem un to mazināšanas pasākumiem.

Nākošajā projekta etapā plānots turpināt TEP, pabeidzot Tirgus analīzi (izanalizējot pieprasījuma prognozes), apzināt intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzības pasākumus, iekļaut informāciju par sadarbību ar citiem zinātniskajiem institūtiem un komersantiem, kā arī veikt ekonomiskā pamatojuma izstrādi. Dziļāka analīze tiks turpināta paralēli KS izstrādei, sadarbojoties ar PWC un ņemot vērā viņu pieprasīto informāciju.

Projekta vadītājs
Jānis Rižikovs

Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūta
Biorafinēšanas laboratorija
02.05.2018.