

LLU un tās pārraudzībā esošo zinātnisko institūciju pētniecības, attīstības infrastruktūras un institucionālās kapacitātes stiprināšana

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

APP “Dārzkopības institūts”

Projekta īstenošanas progress 5.pārskata periodā

Projekta darbības Nr. 2.1. “Būvniecība” ietvaros drīzumā tiks izsludināti 2 iepirkumi:

- Eksperimentālo produktu prototipu izstrādņu ražotnes būvniecība (projekta darbība Nr.2.1.2.1);
- Eksperimentālo produktu prototipu izstrādņu ražotnes būvuzraudzība (projekta darbība Nr.2.1.6.1).

Projekta darbības Nr.2.2.2. “Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma, instrumentu komplektu, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas infrastruktūras un citu materiālo aktīvu iegāde sadarbības partneru pētniecības institūcijām” ietvaros izsludināšanai ir iesniegts iepirkums “**Ekstrakcijas sistēmas augu izcelsmes materiāla apstrādei iegāde Dārzkopības institūta īstenoto projektu vajadzībām**”, iepirkuma identifikācijas Nr. DI 2018/7/ERAF.

Augstspiediena ekstrakcijas iekārta paredzēta bioloģiski aktīvo vielu izdalīšanai no augu materiāla. Ar šādas iekārtas palīdzību būs iespēja veikt paātrinātas šķīdinātāju ekstrakcijas procesu un pēc lietotāja izvēles realizēt dažādus ekstrakcijas režīmus: cietā materiāla šķīdumu ekstrakciju, cietā materiāla tvaika ekstrakciju, trīsfāžu ekstrakciju sistēmā cietais – šķīdums – šķīdums. Elastīga ekstrakcijas metožu izvēle palīdzēs iegūt atsevišķi gaistošus, lipofīlos un hidrofilos ekstraktus. Iekārtas lielais tilpums nodrošinās ekstraktu iegūšanu ne tikai laboratorijas paraugu līmenī, bet arī lielākos daudzumos, tādējādi modelējot maza mēroga ražošanas procesus.

Ekstrakcijas sistēma augu izcelsmes materiāla apstrādei būs pieejama LLU, LU un RSU fakultāšu zinātnieku un studentu pētījumiem.

Informācija sagatavota 09.11.2018.