

Melleņu (*Vaccinium*) ģints ģenētisko resursu izpēte Latvijā

Pētniecības pieteikums Nr. 1.1.1.2/VIAA/1/16/123

Darbības programma “Izaugsme un nodarbinātība”

Aktivitāte 1.1.1.2. “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts”

Pārskats par pētniecības pieteikuma darbību / aktivitāšu īstenošanu
01.10.2019.–31.12.2019.

Laika periodā turpināta šādu aktivitāšu īstenošana:

3. Piemērotāko DNS marķieru atlase un ģenētisko analīžu veikšana.
5. Rezultātu analīze un publikāciju sagatavošana.

Trešās aktivitātes ietvaros turpināts darbs pie melleņu, brūkleņu un zīleņu genotipēšanas, izveidotas genotipu datu kopas šīm sugām. Turpināts darbs pie iegūto genotipēšanas datu noformēšanas, lai varētu veikt analīzi izmantojot programmu GenAlEx 6.501.

Piektās aktivitātes ietvaros starptautiskajā zinātniskajā žurnālā “AGROFOR” publicēta publikācija A. Gailīte, A. Gaile, D. Ruņģis “Genetic diversity studies of Latvian *Vaccinium myrtillus* L. populations for *in situ* conservation”. Piedalījās 10. starptautiskajā simpozijā “Agrosym 2019”, kurā bija ap 900 dalībnieku no vairāk nekā 85 valstīm. Darbs notika septiņās sesijās. Piedalījās sesijā “Environment protection and natural resources management” ar postera prezentāciju.

No 7. līdz 11. oktobrim piedalījās *Farmer’s Pride* projekta organizētajā seminārā par ģenētisko resursu *in situ* saglabāšanu, kura mērķis ir kopējas Eiropas sadarbības struktūras izveidošana ģenētisko resursu *in situ* saglabāšanai un izmantošanai.

Piedalīšanās Zemkopības ministrijas organizētajā sanāksmē par ģenētisko resursu saglabāšanu 2019. gada 10. decembrī (saite uz ZM

relīzi – <https://www.zm.gov.lv/zemkopibas-ministrija/presei/genetiskie-resursi-pamats-nozares-ilgtspejai?id=10842>).

Publicitātes ietvaros 17. decembrī LU Bioloģijas fakultātes studentiem tika stāstīts par Latvijas ģenētiskajiem resursiem un projekta īstenošanu.

Vadošā zinātniskā institūcija: LVMI Silava

Pētījuma īstenotāja: Dr.biol. Agnese Gailīte

Institūcijas atbildīgā persona par pētniecības pieteikuma zinātnisko pētījumu: Dr.biol.

Dainis Ruņģis

Pētījuma īstenošanas laiks: 01.08.2017.–31.07.2020.