

Pārskats par periodu no 01.05.2021 līdz 31.10.2021

Saimniekauga *Pyrus communis* un patogēna *Gymnosporangium sabinae* mijiedarbības un populācijas struktūras raksturojums augu rezistences selekcijai (1.1.1.2/VIAA/2/18/249)

Pārskata periodā publicēta publikācija *Kārkliņa K, Lācis G, Lāce B. Differences in Leaf Morphological Parameters of Pear (Pyrus communis L.) Based on Their Susceptibility to European Pear Rust Caused by Gymnosporangium sabinae (Dicks.) Oerst. Plants. 2021; 10(5):1024. <https://doi.org/10.3390/plants10051024>*, kas atspoguļo projekta pirmās aktivitātes sasniegtos rezultātus.

Turpināts darbs pie divu publikāciju gatavošanas – analizēti dati, gatavota rezultātu un diskusijas daļa.

No 01.06. līdz 28.07. - ikgadējais atvaļinājums

No 29.07. virtuālā mobilitāte – apmācības “Science Communication and Public Engagement” (kursu ilgums 3 nedēļas (no 29.07. līdz 19.08.), kursu organizators - Turīnas universitāte, rezultātā iegūts apguves sertifikāts. Šajā kursā tika apgūti gan zinātniskās komunikācijas teorētiskie, gan praktiskie aspekti. Tika diskutēti arī par attiecībām starp zinātni un sabiedrību, kā arī apspriesta sabiedrības loma zinātniskā procesa pārvaldības noteikšanā.

2021. gada 25. un 26. augustā piedalījies virtuālajā konferencē "Sustainable horticulture from plant to product: Challenges in temperate climate" ar stenda ziņojumu ‘**Peculiarities of the *Gymnosporangium sabinae* developmental cycle**’ (Baiba Lāce, Katrīna Kārkliņa, Inese Deņisova). Konferencē laikā publicēts šī ziņojuma abstrakts, kā arī iesniegts manuskripts. Sakarā ar pandēmijas izraisīto ārkārtas situāciju simpoziji notika virtuāli *onlinē*.

Turpināts darbs pie WP 2 datu apstrādes un manuskripta sagatavošanas, kas pārskata perioda beigās tika iesniegts: "***Gymnosporangium* species occurring on *Juniperus* and *Pyrus* in Latvia and evidence for *Gymnosporangium clavariiforme* infecting European pear (*Pyrus communis*)**" (Lāce Baiba, Drevinska Kristīne, Kārkliņa Katrīna, Jundzis Māris, Moročko-Bičevska Inga) žurnālā *European Journal of Plant Pathology*.

Sagatavoja:

Dr.agr. Baiba Lāce,

2021. gada 31. oktobrī