

*Pētniecības pieteikuma vienošanās Nr.1.1.1.2/VIAA/4/20/684*

30.06.2021.

**Pētījumā “Klimatu izmaiņu mazināšanas potenciāla izpēte agro-mežsaimniecības sistēmās ar organiskām augsnēm un minerālaugsnēm” paveiktais 2021.gada pirmajā un otrajā ceturksnī.**

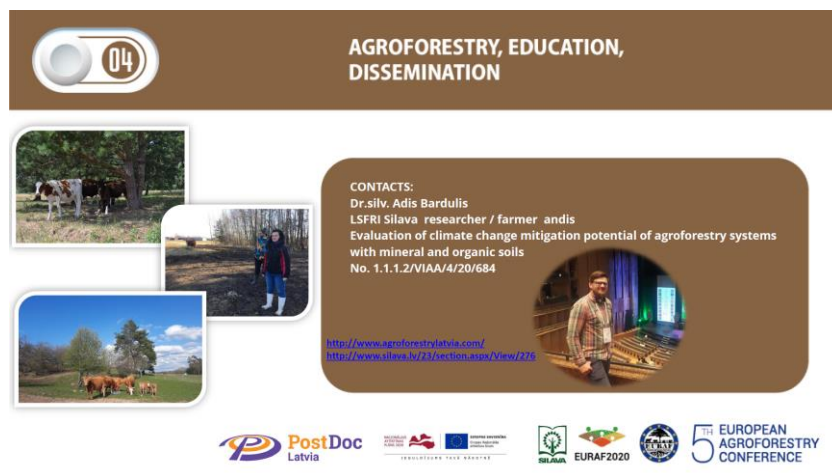
- Veikts darbs pie pētījuma zinātniskā ietvara izstrādes.
- Uzsākts un veikts darbs pie zinātniskās literatūras izpētes par dažādiem agro-mežsaimniecības sistēmu pārvaldības, pielāgošanas un klimata pārmaiņu mazināšanas aspektiem (1. darbība). Līdz šim sagatavotas šādas izziņātības apraksta nodaļas, izanalizējot vairāk kā 75 literatūras avotus:
  - agromežsaimniecības definējums un sistēmu klasifikācija;
  - agromežsaimniecības vēsture un politiskais ietvars;
  - agromežsaimniecības sistēmu izplatība Eiropā;
  - agromežsaimniecības sistēmu potenciāls piesaistīt un akumulēt oglekli.
- Uzsākts un veikts darbs pie metodoloģijas izstrādes attālai datu analīzei lauku klasifikācijā un agro-mežsaimniecības sistēmu pareizai izvēlei (laukaugu un koku sugas, apsaimniekošanas režīms) atsevišķa zemes gabala līmenī (1. darbība).
- Uzsākts un veikts darbs pie parametrisko modeļu izstrādes CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O un CH<sub>4</sub> plūsmu aprēķināšanai augsnē agro-mežsaimniecības sistēmās ar organiskām un minerālaugsnēm (2. darbība).
- Starptautiskās sadarbības veicināšanas nolūkos sadarbībā ar Eiropas Agro-mežsaimniecības federāciju (European Agroforestry Federation, EURAF, <http://europeanagroforestry.eu/about>) veikts darbs pie pētījuma “*Climate Neutrality Using Farm Sustainability Tools (ClimFaST)*” pieteikuma sagatavošanas (Horizon 2020 programma). Sadarbības veidošanas nolūkos (agro-mežsaimniecības sistēmu Latvijā apzināšanai un popularizēšanai) apzinātas dažādas lauksaimnieku biedrības un asociācijas un to biedri.

- Veikta iepazīstināšana ar pēcdoktorantu un pēcdoktorantūras pētījumu (1. attēls) Eiropas Zinātnieku nakts 2021 ietvaros, kas virtuāli norisinājās 2021. gada 30. aprīlī. Eiropas Zinātnieku nakts pasākumu īstenošana tiek finansēta ERAF projekta 1.1.1.5. Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās Nr. 1.1.1.5/20/A/002 ietvaros.



**1. attēls: Prezentācija Eiropas Zinātnieku nakts 2021 pasākumā.**

- Informācija par pētījumu (2. attēls) prezentēta 5. Eiropas Agromežsaimniecības konferencē (<https://www.euraf2020.eu/>), kas norisinājās 2021. gada 17.-19. maijā.



**2. attēls: Informācija par pētījumu prezentēta 5. Eiropas Agromežsaimniecības konferencē**

- Informācija par pēcdoktorantūras pētījumu ievietota Eiropas Agromežsaimniecības Federācijas (European Agroforestry Federation, EURAF) mājas lapā (3. attēls, informācija pieejama šeit: [https://euraf.isa.utl.pt/news/agroforestry\\_research\\_latvia](https://euraf.isa.utl.pt/news/agroforestry_research_latvia)).

HOME ABOUT ACTION RESOURCES COUNTRIES

**EURAF**  
European Agroforestry Federation

Silvopastoral system with Ash at Loughall,  
Northern Ireland  
Photo by Paul Burgess

Select Language  
Powered by Google Translate

**Policy Briefings**  
Agroforestry Policy Briefings? Why?  
1. Agroforestry and the new CAP's Green Architecture  
2. Agroforestry in the EU Forest Strategy  
3. Agroforestry and CAP Direct

**News and Events**

16-06-2021  
Ongoing agroforestry research in Latvia  
During the last years several research projects by Latvian State Forest Research Institute "Sīlava" have been initiated indirectly aimed to estimate benefits of agroforestry systems in hemiboreal Latvia, especially in the context of climate change mitigation and bioeconomy.

3. *attēls: Informācija par pēcdoktorantūras pētījumu Eiropas Agromežsaimniecības Federācijas (EURAF) mājas lapā*