



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS



EIROPAS SAVIENĪBA

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**Apvienotā IUFRO, COST, ENVeurope, ICP IM, APW un LTER starptautiskā konference
*Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution***

2012. gada 21.–24. maijā LVMI Silava pētnieki Zane Lībiete-Zālīte, Arta Bārdule, Andis Bārdulis un zinātniskie asistenti Līga Puriņa un Raitis Rieksts-Riekstiņš apmeklēja apvienoto IUFRO, COST, ENVeurope, ICP IM, APW un LTER starptautisko konferenci „*Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution*” Kauņā (Lietuvā). Dalība seminārā tika finansēta ERAF 2.1.1.2 aktivitātes "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās" LVMI Silava projekta "Atbalsts LVMI Silava starptautiskajai sadarbībai, atpazīstamībai un konkurētspējai" ietvaros.

Konferences gaitā tika aplūkoti jautājumi, kas saistīti ar gaisa piesārņojumu, klimata pārmaiņām un meža augšanas gaitu, atmosfēras nokrišņiem, augsni un barības vielu apriti, meža veselību, meža monitoringa metodēm un instrumentiem, kā arī dažādu stresa faktoru ietekmi uz ekosistēmām. Konferences ietvaros LVMI Silava darbinieki sniedza trīs mutiskus ziņojumus (Klimata ietekme uz klinškalnu priedes (*Pinus contorta* var. *latifolia*) augstuma pieaugumu Latvijā (Z. Lībiete-Zālīte, Ā. Jansons), *Genetic differences in lammis growth of Scots pine in response to prolonged vegetation period* (Ā. Jansons, L. Puriņa, B. Džeriņa, O. Krišāns, U. Neimane), *Possible use of introduced species Pinus contorta for biomass production in Latvia* (L. Sisenis, J. Rieksts-Riekstiņš, R. Rieksts-Riekstiņš, J. Jansons, Ā. Jansons)), kā arī tika prezentēti vairāki stenda ziņojumi: *First results of growth characteristics of hybrid aspen, birch and grey alder fertilized plantation on former farmland* (D. Lazdiņa, A. Bārdule, S. Rancāne, A. Bārdulis, K. Makovskis, M. Zeps, M. Daugaviete), *Level II forest monitoring in Latvia* (A. Bārdulis, A. Bārdule, A. Lazdiņš), *The influence of climate factors on Scots pine (Pinus sylvestris L.) seasonal height growth dynamics* (M. Zadiņa, Ā. Jansons).

Konferences 3. dienā (23.05.2012.) notika COST akcijas FP 0903 *Climate Change and Forest Mitigation and Adaptation in a Polluted Environment* (MAFor) MC (Management Committee) un WG (Working Groups) tikšanās, kurā piedalījās arī LVMI Silava pārstāvji Zane Lībiete-Zālīte (1. darba grupa), Andis Bārdulis (3. darba grupa), Arta Bārdule (2. darba grupa) un Līga Puriņa (4. darba grupa). Sanāksmes ietvaros tika sniegta informācija par akcijas aktivitātēm iepriekšējā gada laikā un plānotajiem pasākumiem nākotnē. Sagatavošanas procesā ir akcijas noslēguma publikācija *Climate change, Air Pollution and Global Challenges: Understanding and Solutions from Forest Research*, kā arī vairākas zinātniskās publikācijas. Šī gada 3.-6. septembrī Turcijā sadarbībā ar IUFRO 7.01.08. Hidroekoloģijas darba grupu un citām organizācijām notiks starptautiska zinātniska konference *Forest-Water Interactions with respect to Air Pollution and Climate Change*, vairāk informācijas <http://cost-fp0903.ipp.cnr.it/events/water2012.html>. Patlaban akcijas ietvaros (līdz 6. jūnijam) iespējama pieteikšanās īstermiņa zinātniskajām misijām (STSM), vairāk informācijas akcijas mājas lapā <http://cost-fp0903.ipp.cnr.it/short-term-scientific-missions-stsm.html>. Nākamajā gadā plānotas divas treniņnometnes par augu ekofizioloģijas un gāzu plūsmu jautājumiem, kā arī akcijas noslēguma konference Briselē.