

Lietuvos miškų pagrindinių medžių rūšių ekofiziologinės reakcijos ekstremalaus meteorologinio streso sąlygomis

Nr. 09.3.3-LMT-K-712-16-0252

Projekto tikslas – nustatyti intensyvių ir besitęsiančių sausrų, lydimų karščio bangų, kompleksiską poveikį vyraujančių rūšių medžių transpiracijos ir kamienų augimo į skersmenį sezoniniam intensyvumui skirtingo drėgnumo augavietėse.

Vykdamas projektą per lapijos žiotelių laidumo pokyčius bus įvertintas medžių vandens naudojimo efektyvumas ir išaiškintos sąlygos, kada sausros ir karščio poveikiui sumažinti bei medžio dehidratacijai sušvelninti medis stabdo žiotelių pralaidumą ir išskiria į aplinką antrinius lakiuosius organinius junginius, skatinančius pažemio ozonui susidaryti ir klimato pokyčius intensyvinti. Tai leis patikslinti pušų, eglių, beržų prisitaikymo prie dabartinių meteorologinių sąlygų laipsnį ir jų reakcijų kaitos atsparumo ir tamprumo ribas.

Mokslinių tyrimų atlikimo laikas – 2019 10 18 – 2020 04 30.

Mokslinio darbo vadovas – vyriaus. m. d. prof. dr. Algirdas Augustaitis.

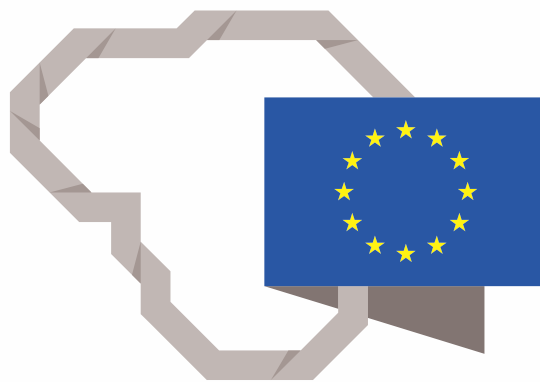
Mokslinio darbo vykdytoja – VDU Žemės ūkio akademijos Miškų ir ekologijos fakulteto Miškininkystės magistro programos studentė Diana Juonytė

Mokslinis tyrimas finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis

Projekto vykdytojas:



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



**Kuriame
Lietuvos ateitį**

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa