

Stručno usavršavanje članova HKIŠDT u 2022. godini

Naziv predavanja: **Dinamika plodonošenja i očuvanje genofonda hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) i obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) u svjetlu klimatskih promjena**

Strukovno područje: **Opće šumarstvo**

Oblik izvođenja: **Predavanje**

Sažetak predavanja:

Jedan od najaktualnijih problema šumarske struke u današnje vrijeme predstavlja česti izostanak uroda sjemena šumskih vrsta drveća. U promijenjenim ekološkim prilikama plodonošenje i periodicitet uroda su narušeni, a time i obnova šuma postaje upitna. Uporaba šumskog reprodukcijskog materijala, a ponajviše sjemena visoke kvalitete, omogućava korisnicima uspješnu i učinkovitu obnovu šuma.

Svrha predavanja je upoznati članove komore sa najnovijim istraživanjima koja se provode projektom „Dinamika plodonošenja i očuvanje genofonda hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) i obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) u svjetlu klimatskih promjena“.

Ukratko o projektu: Praćenjem uroda sjemena u sjemenskim sastojinama utvrditi proizvodni potencijal sastojina, način manipulacije sa sjemenom od trenutka sakupljanja sjemena u sjemenskim objektima, preko pojedinih faza dorade i tretiranja sjemena do trenutka pohrane u hladnjači. Ustanoviti postupke za optimalno skladištenje sjemena, te najpogodnije metode za zaštitu sjemena od propadanja kojeg uzrokuju gljive i insekti. Istraživanja će omogućiti bolji uvid u genetsku raznolikost istraživanih vrsta. Osnivanjem novih pokusa provenijencija i njihovom analizom, utvrditi će se unutarpopulacijska i međupopulacijska genetska raznolikost kako bi se poboljšalo i osiguralo očuvanje genofonda najznačajnijih gospodarskih vrsta listača u Hrvatskoj. Provedeno istraživanje biti će od velike važnosti za znanost ali i za gospodarstvo Republike Hrvatske i primjenu u šumarskoj praksi.

Predavači:

Dr.sc. Mladen Ivanković

Dr.sc. Anđelina Gavranović

Kontakt osoba:

Mladen Ivanković

Hrvatski šumarski institut

Zavod za genetiku, oplemenjivanje šumskog drveća i sjemenarstvo

mob: +385 98 339 065

e-mail: mladeni@sumins.hr

Termini i načini izvođenja predavanja: Cijelu godinu, prema dogovoru