

Prof. dr. sc. Željko Škvorc
Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku
Svetošimunska 25
10000 Zagreb

Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije
np Silvija Zec, tajnica Komore
Prilaz Gjure Deželića 63
10000 Zagreb

Prijedlog teme Programa stručnog usavršavanja HKIŠDT

- naziv seminara ili predavanja:

Prilagodljivost hrasta lužnjaka na sušni stres

- strukovno područje

OPĆE ŠUMARSTVO

- vrstu/oblik izvođenja: predavanje
- sažetak predavanja, uz definirane ishode učenja

Ovim predavanjem predstaviti će se projekt „Fenotipski i epigenetski odgovor na sušni stres i prilagodljivost populacija hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) uzduž gradijenta zemljopisne širine“ koji je financiran sredstvima Hrvatske zaklade za znanost.

Ishodi učenja:

- Nastanak vrste *Quercus robur* (postglacijalna migracija, uloga ekologije u specijaciji vrste, hibridizacija)
- Varijabilnost hrasta lužnjaka s obzirom na ekološke uvjete u kojima pridolazi na cijelom području rasprostranjenja
- Fenotipski odgovor hrasta lužnjaka na sušne uvjete
- Diferencijacija populacija hrasta lužnjaka uzduž gradijenta zemljopisne širine s obzirom na fiziološke, fenološke i morfološke parametre.
- Važnost temeljnih istraživanja radi boljeg poznavanja biologije hrasta lužnjaka.

- predavač i kontakt osoba: Željko Škvorc

- životopis predavača

Željko Škvorc je rođen 2. studenoga 1974. godine u Dobroj Vodi (kod Požege). Osnovnu školu pohađao je u Čaglinu, a Prirodoslovno-matematičku Gimnaziju u Požegi. Diplomirao je 1997. godine na Šumarskom fakultetu, magistrirao 2003. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a doktorirao 2006. godine na Šumarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1999. godine zaposlen je na Šumarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je nastavnik na skupini predmeta iz područja botanike i fiziologije šumskoga drveća, trenutno u zvanju redovitoga profesora. Na Šumarskome fakultetu obnaša dužnost predstojnika Zavoda za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku, te voditelja diplomskog sveučilišnog studija Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša.

Samostalno je ili u suautorstvu objavio 75 znanstvenih i stručnih članaka, dva sveučilišna udžbenika te nekoliko poglavlja u knjigama. Bio je voditelj tri međunarodna i četiri domaća projekta, te suradnik na četiri međunarodna i 26 domaćih projekata. Aktivno je sudjelovao na 40 međunarodnih i 17 domaćih kongresa i simpozija. Član je Vijeća Europskog vegetacijskog arhiva (EVA) i Europskog odbora za klasifikaciju vegetacije (EVCC). Član je uredništva časopisa Acta Botanica Croatica i Glasnik Hrvatskog botaničkog društva. Bio je predsjednik, a trenutno je podpredsjednik Istočnoalpsko-dinarskoga društva za istraživanje vegetacije. Član je Međunarodnoga društva za istraživanje vegetacije, Hrvatskoga šumarskoga društva i Hrvatskoga botaničkoga društva. Autor je i suautor više elaborata i poučnih botaničkih staza i sl. Znanstvena aktivnost zasnovana je na istraživanjima vezanim za šumarsku botaniku, ekofiziologiju i vegetacijsku ekologiju.

- okvirni termin mogućeg izvođenja, trajanje događanja: po dogovoru

- mogućnost ponavljanja (regionalnoga održavanja): moguće regionalno predavanje