

HRVATSKI ŠUMARSKI
INSTITUT

Dr. sc. Mladen Ivanković, znanstveni savjetnik
Hrvatski šumarski institut
Cvjetno naselje 41
10450 Jastrebarsko, 05.02. 2020.

Prijelazno	5.2.2020		
Klasifikacijska oznaka	131-01/19-01/1	Org. jed.	d
Prilazni broj	238/12-2021-205	Pril.	Vrij.

Hrvatska komora inženjera
šumarstva i drvne tehnologije
Prilaz Gj. Deželića 63
Zagreb

Predmet: Stručno usavršavanje članova HKIŠDT u 2020. godini
- odgovor

Poštovani,

sukladno Vašem pozivu od 19. prosinca 2019. za dostavu tema predavanja, ovim putem dostavljam dva prijedloga:

Prijedlog 1.:

Naziv predavanja: Genetički testovi – primjeri uspješne konverzije degradiranih šumskih sastojina

Strukovno područje: Opće šumarstvo

Vrsta izvođenja: Predavanje

Sažetak predavanja i ishod učenja: Sa ciljem podizanja kategorije šumskog reprodukcijskog materijala (ŠRM) iz sjemenskih sastojina hrasta lužnjaka sa razine "selekcioniран" na razinu "testiran" pristupilo se osnivanju genetičkih testova. Osim za testiranje sjemenskih sastojina genetički testovi omogućiti će i utvrđivanje količine genetske raznolikosti hrasta lužnjaka u Hrvatskoj i obrazca genetske raznolikosti (geografske ili ekološke razlike) lužnjaka u RH. Također, oni su jedan od načina očuvanja najvrijednijih genetskih izvora hrasta lužnjaka u Hrvatskoj ex situ metodom. Pronađene su tri lokacije, a ovdje spominjemo lokaciju na području Šumarije Koška i Jastrebarsko koje su prema uređajnom razredu razvrstane kao Panjača bagrema i Šikara. Nakon uspješno provedene sadnje biljaka i provođenja njega biljaka u pokusu sastojina u novoj gospodarskoj osnovi vodi se kao sjemenjača hrasta lužnjaka. Time je postignuta nova, indirektna dobit, uspješno je napravljena konverzija degradirane šumske površine. Uređajni razred: Panjača bagrema u Uređajni razred: Sjemenjača hrasta lužnjaka. Identična je situacija i na plohi u Jastrebarskom... uvid u mogućnosti podizanja ŠRM-a u višu kategoriju / konverzija degradirane šumske površine

Predavač i kontakt osoba: Mladen Ivanković, mladeni@sumins.hr, 098 339 065

Životopis predavača: Nastavno uz predavanje 2.

Okvirni termin mogućeg izvođenja, trajanje: navedeno uz Prijedlog 2.

Prijedlog 2.:

Naziv predavanja: Očuvanje genofonda šumskih vrsta drveća RH sukladno Zakonu o šumskom reprodukcijском materijalu

Strukovno područje: Opće šumarstvo

Vrsta izvođenja: Predavanje

Sažetak predavanja i ishod učenja: Zakonom o ŠRM-u uređuje se proizvodnja, stavljanje na tržište i uvoz šumskog reprodukcijского materijala, proizvodnja i uvoz božićnih drvaca, uvjeti koje moraju zadovoljavati dobavljači šumskoga reprodukcijского materijala i dobavljači božićnih drvaca u postupku upisa u Upisnike, postupak upisa šumskog sjemenskog objekta u Registar šumskih sjemenskih objekata, uspostava i korištenje rezervi sjemenskog materijala, **genetska i sjemenska banka svojti šumskog drveća**, ... Radi očuvanja genetske raznolikosti svojti šumskog drveća i njihovih genetskih izvora, Službeno tijelo ustanovljava genetsku banku svojti šumskog drveća, radi sprječavanja pomanjkanja šumskog reprodukcijского materijala namijenjenog za uzgoj sadnog materijala potrebnog za održivo gospodarenje šumama i očuvanje šumskih genetskih izvora, Službeno tijelo u svojim objektima ustrojava sjemensku štedionicu. Navedenim Zakonom Hrvatski šumarski institut je imenovan službenim tijelom za obavljanje navedenih poslova. Uvid u važnost genetske raznolikosti / pregled i uvid u dosadašnja postignuća u očuvanju genofonda šumskih vrsta drveća RH

Predavač i kontakt osoba: Mladen Ivanković, mladeni@sumins.hr, mob.: 098 339 065

Životopis predavača: Dr. sc. Mladen Ivanković rođen je u Kutini 1. listopada 1973. godine. Po narodnosti je Hrvat sa državljanstvom Republike Hrvatske. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Po završetku srednje škole 1992. godine, upisuje Šumarski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu – Šumarski odjel gdje diplomira 1999. godine iz predmeta Šumarska fotogrametrija na temi «Primjena Landsat TM snimaka za razvrstavanje nizinskih šuma srednjeg Posavlja».

Zaposlio se u Hrvatskom šumarskom institutu, Zavod za genetiku, oplemenjivanje šumskog drveća i sjemenarstvo 1. ožujka 2000. godine kao znanstveni novak na projektu Oplemenjivanje i šumsko sjemenarstvo voditelja dr. sc. Jose Gračana, znanstvenog savjetnika. Iste je godine upisao poslijediplomski studij na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te 2003. obranio magistarski rad, a 21. prosinca 2005. godine doktorsku disertaciju. U travnju 2019. izabran je u znanstveno zvanje, znanstveni savjetnik, trajno zvanje.

Magistarski rad s temom «Varijabilnost nekih svojstava obične jele (Abies alba Mill.) u pokusu provenijencija Brloško» obranio je 25. srpnja 2003. godine čime je stekao akademski stupanj magistra znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje šumarstvo, znanstvena grana uzgajanje šuma. Iste godine izabran je u istraživačko zvanje asistent u trajanju od četiri godine. Nakon obrane disertacije pod naslovom «Genetička i fenotipska varijabilnost hrvatskih i slovenskih provenijencija obične jele (Abies alba Mill.)» 21. prosinca 2005. godine, nastavlja

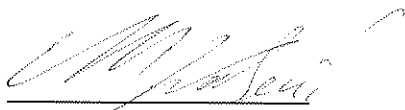
raditi u Hrvatskom šumarskom institutu u svojstvu višeg asistenta sve do 01. siječnja 2008. godine kada se izabire na znanstveno radno mjesto znanstveni suradnik.

Voditelj je/bio i suradnik na više znanstvenih i stručnih projekata "Hrvatskih šuma" d.o.o., gradova, Javnih ustanova, Ministarstava, a ovim putem izdvajamo vođenje projekta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa (Oplemenjivanje i šumsko sjemenarstvo, 024-0242108-2099), projekata HRZZ-a 8131 Conservation of genetic resources of forest trees in light of climate changes (ConForClim), HRZZ-a IP-2018-01-8189 „Dinamika plodonošenja i očuvanje genofonda hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) i obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) u svjetlu klimatskih promjena (CropForClim), bilateralnog projekta Hrvatska –Njemačka MZOS – DAAD „Identifikacija provenijencija obične bukve tolerantnih na sušu pomoću molekularnih genetičkih i fizioloških markera“, MC projekata COST E52, COST FP0905 i dr. Od 01. lipnja 2018. u svojstvu Predstavnik projektnog partnera, voditelj, radi na projektu Interreg Dunav REFOCuS: „Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura – Drava – Danube Biosphere Reserve“, programa financiranog od EU (lipanj 2018. – svibanj 2021.). Član je povjerenstava za ocjenu tema doktorata, uvjeta u postupku izbora u znanstvena zvanja. Više puta bio je voditelj, mentor domaćem i stranom doktorandu, vježbeniku na stručnom osposobljavanju, studentu. Sudjelovao je na više domaćih i stranih znanstvenih i stručnih skupova, recenzent za domaće i strane časopise, projekte, a kao autor i koautor iz područja genetike i oplemenjivanje šumskog drveća objavio je više od 50 znanstveno stručnih radova i poglavlja u knjigama i monografijama.

U prosincu 2009. na 2 godine izabran je za člana Upravnog vijeća Instituta iz reda zaposlenika. Ovlašteni je inženjer šumarstva, član Akademije šumarskih nauka, Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog genetičkog društva u kojem je bio i član Upravnog odbora, tajnik i rizničar te Hrvatskog biometrijskog društva.

Okvirni termin mogućeg izvođenja, trajanje: tijekom 2020. uz dogovor tjedan dana ranije, trajanje: do 45 min, ponavljanje moguće; termini koji ne odgovaraju su: 24.02.–27.02.; 24.03.–26.03.; 30.03.–03.04.; 25.05.–29.05.; 24.06.–26.06.; 23.11.–27.11.

S poštovanjem,



Dr.sc. Mladen Ivanković