

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

Prof.dr.sc. Josip Margaletić
Sveučilište u Zagrebu
Šumarski fakultet
Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarstvo

Zagreb, 13.02. 2017.

Predmet: Prijedlog tema predavanja u programu stručnoga usavršavanja za 2017. godinu

Poštovana,

dostavljam Vam prijedloge tema predavanja u programu stručnog usavršavanja, a koja se odnosi na nova znanstvena dostignuća u istraživanju uzročnika zoonoza u šumskim ekosustavima Hrvatske.

Naziv predavanja 1: Nova znanstvena dostignuća u istraživanju uzročnika zoonoza u šumskim ekosustavima Hrvatske

Naziv predavanja 2: Zamjenske metode zaštite šuma od sitnih glodavaca

Strukovno područje: opće šumarstvo

Oblik izvođenja: predavanje

Sažetak predavanja 2 uz definirane ishode učenja:

U uvodnom dijelu biti će prikazana štetnost sitnih glodavaca koja se ispoljava u vidu grizotina na šumskom sjemenu i mladim biljkama otežavajući obnovu sastojina. Prikazati će se trendovi u kontroli populacija sitnih glodavaca usmjerenih ka pronalasku okolišno prihvatljivih metoda u tretiranju ovih sisavaca kao potencijanih štetnika, smanjenju upotrebe rodenticida i baziranju zaštite šuma na integriranom pristupu u zatvorenim prostorima ili na otvorenim površinama. Slušateljstvo će se upoznati sa problemom zabrane primjene rodenticida u šumarstvu, te sa razvojem strategija upravljanja populacijama štetnih vrsta koje su praktične, učinkovite, ekonomične i sigurne po pitanju javnog zdravlja i okoliša. Pozornost će biti usmjerena na primjenu preventivnih mjera koje se odnose na manipulaciju osjetilima, sposobnostima i reakcijama sitnih glodavaca u kombinaciji sa modifikacijom staništa u smislu kreiranja nepovoljnih uvjeta za njihovo naseljavanje. Prezentirati će se znatan broj sintetičkih proizvoda (Mint-x Rodent Repellent Trash Bags, Mouse magic®, Fresh Cab® Rodent Repellent i Mouse Away, Shake Away) sa repelentnim

djelovanjem čije deklaracije jamče učinkovitost, a djelovanje im je usmjereno na sprječavanje invazije štetnih glodavaca. U prezentaciji će se iznijeti rezultati istraživanja direktnih mjera korištenjem nekoliko tipova klopki.

Ishodi učenja:

Predložena tema trebali bi dati nove spoznaje o zamjenskim metodama iz područja zaštite šuma od sitnih glodavaca, a koja se ne odnose na primjenu rodenticidnih preparata. U predavanju će se opisati svaka od novih metoda, te definirati njihov značaj u primjeni u šumarstvu. Očekivanje je da će kontinuirana edukacija djelatnika u šumarstvu omogućiti njihovo kvalitetnije sudjelovanje u primjeni prezentiranih metoda namijenjenih smanjenju brojnosti populacija sitnih glodavaca, te unaprijediti radove na obnovi sastojina.

Predavač i kontakt osoba: prof.dr.sc. Josip Margaletić

Životopis predavača:

Prof. dr. sc. Josip Margaletić djelatnik je Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za zaštitu šuma i lovno gospodarenje. Diplomirao je 1992. godine na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju obranio je 2001. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2003. godine, a u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora izabran je 2007. godine. U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika izabran je 2009. godine, a u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora izabran je 2011. godine. Dužnost prodekana Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obnašao je u ak. god. 2008/2009., 2009/2010., 2010/2011. i 2011/2012. Upravitelj je Nastavno-pokusnog šumskog objekta „Velika“ pri Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu namijenjenog praktičnoj obuci studenata od 2004. godine do danas. Izvanredni je član Akademije šumarskih znanosti. Vanjski član Odbora za regionalni razvoj, šumarstvo i vodno gospodarstvo Hrvatskog sabora Republike Hrvatske bio je u razdoblju od 2008. do 2011. godine. Od 2009. godine do danas član je Sektorskog vijeća Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za šumarstvo, preradu i obradu drva. Član je uredničkog vijeća časopisa „Croatian Journal of Forest Engineering“, uređivačkog odbora časopisa „Šumarski list“ i Uredničkog vijeća časopisa „Nova mehanizacija šumarstva“. Suosnivač je znanstvene jezgre (centar izvrsnosti, MZOS) «Centar za emergentne i re-emergentne bolesti». Objavio je samostalno i u koautorstvu 83 izvorna znanstvena rada, sedam poglavlja u znanstvenim knjigama, šest preglednih i 19 stručnih članaka, te 89 sažetaka sa izlaganja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima iz područja zaštite šuma i zoologije. Govori engleski, talijanski i ruski jezik. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više predmeta na preddiplomskim, diplomskim, te poslijediplomskim specijalističkim i doktorskim studijima. Bio je suradnik je na dva međunarodna znanstvena projekta. U okviru znanstveno-istraživačkog rada bio je ili je voditelj 13 nacionalnih znanstvenih projekata, te suradnik na sedam projekata. Stručno se usavršavao na nekoliko znanstvenih institucija, te je razvio suradnju sa brojnim domaćim i međunarodnim institucijama. Član je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog ekološkog, Hrvatskog biološkog društva i Hrvatskoga društva biljne zaštite. Do sada je sudjelovao na 122 međunarodna i domaća znanstvena i stručna skupa. Dobitnik je godišnje državne nagrade za znanost u 2008. godini u području biotehničkih znanosti za znanstveno dostignuće u interdisciplinarnom istraživanju odnosa šumskih ekosustava i zoonoza.

Do sada je sudjelovao u izradi 191 diplomskoga i završnoga rada od čega je kod 112 obranjenih radova sudjelovao u svojstvu mentora. Mentor je triju obranjenih disertacija, te četiri obranjena znanstvena magistarska rada. Mentor je jednoga studentskoga rada koji je dobio Rektorovu nagradu u ak. god. 2009/2010. godini.

Okvirni termin mogućeg izvođenja, trajanje događanja: termin održavanja će biti po dogovoru sa HKISDT (od druge polovice veljače do svibnja, te od početka rujna do sredine prosinca), a trajanje događanja dva školska sata.

Mogućnost ponavljanja (regionalnoga održavanja): Da.