

Predavač-prof. dr. sc. Boris Hrašovec

Životopis predavača

*Boris Hrašovec rođen je 11. ožujka 1960. godine u Zagrebu. Hrvatske je nacionalnosti i državljanstva. Oženjen je i otac je jednog djeteta. Stalni radni odnos u svojstvu asistenta iz predmeta "Zaštita šuma" pri Katedri za zaštitu šuma započinje 1986. godine kada upisuje i poslijediplomski studij iz usmjerenja Zaštita šuma i okončava ga uspješnom obranom magistarskog rada pod naslovom: "Prilog poznavanju bioekologije insekata iz roda *Balaninus* Germ., štetnika žira hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)" 15. siječnja 1992. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Entomofauna češera obične jele (*Abies alba* Mill.), obične smreke (*Picea abies* Karst.) i crnoga bora (*Pinus nigra* Arn.) na području Hrvatske" obranio je 16. svibnja 1997. godine. Nastupnim predavanjem pod naslovom "Feromoni – kemijski nositelji informacija" 10. lipnja 1998. godine stječe uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta u koje je biran 23. listopada 1998. godine. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 28. veljače 2005., a 21. travnja 2009. g. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora. Aktivno se služi engleskim jezikom. Član je više strukovnih i znanstvenih udruga među kojima: Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog entomološkog društva, Hrvatskog društva biljne zaštite i Hrvatskog ekološkog društva.*

Cjelokupni dosadašnji radni vijek dr. sc. Borisa Hrašovca vezan je za Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu gdje prolazi kroz suradnička i nastavna zvanja, razvija svoj istraživački rad i pedagoški pristup u radu sa studentima i poslijediplomantima. Istovremeno, kroz znanstveno-istraživačke projekte surađuje sa šumarskom operativom i raznim stručnim profilima u segmentu šumarstva i zaštite prirode. Boris Hrašovec u ulozi glavnog istraživača vodio je do sada 2 nacionalna znanstveno-istraživačka projekta jedan međunarodni biletaralni projekt pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, te je kao suradnik bio uključen u još 4 nacionalna znanstvena projekta. Također, dr. Hrašovec neposredno je uključen, bilo kao suradnik ili glavni istraživač, na preko 15 istraživačkih zadataka (projekata) financiranih od strane Hrvatskih šuma d.o.o. i drugih privrednih subjekata. Jedan od rezultata dvije decenije znanstveno istraživačke aktivnosti dr. Hrašovca jest i objava više od stotinu znanstvenih i stručnih radova, prikaza, studija i različitih drugih kraćih publicističkih formi od čega je 48 radova u kategoriji izvornog znanstvenog rada.

U nastavnom smislu, prof. Hrašovcu je do sada povjeravan veći broj kolegija na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima Šumarskog fakulteta među kojima su i novoformirani „bolonjski“ kolegiji u čije je osnivanje bio uključen i kroz fakultetska tijela za razvoj novih studijskih programa. Profesor Hrašovec je danas nositelj dva obavezna predmeta na preddiplomskim studijima, nositelj jednog obaveznog i dva izborna predmeta te sunositelj triju obaveznih predmeta na diplomskim studijima Šumarskog fakulteta u Zagrebu. Na poslijediplomskoj razini obrazovanja nositelj je dva kolegija. Svi kolegiji po svom obuhvatu spadaju u znanstvenu granu zaštite šuma. Znanstveno-pedagoški opus prof. Hrašovca je bogat i do sada je pod njegovim mentorstvom dovršeno i obranjeno 53 diplomska i 30 završnih radova, tri studentska rada s nagradom rektora, 5 znanstvenih magistarskih radova i 5 doktorskih disertacija. Prof. Hrašovec član je uređivačkih odbora u 5 domaćih i inozemnih znanstvenih časopisa, od 2011.g. glavni je urednik Šumarskog lista, član nekolicine domaćih strukovnih udruga te aktivno djeluje u većem broju nacionalnih i međunarodnih znanstvenih i strukovnih tijela, povjerenstava i panela. U kontekstu recentnog i rastućeg problema unosa i širenja štetnih šumskih organizama, prof. Hrašovec od 2001. godine nacionalni je predstavnik i član Forestry panel-a pri EPPO u Parizu, a od 2014. godine imenovan je članom-nacionalnim ekspertom u novoformiranom Task force for the control of pine wood nematodepri europskoj komisiji u Briselu.

Posljednjih godina prof. Hrašovec intenzivno se bavi problemima koje uvelike kompliciraju potrajnost šumarskog gospodarenja, poput gradacija potkornjaka izazvanih klimatskim ekscesima, novounesenim invazivnim stranim organizmima i sve restriktivnijim okolnostima u kojima se moraju iznaći nova rješenja za primjenu sredstava zaštite bilja.

Prijedlog predavanja:

Integrirana zaštita i suzbijanje štetnika drvenastog bilja u urbanim uvjetima

–nedovoljno iskorištena djelatnost šumarskih stručnjaka

- opće šumarstvo, urbano šumarstvo(integrirana zaštita urbanog drvenastog bilja)
- predavanje
- nije vremenski definirano
- mogućnost ponavljanja – DA
- sažetak predavanja (ishodi učenja)

Predavanjem se slušači upoznaju sa specifičnom disciplinom integrirane zaštite drvenastog bilja (pojam „drvenasto bilje“ je odrednica koja šumarsku struku odvaja od agronomije). U nastavnom smislu današnjeg studija urbanog šumarstva na Šumarskom fakultetu u Zagrebu, to je problematika koja se obrađuje kroz nekoliko predmeta fokusiranih na najčešće štetnike i biljne bolesti kao i nepovoljne uvjete okoliša u kojima se njeguju gradski parkovi, drvoredi, pojedinačna stabla bilo u društvenom ili privatnom vlasništvu. Predavanje ima više ciljeva od kojih ističem: razviti svijest kod šumarskih inženjera (bilo „čistih šumara“, bilo „novih“ magistara urbanog šumarstva) da su mogućnosti aktiviranja u ovom segmentu ZNAČAJNE. Ljudi su oduvijek „dijelove“ šumskog ekosustava željeli imati u svom životnom prostoru i oduvijek je u tom smislu bilo potrebno posebno skrbiti za vitalnost i lijepi izgled ukrasnog drvenastog zelenila. Pritom su i problemi i način njihova rješavanja (prevencijom ili kurativom) u takvim okolnostima bitno različiti od načina na koje postupamo u gospodarskoj šumi. U predavanju se daje širi kontekst integrirane zaštite drveća, posebno u današnjim uvjetima sve češćih pojava stranih invazivnih štetnika sa katastrofalnim posljedicama. Uz brojne primjere iz neposredne (europske zemlje u okruženju) i daleke (Amerika, Kanada. Azija) okolice slušačima se želi ukazati na mogućnosti stvarnog zaposlenja i aktiviranja u tom specifičnom visokostručnom području. Nadalje, kratko se na primjerima upoznaje sa najsuvremenijim metodama zaštite urbanog drveća u svrhu prevencije razvoja problema ili u svrhu zaštite i suzbijanja šteta ukoliko je do njih došlo. Ukratko se upoznaje i sa legislativnim okolnostima u kojima se ova djelatnost odvija te na koncu daje kratki popis najčešćih problema koji traže stručni pristup i sanaciju u hrvatskim gradovima i naseljima (javnim površinama i privatnim okućnicama). Za sve primjere se daje kratka „receptura“ tj. konkretni postupci najboljih dostupnih rješenja danas.

- Shvaćanje i prihvaćanje činjenice da postoji čitavo jedno područje djelatnosti u kojem se šumarska struka može intenzivnije uključiti. Slušač bi trebao razumjeti i uvidjeti mogućnosti koje se u tom smislu pružaju našoj struci
- Potaknut predavanjem, slušač može samostalno dalje istražiti konkretne teme.probleme u našim uvjetima, konzultirati dostupnu literaturu i analizirati mogućnosti aktiviranja u tom pogledu
- Na temelju predavanjem istaknutih primjera metoda i tehnologija koje se danas koriste, slušač može samostalno istražiti njihovu materijalnu dostupnost (sredstva) i provedivost (legislativa) te se samostalno ili kao suradnik uključiti u konkretnu provedbu (biznis)
- Slušač nakon predavanja može sintetizirati primljene informacije te na temelju toga samostalno krenuti u dalje istraživanje problematike (tehnologije, legislativa, konkretni problemi i pojedinim geografskim ili vlasničkim područjima)
- **Predavanje na koncu i prvenstveno ima za cilj zainteresirati stručnu publiku da jeriječ o specifičnomali potencijalno zanimljivom i vrijednom (unosnom?) području rada koje zasigurno spada u djelogrug rada i stručnih kompetencija šumarske struke.**