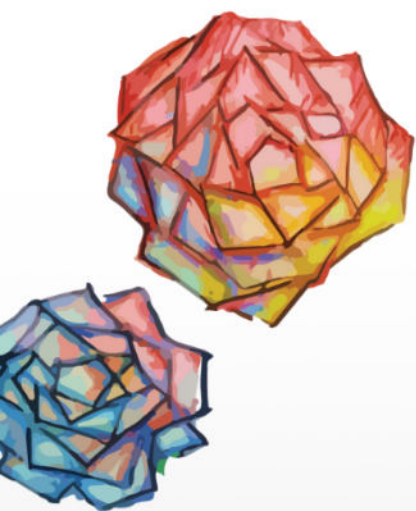




FLORA ART²⁰²⁵

BUNDEK - ZAGREB
08.05. - 11.05.2025.

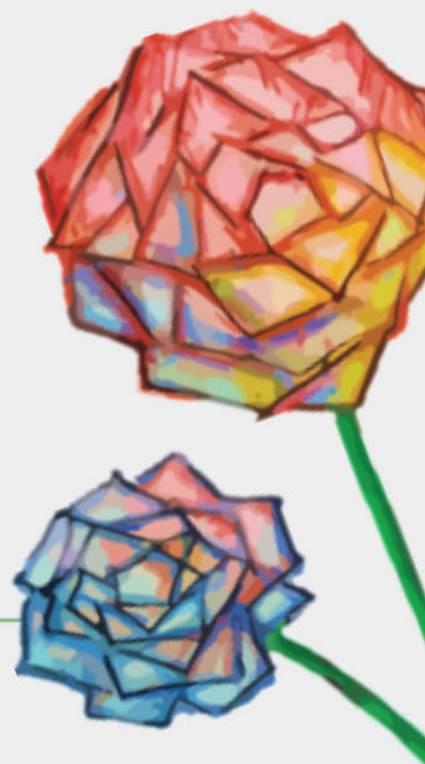
MEĐUNARODNA VRTNA IZLOŽBA
INTERNATIONAL GARDEN SHOW



STRUČNI SKUP

PETAK – 09. 05. 2025.

ULOGA ZELENE INFRASTRUKTURE I PRIRODNE BAŠTINE U OČUVANJU HRVATSKOG IDENTITETA I OBLIKOVANJU ODRŽIVE BUDUĆNOSTI



ZAGREBAČKI
HOLDING



HRVATSKA ŠKOLICA
INTENZIVNA SURADNJA
I INOVATIVNE TEHNOLOGIJE

Program:



10:00 – 10:15	UVODNI GOVOR
10:15 – 10:35	GRADSKA POLJOPRIVREDA I SIGURNOST OPSKRBE HRANOM / Prof. dr. sc. Ivica Kisić, dipl. ing. agr., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
10:35 – 10:55	RAZVOJ, STANJE I IZAZOVI URBANOG ŠUMARSTVA U SVJETLU 260 GODINA HRVATSKOG ŠUMARSTVA / Izv. prof. dr. sc. Vinko Paulić, dipl.ing.šum., Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
10:55 – 11:15	INVAZIVNE STRANE VRSTE I NJIHOV UTJEČAJ NA BIOSIGURNOST URBANOG DRVEĆA / Dr. sc. Dinka Matošević, dipl. ing. šum., Hrvatski šumarski institut
11:15 – 11:35	PRIRODA JE I U GRADOVIMA – OČUVANJE PRIRODE U GRADU ZAGREBU / Dr. sc. Biljana Janev Hutinec, dipl. ing. biol., JU Maksimir
11:35 – 12:15	PAUZA
12:15 – 12:35	PROCJENA UKLANJANJA UGLJIKA USLIJED SADNJE DRVEĆA NA PODRUČJU GRADA ZAGREBA / Izv. prof. dr. sc. Darija Bilandžija, dipl. ing. agr., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
12:35 – 12:55	135 GODINA RADA PRVOG SVEUČILIŠNOG BOTANIČKOG VRTA U HRVATSKOJ / Dr.sc. Vanja Nikola Stamenković, dipl. ing. biol., Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu
12:55 – 13:15	ODRŽIVA OBNOVA ARBORETUMA HAZU TRSTENO – POVEZIVANJE PRIRODNE I KULTURNE BAŠTINE / Dr. sc. Ivan Šimić, dipl. ing. agr., HAZU Arboretum Trsteno
13:15 – 13:35	OČUVANJE KULTURNO-PRIRODNE BAŠTINE KROZ ODRŽIVU PRAKSU / Hrvoje Krivošić, dipl. ing. agr., Nacionalni park Plitvička jezera

GRADSKA POLJOPRIVREDA I SIGURNOST OPSKRBE HRANOM

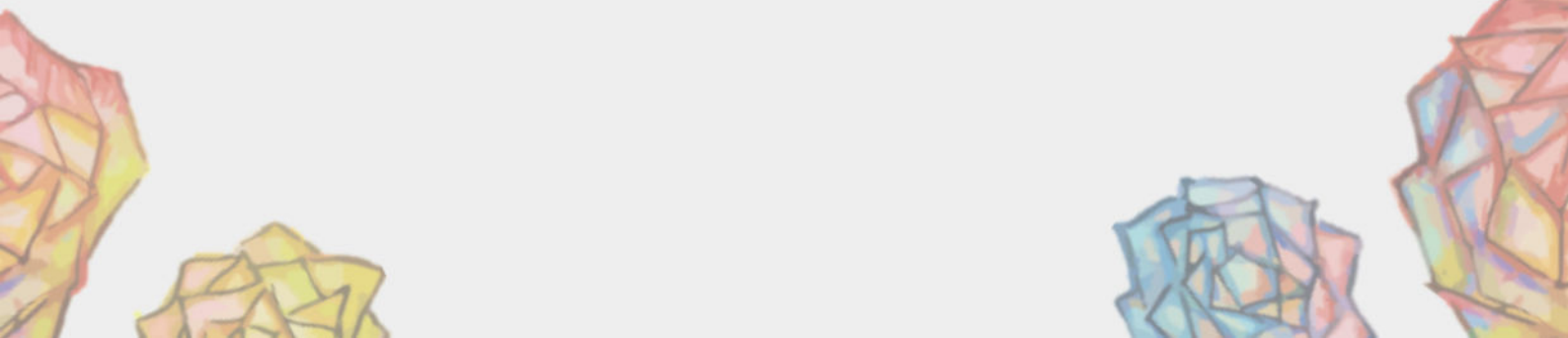
Prof. dr. sc. Ivica Kisić, dipl. ing. agr. / ikisic@agr.hr
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Sustav bipolarnosti prisutan je stoljećima, s jedne strane ruralno, a s druge urbano. Ruralno kao nešto toplo, lijepo, iz vremena naših baka i djedova i urbano kao nešto suvremeno, iz vremena koja su došla ili tek dolaze.

Do industrijskih revolucija polovinom 19. stoljeća grad je bio ovisan o selu budući da se „iće i piće“ stvaralo u ruralnim područjima. Nekada se na selu izrađivala obuća i odjeća, školstvom i zdravstvom bavili su se najstariji i najiskusniji seljani. U posljednjih 150 godina sve se drastično promijenilo, ruralna područja postala su ovisna o urbanim. Do kraja ove godine (2025.) na Planetu će biti 40-ak gradova koji će imati više od 10 milijuna stanovnika. Danas je sve navedene obveze i politiku provođenja preuzeo grad.

S obzirom da se svjetska populacija svakim danom povećava, tako raste i njihova potreba za hranom. Kako bi smanjili ovisnost o hrani čija je proizvodnja često pod utjecajima vanjskih klimatskih prilika (i neprilika) te koja prelazi ponekad i stotine kilometara kako bi došla do potrošača, gradsko stanovništvo se okreće vlastitoj proizvodnji hrane unutar grada, odnosno gradskoj (urbanoj) poljoprivredi. Gradsko stanovništvo oduvijek se bavilo nekim oblikom poljoprivrede unutar gradova. Kroz vrijeme su se razvili razni oblici gradske poljoprivrede, kao što su društveni vrtovi, farme i vrtovi raznih ustanova, uzgoj biljaka integriran u zgradama i vertikalne gradske farme. Uz svoje razne uloge – ekonomsku, ekološku, prostornu i zdravstvenu, gradska poljoprivreda ima i vrlo važnu društvenu ulogu. Neke od društvenih uloga gradske poljoprivrede su: poticanje aktivizma, rodne jednakosti, društvene kohezije i socijalne uključenosti, edukacija, socijalizacija i očuvanje kulturne baštine.

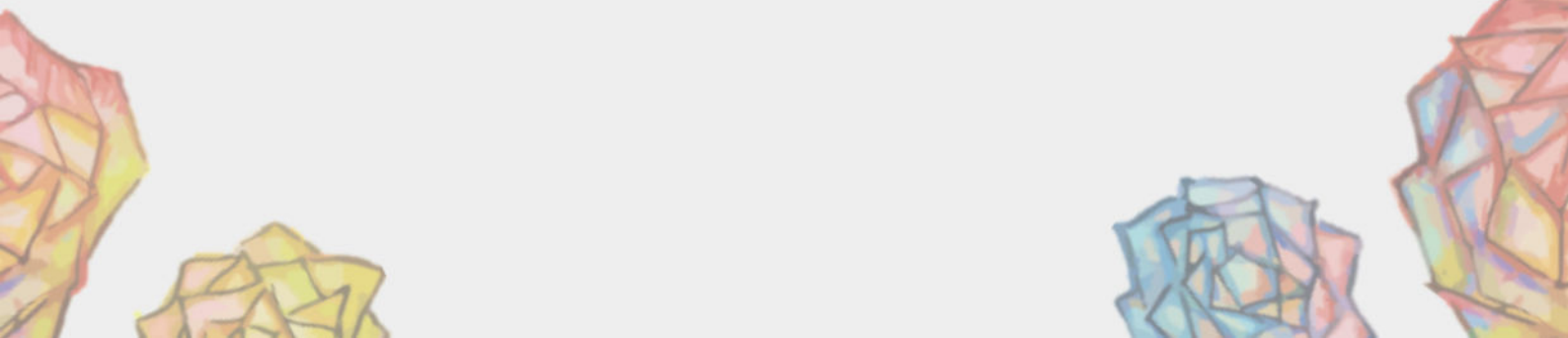
U svijetu i Hrvatskoj postoje mnogi primjeri gradske poljoprivrede, često s ekonomskom ili ekološkom ulogom kao primarnom. U isto vrijeme gradska poljoprivreda pruža niz mogućnosti kako se prilagoditi i ublažiti klimatske promjene. Gradovi će u bližoj budućnosti biti najugroženija područja klimatskim primjenama. Gradska poljoprivreda izvrsna je strategija za ublažavanje posljedica klimatskih promjena zbog više razloga.



Ako je u gradovima više zelenih površina, a manje betona, temperature u gradovima će biti niže. Kao strategija prilagodbe ima tri važne uloge: popravlja gradsku mikroklimu, povećava propusnost i zadržavanje vode u gradskim sredinama te osigurava siguran pristup prehrani stanovništva iz gradskih izvora. Koji su razlozi za sve veću popularizaciju ovoga vida poljoprivrede – gospodarski, socijalni, okolišni ili neki drugi? Možemo li gradsku poljoprivredu ustrojiti i uključiti kako bi postala sastavni dio gradskog identiteta? Sve su ovo pitanja na koja će se pokušati odgovoriti u ovom radu.

O predavaču:

Prof. dr. sc. Ivica Kisić objavio je znanstvene i stručne radove sa skoro 400 znanstvenika iz Austrije, Australije, Bosne i Hercegovine, Brazila, Crne Gore, Češke, Finske, Francuske, Hrvatske, Japana, Kine, Mađarske, Makedonije, Njemačke, Slovačke, Slovenije, Srbije, Španjolske, USA i Velike Britanije. Do sada je kao autor ili koautor objavio 15 knjiga, također je autor ili koautor 22 poglavlja u znanstvenim i stručnim knjigama. Trenutno je član ICA Odbora koji predstavlja pedesetak visokoobrazovnih institucija članica Udruženja europskih sveučilišta u području bioloških znanosti. Član je CASEE Odbora Udruženja europskih sveučilišta u području bioloških znanosti. Član je Hrvatsko-Kineskog zajedničkog OBOR (One Belt One Road) laboratorija za biološku raznolikost i usluge ekosustava.



RAZVOJ, STANJE I IZAZOVI URBANOG ŠUMARSTVA U SVJETLU 260 GODINA HRVATSKOG ŠUMARSTVA

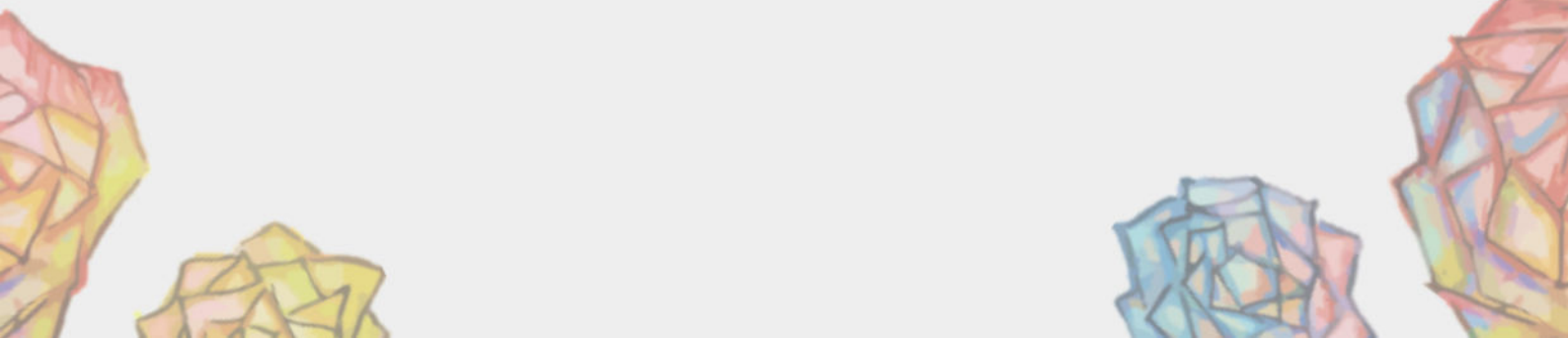
Izv. prof. dr. sc. Vinko Paulić, dipl.ing.šum. /
vpaulic@sumfak.hr

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Sveučilište
u Zagrebu

Urbano šumarstvo je specijalizirana grana šumarstva koja se fokusira na uzgoj i održavanje ekosustava u urbanim područjima. Ono uključuje radove koji su usmjereni na stvaranje povoljnih uvjeta za posjetitelje, podizanje estetske i rekreativne vrijednosti urbanih, park šuma te ostalih šuma i šumskih zemljišta koja su izložena većem broju posjetitelja.

Iako je urbano šumarstvo kod nas mlada disciplina koja se razvija zadnjih 20-tak godina, njegova pojava i razvoj može se promatrati u odnosu na razvoj hrvatskog šumarstva koje ove godine obilježava 260 godina. Kao što je s organizacijom šumarske struke prije više od dva i pol stoljeća u šumarstvu Hrvatske uvedeno načelo potrajnosti, tako se pojava i razvoj urbanog šumarstva kod nas mogu pratiti kroz prizmu razvoja globalne ekološke politike i skrbi za očuvanje čovjekovog okoliša.

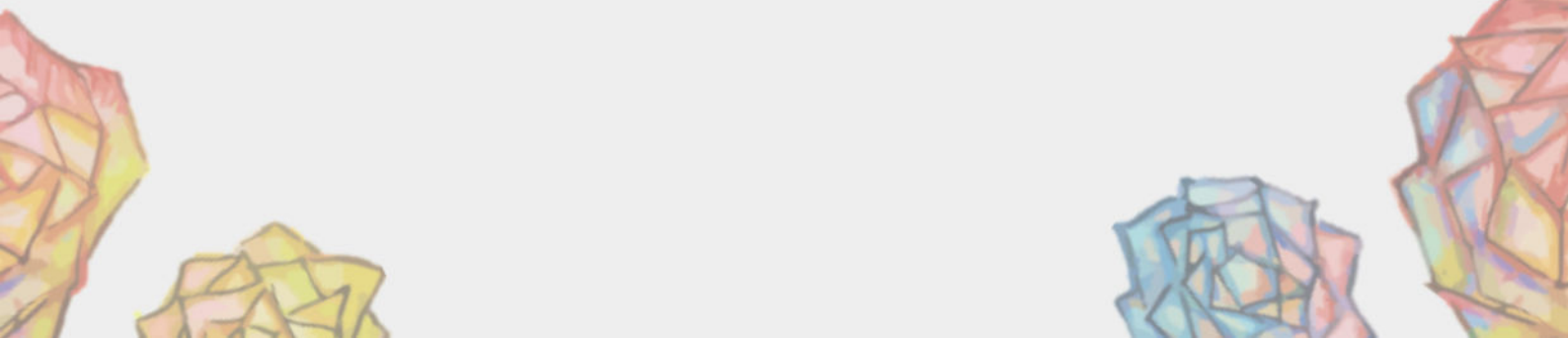
Naime, u Hrvatskoj oko dvije trećine stanovništva živi u urbanim područjima i gradsko zelenilo je bitno radi poboljšanja uvjeta života građana u urbanom okolišu. Stoga uloga urbanog šumarstva dobiva na većoj važnosti radi višestrukih koristi koje pružaju urbane šume, stabla i svi oblici drvenaste vegetacije u neposrednom čovjekovom okolišu. Kroz predavanje će se prikazati razvoj urbanog šumarstva kroz pojedina razdoblja, dati će se pregled trenutnog stanja kod nas i naglasit će se neki od izazova koji stoje pred šumarskom strukom i urbanim šumarstvom kao njenim sastavnim dijelom.



O predavaču:

Izv. prof. dr. sc. Vinko Paulić diplomirao je 2009. godine na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je se iste godine zapošljava u Zavodu za ekologiju i uzgajanje šuma. Doktorirao je na istom fakultetu 2015. godine obranom rada pod naslovom *'Prosudba opasnih stabala korištenjem vizualnih metoda i arborikulturnih instrumenata'*. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2017. godine, a izvanredni profesor postaje 2022. godine. Izvodi nastavu iz kolegija Arborikultura, Rasadnička proizvodnja ukrasnog bilja, Sanacija i konzervacija stabala, Osnivanje šuma te Uzgajanje šuma posebne namjene. Od akademske godine 2018./2019. voditelj prijediplomskog studija Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša.

U okviru svoje znanstvene djelatnosti objavljuje radove iz problematike arborikulture, uzgajanja i osnivanja šuma te urbanog šumarstva, dok kroz stručne aktivnosti sudjelovanje u izradi studija i elaborata prosudbe zdravstvenog i statičkog stanja urbanih i zaštićenih stabala i šuma. Član je Sekcije za urbano šumarstvo pri Hrvatskom šumarskom društvu, International Society of Arboriculture i Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije.



INVAZIVNE STRANE VRSTE I NJIHOV UTJECAJ NA BIOSIGURNOST URBANOG DRVEĆA

Dr.sc. Dinka Matošević, dipl. ing. šum. /
dinkam@sumins.hr
Hrvatski šumarski institut

Zelenu infrastrukturu, uključujući urbano drveće i urbane šume, Europska komisija je predložila kao strategiju jedan od načina ublažavanja štetnih posljedica klimatskih promjena u urbanim područjima u kojima živi više od 70% stanovništva Europske unije.

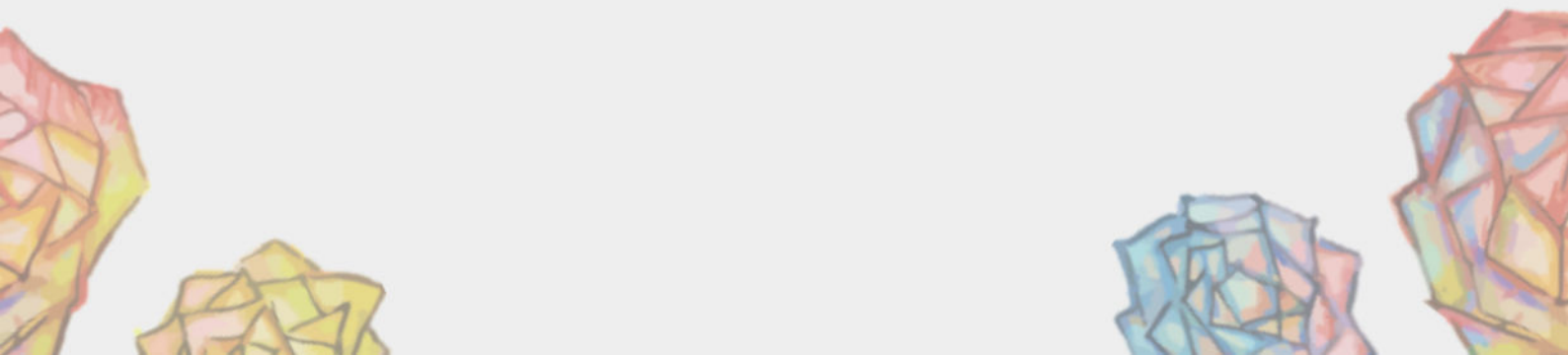
Zabrinjavajuće je da su zelena infrastruktura, a posebno njeni karakteristični elementi, drveće, sve više ugroženi stranim invazivnim vrstama. Trenutačni biosigurnosni sustavi često ne uspijevaju presresti mnoge strane štetnike koji imaju koristi i od promijenjene klime. Sva dosadašnja istraživanja pokazuju da će invazivne strane vrste, koje su na granicama Europe i Hrvatske i koje predstavljaju opasnost za biosigurnost urbanog drveća, naći prikladne domaćine u europskim gradovima i moći će se nesmetano širiti i činiti štete.

Urbano drveće također može služiti kao most za ulaz opasnih stranih vrsta štetnika u šume. No urbana područja također mogu poslužiti kao prva linija obrane protiv invazivnih stranih vrsta. U predavanju će se govoriti o tome što su invazivne strane vrste, koju one opasnost predstavljaju za urbano drveće i šume, što je to biosigurnost urbanog zelenila i kako se boriti protiv invazivnih stranih vrsta.

O predavaču:

Dr.sc. Dinka Matošević šumarstvo je studirala na Šumarskom fakultetu u Zagrebu. Diplomirala je 1990. godine iz područja dendrologije. Napisala je i obranila diplomski rad pod naslovom "*Značaj rododendrona kao ukrasnog bilja*". 2003. godine završila je magisterij, a doktorat je završila 2007. godine na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Od 1991. g. zaposlena je u Šumarskom institutu Jastrebarsko. Radi u Odjelu za zaštitu i uzgajanje šuma, područje entomologije. Njena područja istraživanja obuhvaćaju: entomologiju, lisne minere, ose šiškariće, štetnike urbanog zelenila, šumske štetnike, invazivne vrste kukaca te biološku kontrolu. Od 2023. godine predstojnica je Zavoda za zaštitu šuma i lovno gospodarenje.



PRIRODA JE I U GRADOVIMA – OČUVANJE PRIRODE U GRADU ZAGREBU

Dr. sc. Biljana Janev Hutinec, dipl. ing. biol. /
biljana.janev-hutinec@prirodazagreb.hr
Priroda Grada Zagreba

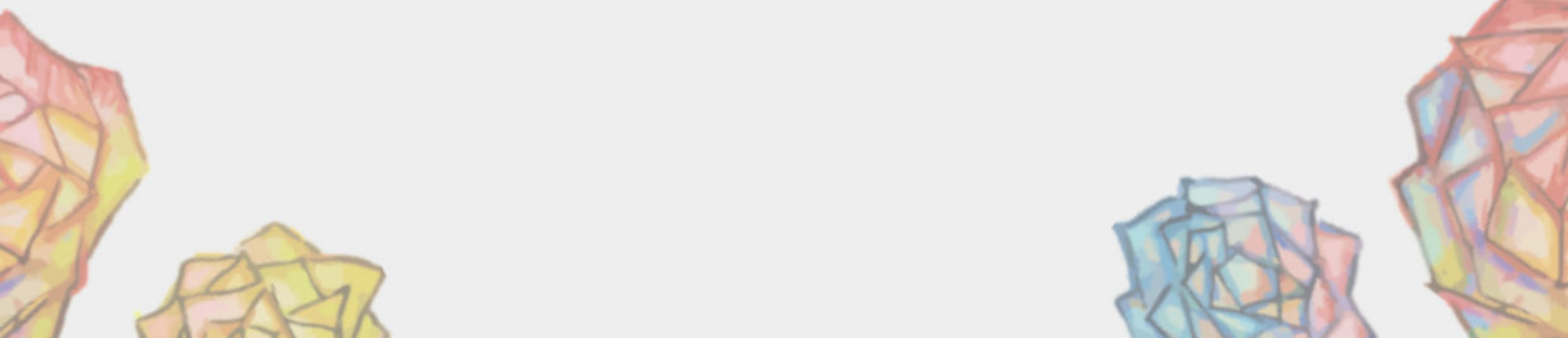
Zaštićena područja Grada Zagreba nisu izolirani otoci prirode – ona su ključni dio zelene infrastrukture i imaju presudnu ulogu u očuvanju bioraznolikosti u urbanim sredinama.

Osim što štite vrste i staništa, ona pružaju vrijedne usluge ekosustava poput poboljšanja kvalitete zraka i vode, ublažavanja toplinskih otoka te stvaranja zdravijeg okoliša za ljude. Urbana područja mogu pomoći povezivanju zaštićenih područja u okruženju i drugih prirodnih cjelina, smanjujući posljedice fragmentacije staništa i omogućujući bolji suživot ljudi i prirode.

Zaštićena područja i druga prirodno vrijedna područja igraju ključnu ulogu u razvoju održivih gradova i važno je ne promatrati ih samo kao destinacije za posjećivanje, već kao vitalne elemente koji čine gradove zdravijima, otpornijima i spremnima za suočavanje s izazovima budućnosti.

O predavaču:

Dr. sc. Biljana Janev Hutinec diplomirala je 2001. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer: biologija – ekologija. Doktorat je završila na istome fakultetu, uz temu „*Utjecaj krajobrazne i stanišne raznolikosti na herpetofaunu Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje*“. Kao zoolog radila je u Zoološkom vrtu grada Zagreba, a danas radi kao voditeljica istraživanja i razvoja u Javnoj ustanovi Priroda Grada Zagreba. Kroz karijeru je stekla bogato iskustvo na raznim lokalnim, ali i međunarodnim projektima. Bavila se i istraživačkom djelatnošću čemu svjedoči niz znanstvenih radova gdje je autor. Glavna područja interesa i djelatnosti su joj: bioraznolikost i zaštita prirode, komunikacija u zaštiti prirode, kralješnjaci i njihova ekologija, posebice ekologija vodozemaca i gmazova te edukacija/interpretacija o prirodi.

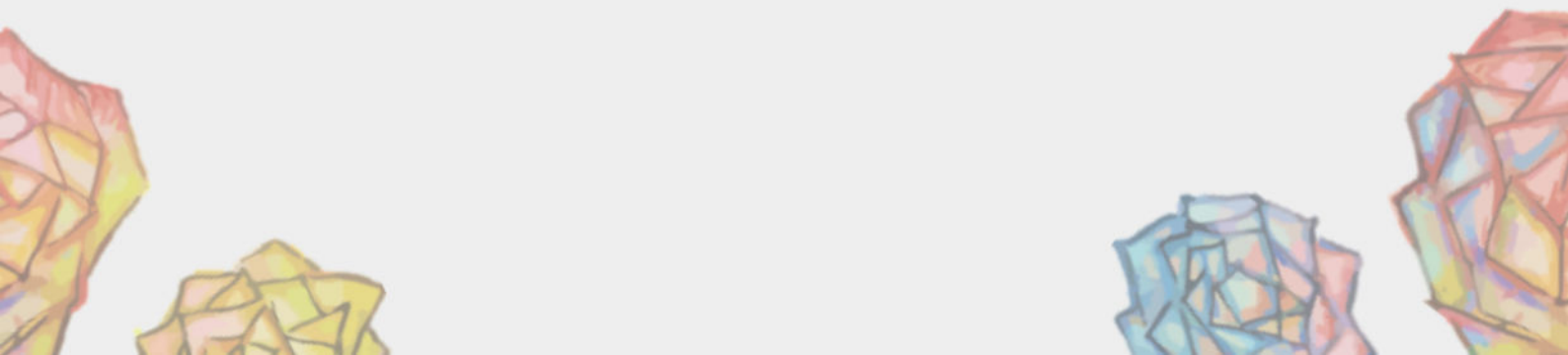


PROCJENA UKLANJANJA UGLJIKA USLIJED SADNJE DRVEĆA NA PODRUČJU GRADA ZAGREBA

Izv. prof. dr. sc. Darija Bilandžija, dipl.ing.agr. /
dbilandzija@agr.hr
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Klimatske promjene predstavljaju jedan od najvećih izazova današnjice s kojima se čovječanstvo susreće, a uvjetovane su povećanom koncentracijom stakleničkih plinova u atmosferi. Stoga, u posljednje vrijeme intenzivno se istražuju metode smanjenja emisija i povećanja ponora stakleničkih plinova u sektorima poljoprivrede i šumarstva koji imaju značajnu ulogu uslijed mogućnosti uklanjanja atmosferskog ugljika u pohraništa. Skladištenje odnosno vezanje ugljika u različita pohraništa naziva se sekvestracija ugljika, a biološka sekvestracija ugljika predstavlja proces vezanja i pohrane atmosferskog ugljika u biljku odnosno njene organe procesom fotosinteze. U posljednje vrijeme prepoznata vrlo važna uloga sadnje drveća u urbanim sredinama odnosno gradovima u ublažavanju štetnih utjecaja klimatskih promjena. Obzirom na navedeno, cilj ovog rada je procijeniti mogućnost uklanjanja atmosferskog ugljika sadnjom drveća na području grada Zagreba tijekom 2022./2023., 2023./2024. i 2024./2025. godine.

U ovome radu napravljena su tri scenarija procjene kapaciteta pohrane atmosferskog ugljika biološkom sekvestracijom drveća koje se posadilo i planira posaditi na području grada Zagreba tijekom tri godine. Procjene su napravljene temeljem najmanje, srednje i najveće vrijednost sadržaja ugljika u biomasi stabala uzgajanih u urbanim sredinama utvrđenih pregledom literature. Ovisno o vrijednostima sadržaja ugljika koju drveća mogu ukloniti iz atmosfere svojom biomasom, procijenjeno je da bi se sadnjom 19 737 stabla moglo ukloniti između 2 732 t ugljika i 10 063 t ugljika tijekom cijelog životnog vijeka stabala. Važno je napomenuti kako su vrijednosti sadržaja ugljika na kojima se temelji ovaj proračun utvrđene odnosno procijenjene za drugačije agroekološke uvjete od onih grada Zagreba odnosno Republike Hrvatske te su istraživanja provedena i na različitim vrstama i starosnim dobima drveća što može značajno utjecati na procjenu. Stoga, za točniju procjenu mogućnosti uklanjanja ugljika iz atmosfere sadnjom drveća na području grada Zagreba trebala bi se provesti istraživanja u agroekološkim uvjetima grada Zagreba na istim vrstama drveća koje se planiraju posaditi predviđenim planom.



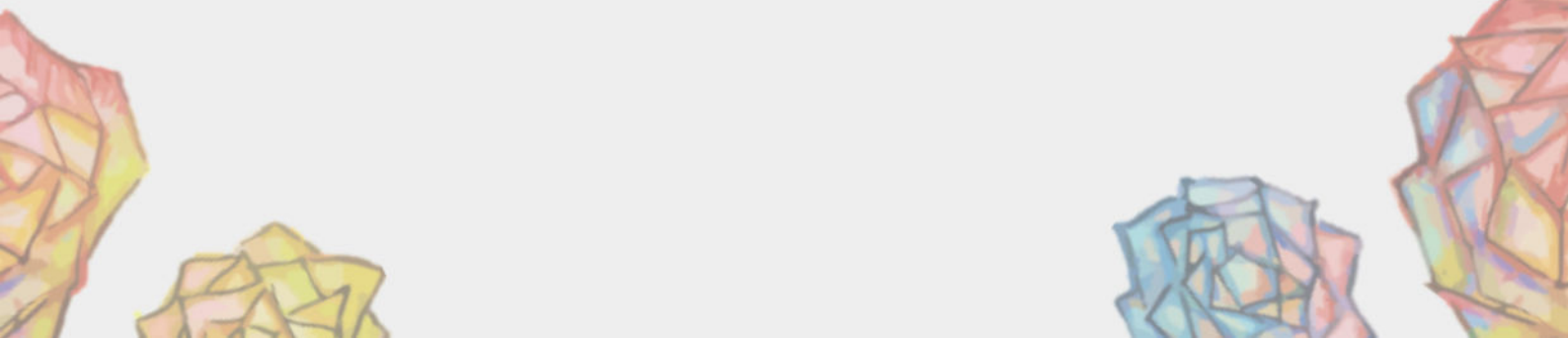
O predavaču:

Izv. prof. dr. sc. Darija Bilandžija diplomirala je 2007. godine na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a na istom fakultetu doktorirala je 2015. godine u znanstvenom polju: Poljoprivreda, znanstvena grana: Ekologija i zaštita okoliša. Trenutno je zaposlena kao izvanredna profesorica na Agronomskom fakultetu, Odsjeku za agroekologiju gdje u sklopu nastavne djelatnosti predaje na preddiplomskim i diplomskim studijima module na hrvatskom i engleskom jeziku.

Sudjelovala je na znanstvenim, stručnim i didaktičkim usavršavanjima na University of Novi Sad (Novi Sad, Srbija), University of Hohenheim (Stuttgart, Njemačka), University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU) (Beč, Austrija), Kyoto University (Kyoto, Japan), Szent Istvan University i Debrecen University (Mađarska). Kao autorica ili ko-autorica objavila je preko 50 radova (znanstvenih, stručnih, poglavlja u knjigama) te je sudjelovala na više od 25 nacionalnih i međunarodnih znanstvenih, edukacijskih i stručnih projekata te preko 30 međunarodnih konferencija.

Znanstveni interesi vezani su joj uz problematiku klimatskih promjena i poljoprivrede, agroklimatologiju i ekološku poljoprivredu. Članica je Hrvatskog tloznanstvenog društva i Europske mreže profesora ekološke poljoprivrede, te je predsjednica Hrvatskog agrometeorološkog društva. Također, članica je nacionalnih radnih skupina i povjerenstava vezano za politiku i mjere za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama, nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova, certifikacijski okvir EU za uklanjanje ugljika, nacionalno agroekološko zoniranje te procjenu rizika od katastrofa za RH.

Više informacija dostupno je na: <https://www.croris.hr/osobe/profil/30307> i <https://www.agr.unizg.hr/en/member/180>.



135 GODINA RADA PRVOG SVEUČILIŠNOG BOTANIČKOG VRTA U HRVATSKOJ

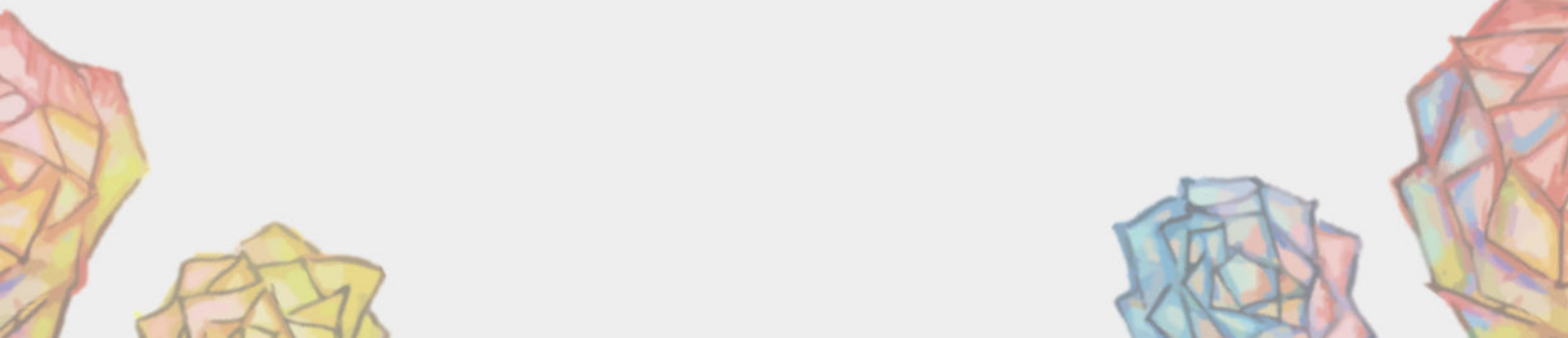
Dr. sc. Vanja Nikola Stamenković, dipl. ing. biol. /
vanja.stamenkovic@biol.pmf.hr

Botanički vrt Biološkog odsjeka, Prirodoslovno-
matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Osnovan 1889. kao Kraljevski botanički vrt Sveučilišta Franje Josipa I. u Zagrebu, danas Botanički vrt Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, već 135 godina u kontinuitetu služi sveučilišnoj nastavi botanike i srodnih disciplina, znanstvenim i stručnim istraživanjima, konzervacijskoj biologiji i edukaciji učenika i javnosti.

Unatoč manjkavoj infrastrukturi i nedostatku prostora, naročito stakleničkog, U Vrtu se danas uzgaja čak 6.000 različitih vrsta biljaka raspoređenih u različite manje zbirke, poput zbirke stabala i grmova, hrvatske flore, suptropske i tropske biljke, močvarnice i povodnice, mesnatice i palme itd. Iako smješten u središtu grada na svega 4 hektara, osim velikom broju biljaka, prostor Vrta je središte biološke raznolikosti i dom stotinama vrsta životinja, naročito kukaca oprašivača i ptica.

Od veljače do prosinca u sklopu različitih nastavnih i edukacijskih programa Vrt obide oko 30.000 učenika i studenata, a sveukupno više od 110.000 posjetitelja.



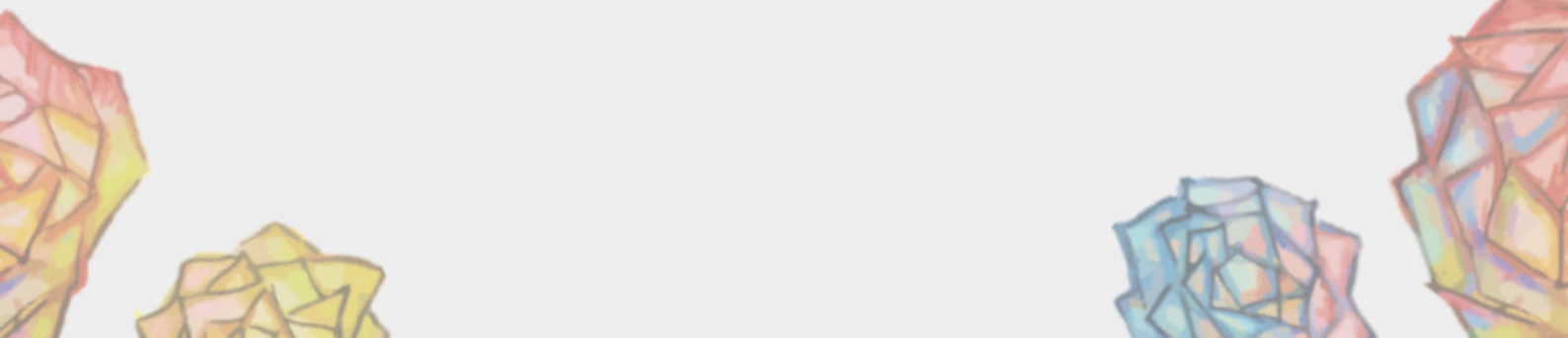
O predavaču:

Nako završene Gimnazije Karlovac, školovao se na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer biologija-ekologija, gdje je diplomirao 2002. Nakon godine dana volontiranja u Botaničkom vrtu, zaposlen je na mjestu stručnog suradnika zaduženog za zbirke drvenastih biljaka. Godine 2009. napreduje u zvanje višeg stručnog suradnika, a 2012. i stručnog savjetnika, po stjecanju doktorata prirodnih znanosti (tema: *Fiziološki odgovori velebitske degenije, Degenia velebitica (Degen) Hayek, na UV zračenje*).

Osim stručnog nadzora nad zbirkama u arboretumu i staklenicima, bavi se i procjenom zdravstvenog stanja i statike stabala, rekonstrukcijom povijesnih nasada u Vrtu, zaštitom bilja, izradom i uređivanjem mrežnih stranica, programima ex situ zaštite hrvatskih endemičnih biljaka putem licenciranog uzgoja i prodaje, itd. Postupno sve više sudjeluje i u postupcima obnove povijesnih građevina i infrastrukture, te je 2014. imenovan zamjenikom voditeljice.

Upravne poslove te privremeno ulogu nadvrtlara obavlja od konca 2019., a na radno mjesto voditelja Botaničkog vrta službeno je izabran 2020. Sa stručnim osobljem započeo je brojne rekonstrukcije zbirki i tehnička poboljšanja u cjelokupnom poslovanju Vrtu.

Autor je i suautor osamdesetak stručnih, znanstvenih i popularnih članaka, kongresnih priopćenja i izložbi te predstavnik Hrvatske u Europskom konzorciju botaničkih vrtova (EBGC), koji djeluje u okviru svjetske udruge botaničkih vrtova (BGCI). Niz godina sudjeluje u radu Hrvatskog botaničkog društva te je koordinator Sekcije botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki Hrvatske. Član je više strukovnih udruga.



ODRŽIVA OBNOVA ARBORETUMA HAZU TRSTENO – POVEZIVANJE PRIRODNE I KULTURNE BAŠTINE

Dr. sc. Ivan Šimić, dipl. ing. agr. / isimic@hazu.hr
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

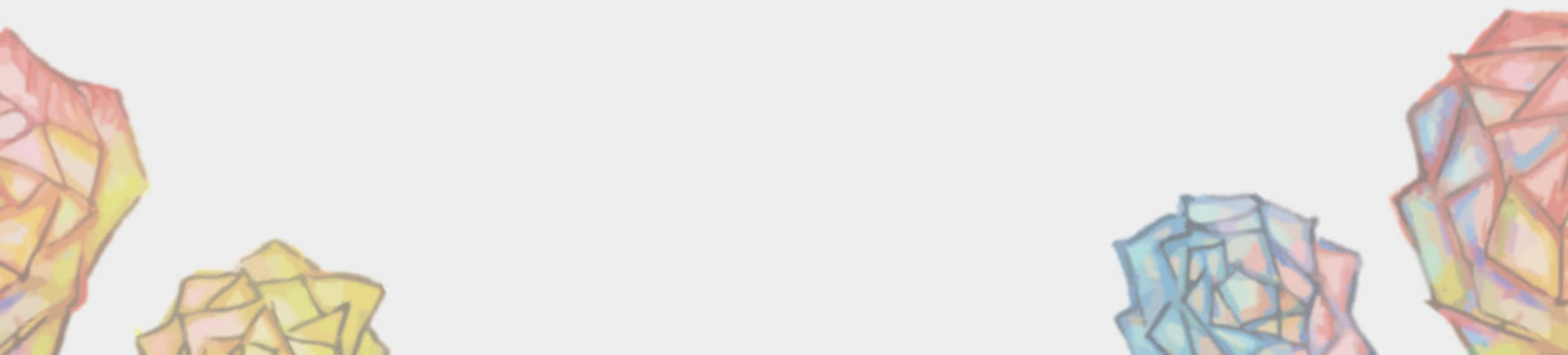
Arboretum Trsteno Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jedna je od najvažnijih arhitektonsko-pejzažnih cjelina na jadranskoj obali. Već stoljećima svjedoči o skladom suživotu prirodne i kulturne baštine, a njegovi perivoji, ljetnikovac Gučetić – Gozze, povijesne građevine čine jedinstvenu ladanjsko-arhitektonsku cjelinu koja datira iz kraja 15. stoljeća. Zbog svoje iznimne vrijednosti, Arboretum Trsteno zaštićen je kao spomenik parkovne arhitekture i kulturno dobro, a njegova važnost nadilazi nacionalne okvire.

Kako bi se osigurala dugoročna zaštita i održivi razvoj ovog prostora, posljednjih su godina provedena opsežna konzervatorsko-restauratorska istraživanja u sklopu EU strukturnog projekta „Arboretum i ljetnikovac Trsteno – obnova i revitalizacija petstogodišnje ladanjske cjeline“. Ovaj je projekt omogućio detaljno istraživanje i postavio temelje za cjelovitu obnovu u skladu s načelima održivosti.

Paralelno s tim, drugi strukturni projekt EU „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“ povezao je Arboretum Trsteno s Posebnim rezervatom šumske vegetacije otok Lokrum, naglašavajući važnost spajanja prirodne i kulturne baštine te poticanja održivog turizma.

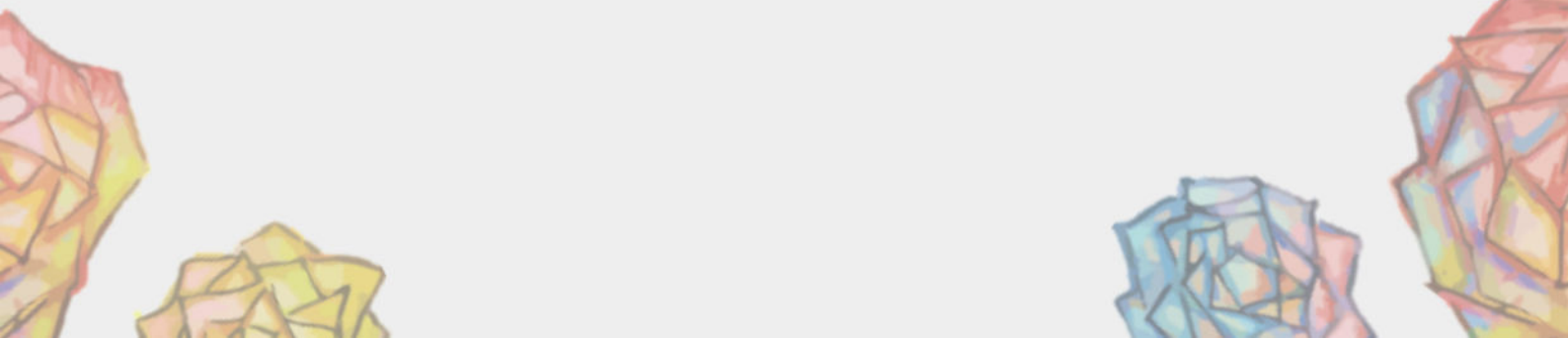
No, obnova Arboretuma nije samo fizička – ona uključuje i razvoj edukacijskih programa koji posjetiteljima svih uzrasta približavaju važnost očuvanja prirodne i kulturne baštine. Kroz radionice, interpretacijske programe i interaktivne sadržaje, potiče se svijest o bioraznolikosti, ekološkoj odgovornosti i nasljeđu koje treba sačuvati za buduće generacije.

Planiranim ulaganjima Arboretum Trsteno postaje još značajnije prirodno, kulturno i turističko odredište. Cilj je stvoriti nova iskustva za posjetitelje i povećati svijest o važnosti očuvanja baštine, bioraznolikosti i zaštite prirode kroz suvremen metode interpretacije. Održivo upravljanje i moderni pristupi očuvanju baštine omogućuju da Arboretum trsteno postane primjer uspješne obnove – gdje tradicija spaja s inovacijama u zaštiti prirodnih i kulturnih vrijednosti



O predavaču:

Dr. sc. Ivan Šimić diplomirao je vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je i doktorirao. Od 2005. godine radi u Arboretumu HAZU u Trstenom kao upravitelj i stručni suradnik, gdje se bavi obnovom i očuvanjem povijesnih perivoja Arboretuma, kao i drugih vrtova dubrovačkog područja. Također aktivno sudjeluje u različitim projektima obnove Arboretuma. Ovlašteni je krajobrazni arhitekt, a njegovo područje interesa uključuje očuvanje, obnovu i interpretaciju povijesne vrtne baštine.



OČUVANJE KULTURNO-PRIRODNE BAŠTINE KROZ ODRŽIVU PRAKSU

Hrvoje Krivošić, dipl. ing. agr. /
hrvoje.krivosic@np-plitvicka-jezera.hr
Nacionalni park Plitvička jezera

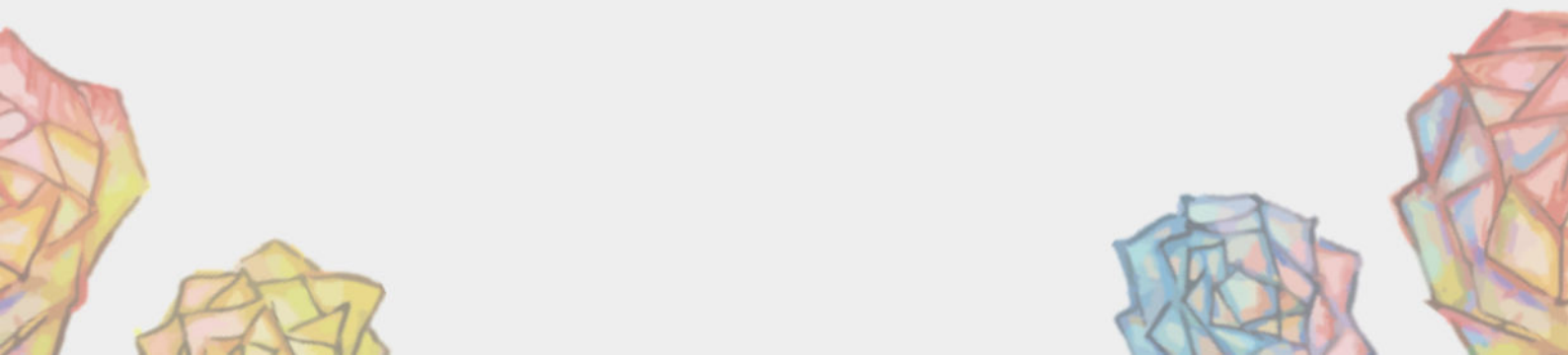
Prezentacija će se fokusirati na ulogu zelene infrastrukture i prirodne baštine u oblikovanju održive budućnosti Hrvatske.

Primjene održivih praksi u zelenoj infrastrukturi od velike je važnosti, stoga ću je i istaknuti kroz primjer Nacionalnog parka Plitvička jezera. Tema će obuhvatiti i ekološki prihvatljive metode upravljanja travnjacima, metode ne košnje kako bi se zaštitili prirodni oprašivači, te uklanjanje sukcesije na travnjacima i pašnjacima. Naglasiti ću važnost korištenja inovativnih uređaja. Na primjeru Nacionalnog parka Plitvička jezera poseban ću naglasak staviti na važnost sudjelovanje lokalne zajednice poput suradnje s osnovnim školama kroz poklanjanje sadnica autohtonih voćnih vrsta čime se uklanjaju invazivne biljne vrste i sade domaće. Kroz svoj osobni primjer objasniti ću provođenje edukacije lokalnog stanovništva o invazivnim ukrasnim vrstama i njihovoj zamjeni autohtonim vrstama.

Cilj mi je ovom prezentacijom osvijestiti važnost oblikovanja održive, ekološki odgovorne i kulturno bogate budućnosti Hrvatske, kroz održivu praksu u zaštićenim područjima poput Nacionalnog parka Plitvička jezera.

O predavaču:

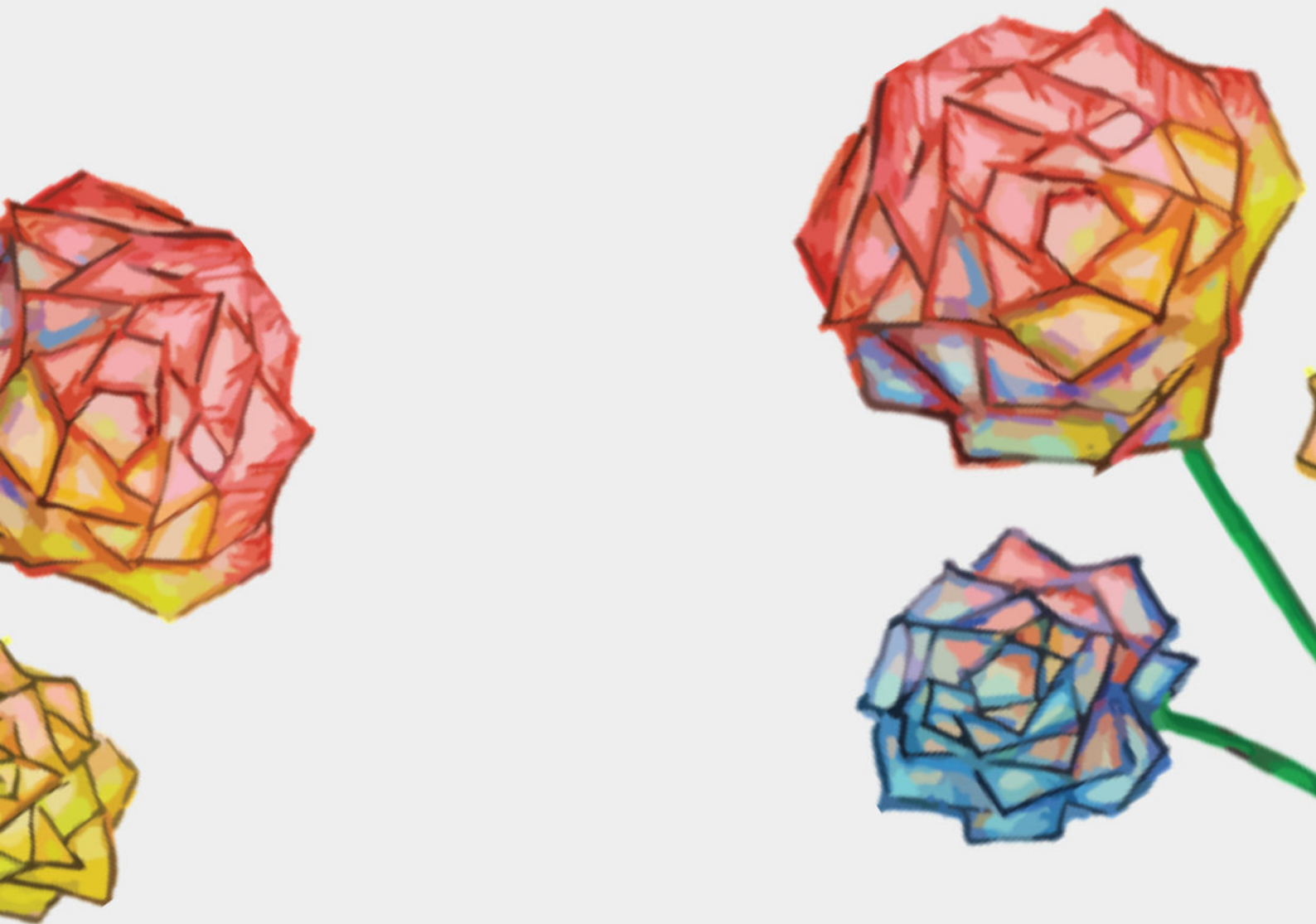
Hrvoje Krivošić diplomirao je 1999. godine smjer Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Niz godina radio je u privatnom sektoru u struci, a 2018. godine zapošljava se u Javnoj ustanovi Park prirode Učka. Tamo je imao ulogu stručnog suradnika za edukaciju u Europskom projektu Učka 360° te je bio voditelj Internog projekta SLO-HR, Zemlja Kaštelira/Gradina. Trenutno radi u Nacionalnom Parku Plitvička jezera na Odsjeku za očuvanje kulturne baštine. Područje rada mu obuhvaća hortikulturno projektiranje zelenih površina i interijera, edukaciju lokalnog stanovništva o hortikulturnome uređenju okućnica. Organizator je i voditelj natjecanja „Izbor najljepše okućnice“ te suradnik na projektu Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, „Botanička zbirka FMTU-a“.



HVALA SVIMA NA DOPRINOSU I SUDJELOVANJU!



ZAGREBAČKI
HOLDING



Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Zrinjevac, Remetinečka 15, 10020 Zagreb, Croatia
tel. +385 (0)1 6398 888, +385 (0)1 6420 679
www.floraart.hr