



POKROVITELJI



MEDIJSKI POKROVITELJI



SPONZORI



PARTNERI



TESLA&FRIENDS 2021.

Konferencija „Tesla u Zagrebu 2021.“

„Inovacije kao pokretači društva“
obilježavanje 165. rođendana Nikole Tesle i 8. dana
Nikole Tesle – dana znanosti, tehnologije i inovacija

Datum: 12. srpnja 2021.
Mjesto: Hotel International, Miramarska cesta 24, Zagreb
Vrijeme: 10:00 – 15:30 sati
Voditeljica konferencije: Sanja Smiljanić Grubišić
Ulaz: slobodan

PLANIRANI PROGRAM

09:30 - 10:00	Akreditiranje sudionika
10:00 - 10:05	Uvodni govor voditeljice
10:05 - 10:20	Pozdravni govori Vitomir Klasić , predsjednika HGK-Komore Zagreb prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga , prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Jagoda Divić , poslovna tajnica u Sektoru za industriju Hrvatske gospodarske komore Ante Janko Bobetko , član Uprave Hrvatske agencije za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO) Dragica Mihajlović , predsjednica udruge „Nikola Tesla – Genij za budućnost“
10:20 - 10:35	Uvodno izlaganje: dr. sc. Marijana Borić, znanstvena savjetnica u Odsjeku za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU)
10:35 - 15:00	Predavanja
10:35 - 11:05	prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga , prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske
11:05 - 11:35	Marko Ratković , suosnivač i direktor tvrtke Urban Oasis d.o.o.
11:35 - 12:05	Đuro Horvat , vlasnik i direktor tvrtke Tehnix d.o.o.
12:05 - 13:00	Pauza
13:00 - 13:30	Prof. emer. dr. sc. Nedjeljko Perić , redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i ravnatelj inovacijskog centra Nikola Tesla (ICENT)
13:30 - 14:00	Zvonimir Viduka , direktor tvrtke ALTPRO
14:00 - 14:30	dr. sc. Nirvana Franković Mihelj , voditeljica projekata u Sektoru za zaštitu okoliša Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
14:30 - 15:00	Zaključci i zatvaranje konferencije

Đuro Horvat, vlasnik i direktor tvrtke Tehnix d.o.o.

Gospodarstvenik i inovator Đuro Horvat govorit će o važnim temama vezanim uz komunalni otpad koji je veliki gospodarski i energetske potencijal. Presentacija tehnologije održivog gospodarenja komunalnim otpadom o kojoj će biti riječi u predavanju u skladu je s novom direktivom Europske unije, a govorit će se o tipskim sortirnicama za reciklažu sirovina iz komunalnog otpada, tipskim kompostanama s novom tehnologijom bioreaktorskog kompostiranja i termičkoj obradi, odnosno RDF gorivu i njegovoj primjeni.

Prof. emer. dr. sc. Nedjeljko Perić, redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i ravnatelj Inovacijskog centra Nikola Tesla (ICENT)

Profesor Nedjeljko Perić će govoriti o suodnosu suvremenih znanstveno-inovacijskih ekosustava i vizija Nikole Tesle. Nikola Tesla dao je ogroman doprinos razvoju suvremene civilizacije koja se posebno manifestira kroz drugu industrijsku revoluciju obilježenu elektrifikacijom sa značajnim utjecajem i na današnju tehnološku revoluciju. U predavanju će se istaknuti razvoj današnjih znanstveno-inovacijskih ekosustava inspiriranih Teslinim vizijama. Inovacijski centar Nikola Tesla (ICENT) na sustavan način provodi primijenjena istraživanja i razvoj tehnologija utemeljenih na znanstvenim istraživanjima te je ključni protagonist ovodobnog i budućeg tehnološkog razvoja hrvatskog gospodarstva.

Zvonimir Viduka, direktor tvrtke ALTPRO

Inovacije su oduvijek bile pokretači velikih promjena i njih bez velikog znanja i stalnog učenja nema. Današnje vrijeme opće digitalizacije s obiljem informacija nudi nikada veće prilike za inovacije i kreativcima iz malih država. Tako su svoju priliku za inoviranje u jednoj uskoj niši pronašli inovatori tvrtke ALTPRO u jednom od najzahtjevnijih područja-sigurnosti željeznog prometa. S vlastitim elektrotehničkim proizvodima i rješenjima ušli su na tržište željeznica čitavog svijeta i otkrili mnoge tehničke probleme koje svojim inovacijama mogu rješavati.

dr. sc. Nirvana Franković Mihelj, voditeljica projekata u Sektoru za zaštitu okoliša Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Hrvatska kao dio Europske unije dijeli klimatsku ambiciju iskazanu u Europskom zelenom planu Europske komisije. Za promjenu hrvatskog društva i gospodarstva u niskougljično treba provesti dekarbonizaciju svih sektora za što se potrebne investicije procjenjuju na iznos od 146 do 234 mlrd. kuna. Hrvatskoj će, u smislu mogućih izvora financiranja, na raspolaganju biti značajna EU sredstva te sredstva prikupljena na dražbi emisijskih jedinica CO₂ u okviru Europskog sustava trgovanja emisijskim jedinicama (ETS). Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (Narodne novine, broj 129/19) propisuje da je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nacionalni dražbovatelj.

O KONFERENCIJI

Nikola Tesla ostavio je neizbrisiv trag u svijetu i smatra se jednim od najvećih svjetskih izumitelja. Priča o mladiću iz malog ličkog mjesta Smiljana koji je obasjao svijet pričom je o znanju, radu, trudu i uspjehu. Udruga Nikola Tesla – Genij za budućnost svojim radom nastoji dati svoj doprinos u promociji Nikole Tesle i njegovog izumiteljskog rada te nastoji dati svoj doprinos u promociji Republike Hrvatske kao domovine ovog velikog genija.

Konferencijom „Tesla u Zagrebu“ na temu **Inovacije kao pokretači društva** cilj nam je predstaviti izumiteljski uspjeh Nikole Tesle, ukazati na značaj inovacija i inovatora kao pokretača razvoja u svim društvenim područjima kao i ukazati na značaj koji nacionalni velikani poput Tesle i suvremeni inovatori imaju za nacionalni identitet i promociju pojedine zemlje te predstaviti modele poticanja inovacijske kulture u Republici Hrvatskoj. Glavne teme konferencije bit će pokretanje inovativnosti u poduzetništvu, uspješno i etično poslovanje, održivi razvoj i zelena energija, zaštita okoliša, pokretanje startup poduzeća i dr.

PREDAVAČI

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske
Profesor Miljenko Šimpraga će u svojem predavanju govoriti o nužnosti povećanja udjela izdataka za I&R u BDP-u poticanjem istraživačkih i razvojnih aktivnosti poslovnog sektora i u okviru znanosti i visokog obrazovanja. Nužno je u razumnom roku poticati projekte kojima bi se udvostručila zaposlenost u I&R u poslovnom sektoru. Potrebno je programe potpore poduzećima još jače povezati s proizvodnim i procesnim inovacijskim aktivnostima, suradnjom inovativnih poduzeća te suradnjom s javnim i privatnim obrazovnim, znanstvenim i istraživačkim ustanovama i poduzećima. Također, potrebno je poticati veće zapošljavanje mladih stručnjaka u hrvatskom gospodarstvu, kako bi se osigurala pokretačka snaga za promjene prema gospodarstvu temeljenom na znanju i inovacijama.

Marko Ratković, suosnivač i direktor tvrtke Urban Oasis d.o.o.

Potaknuti klimatskim promjenama i naglom urbanizacijom, društvo se ima potrebu vratiti u prirodu, udisati svjež zrak i okusiti plodove svog vlastitog vrta. U proteklih nekoliko godina sve se češće javljaju ideje vertikalnih vrtova pogodnih za stambene zgrade i gusto naseljena područja pri čemu se značajno štedi prostor, vrijeme i novac, istovremeno podižući kvalitetu ishrane i života generalno. Pametni gradovi, digitalizacija takvih područja, digitalizacija poljoprivrede i biljnog uzgoja uvelike mogu doprinijeti smanjenju štetnih plinova uzrokovanih transportom te još mnogih drugih negativnih posljedica. U razvijenijim zajednicama počele su se ostvarivati takve ideje, a savršen aeroponski, IoT i moderno dizajnirani primjer pokazuje Urban Oasis One „vrt na struju“.

