

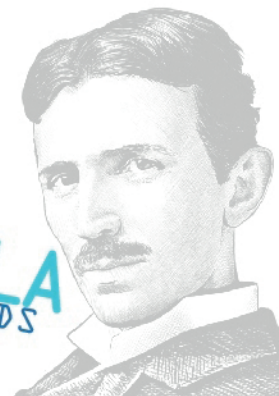
## TESLA & FRIENDS 2020.

### KONFERENCIJA „TESLA U ZAGREBU“ 2020.

#### „Teslini izumi i patenti – temelj gospodarstva 21. stoljeća“

i obilježavanje 164. rođendana Nikole Tesle i 7. dana Nikole Tesle – dana znanosti, tehnologije i inovacija

TESLA  
& FRIENDS



#### O KONFERENCIJI

Teslini izumi svakodnevno se koriste u gotovo svim granama ljudske djelatnosti. Izumi i inovacije temelj su napretka svakog društva, a posebice temelj razvoja gospodarstva. Konferencijom Tesla u Zagrebu na temu „**Teslini izumi i patenti – temelj gospodarstva 21. stoljeća**“ želi se upoznati zainteresiranu javnost o dostupnim tehnologijama, izumima i patentima Teslinog stvaralaštva koji su danas temelj civiliziranog svijeta odnosno koji se svakodnevno upotrebljavaju u gospodarstvu, tehnološkom razvoju i zaštiti prirode kao i povezati domaće i međunarodne inovativne gospodarstvenike i institucije, educirati javnost o značaju ulaganja u istraživanje i inovacije te potaknuti stvaranje novih izuma, inovacija i patenata u Hrvatskoj, a na koncu promovirati Hrvatsku kao domovinu Nikole Tesle TE prezentirati rad Udruge Nikola Tesla – genij za budućnost.

#### PREDAVAČI

##### Dr. sc. Nedjeljko Perić

##### **Tema: Nikola Tesla – od elektrifikacije do digitalizacije**

Dr. sc. Nedjeljko Perić redoviti je profesor u trajnom zvanju na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu te ravnatelj Inovacijskog centra Nikola Tesla. U svome profesionalnom i društvenom radu zalaže se za primijenjeno istraživanje i razvoj tehnologija kao polazišta za kreiranje inovativnih proizvoda i usluga.

##### **Sažetak predavanja:**

Nikola Tesla dao je ogroman doprinos razvoju suvremene civilizacije koja se posebno manifestira kroz drugu industrijsku revoluciju obilježenu elektrifikacijom. Njegove svestremene i nepotrošene ideje i vizije usmjerile su današnji globalni gospodarski i društveni razvoj. U predavanju će se istaknuti povezanost Teslinih imaginacija s današnjim procesima digitalizacije gospodarstva i društva. Komentirat će se potreba za inspiracijom Teslinim uvjerenjem da su zemaljski energetski resursi bezgranični i sadržani u energiji Sunca koju treba znati koristiti, ne narušavajući kompaktnost prirode. Inovacijski centar Nikola Tesla, kao organizacija za sustavni razvoj tehnologija utemeljenih na znanstvenim istraživanjima, protagonist je ovodavnog i budućeg tehnološkog razvoja gospodarstva.

##### **Goran Marjanović, dipl. ing., neovisni istraživač Teslinih izuma**

##### **Tema: Doprinos Nikole Tesle medicini i ljudskom zdravlju**

Nikola Tesla prvi je u svijetu eksperimentirao s X-zračenjem još od 1887. godine i time praktično postavio temelje radiologije. Njegova opsežna istraživanja ovog područja medicine su prekinuta, ali tijekom 1896. i 1897. godine objavio je više radova u kojima je opisao biološke efekte X-zračenja i ukazao na postojanje štetnog djelovanja X-zračenja na ljudski organizam.

Paralelno s mehaničkim oscilacijama Tesla je eksperimentirao i s električnim strujama visokih frekvencija i visokih napona koristeći uređaje raznih konstrukcija u elektro-terapeutske svrhe.

Jedan od trenutno veoma aktualnih Teslinih pronalazaka je aparat za proizvodnju ozona („Apparatus for producing ozone“, U.S. patent 566 177, September 22, 1896), alotropske modifikacije kisika, vrlo snažnog oksidativnog agensa koji ubija viruse, bakterije, gljivice i parazite i već 150 godina se koristi u medicinske svrhe za liječenje tuberkuloze, anemije, tinitusa, astme, bronhitisa, alergija, nesanic, pneumonije i dijabetesa...

##### **Alla Kotova, specijalistica kvantne medicine i AMSAT dijagnostike**

##### **Tema: Rezonancija Tesline i kvantne medicine**

Alla Kotova je specijalistica kvantne medicine i AMSAT dijagnostike i vlasnica klinike „Kvantna medicina“. Kvantna medicina je novi smjer u medicini koji povezuje tisućljetno iskustvo medicine Istoka i dostignuća suvremene znanosti. O kvantnoj stvarnosti razmišljao je i Tesla. U svojim bilješkama piše o suštini kvantne prirode materije, etera i zračenja. Teslina predviđanja u fizici, biologiji i medicini, ostvarila su se u novoj interdisciplinarnoj znanosti kvantne fizike živih bića i tehnologiji kvantne medicine.

##### **Daniela Klaić Jančijev, mag. biol., voditeljica projekata u tvrtki DVOKUT-ECRO d.o.o.**

##### **Tema: OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I OČUVANJE PRIRODE I OKOLIŠA**

Projekti OIE, u skladu s važećim propisima Republike Hrvatske iz područja zaštite okoliša i zaštite prirode su predmet postupaka procjene utjecaja na okoliš i prirodu. Projekti prolaze procedure kao pojedinačni zahvati ili kao veći broj zahvata u okviru (prostornog) plana, programa ili strategije na državnoj, županijskoj, regionalnoj ili lokalnoj razini. Stoga, postupci obuhvaćaju spektar procedura od analize na razini strateške procjene koja uključuje i procjenu mogućih kumulativnih utjecaja za određeno područje te daje smjernice za daljnje postupanje, pa do detaljnih studija ili elaborata ocjena prihvatljivosti zahvata gdje se nakon odgovarajućih analiza po potrebi propisuju mjere zaštite i praćenja stanja okoliša i prirode. Iskustvo tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o. u području OIE obuhvaća projekte dobivanja energije od sunca, vjetra, malih vodotoka, geotermalne i energije biomase kroz postupke strateških procjena županijskih i gradskih/općinskih prostornih planova i sektorskih strateških dokumenata, ocjena prihvatljivosti zahvata za okoliš i prirodu (ekološka mreža), kao i analiza u svrhu izbora optimalne lokacije za namjenu OIE, studija izvodljivosti s uključenom analizom troškova i koristi, programa zaštite okoliša i drugih dokumenata.

##### **Ivana Bučanac Jeleković, voditeljica Odjela marketinga i PR-a u tvrtki Toyota Croatia d.o.o.**

##### **Tema: Toyota pionir i predvodnik u hibridnoj električnoj tehnologiji automobila**

Toyota je s razvojem hibridnih električnih vozila započela prije više od 25 godina želeći stvoriti automobile koji će u okolišu smanjiti emisije stakleničkih plinova i drugih štetnih tvari. Prvi takav hibridni model, Prius predstavljen je 1997. godine, a danas je u svijetu preko 15 milijuna zadovoljnih vlasnika Toyota hibridnih automobila.

Za ostvarenje svoje vizije, Toyota planira ponuditi 40 novih ili osvježanih elektrificiranih vozila do 2025., uključujući barem 10 modela automobila sa emisijom koja iznosi 0 g/Co2., što će uvelike nadmašujući pionirski model koji i dalje ostaje simbol ranog i vizionarskog kretanja kompanije u masovnu elektrifikaciju. Toyota vidi budućnost u kojoj će različite tehnologije elektrifikacije imati svoju ulogu, uključujući hibridna električna vozila (HEV), plug-in hibridna električna vozila (PHEV), baterijska električna vozila (BEV) te vozila s vodikovim gorivnim člancima (FCEV).