



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

Sisak, 13.6.2019.

## 7. UTRKA SOLARNIH AUTOMOBILA

SOELA 2019

6.-8. lipnja 2019.

### IZVJEŠTAJ

Metalurški fakultet je dugogodišnji aktivni sudionik manifestacije SOELA u organizaciji Tehničke škole Sisak (Davor Malović i Stevče Arsoški) uz iznimnu potporu Sisačko-moslavačke županije. Ovogodišnja SOELA okupila je 24 ekipe, predstavnice srednjih škola i fakulteta iz Republike Hrvatske i inozemstva, koje su predstavile svoja vozila i sudjelovale u utrci ulicama grada Siska - <https://youtu.be/xytIPTOPzkc>.

Djelatnici Metalurškog fakulteta izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac i doc.dr.sc. Ivan Jandrić podržali su ovu manifestaciju sudjelovanjem u Povjerenstvu za tehnički pregled vozila koji se održao prvi dan SOELA-e.

Drugi dan obilježila je 5. Izložba električnih i hibridnih automobila na šetnici, pješačkoj zoni u centru grada gdje su natjecatelji iz različitih strukovnih škola izložili svoje solarno-električne automobile. Ostali auto-predstavnici izložili su cestovne hibridne i električne automobile. U sklopu izložbe, na šetnici je sa štandom sudjelovao i Metalurški fakultet (Tomislav Rupčić, Igor Jajčinović). 4. Konferencija pod nazivom Svemirska tehnologija – izazov za obrazovni sustav i gospodarstvo održana je u hotelu Panonija. Stručne razgovore 1NA2 s renomiranim stručnjacima iz inozemstva (NASA, ETH Zurich) <https://www.youtube.com/watch?v=N2cJHD40GAc&feature=youtu.be> moderirala je izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac. Od mnoštva kvalitetnih predavanja, o čemu svjedoči ispunjena dvorana hotela Panonija, valja istaknuti predavanje prof. Slobodana Danka Bosanca „Svemirska tehnologija u Hrvatskoj“ gdje je javnost mogla svjedočiti raznolikim temama kojima se može znanstveno i tehnički pridonijeti razvoju svemirskih tehnologija, a za koje nisu potrebna kapitalna ulaganja. Dr. sc. Jurica Kandrata predstavio je konkretan projekt Centra za svemirsku i inovativnu tehnologiju u Sisku pod nazivom „Izazov puta u svemir – zračenje“. Konkretno, radi se o aktivnoj zaštiti od zračenja optimizacijom elektromagnetskog štita. Gđa. Marija Sitar dala je sažet prikaz mogućnosti financiranja projekata iz domene svemirske tehnologije putem bespovratnih sredstava.

Treći dan SOELA-e održana je 7. Utrka solarnih automobila sa startnom i ciljnom pozicijom ispred hotela Panonija, gdje je Metalurški fakultet imao štand.

Djelatnici i studenti (Jakov Baleta, Tomislav Rupčić, Tin Brlić, Igor Jajčinović, Sandra Brajčinović, Tomislav Polak i Barbara Tubić) Metalurškog fakulteta predstavili su svoju djelatnost i nametnuli se kao nezaobilazna karika u sustavu razvoja komponenti za svemirsku tehnologiju. Bila je to prilika za susret s uvaženim predavačima, stjecanje novih znanja o solarnom i električnom pogonu, razmjenom iskustva sa svim sudionicima utrke i konferencije te druženje s predstavnicima lokalne i javne vlasti (Ivo Žinić, župan Sisačko-moslavačke županije, Tomislav Ćorić, ministar zaštite okoliša i energetike).





SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY



Član radne skupine za promidžbu  
Metalurškog fakulteta

*Tomislav Rupčić*

Tomislav Rupčić, mag.ing.met.