



**AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE
CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING**

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ), članica je Međunarodnog vijeća akademija tehničkih znanosti i inženjerstva (CAETS), sa sjedištem u Washingtonu, DC, SAD, od 2000., a od 2005. članica je Europskog vijeća akademija primijenjenih znanosti, tehnologija i tehničkih znanosti (Euro-CASE), sa sjedištem u Parizu, Francuska, EU.

**Akademija tehničkih znanosti Hrvatske – kohezivni faktor tehničkih i biotehničkih znanosti i
hrvatskog gospodarstva
2. mini znanstveno-stručna konferencija**

Velika dvorana (zajednička dvorana) Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet i
Sveučilišta u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb

Zagreb, 3. lipnja 2024.

Program:

- 10:45 – 11:00 Registracija sudionika
- 11:00 – 11:05 Otvaranje konferencije
Pozdravna riječ predsjednika Akademije prof. dr. sc. Vedrana Mornara
- 11:05 – 11:20 Izv. prof. dr. sc. Daniel Hofman, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
Dizajn čipa za smanjenje latencije i potrošnje energije pri kompresiji videa na dronovima
- 11:20 – 11:30 Dr. sc. Nadir Kapetanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
Pomorski roboti u misijama istraživanja podvodnog svijeta
- 11:30 – 11:40 Dr. sc. Marija Habijan, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Transformacija kardiovaskularne dijagnostike: Segmentacija i kvantifikacija CT i MRI medicinskih slika

- 11:40 – 11:55 Dr. sc. Željko Knezić, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske
Inovacije u tekstilnom i odjevnom gospodarstvu
- 11:55 – 12:05 Dr. sc. Deni Kostelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Primijenjena mikrobiologija u razvoju novih funkcionalnih proizvoda
- 12:05 – 12:15 Dr. sc. Ivana Martić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
Numeričke i eksperimentalne metode u brodskoj hidrodinamici
- 12:15 – 12:30 Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-
biotehnološki fakultet
Primjena biljnih ekstrakata u razvoju i proizvodnji funkcionalnih proizvoda
- 12:30 – 12:45 Završna rasprava i zatvaranje konferencije

Organizacijski odbor: prof. dr. sc. Vedran Mornar, prof. dr. sc. Neven Duić, izv. prof. dr. sc. Mario Bačić, prof. dr. sc. Vladimir Andročec, prof. dr. sc. Bruno Zelić (moderator)