



AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE
CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING

51. redovita godišnja skupština HATZ-a

i

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

održat će se

3. lipnja 2024.

u Velikoj predavaonici (zajedničkoj predavaonici)
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

i

Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

Program konferencije:

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)

Prijedlog dnevnog reda 51. skupštine Akademije:

12:30 – 13:00 Pripremni dio

Registracija članstva i preuzimanje novih publikacija Akademije

13:00 – 14:00 Radni dio

Obavijest o preminulim članovima Akademije (od lipnja 2023.)

1. Prihvaćanje Zapisnika 50. (elektroničke) skupštine HATZ-a i rezultata glasanja o izborima u Akademiji (20.-23.5.2024.)
(Izvjestitelj: prof. dr. sc. V. Mornar)
2. Primanje na znanje zapisnika 7. sjednice Predsjedništva HATZ-a održane između 49. i 51. skupštine HATZ-a
(Izvjestitelj: prof. dr. sc. V. Mornar)
3. Izvještaj o financijskom stanju HATZ-a
(Izvjestitelj: prof. dr. sc. V. Mornar)
4. Publikacije HATZ-a u 2024. godini
 - Godišnjak HATZ-a za 2023. godinu
 - II. Engineering Power(Izvjestitelj: prof. dr. sc. B. Zelić)
5. Izvještaj o aktivnostima Odjela, Odbora, Centra, Gospodarskog vijeća i Znanstvenog vijeća u prvoj polovici 2024. godine te Planovi rada za drugu polovicu 2024. godine (informacija)
(Izvjestitelj: prof. dr. sc. V. Mornar)
6. Diskusija
7. Ostalo

13:00 – 14:00 Svečani dio

8. Uvodna riječ
9. Dodjela diploma novim članovima emeritusima Akademije
10. Dodjela diploma novim redovitim članovima Akademije
11. Izvještaj predsjedateljice Odbora za nagrade i dodjela nagrada Akademije za 2023. godinu
12. Završna riječ

15:00 Domjenak

Donatori:

- doc. dr. sc. Ante Ćurković i prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević