# LJUDI I PROCESI
# Izazovi u industriji i novi trendovi u kemijskom inženjerstvu

Od visokotlačnih procesa do digitalne optimizacije kemijskih proizvodnih sustava. Mini-skup okuplja vodeće stručnjake koji će podijeliti svoja iskustva i vizije razvoja struke.

ORGANIZATORI
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske Odjel za kemijsko inženjerstvo i Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

**28. ožujka 2025.**
Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Trg Marka Marulića 19, Zagreb
Vijećnica

FKITMCMXIX

**9:00 - 9:15 Otvaranje mini-skupa**
Pozdravna riječ dekana, prof. dr. sc. Ante Jukić
Pozdravna riječ predstavnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, prof. dr. sc. Bruno Zelić
Pozdravna riječ prorektora za poslovanje i digitalizaciju, prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

**9:15 - 9:45 Željko Knez, University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering**
Development and Optimization of High-Pressure Processes for Sustainable Applications
**9:50 - 10:20 Ana Jurinjak Tušek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Analiza i modeliranje "Big Data" u biotehnologiji

**10:25 - 10:55 Pauza za kavu**

**11:00 - 11:30 Alfred Blažina, B4Control**
Retrovizor: Što (ni)je moja generacija kemijskih inženjera učila prije 30 godina na FKIT-u, i treba li nešto mijenjati u obrazovanju kemijskih inženjera za sljedećih 30 godina?
**11:35 - 12:05 Ernest Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije**
Holistički model razvoja procesa temeljen na sinergiji tehnologije, ekonomike, sigurnosti i ekologije
**12:10 - 12:40 Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije**
Digitalne tehnike i strojno učenje u istraživanju i procesnoj industriji

**12:45 - 13:00 Zatvaranje mini-skupa**