



Assoc. Prof.
Domagoj Vrsaljko



Asst. Prof.
Igor Dejanović

This special issue of “Kemija u industriji” (“Chemistry in Industry”) presents selected papers from the **XII Meeting of Young Chemical Engineers** held in Zagreb on 22nd and 23rd February 2018 at the Faculty of Chemical Engineering and Technology of the University of Zagreb. All the papers were subjected to the standard international peer review process.

The Meeting of Young Chemical Engineers is a scientific and technical conference, traditionally organized by the *Faculty of Chemical Engineering and Technology of the University of Zagreb* and the *Croatian Society of Chemical Engineers (CSCE)*. The aim of the conference is to give an opportunity to young chemical engineers, as well as colleagues from related fields and students, to exchange ideas, results and experiences gained in the industry, universities, research, and other institutions. The program of the meeting included the following topics: *Mechanical, thermal and separation processes; Reaction engineering; Process analysis, synthesis and design; Materials and products development; Biochemical engineering; Environmental engineering; and Applied chemistry*. A total of 230 participants attended the Meeting, of which 185 were from Croatia and 45 from abroad.

On behalf of the Organizing Committee of the **XII Meeting of Young Chemical Engineers**, we thank the sponsors and all the participants for their attendance and contribution to the success of the meeting.

Ovo, posebno izdanje “Kemije u industriji” predstavlja odabrane radove prezentirane na **XII. susretu mladih kemijskih inženjera**, održanom u Zagrebu 22. i 23. veljače 2018., na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Svi radovi su prošli standardni postupak međunarodne recenzije.

Susret mladih kemijskih inženjera je znanstveni i stručni skup koji tradicionalno organizira *Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu* te *Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, HDKI*. Cilj skupa je pružiti priliku mladim kemijskim inženjerima, kao i kolegama iz srodnih područja te studentima, da razmijene ideje, rezultate i iskustva stečena u industriji, na sveučilištima te istraživačkim i ostalim institucijama. Program skupa uključivao je sljedeće sekcije: *Mehanički toplinski i separacijski procesi; Reakcijsko inženjerstvo; Analiza, sinteza i vođenje procesa; Razvoj materijala i proizvoda; Biokemijsko inženjerstvo; Ekoinženjerstvo* te *Primijenjena kemija*. Skupu je prisustvovalo 230 sudionika – 185 iz Hrvatske i 45 iz inozemstva.

U ime Organizacijskog odbora **XII. susreta mladih kemijskih inženjera** zahvaljujemo sponzorima i svim sudionicima koji su svojim sudjelovanjem doprinijeli uspjehu susreta.

Editors / Urednici:

Domagoj Vrsaljko

Igor Dejanović