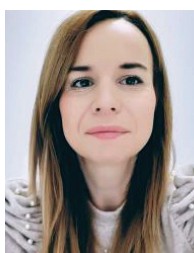
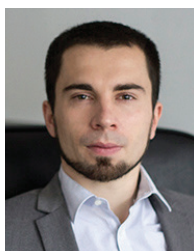




Prof.
Elvira Vidović



Asst. Prof.
Dajana Kučić Grgić



Asst. Prof.
Fabio Faraguna

Ovo posebno izdanje "Kemije u industriji" donosi odabrane radove koji su prezentirani na VII. hrvatskom simpoziju o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko-dizajn za kružno gospodarstvo, održanom u Zagrebu 27. rujna 2019. godine u Hrvatskoj gospodarskoj komori. Svi radovi prošli su standardni postupak recenziranja.

VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula znanstveni je i stručni skup koji su zajednički organizirali Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (Sekcija za makromolekule i Sekcija za kemijsko inženjerstvo) i Hrvatska gospodarska komora.

Tradicionalno, svrha je skupa okupljanje sudionika iz znanstvene i gospodarske zajednice u Hrvatskoj koji se bave kemijom i tehnologijom polimera radi uspostave ili unaprjeđenja međusobne suradnje s posebnim naglaskom na eko-dizajn i kružno gospodarstvo u razvoju i proizvodnji inoviranih polimernih materijala.

Rad skupa odvijao se kroz usmene sekcije: *Kroz suradnju znanosti i industrije do eko dizajna, Unaprjeđenja u području polimernih materijala, Primjeri kružnog gospodarstva: kompostabilni polimeri i predstavljanje Circ-pack projekta i postignutih glavnih inovacija*, postersku sekciju i okrugli stol. Skupu je prisustvovalo 115 sudionika.

U ime Organizacijskog odbora VII. hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko dizajn za kružno gospodarstvo zahvaljujemo sponzorima i svim sudionicima koji su svojim sudjelovanjem doprinijeli uspjehu Simpozija.

This special issue of "Kemija u industriji" ("Chemistry in Industry"), presents selected papers from the VII Croatian Symposium on Chemistry and Technology of Macromolecules – Eco-design for a Circular Economy, held in Zagreb on September 27, 2019, at the Croatian Chamber of Commerce. All papers went through the standard peer review process.

The Croatian Symposium on Chemistry and Technology of Macromolecules is a scientific and expert conference jointly organized by the Faculty of Chemical Engineering and Technology, the Croatian Society of Chemical Engineers (Section of Macromolecules and Section of Chemical Engineering) and the Croatian Chamber of Commerce.

Traditionally, the aim of the conference is to bring together participants from the Croatian scientific community, manufacturers, and policy makers involved in the fields of polymer production, usage, and recycling, in order to establish or enhance their mutual cooperation, with special emphasis on eco-design and circular economy related to the development and production of innovative polymer materials.

The conference consisted of oral sections: *Eco-design resulting from collaboration of science and industry, Advances in the field of polymer materials, Examples of the circular economy: compostable polymers and presentation of the Circ-pack project and achieved major innovations*, a poster section, and a round table. One hundred and fifteen participants attended the Symposium.

On behalf of the Organizing Committee of the VII Croatian Symposium on Chemistry and Technology of Macromolecules – Eco-design for a Circular Economy, we would like to thank the sponsors and all participants for their contribution to the success of the symposium.

Urednici | Editors:


Elvira Vidović


Dajana Kučić Grgić


Fabio Faraguna