

Cijenjeni čitatelji,

Kraj godine obično podrazumijeva pogled unatrag i osvrt na protekla zbivanja. Nažalost, radoblje gospodarskoga pada se nastavilo, čak i s većim stopama u odnosu na prethodno razdoblje. U skladu s tim, za razliku od prethodne godine, u ovoj nije bilo pojave novih goriva na tržištu, niti otvaranja novih pogona i postrojenja, niti onih predviđenih u okviru modernizacije postojećih rafinerija, niti onih za npr. proizvodnju biogoriva. Ipak, više je projekata i ulaganja najavljeno i vjerojatno će slijedeća godina biti uspješnija u pomacima naprijed.

Hrvatsko društvo za goriva i maziva je i u ovoj godini uspjelo održati kontinuitet u redovitom izlaženju svoga časopisa *Goriva i maziva*. Vrlo uspješno je organiziran i održan tradicionalni, 45. stručno-znanstveni međunarodni simpozij „GORIVA 2012“. Izvješće o održanom skupu sadržano je na stranicama koje su pred vama. Također, uz redovite i rado čitane zanimljivosti i tehničke vijesti, možete pročitati i izvorni znanstveni rad prof. dr. sc. K. Sertić Bionda i suradnika predstavljen na simpoziju Goriva 2012, u kojemu je opisan utjecaj sadržaja benzena na proces izomerizacije n-heksana uz $\text{Pt}/\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ katalizator. U preglednom radu V. Haramije dan je pregled tehnologija za hvatanje i zbrinjavanje ugljikova dioksida (CCS), i to procesa u komercijalnoj primjeni, procesa u uznapredovaloj fazi istraživanja ili fazi pilot postrojenja, te nekih procesa u fazi laboratorijskog ili teorijskog istraživanja. S obzirom da su fosilna goriva prevladavajući svjetski izvor energije i imajući na umu zakonodavstvo u području energetike i zaštite okoliša, veliki je i stalno rastući interes za CSS sustave i njihov potencijal da smanje CO_2 emisije, bilo kao mjere smanjenja emisija ili kao mjere njegova uklanjanja iz atmosfere. Naravno, i komercijalni status pojedinih CCS tehnologija. U radu koji slijedi, predstavljene su prednosti primjene hidrokrekiranih baznih ulja u formuliranju turbinskih ulja, a zatim je predstavljena nova strategija Europske unije: *Inovacije za održivi rast – Bioekonomija za Europu*. Bioekonomija će biti tema koja će svakako biti istaknuta u nadolazećem razdoblju, a omogućit će i daljnji napredak i razvitak struka poput kemijskog inženjerstva ili strojarstva. Uskoro će biti raspravljena i u okviru HAZU, pa će možda, kao rezultat ovih pobuda, i Hrvatska dobiti vlastitu strategiju u ovom području.

Završio bih s važnom obavijesti. Naime, nakon provedene i argumentirane rasprave, Predsjedništvo GOME donijelo je odluku o organiziranju 46. međunarodnog simpozija u listopadu 2013. godine s objedinjenom tematikom goriva i maziva, „GORIVA I MAZIVA 2013“. Glavni razlog ovom objedinjavanju jest pretpostavka da će to osigurati dovoljan broj sudionika, izlagača i sponzora skupa, što je neophodno za nastavak stabilnog poslovanja GOME.

U ime Uredništva i osobno, svima Vam želim sretnu i uspješnu Novu 2013!

Ante Jukić
glavni urednik