

Cijenjeni čitatelji,

Ljetne vrućine već naveliko vladaju i blizu su godišnji odmori, a to je vrijeme kada se obično postavlja i pitanje – što odabrati za čitanje. U mogućem širokom izboru mi smo se pobrinuli da ne zaboravite na stručno usavršavanje, donoseći vam znanstvene i stručne radove, tehničke novosti i zanimljivosti koje objavljujemo u ovom broju časopisa.

Dva su rada posvećena tematici biogoriva. Rad Vedranke Bobić i suradnika donosi rezultate ispitivanja biorazgradnje dieselskih goriva, biodizela (FAME) i njihovih mješavina. Ova je tema vrlo važna s gledišta svih dionika u području goriva jer može uzrokovati poteškoće u cijelome lancu od proizvodnje do primjene goriva, kao na primjer formiranje muljeva, naslaga na filtrima, cijevima i ventilima, oštećenje cjevovoda i spremnika goriva zbog procesa biokorozije, gubitak kvalitete proizvoda i promjene u radu motora. Ove pojave ujedno su i razlog da krajnji korisnici na pojedinim tržištima teže prihvaćaju biogoriva i njihove mješavine, unatoč mnogim prednostima za okoliš koje se često navode u literaturi.

Stanka Leskovic sa suradnicima razmatra mogućnost rekonstrukcije rafinerijskih postrojenja za proizvodnju hidrogeniziranog biljnog ulja koje se često naziva i hidroobrađeni ili zeleni dizel. Sirovina za ovu vrstu dizela je biomasa kao i za FAME, ali je sastav potpuno ugljikovodični i vrlo sličan konvencionalnom dizelu čime su izbjegnuti mnogi problemi koji se javljaju kod FAME. Da će tematika biogoriva i upotrebe biomase, ne samo za biogoriva već i u proizvodnji kemikalija i materijala poput biopolimera, i dalje biti vrlo istaknuta bilo je očito i na nedavno održanoj najvećoj konferenciji i ujedno sajmu (više od 166000 posjetitelja, 3813 izlagača) kemijskog inženjerstvaACHEMA 2015 održanom u lipnju u Frankfurtu, gdje je „Svijet na bio-osnovi“ („Biobased World“) bila jedna od tri istaknute teme.

U sljedećim radovima objavljenim u ovom broju Tatjana Tomić sa suradnicima predstavlja razvoj analitičke metode za određivanje plave boje u plinskim uljima na osnovi tekućinske kromatografije, a Branka Dugić Kojić sa suradnicima iznosi rezultate praćenja kvalitete motornih goriva, s naglaskom na sadržaj sumpora, na tržištu Bosne i Hercegovine u razdoblju od 2010. do 2014. godine.

Siguran sam da će te uz naše stalne rubrike i među predstavljenim radovima pronaći teme koje će vas zainteresirati te potaknuti u radu i promišljanju područja kojim se svi bavimo.

Uz srdačan pozdrav,

Ante Jukić