

Cijenjeni čitatelji,

Približio se i kraj godine u kojoj je Hrvatsko društvo za goriva i maziva, GOMA nastavilo svoje uspješno djelovanje, koje se protegnulo kroz značajnih 50 godina. U Šibeniku je 16. i 17. listopada održan 47. međunarodni simpozij GORIVA 2014. Detaljan izvještaj o ovom događaju pronaći ćete već kao prvi prilog u ovom broju časopisa. Slijedi ga prilog o dodjeli priznanja zaslužnim članovima, tvrtkama i znanstvenim ustanovama povodom 50 godina djelovanja našeg Društva.

Priznanja je uručio predsjednik GOME Boris Čavrak, koji je u svome mandatu, zajedno s Nedom Marčec Rahelić, predsjednicom u prethodnome mandatu, velikim zalaganjem i radom omogućio nastavak kontinuiranog djelovanja Društva u razmjerno teškim recesijskim vremenima. Naravno, ovo vrijedi i za druge članove Društva koji su pomogli i preuzeli odgovornost organizacije naših godišnjih simpozija, kao i drugih djelatnosti GOME. Ovdje su se posebno istaknuli kolege Vesna Kučan Polak, za područje goriva, i Bruno Novina, za područje maziva. Moglo bi se reći da se krizna vremena nisu loše odrazila na djelovanje Društva, naprotiv, očuvane su i unaprijeđene sve aktivnosti. Redovito izlaženje časopisa *Goriva i maziva* niti u jednome trenutku nije došlo u pitanje, a simpoziji su dignuti na visoku međunarodnu razinu. Upravo u ovom broju najavljujemo i pozivamo Vas na sudjelovanje na 48. simpoziju GOME - *Lubricants and Base Oils Symposium 2015* u Rovinju (www.lubricants.goma.hr ili www.goma.hr).

S nedavno održanog simpozija o gorivima, donosimo više radova. Maja Fabulić Ruszkowski sa suradnicima prikazuje rezultate ispitivanja svojstava mješavina hidroobrađenog biljnog ulja s konvencionalnim mineralnim dizelom i FAME biodizelom. U zadnje vrijeme sve više se kao biogoriva umjesto alkohola (etanol) i estera (FAME) nameću smjese ugljikovodika koje se dobivaju iz biomase, visoke su kvalitete i mješljive su u potpunosti s mineralnim motornim gorivima.

U sljedećem radu David Claydon raspravlja primjenjivost, te prednosti i nedostatke pojedinih kemijskih spojeva kao aditiva za poboljšanje mazivosti niskosumpornih dizelskih goriva.

Po svojoj prirodi, uz goriva je vezan pojam energijske učinkovitosti. Csaba I. Farkas i István Rabi u radu iznose rezultate studije iskorištenja niskotemperaturnih otpadnih toplinskih tokova za proizvodnju električne struje primjenom organskog Rankineovog ciklusa.

U zadnjemu radu, Robert Fabek i Sanja Živković daju zanimljiv pregled tržišta nafte i naftnih derivata u širem području jugoistočne Europe.

Na kraju, u ime cijeloga uredništva *želim Vam vesele nadolazeće blagdane te sretnu i uspješnu novu 2015. godinu!*

Vaš urednik,
Ante Jukić