

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA NAFTU I PLIN

imaju čast pozvati Vas na predavanje

## **NOVA TEHNOLOGIJA EMULGIRANJA NAFTNIH DERIVATA S VODOM**

koje će se održati

**u srijedu 2.4.2014. u 11,00 sati**

u velikoj sjedničkoj dvorani Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti  
Zrinski trg 11, Zagreb

Uvodna riječ

akademik Zvonko Kusić, predsjednik  
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

**Predavači: Igor Čapeta, direktor tvrtke "Capital Energy Limited", Canada  
Mark Ledwel, Managing partner tvrtke Gowlings, U.K.**

Ovim predavanjem obuhvatit će se najnovija tehnologija emulgiranja naftnih derivata s vodom i to u omjeru: 50% gorivo + 49,25% voda + 0,25% aditiv, čime se dobiva 100% izlazno gorivo, tj. s dvostrukim obujmom ulaznog goriva (derivata).

Ova nova Japanska nano tehnologija je patentirana kao "Eqonox's Hydro Recombinant Fuel" i temelji se na izdvajanju molekula vodika iz vode te kombinirajući ih s molekulama ugljika dobivajući na taj način ekološko gorivo koje sadrži znatno manje CO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> emisija.

Na temelju te tehnologije konstruirana su modularna postrojenja za praktičnu primjenu.

Najljepše Vam zahvaljujemo na sudjelovanju!

PREDSJEDNIK ZVNP HAZU



akademik Mirko Zelić