

## UVODNIK

Poštovani čitatelji,

Ovaj broj Kemije u industriji posvećen je dijelu plenarnih predavanja s XVIII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera te predavanju u okviru dodjele Nagrade za organsku kemiju – Vladimir Prelog.

XVIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera održan je od 16. do 19. veljače 2003. godine u Zagrebu pod pokroviteljstvom Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja RH. Na skupu je održano sedam plenarnih predavanja, četrdeset kratkih usmenih priopćenja i 276 postera. Također su dodijeljene dvije nagrade mladim znanstvenicima. Nagrada HDKI-a dodijeljena je Bruni Zeliću za znanstveni doprinos u području kemijskog inženjerstva, a Nagrada za organsku kemiju – Vladimir Prelog, koju dodjeljuju HDK i PLIVA, dodijeljena je Ivi Piantanidi.

Naši uvaženi gosti ljubazno su se odazvali pozivu glavnog urednika da dio svojih istraživanja koja su prezentirali sudionicima skupa sada približe i čitaocima Kemije u industriji. Stoga u ovom broju donosimo sljedeće članke:

Photochemionic Devices; prof. dr. Vincenzo Balzani, Sveučilište G. Ciamicani Bologna, Italija.

Ovaj rad opisuje načela rada fotokemionskih naprava na molekularnoj razini za (i) kemijsko mijenjanje fotonskih primljenih/odaslanih signala, (ii) kemijsko podešavanje fotonskih primljenih/odaslanih signala, (iii) kemijsko i fotonsko mijenjanje optičkih karakteristika te (iv) logičkog sklopa na bazi svjetlosnog pogona s kemijskim ulaznim te optičkim izlaznim signalima.

Metode ispitivanja nekovalentnih interakcija malih organskih molekula s DNA i RNA; dr. Ivo Piantanida, Institut Ruđer Bošković, Zagreb.

U ovom radu predstavljene su različite metode za ispitivanje nekovalentnih interakcija malih, organskih molekula s prirodnim i sintetskim polinukleotidima.

Navedeni radovi pripadaju području organske kemije i biokemije, te sam uvjeren da će biti vrlo zanimljivi svim čitaocima Kemije u industriji.

Kata Majerski  
članica Znanstveno-organizacijskog odbora,  
gost urednik