

Gertrud BARIČ, 2006: **Naftna geokemija**

Pred nami je obsežna knjiga dr. Gertrud Barić. Ker poznam znanje in izkušnje avtorice že vrsto let, me ne preseneča tudi kakovost vsebine. Z raziskavami in analitiko organskih derivatov, od matičnih kamnin do naftnih polj ter izčrpane nafte in plina, se ukvarja že od leta 1968, ko se je zaposlila v INA-Naftaplin. Doktorirala je v Ljubljani na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo s področja organske kemije. Takrat smo začeli tudi sodelovati na področju izotopske geokemije. Njena bibliografija je mednarodno bogata, kar nam zagotavlja visok nivo in mednarodno usklajenost podanih vsebin.

Knjiga ima 253 strani in je izšla spomladi leta 2006 pri INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Zagreb, Kigen, d.o.o. Zagreb. Tehnično je zelo lepo urejena. Grafične priloge so za tip izdaje – mehka vezava – dodelane in pregledne. Literatura je obsežna in zajema zelo širok časovni interval, kar nam omogoča, da dobimo vpogled v napredek poznavanja razvoja naftne geokemije.

Avtorica nas popelje od organskih faciesov, preko dozorevanja organske snovi v kerogene, do nastajanja in migracije nafte in plina. Potem se posveti sekundarnim procesom in opredeli naftni sistem s klasifikacijo. Njej najbližji je tisti del, kjer obravnava geokemijo izvornih kamnin in biomarkerje z vso analitiko. Vse to spet združi v genetski karakterizaciji ogljikovodikov. Zadnji poglavji sta seveda posvečeni izvornim kamninam in ogljikovodikom na Hrvaškem, saj je tam naftna industrija pomembna in visoko razvita, tako raziskovalno kot tehnološko.

Nespecializiranemu bralcu, kakor tudi poglobljenemu študiju njenega dela o genezi in prepoznavanju ekonomsko pomembnih ogljikovodikov bo v veliko pomoč obsežen slovar strokovnih izrazov na koncu knjige.

Torej, knjigo Gertrud Barić, ki sem jo prebral z veseljem, priporočam vsem, ki se ukvarjajo z geokemijo organske snovi, pa tudi tistim, ki se ukvarjajo z raziskavami sedimentacijskih bazenov, ki so praviloma bogati z organsko snovjo. Zvedeli boste kar precej stvari, ki dajejo pomembnost dozorevanja biomase v naftne derivate. Obenem želim poudariti, da je prisotnost organske snovi v sedimentih izjemno pomembna pri diagenezi sedimentacijskih bazenov, čeprav rezultat niso vedno ekonomske zaloge.

Jože Pezdnič