

PREDGOVOR

Nakon punih 10 godina izašla je iz štampe treća knjiga I dijela Laboratorijskog priručnika. Zbog toga su mnoga poglavlja morala biti podvrgnuta reviziji teksta do stanovitih granica koje je diktiralo samo štampanje. Nadamo se da će i ova knjiga biti primljena među našim kemičarima s istim simpatijama kao i prethodne dvije knjige, što će biti daljnji dokaz, da Laboratorijski priručnik vrši onu ulogu koju smo mu namijenili kada smo prije 20 godina pristupili pisanju njegovog prvog izdanja.

U ovoj knjizi obuhvaćene su daljnje važne metode u praktičnoj kemijskoj analizi (analiza plinova i dokimastika), kao i tehnike rada koje sve više dobivaju na važnosti u modernoj kemijskoj analizi (mikro- i semimikrotehnika). S time u vezi dat je i kratak pregled organskih reagensa, koji su omogućili mnogo veću osjetljivost i specifičnost analitičkih postupaka. Iako je Laboratorijski priručnik prvenstveno namijenjen kvantitativnoj kemijskoj analizi, smatrali smo za potrebno da damo i tabelaran pregled kvalitativno-analitičkih reakcija, kako bi omogućili, u prvom redu stručnjaku analitičaru, brzi tok kvalitativne kemijske analize. Konačno su u ovoj knjizi data i glavna fizička mjerenja koja se češće izvode u kemijskom laboratoriju. Na kraju ove knjige je važno poglavlje o greškama i statističkim metodama u kemijskoj analizi, koje omogućuju pravilnu procjenu analitičkih rezultata.

Sa žalošću moramo spomenuti, da nas je zauvijek ostavio naš uvaženi suradnik dr D. Marković.

I ovom se prilikom zahvaljujemo recenzentima rukopisa dr R. Podhorskom i akademiku dr H. Ivekoviću na njihovim vrlo korisnim sugestijama i primjedbama.

Zahvaljujemo se Sveučilištu u Zagrebu i izdavačkom poduzeću »Tehničkoj knjizi«, koji su omogućili da i ova knjiga izađe iz štampe. Posebno se zahvaljujemo uredniku J. Živkoviću na velikom trudu i požrtvovnom radu koji je uložio u redakciju ove knjige.

U Zagrebu, prosinca 1965.

I. Filipović i P. Sabioncello