

## RECENZIJJE

## BOOK REVIEWS

*Methoden der organischen Chemie* (Houben-Weyl), IV izdanje, izdavač Eugen Müller, svezak XII/1, Organische Phosphorverbindungen, obrađeno po K. Sasse, dio 1., Georg Thieme Verlag - Stuttgart 1963. 683 str.

Houben-Weyl, Metode Organske kemije već je odavno postao svojina organskih kemičara, bez koje se praktički rad na ovom području ne da zamisliti. Od posebnog značenja je IV izdanje ovog djela, koje je zamišljeno da će izaći postepeno u 16 svezaka, od kojih neki u više knjiga. Od toga je dosad izašlo 10 svezaka, a neki daljni su već u štampi. Na ovom obimnom djelu radi niz najuglednijih zapadno-njemačkih stručnjaka ove struke, kao što su O. Bayer, H. Meerwein, K. Ziegler uz pomoć velikoga broja ljudi iz industrije i sveučilišta. Ovo sadrži i obilnu patentnu literaturu iz arhiva nekih najvećih tvornica. Najveća vrijednost djela je u tome, da se u njemu nalaze kritički ocijenjene upotrebive metode na području organsko-preparativnoga rada te time znatno olakšava odvajanje korisnih od često i beskorišnih podataka objavljenih u stručnoj literaturi. Organofosforni spojevi su poglavlje u koje je teško zalaziti bez ovakvoga priručnika. Napose radi toga što je fosforni atom po svojim osobinama takav, da daje mogućnost u svojim spojevima nizu izomerija i pregrađivanja te čini stalno nepredvidiva iznenađenja. Osim toga kemija fosfora usko je povezana sa sintetskom izgradnjom nukleinskih kiselina, fermentata i drugih važnih tvari živog organizma. Fosforni spojevi našli su znatnu primjenu kao insekticidi, vatrostalne umjetne mase, omekšivači, sredstva za podmazivanje i tome sl. Kod svega toga u centralnom interesu su spojevi koji sadrže vezu između fosfora i ugljika. Pojedina poglavlja su: fosfini, fosfini karbonskih kiselina i srodni spojevi, kvarterni fosforni spojevi, fosfor-betaini, fosfin-alkileni, terciarni fosfin oksidi i njihovi derivati, bifosfini i ciklopolifosfini i njihovi derivati, sekundarni fosfin oksidi i njihovi derivati, fosfinske kiselinae i njihovi derivati, primarni fosfin oksidi i sulfidi, fosforasta kiselina i njeni derivati, fosforni spojevi sa peterovaljanim fosforom i njihovi derivati, bibliografija i registar.

Makromolekularni spojevi fosfora bit će predmet drugoga dijela ovog sveska.

D. KOLBAH

L. Jellici e L. Griggio: *Bibliografia Polarografica* (1922—1961). Parte I. Supplemento N. 14. Roma 1962. Consiglio nazionale delle ricerche. 17 X 24,5 cm, 97 str. Cijena \$ 2.00.

U ovom svesku referiran je 1 rad iz 1956., 14 radova iz 1957., 13 radova iz 1958., 51 rad iz 1959., 96 radova iz 1960. i 793 rada iz 1961. godine. Dakle, ukupno je referirano 968 radova (od broja 11699 do 12845). Radovi su svrstani kao i u ranijim svescima u godišta po autorima, a na kraju jedonesen popis autora.

L. Jellici, L. Griggio e E. Fornasari: *Bibliografia Polarografica* (1959). Parte II. Supplemento N. 12 A. Roma 1961. Consiglio nazionale delle ricerche. 17. X 24,5 cm, 75 str. Cijena \$ 2.00.

Ovaj svezak, tj. dio II, sadrži radove referirane po predmetu. Obuhvaćeni su radovi iz Supplemento n. 12 tj. od broja 9514 do 10540. To je veoma važno za praktične radove polarografičara, kako u istraživačkim tako i u pogonskim laboratorijima, jer im omogućuje vrlo brzo rijentiranje u području publiciranih radova, koji ih interesiraju s obzirom na predmet istraživanja. Osim ovoga sveska 12A izašli su i svesci 10A (na 96 str. radovi od broja 7708 do 8361) i 11A (na 64 str. radovi od broja 8362 do 9513).

I. FILIPOVIC