

G. D o b y:

Plant Biochemistry

Interscience Publishers, John Wiley a. Sons, London 1965, 768 str., 92 tab., 46 obr., cena váz. 160 šil. (Kniha je v knihovně ČSBS.)

Dobyho spis je široce založená příručka rostlinné biochemie. Byla psána původně maďarsky a překládána I. FINÁLYM do anglického jazyka pravděpodobně po delší dobu, čímž lze vysvětlit překvapující zastaralost, projevující se zejména na místech, kde autor píše o proteosyntese, fotosyntese (fotofosforylaci), biosyntese aromátů, isoprenooidů, alkaloidů, mastných kyselin atd., přestože byla vydána r. 1965.

Celé dílo je rozděleno na tři části. Prvá z nich je největší (čtyři pětiny knihy) a podle nadpisu má jednat o *asimilaci*, ale kupodivu jsou v ní inkorporovány značné části čistě statické, jako např. chemie cukrů, lipidů, proteinů a tzv. sekundárních sloučenin, tj. rostlinných kyselin, isoprenooidů, aromatických derivátů apod. Též jsou do ní zařazeny kapitoly o vitamínech, enzymech a hormonech. Podle mého mínění už tím struktura knihy a její přehlednost značně utrpěla. Zvláštní je též poměrně malá část věnovaná *disimilačním pochodům a korelacím* (po jedné desetíně rozsahu knihy). Tuto zvláštní uspořádanost — spíše bych řekl ne-*uspořádanost* — lze sledovat v celé příručce přes veliké množství důležitých údajů, které se tak špatně uplatní.

Rozsah jednotlivých kapitol je velmi nerovnoměrný, např. kapitola III (Vitaminy) má pouhých 9 str., kdežto kapitola XI (Metabolismus dusíku) 106 str. Zvláštní jsou též kapitoly o enzymech, jedna vpředu (IV), jednající o nich obecně, druhá vzadu (XIII), nazvaná *enzymologie disimilace*, ve které jsou probírány oxydoredukční katalysátory. Je to veliká škoda. Když se dílo překládalo, bylo je třeba zcela přepracovat a doplnit recentními výsledky biochemického bádání, což očekáváme, čtouce letopočet 1965 jako rok vydání knihy. Přestože to bylo jistě zbožným přáním autora, nemá spis mezinárodní ráz, spíše jde o propagaci práce maďarských vědců. Mnozí z nich jsou sice významnými biochemiky, ale přesto jejich účast na celosvětovém přínosu biochemického bádání není tak rozsáhlá a takové jakosti, jak by se podle spisu zdálo.

Celkem lze říci, že kniha může pro značné množství údajů sloužit jako příručka pro biochemiky a biology, pokud si budou vědomi jejích nedostatků, které jsem vpředu uvedl a podle jiného zdroje informací si je poopraví, což není vždy snadné. Pro začátečníka jako učebnice dílo vhodné není, jednak pro uvedené zvláštní uspořádání, jednak pro zbytečnou rozsáhlost, která způsobila, že se důležité věci utopily ve spoustě detailů. Prostě struktura spisu neodpovídá základním didaktickým zásadám.

J. K o š t í ě

PRESLIA, časopis Československé botanické společnosti
ročník 39, číslo 2, duben 1967

Vydává: Československá botanická společnost v Akademii, nakladatelství ČSAV, Vodičkova 40, Praha 1 - Nové Město — dod. pú. 1 — *Redakce:* Benátská 2, Praha 2 - Nové Město, dod. pú. 2, telefon 232851

Tiskne: Knihtisk, n. p., závod 4, Sámova 12, Praha 10 - Vršovice, dod. pú. 101.

Rozšiřuje: Poštovní novinová služba, objednávký a předplatné přijímá Poštovní novinový úřad — ústřední administrace PNS, Jindřišská 14, Praha 1 - Nové Město. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele. Objednávký do zahraničí vyřizuje Poštovní novinový úřad — vývoz tisku, Štěpánská 27, Praha 1 - Nové Město, dod. pú. 1. Vychází 4 × ročně. Cena jednoho čísla 8,— Kčs. Roční předplatné Kčs 32,—, US \$ 6,—, £ 2,3,0.

A-16*71161

© by Academia, nakladatelství Československé akademie věd 1967