

BOOK REVIEWS

RECENZIJE

F. Gstirner: *Einführung in die Arzneibereitung*. Stuttgart, 1949. (Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft) 8°, XX + 342 str. Cijena uvezano u poluplatno DM 21,50.

Gstirner, autor poznatih djela »Handbuch der galenischen Pharmazie« i »Chemische Vitaminuntersuchungsmethoden«, izašao je pred stručnu javnost s novim uspjelim djelom, u kojem obrađuje teoretske i praktične osnove iz najužeg ljekarnikova, magistralnog rada, koji je usko povezan s izvršivanjem liječnikovih ordinacija na receptu, s preradbom materiae medicae u oblike određene neposrednoj terapijskoj primjeni. Gradivo ovoga djela naslanja se uglavnom na propise posljednje njemačke (VI.) farmakopeje, ali obrađuje i najnovije metode rada i važnije propise nekih najnovijih farmakopeja.

Autor je cjelokupno gradivo knjige podijelio prema tvarima, koje se prerađuju u gotove ljekovite oblike, u dva dijela, kojima je dodao treći dio s homeopatskim lijekovima.

U prvom dijelu knjige nalazi se preradba kemijskih lijekova u remedia composita. Tu su obrađene emulzije, unguenta, emplastra, supositorije, pilule, medicinski puderi, miksture za agitiranje, firnisi, lakovi, kolodiji, galerte (Gelatinae), paste za oblaganja, sapuni, ampule, metode sterilizacije i tablete.

U drugom dijelu obuhvaćena je preradba prirodnih ljekovitih sirovina biljnog i životinjskog porijekla metodama ekstrakcije pomoću raznih solvensa u dekokte i infuze, aromatske vode i spirituosa, tinkture, ekstrakte raznih oblika, sirupe, ljekovita ulja i t. d.

Treći dio knjige obrađuje preparate homeopatije: izradu otopina (diluicija), potenciranje tekućih oblika i otopina, globule i trituracije, zatim homeopatske lijekove dobivene ekstrakcijom droga biljnog i životinjskog porijekla, kao esencije i tinkture.

U pojedinim poglavljima svih triju dijelova knjige najprije se izlaže teoretska strana radova, na što se nadovezuje praktični dio s pripadajućim aparatima i slikama, pa postojanost dotičnih ljekovitih oblika kod stajanja, propisi za čuvanje, te kvalitativno i kvantitativno ispitivanje, svrsishodnost pojedinih oblika i sastavina s gledišta njihove primjene.

Preradba ljekovitih tvari u gotove ljekovite oblike recepture, kako je obrađena u spomenutom djelu, neposredno je područje rada farmaceuta, a posredno zanima i liječnika. I kemičara će zanimati mnogi od navedenih radova, budući da se područje recepturnih radova često dodiruje s radovima kemičara u kem. laboratoriju i tehničkoj proizvodnji, pa stoga preporučujemo to djelo kako farmaceutima i liječnicima tako i kemičarima.

F. BENZINGER

W. Kern, *Angewandte Pharmazie*. Treće prošireno i novo obrađeno izdanje. Stuttgart 1951. (Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft) 8°, XII + 454 str., 288 slika. Cijena uvezano u platno DM 38.—.

Od prošlog (drugog) izdanja prošlo je punih 14 godina, pa se osjećala potreba za izdavanjem novoga izdanja ovoga udžbenika i priručnika, koji pripada među najbolje u njemačkoj stručnoj literaturi iz područja tehnologije rada u ljekarni. Raspored gradiva u ovom trećem izdanju ostao je isti kao u drugom; izostavljeno je poglavlje o fiziološkim ispitivanjima. Za obradbu djela upotrebio je autor uz vlastita bogata iskustva i najnoviju stručnu literaturu, domaću i stranu. Uz obilan slikovni materijal iz drugog izdanja dodane su mnoge slike najnovijih aparata (fotografije i crteži).

Knjiga sadržaje nekoliko poglavlja, od kojih je prvo posvećeno općim razmatranjima, obrađujući probleme općeg razvoja u farmaceutskoj struci, stručnu i

naučnu izobrazbu, dalje ispitivanje ljekovitih pripravaka, ljekarničko zakonodavstvo, farmakopeje, te najnovije naučne probleme i njihov odnos prema farmaciji.

Iduća četiri poglavlja čine specijalni dio. Ona obrađuju najvažnije skupine galenskih preparata. Kod svake pojedine vrsti preparata daju se definicije i izlažu opći principi rada, svrsihodnost u terapijskoj primjeni, postojanost i ispravno čuvanje. U posebnom dijelu svakog poglavlja obrađuju se aparati i pribor, koji služe izradi odnosnih ljekovitih oblika, te na koncu metode ispitivanja djelotvorne sastavine, odnosno njihove vrijednosti.

U ovim specijalnim poglavljima obrađeni su: tinkture, ekstrakti, infuzi i dekokti, homeopatske esencije i tinkture; emulzije, ungenta, paste, emplastra; pulveres, homeopatske trituracije, tablete, pastile, pilule, supositorije te tima srodni preparati.

Posebno poglavlje o sterilizaciji, koje je važno za ljekarnika kao i za liječnika, obrađuje metode sterilizacije u malom, principe bakteriološke tehnike, otpornost mikroorganizama prema povišenjima temperature i t. d., uz potrebne aparate, metode ispitivanja steriliteta lijekova i pomoćnog materijala i t. d.

Posljednje (šesto) poglavlje dopunjuje predašnja nekim metodama ispitivanja lijekova (na pr. specifična težina, određivanje viskoziteta, napetosti površine, razna optička mjerenja, određivanje pH-vrijednosti i dr.).

U dodatku nalazi se nekoliko tablica, na pr. pregled homeopatskih preparacija, izvaci iz V. izdanja švicarske farmakopeje i nove britanske farmakopeje, izotonične otopine lijekova, pregled načina sterilizacije važnijih lijekova i dr.

Uz svako poglavlje nalazi se popis upotrebljene literature.

Preporučujemo ovo djelo u prvom redu našim čitaocima iz redova farmaceuta, a zatim i kemičarima, koje zanimaju problemi izrade lijekova i njihove preradbe u oblike, kako se neposredno upotrebljavaju u terapiji.

F. BENZINGER