

PREDGOVOR

Hemija-zadaci i praktikum je knjiga namijenjena prvenstveno studentima Univerziteta u Banja Luci.

Podijeljena je na tri dijela. Prvi dio se sastoji od zadataka sa teoretskim objašnjenjima i to počevši od osnovnih mjernih jedinica, hemijskih zakona, hemijskih formula i jednačina, rastvora, preko redoks-reakcija, hemijske ravnoteže, proizvoda rastvorljivosti pa do frakcionog taloženja. Ovaj dio knjige sadrži rješene primjere, objašnjenja i zadatke za provjeru znanja, koji predstavljaju najveću prepreku na koju studenti nailaze u savladavanju gradiva iz hemije.

Drugi dio, Praktikum, daje opšta pravila i postupke rada u laboratoriji, instrumente koji se obično sreću u laboratoriji, kao i vježbe i način njihovog izvođenja.

Treći dio, Prilozi, daje osnovne tabele koje su potrebne za izračunavanje hemijskih problema.

Zbog toga, ovu knjigu-praktikum mogu da upotrebljavaju dvije grupe čitalaca. Jednu od njih predstavljaju studenti fakulteta kod kojih je hemija jedan od predmeta prve godine. U isto vrijeme, ovim pisanim tekstom mogu da se služe i tehničari, inženjeri, profesori i drugi čija je oblast interesovanja hemija.

Autori će biti zahvalni na ukazane eventualne propuste i greške, a takođe i za sve prijedloge i sugestije, posebno od njenih neposrednih korisnika koji bi mogli doprinijeti poboljšanju ove knjige.

Ovom prilikom se zahvaljujemo recenzentima dr Miomiru Pavloviću i dr Milivoju Marseniću, koji su nam pomogli prilikom koncipiranja materijala obrađenog u knjizi i sugestijama prilikom pisanja, kao i svim koji su pomogli da ovaj rukopis bude odštampan.

Banja Luka, maj, 2004.godine

Autori