

17y. 2019

UNIVERZITET U BEOGRADU

Dr BOGDAN ŠOLAJA
REDOVAN PROFESOR UNIVERZITETA U BEOGRADU



NEORGANSKA HEMIJA

ZA STUDENTE POLJOPRIVREDNO-ŠUMARSKOG FAKULTETA

POKLON

Oblasnog Nar. Odbora za Istru
ŠUMSKO PREDUZEĆE ZA ISTRU
„ISTRAŠUMA“
STUDENTIMA ŠUMARSTVA

Naučna Knjiga

IZDAVAČKO PREDUZEĆE NARODNE REPUBLIKE SRBIJE
BEOGRAD, 1949

PREDGOVOR

Udžbenik iz neorganske hemije za studente poljoprivrede i šumarstva pojavljuje se u vreme pravilnog ocenjivanja poljoprivredne i šumarske nauke za ekonomsko, a stim ujedno i za kulturno uzdizanje naših naroda i naše mlade Republike.

Poljoprivreda i šumarstvo su fundament naše državne ekonomike, oni će to ostati i kad se izgradi naša industrija, zapravo će i poljoprivreda i šumarstvo postati posebnom granom industrije.

Ovaj zadatak mogu poljoprivreda i šumarstvo potpuno da realizuju, ako su vođeni na naučnoj osnovi i ako rezultate svojih naučnih istraživanja ožive primenom u praksi.

U tu svrhu potrebno je, ne samo pravilno intuitivno gledanje na stvari i zbivanja u skladu sa novim društvenim socijalističkim poretkom, već i pravilno prenašanje tih gledanja na mlade generacije i stvaranje jakih kadrova.

Stručnjaka poljoprivrednika i šumara treba vrlo mnogo, treba ih stvoriti što pre i što bolje. U uspeh toga nastojanja ne sumnjam. Novo društvo imperativno stvara mogućnost prodiranja kulture i praktičnih znanja u najšire narodne slojeve. Masovnim kulturnim uzdizanjem izbiće na površinu najdarovitiji i najsposobniji, kojima će novo socijalističko društvo dati svu mogućnost njihovog uzdizanja i plodonosnog rada.

Da vidimo u čemu su potrebe za vlastitim udžbenikom za studente Poljoprivredno-šumarskog fakulteta.

Postoji ovo mišljenje: Hemija kao egzaktna nauka je jedna. Njene istine vrede isto tako za filozofe, hemičare, biologe, tehnologe i zanatnike. To je tačno. Prema tome, može za sve poslužiti jedan osnovni udžbenik. Ovo bi bilo najidealnije rešenje.

Uprkos jednih te istih istina u hemiskoj nauci ipak postoji hemija za hemičare, tehnologe, rudare, lekare, veterinare, farmaceute pa i za poljoprivrednike i šumare.

U čemu je ta specifičnost?

Specifičnost je u načinu izlaganja hemiskih jedinstvenih istina, u izboru ogromnog eksperimentalnog i teoretskog materijala i usmeravanju prema struci.

Kao argument za jedinstveni osnovni udžbenik navodi se obično da svi studenti univerziteta, kojima nije hemija glavna struka, već osnovica za razumevanje i obradivanje njihove struke, slušaju na svojim fakultetima još specijalne otseke hemije, kao na pr. biohemiju, agrikulturnu hemiju, fiziološku, lekarsku, farmaceutsku, rudarsku i druge.

Ne varam se ako ustvrdim da baš ti specijalni otseci hemije zahtevaju da se kurs iz opšte hemije usmeri prema struci. Prema njoj mora se pri-