

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
U NIŠU**



**Aleksandar Bojić  
Aleksandra Zarubica**

**PRAKTIKUM ZA VEŽBE  
IZ INDUSTRIJSKE HEMIJE**

**Niš, 2007**

*Naziv rukopisa:*  
Praktikum za vežbe iz Industrijske hemije

*Autori:*  
dr Aleksandar Bojić, docent  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu  
mr Aleksandra Zarubica, asistent  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu

*Recenzent:*  
dr Milovan Purenović, redovni profesor  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu

*Izdavač:*  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu

Štampanje rukopisa odobreno Odlukom br. 459/2-01 od strane Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu

*Štampa:*  
Štamparija "Sven", Niš

Tiraž: 100 primeraka

CIP – Katalogizacija  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

66.02/.09(075.8)(076)

BOJIĆ, Aleksandar

Praktikum za vežbe iz Industrijske hemije / Aleksandar Bojić,  
Aleksandra Zarubica. – Niš : Univerzitet, Prirodno-matematički  
fakultet, 2007 (Niš : Sven). – 128 str. : graf. prikazi : 24 cm

Tiraž 100. – Bibliografija uz svako poglavlje.

ISBN 978-86-83481-47-7

1. Zarubica, Aleksandra

a) Hemijska tehnologija – Vežbe

COBISS.SR – ID 144123916

---

## Predgovor

---

*Praktikum za vežbe iz Industrijske hemije je osmišljen kao pomoćno nastavno sredstvo za studente hemijskih i tehnoloških fakulteta. Pisan je stručno-popularnim jezikom, tako da može služiti i širem krugu čitalaca. U tom smislu se podrazumeva da pojedini delovi Praktikuma zahtevaju odgovarajuće predznanje.*

*Sve vežbe su predstavljene na isti način u obliku odgovarajućih podpoglavlja. Na početku svake celine je dat kraći ili duži teorijski pregled ispitivanog problema. Eksperimentalni deo i metode detaljno opisuju način izvođenja vežbi, tako da ih student/čitalac može samostalno izvesti u odgovarajućim laboratorijskim uslovima. Postupci se mogu primeniti u studentskim i/ili istraživačkim laboratorijama, u laboratorijama za ispitivanje i kontrolu kvaliteta finalnih industrijskih proizvoda ili polaznih sirovina. Nakon detaljno opisanih eksperimentalnih postupaka, slede podpoglavlja za rekapitulaciju i utvrđivanje proučenog gradiva. U okviru svake vežbe priložena je korišćena literatura, odnosno literatura koja se može koristiti za šire informisanje. Neke vežbe su bazirane na naučno-istraživačkom radu autora.*

*Praktikum ne sadrži stranice za unošenje rezultata nakon izvedene studentske vežbe, jer cilj autora nije bio da se ova knjiga koristi isključivo za studentske vežbe ili za vežbe samo na matičnom Fakultetu, već šire.*

*Ovaj Praktikum je nastao kao rezultat višegodišnjeg rada autora za studentima i predmetnim nastavnicima, te im se ovom prilikom zahvaljujemo.*

*U Nišu, juna 2007. godine*

*Autori*