

**Anexă la Fișa Laboratorului: Laborator pentru Sinteze Organice, Biochimie Aplicată
și Compuși Naturali***pentru programul de studii : Ingineria Substanțelor Anorganice si Protectia Mediului***1. Chimie organică I**

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Protecția muncii. Introducere în tehnica experimentală de laborator
2.	Distilare. Antrenare cu vapori de apă
3.	Extracția solid-lichid și lichid-lichid. Extracția cafeinei din ceai negru
4.	Purificarea substanțelor organice prin recristalizare
5.	Punct de topire. Punct de fierbere
6.	Sinteza ciclohexenei
7.	Sinteza bromurii de n-butil
8.	Sinteza acidului benzoic din toluen
9.	Sinteza acidului 2-hidroxi-6-naftalensulfonic (acidul Schäffer)
10.	Sinteza acidului picric (2,4,6-trinitrofenol)
11.	Aplicații teoretice I. Stereochimia compușilor organici
12.	Aplicații teoretice II. Efecte electronice și reactivitate chimică

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "Chimie organică I"**2. Chimie Organică II**

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator²⁾
1.	Protecția muncii. Introducere în tehnica experimentală de laborator
2.	Sinteza acetanilidei
3.	Sinteza colorantului azoic p-nitrozo-N,N-dimetilanilina
4.	Sinteza colorantului azoic 1-(fenilazo)naftalen-2-ol
5.	Sinteza benzilidenacetonei
6.	Sinteza salicilatului de metil
7.	Sinteza iodoformului (reacția haloformă)
8.	Sinteza ftalimidei
9.	Sinteza urotropinei
10.	Aplicații teoretice I. Reactivitatea compușilor organici cu grupe funcționale monovalente
11.	Aplicații teoretice II. Reactivitatea compușilor organici cu grupe funcționale bivalente și trivalente

²⁾ Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "Chimie organică 2"