

LISTA EXPERIMENTE PROPUSE – CHIMIE ORGANICĂ

Programări: Dna. Andra Tămaș (andra.tamas@upt.ro; tel: 0726 229 160) sau
Dna. Iulia Păușescu (iulia.pausescu@upt.ro; tel: 0256 404 233)

CLASA a X-a (Clădire Str. Carol Telbisz (Bocșei) nr. 6, Laborator Chimie Organică)

1. Solubilitatea în apă a alcoolilor
2. Obținerea săpunului
3. Denaturarea proteinelor
4. Identificarea amidonului

CLASA a XI-a (Clădire Str. Carol Telbisz (Bocșei) nr. 6, Laborator Chimie Organică)

1. Oxidarea etanolului (KMnO_4 ; $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$)
2. Fenol – nitrare
3. Identificarea acidului salicilic
4. Obținerea metiloranjului
5. Sinteza unui colorant azoic
6. Aminoacizi - caracterul amfoter; identificare
7. Oxidarea glucozei cu reactiv Tollens și reactiv Fehling

Clasa a X-a și/sau a XII (Clădire Str. Carol Telbisz (Bocșei) nr. 6, Laborator Tehnologie Chimică Organică)

1. Identificare fenoli/naftoli
2. Titrări acido-bazice, titrări de surfactanți
3. Distilarea simplă a unui amestec apă+cerneală
4. Extractia iodului din apă cu cloroform
5. Identificare aldehide cu reactiv Tollens
6. Identificare aldehide cu reactiv Fehling
7. Identificare proteine - reacția xantoproteică.