

LISTA EXPERIMENTE PROPUSE – CHIMIE ORGANICĂ

Programări: conf.dr.ing. Anamaria Todea (e-mail: anamaria.todea@upt.ro; tel: 0741 011838)

CLASA a X-a (Clădire Bd. Vasile Pârvan nr. 6 – Corp C, Laborator Chimie Organică)

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

CLASA a XI-a (Clădire Bd. Vasile Pârvan nr. 6 – Corp C, 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 Bd. Vasile Pârvan nr. 6 – Corp C, Laborator Chimie 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 reactivTollens
6. Identificare aldehide cu reactiv Fehling
7. Identificare proteine - reactia xantoproteică.