

## LISTA EXPERIMENTE PROPUSE – CHIMIE ORGANICĂ

Programări: Dna. Maricica Tako (e-mail: [maricica.tako@upt.ro](mailto:maricica.tako@upt.ro); tel: 0726 267 577)

### **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 ( $\text{KMnO}_4$ ;  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ )
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 reactiv Tollens
6. Identificare aldehide cu reactiv Fehling
7. Identificare proteine - reacția xantoproteică.