

## Plán náhradního praktika C1100k, jaro 2021, časová dotace 5 hodin

### 1. týden

Úloha č. 1 Dělení směsi  $\text{Cr}_2\text{O}_3 + \text{KAl}(\text{SO}_4)_2 + \text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Úloha č. 2 Příprava odměrného roztoku NaCl, výpočet jeho koncentrace, pyknometrické stanovení hustoty

### 2. týden

Úloha č. 3 (návod pro předmět C1100) Určení složení azeotropické směsi chlorovodík-voda

### 3. týden

Úloha č. 12 Stanovení chloridů iontově selektivní elektrodou (potenciometrie)

Úloha č. 13 Konduktometrická titrace, stanovení koncentrace  $\text{Cl}^-$  měřením vodivosti

### 4. týden

Úloha č. 7 Měření pH dotykovou elektrodou – papír, kůže, textil, ponornou elektrodou – 0,5M NaOH, 0,15M HCl

Úloha č. Y Příprava roztoků kyselin a pufrů, měření pH

### 5. týden

Praktické cvičení F Vytřepávání  $\text{I}_2$  z vodného roztoku do  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$

Úloha č. 17 Extrakce rostlinných barviv na Soxhletově extraktoru (odparka, chromatografie na tenké vrstvě)

Úloha č. 14 Argentometrie

### 6. týden

Zápočtový test