

### ĆWICZENIE I-A

Teoria Wernera na przykładzie izomerów kompleksów Co(III); wykrywanie ligandów chlorkowych (analiza strukturalna)

### ĆWICZENIE I-B

Teoria Wernera na przykładzie izomerów kompleksów Co(III); wykrywanie ligandów aminowych (analiza strukturalna)

### ĆWICZENIE II

Kinetyka reakcji akwatacji kompleksu  $[Co^{III}Cl(NH_3)_5]Cl_2$ ; wpływ wybranych czynników na kinetykę reakcji

### ĆWICZENIE III

Geometria i trwałość związków kompleksowych na przykładzie kompleksu niku(II) z ligandami typu zasad Schiffa; określanie stechiometrii metodą Joba

### ĆWICZENIE IV

Mieszanoligandowy związek koordynacyjny jonu Co(III) z monodonorowymi ligandami nieorganicznymi; wyznaczenie stałej kwasowości  $pK_a$

## HARMONOGRAM ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

PN	13 LUTY	20 LUTY	27 LUTY	06 MARZEC	13 MARZEC	27 MARZEC	06 KWIECIEŃ
G-1	BHP	I-A	I-B	II	III	IV	ODRABIANIE
G-2		IV	I-A	I-B	II	III	
G-3		III	IV	I-A	I-B	II	
G-4		II	III	IV	I-A	I-B	
CZ	16 LUTY	23 LUTY	02 MARZEC	09 MARZEC	16 MARZEC	23 MARZEC	30 MARZEC