

# **Chemie anorganická a organická - CV**

## **(CAO-C - ZS)**

**1. Úvod, bezpečnost práce, laboratorní technika, metodika laboratorní práce. (dotace 0/2)**

**2. Praktická laboratorní cvičení obecné a anorganické chemie. (dotace 0/12)**

- a. Základy laboratorní techniky analytické chemie kvalitativní: důkazy kationtů a aniontů.
- b. Základy laboratorní techniky odměrného stanovení: neutralizační analýza.
- c. pH a jeho měření.

**3. Praktická laboratorní cvičení organické chemie a chemie přírodních látek. (dotace 0/12)**

- a. Vybrané reakce halogen-, hydroxy- a dusíkatých derivátů.
- b. Kvalitativní a kvantitativní reakce karbonylových sloučenin a sacharidů.
- c. Vybrané reakce karboxylových kyselin a jejich derivátů.

**4. Zápočtový test, závěr předmětu. (dotace 0/2)**