

Wrocław, 21.02.2023

**WYKONYWANE ANALIZY**  
z chemii analitycznej ilościowej przez studentów  
I roku Analizy Medycznej w roku akademickim 2022/2023

Studenci zobowiązani są przygotować 4 roztwory mianowane (titrany)  
oraz zaliczyć 5 analiz kontrolnych.

**ARGENTOMETRIA:**

Oznaczenie NaCl - metodą miareczkową Fajansa – ćwiczenie pokazowe

**ANALIZA WAGOWA:**

Oznaczenie Fe<sup>3+</sup> w postaci Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – ćwiczenie pokazowe

**ALKACYMETRIA:**

1. Oznaczenie NaOH

    Titrant – ok. 0,1 M roztwór HCl (mianować na mianowany r-r Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)

2. Oznaczenie CH<sub>3</sub>COOH

    Titrant – ok 0,1 M roztwór NaOH (mianować na mianowany r-r HCl)

**KOMPLEKSOMETRIA:**

3. Oznaczenie Zn<sup>+2</sup>

    Titrant – ok. 0,02 M roztwór EDTA-Na<sub>2</sub> (r-r przygotowany z odważki)

**NADMANGANOMETRIA:**

4. Oznaczenie H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

    Titrant - 0,02000 M roztwór KMnO<sub>4</sub> – studenci otrzymują gotowy

**JODOMETRIA:**

5. Oznaczenie Cu<sup>2+</sup>

    Titrant – ok. 0,1 M roztwór Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (mianować na mianowany  
r-r KMnO<sub>4</sub>)