**Jména studentů:**

**Datum cvičení:**

**Část 1: Cirkulární dichroismus**

**Stručný popis metody a její využití** (max. 5 vět)**:**

**Graf** (obr. závislosti CD signálu na vlnové délce pro zkoumané vzorky)**:**

**Výsledky** (určení sekundární struktury proteinového vzorku)**:**

**Část 2: Krystalizace**

**Stručný popis metody a její využití** (max. 5 vět)**:**

**Rozpis krystalizačních podmínek:**

**Poměr v kapce: 1:1 (protein:precipitant)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Precipitant v rezervoáru (x% NaCl, 0.1M NaOAc pH 4,5)** | | | | | |
|  | **c(NaCl)**  **c(prot)** | **2%** | **4%** | **6%** | **8%** | **10%** | **12%** |
| **Lysozym** | **40 mg/ml** | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 |
| **30 mg/ml** | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
| **20 mg/ml** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 |
| **10 mg/ml** | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |

**Výsledky krystalizace** (datum nasazení krystalizační misky, zhodnocení)**:**