ANALIZA INSTRUMENTALNA – PLAN ĆWICZEŃ

**II rok - kierunek Analityka medyczna - semestr zimowy 2020/2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr ćwiczenia** | **Tytuł ćwiczenia** | **Miejsce** |
| **1** | Spektrofotometria UV | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **2** | Przygotowanie próbki do analizy | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **3** | Chromatografia cienkowarstwowa (TLC) | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **4** | Miareczkowanie konduktometryczne | **Zakład Bioanalizy i Analizy Leków** |
| **5** | Wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC) | **Zakład Bioanalizy i Analizy Leków** |
| **6** | Ćwiczenie rachunkowe I | **Forma zdalna** |
| **7** | Potencjometria | **Zakład Bioanalizy i Analizy Leków** |
| **8** | Spektrometria mas - oznaczenia jakościowe i półilościowe w materiale biologicznym | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **9** | Ćwiczenie rachunkowe II | **Forma zdalna** |
| **10** | Spektrometria mas - oznaczenia ilościowe w materiale biologicznym | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **11** | Elektroforeza | **Zakład Chemii Organicznej** |
| **12** | Spektrofluorymetria | **Zakład Bioanalizy i Analizy Leków** |
| **13** | Woltamperometria | **Zakład Bioanalizy i Analizy Leków** |
| **14** | Ćwiczenie rachunkowe – przygotowanie do egzaminu | **Forma zdalna** |

**Miejsce odbywania ćwiczeń: Zakład Chemii Organicznej/ Zakład Bioanalizy i Analizy Leków**

**Ćwiczenia rachunkowe: forma zdalna**

**Rozkład ćwiczeń w czasie trwania semestru może ulegać modyfikacjom !**

# UWAGA

# Warunkiem zaliczenia ćwiczenia z przedmiotu Analiza Instrumentalna jest przygotowanie Studenta do zajęć - oceniane przez Asystenta prowadzącego dane ćwiczenie.

**ĆWICZENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Numer ćwiczenia** | |
| **Grupa I A (8.00-10.15) i II A (10.45-13.00)** | **Grupa I B (8.00-10.15) i II B (10.45-13.00)** |
| **09.10.2020** | **1** | **2** |
| **16.10.2020** | **2** | **1** |
| **23.10.2020** | **3** | **4** |
| **30.10.2020** | **4** | **3** |
| **06.11.2020** | **5** | **6** |
| **13.11.2020** | **6** | **5** |
| **20.11.2020** | **7** | **8** |
| **27.11.2020** | **8** | **7** |
| **04.12.2020** | **9** | **10** |
| **11.12.2020** | **10** | **9** |
| **18.12.2021** | **11** | **13** |
| **08.01.2021** | **13** | **11** |
| **15.01.2021** | **12** | **14** |
| **22.01.2021** | **14** | **12** |