**Chemia II rok I-stopień Rok akademicki 2019/2020**

**Semestr III, sala F209**

**Nanocząstki w medycynie, kosmetologii, biotechnologii i ochronie środowiska**

Prowadzący: dr inż. Beata Bajorowicz (G207), Katedra Technologii Środowiska

**Tematyka laboratoriów**

|  |
| --- |
| 1. Zajęcia wprowadzające+ Zasady zaliczenia i BHP + UKŁADY MIKROEMULSYJNE JAKO ŚRODOWISKO REAKCJI NA PRZYKŁADZIE OTRZYMYWANIA NANOCZĄSTEK SREBRA |
| 2. ZASTOSOWANIE EKSTRAKTÓW Z ROŚLIN, OWOCÓW I WARZYW DO SYNTEZY NANOCZĄSTEK METALI ORAZ OTRZYMYWANIE KREMÓW Z DODATKIEM SREBRA |
| 3. OTRZYMYWNIE I CHARAKTERYSTYKA KROPEK KWANTOWYCH |
| 4. DETEKCJA MELAMINY I CYSTEINY Z WYKORZYSTANIEM NANOCZĄSTEK SREBRA |

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Grupa 1** | **Data** | **Grupa 2** | **Data** | **Grupa 3** |
| **Pt. 12:00-15:00** | **Pt. 15:00-18:00** | **Pon. 08:00-11:00** |
| **11.10** | **1** | **11.10** | **1** | **14.10** | **1** |
| **18.10** | **2** | **18.10** | **2** | **21.10** | **2** |
| **25.10** | **3** | **25.10** | **3** | **28.10** | **3** |
| **08.11** | **4** | **08.11** | **4** | **04.11** | **4** |