**Chemia II rok I-stopień Rok akademicki 2018/2019**

**Semestr III, sala F209 lub F06**

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

Prowadzący: dr inż. Anna Malankowska (G206), 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 Z WYKORZYSTANIEM NANOCZĄSTEK SREBRA |

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Grupa 1 (AM)** | **Data** | **Grupa 2 (BB)** | **Data** | **Grupa 3 (BB)** |
| **pon. 13:30-16:30** | **wt. 8:00-11:00** | **wt. 11:00-14:00** |
| **08.10** | **1** | **09.10** | **1** | **09.10** | **1** |
| **15.10** | **2** | **16.10** | **2** | **16.10** | **2** |
| **22.10** | **3** | **23.10** | **3** | **23.10** | **3** |
| **29.10** | **4** | **30.10** | **4** | **30.10** | **4** |
|  | **Grupa 4 (AM) F06** | **Data** | **Grupa 5 (BB)** | **Data** | **Grupa 6 (BB)** |
| **pon. 9:00-12:00** | **Pt. 11:00-14:00** | **Pt. 14:00-17:00** |
| **08.10** | **1** | **05.10** | **1** | **05.10** | **1** |
| **15.10** | **2** | **12.10** | **2** | **12.10** | **2** |
| **22.10** | **3** | **19.10** | **3** | **19.10** | **3** |
| **29.10** | **4** | **26.10** | **4** | **26.10** | **4** |