**Biznes Chemiczny II rok I-stopień Rok akademicki 2020/2021**

**Semestr IV, sala F210**

**Nanomateriały – od laboratorium do zastosowania**

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, CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE KROPEK KWANTOWYCH |
| 4. DETEKCJA MELAMINY I CYSTEINY Z WYKORZYSTANIEM NANOCZĄSTEK SREBRA |

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | **Grupa 3**  | Data | **Grupa 2** | Data | **Grupa 1** |
| pon. 15:00-18:00 | śr. 9:00-12:00 | śr. 12:30-15:30 |
| 22.02. | 1 | 24.02. | 1 | 24.02. | 1 |
| 01.03. | 2 | 03.03. | 2 | 03.03. | 2 |
| 08.03. | 3 | 10.03. | 3 | 10.03. | 3 |
| 15.03. | 4 | 17.03. | 4 | 17.03. | 4 |