

HARMONOGRAM SPOTKAŃ w roku akademickim 2022/23 (semestr letni)

Kierunek: Analityka chemiczna i Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (I rok studiów II stopnia)

Przedmiot:

- I. Zajęcia specjalistyczne – laboratorium
- II. Specjalistyczne warsztaty chemiczne – laboratorium
- III. Nowoczesne metody badań substancji chemicznych – laboratorium

Spis ćwiczeń:

1. BHP - pracownia organizacyjna
2. Tworzenie raportów analitycznych – walidacja metod
3. Wprowadzenie do technik chromatograficznych
4. Porównanie faz stacjonarnych stosowanych w HPLC
5. Hydroliza próbki stałej i derywatywacja otrzymanych analitów
6. Badanie wpływu rozdrobnienia próbki na wydajność ekstrakcji kofeiny
7. Kontrola jakości leków
8. Zastosowanie detektora rozproszenia światła w metodach chromatograficznych
9. Mikroekstrakcja do pojedynczej kropli
10. Liza komórkowa jako jeden z etapów przygotowania próbki do analizy
11. Deproteinizacja jako niezbędny etap przygotowania próbek biologicznych
12. Parametry wpływające na jakość i efektywność rozdzielania składników analizowanych mieszanin w GC - dobór parametrów analizy
13. Analiza jakościowa w GC-MS
14. Pracownia odróbkowa

Szczegółowy harmonogram spotkań:

Ćwiczenie*	Technika pomiarowa	Prowadzący zajęcia	Termin spotkania	Miejsce spotkania
1	-	dr J. Piechocka	20.02.2023	Pomorska 163, sala 116
2	-	dr J. Piechocka	27.02.2023	Pomorska 163, sala C-37
3	HPLC	dr K. Borowczyk	06.03.2023	Pomorska 163, sala 101
4	HPLC-UV	dr A. Krata	13.03.2023	Pomorska 163, sala 101
5	HPLC-UV	dr K. Borowczyk	20.03.2023	Pomorska 163, sala 101
6	HPLC-UV	dr K. Borowczyk	27.03.2023	Pomorska 163, sala 101
7	HPLC-FL	dr K. Borowczyk	03.04.2023	Pomorska 163, sala 116
8	HPLC-ELS	dr A. Krata	17.04.2023	Pomorska 163, sala 121
9	CE-UV	dr hab. P. Kubalczyk	24.04.2023	Pomorska 163, sala 121
10	Spektrofotometria UV-Vis	dr J. Piechocka	08.05.2023	Pomorska 163, sala 116
11	Spektrofotometria UV-Vis	dr J. Piechocka	15.05.2023	Pomorska 163, sala 116
12	GC-MS	dr J. Piechocka	22.05.2023	Pomorska 163, sala 121
13	GC-MS	dr J. Piechocka	29.05.2023	Pomorska 163, sala 121
14	-	dr J. Piechocka	05.06.2023	Spotkanie umawiane indywidualnie z prowadzącym zajęcia

* Zajęcia praktyczne: 9 godz. pracownia + 45 min przerwa obiadowa