

Zastosowanie techniki HPLC w praktyce (harmonogram 2024)

16.10 (5 h)	CZEŚĆ TEORETYCZNA (dr hab. Aleksandra M. Dąbrowska, prof. Uczelni) <ul style="list-style-type: none">• Klasyfikacja metod chromatograficznych.• Podstawy teoretyczne procesu rozdzielania.• Zastosowania chromatografii cieczowej.• Rodzaje układów chromatograficznych.• Detektory w chromatografii cieczowej – charakterystyka, budowa zastosowanie.• Kolumny w chromatografii cieczowej – rodzaje faz stacjonarnych, zastosowanie.
23.10 (5 h) 30.10 (5h)	CZEŚĆ PRAKTYCZNA (mgr Aleksandra Ciesielska) <ul style="list-style-type: none">• Przygotowanie chromatografu do pracy.• Sprawdzanie poprawności działania systemu.• Dobór warunków chromatograficznych.• Optymalizacja procesu rozdzielania, praktyczne wykorzystanie parametrów opisujących układ chromatograficzny.• Konserwacja chromatografu.• Przygotowanie wzorców, kalibracja aparatury, wykonanie krzywej kalibracyjnej.• Analiza próbek wybranych produktów leczniczych / spożywczych / kosmetycznych / przemysłowych.• Interpretacja i integracja otrzymanych wyników.
06.11 (3 h)	CZEŚĆ TEORETYCZNA (dr hab. Aleksandra M. Dąbrowska, prof. Uczelni) <ul style="list-style-type: none">• Fazy ruchome w chromatografii cieczowej.• Podstawowe parametry opisujące proces chromatograficznego rozdzielania.• Wpływ poszczególnych parametrów na rozdzielanie.• Analiza jakościowa i ilościowa w chromatografii cieczowej, metody integracji chromatogramów.
06.11 (2 h)	Kolokwium – test zaliczający