

**I rok Farmacja**  
 Harmonogram ćwiczeń „*Chemia analityczna I*” w II semestrze 2025-26

Nr	poniedz	wtorek	środa	TEMAT	Prowadzący
	B, E	A, D	C, F		
1	2.03	3.03	4.03	Sprawy organizacyjne. Nauka ważenia i miareczkowania. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową. Sporządzenie i mianowanie roztworu HCl. Sporządzenie 0,02 mol/L roztworu KMnO <sub>4</sub> .	-
2	9.03	10.03	11.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową - cd.	-
3	16.03	17.03	18.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową - cd. Oznaczenie węglanu sodu obok wodorotlenku sodu. Alkalimetryczne oznaczenie kwasu cytrynowego wg. FP XII	-
4	23.03	24.03	25.03	Mianowanie sporządzonego roztworu manganianu(VII) potasu. Manganometryczne oznaczenie ditlenku diwodoru. Jodometryczne oznaczanie ditlenku diwodoru.	-
5	13.04	14.04	15.04	Jodometryczne oznaczenie Cu(II) i formaldehydu.	-
6	20.04	21.04	22.04	Bromianometryczne oznaczenie kwasu salicylowego.	-
7	4.05	5.05	6.05	Przygotowanie mianowanego roztworu tiocyjanianu amonu. Oznaczenie srebra(I) metodą Volharda. Kompleksometryczne oznaczenie jonów Mg(II) w lekach OTC i suplementach diety.	-
8	11.05	12.05	13.05	Sprawy organizacyjne. Sporządzanie mieszanin buforowych. Wykreślenie krzywej kalibracyjnej. Pomiar pH próbki. Oznaczenie potencjometryczne zawartości H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	dr J. Piotrowska dr A. Apola
9	18.05	19.05	20.05	Analiza wody do celów farmaceutycznych. Konduktometryczne oznaczenie NaOH.	dr M. Szłósarczyk dr A. Kwiecień
10	25.05	26.05	27.05	Określenie zanieczyszczenia jonami metali ciężkich metodą woltamperometrii inwersyjnej w wybranych preparatach farmaceutycznych. Polarymetryczne oznaczenie zawartości substancji w 10 % <i>Injectio Glucosi</i> .	dr M. Szłósarczyk dr M. Stolarczyk
11	1.06	2.06	3.06	Oznaczenie wybranych jonów metali metodą ASA. Oznaczenie indu metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC).	dr M. Stolarczyk doc P. Talik