

I rok Farmacja
 Harmonogram ćwiczeń „*Chemia analityczna I*” w II semestrze 2024-25

Nr	poniedz	wtorek	środa	TEMAT	Prowadzący
	B, E	A, D	C, F		
1	3.03	4.03	5.03	Sprawy organizacyjne. Nauka ważenia i miareczkowania. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową. Sporządzenie i mianowanie roztworu HCl. Sporządzenie 0,02 mol/L roztworu KMnO ₄ .	-
2	10.03	11.03	12.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową - cd.	-
3	17.03	18.03	19.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową - cd. Oznaczenie węglanu sodu obok wodorotlenku sodu.	-
4	24.03	25.03	26.03	Mianowanie sporządzonego roztworu manganianu(VII) potasu. Manganometryczne oznaczenie ditlenku diwodoru. Jodometryczne oznaczenie ditlenku diwodoru w środowisku kwasowym.	-
5	31.03	1.04	2.04	Jodometryczne oznaczenie Cu(II) i formaldehydu.	-
6	7.04	8.04	9.04	Bromianometryczne oznaczenie kwasu salicylowego.	-
7	5.05	6.05	7.05	Przygotowanie mianowanego roztworu tiocyjanianu amonu. Oznaczenie srebra(I) metodą Volharda. Kompleksometryczne oznaczenie jonów Mg(II) w lekach OTC i suplementach diety.	-
8	12.05	13.05	14.05	Sprawy organizacyjne. Sporządzanie mieszanin buforowych. Wykreślenie krzywej kalibracyjnej. Pomiar pH próbki. Oznaczenie potencjometryczne zawartości H ₃ PO ₄	dr J. Piotrowska dr A. Apola
9	19.05	20.05	21.05	Analiza wody do celów farmaceutycznych. Konduktometryczne oznaczenie NaOH.	dr M. Szłósarczyk dr A. Kwiecień
10	26.05	27.05	28.05	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	2.06	3.06	4.06	Oznaczenie wybranych jonów metali metodą ASA. Oznaczenie indu metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC).	dr M. Stolarczyk doc P. Talik