

I rok Farmacja
Harmonogram ćwiczeń „Chemia analityczna I” w II semestrze 2022-23

Nr	poniedz	wtorek	środa	TEMAT	Prowadzący
	B, E	A, D	C, F		
1	27.02	28.02	1.03	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	6.03	7.03	8.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową - cd.	-
3	13.03	14.03	15.03	Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową - cd. Oznaczenie węglanu sodu obok wodorotlenku sodu.	-
4	20.03	21.03	22.03	Mianowanie sporządzonego roztworu manganianu(VII) potasu. Manganometryczne oznaczenie Fe(II). Manganometryczne oznaczenie ditlenku diwodoru.	-
5	27.03	28.03	29.03	Jodometryczne oznaczenie Cu(II) i formaldehydu.	-
6	17.04	18.04	19.04	Bromianometryczne oznaczenie kwasu salicylowego. Przygotowanie mianowanego roztworu tiocyjanianu amonu.	-
7	24.04	25.04	26.04	Oznaczenie srebra(I) metodą Volharda. Kompleksometryczne oznaczenie jonów Mg(II) w lekach OTC i suplementach diety.	-
8	8.05	9.05	10.05	Sprawy organizacyjne. Sporządzanie mieszanin buforowych. Wykreślenie krzywej kalibracyjnej. Pomiar pH próbki. Oznaczenie potencjometryczne zawartości H ₃ PO ₄	dr P. Talik dr A. Apola
9	15.05	16.05	17.05	Analiza wody do celów farmaceutycznych. Konduktometryczne oznaczenie NaOH.	dr M. Szlósarczyk dr A. Kwiecień
10	22.05	23.05	24.05	Określenie zanieczyszczenia jonami metali ciężkich metodą woltamperometrii inwersyjnej w wybranych preparatach farmaceutycznych. Polarymetryczne oznaczenie zawartości substancji w 10 % <i>Injectio Glucosi</i> .	dr M. Szlósarczyk dr M. Stolarczyk
11	29.05	30.05	31.05	Oznaczenie wybranych jonów metali metodą ASA. Oznaczenie indu metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC).	dr M. Stolarczyk doc P. Talik