

I rok Farmacja
Harmonogram ćwiczeń „Chemia analityczna I” w II semestrze 2023-24

| Nr | poniedz | wtorek | środa | TEMAT | Prowadzący |
|----|---------|--------|-------|---|---------------------------------------|
| | B, E | A, D | C, F | | |
| 1 | 26.02 | 27.02 | 28.03 | 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 | 4.03 | 5.03 | 6.03 | Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową. Oznaczenie wody krystalizacyjnej metodą wagową - cd. | - |
| 3 | 11.03 | 12.03 | 13.03 | Oznaczenia siarczanów(VI) metodą wagową - cd. Oznaczenie węglanu sodu obok wodorotlenku sodu. | - |
| 4 | 18.03 | 19.03 | 20.03 | Mianowanie sporządzonego roztworu manganianu(VII) potasu. Manganometryczne oznaczenie Fe(II). Manganometryczne oznaczenie ditlenku diwodoru. | - |
| 5 | 8.04 | 9.04 | 10.04 | Jodometryczne oznaczenie Cu(II) i formaldehydu. | - |
| 6 | 15.04 | 16.04 | 17.04 | Bromianometryczne oznaczenie kwasu salicylowego. | - |
| 7 | 22.04 | 23.04 | 24.04 | Przygotowanie mianowanego roztworu tiocyjanianu amonu. Oznaczenie srebra(I) metodą Volharda. Kompleksometryczne oznaczenie jonów Mg(II) w lekach OTC i suplementach diety. | - |
| 8 | 6.05 | 7.05 | 8.05 | 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 | 13.05 | 14.05 | 15.05 | Analiza wody do celów farmaceutycznych. Konduktometryczne oznaczenie NaOH. | dr M. Szlósarczyk dr A. Kwiecień |
| 10 | 20.05 | 21.05 | 22.05 | 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 | 27.05 | 28.05 | 29.05 | Oznaczenie wybranych jonów metali metodą ASA. Oznaczenie indu metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC). | dr M. Stolarczyk doc P. Talik |