

LISTA ĆWICZEŃ Z FIZYKOCHEMICZNYCH PODSTAW FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Ćwiczenie 1: nieorganiczna analiza jakościowa – analiza soli (Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , CH_3COO^- , PO_4^{3-} , CO_3^{2-} , SCN^- , I^- , K^+ , NH_4^+ , Mn^{2+} , Fe^{3+} , Cr^{3+} , Pb^{2+} , Ni^{2+} , Cu^{2+} , Cd^{2+} , Ca^{2+} , Ba^{2+})

Ćwiczenie 2: metody rozdzielania mieszanin: destylacja i krystalizacja

Ćwiczenie 3: metody rozdzielania mieszanin: chromatografia cienkowarstwowa barwników roślinnych i syntetycznych

Ćwiczenie 4: równowagi w roztworach elektrolitów

Ćwiczenie 5: reakcje utleniania-redukcji

Ćwiczenie 6: kinetyka i kataliza chemiczna

Ćwiczenie 7: termodynamika i statyka chemiczna

Ćwiczenie 8: podstawowe właściwości substancji organicznych, składników organizmów żywych (białek, sacharydów, lipidów)

Opisy ćwiczeń oraz materiał teoretyczny do ćwiczeń 2-8 dostępny jest na stronie:

www.supra.amu.edu.pl

w dziale „Dla studentów” w zakładce: ”Fizykochemiczne podstawy funkcjonowania środowiska przyrodniczego”