

Concurs post de asistent poziția 51

Probă orală – seminar + laborator + prezentare dezvoltarea carierei

Subiect 1.

Determinarea spectrofotometrică a ferului prin spectrometria de absorbție moleculară. Alegerea condițiilor optime de lucru. Analiza calitativă în tampon acetic

Cerințe

1. Determinările experimentale se efectuează pe unul din cele 2 spectrofotometre existente în laborator, la alegere (Spectrometrul T80+ UV-VIS, Spectrometrul T70+). Instrucțiunile de lucru se află în laborator, iar modul de preparare a soluțiilor este prezentat în caietul de laborator. (E. Cordos, L. Kekedy Nagy, T. Frențiu “Lucrari practice de analiza instrumentala, Editura Universitatii Babes-Bolyai 1993, Biblioteca Facultății de Chimie).

Durata seminarului: **20-30 min**. Nu se admite *power point*.

Durata lucrării de laborator (experimental): **40-45 min**

Durata prezentării dezvoltării carierei: **max. 30 min**. Recomandat *power point (pdf)*

Discuții și întrebări adresate candidatului de către membrii comisiei: **15 min**.

Locul desfășurării: Laboratorul de analiză Instrumentală 106

Data: 28.01.2020

Ordinea candidaților proba orală care începe la ora 13⁰⁰ este cea alfabetică, fiecare candidat având la dispoziție 2h.

26.01.2020

Președinte comisie
Prof. dr. Tiberiu Frențiu

