

PD052 - CONCEITOS E APLICAÇÕES DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS - TURMA ACS

Créditos: 3

Horário: Terça-feira e Quinta-feira das 9:00 às 12:00

Local/Sala: Sala IB-05, Prédio da CPG-IB, Bloco O, 1º. Piso

Período de oferecimento: Férias de Verão (de 07/01/2020 a 13/02/2020)

Vagas: 12

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Alexandra Christine Helena Frankland Sawaya**

Colaboradora: **Alessandra Sussulini**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA:

Serão apresentados conceitos básicos de funcionamento de fontes de ionização e analisadores de massas, as aplicações de cada e praticas demonstrativas em equipamentos. Será discutido o uso de espectrometria de massas em metabolômica.

CRONOGRAMA:

07/01 – Introdução

09/01 - métodos de ionização

14/01 - analisadores

16/01 -MS/MS, adutos e fragmentos

21/01 -aplicações de diversos métodos hifenados com GC e LC

23/01 - pratica

28/01 - pratica

30/01 - pratica

04/02 - pratica

06/02 – Metabolômica

11/02 – seminários

13/02- seminários

BIBLIOGRAFIA:

NOMENCLATURA- Química nova vol 34 no 10 p 1875-1887 (2011)

E. Hoffmann, V. Stroobant, Mass Spectrometry: Principles and Applications, (2007) Ed. John Wiley & Sons.