

Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8] NEU

Ziel

Sie bekommen einen Einblick in die neusten massenspektrometrischen Techniken und erlernen die Grundlagen der Interpretation von Massenspektren.

Sie festigen das Erlernte mittels praktischen Arbeiten mit Spektren, Datenbanken und frei im Internet verfügbaren Tools.

Zielgruppe

Personen, die in ihrer täglichen Arbeit mit der Interpretation von Massenspektren konfrontiert sind. Elementare Kenntnisse der Grundlagen werden vorausgesetzt.

Inhalt

- Überblick über die Ionisationsmethoden, Massenanalysatoren und Kopplung mit chromatographischen Methoden
- Ionisierte Moleküle - Hinweise auf die Elementarzusammensetzung (Isotopenverteilung, Massendefekt), Bildung von Addukten, Fragmentierung etc.
- Fragmentierungsregeln: Interpretation von EI-MS und MS/MS-Spektren
- Hilfsmittel aus dem Internet
- Praktische Arbeit mit Spektren, Datenbanken und frei im Internet verfügbaren Tools

Durchführung / Arbeitsweise

- Kurze Fachreferate
- Praktische Arbeit mit Spektren, Datenbanken und frei im Internet verfügbaren Tools
->eigenen Laptop mitnehmen
- Besprechung individueller Fragen zur Interpretation von Massenspektren

Propriétés de l'événement

Date de l'événement	vendredi 30 septembre 2022 - vendredi 30 septembre 2022
Registration Start Date	lundi 30 novembre -0001
Date butoir	lundi 30 novembre -0001

Prix individuel	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Langue de cours	German
Lieu	SCS Academy Kurse Olten (Angestellte Schweiz), Olten