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

Event Properties

Event Date	Friday, 07 June 2024 - Friday, 07 June 2024
Registration Start Date	Monday, 30 November -0001
Cut off date	Monday, 30 November -0001
Individual Price	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00,

	Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Course language	German
Location	University of Zurich, Zurich