NMR-Spektroskopie [SP-12]

Präsenzkurs. Je nach Corona-Situation könnte er als Online-Kurs durchgeführt werden.

Ziel:
Am Ende des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, selbständig NMR Spektren zu interpretieren. Sie können entscheiden ob ein Spektrum zur Struktur passt. Sie sind in der Lage, Informationen aus ihren Spektren zu bewerten und miteinander in Verbindung zu bringen. Sie können praktisch alle Protonensignale zuordnen.

Zielgruppe:
Chemiker und Laboranten. Das Lerntempo und Niveau wird vom Kursleiter an die Teilnehmer angepasst.

Inhalt:
Interpretation von NMR-Spektren,
- Chemische Verschiebung
- Integrale
- Peak-Multiziplizität
- Kopplungskonstanten
- HMBC, ROESY, HSQC, COSY
- kombinierte aussagekraft dieser Spektren

Durchführung / Arbeitsweise:
Ausführliche Besprechung konkreter Fallbeispiele. Die Gruppe löst die Fragestellungen gemeinsam.

Termin Eigenschaften

Datum	Auf Anfrage
Einzelpreis	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Referent	Raimund Brauner, Brauner Scientific, Laufenburg (D)
Kurssprache	German
Ort	Olten, Olten