Einführung in die Biochromatographie - Trennung von Peptiden und Proteinen [TR-19]

Ziel
Sie erlernen die Prinzipien und Anwendungen diverser Chromatographieverfahren für Biomoleküle, insbesondere für Proteine.
Zielgruppe
Mitarbeiter/innen aus Industriebetrieben und Hochschulen für den Einstieg in die Trennverfahren von Biomolekülen.
Inhalt

- Aufbau und physikochemische Eigenschaften von Proteinen, DNA und Kohlenhydraten
- Funktionsprinzip und Anwendungsbeispiele folgender Trennverfahren
- Affinitätschromatographie (AC)
- Hydrophobe Interaktionschromatographie (HIC)
- Ionenaustauschchromatographie (IEX)
- Grössenausschlusschromatographie (SEC)
- Reversed-Phase Chromatographie (RP)
- Hydroxyapatite Chromatographie (HA)
- Analytische und präparative Prozesse

Durchführung / Arbeitsweise:
Vorlesungen, Diskussionen, Problemstellungen und Gruppenarbeiten.

Info: Bei Bedarf kann der Kurs jederzeit auf Englisch angeboten werden.

Termin Eigenschaften

Datum	Auf Anfrage
Einzelpreis	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Referent	Prof. Dr. Sabina Gerber, ZHAW, Wädenswil
Kurssprache	German
Ort	Olten, Olten