

CE401**Prüfungsvorbereitungspraktikum
Abschlussprüfung Teil 1
Chemielaborant/-in****Zielgruppe****Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr Chemielaborant/-in****Inhalt****Präparative Arbeiten**

Ein- und mehrstufige Präparate nach Vorschrift herstellen
Syntheseapparaturen einsetzen
Fällungsreaktionen
C-C - Verknüpfungen
Einführung funktioneller Gruppen
Veränderung funktioneller Gruppen
Beeinflussung des Reaktionsgleichgewichtes
Reaktionsbeschleunigung durch Katalysatoren
Trennen und Reinigen von Stoffen
Filtrieren
Destillieren bei Normal- und Unterdruck
Wasserdampfdestillation
Extraktion
Trocknen
Umkristallisieren
Reinheitskontrolle der hergestellten Präparate
Reaktionsgleichungen erstellen
Ansatz und Ausbeute berechnen
Ergebnisse dokumentieren

Produkte charakterisieren

Schmelzpunkt
Dichte
pH-Messung
Refraktometrie
Viskosität usw.
Polarimetrie

Dauer

3 Wochen

Termine

auf Anfrage