

Praktikumsbericht

1. Theorie

- Allgemeine Theorie siehe Skript zur Vorlesung "Polymersynthese" und Versuchsbeschreibung. Weiterführende Literatur Makromolekulare Chemie (Tieke)

2. Experimenteller Teil

- Reaktionsgleichung (ChemDraw (ACS 96 Format verwenden), ChemSketch; Achtet darauf, dass es nicht verpixelt oder verschwommen ist)
- Eingesetzte Chemikalien
- Versuchsdurchführung

3. Ergebnisse

- Auswertung
- Ausbeuteberechnung in g, mol (monomol) und % (mit Molmassen der Edukte)
- Auswertung der Spektren (Angabe der wichtigsten Schwingungen; eventuelle Verunreinigungen)

4. Diskussion

- Vergleich der Ergebnisse mit Literatur (z.B. Makromolekulare Chemie – Tieke, http://riodb01.ibase.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/direct_frame_top.cgi, <http://webbook.nist.gov/chemistry/name-ser.html> für IR-Spektroskopie)
- Schlussfolgerung

Form

- Deckblatt mit Versuchsbezeichnung, Modul, Namen
- Seitenzahlen (keine Seitenzahl auf dem Deckblatt)
- 1,5 facher Zeilenabstand, Text in Blocksatz
- Inhaltsverzeichnis
- Über Tabelle gehört eine Tabellenüberschrift (z.B. **Tab. 1:** Zuordnung der Wellenzahlen des IR-Spektrums) und Verweise im Text machen
- Abbildungen werden unterhalb beschriftet (z.B. **Abb. 1:** IR-Spektrum von Polystyrol) und Verweise im Text machen
- Quellenangaben für „ausgeliehene“ Abbildungen als Fuß- oder Endnote
- Alle bekannten Verbindungen (Edukte und Produkte) durchnummerieren und in Text, Beschriftung mit Name erwähnen
- Gleichungen durchnummerieren