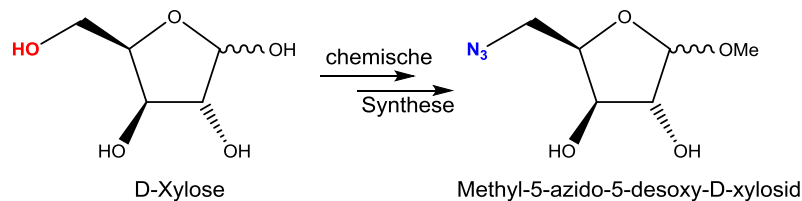


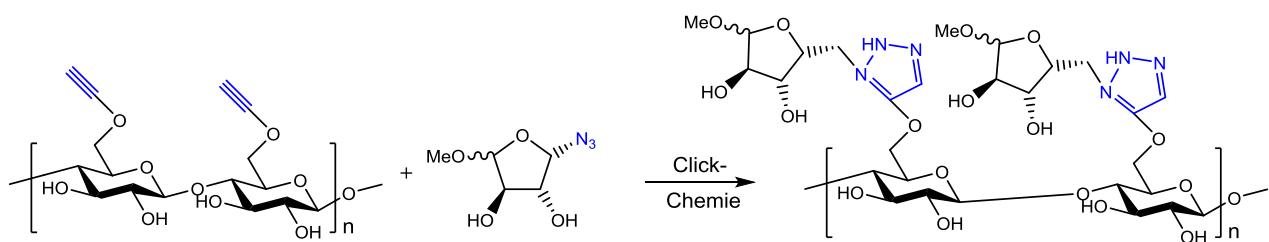
Bachelorarbeit

“Synthese von Azidodesoxyaldosen für orthogonale Modifizierungsreaktionen an Cellulose

In dieser Bachelorarbeit sollen einfache Azidodesoxyaldosen synthetisiert werden, welche als Modifizierungsbausteine von Cellulose getestet werden sollen. Die Synthese wird an der TU Graz durchgeführt (praktische Bachelorarbeit).



Die Verbindungen werden an der Universität Jena, Arbeitsgruppe Prof. Thomas Heinze, über geeignete Reaktionen an Cellulose-Bausteine kovalent konjugiert (durchgeführt vom Kooperationspartner).



Die modifizierte Cellulose wird an der TU-Graz hinsichtlich Struktur und Eigenschaften charakterisiert (Interpretation der Ergebnisse).

Kontakt und Auskünfte:

Assoc. Prof. Dipl. Ing. Dr. Tanja Wrodnigg
t.wrodnigg@tugraz.at
 Stremayrgasse 9, 3.OG, CE.03.504