

Bachelorarbeit

Analyse und Anwendung von wertvollen Substanzen aus Baumwolle

Bei der Herstellung von Fasern aus Nebenströmen der Baumwollindustrie fällt eine große Menge an Kochlauge an. Diese beinhaltet unter anderem Kohlenhydrate, Fette und Phenolische Substanzen.

Ziel dieser Arbeit ist es, vor allem die phenolischen Bestandteile von Baumwoll Lintern sowie industriellen Laugenproben zu analysieren. Dabei soll ein besonderes Augenmerk auf wertvolle Verbindungen wie z.B. Vanillin gelegt werden.

Dauer: Ca. 1 Monat

Start: So bald wie möglich

Kontakte:

Stefan Spirk (stefan.spirk@tugraz.at)

Werner Schlemmer (werner.schlemmer@tugraz.at)