

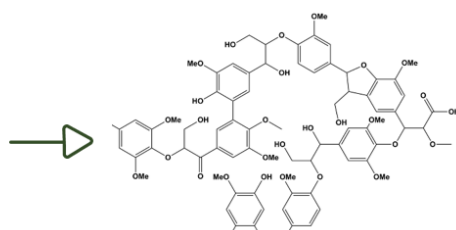


turning waste into purpose

wir:suchen

Masterrand:in für Abschlussarbeit oder Forschungspraktikum in der organische Chemie

Bei der Zellstoffproduktion wird die Cellulose von den anderen Zellbestandteilen, u.a. Lignin, abgetrennt. Ziel dieser Arbeit ist es, das Lignin aus dem Prozessabwasser, der sogenannten Schwarzlauge, zu extrahieren, zu analysieren und zu bewerten. Lignin kann vielfältig eingesetzt werden, z.B. zur Produktion von Vanillin, Phenolen oder Biofuels und der Markt wächst stetig.



Ananaspflanzen beinhalten neben dem Zellstoff der extrahiert werden kann auch Lignin. Rechts ist ein Ausschnitt einer beispielhaften Ligninstruktur dargestellt.

wir:bieten

die Chance dich während deiner Abschlussarbeit/ Forschungspraktikums aktiv in das Team mit einzubringen, Projektmanagement-Methoden in der Praxis kennenzulernen und Start-up Luft zu schnuppern. Die Möglichkeit eigenständig zu forschen und die Gewissheit, dass Deine Ergebnisse sinnvoll weiterverwendet werden.

wir:suchen

Du bist Masterstudent:in mit Interesse an der organischen Chemie und der eigenständigen Entwicklung von Prozessen. Du hast ein ökologisches Mindset und Lust daran ein Teil unseres interdisziplinären Teams zu werden und deinen Beitrag für eine nachhaltigere Welt zu leisten.

Wir suchen Menschen, die etwas verändern wollen, motiviert sind ihre eigenen Ideen umzusetzen und an unsere Vision „combining economic success and nature's integrity“ glauben.

dein:kontakt

Merit, merit@ecofibr.de

