หัวขอการวิจัย

การแยกเซลลูโลสจากพืชบางชนิดและการสัง เคราะห์อนุพันธ์เซลลูโลส

การวิจัย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนเคมี่)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523

ชื่อผู้ทำ

สุมีตรา ภูมิสะอาค

จะเป็นของเพิ่งลักษณะเป็นเส้นใย ก็สามารถละลายน้ำได้ดี

บทกัดยอ

โดยการวัดความหนืดเปรียบเทียบ (relative viscosity) พบวา CA ที่ใคจากแกลบประกอบด้วยโมเลกุลที่มี _{chain} ส้นกวา _{CA} ที่ใดจากผ้าย อยางไรก็ตาม I.R. และ _{NMR} ของ _{CA} และ _{CMC} ที่ไดจากผ้ายและแกลบมีสวนคลายคลึงกันมาก Title

Isolation of cellulose from some plants and synthesis of its derivatives

Research

Master of Science (Teaching Chemistry) Chiangmai University 1980

Name

Sumitra Poomsaad.

Abstract

Carboxymethyl cellulose (CMC) from rice husks and cotton was very soluble in water though it looked like a bundle of fibres.

By determining their relative viscosity the CA from rice husks was found to compose of average shorter chain of molecules than that from cotton. However the IR and NMR of CA and CMC from rice husks and cotton were similar.