



# วิทยานิพนธ์

การศึกษาขนาดและรูปร่างของโมเลกุลพอลิเมอร์ที่มีโครงสร้างซับซ้อน  
ด้วยเทคนิคการจำลอง Monte Carlo

A STUDY ON SIZE AND SHAPE OF POLYMER MOLECULES WITH  
COMPLEX TOPOLOGY USING MONTE CARLO SIMULATION

นางสาวณัฐชรีรา กิตติชนเศรษฐ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2551



# **THESIS**

**A STUDY ON SIZE AND SHAPE OF POLYMER MOLECULES WITH COMPLEX  
TOPOLOGY USING MONTE CARLO SIMULATION**

**NUTSHERA KITTHITANESUAN**

**GRADUATE SCHOOL, KASETSART UNIVERSITY**

**2008**