



วิทยานิพนธ์

การศึกษาชนิดและคุณสมบัติทางชีวเคมีของฮีโมโกลบินกระบือปลักโดย
ใช้เทคนิคโครมาโตกราฟี อิเล็กโตรโฟรีซิสและสเปกโตรเมทรี

**Studies of Types and Biochemical Properties of Swamp Buffalo Hemoglobin by
Chromatography Electrophoresis and Spectrometry Techniques**

นางสาวนันทวรรณ เนาวโรจน์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2549



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สรีรวิทยาทางสัตว์)

ปริญญา

สรีรวิทยาทางสัตว์

สรีรวิทยา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การศึกษาชนิดและคุณสมบัติทางชีวเคมีของฮีโมโกลบินกระบือปลักโดยใช้เทคนิคโครมาโตกราฟี อิเล็กโตรโฟรีซิสและสเปกโตรเมทรี

Studies of Types and Biochemical Properties of Swamp Buffalo Hemoglobin by
Chromatography Electrophoresis and Spectrometry Techniques

นามผู้วิจัย นางสาวนันทวรรณ เนาวโรจน์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์อภัสสรา ชูเทศะ, Dr.rer.nat.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศรี ศรีเพ็ญ, Dr.Sc.Agr.)

กรรมการ

(อาจารย์อัญชลี ณ เชียงใหม่, M.S.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุนันทา รัตนโก, ประ.ด.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์อภัสสรา ชูเทศะ, Dr.rer.nat.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.