



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)

ปริญญา

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

สาขา

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ภาควิชา

เรื่อง ผลของใบขมิ้นและฟ้าทะลายโจรต่อการเปลี่ยนแปลงสีและอัตราการจับกินเชื้อโรค  
ของเม็กลีอกขาวในปลาทอง (*Carasius auratus*)

Effect of Noni (*Morinda citrifolia*) and Kalmegh (*Andrographis paniculata*) on  
Coloration and Phagocytosis in Goldfish (*Carasius auratus*)

นามผู้วิจัย นายชฎารัต โทณเดี้ยว

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

อรุณทิพย์ จินตสถาพร

( รองศาสตราจารย์อรุณทิพย์ จินตสถาพร, วท.ค. )

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

อรุณทิพย์ จินต

( รองศาสตราจารย์อรุณทิพย์ จินต, วท.ค. )

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

อรุณทิพย์ จินต

( รองศาสตราจารย์ประจักษ์ ตาบทพิชัยวรรณ, Doctorat de 3 c )

หัวหน้าภาควิชา

อรุณทิพย์ จินต

( ศาสตราจารย์อุทัยรัตน์ ณ นคร, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

อรุณทิพย์ จินต

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2550