

สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับการประเมินคุณภาพ

☒ ดีเยี่ยม

☐ ดีมาก

☐ ดี

☐ ปานกลาง





การจัดการระบบการผลิตต้นปทุมมาลูกผสมข้ามชนิดในระดับอุตสาหกรรม
โดยระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว

มัทยา อุ่นใจ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์ของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ชื่อเรื่อง

การจัดการระบบการผลิตต้นปทุมมาถูกผสมข้ามชนิดในระดับอุตสาหกรรม
โดยระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว

โดย

มัทยา อุ่นใจ

พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพณีย์ โทบุญยานนท์)

วันที่ 9 เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖๕๖3

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ชัยชนะ เดชะสีลพิทักษ์)

วันที่ 9 เดือน ๕.๑ พ.ศ. 2553

กรรมการที่ปรึกษา

(อาจารย์ ดร.นลิน วงศ์ชาติติยะ)

วันที่ 9 เดือน ๕.๑ พ.ศ. 2553

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร

(อาจารย์ ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกุล)

วันที่ 13 เดือน ๕.๑ พ.ศ. 2553

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการรับรองแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

วันที่ 14 เดือน ๕.๑ พ.ศ. 2553