



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีวเคมี)

ปริญญา

ชีวเคมี

ชีวเคมี

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การกลายพันธุ์ที่ตำแหน่งจำเพาะในช่องจับอะไกลโคโคนของเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสจากพะยูน

Site-directed Mutagenesis in the Aglycone Binding Pocket of Thai Rosewood Beta-Glucosidase

นามผู้วิจัย นางสาวอมรรัตน์ อ่อนเปี่ยม

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ประทุมพร คงเสรี, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุนันทา รัตนาโก, ปร.ค.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ เงินศิริ, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์สุนันทา รัตนาโก, ปร.ค.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐