



คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดเพคติน

จากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง

ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF PECTIN

FROM MONTHONG DURIAN RIND

วิทยานิพนธ์

ของ

สุดาร์ตน์ เพ็ชรภิมย์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2560

คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดเพคติน

จากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง

ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF PECTIN

FROM MONTHONG DURIAN RIND

วิทยานิพนธ์

ของ

สุดาร์ตน์ เพ็ชรภิรมย์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2560



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดเพคติน
จากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง

Antioxidant and Antimicrobial Properties of Pectin from Monthong Durian Rind

สุภารัตน์ เพ็ชรภรณ์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร. ชัยพล ผลาผล)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร. หยาครึ่ง สุวรรณรัตน์)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรชนม์ นิลนนท์)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร. สราวุธ แสงสว่างโชติ)

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ เพชรศรี)

วันที่ ๕๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐