



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้อนุภาคซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์
ด้วยวิธีทางชีวภาพโดยเชื้อแอคติโนมัยซีท

สำหรับควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช

Application of Biosynthesis Silver Nanotechnology

Using Actinomycetes for The Control

Plant Pathogenic Fungi

ผู้วิจัย

อัจฉริยา ชมเชย

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

โดยการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี พ.ศ. 2561

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้อนุภาคซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์
ด้วยวิธีทางชีวภาพโดยเชื้อแอคติโนมัยซีท
สำหรับควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช

Application of Biosynthesis Silver Nanotechnology
Using Actinomycetes for The Control
Plant Pathogenic Fungi

ผู้วิจัย

อัจฉริยา ชมเชย

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

โดยการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี พ.ศ. 2561

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้อินุภาคซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์ด้วยวิธีทางชีวภาพโดยเชื้อแอคติโนมัยซีท์สำหรับควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช” ได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนงานวิจัยนี้จนทำให้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์เป็นอย่างดี และขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้ความอนุเคราะห์อุปกรณ์เครื่องมือในการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัย