



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้สารสกัดพืชพื้นเมืองไทยในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ยืดอายุการ
เก็บรักษา และความปลอดภัยในการบริโภค

**Application of Thai native plant extract in meat products as an antioxidant, extending
shelf-life and consumer safety**

ผศ.ดร. คมแข พิลาสสมบัติ

ผศ.ดร. มณฑินี ชีรารักษ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย

จากงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัตินักวิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล

ดร. คมแข พิลาสุมบตี

Dr. Komkhae Pilasombut
2. ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. สถานที่ติดต่อ

สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

4. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
วท.บ. (เกษตรศาสตร์/สัตวศาสตร์)	2534	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประเทศไทย
วท.ม. (สัตวศาสตร์)	2540	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประเทศไทย
ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร)	2549	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย

5. ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน

อาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และประมง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

6. สาขาที่มีความชำนาญ

จุลชีววิทยาเนื้อสัตว์

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล

ดร. มณฑินี ธีรารักษ์

Dr. Montinee Teerarak
2. ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. สถานที่ติดต่อ

สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

4. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	2536	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
วท.ม. (พันธุ์วิศวกรรม)	2544	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
Ph.D (Horticulture)	2556	Ehime University ประเทศญี่ปุ่น

5. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2544 - ปัจจุบัน อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

6. สาขาที่มีความชำนาญ

เซลล์พันธุศาสตร์ สรีรวิทยาพืช

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ประสบความสำเร็จได้ดีโดยได้รับความกรุณาจาก ดร. ศุภลักษณ์ สรภักดี ที่กรุณาให้ความรู้ในเรื่องงานวิจัยและคอยให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัยมาโดยตลอด นอกจากนี้ยังได้รับความอนุเคราะห์ในการใช้ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์จาก คุณณัทย์ วิจิตโรทัย และคุณจรรยา คงฤทธิ์

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556 ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คมแข พิลาสมบัติ

มณฑินี ชีรารักษ์