

Output จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก สกอ. และ สกว.

1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

- 1.1 Chanasut, U. and Rattanapanone, N. 2008. Screening methods to measure antioxidant activities of phenolic compound extracts from some varieties of Thai eggplants *Acta Horticulturae*. 765:291-296
- 1.2 Chanasut, U. and Rattanapanone, N. 2011. Characterization and comparative study of polyphenol oxidases from four cultivars of Thai *Solanum melongena* fruits. *Chiang Mai Journal of Natural Science* (accepted)

2. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- 2.1 เชิงพาณิชย์ – ไม่มี
- 2.2 เชิงนโยบาย – ไม่มี
- 2.3 เชิงสาธารณะ – ไม่มี
- 2.4 เชิงวิชาการ – นำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปพัฒนาการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาไม้ผล เนื้อหาในแง่คุณสมบัติของผลไม้และประโยชน์ของสารต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน

3. อื่นๆ

.1 การเสนอผลงานในที่ประชุมระดับนานาชาติ

- Chanasut U. and Rattanapanone N. 2006. Screening method to measure antioxidant activities of phenolic compound extracts from some varieties of Thai eggplants. โดยเสนอผลงานวิจัยภาคนิทัศน์ ณ. กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ในงานประชุม 27th International Horticultural Congress and Exhibition 2006.
- Chanasut U. 2011. Characterization and comparative study of polyphenol oxidase from four cultivars of Thai *Solanum melongena* fruits. โดยนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (invited speaker) ในงานประชุม International Conference on Solanaceae Resistance Breeding Technologies, Genetics and Genomics.

ระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2554 ณ โรงแรม เลอเมอร์ดีเยน จ.
เชียงใหม่

2. การเสนอผลงานในที่ประชุมระดับชาติ

- อุษาวดี ชนสุด และนิธิยา รัตนปานนท์. 2549. การต้านปฏิบัติการออกซิเดชันของสารประกอบฟีนอลและกิจกรรมของเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสของผลมะเขือ 16 สายพันธุ์หลังการเก็บเกี่ยว. โดยเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ณ โรงแรมดิอิมเพรส จ.เชียงใหม่ ในการสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว / หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ปีพ.ศ. 2549.

3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศ

- อุษาวดี:ชนสุด และนิธิยา รัตนปานนท์. 2549. การต้านปฏิบัติการออกซิเดชันของสารประกอบฟีนอลและกิจกรรมของเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสของผลมะเขือ 16 สายพันธุ์หลังการเก็บเกี่ยว. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร; 37(พิเศษ): 15 - 18