

## ประวัติ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสุขุมารณ์ แสงงาม  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Sukhumaporn Saeng-ngam
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน -
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 10 ชั่วโมง : สัปดาห์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 1-8101  
โทรสาร: (02) 260-0127  
โทรศัพท์มือถือ 090-9169166  
E-mail : sukhumaporns@gs.wu.ac.th, sukhuma44@hotmail.com

- ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ปี	ระดับปริญญา	อักษรย่อ	สาขาวิชา	สถาบัน	ประเทศ
2555	เอก	วท.ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ไทย
2547	โท	วท.ม.	พฤกษศาสตร์	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ไทย
2543	ตรี	วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ	ไทย

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Plant Physiology
- Plant Stress Physiology
- Plant Biology

- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดย  
ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้า  
โครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

**7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :** ชื่อแผนงานวิจัย “ประสิทธิภาพการใช้ถ่านชีวภาพจากขัง  
ข้าวโพดเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่ดินเปรี้ยว”

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น พฤศจิกายน 2559 สิ้นสุด ตุลาคม 2560  
จากแหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 111,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

## 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. เรื่อง ความสามารถในการทนความเค็มและอิทธิพลของกรดแอบไซซิกจากภายนอกต่อการปรับตัวทางสรีรวิทยาบางประการของข้าวพันธุ์สังข์หยดพัทลุง และข้าวพันธุ์เล็บนกปัตตานี ภายใต้สถานะเครียดจากความเค็ม

(Salt tolerant ability and the effect of exogenous abscisic acid on some physiological adaptation to salt stress in rice (*Oryza sativar* L.) CV. Sung Yod Phattalung and Leb Nok Pattani)

ปีงบประมาณที่ได้รับทุน : 2556

แหล่งทุนวิจัย : เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาในการดำเนินงานโครงการวิจัย : มีนาคม 2556 ถึง กุมภาพันธ์ 2557

เลขที่สัญญา : 197/2556

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

2. เรื่อง อิทธิพลของก๊าซโอโซนต่อระดับของสารต้านอนุมูลอิสระในผักคะน้าและกวางตุ้ง

(Effect of ozone on the level of antioxidants in Kale (*Brassica alboglabra*) and Chinese cabbage (*Brassica chinensis* Justl var *parachinensis* (Bailey) Tsen & Lee)

ปีงบประมาณที่ได้รับทุน : 2557

แหล่งทุนวิจัย : เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (เงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2557)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ระยะเวลาในการดำเนินงานโครงการวิจัย : พฤษภาคม 2557 ถึง เมษายน 2558

เลขที่สัญญา : 261/2557

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

3. เรื่อง การเพิ่มความสามารถในการทนต่อความเครียดจากภาวะแล้ง ของข้าวพันธุ์ปทุมธานี

1

(Enhancement of the Ability of Drought Tolerance in Rice (*Oryza sativa* L. cv. Patumthani 1) under Drought Stress)

แหล่งทุนวิจัย : เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประจำปีงบประมาณ 2558)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : 190,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น ตุลาคม 2557 สิ้นสุด กันยายน 2558

เลขที่สัญญา : 025/2558

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

#### **4. เรื่อง “การใช้สารแอนาโลกของเอคโดสเตียรอยด์ในการเพิ่มผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่เพาะปลูกจังหวัดสิงห์บุรี”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น ตุลาคม 2557 สิ้นสุด มีนาคม 2558 (ระยะเวลา 6 เดือน)

จากแหล่งทุน เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (ภาคกลาง) โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2557

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

เลขที่สัญญา : 002/2558

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

#### **5. เรื่อง “ความสามารถในการทนแล้งของข้าวพันธุ์เล็บนกปัตตานี ภายใต้ความเครียดจากสถานะแล้ง”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น ตุลาคม 2558 สิ้นสุด กันยายน 2559

จากแหล่งทุน เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2558

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

#### **6. เรื่อง “การเพิ่มผลผลิตของข้าวไทยในพื้นที่เพาะปลูกจังหวัดสิงห์บุรีด้วยสารบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิก”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น ตุลาคม 2558 สิ้นสุด มีนาคม 2559 (ระยะเวลา 6 เดือน)

จากแหล่งทุน เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (ภาคกลาง) โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2558 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

#### **7. เรื่อง “ผลของสารแอนาโลกเอคโดสเตียรอยด์ต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาบางประการของข้าวภายใต้สถานะเครียดจากความแล้ง”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น สิงหาคม 2559 สิ้นสุด กรกฎาคม 2560

จากแหล่งทุน เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2559

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**8. เรื่อง “ผลของสารแอนาโลกเอคโตสเตียรอยด์ต่อการเติบโตของข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็ม”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น สิงหาคม 2559 สิ้นสุด กรกฎาคม 2560  
จากแหล่งทุน เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**9. เรื่อง “การเพิ่มความสามารถในการทนแล้งของมะเขือเทศด้วยสารบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิก”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น สิงหาคม 2559 สิ้นสุด กรกฎาคม 2560  
จากแหล่งทุน เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**10. เรื่อง “ผลของสารบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาโลกต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาบางประการของกล้วยไม้”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น กรกฎาคม 2560 สิ้นสุด มิถุนายน 2561  
จากแหล่งทุน เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 140,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**11. เรื่อง “ผลของสารบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาโลกต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของพริกภายใต้สภาวะที่มีอุณหภูมิเย็นสูง”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น พฤษภาคม 2560 สิ้นสุด พฤษภาคม 2561  
จากแหล่งทุน ทุนสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์เพื่อความเป็นเลิศทางวิจัยและหน่วยวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**12. เรื่อง “การตอบสนองทางสรีรวิทยาบางประการของ พริกด้วยการใช้ถ่านชีวภาพจากซังข้าวโพดในการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว” ภายใต้แผนงานวิจัยเรื่อง “ประสิทธิภาพการใช้ถ่านชีวภาพจากซังข้าวโพดเพื่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่ดินเปรี้ยว”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น พฤศจิกายน 2559 สิ้นสุด ตุลาคม 2560  
จากแหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 977,500 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว

**13. เรื่อง “การผลิตสารบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาโลกเพื่อใช้เป็นสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช: การศึกษาแหล่งวัตถุดิบ การพัฒนารูปแบบการผลิตและการทดสอบผลิตภัณฑ์บราสซิโนสเตียรอยด์แอนาโลกกับพืชเศรษฐกิจ”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น กรกฎาคม 2560 สิ้นสุด กรกฎาคม 2562  
จากแหล่งทุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายอุตสาหกรรม  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 5,989,380 บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

**โดยใน ส่วนงบประมาณที่ได้รับในโครงการย่อย เรื่อง การทดสอบผลิตภัณฑ์สารบราสซิโนส เตียรอยด์แอนาโลกในมะเขือเทศ**

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 702,120 บาท (เจ็ดแสนสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)  
สถานภาพ : ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว  
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทำเสร็จแล้ว : (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่)

**14. เรื่อง “การเพิ่มผลผลิตของข้าว กข43 ด้วยการใส่สารบราสซิโนสเตียรอยด์แอนา ลอกภายใต้สภาวะแล้ง”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น มีนาคม 2562 สิ้นสุด กุมภาพันธ์ 2563  
จากแหล่งทุน ทุนรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)  
สถานภาพ : กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 85

**15. เรื่อง “การจัดการและใช้ประโยชน์จากป่าสักอย่างยั่งยืนในพื้นที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น กันยายน 2562 สิ้นสุด กุมภาพันธ์ 2564  
จากแหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 1,781,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาท ถ้วน)

**โดยใน ส่วนงบประมาณที่ได้รับในโครงการย่อย เรื่อง การสืบค้นเอกลักษณ์ทางพันธุกรรมของ ต้นสัก “มเหล็กซ์” และ “สักสยามินทร์” ด้วย DNA barcode เพื่อเทียบเคียงและจัดการ พันธุกรรมของต้นสักในสวนป่าสัก ณ ป่าชุมชนบ้านห้วยหินฝน ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก**

จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 788,800 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)  
สถานภาพ : กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 80

**16. เรื่อง “การพัฒนาเครือข่ายและแนวทางการปลูกเลี้ยงพืชสกุลไทรเพื่อเพิ่มศักยภาพการ แข่งขันในตลาด”**

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการวิจัย เริ่มต้น กันยายน 2563 สิ้นสุด สิงหาคม 2564  
จากแหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
จำนวนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 2,105,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)  
สถานภาพ : กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัย

**ผลงานตีพิมพ์:**

1. **Saeng-ngam, S.**, Takpirom, W., Buaboocha, T. and Chadchawan, S. (2012). The role of the *OsCam 1-1* salt stress Sensor in ABA Accumulation and Salt Tolerance in Rice. *Journal of Plant Biology*. 55:198-208.

2. **Sukhumaporn Saeng-Ngam**, Kampon Limruengroj, Rath Pichyangkura, Supachitra Chadchawan, and Teerapong Buaboocha. (2014). Chitosan Potentially Induces Drought Resistance in Rice *Oryza sativa* L. via Calmodulin. *J. Chitin Chitosan Sci*. 2, 117-122.

3) พชรพล เป็ยรักษา และ **สุขุมภรณ์ แสงงาม**. (2561). ผลของการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพต่อการเติบโตและประสิทธิภาพของการสังเคราะห์ด้วยแสงของพริกขี้หนูชูเปอร์ฮอท ภายใต้สภาวะดินเปรี้ยว. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

4) **สุขุมภรณ์ แสงงาม**, ศรุตพงศ์ มารยาท, กานติมา ตาคำ และอภิชาติ สุขสำราญ. (2561). อิทธิพลของสารบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิกต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ และการสะสมไนเตรทของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊คที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

5) **สุขุมภรณ์ แสงงาม**, ธนบูรณ์ พลากุลมณฑล, คณิน คงเอียง และ อภิชาติ สุขสำราญ. (2561). การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสงของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์ CH154 ภายใต้สภาวะเครียดจากความแล้งด้วยสารบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิก. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

6) พชร มณีโชติ, เขียวหยัน โค, พัชรภรณ์ ทองสมนึก, สิริรักษ์ เขียวละออง, ฉัตรสุดา หงอกชัย, อภิชาติ สุขสำราญ, ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร, และ **สุขุมภรณ์ แสงงาม**. (2561). ผลของสารบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิกต่อการสะสมคลอโรฟิลล์และการเกิดปฏิกิริยาไลพิดเปอร์ออกซิเดชันของมะเขือเทศภายใต้สภาวะแล้ง. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

7) Kongkeat Jampasri and **Sukhumaporn Saeng-ngam**. (2017). Phytoremediation of Heavy Metal and Total Petroleum Hydrocarbon Co-contaminated Soil under Salinity Condition. *Srinakharinwirot Science Journal*. 33(2): 229-246.

8) Kongkeat Jampasri and **Sukhumaporn Saeng-ngam**. (2019). Phytoremediation and accumulation of cadmium from contaminated saline soils by vetiver grass. *Environmental Control in Biology*. 57(3): 61-67.

9) Thanaboon Plakunmonthon and **Sukhumaporn Saeng-ngam**. (2020). Effect of Field Medium Moisture Levels on Some Physiological Changes under Drought Stress in Cherry Tomato (*Solanum lycopersicum* 'CH154'). Oral Presentation in the 58th Kasetsart University Annual Conference. February 5-7, 2020 at Kasetsart University, Bangkok.

10) Pachara Maneechote, Sukhumaporn Saeng-ngam and Parin Chaivisuthangkura. (2020). Effect of 7,8-dihydro-8 $\alpha$ -20-hydroxyecdysone on Photosynthesis, Chlorophyll Content and Chloroplast Structure in Tomato (*Solanum lycopersicum* cv. "CH154") under Drought Stress. Thaksin University Journal. 23(2)

**บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ (Conference/Abstract/Proceedings):**

1) Saeng-ngam, S., Warintra, T., Buaboocha, T., and Chadchawan, S. 2009. Relationship between abscisic acid and *calmodulin* gene expression under salt stress in rice *Oryza sativa* L. The 14th Biological Sciences Graduate Congress. 10-12 December 2009, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. 70

2) Saeng-Ngam, S., Vilaivan, T., Chadchawan, S., Buaboocha, T., Bunnarakkul, W., Longyan, S., Rukpratanporn, S., Sithigorngul, P. 2007. Production of Monoclonal Antibodies against Plant Hormone Abscisic Acid. The 6th Asian Crop Science Association Conference. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand. 5-9 November, 2007.

3) Saeng-ngam, S., Vilaivan, T., Chadchawan, S., Buaboocha, T., Bunnarakkul, W., Longyan, S., Rukpratanporn, S. and Sithigorngul, P. Production of monoclonal antibodies against plant hormone abscisic acid. 12th Biological Science graduate Congress, 17-19 December 2007, University of Malaya, Malaysia. (Oral presentation)

4) Saeng-ngam, S., Takpirom, W., Buaboocha, T. and Chadchawan, S. The role of the *OsCam1-1* salt stress sensor in ABA accumulation and salt tolerance in rice. 5<sup>th</sup> Botanical Conference of Thailand, 31 March 2011, Kasetsart University, Thailand. (Poster presentation)

5) กนกวรรณ ปานสุขसार, พูนพิภพ เกษมทรัพย์ และสุชมาภรณ์ แสงงาม. (2558). อิทธิพลของก๊าซไอโซนต่อระดับของสารต้านอนุมูลอิสระในคะน้า (*Brassica alboglabra*). การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 3-5 มิถุนายน 2558. หน้า 49-60.

6) กิตติญา พรรณา, อภิชาติ สุขสำราญ, คณพล จุฑามณี และสุชมาภรณ์ แสงงาม. (2558). ผลของสาร 7,8-dihydro-8 $\alpha$ -20-hydroxyecdysone (DHECD) ต่อการเติบโตและปริมาณน้ำตาลรวมของข้าวพันธุ์ กข 31 (*Oryza sativa* L. cv. RD31) ภายใต้ความเครียดจากสภาวะแล้ง. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 3-5 มิถุนายน 2558. หน้า 194-207.

7) อพิธาน ทรัพย์วิจิต, อภิชาติ สุขสำราญ, คณพล จุฑามณี และสุชมาภรณ์ แสงงาม. (2558). ผลของสาร 7,8-dihydro-8 $\alpha$ -20-hydroxyecdysone (DHECD) ต่อปริมาณคลอโรฟิลล์รวมและปริมาณโปรตีนของข้าวพันธุ์ กข47 (*Oryza sativa* L. cv. RD47) ภายใต้ความเครียดจากสภาวะแล้ง. การประชุมวิชาการ

พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 3-5 มิถุนายน 2558. หน้า 208-221.

8) Niti Kongmon, Ratchanaporn Chokchaisiri, Sarutpong Marayart, Kantima Takam, Sukhumaporn Saeng-ngam, and Apichart Suksamram. (2017). **Structural modification of ecdysteroid to brassinosteroid analogues for plant growth regulating activity.** การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Apply Chemistry International Conference 2017 ณ โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ (อาคารศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา) นนทบุรี วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2560.

9) พชรพล เปี้ยรักษา และ **สุขุมภรณ์ แสงงาม.** (2561). ผลของการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพต่อการเติบโตและประสิทธิภาพของการสังเคราะห์ด้วยแสงของพริกชี้หูชูเปอร์ฮอท ภายใต้สภาวะดินเปรี้ยว. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

10) **สุขุมภรณ์ แสงงาม,** ศรุตพงศ์ มารยาท, กานติมา ตาคำ และอภิชาติ สุขสำราญ. (2561). อิทธิพลของ สารบราสซิโนสเตรอยด์ที่มีมิกต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ และการสะสมไนเตรทของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊คที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

11) **สุขุมภรณ์ แสงงาม,** ธนบูรณ์ พลากุลมณฑล, คณิน คงเอียง และ อภิชาติ สุขสำราญ. (2561). การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสงของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์ CH154 ภายใต้สภาวะเครียดจากความแล้งด้วย สารบราสซิโนสเตรอยด์ที่มีมิก. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

12) พชร มณีโชติ, เชี่ยวหทัย โค, พัชราภรณ์ ทองสมนึก, สิริรักษ์ เขียวละออง, ฉัตรสุดา หงอกชัย, อภิชาติ สุขสำราญ, ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร, และ **สุขุมภรณ์ แสงงาม.** (2561). ผลของสารบราสซิโนสเตรอยด์ที่มีมิกต่อการสะสมคลอโรฟิลล์และการเกิดปฏิกิริยาไลพิดเปอร์ออกซิเดชันของมะเขือเทศภายใต้สภาวะแล้ง. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (ประจำปี 2561) ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น วันที่ 29-30 มกราคม 2561.

13) **สุขุมภรณ์ แสงงาม,** ศรุตพงศ์ มารยาท และ อภิชาติ สุขสำราญ. (2562). การประยุกต์ใช้ 7, 8-dihydro-8 $\alpha$ -20-hydroxyecdysone เพื่อลดปริมาณไนเตรทของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊คที่ปลูกแบบไร้ดิน. (การนำเสนอภาคินทัศน์) ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (ประจำปี 2562) ณ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ วันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2562.



14) ฐิติพร พรหมสุวรรณ, ธนบูรณ์ พลากุลมณฑล, พชรพล เป็ยรักษา, อภิชาติ สุขสำราญ และ **สุขุมารณ์ แสงงาม**. (2562). การลดปฏิกิริยาลิพิดเปอร์ออกซิเดชันและกิจกรรมของเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเทสในข้าวพันธุ์ กข 71 ด้วยสารบราสซินอยด์มีมิทภายใต้สภาวะแล้ง. (การนำเสนอภาคนิทัศน์) ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (ประจำปี 2562) ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ วันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2562.

15) พชรพล เป็ยรักษา และ **สุขุมารณ์ แสงงาม**. (2562). การลดความเป็นพิษของอลูมิเนียมในชุดดิน อองครักษ์ด้วยถ่านชีวภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาลิพิดเปอร์ออกซิเดชันในพริกชี้หนู. (การนำเสนอภาคนิทัศน์) ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (ประจำปี 2562) ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ วันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2562.

16) Phongthep Hanpattanakit, P. Kerdsang, S. Vanitchung and **S. Saeng-Ngam** . (2018). Efficacy of biochar on chili pepper root and carbon stock in heavy acid soil. The 2 International Conference on Climate Change 2018. 15th -16th February 2018, Colombo, Sri Lanka.

17) **Sukhumaporn Saeng-Ngama**, Pacharapol Pearaksa, Phongthep Hanpattanakit, Supika Vanitchung. (2018) Effect of Biochar on photosynthesis and some physiological responses of chili pepper in strongly acid soil. Oral Presentation in 2nd International Conference on Climate Change 2018 “Climate Change and Global Sustainability: Action for Bridging the gap” February 15-16, 2018 at Taj Samudra hotel, Colombo, Sri Lanka.

18) Thanaboon Plakunmonthon and **Sukhumaporn Saeng-ngam**. (2020). Effect of Field Medium Moisture Levels on Some Physiological Changes under Drought Stress in Cherry Tomato (*Solanum lycopersicum* ‘CH154’). Oral Presentation in the 58th Kasetsart University Annual Conference. February 5-7, 2020 at Kasetsart University, Bangkok.

