

## ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นางสาวสุกัลยา ศิริพงษ์กุล.....นางสาวสุกัลยา ศิริพงษ์กุล.....

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	พ.ศ. ๒๕๔๘
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	พ.ศ. ๒๕๔๓

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

.....การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การอนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืช อนุชีวโมเลกุล เช่น.....  
.....- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (มะละกอ มะเขือเทศ เจตมูลเพลิงแดง หนอนตายหยาก).....  
.....- การถ่ายยีนเข้าสู่พืชด้วยเชื้อแบคทีเรีย และการใช้เครื่องยิงอนุภาค (Particle Bombardment).....  
.....- การใช้เทคนิคทางอนุชีวโมเลกุลในการตรวจสอบผลการถ่ายยีน/ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมพืชเพื่อใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์พืช.....

๕. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	พัฒนาการชักนำต้นและการขยายพันธุ์มะละกอด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	๒๕๖๕-๒๕๖๗
หัวหน้าการทดลอง	การศึกษาปริมาณสารทุติยภูมิจากรากหนอนตายหยากที่ได้จากการอนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืช	๒๕๖๒-๒๕๖๔
หัวหน้าการทดลอง	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการระบุชนิดสมุนไพรเพื่อการอนุรักษ์ : หนอนตายหยาก	๒๕๖๒-๒๕๖๔
หัวหน้าการทดลอง	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชเจตมูลเพลิงแดงและเจตมูลเพลิงขาวโดยวิธีชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ	๒๕๕๙-๒๕๖๑
หัวหน้าการทดลอง	การศึกษาเทคนิคการจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพื้นเมือง/พืชท้องถิ่น	๒๕๕๖-๒๕๕๘
หัวหน้าการทดลอง	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์ขิง ๑๐ ชนิด โดยวิธีชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ	๒๕๕๖-๒๕๕๘
หัวหน้าการทดลอง	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหนอนตายหยาก ( <i>Stemona spp.</i> ) เพื่อการอนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืช	๒๕๕๖-๒๕๕๗

๖. ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมีมากกว่า ๑ เรื่อง)

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
๒๕๖๗	พัฒนาการชักนำต้นและการขยายพันธุ์มะละกอด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	กำลังดำเนินการทดลอง	สกว.
๒๕๖๔	การศึกษาปริมาณสารทุติยภูมิจากรากหนอนตายหยากที่ได้จากการอนุรักษ์เชื้อพันธุพืช	สิ้นสุดการทดลอง	สกว.
๒๕๖๔	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการระบุชนิดสมุนไพรเพื่อการอนุรักษ์ : หนอนตายหยาก	สิ้นสุดการทดลอง	สกว.
๒๕๖๑	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชเจตมูลเพลิงแดงและเจตมูลเพลิงขาวโดยวิธีชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๘	การศึกษาเทคนิคการจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพื้นเมือง/พืชท้องถิ่น	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๘	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์ขิง ๑๐ ชนิด โดยวิธีชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๗	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหนอนตายหยาก ( <i>Stemona spp.</i> ) เพื่อการอนุรักษ์เชื้อพันธุพืช	สิ้นสุดการทดลอง	วช.

๗. เอกสารเผยแพร่

- **สุกัลยา ศิริพองนุกุล.** การอนุรักษ์พืชสกุล *Kaempferia* ด้วยเทคนิคการชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ. ๒๕๖๔. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ ๑๓, ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ (ออนไลน์). วิทยาศาสตร์เกษตร (พิเศษ) ๕๒(๑):๔๑-๔๔.
- **สุกัลยา ศิริพองนุกุล.** การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ. ๒๕๖๔. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ ๑๓, ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ (ออนไลน์). วิทยาศาสตร์เกษตร (พิเศษ) ๕๒(๑):๓๗-๔๐.
- **สุกัลยา ศิริพองนุกุล** รัชนก ทองเวียง และศิริลักษณ์ อินทวงค์. การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma sp.*) โดยชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ. ๒๕๖๑. น. ๑๙๕. ใน การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ ๑๒, ๑๔-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

.....  
 .....