

## ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ - นางสาวกุล (ภาษาไทย) นางสาวสุพินญา บุญมานพ

2. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

3. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีจบการศึกษา
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.บ (เกษตรศาสตร์) สาขา พืชสวน	สาขา พืชสวน	2535
ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.ม (เกษตรศาสตร์) สาขา พืชสวน	สาขา พืชสวน	2540
ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	วท.ด (เทคโนโลยี การผลิตพืช)	สาขา เทคโนโลยี การผลิตพืช	2554

4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชในสภาพปลอดเชื้อ กลุ่มพืชอาหาร และพืชสมุนไพร

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าโครงการวิจัย	1.โครงการวิจัยการประเมินคุณค่าและการใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมพืช	2559-2561
หัวหน้าโครงการวิจัย	2.โครงการวิจัยการประเมินคุณค่าและการใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมพืช	2562-2564

6. ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมีมากกว่า 1 เรื่อง)

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
2558	การศึกษาวิธีการเก็บรักษาพันธุ์กวาวเครือขาว [ <i>Pueraria candollei</i> Grah. var. <i>mirifica</i> (Ary Shaw et Suvatabandhu) Niyomdham] เพื่อการอนุรักษ์	หัวหน้าการทดลอง	วช.
2558	การศึกษาวิธีการเก็บรักษาพันธุ์เห่ายายม่อม ( <i>Tacca leontopetaloides</i> Ktze.) เพื่อการอนุรักษ์	หัวหน้าการทดลอง	วช.
2561	การอนุรักษ์ตองดึงโดยวิธีการชะลอกการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ	หัวหน้าการทดลอง	วช.

2564	การประเมินพิวราลินในหัวกวาวเครือขาวที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในธนาคารเชื้อพันธุกรรมพืช	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.
2564	การขยายพันธุ์มันขี้หนูในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.
2564	วิเคราะห์ปริมาณแป้ง และโปรตีนในหัวท้ายายม่อมเพื่อการอนุรักษ์	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.
2567	การอนุรักษ์ไหลดำในสภาพปลอดเชื้อ	ผู้ร่วมวิจัย	สกสว.
2567	วิจัยการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพฤษเคมีในพืชสกุลปุด ( <i>Etlingera</i> spp.) เพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์ที่มีศักยภาพพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	ผู้ร่วมวิจัย	สกสว.
2567	พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากชนิดพันธุ์พืชสกุลปุด ( <i>Etlingera</i> spp.) ที่มีศักยภาพทางโภชนเภสัช	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.

## 7. เอกสารเผยแพร่

### การตีพิมพ์เอกสารวิชาการ

ลำดับ	ชื่อ	สถานะ
1	Srijugawan, S., Attanon, P., Suriyant, S., <b>Boonmanop, S.</b> and Kerdsiri, P.. 2004. Growth and Yields of <i>Derris elliptica</i> Benth. Planting at the Three Place. Thai Agricultural Research Journal. V. 22(2): p. 119-127.	ผู้ร่วม
2	Srijugawan, S., Promsattha, R., Sitthiboot, Y., Suriyant, S., and <b>Boonmanop, S.</b> 2005. Relation of Rotenone and Starch Content in <i>Derris</i> Roots at the Different Ages of Harvest. Thai Agricultural Research Journal. V. 23(2): p. 181-187.	ผู้ร่วม
3	<b>Bunmanop, S.</b> , Sakuanrungrasirikul, S., and Manakasem, Y.. 2011. White Kwao Krua Variety Classification by Botanical Characteristics and ISSR-Touchdown PCR Technique. Russuan Journal of Genetics. V.47(7): p. 819-828.	ชื่อแรกและชื่อหลัก
4	วรารัตน์ ศรีประพัฒน์, ประกาย อ่อนวิมล, ภูมรินทร์ วณิชชานันท์ และสุพินญา บุญมานพ. 2564. การชักนำให้เกิดยอดจากชิ้นส่วนข้อปลูควาวในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตพืชสมุนไพรอย่างมีคุณภาพ. ว.วิทย์.กษ.52(1)พิเศษ: หน้า 345-348.	ผู้ร่วม
5	ประกาย อ่อนวิมล, ภูมรินทร์ วณิชชานันท์, ไพฑูรย์ บุปผาดา, วรารัตน์ ศรีประพัฒน์ และสุพินญา บุญมานพ. 2565. การขยายพันธุ์และเพิ่มปริมาณสารเทอร์ปีนอยด์รวมในจิงจูฉ่ายด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 5(1): 5-12.	ผู้ร่วม

### โปสเตอร์ และ Proceeding

ลำดับ	ชื่อ	สถานะ
1	Processing with influence of tuber size of <i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze. on protein and starch content. (Suphinya Bunmanop : The 12 <sup>th</sup> Botanical Conference of Thailand : BCT12)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
2	Propagation of conservation of <i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze. Germplasm. (Suphinya Bunmanop and Parichart Sangkasa-ad : BioD5 plus: "People + Utilization + Sustainability)	ชื่อแรกและชื่อหลัก

3	Study on Germplasm Precervation of <i>Pueraria candollei</i> Grah. var. <i>mirifica</i> (Airy Shaw et. Suvat.) Niyomdham for Conservation. (Suphinya Bunmanop, Parichart Sangkasa-ad and Assanee Songserm : The 17 <sup>th</sup> National Horticultural Congress : NHC2018)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
4	Conservation of <i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze. For Utilization. (Suphinya Bunmanop and Parichart Sangkasa-ad : International Conference on Biodiversity : IBD2019)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
5	Chloroplast DNA barcode for genetic relationship of <i>Tacca leontopetaloides</i> . (Aroonothai Sawwa, Suphinya Bunmanop and Phaitun Buppada : International Conference on Biodiversity : IBD2019)	ผู้ร่วม
6	Propagation and tuber size of <i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze. on starch content. (Suphinya Bunmanop : The 3 <sup>rd</sup> Asian Horticultural Congress : AHC2020)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
7	สุพินญา บุญมานพ. 2564. การอนุรักษ์ของดองดิงโดยวิธีการชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 13, 13 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย. ว.วิทย์. กษ. 52(1)(พิเศษ): 197-200.	ชื่อแรกและชื่อหลัก
8	สุพินญา บุญมานพ, ปาริฉัตร สังข์สะอาด และ อัสนี ส่งเสริม. 2565. การขยายพันธุ์มันขี้หนูในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์. การประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1, 18-19 สิงหาคม 2565. หน้า 15-19.	ชื่อแรกและชื่อหลัก
9	การชักนำให้เกิดยอดจากชิ้นส่วนข้อปลูควาในสภาพปลอดทดลองเพื่อการผลิตพืชสมุนไพรอย่างมีคุณภาพ (วรารัตน์ ศรีประพัฒน์, ประกาย อ่อนวิมล, ภูมิรินทร์ วนิชชนานันท์ และ สุพินญา บุญมานพ)	ผู้ร่วม

#### หนังสือและแผ่นพับ

ลำดับ	ชื่อ	สถานะ
1	การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์เห้ายายม่อมในประเทศไทย (หนังสือ)	ชื่อแรก
2	เห้ายายม่อมพืชหัวให้แปง (แผ่นพับ)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
3	ดองดิง ไม้ดอกสีส้มสวยงาม (แผ่นพับ)	ชื่อแรกและชื่อหลัก
4	สมุนไพร...หนอนตายหายาก (แผ่นพับ)	ผู้ร่วม
5.	การพัฒนาคุณภาพสมุนไพรปลูควา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในตลาดโลก (หนังสือ)	ผู้ร่วม
6	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจิงจูฉ่าย ( <i>Artemisia lactiflora</i> ) (เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประจำปี 2564: “ชีวิตวิถีใหม่ด้วยงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ” 27 กันยายน 2564 สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร)	ผู้ร่วม
7	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลูควา ( <i>Houttuynia cordata</i> Thunb) เพื่อการผลิตกล้าพันธุ์สมุนไพรปลอดโรค (เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประจำปี 2564: “ชีวิตวิถีใหม่ด้วยงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ” 27 กันยายน 2564 สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร)	ผู้ร่วม

บทความ

ลำดับ	ชื่อ	สถานะ
1	มหัศจรรย์สมุนไพร...กวางเครือขาว	ชื่อแรก
2	กลอย...พืชพื้นบ้านให้แบ่ง	ชื่อแรก
3	เห้ายายม่อม...พืชให้แบ่งหลากประโยชน์	ชื่อแรก

8. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

.....  
.....