

ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางภุมรินทร์ วัฒนชนานันท์

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน คณะ เกษตร	๒๕๔๐
ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน (การ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) คณะเกษตร	๒๕๔๔

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว ขมิ้นชัน มันสำปะหลัง
การผลิตมันสำปะหลังปลอดโรคใบด่าง
การขยายพันธุ์พืชด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์ (กล้วยไม้ ขมิ้นชัน มันสำปะหลัง)
การชักนำสารสำคัญของพืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

๕. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการ
วิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าโครงการ	โครงการวิจัย การขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	๒๕๕๙-๒๕๖๐
หัวหน้าโครงการ	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญทาง สมุนไพรในกล้วยไม้ลูกผสมสกุลหวาย	๒๕๖๓-๒๕๖๔
หัวหน้าโครงการ	โครงการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชักนำการผลิต สารสำคัญทางเภสัชภัณฑ์ของพืชสมุนไพร	๒๕๖๕-๒๕๖๗
หัวหน้าโครงการ	โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่า สารสำคัญด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	๒๕๖๘-๒๕๗๐
หัวหน้าโครงการ	โครงการ พัฒนาศักยภาพงานบริการวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและ เกษตรแนวใหม่ (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	๒๕๖๘-๒๕๗๐

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

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
๒๕๕๒-๒๕๕๓	การเพิ่มจำนวนและการเจริญเติบโตของแคลลัสปาล์มน้ำมัน โดยใช้ Silver nitrate และ Polyamine	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๒-๒๕๕๓	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้กุหลาบกระปี	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๔-๒๕๕๖	การเก็บรักษาพืชหายากใกล้สูญพันธุ์ : พลับพลึงธาร (<i>Crinum thaianum</i> J.Schulze) ในสภาพปลอดเชื้อ	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๔-๒๕๕๖	การเก็บรักษาพืชหายากใกล้สูญพันธุ์สกุลไก่ฟ้าในสภาพปลอดเชื้อ : (กระทิงบวบเหลี่ยม (<i>Aristolochia baenzigeri</i> B. Hansen & Phuph) และ กระเช้าหนู (<i>Aristolochia helix</i> Phuph.))	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๔-๒๕๕๘	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตกลุ่มออกซินต่อการชักนำ การเกิดและการพัฒนาแคลลัสปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิค เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๙-๒๕๖๐	การศึกษาเทคนิคและปัจจัยเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปาล์มน้ำมัน	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๕๙-๒๕๖๐	การขยายพันธุ์ขมิ้นชัน (<i>Curcuma longa</i> Linn.) โดยเทคนิค Temporary Immersion Bioreactor	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๖๑-๒๕๖๓	การเพิ่มประสิทธิภาพการสร้างสารสำคัญของขมิ้นชันโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	หัวหน้าการทดลอง	สวก
๒๕๖๑-๒๕๖๓	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมะพร้าว กิจกรรมการขยายพันธุ์มะพร้าวจากชิ้นส่วนต้นอ่อน (plumule) และใบอ่อน	หัวหน้ากิจกรรม	เงินรายได้การดำเนินงานวิจัย ด้านการเกษตร กรมวิชาการ เกษตร
๒๕๖๓-๒๕๖๔	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญทางสมุนไพรในกล้วยไม้ลูกผสม สกุลหวาย การทดลอง เทคนิคการเพิ่มปริมาณสารสำคัญ Moscatilin ในกล้วยไม้ลูกผสมสกุลหวายโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าการทดลอง	สกสว.

๗. เอกสารเผยแพร่

ชื่อผลงาน	จำนวนหน้า (เนื้อหา/ ภาคผนวก)	วัน เดือน ปี ที่เผยแพร่	แหล่งเผยแพร่
๑. Sugarcane <i>In Vitro</i> Conservation and Mass Propagation	๑	พฤษภาคม ๒๕๕๘	แผ่นพับ The Collaborative Research Project. Department of Agriculture (DOA) Rural Development Administration (RDA)
๒. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของ ปลอดไวรัส	๙	มีนาคม ๒๕๕๙	รายงานโครงการวิจัย การเทคนิคการผลิตอ่อน พันธุ์ของปลอดไวรัสกรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๕๘ หน้า ๑๒-๒๐
๓. <i>In Vitro</i> Propagation of <i>Aerides kraviensis</i> Seidenf., a Thai Wild Orchid	๑	มีนาคม ๒๐๑๖ (๒๕๕๙)	Poster Presentation Conference Abstract The ๑๒ th Asia Pacific Orchid Conference March๑๙ th (Sat) – ๒๒ nd (Tue) Impact Forum Exhibition and Convention Center Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand หน้า ๑๐๓
๔. ผลของสารควบคุมการ เจริญเติบโตกลุ่มออกซินต่อการ ชักนำการเกิดและการ พัฒนา แคลลัสปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิค เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	๒๖	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	รายงานชุดโครงการวิจัย แผนงานวิจัยและพัฒนา ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๘ กรมวิชาการ เกษตร หน้า ๗-๓๒
๕. การเก็บรักษาพืชหายากใกล้ สูญพันธุ์สกุลไก่ฟ้าในสภาพ ปลอดเชื้อ : กระทุงบวบเหลี่ยม (<i>Aristolochia baenzigeri</i> B.Hansen & Phuph) และ กระเช้าหนู (<i>Aristolochia helix</i> Phuph.)	๑๒	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	รายงานโครงการวิจัย โครงการวิจัยการศึกษา และพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรม พืช (ชุดโครงการวิจัยเดี่ยว) กรมวิชาการเกษตร ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ หน้า ๑๖๖-๑๗๗
๖. การเก็บรักษาพืชหายากใกล้ สูญพันธุ์ : พลับพลึงธาร (<i>Crinum thaianum</i> J.Schulze) ในสภาพปลอดเชื้อ	๑๐	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	รายงานโครงการวิจัย โครงการวิจัยการศึกษา และพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรม พืช (ชุดโครงการวิจัยเดี่ยว) กรมวิชาการเกษตร ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ หน้า ๑๗๗-๑๘๖
๗. การถ่ายยีน Sucrose Synthase ที่เกี่ยวข้องกับการ สังเคราะห์น้ำตาลและการ	๑๒	พฤศจิกายน ๒๕๕๙	รายงานโครงการวิจัยการค้นหาค้นหาและศึกษาหน้าที่ ของยีนที่มีประโยชน์ทางการเกษตร กรมวิชาการ เกษตร ประจำปี ๒๕๕๘ หน้า ๑๑๓-๑๒๔

ตรวจสอบการปรากฏของยีนในพืชต้นแบบ			
๘. การขยายพันธุ์ขมิ้นชัน (<i>Curcuma longa</i> Linn.) โดยเทคนิค Temporary Immersion Bioreactor	๑๙	มีนาคม ๒๕๖๑	รายงานโครงการวิจัย การขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๕๘ หน้า ๑๒-๓๐
๙. การศึกษาเทคนิคและปัจจัยเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปาล์มน้ำมัน	๒๑	มีนาคม ๒๕๖๑	รายงานโครงการวิจัย การขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ปี ๒๕๕๘ กรมวิชาการเกษตร หน้า ๕๙-๗๙
๑๐. Factors affecting plant tissue culture	๓๗	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๑. Type of culture & Regeneration of plant tissue culture	๒๘	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๒. Variation in plant tissue culture	๑๙	๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๓. Vegetative propagation of orchid	๑๗	๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๔. Micropropagation of Ornamental plants	๑๗	๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๕. <i>In vitro</i> conservation of germplasm	๒๐	๒๐ เมษายน ๒๕๖๑	เอกสารประกอบการเรียน วิชา BTH ๓๔๓ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐

			คณะเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาลัยนวัตกรรม เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๖. การเพิ่มประสิทธิภาพ การสร้างสารสำคัญของไขมันชั้น โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	๗๙	กรกฎาคม ๒๕๖๓	รายงานการวิจัยและการพัฒนาการวิจัย การเกษตร ฉบับสมบูรณ์ รหัสโครงการ CRP๖๑๐๕๐๒๐๖๒๐ “การเพิ่มประสิทธิภาพ การสะสมสารเคอร์คูมินอยด์ในไขมันชั้น”

๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

.....
.....