

ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นางสาวกุล (ภาษาไทย).....นางสาวพัฒน์นรี รั้งศักดิ์.....

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

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ	วิทยาศาสตร มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	สาขาวิชา พืชไร่ คณะเกษตร	๒๕๔๓
ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง กรุงเทพฯ	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	สาขาวิชา พืชไร่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒๕๔๘

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

.....การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในสภาพปลอดเชื้อ.....ปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์.....

๕. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	การทดลองการอนุรักษ์พืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) ในสภาพ ปลอดเชื้อ <i>In vitro</i> conservation of <i>Etlingera</i> spp.	๒๕๖๕-๒๕๖๗
หัวหน้าการทดลอง	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมขิงพระพุทธรบาท (<i>Zingiber tenuiscapus</i>) และตะไคร้พราน (<i>Zingiber citriodorum</i>) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ <i>In vitro</i> conservation of <i>Zingiber tenuiscapus</i> and <i>Zingiber citriodorum</i> ; an Endemic Species in Thailand	๒๕๖๒-๒๕๖๔
หัวหน้าการทดลอง	การรวบรวมและประเมินลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อ พันธุกรรมพืชสกุลมะระ (<i>Momordica</i> spp.) เพื่อการอนุรักษ์ ในธนาคารเชื้อพันธุพืช Collection and Morphological Characterization of Germplasm in Genus <i>Momordica</i> spp. for Genebank Conservation	๒๕๕๙-๒๕๖๑

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเผือกในสภาพเยือกแข็งด้วยวิธี Vitrification เพื่ออนุรักษ์ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช Cryopreservation Technique in Taro Germplasm Using Vitrification Method for Genebank Conservation	๒๕๕๙-๒๕๖๑
หัวหน้าการทดลอง	เทคนิคการขยายพันธุ์รีไรต์น (<i>Petrocosmea pubescence</i>) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ <i>In vitro</i> Multiplication Technique of <i>Petrocosmea</i> <i>pubescence</i> , an Endemic Species in Thailand	๒๕๕๗-๒๕๕๘
หัวหน้าการทดลอง	ศึกษาเทคนิคการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมชมพูสิริน (<i>Impatiens</i> <i>sirindhorniae</i>) และไอยริศ (<i>Zingiber sirindhorniae</i>) ใน สภาพปลอดเชื้อ Study on <i>In Vitro</i> Conservation Technique of <i>Impatiens sirindhorniae</i> and <i>Zingiber sirindhorniae</i>	๒๕๕๔-๒๕๕๖
หัวหน้าการทดลอง	ความชื้นของเมล็ดและอุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อการอนุรักษ์ ระยะยาวของเมล็ดพันธุ์มะละกอ Moisture Content and Appropriate Temperature for Long Term Storage of Papaya Seed	๒๕๕๑-๒๕๕๓

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

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
๒๕๖๗	การทดลองการอนุรักษ์พืชสกุลปุด (<i>Etilingera</i> spp.) ใน สภาพปลอดเชื้อ	กำลังดำเนินการ ทดลอง	สกว.
๒๕๖๔	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมชิงพระพุทธรบาท (<i>Zingiber</i> <i>tenuiscapus</i>) และตะไคร้พรวาน (<i>Zingiber citriodorum</i>) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ	สิ้นสุดการทดลอง	สกว.
๒๕๖๑	การรวบรวมและประเมินลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อ พันธุกรรมพืชสกุลมะระ (<i>Momordica</i> spp.) เพื่อการอนุรักษ์ใน ธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๖๑	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเผือกในสภาพเยือกแข็งด้วยวิธี Vitrification เพื่ออนุรักษ์ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๘	เทคนิคการขยายพันธุ์รีไรต์น (<i>Petrocosmea pubescence</i>) พืช ถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๖	ศึกษาเทคนิคการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมชมพูสิริน (<i>Impatiens</i> <i>sirindhorniae</i>) และไอยริศ (<i>Zingiber sirindhorniae</i>) ใน สภาพปลอดเชื้อ	สิ้นสุดการทดลอง	วช.
๒๕๕๓	ความชื้นของเมล็ดและอุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อการอนุรักษ์ระยะ ยาวของเมล็ดพันธุ์มะละกอ	สิ้นสุดการทดลอง	วช.

๗. เอกสารเผยแพร่

พัฒน์นรี รัชชัคคิด พิทยา วงษ์ช้าง อัสনী ส่งเสริม ปาริฉัตร สังข์สะอาด และ เสาวณี เดชะคำภู. ๒๕๕๕. ศึกษาเทคนิคการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์มะละกอในสภาพเยือกแข็ง. หน้า ๔๐๑-๔๐๕. **ใน:** รายงานงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยขอนแก่นวิทยาเขตหนองคาย ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๕๕. ๓๐-๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕, มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย, หนองคาย.

พัชร ปิริยะวินิตร พัฒน์นรี รัชชัคคิด ปราโมทย์ ไตรบุญ และ ปาริฉัตร สังข์สะอาด. ๒๕๕๕. ศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์ ‘นครินทรา’ (*Trisepalum sangwaniae*) พืชเฉพาะถิ่นของประเทศไทยในสภาพปลอดเชื้อ. หน้า ๓๙๕-๔๐๐. **ใน:** รายงานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๕๕. ๓๐-๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕, มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย, หนองคาย.

อัสনী ส่งเสริม อ้อยทิน จันทรเมือง พิทยา วงษ์ช้าง และ พัฒน์นรี รัชชัคคิด. ๒๕๕๕. การจัดการฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมกล้วยเถลิงที่อนุรักษ์ไว้ในธนาคารเชื้อพันธุพืช ของสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ. หน้า ๔๐๖-๔๑๑. **ใน:** รายงานงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยขอนแก่นวิทยาเขตหนองคาย ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๕๕. ๓๐-๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕, มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย, หนองคาย.

Rukkid, P., Piriya-vinit, P., Triboun, P., Sangkasa-ad, P. and P. Kanjanawattanawong, ๒๐๑๕. *In vitro* Conservation Technique of *Zingiber sirindhorniae* Triboun & Keerat.: An Endemic and Rare Species of Thailand. หน้า ๙๓. **ใน:** การประชุมวิชาการนานาชาติ ๗th International Symposium on the Family Zingiberaceae “Gingers for Life” (ผลงานนำเสนอแบบโปสเตอร์). ๑๗-๑๙ August ๒๐๑๕. The Empress Hotel, Chiang Mai Organize by The Botanical Garden Organization, Thailand.

พัชร ปิริยะวินิตร พัฒน์นรี รัชชัคคิด และ ปัทมากรีย์ กาญจนวัฒนาวงศ์. ๒๕๖๑. เทคนิคการขยายพันธุ์จากเนื้อเยื่อ (*Paraboea doitungensis*) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์. วารสารวิชาการเกษตร ๓๖(๓): ๒๖๘-๒๗๘.

พัฒน์นรี รัชชัคคิด พิทยา วงษ์ช้าง อัสনী ส่งเสริม ปาริฉัตร สังข์สะอาด และ เสาวณี เดชะคำภู. ๒๕๖๑. ความขึ้นของเมล็ดและอุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์มะละกอ. หน้า ๑๘๙-๑๙๐. **ใน:** เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๒ “ดอกผลแห่งภูมิปัญญา พัฒนาพืชพรรณ มุ่งสู่ความยั่งยืน”. ๑๔ - ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๑, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

พัชร ปิริยะวินิตร พัฒน์นรี รัชชัคคิด ปาริฉัตร สังข์สะอาด และ ปราโมทย์ ไตรบุญ. ๒๕๖๑. เทคนิคการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรม ‘นครินทรา’ ในสภาพปลอดเชื้อ. หน้า ๑๘๗- ๑๘๘. **ใน:** เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๒ “ดอกผลแห่งภูมิปัญญา พัฒนาพืชพรรณ มุ่งสู่ความยั่งยืน”. ๑๔ - ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๑, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

Pipithsangchan, K., Sangkasa-ad, P., Wongchang, P., Rukkid, P., Piriya-vinit, P., Dechakampoo, S., Wongpia, A., Thammasiri, K., Chareonsap, P.P. and D. Narkpraseart. ๒๐๑๙. Current status of DOA Genebank Thailand in plant genetic resource conservation and utilization in ๒๐๑๙. Pages ๕๖-๕๗. **In:** The First International Symposium on Botanical Gardens & Landscapes (BGL ๒๐๑๙). ๒-๔ December ๒๐๑๙, Bangkok Thailand

พัชร ปิริยะวินิตร พัฒน์นรี รัชชัคคิด เสาวณี เดชะคำภู ภัฏญญาภรณ์ พิพิธแสงจันทร์ และ สุนิศา ชัดแปง. ๒๕๖๓. การรวบรวมพันธุ์และการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของมะเขือลักษณะผลสั้น. วารสารวิชาการเกษตร ๓๘(๓): ๒๗๗-๒๙๒.

พัฒน์นรี รัชชัคคิด พัชร ปิริยะวินิตร ภัฏญญาภรณ์ พิพิธแสงจันทร์ และ สุนิศา ชัดแปง. ๒๕๖๔. การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเหือกในสภาพเยือกแข็งด้วยวิธี Vitrification. วารสารวิชาการเกษตร ๓๙(๒): ๑๗๗-๑๘๘.

พัฒน์นรี รักษัคิต พัชร ปิริยะวินิตร์ และ ปราโมทย์ ไตรบุญ. ๒๕๖๔. เทคนิคการขยายพันธุ์ชมพูสีริน (*Impatiens sirindhorniae* Triboun & Suksathan) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ. ๔๒-๔๙. ใน: **ประมวลบทความในการประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ. วิจัย ครั้งที่ ๑๕ (ผลงานนำเสนอแบบโปสเตอร์)**. ๒๒ - ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.

พัชร ปิริยะวินิตร์ พัฒน์นรี รักษัคิต และ ปาโรฉัตร สังข์สะอาด. ๒๕๖๔. อิทธิพลของ BA และสภาพแสงต่อการขยายพันธุ์มันสาคุ (*Maranta arundinacea* L.) ในสภาพปลอดเชื้อ. ๕๐-๕๘. ใน: **ประมวลบทความในการประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ. วิจัย ครั้งที่ ๑๕ (ผลงานนำเสนอแบบโปสเตอร์)**. ๒๒ -๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.

พัฒน์นรี รักษัคิต พัชร ปิริยะวินิตร์ และ ปราโมทย์ ไตรบุญ. ๒๕๖๖. เทคนิคการขยายพันธุ์นริรัตน์ (*Petrocosmea pubescens*) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ. หน้า ๒๘๑. ใน: **การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๒๐**. ๗-๘ ธันวาคม ๒๕๖๖. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

พัชร ปิริยะวินิตร์ พัฒน์นรี รักษัคิต และ ปาโรฉัตร สังข์สะอาด. ๒๕๖๖. เทคนิคการอนุรักษมันสาคุ (*Maranta arundinacea* L.) ในสภาพปลอดเชื้อ. หน้า ๒๘๐. ใน: **การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๒๐**. ๗-๘ ธันวาคม ๒๕๖๖. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

.....รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคโปสเตอร์ ระดับชมเชย สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง เทคนิคการขยายพันธุ์นริรัตน์ (*Petrocosmea pubescens*) พืชถิ่นเดียวของไทยในสภาพปลอดเชื้อ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๒๐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖.....