

ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นางสาวกุล (ภาษาไทย) นางสาวจิรวพร แก่นทรัพย์

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการโรคพืชชำนาญการพิเศษ

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาปีที่ ๖	Tokyo Gakugeidaigakufuzoku High School (ประเทศญี่ปุ่น)	-	-	๒๕๔๕
ปริญญาตรี	Kyoto University (ประเทศญี่ปุ่น)	Degree of Bachelor of Science	Faculty of Science, Biology	๒๕๔๙
ปริญญาโท	Kyoto University (ประเทศญี่ปุ่น)	Master Degree of Science	Division of Biological Science, Plant Molecular Biology	๒๕๕๑
ปริญญาเอก	The University of Tokyo (ประเทศญี่ปุ่น)	Degree of Doctor of Philosophy, Agriculture	Department of Agricultural and Environmental Biology	๒๕๕๗

หมายเหตุ ไปศึกษาต่อระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ถึงปริญญาโทด้วยทุนรัฐบาลไทย ก.พ. และลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกตั้งแต่วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ โดยทุนกระทรวงศึกษาธิการประเทศญี่ปุ่น

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ระบบความต้านทานโรคของพืชและระบบความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมของพืชในระดับโมเลกุล
- ภาษาญี่ปุ่น ระดับดีมาก
- ภาษาอังกฤษ ระดับดี

๕. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้ากิจกรรม	กิจกรรมการคัดเลือกลักษณะต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลังผลผลิตและแป้งสูงโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อการควบคุมโรคใบด่างมันสำปะหลัง	๒๕๖๕-๒๕๖๗

หัวหน้ากิจกรรม	กิจกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีชีวโมเลกุลเพื่อคัดเลือกพันธุ์ทนทานและอาการผิดปกติ ภายใต้โครงการปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	๒๕๖๕-๒๕๖๗
----------------	--	-----------

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

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
๒๕๕๒-๒๕๕๓	การหาตำแหน่งยีนควบคุมลักษณะโปรตีนของถั่วเหลืองโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล SSR	ดำเนินการเสร็จสิ้น	วช.
๒๕๕๙-๒๕๖๐	การศึกษาความทนทานต่อสภาพน้ำท่วมและสภาพแห้งแล้งของถั่วเหลืองพันธุ์รับรองของกรมวิชาการเกษตรโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล	ดำเนินการเสร็จสิ้น	วช.
๒๕๖๑	การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูงโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ทุนเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร กวก.
๒๕๖๑-๒๕๖๔	การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังต้านทานโรคใบด่าง Cassava Mosaic Disease (CMD)	ดำเนินการเสร็จสิ้น	วช. และ สกสว.
๒๕๖๓-๒๕๖๔	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในยีนทนแล้งและทนน้ำท่วม <i>Dehydrin</i> ของถั่วเหลืองพันธุ์รับรองของกรมวิชาการเกษตร	ดำเนินการเสร็จสิ้น	วช. และ สกสว.
๒๕๖๕-๒๕๖๗	การค้นหและพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อคัดเลือกพันธุ์สับปะรดต้านทานโรคเน่า	อยู่ระหว่างดำเนินการ	สกสว.
๒๕๖๕-๒๕๖๗	การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือกลักษณะต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	สกสว.

๗. เอกสารเผยแพร่

๗.๑ เอกสารเผยแพร่งานวิจัย (เรียงปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ โดยเริ่มจากปีล่าสุด) จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เผยแพร่	เรื่อง	แหล่งเผยแพร่
1	December 14-15, 2023 (2566)	Kansup, J. and Bunmanop, S. “Practical Demonstration Session: Genetic fidelity”	APAARI CAPACITY BUILDING WORKSHOP on Quality Management System in Plant Tissue Culture in Bangkok

2	7-8 ธันวาคม 2566	<p>จิราพร แก่นทรัพย์ มัลลิกา นวลแก้ว อมรรักษ์ คัดใจเดี่ยว สุภาวดี ง้อ เหรียญ รังสิมันต์ ธีระวงศ์ภิญโญ และ ภรณ์ สว่างศรี.</p> <p>“การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิด ในยีน <i>E3 ubiquitin-protein ligase</i> <i>MBR1</i> และยีน <i>pathogenesis-</i> <i>related protein PR-4-like</i> ใน สับปะรดกลุ่มพันธุ์ต่างถิ่นและ อ่อนแอต่อโรคเน่า”</p> <p>โดยนำเสนอภาคบรรยาย</p>	<p>Proceedings การประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน หน้า 1-9.</p>
3	กันยายน - ธันวาคม 2565	<p>จิราพร แก่นทรัพย์ ขนิษฐา วงศ์พัฒนารัตน์ และประเสริฐ วงศ์พัฒนารัตน์. “เครื่องหมายดีเอ็นเอ สำหรับคัดเลือกพันธุ์พืชทนทานต่อ สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม”</p>	<p>วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 หน้า 321- 332.</p>
4	กันยายน 2565	<p>มัลลิกา แก้ววิเศษ/ อัจฉราพรรณ ใจเจริญ/จิราพร แก่นทรัพย์*</p> <p>*Equal contribution*</p> <p>สุลลักษณ์ อมะวัลย์ สุภาวดี ง้อเหรียญ วิภาวี ชันโรจน์ วานิช คำพานิช กฤตยา เพชรผึ้ง ประพิศ วงเทียม และปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์.</p> <p>“การค้นหและพัฒนาเครื่องหมาย ดีเอ็นเอใหม่เพื่อระบุระยะเวลาการ ปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มี ไซยาไนด์ต่ำ ต้านทานโรครากปมและ โรคใบด่างมันสำปะหลัง”</p>	<p>ผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการ เกษตร ประจำปี 2564. กรม วิชาการเกษตร. กระทรวง เกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-15.</p>
5	2021 (2564)	<p>Kansup, J. Research and development of cassava varieties for cassava mosaic disease control (DOA): Marker- assisted selection for resistance</p>	<p>Oral presentation in The International Online Symposium “Towards Development of Cassava Mosaic Disease (CMD)</p>

		to cassava mosaic disease in DOA project.	Resistant Varieties in South-east Asia” on 29 November 2021 co- organized by SATREPS and ACIAR.
6	พฤษภาคม - สิงหาคม 2564	จิราพร แก่นทรัพย์ ธนาวดี คำชู วิภาวี ชั้นโรจน์ สุภาวดี จ้อเหรียญ สุวลักษณ์ อมะวัลย์ และ ประพิศ วองเทียม. “วิธีสกัดดีเอ็นเอจากมัน สำปะหลังที่รวดเร็ว ประหยัด และ ปราศจากตัวทำลายอินทรีย์ อันตราย”	วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 2 หน้า 189-201.
7	พฤษภาคม - สิงหาคม 2563	จิราพร แก่นทรัพย์ ประเสริฐ วงศ์วัฒนารัตน์ และชนิษฐา วงศ์วัฒนา รัตน์. “เครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับ คัดเลือกพันธุ์พืชต้านทานโรค”	วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 หน้า 207- 222.
8	มกราคม - เมษายน 2563	จิราพร แก่นทรัพย์ สุวลักษณ์ อมะ วัลย์ ประพิศ วองเทียม อรุโณทัย ชาววา สุภาวดี จ้อเหรียญ ดนัย นาคประเสริฐ และจินณจาร์ หาญเศรษฐสุข. “การใช้เครื่องหมาย โมเลกุลในการคัดเลือกพันธุ์มัน สำปะหลังต้านทานโรคใบด่าง (Cassava Mosaic Disease)”	วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 1 หน้า 68-79.
9	14-15 มิถุนายน 2562	จิราพร แก่นทรัพย์ นำเสนอ ผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ เรื่อง “การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการ คัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังต้านทาน โรคใบด่าง”	การประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย (BCT) ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ
10	ออกอากาศเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562	จิราพร แก่นทรัพย์ ได้รับคัดเลือกให้ ออกรายการ I am ตอน “นักเทคโนโลยีชีวภาพ” ทางช่องทรู ปลูกปัญญา ซึ่งเป็นรายการเพื่อ การศึกษา	ช่องทรูปลูกปัญญาและ https://youtu.be/oxaPMK8_ HK8?si=GiRO3KuuJZ9cZ5K

11	14-16 มิถุนายน 2561	จีราพร แก่นทรัพย์ นำเสนอ ผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ เรื่อง “ความทนทานต่อสภาพน้ำท่วมและ สภาพแห้งแล้งของถั่วเหลืองพันธุ์ รับรองของกรมวิชาการเกษตร”	การประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย (BCT) ครั้งที่ 12 ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
12	2561	จีราพร แก่นทรัพย์ ชนิดา วังศ์ พัฒนารัตน์ ประสาน สืบสุข และรัชณี โสภิตา. “การศึกษาความทนทานต่อ สภาพน้ำท่วมและสภาพแห้งแล้งของ ถั่วเหลืองพันธุ์รับรองของกรมวิชาการ เกษตรโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล”	เอกสารสัมมนาวิชาการ เรื่อง งานวิจัยถั่วเหลืองสู่ความมั่นคง ด้านอาหารของไทย ประจำปี 2560. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. สถาบันวิจัยพืชไร่และพืช ทดแทนพลังงาน. หน้า 48-51.
13	2561	จีราพร แก่นทรัพย์ พงศกร สรรค์ วิทยากุล อารีรัตน์ พระเพชร ชนิดา วงศ์พัฒนารัตน์ สุภานันท์ จันทร์ ประอบ ชยานิจ ดิษฐบรรจง ดนัย นาคประเสริฐ จิตติมา ยถาภูพานนท์ สมศักดิ์ ศรีสมบุญ และกิงกาญจน์ พิชญกุล. “การหาตำแหน่งยีนควบคุม ปริมาณโปรตีนในถั่วเหลืองโดย เครื่องหมายโมเลกุล SSR เพื่อใช้ ปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง”	วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 หน้า 2-15.
14	2560	จีราพร แก่นทรัพย์ พงศกร สรรค์ วิทยากุล อารีรัตน์ พระเพชร ชนิดา วงศ์พัฒนารัตน์ สุภานันท์ จันทร์ ประอบ ชยานิจ ดิษฐบรรจง ดนัย นาคประเสริฐ จิตติมา ยถาภูพานนท์ สมศักดิ์ ศรีสมบุญ และกิงกาญจน์ พิชญกุล. “การหาตำแหน่งยีนควบคุม ปริมาณโปรตีนในถั่วเหลืองโดย เครื่องหมายโมเลกุล SSR เพื่อใช้ ปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง”	ผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการ เกษตร ประจำปี 2559.กรม วิชาการเกษตร. กระทรวง เกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-15.
15	2558	จีราพร แก่นทรัพย์ และอำไพ สินพัฒนานนท์. “กระทือ...ไม้ดอก สมุนไพร”	ข่าวสารสมาคมพืชสวน ปีที่ 30 ฉบับที่ 2 หน้า 30-34.

16	2014 (2557)	Kansup, J., Tsugama, D., Liu, S. and Takano, T. “Arabidopsis G-protein β subunit AGB1 interacts with NPH3 and is involved in phototropism”	Biochem Biophys Res Commun. 445, 54-57.
17	2013 (2556)	Kansup, J., Tsugama, D., Liu, S. and Takano, T. “The Arabidopsis adaptor protein AP-3 μ interacts with the G-protein β subunit AGB1 and is involved in abscisic acid regulation of germination and post-germination development”	J Exp Bot. 64, 5611-5621.
18	2554	จิราพร แก่นทรัพย์ สมศักดิ์ ศรีสมบูรณ์ กิ่งกาญจน์ พิษณุกุล อลงกรณ์ กรณ์ทอง อารีรัตน์ พระเพชร จิตมา ยถาภูชานนท์ ขนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์ และเบญจมาศ คำสีบ. “การหาตำแหน่งยีนควบคุมลักษณะโปรตีนของ ถั่วเหลืองโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล SSR”	รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2553 เล่ม 1 กลุ่มวิจัย เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร สำนักวิจัยพัฒนา เทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร หน้า 54-70.
19	2554	จิราพร แก่นทรัพย์ สมศักดิ์ ศรีสมบูรณ์ และจุลภาค คุ่นวงศ์. “การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเหลืองต้านทานโรคราสนิม (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd. T. P. Syd.) โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล”	วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 29 ฉบับที่ 1 หน้า 2-11.
20	2009 (2552)	Kansup, J., Chaicharoen, A., Sawansri, P., Srisombun, S., Pitchayakun, K., and Korntong, A. “Genes essential for soybean rust resistance using mutant variety Chiang Mai 5 : Study of <i>Cathepsin B</i> gene and	Report of the Mid-Term Progress Review Meeting of IAEA/RCA Project RAS/5/045 held in Ho Chi Minh City, Vietnam, 16-20 February 2009. Produced by the IAEA Vienna, Austria. 72-73.

		<i>Pathogenesis-related protein 1 gene</i>	
21	2009 (2552)	Kansup, J., Prapech, A., Srisombun, S., Pitchayakun, K., Wongwathrat, K., Kumseub, B., and Yathaputhanon, C. "Detection of protein QTL in soybean mutant lines using SSR markers"	Report of the Mid-Term Progress Review Meeting of IAEA/RCA Project RAS/5/045 held in Ho Chi Minh City, Vietnam, 16-20 February 2009. Produced by the IAEA Vienna, Austria. 73-75.

๗.๒ เอกสารเผยแพร่เป็นบทความลง น.ส.พ. กลีกร จำนวน ๑๐ เรื่อง

- (๑) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๗. พืชที่มีความรู้สึก. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๗ ฉบับที่ ๔ หน้า ๓๐-๓๑.
- (๒) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๗. เครือข่ายมรดกโลกด้านเกษตรกรรม. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๗ ฉบับที่ ๖ หน้า ๒๗-๓๐.
- (๓) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๘. การปลูกข้าวกับวิถีชีวิตของชาวญี่ปุ่น. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๒ หน้า ๘๑-๘๔.
- (๔) จีราพร แก่นทรัพย์, ประสาน สืบสุข และกุหลาบ คงทอง. ๒๕๕๘. ประวัติเกษตรอินทรีย์โลก. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๒ หน้า ๘๕-๘๗.
- (๕) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๘. Agrotourism รักษา Agrobiodiversity. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๓ หน้า ๖๙-๗๔.
- (๖) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๘. ที่มาของรสเผ็ดในอาหารญี่ปุ่น. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๔ หน้า ๗๔-๗๗.
- (๗) จีราพร แก่นทรัพย์, อำไพ สิ้นพัฒนานนท์. ๒๕๕๘. กระเทียม...พืชหลากหลายประโยชน์. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๘ ฉบับที่ ๕ หน้า ๔๖-๕๐.
- (๘) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๙. ซอสถั่วเหลืองทั่วโลก. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๙ ฉบับที่ ๑ หน้า ๔๘-๕๒.
- (๙) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๕๙. บุคคลสำคัญในประวัติศาสตร์การเกษตรโลก. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๘๙ ฉบับที่ ๒ หน้า ๔๖-๔๙.
- (๑๐) จีราพร แก่นทรัพย์. ๒๕๖๓. เกษตรอินทรีย์...กุญแจของความยั่งยืนทางอาหาร. น.ส.พ.กลีกร ปีที่ ๙๓ ฉบับที่ ๑/๒๕๖๓ หน้า ๒๒-๒๖.

๗.๓ อนุสิทธิบัตร จำนวน ๓ รายการ

- (๑) อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๐๕๗๑ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ “ชุดไพโรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลชนิดสนิปในยีน MePOLD๑ ที่สัมพันธ์กับลักษณะความต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง”
- (๒) อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๗๐๐ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ “ชุดไพโรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลชนิดสนิปในยีน Em ubiquitin-protein ligase MBR๑ และยีน pathogenesis-related protein PR-๔-like ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะความต้านทานโรคเน่าในสับปะรด”

(๓) อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๓๗๒๕ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ “ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุล ชนิดสลับในยีน Manes.๑๑G๐๕๗๑๐๐ (leucine-rich repeat protein-coding gene) ของมันสำปะหลัง สำหรับการตรวจสอบด้วยเทคนิค tetra-primer ARMS-PCR”

๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

- (๑) รางวัลนักวิจัยดีเด่นรุ่นเยาว์ กรมวิชาการเกษตร ประจำปี ๒๕๖๔
- (๒) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทงานวิจัยพื้นฐาน ระดับดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี ๒๕๖๔
- (๓) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทงานวิจัยพื้นฐาน ระดับดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี ๒๕๕๙
- (๔) รางวัลนักวิจัยดีเด่นรุ่นเยาว์ของ สทช. ประจำปี ๒๕๖๐
- (๕) รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่นของ สทช. ประจำปี ๒๕๖๕
- (๖) รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่นของ สทช. ประจำปี ๒๕๕๙

ภาพถ่ายการรับรางวัล และกิจกรรมทางวิชาการที่มีส่วนร่วม (ตัวอย่างบางส่วน)



ภาพที่ ๑ การรับรางวัลนักวิจัยดีเด่นรุ่นเยาว์ กรมวิชาการเกษตร ประจำปี ๒๕๖๔



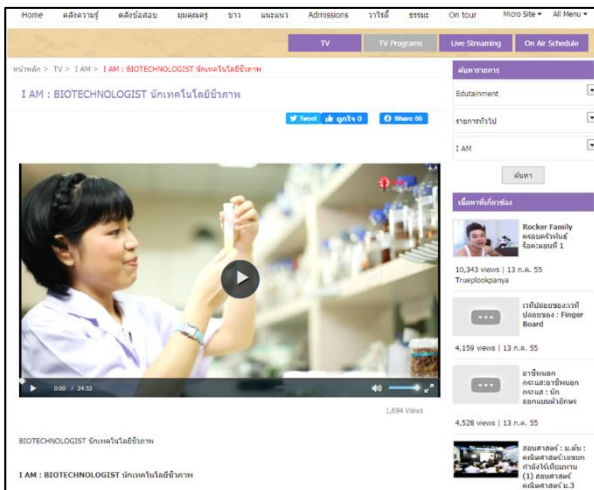
ภาพที่ ๒ การรับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๔ และการนำเสนอผลงานวิจัย



ภาพที่ ๓ การรับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๙



ภาพที่ ๔ ปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากร ในการเข้าศึกษาดูงาน ณ สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ ของโรงเรียนไผ่ดำพิทยาคมรัชมังคลาภิเษก เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓



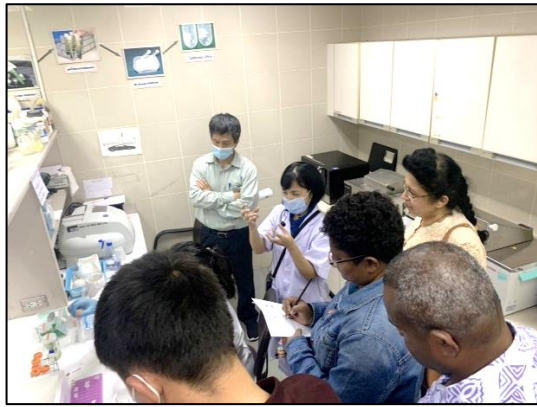
ภาพที่ ๕ รายการ I am ตอน นักเทคโนโลยีชีวภาพ เผยแพร่ที่ website ช่องทรูปลูกปัญญา และออกอากาศทางช่องทรูปลูกปัญญา เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒



ภาพที่ ๖ งานวิจัยได้เผยแพร่ที่ Nation STORY (<https://youtu.be/pTp๙๓froZho>)



ภาพที่ ๗ การจัดนิทรรศการผลงานเด่น ในงานครบรอบ ๕๐ ปี กรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕



ภาพที่ ๘ ปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมนานาชาติ APAARI CAPACITY BUILDING WORKSHOP on Quality Management System in Plant Tissue Culture เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖