ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นางสกุล (ภาษาไทย) วีระศักดิ์ พิทักษ์ศฤงคาร

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๑)	เทคโนยีชีวภาพ	๒๕๕๐
ปริญญาโท	University of Tsukuba	M.Sc.	Plant Molecular Biology	๒๕๕๔
ปริญญาเอก	University of Tsukuba	Ph.D.	Plant Molecular Biology	๒๕๕๗

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

..... Plant molecular biology, Pant physiology, Genetic engineering, plant wounding response, Plant hormone signaling.....

๕.วิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	พัฒนาวิธี Multiplex Real-time PCR เพื่อตรวจคัดกรองและจำแนกยีนข้าวดัดแปลงพันธุกรรม ภายใต้โครงการ การพัฒนาเทคนิค Multiplex Real-time PCR สำหรับตรวจคัดกรองและจำแนกยีนพืชดัดแปลงพันธุกรรมเชิงคุณภาพในพืชนำเข้า (ข้าว ข้าวสาลี ถั่วเหลือง และ ข้าวโพด)	๒๕๖๓
หัวหน้าการทดลอง	พัฒนาวิธี Multiplex Real-time PCR เพื่อตรวจวิเคราะห์ข้าวสาลีดัดแปลงพันธุกรรมการ ภายใต้โครงการ พัฒนาเทคนิค Multiplex Real-time PCR สำหรับตรวจคัดกรองและจำแนกยีนพืชดัดแปลงพันธุกรรมเชิงคุณภาพในพืชนำเข้า (ข้าว ข้าวสาลี ถั่วเหลือง และ ข้าวโพด)	๒๕๖๓
หัวหน้าการทดลอง	พัฒนาชุดตรวจสอบอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิค LFICS สำหรับถั่วเหลืองที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและยั่งยืน	๒๕๖๖

หัวหน้าการทดลอง	การพัฒนาการตรวจสอบข้าวสาลีที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำด้วยเทคนิค homo/hetero-duplexes และ T๗E๑ ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและยั่งยืน	๒๕๖๖

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

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
๒๕๖๔	พัฒนาวิธี Multiplex Real-time PCR เพื่อตรวจคัดกรองและจำแนกยีนข้าวดัดแปลงพันธุกรรม	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๖๔	พัฒนาวิธี Multiplex Real-time PCR เพื่อตรวจวิเคราะห์ข้าวสาลีดัดแปลงพันธุกรรมการ	หัวหน้าการทดลอง	วช.
๒๕๖๖	พัฒนาชุดตรวจสอบอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิค LFICS สำหรับถั่วเหลืองที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.
๒๕๖๗	การพัฒนาการตรวจสอบข้าวสาลีที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำด้วยเทคนิค homo/hetero-duplexes และ T๗E๑	หัวหน้าการทดลอง	สกสว.

๗. เอกสารเผยแพร่

ปี (พ.ศ.)	ชื่องานวิจัย/ชื่อเรื่องผลงานเผยแพร่	อ้างอิง
๒๕๖๗	At๒-MMP Is Required for Attenuation of Cell Proliferation during Wound Healing in Incised Arabidopsis Inflorescence Stems	Plant and Cell Physiology, Volume ๖๕, Issue ๑๑, November ๒๐๒๔, Pages ๑๘๒๑–๑๘๓๒,
๒๕๖๗	การสุ่มตรวจสอบข้าวสาลีกลูเตนต่ำปรับแต่งยีนในผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของข้าวสาลีด้วยเทคนิค Homo/Hetero-duplexes และ T๗E๑	ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๑ วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร ปีที่ ๕๕ ฉบับที่ ๓ (พิเศษ) ๒๕๖๗
๒๕๖๗	Random examination of gene edited high-oleic acid soybean of soybean-containing products using Polymerase chain reaction and Lateral flow immuno-chromatographic strip techniques	Biotechnology International Congress (BIC ๒๐๒๔)
๒๕๖๗	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบข้าวสาลีกลูเตนต่ำปรับแต่งยีนอย่างง่ายด้วยเทคนิค homo/hetero-duplexes และ T๗E๑	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปีที่ ๓๓ ฉบับที่ ๑ ๒๕๖๘
๒๕๖๖	การพัฒนาชุดตรวจสอบอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิค LFICS สำหรับถั่วเหลืองที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ	การประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๖ สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ
๒๕๖๔	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ถั่วเหลืองกรดโอลิอิกสูงที่ผ่านการปรับแต่งยีน FAD๓A ด้วยเทคนิค Duplex PCR	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๑๔ ม.ราชภัฏนครปฐม ๒๕๖๔

๒๕๖๓	Development of screening and detection method of genetically modified rice LL๖๐๑, LL๖๒ and Bt๖๓ by multiplex real-time PCR	ISAAAS. International conference ๒๐๒๒
๒๕๖๓	Development of screening and detection method of genetically modified wheat MON๗๑๘๐๐ and MON๗๑๒๐๐ by multiplex real-time PCR	ISAAAS. International conference ๒๐๒๒
๒๕๖๒	Development of the in-house genetically modified wheat MON๗๑๘๐๐ reference plasmid for qualitative detection by Tetraplex Real-Time PCR	RSU International con. ๒๐๒๑
๒๕๕๙	Allelopathic potential of *Citrus reticulata* fruit waste from juice processing industry for control *Leptochloa chinensis* Nees.	RJAS. ๖(๑):๑๗-๒๑
๒๕๕๘	*XTH๒๐* and *XTH๑๙* Controlled by ANAC๐๗๑ under Auxin Flow Are Involved in Cell Proliferation in Incised *Arabidopsis* Inflorescence Stems.	Plant J. ๘๐(๔):๖๐๔-๑๔
๒๕๕๘	CLE๖ expression recovers gibberellin deficiency to promote shoot growth in Arabidopsis.	Plant J. ๗๘(๒), ๒๔๑-๒๕๒.
๒๕๕๘	*ARF๖* and *ARF๘* contribute to tissue reunion in incised Arabidopsis inflorescence stems via the expression of *ANAC๐๗๑*, *RAP๒.๖L*, and a gene encoding a jasmonic acid biosynthetic enzyme.	Plant Biotechnology. ๓๑, ๔๙-๕๓.
๒๕๕๘	XTH๒๐ and XTH๑๙ directly controlled by ANAC๐๗๑ are involved in the tissue reunion process in Arabidopsis cut inflorescence stem. (Oral presentation)	JSPPJ (๒๐๑๓) Okayama, Japan and (Poster presentation) IPGSA (๒๐๑๓), Shanghai, China
๒๕๕๖	Spatially selective hormonal control of RAP๒.๖L and ANAC๐๗๑ transcription factors involved in tissue reunion in *Arabidopsis*.	PNAS. USA, ๑๐๘, ๑๖๑๒๘–๓๒.
๒๕๕๕	Analysis of the genes for transcription factor and cell wall metabolism in reunion process of *Arabidopsis* flowering stem. (poster presentation)	JSPPJ (๒๐๑๐), Kumamoto, Japan and Arabidopsis International conference (๒๐๑๒), Yokohama, Japan

๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

รางวัลเรียนดีกองทุนศาตราจารย์ คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี คะแนนเฉลี่ยสูงสุดในสาขาวิชาและศึกษาต่อชั้นปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๔๖

รางวัลเรียนดีทุนภูมิพล ๒๕๕๐

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ๒๕๕๐

ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น (Monbukagakusho:MEXT) ๒๕๕๑

การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์พืชและสินค้าพืชดัดแปลงพันธุกรรมตามมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕ เพื่อการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ (ผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทงานด้านบริการวิชาการ ระดับชมเชย ปี๒๕๖๑)