

## ประวัตินักวิจัย

๑. ชื่อ - นางสาวกุล (ภาษาไทย).....พิชชาพร วรณนิจกุล.....

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน.....นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....

๓. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา)	พันธุศาสตร์	๒๕๕๗
ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พันธุศาสตร์)	พันธุศาสตร์	๒๕๖๕

๔. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

..... - Plant molecular biology.....

..... - Plant cell wall.....

๕. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
(ระหว่างศึกษาปริญญาเอก) หัวหน้าการทดลอง	Functional characterization of Domains of Unknown Function (DUFs) in the <i>Arabidopsis</i> cell wall	
(ระหว่างศึกษาปริญญาเอก) หัวหน้าการทดลอง	Proteomic analysis of cell wall polysaccharide biosynthesis complexes in <i>Arabidopsis thaliana</i> by immunoprecipitation	
(ระหว่างศึกษาปริญญาเอก) ผู้ร่วมวิจัย	Creating the mutant of DUF620 and 640 in <i>Arabidopsis thaliana</i> using CRISPR/Cas9	
(ระหว่างศึกษาปริญญาเอก) ผู้ร่วมวิจัย	Functional analysis of cell wall DUF families by estrogen inducible expression in <i>Arabidopsis thaliana</i>	

(ระหว่างศึกษาปริญญาเอก) ผู้ร่วมวิจัย	Functional analysis of DUF proteins interacting with cell wall polysaccharides	
--------------------------------------	--	--

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

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
(ระหว่างศึกษา) 2558	Cloning of Cellobiohydrolase genes from mushroom mycelia	Poster Presentation ๑๙ <sup>th</sup> National Genetics Conference ๒๐๑๕ (NGC๒๐๑๕). July ๑๕-๑๗, ๒๐๑๕. Khonkaen, Thailand.	-ทุนเรียนดี วิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทย (SAST)
(ระหว่างศึกษา) 2566	Disruption of a DUF247 Containing Protein Alters Cell Wall Polysaccharides and Reduces Growth in Arabidopsis	ตีพิมพ์ระดับ นานาชาติ	-วช. -ทุนเรียนดี วิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทย (SAST) -KU reinventing university program
(ระหว่างศึกษา) 2566	Proximity crosslinking and immunoprecipitation of cell wall epitopes identifies proteins associated with the biosynthesis of matrix polysaccharides	Poster Presentation KU's future through the reinventing university program, August ๒๒, ๒๐๒๓. Bangkok, Thailand.	-วช. -ทุนเรียนดี วิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทย (SAST) -KU reinventing university program

๗. เอกสารเผยแพร่ (ระหว่างศึกษาปริญญาเอก)

..... Wannitikul P., Wattana-Amorn P., Sathitnaitham S., Sakulkoo J., Suttangkakul A., Wonnapijit P.,  
Bassel GW, Simister R, Gomez LD, Vuttipongchaikij S. Disruption of a DUF๒๔๗ Containing Protein  
Alters Cell Wall Polysaccharides and Reduces Growth in Arabidopsis. *Plants*. ๒๐๒๓; ๑๒(๑๐):๑๘๗๗.

.....  
๘. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

.....  
.....