

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายคณพล จุฑามณี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย(ผู้รักษาการแทน)
ก.พ. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย
ก.ค. 2553 - มิ.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Research Methods in Botany Botany Project Cell Structure & Function Economic Botany General Botany Introductory Plant Physiology Metabolism, Plant Growth & Development Mineral Nutrient & Plant-Water Relations Physiological Response to Plant Hormones Plant Metabolism Plant Physiology I Plant Physiology II Reading in Botany Relation of Water & Gas Exchange in Plant Research Methodology in Botany Research Methods in Botany Seminar Soilless Culture Special Problems Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2539-2540 การศึกษาปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการเกิดดอก และบทบาทของแสง, อุณหภูมิ และน้ำตาลที่มีผลต่อการพัฒนาของดอกมะลิลาในฤดูหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2540 การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและตัดผลไม้ส้มแม่สมของมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2540-2542 การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและติดผลไม้ส้มแม่สมของมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2544 การผลิตมะม่วงนอกฤดูในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2547-2548 ข้อมูลพื้นฐานทางสรีรวิทยาในการผลิตมะม่วงคุณภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย มก. ปี 2547 ปี 2548-2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำสไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อพืชสำหรับสื่อการเรียนการสอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การศึกษาประเมินศักยภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรชีวภาพเชิงเกษตรนิเวศวิทยาเขตกำแพงแสน สำหรับการเรียนรู้และการท่องเที่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การศึกษาการออกดอกและติดผลทุเรียนในจังหวัดนนทบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( เครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน ) ปี 2551 การศึกษาแนวทางเพิ่มความสามารถในการผสมเกสรเพื่อเพิ่มการติดผลในพืชกลุ่มส้ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2551 ความหลากหลายและชีววิทยาของดอกทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดนนทบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2551-2552 การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของดอก Chinese Tallow Tree (Sapium sebiferum (L) Roxb. ) ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551 การจัดการน้ำภายหลังการติดผล เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาอาการเนื้อแก้วของผลมังคุด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 ศักยภาพของมันสำปะหลังเมื่อได้รับแมกนีเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงทางกิจกรรมการสังเคราะห์แสง การสร้างผลผลิตและสารสีเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณพล จุฑามณี	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2552	การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของทุเรียนพื้นเมืองในจังหวัดนนทบุรี ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	ผลของการใช้วัสดุเคลือบใบ เพื่อลด photoinhibition ภายใต้สภาวะโลกร้อน และคุณภาพผลผลิตของมะม่วงพันธุ์มหาชนก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	ผลของแมกนีเซียมคลอไรด์ต่อกิจกรรมของเอนไซม์ Ribulose -1, 5-bisphosphate carboxylase ปริมาณแทนนินในใบสับดูตา และคาร์โรทีนอยด์ในน้ำมันไบโอดีเซลจากผลสับดูตา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	การจัดการน้ำเพื่อกระตุ้นการออกดอกและขยายช่วงเวลาการออกดอกในส้มพันธุ์พองกัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2553-2554	การพัฒนาดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผลเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตควบคุมเพลี้ยไฟและโรคแอนแทรกคโนสในไม้ผลเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553	การศึกษาผลของวอเตอร์สเตรสที่ให้กับอ้อยในระยะการเจริญเติบโตต่างๆต่อปริมาณการสะสมน้ำตาลและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	ผลของการใช้วัสดุเคลือบใบต่อการเพิ่มผลผลิตและคาร์โบไฮเดรตที่ใช้ประโยชน์ได้ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ภายใต้สภาพอุณหภูมิและความเข้มแสงสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การใช้ยูนีโคนาโซลเพื่อกระตุ้นการออกดอกนอกฤดูในมะม่วง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาลอกต่ออัตราการสังเคราะห์แสง การงอกของละอองเรณู การติดเมล็ด และผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2557	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาลอกต่อการเจริญเติบโตของพืชและศักยภาพในการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร : โครงการย่อยที่ 3 ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาลอกต่อการเจริญเติบโตของมันสำปะหลังและข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบใบและผลเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตควบคุมราดำและโรคแอนแทรกคโนสในมะม่วง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การพัฒนาดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบใบและผล เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช โรคพืช และเพิ่มคุณภาพผลผลิตในพืชเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2557	การเพิ่มมูลค่าของ leonardite โดยการผลิตเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2555	การวิเคราะห์สารตกค้างยูนีโคนาโซลในมะม่วงที่มีการใช้สารอย่างต่อเนื่อง 3 ปี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของคล้ำ ภายใต้การจัดการน้ำและสภาวะความเข้มแสงที่แตกต่างกัน เพื่อการผลิตเป็นไม้ใบประดับเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์ต่อปริมาณผลผลิต และปริมาณแคปไซซินของพริก (Capsicum spp.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาลอกต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระบางชนิด และผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ภายใต้ภาวะเครียดจากความร้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิกต่อการระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในข้าว ภายใต้ภาวะเครียดจากอุณหภูมิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2558	การบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (ภาคกลาง) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ดินชาวเคโอลินเพื่อควบคุมอาการผลไหม้และราสนิมและเพิ่มคุณภาพผลผลิตของส้ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์แอนาลอกต่อคุณสมบัติของละอองเรณู และการติดเมล็ดของข้าวภายใต้ภาวะเครียดจากความร้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การบริหารจัดการเครือข่ายการวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	โครงการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปี 2559-2560	การคัดเลือกพริกชี้หูทนแล้งโดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2559-2560	การบริหารจัดการเครือข่ายการวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การใช้ดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผลเพื่อลดอาการผลไหม้ และคุณภาพผลผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2560	ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์มีมิกต่อการออกดอกและการติดผลของพริกชี้หู (Capsicum frutescens L.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำในระยะสืบพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	โครงการแก้ไขปัญหาการไม่ออกดอกติดผลในสิ่งพืชน้ำและ การขยายผลในการสร้างเครือข่ายกล่มลันจ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560	โครงการฝึกอบรม "สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่"(ลูกไก่) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560	นวัตกรรมการผลิตมะม่วงแบบแม่นยำเพื่อรองรับตลาดผลไม้เกรดพรีเมียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายคณพล จุฑามณี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2560 แผนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ภายใต้โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2560 สำหรับใช้ในการรับข้อเสนอโครงการวิจัยเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2561 การบริหารจัดการเครือข่ายการวิจัยภูมิภาค: ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2561 โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2562 การผลิตตราสลิโนสเตียรอยด์แอนาลอกเพื่อใช้เป็นสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช: การศึกษาแหล่งวัตถุดิบการพัฒนารูปแบบการผลิตและการทดสอบผลิตภัณฑ์สลิโนสเตียรอยด์แอนาลอกกับพืชเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2563 การผลิตปียอินทรีย์และอินทรีย์เคมีพรีเมียมเกรดโดยใช้สลิโนนาไรโดต์ ถั่วลอย สารชีวมีคที่สกัดจากสลิโนนาไรโดต์เป็นวัตถุดิบหลัก และการลดปริมาณอาร์เซนิกจากสลิโนนาไรโดต์ เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2561 การดำเนินโครงการฝึกอบรม "สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่" (ลูกไก่) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 เครื่องวัดความแก่-สุกของผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองด้วยไดอิเล็กทริกเซ็นเซอร์แบบเคลื่อนที่ได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ : ภาคกลาง ปี 2561 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ: ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562-2563 โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2562 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562 การบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อใช้ในการประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณวิตามินซีและสารประกอบฟีนอลในมะขามป้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563 การประเมินความสูญเสียอาหารผลิตภัณฑ์มะม่วง เพื่อหาวิธีการลดความสูญเสียโดยตลอดห่วงโซ่คุณค่าและรายงานผลตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ข้อที่ 12.3.1 ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การจัดการสมดุลของใบและผลอย่างแม่นยำเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพสูง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำโดยการตรวจติดตามสุขภาพต้นร่วมกับการจัดการดอกและผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การบริหารจัดการเครือข่ายการวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, อีรพัฒน์ เทพแก้ว, "Effect of brassinosteroid on photosynthesis and lipid peroxidation of <i>Oryza sativa</i> L. cv. Pathum Thani 1 under heat stress", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (ฉบับพิเศษ) (2013) 183-190	
- ณัฐชยา ลิมโกมลวิลาศ, Weerasin Sonjaroon, Ornusa Khamsuk, Kanapol Jutamane, "Effect of Brassinosteroid Analogue on Pollen Germination and Seed Setting of Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) cv. Pathum Thani 1 in Booting Stage under Heat Stress", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (ฉบับพิเศษ) (2018)	
ระดับนานาชาติ	
- Kanapol Jutamane, Krisana Krisanapook, Lop Phavaphutanon, "Anther dehiscence, pollen viability and pollen germination of three mango cultivars with different fruit set characters", Acta Horticulturae (2000) 553-558	
- Kanapol Jutamane, Krisana Krisanapook, Lop Phavaphutanon, "Effects of calcium, boron and sorbitol on pollination and fruit set in mango cv. Namdokmai", Acta Horticulturae 575 (2002) 829-834	
- Uthaiwan Kanto, Kanapol Jutamane, รศ.ยงยุทธ โอสดสภา, Sukanya Jattupornpong, Chongrak Kaewprasis, "Effect of Swine Manure Extract by Foliar Application and Soil Drenching on Dry Matter and Nutrient Uptake of Cassava", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 995-1005	
- อุทัยวรรณ คันโธ, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Sukanya Jattupornpong, Chongrak Kaewprasis, "Effects of Swine Manure Extract by Foliar Application and Soil Drenching on Soil Chemical Properties and Variable Soil Strength of Cassava Planted Soils", Kasetsart Journal: Natural Science 46 (1) (2012) 24-32	
- Kanto, U., Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Sukanya Jattupornpong, "EFFECT OF SWINE MANURE EXTRACT ON LEAF NITROGEN CONCENTRATION, CHLOROPHYLL CONTENT, TOTAL POTASSIUM IN PLANT PARTS AND STARCH CONTENT IN FRESH TUBER YIELD OF CASSAVA", Journal of Plant Nutrition 35 (5) (2012) 688-703	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายคนพล จุฑามณี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kanapol Jutamane, Ngennoy, S., "Effect of magnesium and manganese sprays on spad readings and chlorophyll content of chlorotic leaves of jackfruit", <i>Acta Horticulturae</i> 984 (-) (2013) 163-170</li> <li>- Kanapol Jutamane, ศิริลักษณ์ อ่อนน้อม, Suntaree Yingjajaval, Somsiri Sangchote, "Leaf Photosynthesis and Fruit Quality of Mango Growing under Fieldor Plastic Roof Condition", <i>Acta Horticulturae</i> 975 (975) (2013) 415-420</li> <li>- อัครรัตน์ เข้มชัยพร, Kanapol Jutamane, Poonpipope Kasemsap, Pilanee Vaithanomsat, "Selection of the Most Appropriate Coating Particle Film for Improving Photosynthesis in Mango", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 47 (3) (2013) 323-332</li> <li>- อุทัยวรรณ คันโธ, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Waraphan Jintanawich, Somnuk Promdang, Jintana Junjerm, "QUANTIFICATION OF 5-AMINOLEVULINIC ACID IN SWINE MANURE EXTRACT BY HPLC-FLUORESCENCE", <i>Journal of Liquid Chromatography &amp; Related Technologies</i> 36 (19) (2013) 2731-2748</li> <li>- Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Pankean, P., Suksamrarn, A., Jutiporn Thussagunpanit, "Effects of a brassinosteroid and an ecdysone analogue on pollen germination of rice under heat stress", <i>Journal of Pesticide Science</i> 38 (3) (2013) 105-111</li> <li>- Chamchaiyaporn, T., Kanapol Jutamane, Poonpipope Kasemsap, Pilanee Vaithanomsat, Henpitak, C., "Effects of kaolin clay coating on mango leaf gas exchange, fruit yield and quality", <i>Kasetsart Journal - Natural Science</i> 47 (4) (2013) 479-491</li> <li>- Kanapol Jutamane, Walich Panichattra , Pakkathon Labboriboon, "Effect of Uniconazole on Flowering and fruit quality in Durian", <i>Acta Horticulturae</i> 1024 (3) (2014) 155-162</li> <li>- Uthaiwan Kanto, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Sukanya Jattupornpong, "Rice Seed Priming with Swine Manure Extract to Ameliorate Vigor and Nutrient Status of Seedlings", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 48 (3) (2014) 333-374</li> <li>- Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Porn Pankean, Sureeporn Homvisasevongsa, Apichart Suksamrarn, Jutiporn Thussagunpanit, "Comparative Effects of Brassinosteroid and Brassinosteroid Mimic on Improving Photosynthesis, Lipid Peroxidation, and Rice Seed Set under Heat Stress", <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> 1 (1) (2014)</li> <li>- J. THUSSAGUNPANIT, Kanapol Jutamane, W. SONJAROON, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, P. PANKEAN, A. SUKSAMRARN, "Effects of brassinosteroid and brassinosteroid mimic on photosynthetic efficiency and rice yield under heat stress", <i>PHOTOSYNTHETICA</i> 53 (2) (2015) 312-320</li> <li>- Kanto, Uthaiwan, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Sukanya Jattupornpong, "Promotive Effect of Priming with 5-Aminolevulinic Acid on Seed Germination Capacity, Seedling Growth and Antioxidant Enzyme Activity in Rice Subjected to Accelerated Ageing Treatment", <i>PLANT PRODUCTION SCIENCE</i> 18 (4) (2015) 443-454</li> <li>- Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, พร พันธุ์แก่น, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, "Effects of Brassinosteroid and Brassinosteroid Mimic on Photosynthetic Efficiency and Rice Yield under Heat Stress", <i>Photosynthetica</i> 53 (2) (2015) 312-320</li> <li>- Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Sasithorn Klinsakorn, Apichart Suksamrarn, Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8a-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", <i>Acta physiologiae plantarum</i> 38 (-) (2016) 202-212</li> <li>- Sonjaroon, W., Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Klinsakorn, S., Suksamrarn, A., Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8a-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> 38 (8) (2016)</li> <li>- Kanapol Jutamane, Onnom, S., "Improving photosynthetic performance and some fruit quality traits in mango trees by shading", <i>Photosynthetica</i> 54 (4) (2016) 542-550</li> <li>- Sonjaroon, W, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Klinsakorn, S, Suksamrarn, A, Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8 alpha-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", <i>ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM</i> 38 (8) (2016)</li> <li>- Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Homvisasevongsa, S, Suksamrarn, A, Yamagami, A, Nakano, T, Asami, T, "Characterization of synthetic ecdysteroid analogues as functional mimics of brassinosteroids in plant growth", <i>JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY</i> 172 (-) (2017) 1-8</li> <li>- Kanapol Jutamane, Napus Sirisuntornlak, "Pollination and fruit set in durian 'Monthong' at various times and with various methods of pollination", <i>Acta Horticulturae</i> 1189 (-) (2017) 121-126</li> <li>- Kanapol Jutamane, Rungwattana, K.b, "Photosynthesis and chlorophyll fluorescence of Calathea 'Medallion' exposed to different light intensity", <i>Acta Horticulturae</i> 1167 (-) (2017) 345-348</li> <li>- Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, Srisom Suwanwong, Kanapol Jutamane, Apichart Suksamrarn, "Effects of 24-epibrassinolide and the synthetic brassinosteroid mimic on chili pepper under drought", <i>ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM</i> 40 (6) (2018)</li> <li>- Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, Jutiporn Thussagunpanit, Lily Kaveeta, Suksamrarn, A., "Impact of brassinosteroid mimic on photosynthesis, carbohydrate content and rice seed set at reproductive stage under heat stress", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (3) (2018) 234-240</li> <li>- Promnikorn, K., Kanapol Jutamane, Ekaphan Kraichak, "MaxEnt model for predicting potential distribution of <i>Vitex glabrata</i> R.Br. In Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 53 (1) (2019) 44-48</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณพล จุฑามณี	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

### บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

#### ระดับชาติ

- Kanapol Jutamane, Cattleya Chutteang, นายวินัย ชาวดุ?, Thongchai Mala, "ศักยภาพการสังเคราะห์แสงของสปีดในฤดูฝนและฤดูหนาว", การประชุมวิชาการสปีดแห่งชาติครั้งที่ 1 (2007)
- Wallop Arirop, Kanapol Jutamane, Poonariga Harinasut, "Effects of Magnesium chloride on Ribulose bis Phosphate Carboxylase Activity and Total Soluble Sugar Content in Rice (*Oryza sativa* L) cv. Hom Supanburi Leaves", ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)
- Juthamane Sangsawang, Narongchai Pipattanawong, Kanapol Jutamane, Chamras Indara, Watana Stienswat, "Morphology of chinese tallow tree (*Sapium sebiferum* (L) Roxb.) flower in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Kanapol Jutamane, Suntaree Yingjajaval, Malee Na-nakorn, "Transpiration Rate of Shaded and Non-shaded Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Fruits", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 (2009)
- Kanapol Jutamane, Kittipong Kittiwatso, "The Diversity of Indigenous Durians in Park Kret District, Nonthaburi Province", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 (2009)
- นายคณิน รุ่งวัฒนา, Kanapol Jutamane, Poonpipoke Kasemsap, Sutsawat Duangsrjai, "Photosynthesis of *Calathea zebrina* 'Humilior' leaves under short term water deficits.", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 6 (2012)
- Kanapol Jutamane, น.ส. จุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช, นายวีรศิลป์ สอนจรรยา, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, "Effect of brassinosteroids on photosynthesis and yield of Rice (*Oryza sativa* L.) cv. Pathum Thani 1 under Heat Stress", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)
- Sutsawat Duangsrjai, Kanapol Jutamane, Rewat Lersrutaiyotin, "Effect of Water-Deficit Stress on Growth and Sucrose Accumulation in Sugarcane", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2014)
- วีรศิลป์ สอนจรรยา, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, "Evaluation of drought responses by some physiological traits in two chili pepper cultivars", The 10th Botanical Conference of Thailand (2016)
- น.ส. นิตยา ทรัพย์มา, Jenjira Chumpookam, Kanapol Jutamane, "Effect of Pruning, Girdling and Foliar Monopotassiumphosphate on Flowering and Fruit Setting of 'Khom' Litchi", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2017)
- น.ส.ศิริกาญจน์ เพ็ชรศิริ, Katarat Chusreeaem, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, "PEG-induced water stress affected physiological responses in 'Tavee 60' chili pepper", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017)
- สิริลักษณ์ นิมมวล, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, "Salt stress affects growth and membrane stability in melon", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๑ (2017)
- Weerasin Sonjaroon, Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, สุภานันท์ เงินน้อย, Ornusa Khamsuk, "Influence of Light on Photosynthetic Efficiency of five Jackfruit cultivars", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019)
- ชซาภรณ์ ศรีคล้าย, Jenjira Chumpookam, Patchareeya Boonkorkaew, Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamane, "Effect of a Brassinosteroids Analogue on Storage Quality of 'Pattawia' Pineapple", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020)

#### ระดับนานาชาติ

- Kanapol Jutamane, สิริลักษณ์ อ่อนน้อม, Suntaree Yingjajaval, Somsiri Sangchote, "leave photosynthesis and fruit quality of mango growing under field or plastic roof condition", 4th international symposium of tropical and subtropical fruits (2008)
- Kanapol Jutamane, วรชาติ ดุลยเสถียร, Unaroj Boonprakob, Krisana Krisanapook, "INCREASING FRUIT SET IN 'KHIEW SAWOEY' MANGO BY POLLINATION WITH OTHERS STAMEN.", 4th International on tropical and subtropical fruits (2008)
- Kanapol Jutamane, พัศพงษ์ พระสงเคราะห์, อัจฉรา พาวสุ, วรากร รามะวุธ, Narongchai Pipattanawong, "IMPROVEMENT FRUIT SET IN CITRUS CV. POKKAN USING POLLINATION", 4th International Tropical and Subtropical fruits (2008)
- อุทัยวรรณ คันโธ, Sukanya Jattupornpong, Kanapol Jutamane, "Effect of Pig Manure Extract as Foliar Application on Plant Growth, Chlorophyll Contents, Leaf Expansion and Yield of Cassava (*Manihot esculenta* crantz) cv.hauybong 60", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)
- Kanapol Jutamane, Lop Phavaphutanon, "Effect if Foliar Application of Sugars and Plant Growth Regulators on Flower Quality of Jasmine (*Jasminum sambac* Ait) in Cool Season", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)
- Kanapol Jutamane, Lop Phavaphutanon, "Effect of Chemical Substances on Inducing Bud Brake and Improve Flower Quality of Jasmine (*Jasminum sambac* Ait) in Cool Season", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)
- Kanapol Jutamane, Krisana Krisanapook, "Seasonal Changes in Nonstructural Carbohydrates in Jasmine (*Jasminums sambac* Ait) Flowers and Roles of Photoperiods and Temperatures on Its Quality", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)
- Kanapol Jutamane, Walich Panichattra, Pakkathon Labboriboon, "Effect of Uniconazole on Flowering, Yield and Fruit Quality in Durian", The international symposium on tropical and subtropical fruits (2011)
- Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Witith Chai-arree, Lily Kaveeta, Apichart Suksamrarn, "Brassinosteroid Analogue Improves Photosynthetic Efficiency in Rice (*Oryza sativa* L.) under Heat Stress", Plant growth nutrition and interaction (2012)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายคณพล จุฑามณี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Kanapol Jutamane, น.ส. สุภานันท์ เงินน้อย, "Effects of Magnesium and Manganese on SPAD Reading and Chlorophyll Contents in interveinal Chlorotic Leaves of Jackfruit", VII International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops (2012)</li><li>- วีรศิลป์ สอนจรรยา, Ornusa Khamsuk, Kanapol Jutamane, Srisom Suwanwong, "Water stress affects the changes of physiological trials and yield in chili pepper cv. TRVC 758", International Conference on Biosciences (ICoBio) 2015 (2015)</li><li>- Nakorn Kumchaiseemak, Tongchai Hormwantha, Piyachat Wungmool, suchat suwanatus, Supaporn Kanjai, Thitima Lertkitthaworn, Kanapol Jutamane, Chaiya Luengviriya, "Low-cost standalone multi-sensor thermometer for long time measurements", Siam Physics Congress 2017 (2017)</li><li>- Kanokporn Promnikorn, Kanapol Jutamane, Ekaphan Kraichak, "MaxEnt modelling for predicting the potential distribution of Vitex glabrata R.Br. in Thailand", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</li></ul>	
<b>ลิขสิทธิ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2552 เรื่อง "การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของดอก Chinese Tallow Tree (<i>Sapium sebiferum</i> (L) Roxb. ) ในประเทศไทย" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li></ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</li><li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 11 กรกฎาคม 2563