

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.นงนพพร คุณากร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2521                  วท.ม.(โรคพืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525                  วท.ด.(เกษตรเขตร้อน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Plant cell organ and tissue culture , Plant transformation</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2541 Improvement of KDML 105, A Thai Aromatic Rice for Stress Tolerance by Genetic Transformation. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation</p> <p>ปี 2542 Improvement of KDML 105, A Thai Aromatic Rice For Stress Tolerance by Genetic Transformation. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation</p> <p>ปี 2548-2550 การขยายผลงานวิจัยการผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคสู่ชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยไม้ของไทยโดยอาศัยเทคโนโลยีชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การพัฒนาคุณภาพ และเทคนิคการผลิตเมล็ดเทียมของหน่อไม้ฝรั่งโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การศึกษาเทคนิคเพื่อพัฒนาวิธีการสกัดสารหอมจากไม้ดอกหอมไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการพัฒนางานวิจัยสู่ภาคการเกษตรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2555 การคัดเลือกสบู่ดำ (Jatropha curcas L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีฉายรังสีแกมมาพร้อมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์กล้วยไม้ปลอดโรคไวรัสและเทคนิคการตรวจสอบโรค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนต่อความเค็มด้วยการถ่ายยีน APX เข้าสู่ต้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่งดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสเพื่อปลูกในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยการฉายรังสีแกมมาพร้อมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้สักพันธุ์ดีที่นำมาทำเสาเชิงซาระยะที่ 2.. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาพืชรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2555 การคัดเลือก และขยายโคลนของต้นหน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดีจากการเพาะเลี้ยงอับละอองเรณู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสเพื่อปลูกในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยการฉายรังสีแกมมาพร้อมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การค้นหาและโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างดอกในสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การค้นหาและโคลนยีนในการควบคุมขนาดของผลในสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การสำรวจและประเมินศักยภาพทรัพยากรชีวภาพที่มีสถานภาพเฉพาะถิ่นและถูกคุกคามเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.นงนพพร คุณากร นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ปี 2554-2555	การพัฒนาทุพรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2557	การทดสอบประสิทธิภาพของ promoter ที่ใช้สำหรับการพัฒนาพรณไม้เนื้อแข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2557	การพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในพรณไม้เนื้อแข็งเพื่อการพัฒนาพันธุ์ใหม่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การผลิตโปรโตคอร์นกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium spp.) ให้ปลอดโรคไวรัส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท(เกษตรกร)
ปี 2556	การสร้างลักษณะเรื่องแสงในสาหร่ายด้วยโปรตีนเรืองแสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การผลิตโปรโตคอร์นกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium spp.) ปลอดไวรัส ระยะที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน
ปี 2557-2558	การทดสอบยืนยันความสำเร็จและการคงอยู่ของยีนเรืองแสงในโครโมโซมของพรณไม้เนื้อแข็ง Hygrophila difformis ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557-2558	การผลิตพรณไม้เนื้อแข็งเพื่อเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจของพรณไม้เนื้อแข็งในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2560	การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ต่อการเจริญเติบโตของพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การพัฒนาต่อยอดการตรวจวิเคราะห์การเรืองแสงในพืชที่ได้รับการถ่ายยีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	แผนที่บริหารอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และทรัพยากรเพื่อการวิจัยและวิชาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยการพัฒนาการผลิตกล้วยไม้เศรษฐกิจ ปลอดโรคสู่ภาคเอกชนผู้ผลิตกล้วยไม้เป็นการค้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560	การใช้ถ่านกัมมันต์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรทดแทนการใช้ถ่านกัมมันต์นำเข้าจากต่างประเทศในอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตต้นพันธุ์พืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตกล้วยไม้ปลอดโรคไวรัสอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Monthar Wongmaneroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagom, Suratwadee Jiwajinda, "การเพิ่มประสิทธิภาพการชักนำรากหนอนตายหยาก (Stemona collinsae Craib) ในสภาพปลอดเชื้อและการนำต้นออกปลูก", วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 6 (1) (2008)	
- วิภาวี ทองศรี, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, Nongnapat Kunagom, ศิริวรรณ บุรีคำ, "Meristem-tip culture of Dendrobium orchids for production of cymbidium mosaic virus free clones", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2 (พิเศษ)) (2010) 365-368	
- Nongnapat Kunagom, "Induction of haploid asparagus plantlets by anther culture in vitro", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2 (พิเศษ)) (2010) 469-472	
- Nongnapat Kunagom, Decha Duangnamon, "In Vitro Induction of Adventitious Buds and Shoots of Gnetum gnemon L. Through Tissue Culture", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1) (2011) 191-194	
ระดับนานาชาติ	
- Nongnapat Kunagom, Chanram Roopkham, Patcharee Umroong, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "Meristem tip culture of Dendrobium orchid for boosting efficiency of hygienic large scale micropropagation", Acta Horticulturae 1155 (-) (2017) 419-424	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นงนพพร คุณากร	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagom, Suratwadee Jiwajinda, "การเพิ่มประสิทธิภาพ การชักนำรากหนอนตายหยาก (Stemona collinsae Craib.) ในสภาพปลอดเชื้อ และการนำต้นออกปลูก", การประชุมวิชาการแพทย์แผนไทยฯ แห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2007)
- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagom, Suratwadee Jiwajinda, "การขยายพันธุ์หนอนตายหยาก(Stemona tuberosa Lour.) โดยการใช้เหง้าและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ", การประชุมวิชาการแพทย์แผนไทยฯ แห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2007)
- Nongnapat Kunagom, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, "An efficient technique for multiplication of asparagus (Asparagus officinalis L.) plantlets through embryogenic callus induction in vitro", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008)
- Nongnapat Kunagom, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, "Effect of temperature pretreatment to somatic embryogenesis development in anther culture of asparagus (asparagus officinalis L.) in vitro", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008)
- ฉัตรมณี สังข์สุวรรณ, Nongnapat Kunagom, Vichien Keeratinijakal, "Effect of kinetin and BA on multiple shoot induction of Kwao Kruer Khao (Pueraria candollei Grah. ex Benth. var. mirifica (Airy Shaw et. Suvat) Niyomdham)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008)
- Chatmanee Sungsuwan, Nongnapat Kunagom, Vichien Keeratinijakal, "In vitro mass propagation of Pueraria candollei Grah.ex Benth. var. mirifica (Airy Shaw and Suvat.) Niyomdham from axillary buds", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagom, "การค้นหายีนควบคุมการสร้างดอกเพศเมียในสบู่ดำ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)
- Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagom, "Expression of an Agamous homolog in Jatropha curcas", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)
- Nongnapat Kunagom, "Induction of haploid asparagus plantlets by anther culture in vitro", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010)
- Nongnapat Kunagom, "Meristem-tip culture of Dendrobium orchids for production of cymbidium mosaic virus free clones", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010)
- Nongnapat Kunagom, สิรินพร ชื่นวิทยา, Anna Saimaneerat, "Micropropagation of Jatropha curcas L.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)
- Nongnapat Kunagom, Decha Duangnamon, "In vitro induction of adventitious buds and shoots of Gnetum gnemon L. through tissue culture", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)

ระดับนานาชาติ

- Ratchanee Hongprayoon, Nongnapat Kunagom, Suwanna Kladpan, วิภาวี ทองศรี, "In-house ELISA test for Cymbidium mosaic virus in Dendrobium spp.", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)
- Nongnapat Kunagom, "Cultural Factors Affect Embryogenic Callus Formation from Anther Culture of Asparagus officinalis L.", the International Conference “Green Plant Breeding Technologies” (2010)
- Nongnapat Kunagom, Pissawan Chiemsombat, "Establishment of Meristem Culture in vitro for Achieving CaYMV and CaYSV-free Canna spp.", The International Symposium on Orchids and Ornamental Plants (2012)

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.นงนพพร คุณากร	<b>สังกัด</b>	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
<p>- Nongnapat Kunagom, Pissawan Chiemsombat, Sarima Sundhrarajun, "An Efficient Protocol for Elimination of Canna Yellow Mottle Badnavirus (CaYMV) in Canna (Canna indica) Plantlets Cultured In Vitro", 2013 In Vitro Biology Meeting. (2013)</p>			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
<p>- รางวัลดีเด่นในการประชุมวิชาการงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี กทม. ประจำปี 2550 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการชักนำรากหนอนตายหยาก (Stemona collinsae Crab) ในสภาพปลอดเชื้อ และการนำต้นออกปลูก" จาก กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก</p>			
<p>- รางวัลระดับดีในการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สาขาไม้ดอกไม้ประดับ ประจำปี 2553 เรื่อง "การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเจริญของกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อผลิตต้นพันธุ์กล้วยไม้ปลอดโรคไวรัส" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 5 มิถุนายน 2563