

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา มะโนชัย	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(พืชสวน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2542 วท.ม.(พืชสวน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วท.ด. (พืชสวน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาไม้ดอก, พืชสมุนไพรและพืชเครื่องเทศ การผลิตและการขยายพันธุ์พืชสวน	
งานสอน Agricultural Production System Basic Research Methods in Horticulture Diversity of Horticultural Crop Resources Environmental Horticulture Floriculture Horticultural Science Horticultural Science & Technology Horticultural Science and Technology Horticulture for Life Quality & Environment Indigenous Vegetables and Spices Integrated Agriculture for Livestock Produc. Introduction to Tropical Agriculture Introduction to Tropical Horticulture Introductory of Tropical Horticulture Manag.of Culti.& Envi.Factors for Crop Pro. Medicinal Plant Production Medicinal Plants Production Overview in Agriculture Physiology of Ornamental Plant Production Physiology of Ornamental Plant Productuon Principles of Horticulture Principles of Plant Propagation Research Methods in Horticulture Selected Topics in Horticulture Seminar Special Problems Special Training Specific Practicum Spices & Medicinal Plants Thesis Tropical Economic Horticulture เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น เกษตรศาสตร์ทั่วไป เคมีเกษตรเพื่อการผลิตพืชสวน บูรณาการการเกษตรเพื่อการผลิตปศุสัตว์ ปัญหาพิเศษ ผักพื้นบ้านและพืชเครื่องเทศ พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน สัมมนา สัมมนาปริญญาตรี	
โครงการวิจัย ปี 2548-2553 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายพันธุศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสาร Terpinene-4-ol ในไพล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 ผลของสภาพเครียดอันเนื่องมาจากโรคต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณ แคโรทีนอยด์ ในดาวเรือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInje University ปี 2552 ความหลากหลายของพืชป่าสกุลชิงที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา มะโนชัย	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553-2555 การสำรวจและอนุรักษ์ทรัพยากรพืชวงศ์ขิงตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพันธุ์พืชและวิธีการผลิตเพื่อให้ได้ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.	
ปี 2551-2555 การเพิ่มประสิทธิภาพในการขยายพันธุ์กล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2555 การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองบางชนิดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 ศึกษาสารสำคัญในน้อยหน่าจำนวน 10 พันธุ์จากสถานีวิจัยปากช่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสวนตัว	
ปี 2556 การใช้เทคนิคสภาพเครียดของพืชในการปลูกดาวเรืองเพื่อเพิ่มฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารสำคัญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเมล็ดกาแฟที่ปลูกในสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557-2560 เทคนิคการผลิตกล้วยปลั่งพลังงานคุณภาพเพื่อการฟื้นฟู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2558-2561 การอนุรักษ์และฟื้นฟูพลังงานในแหล่งธรรมชาติโดยใช้เทคนิคต่าง ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 เทคนิคการผลิตกระชายดำ (<i>Kaempferia parviflora</i> Wall. Ex Baker) โดยใช้หลอดไฟโอดเปล่งแสง (LED) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 อิทธิพลของการช่วยผสมเกสรต่อการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลน้อยหน่าลูกผสมพันธุ์เพชรปากช่องโดยใช้ละอองเรณูต่างพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลในโซ่อุปทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561 ต้นแบบชุดผลิตผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษภายใต้แสงเทียมจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 ผลของความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศและความชื้นในวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของเมล่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลหนอนไหมมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเพื่อความยั่งยืนของชุมชนที่ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- บุนนาค หมั่นอาจอาสา, รศ.ดร.ยิ่งยง ไพลสุขาคันดิวัฒนา, Benya Manochai, "Effect of Drying Temperatures on Quality of Cassumunar ginger (*Plai*) Rhizome (*Zingiber montanum* (Koenig) Link ex. Dietr.)", วารสารวิชาการเกษตร 29 (1) (2011) 59-72
- ณัฐพงศ์ จันจุฬา, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, Peeranuch Jompuk, อัญชลี จาละ, "Influence of Colchicine Tablets on Morphological Changes of *Globba williamsiana*", วิทยาศาสตร์เกษตร 43 (1) (2012) 121-131
- ดวงจิต โตไทยะ, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, Peeranuch Jompuk, "Induced Mutation of *Globba* sp. by Using Gamma Irradiation in vitro condition", Agriculture Science Journal (วิทยาศาสตร์เกษตร) 44 (3) (2013) 259-268
- ธิดารัตน์ เมธวรากุล, Sherma WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extract on Growth and Development of Tomato", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 213-216
- Benya Manochai, อิทธิพล อิศรางกูร ณ อยุธยา, สุทธาสินี ปิ่นทอง, Ruangsak Komkhuntod, Jeong Hwa Hong, "Antioxidant Activity of Different Parts from Six Cultivars Sugar Apples (*Annona squamosa*)", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 217-220
- พิชชาวิทย์ ตันวารวดีกุล, Benya Manochai, Pichitra Kaewsorn, Jeong Hwa Hong, "In Vitro Antifungal Activity of Volatile Oil from Some Medicinal Plants against *Fusarium solani*", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 225-228
- กัทพร ศรีวราพันธุ์, Benya Manochai, Buncha Chinnasri, "Effect of Paclobutrazol on Antioxidant Activity, Lutein and the Growth of Marigold (*Tagetes erecta* L.)", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 449-452
- Benya Manochai, กษิตรีเดช อ่อนศรี, Chinawat Yapwattanaphun, "Antioxidant Activity and Total Phenolic Compounds of *Durio zibethinus* Murray Fruit", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (2015) 363-369
- Benya Manochai, Ruangsak Komkhuntod, Jenjira Chumpookam, โศภิตา โพธิ์พวยกุล, "Evaluation Quality of 14 Sour Tamarind Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 261-264
- Pichitra Kaewsorn, ชุตินา บุญเสมา, Benya Manochai, Decha Duangnamon, "Effect of Seed Size on Germination and Seedling Growth of Water Onion (*Crinum thaianum* Schulze)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 641-644
- ธิดารัตน์ เมธวรากุล, Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, Nath Pichakum, Prapart Changlek, "Effect of Pruning and Fertilizer Applications on Productivity and Quality of Arabica Coffee Beans at Phetchabun Research Station", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (2) (2017) 284-296
- นางสาวแคทริยา เพื่องการกล, Benya Manochai, Decha Duangnamon, tassanai jaruwattanaphan, Monton Jamroenprucksas, "Propagation of Water Onion (*Crinum thaianum* J. Schulze) and Using Carbondioxide for Quality Seedlings Production", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (1) (2018) 28-37
- กษิตรีเดช อ่อนศรี, Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, พิทักษ์ พานทอง, "Raising in the Active Compound Contents of Post-Harvest Zedoary Rhizome in Response to Exposure to Various Color of Light-Emitting Diode", Thai Journal of Science and Technology 7 (1) (2018) 32-47

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา มะโนชัย	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

ระดับนานาชาติ

- Benya Manochai, Yingyong Paisooksantivatana, Choi, Heesun, Hong, Jeong Hwa, "Variation in DPPH scavenging activity and major volatile oil components of cassumunar ginger, *Zingiber montanum* (Koenig), in response to water deficit and light intensity", *Scientia Horticulturae* 126 (4) (2010) 462-466
- Mi Kyung Gwak, Hee Sun Choi, Jeong Hwa Hong, Benya Manochai, "Extraction Procedures for Free Radical Scavenging Activity from Noni Fruit (*Morinda citrifolia*)", *Korean J. Medicinal Crop Sci.* 19 (1) (2011) 38-46
- Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, จิราภรณ์ จิรานภาพันธุ์, Shinji Kikuchi, Hiroyuki Tanaka, Hisashi T sujimoto, "A simple method of chromosome doubling using colchicine in *Torenia* (Linderniaceae), and the behavior of meiotic chromosomes in amphidiploids", *Chromosome Science* - (14) (2011) 29-32
- Beyene Dentsu, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, "Induced Mutation by Colchicine Treatment of Somatic Embryos in 'Namwa' Banana (*Musa sp.* ABB)", *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies* 4 (4) (2013) 311-320
- Pajaree INGKASUPART, Benya Manochai, Woo Tae SONG, Jeong Hwa Hong, "Antioxidant activities and lutein content of 11 marigold cultivars (*Tagetes spp.*) grown in Thailand", *Food Science and Technology* 35 (2) (2015) 380-385
- Benya Manochai, Pajaree Ingkasupart, Sang Hyun Lee, Jeong Hwa Hong, "Evaluation of antioxidant activities, total phenolic content (TPC), and total catechin content (TCC) of 10 sugar apple (*Annona squamosa* L.) cultivar peels grown in Thailand", *Food Science and Technology* 7 (1) (2018) 1-7
- Wangchuk, K., Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Chintakovid, W., Pumprasert, J., "Monitoring of active constituents of turmeric (*Curcuma longa* L.) rhizome stored under supplemented white LED-light with different light intensities", *Acta Horticulturae* 1 (1245) (2019) 131-138

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Benya Manochai, Pichitra Kaewsoorn, "Efficiency Evaluation Volatile Oil from Medicinal Plants for Chili (*Capsicum frutescens* Linn.) Seed Coating.", การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 4 (2010)
- Benya Manochai, อนุสรณ์ จมศรี, Ratthaphon Chatbanyong, ยศพล พลาผล, Ruangsak Komkhuntod, "Evaluation of Antioxidant Activity in Fruits of Sixteen Cultivars of *Annona spp.*", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)
- Benya Manochai, วิชชุดา โสภณ, Pichitra Kaewsoorn, Jeong Hwa Hong, "Antioxidant Activity of Commercial Marigolds (*Tagetes spp.*)", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)
- อรรีมา เสี่ยมศักดิ์, Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, Jeong Hwa Hong, "Effect of Fertilizer on Antioxidant Activity of Marigold 'Barbuda'", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)
- ธิดารัตน์ นมวารากุล, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extracts on Growth and Development of Tomato", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)
- ณัฐกุล บุญวงศ์, Benya Manochai, Jeong Hwa Hong, "Effect of Light Quality on Antioxidant Activity and Lutein Content in Marigold Flower", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)
- Pichitra Kaewsoorn, นางสาวชุตินา บุญเสมา, Benya Manochai, Decha Duangnamon, "Effect of Seed Size on Germination and Seedling Growth of Water Onion (*Crinum thaianum* Schulze)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015)
- พงศ์เทพ ตั้งวิศิษย์, Benya Manochai, Surawit Wannakrairoj, "Inheritance of Flower Color in *Adenium obesum*", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)
- นางสาววรรณวิภา อังกุลดี, Siriporn Riebroy Kim, Benya Manochai, Ruangsak Komkhuntod, ดร.อดิกร ปัญญา, "Physicochemical and Antioxidant Properties of Different Tamarind-water Ratios and Its Application in Mousse", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (The 56th Kasetasrt University Annual Conference) (2018)
- Pichitra Kaewsoorn, รวิรินทร์นิภา แก้วสอน, Benya Manochai, "Effects of Bio-extract from Silkworm Waste on Quality of Chilli (*Capsicum annum* L.) Seed", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 สาขาพืช (2020)

ระดับนานาชาติ

- Benya Manochai, Yingyong Paisooksantivatana, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Genetic Diversity of cassumunar ginger (*Zingiber montanum* Koenig) Link ex Dietr.) based on AFLP marker", Fifth International Symposium on the Family Zingiberaceae (2009)

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Variation in DPPH scavenging activity and major volatile oil components of cassumunar ginger, *Zingiber montanum* (Koenig), in response to water deficit and light intensity" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา มะโนชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
- รางวัลรองทองเกียรติดคุณ ประจำปี 2554 เรื่อง "Variation in DPPH scavenging activity and major volatile oil components of cassumunar ginger, <i>Zingiber montanum</i> (Koenig), in response to water deficit and light intensity" จาก คณะเกษตร	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- การนำเสนอภาคโปสเตอร์ ดีเด่น ไม่ผล ประจำปี 2554 เรื่อง "การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในผลของพืชสกุลน้อยหน่า 16 พันธุ์" จาก งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10	
- การนำเสนอภาคโปสเตอร์ระดับชมเชย ไม่ดอกรไม้ประดับ ประจำปี 2554 เรื่อง "ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในดอกดาวเรืองพันธุ์การค้า" จาก การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10	
- รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ดีเด่น ด้านหลังเก็บเกี่ยว ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลของขนาดเมล็ดต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าปลับพลิงธาร (<i>Crinum thaianum</i> Schluze)" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 20 กันยายน 2563