

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนพล ไชยแสน	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2561 - ก.ค. 2562 รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตและโครงสร้างพื้นฐานภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร ต.ค. 2559 - ก.ค. 2561 รองหัวหน้าฝ่ายประเมินและประกันคุณภาพภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร	
การศึกษา Ph.D. (Crop Science and Biotechnology, Seoul National University, เกาหลีใต้, 2554 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล Development of molecular marker, การนำเครื่องหมายโมเลกุลมาใช้ในกระบวนการคัดเลือกพันธุ์พืช marker assisted selection, การปรับปรุงพันธุ์พืช plant breeding, การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช plant tissue culture	
งานสอน Research Techniques in Crop Production Advanced Research Methods in Agronomy Breeding for Environmental Stress Economic Field Crops Economics Field Crops Forage Crops Introduction to Agricultural Science Knowledge of the Land Laboratory in Field Crop Science Laboratory in field crop science Molecular Biology in Plant Breeding Plant Cell & Tissue Culture for Crop Improve. Principles of Field Crop Science Principles of Plant Breeding Research Methods in Agronomy Science & Tech.of Industrial Crop Product. Science & Technology of Food Crop Production Science and Technology of Food Crops Seminar Special Problems การปรับปรุงพันธุ์ตามสภาพแวดล้อมบังคับ เกษตรวิถีไทย เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรเบื้องต้น ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร วิชาปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พืชไร่ วิชาพืชเศรษฐกิจ วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพืชอาหาร สัมมนา หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	
โครงการวิจัย ปี 2557 การคัดเลือกและขยายเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) จากถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นเพื่อการทดสอบพันธุ์ในระดับท้องถิ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การชักนำให้เกิดความหลากหลายทางพันธุกรรมในสภาวะปลอดเชื้อและการคัดเลือกสายพันธุ์ย่อยที่ทนต่อสภาวะเครียดจากการขาดน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การสร้างความหลากหลายทางพันธุกรรมเพื่อปรับปรุงพันธุ์อ้อยทนแล้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2559 อิทธิพลของการใช้สารโคชินต่อการเปลี่ยนแปลงฐานพันธุกรรม ลักษณะทางสรีรวิทยา ผลผลิต และคุณภาพเชิงพลังงานของชีวมวลหญ้าเนเปียร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “ทุน 72 ปี มก.” ปี 2558 การผสมข้ามชนิดระหว่าง Saccharum officinarum และ Saccharum spontaneum และการประเมินความทนแล้งของอ้อยลูกผสมในระยะแตกกอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การพัฒนาสายพันธุ์สับปะรดให้เหมาะสมกับผลสดและอุตสาหกรรมสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558-2560 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคราสนิมในถั่วเหลืองเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปิงปองประมาณ ๒๕๕๙ พื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนพล ไชยแสน	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2559-2560 การใช้โพลีเมอร์อิมมูโนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชไร่ในเขตพื้นที่อาศัยน้ำฝน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2559-2560 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 8 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโรงงานแมรเวย จำกัด	
ปี 2560 การประเมินศักยภาพการให้ผลผลิตของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การผลิตเมล็ดพันธุ์คัดและประเมินผลผลิตถั่วลิสงสายพันธุ์ดีเด่นในหลายพื้นที่ปลูกเพื่อการขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ศึกษาแนวทางการเลือกใช้และการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวด้วยรถเก็บเกี่ยวอ้อยขนาดต่างๆในพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การพัฒนาสายพันธุ์สับปะรดให้เหมาะสมกับผลสดและอุตสาหกรรมสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 เพิ่มประสิทธิภาพการปลูกและการแปรรูปสับปะรดเพื่อเพิ่มมูลค่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562 การค้นหากลไกที่ทำให้ถั่วเขียวทนต่อสภาวะน้ำท่วมขังและสนธิปัสจากข้อมูลทรานสคริปโตมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์แนวอณูวิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การประเมินเชื้อพันธุกรรมทนน้ำท่วมและการสร้างประชากรลูกผสมเพื่อถ่ายทอดลักษณะทนน้ำท่วมสู่ถั่วเขียวพันธุ์ "กำแพงแสน 2" (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การคัดเลือกอ้อยพันธุ์กลายที่ผ่านการคัดเลือกในสภาวะปลอดเชื้อภายใต้สภาพแสงในโรงเรือน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาและประเมินพันธุ์อ้อยใหม่ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกในแต่ละภูมิภาคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 การคัดเลือกประชากรลูกผสมรุ่นที่ 2 ที่มีลักษณะทนน้ำท่วม และการค้นหาพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทนน้ำท่วมในถั่วเขียว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
ปี 2563-2564 การคัดเลือกระยะปลูกและสายพันธุ์ถั่วลิสงที่เหมาะสมต่อการผลิตเมล็ด และต้นถั่วลิสงแห้งอาหารสัตว์บนพื้นที่นาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาการปลูกและการผลิตต้นงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคเกษตรไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2563-2564 การรวบรวมพันธุ์และประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของดีปส์ (Piper retrofractum) ในประเทศไทยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์และการใช้ประโยชน์ในอนาคต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาและผลิตท่อนพันธุ์สะอาดนำร่องเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563 การแก้ปัญหาภาวะภัยแล้งอย่างยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ต้นแบบการบริหารจัดการน้ำแบบพึ่งพาตนเอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2567 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อคุณภาพเส้นใยและสารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2567 'ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อสุขภาพและพัฒนาคุณภาพเส้นใยและสารสำคัญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- พิมพ์ ไล แสงมณี, Tanapon Chaisan, ปารีชาติ เบิร์นส, "Differential gene expression of carotenoid biosynthetic genes in red-, orange- and yellow-fleshed papaya", แก่นเกษตร ฉบับพิเศษ 42 (ฉบับพิเศษ3) (2014) 57-62
- ปิยะนุช คำวัน, Pitipong Thobunluepop, Chalermopol Phumichai, Tanapon Chaisan, นฤป ทองคำ, Nop Tonmukayakul, "Genetic Diversity of Tropical Grass by Using AFLP Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 69-72
ระดับนานาชาติ
- Sun, S, Kim, MY, Tanapon Chaisan, Lee, YW, Van, K, Lee, SH, "Phomopsis (Diaporthe) Species as the Cause of Soybean Seed Decay in Korea", JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 161 (2) (2013) 131-134

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนพล ไชยแสน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Aussanee Waiyalert, Tanee Sreewongchai, Tanapon Chaisan, Prapa Sripichitt, "Mapping of Blast Disease Resistance Genes in BC2F6 Population of the Cross KDML105 × IR64", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 (3) (2015) 327-334 - ปิยะนุช คำแว่น, Tanapon Chaisan, Pitipong Thobunluepop, Chalermopol Phumichai, Prof.Dr.Michael Bredemeier, "Changing of Morphological Characteristic and Biomass Properties in Pennisetum purpureum by Colchicine Treatment", Journal of Agronomy 16 (1) (2017) 23-31 - Saengmanee, P., Burns, P., Tanapon Chaisan, Kriengsak Thaipong, Jingtair Siriphanich, "Genetic diversity of genes involved in the carotenoid pathway of Carica papaya L. and their expression during fruit ripening", Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology 27 (1) (2018) 90-99 - Chunhawong, K, Tanapon Chaisan, Sarawut Rungmekarat, Sombat Khotavivattana, "Sugar Industry and Utilization of Its By-products in Thailand: An Overview", SUGAR TECH 20 (2) (2018) 111-115 - Damrongvudhi Onwimol, Thunyapuk Rongsangchaicharean, Pitipong Thobunluepop, Tanapon Chaisan, Wanchai Chanprasert, "Optimization and sensitivity analysis of fast ethanol assay in maize seeds", Journal of Seed Science 41 (1) (2019) 097-107 - ภาริณี เจริญเมืองปัทม์, Parichart Promchote, Jaungjun Duangpatra, Tanapon Chaisan, Damrongvudhi Onwimol, Craig K. Kvien, "Enhancement of Tainan 9 Peanut Seed Storability and Germination under Low Temperature", International Journal of Agronomy 2020 (-) (2020) 8813285-1-8 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sitthinan Jongpho, Sarun Hongsakornprasert, Tanapon Chaisan, สุตาภรณ์ ทองแน่น, Nipatcha phobkhunthod, Chongkonlada Phlaidee, Jetsada Authapun, "Evaluation for Early Maturity and High Yield in Large Seed Size Peanut Breeding Lines", การประชุมวิชาการพืชวงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Chatsupsin Tahchai, Weksanthia Napa, Jetsada Authapun, Prasert Chatwachirawong, Pongpoual Adul, Sarawut Rungmekarat, Tanapon Chaisan, "Evaluation of interspecific hybrids between sugarcane cultivars and Saccharum spontaneum for tolerance to water stress", 29th International Society of Sugar Cane Technologists (ISSCT) 2016 CONGRESS (2016) - Napa Weksantha, Tanapon Chaisan, Wannasiri Wannarat, "Development of callus induction and plant regeneration for mutagenesis in sugarcane cultivar Khon Kaen3 (Saccharum Spp.)", The 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 1 ธันวาคม 2563