

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
ระดับชาติ จำนวนทั้งหมด = 3 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 2 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 1.60)						
1	การคัดแยกกระเจี๊ยบเขียวที่มีแมลงเข้าทำลายอยู่ภายในด้วยการวิเคราะห์หลายตัวแปรด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทสโกปี	เกษตรพระจอมเกล้า	ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิจิตรภักดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ทศพล อุมะมานิต สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	11/2558-11/2558	0.80
2	แปรรูปทะลายปาล์มน้ำมันเป็นเยื่อและกระดาษ	เคหการเกษตร	นายวัฒน์ คงหัด สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	ระดับชาติ	07/2558	-
3	ผลผลิตและปริมาณสารอาหารของยูคาลิปตัสสายต้นต่างๆ อายุ 5 ปี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	วารสารวนศาสตร์	มานะ หนูแก้ว ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.รุ่งเรือง พูลศิริ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ พัฒนา ชมภูวิเศษ บริษัท ฟีนิกซ์ พัลป แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)	ระดับชาติ	05/2558-08/2558	0.80
ระดับนานาชาติ จำนวนทั้งหมด = 17 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 14 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 14.00)						

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
4	A comparison of energy use, water use and carbon footprint of cassava starch production in Thailand, Vietnam and Colombia	Resources, Conservation and Recycling	Tran, T. Da, G. Moreno-Santander, M.A. Vrquez-Hernandez, G.A. Giraldo-Toro, A. ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ รศ.กัลยาณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพ Dufour, D.	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
5	A new pretreatment using ammonia gas absorption fiber expansion for saccharification of cassava pulp	Biomass Conversion and Biorefinery	นางสาววราภรณ์ อภิวัฒน์ภักดิ์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ Satoru Ushiwaka Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8321, Japan Kozo Morimitsu Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8321, Japan Masashi Machida Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8321, Japan นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ Yoshinori Murata Biological Resources and Post-harvest Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), 1-1 Ohwashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8686, Japan Akihiko Kosugi Biological Resources and Post-harvest Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), 1-1 Ohwashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8686, Japan	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
6	Characterization of sericin biomaterial from silk cocoon waste.	Journal of Materials Sciences and Applications	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ อ.วีรศักดิ์ สมิทธิพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Karine Mougine Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, CNRS UMR-7361, 15, rue Jean Starcky, BP 2488, F-68057 Mulhouse Cedex, France Michel Nardin Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, CNRS UMR-7361, 15, rue Jean Starcky, BP 2488, F-68057 Mulhouse Cedex, France	ระดับนานาชาติ	03/2558	-
7	Determination of oil, fatty acid, tocopherol and antioxidant properties of Moringa oleifera seed oil varieties for commercial plantation	Asian Journal of Chemistry	Sitthithanaboon, W คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา บัณสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
8	Effect of pineapple leaf fiber-reinforced thermoplastic starch/poly(lactic acid) green composite: Mechanical, viscosity, and water resistance properties	JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS	อ.วีรศักดิ์ สมิทธิพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ ดร.รัตนา ดันขเทอดธรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
9	Estimating the burden of market loss due to aflatoxins in maize: methods and estimates for Thailand	WORLD MYCOTOXIN JOURNAL	Lubulwa, G. A. S. นางปรีตนา สิริอาษา สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ Markwell, P. J. Pitt, J. I.	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
10	Evaluation of Astringency and Tannin Content in 'Xichu' Persimmons Using Near Infrared Spectroscopy	International Journal of Food Properties	อ.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศวรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.กฤษณา กฤษณเพกต์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน นางศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	05/2558-02/2558	1.00
11	In Vitro Anti-melanogenesis and Collagen Biosynthesis Stimulating Activities of Star Grass (Hypoxis aurea Lour.) Extracts	Asian Journal of Applied Sciences	Korawinwich Boonpisuttinant1 วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Usa Sodamook วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Warintorn Ruksiriwanich วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดร.สุพนิดา วินิจชัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	-
12	Influence of reaction parameters on carboxymethylation of rice starches with varying amylose contents	Carbohydrate Polymers	Sangseethong, K. ดร.ปฐมา จาดกานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Wansuksri, R. รศ.กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
13	Initial properties and ageing behavior of pineapple leaf and palm fibre as reinforcement for polypropylene	J. Thermo. Compos.	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Askanian, H. Clermont University, ENSCCF, Cezeaux Campus, Clermont-Ferrand, France Delor-Jestin, F. Clermont University, ENSCCF, Cezeaux Campus, Clermont-Ferrand, France	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
14	Investigating natural rubber composition with Fourier Transform Infrared (FT-IR) spectroscopy: A rapid and non-destructive method to determine both protein and lipid contents simultaneously	POLYMER TESTING	Rolere, Sebastien ดร.ศรัลักษณ์ เลียงประยูร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Vaysse, Laurent Sainte-Beuve, Jerome Bonfils, Frederic	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
15	Mechanical properties of All-cellulose Composites Made from Pineapple Leaf Microfibers	Key Engineering Materials	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Supachok Tanpichai King Mongkut's University of Technology Thonburi	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
16	Possibility of forage crops as the second generation for ethanol in Thailand	African Journal of Biotechnology	ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Phanawan Thongsuntie Faculty of Science and Technology, Thammasat University, Pathumthani, Thailand Phatthara Khomkamon Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute (KAPI), Kasetsart University, 50 Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Darunee Srichana Faculty of Science and Technology, Thammasat University, Pathumthani, Thailand	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
17	Properties of Cellulose Microfibers Extracted from Pineapple Leaves by Steam Explosion	Advanced Materials Research	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ดร.สุภโชค ดันพิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
18	Statistical Approach for Optimization of Ethanol Production from Fast-growing Trees: Acacia mangium and Acacia hybrid	BioResources	ดร.อัมฤกษา บุญแดง สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภักดิ์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวชนาพร ตระกูลแจจะ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายวุฒินันท์ คงทัด สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
19	Studies on the biocontrol of aflatoxin in maize in Thailand	BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY	Pitt, J. I. Manthong, C. นางปริศนา สิริอาษา สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Chotechaunmanirat, S. Markwell, P. J.	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
20	Variability in chemical and mechanical properties of Para rubber (Hevea brasiliensis) trees	SCIENCEASIA	Riyaphan, Jirawat Phumichai, Thitaporn ผศ.ไตรรัตน์ เนียมสุวรรณ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Sungsing, Krissada Kaveeta, Rangsarid ผศ.เฉลิมพล ภูมิไชยย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00
รวม จำนวนทั้งหมด = 20 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 16 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 15.60)						