

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
	ระดับชาติ	จำนวนทั้งหมด = 22 เรื่อง	(จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 20 เรื่อง			ค่าถ่วงน้ำหนัก = 14.60)
1	Amino-functionalized ferromagnetic nanoparticles for the rapid separation and concentration of pathogenic Campylobacter jejuni	J. of materials science and applied energy	Wittawat Srijanboon คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.ชรรณี ดุ้ยเต็มวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Wanwisa Poolarpdecha KMUTT Pravate Tuitemwong KMUTT	ระดับชาติ	05/2558-08/2558	0.60
2	Effect of manganese addition on structure and properties of hydroxyapatite synthesized from egg shells	RMUTSB ACADEMIC JOURNAL	นายพาดิน พูลจักร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผศ.วีรณช แก้ววิเศษ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ นางสาวพัชรินทร์ แนมจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ศ.ดร.พีเชษฐ ลิ้มสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60
3	Etching and technical parameter of polymer film for manufacture of nuclear track membrane	RMUTSB ACADEMIC JOURNAL	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายวิเชียร รัตนธงชัย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ ผศ.วีรณช แก้ววิเศษ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ศ.ดร.พีเชษฐ ลิ้มสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
4	THE MORPHOMETRIC SIZE OF THE FLYING LIZARDS GENUS Draco LINNAEUS, 1758 (SAURIA: AGAMIDAE) IN THAILAND	Journal of Wildlife in Thailand	ผศ.ประทีป ด่วงแค คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ รศ.พัฒน์ จันทร์โรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ณัฐวดี ศรีไชยรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ยอดชาย ช่วยเงิน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	12/2558-12/2558	0.80
5	กายวิภาคเปรียบเทียบและสมบัติเนื้อไม้วงศ์ถั่วสกุล Albizia 2 ชนิด ในประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา Burapha Science Journal	รศ.ประศาสตร์ เกื้อมณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ผศ.จิตรชัย เงินแสงสรวาย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสาวเบญจวรรณ ชิวปรีชา ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.80
6	การจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐานเพื่อพัฒนาแบบจำลองทางความคิด เรื่อง โครงสร้างอะตอมและความเข้าใจธรรมชาติของแบบจำลองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้	รศ.ชาติรี ฝ่ายคำตา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา ผศ.พจนารถ สุวรรณรัฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ภรทิพย์ สุภัทรชัยวงศ์	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	-
7	การจัดการสุภียแล่ง สูตร "มก.-โมเดล" เริ่มที่ 4 อำเภออีสาน จังหวัดกาญจนบุรี	มติชนบท เทคโนโลยีชาวบ้าน	ผศ.ดีเชลล์ สนวนบุรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์พันพิภพ	ระดับชาติ	10/2558-11/2558	-
8	การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้พิการ ปี พ.ศ. 2556	วารสารวิชาการสาธารณสุข	สุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ธีระ ศรีสมุด โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แก้วกุล ดันดีพิสิฐกุล โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ เอกชัย เพียรศรีวีระา สำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข วิมล บ้านพวน สำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ยศ ติระวัฒนานนท์ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	ระดับชาติ	09/2558-10/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
9	การปรับปรุงพันธุ์มันเทศประดับด้วยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา	วิทยาศาสตร์เกษตร	กมลทิพย์ แสนสม ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร รศ.ธัญญา เดชะศิลป์พิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.พีรณช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป รศ.สุวิสา พัฒนเกียรติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม บางเขน ฝ่าย วิเคราะห์โครงการและหลักสูตรการฝึกอบรม	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60
10	การป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารจากสารสกัดหีปลีกกล้วยน้ำว้า	Thai Journal of Science and Technology	อ.ธีราพร อนันตะเศรษฐกุล (ผู้พัฒนา) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Pattrawan Khamboonruang คณะวิทยาศาสตร์ มก Supang Maneesri LeGrand คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60
11	การเปรียบเทียบการพยากรณ์ระหว่างวิธีเครือข่ายเบย์เขียนและวิธีการปรับให้เรียบแบบเอ็กซ์โปเนนเชียลสำหรับดัชนีราคาหุ้นกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างในประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เมธิณี กวินภาส นิสิต รศ.ประสิทธิ์ พย์คชพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.บุญอ้อม โฉมที่ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.80
12	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสำหรับจำนวนรอยตำหนิ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มาริษา นาคใหม่ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.จุฑาภรณ์ สิ้นสมบุรณ์ทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ อ.ธิดาพร ศุภภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	07/2558-09/2558	0.80
13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุมคุณภาพในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สัญญาชัย ทองสุขใส ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.จุฑาภรณ์ สิ้นสมบุรณ์ทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ อ.ธิดาพร ศุภภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.80
14	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับพารามิเตอร์ขนาดของการแจกแจงไวบูลล์แบบสองพารามิเตอร์	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศรสวรรค์ บุญเพ็ญ นิสิต ผศ.บุญอ้อม โฉมที่ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ รศ.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
15	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อตัวอย่างขนาดเล็ก	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กนกกาญจน์ ศรีวิมลฤทธิ นิสิต รศ.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.บุญอ้อม โจมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.80
16	การเปรียบเทียบสถิติทดสอบไม่อิงพารามิเตอร์สำหรับการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อขนาดตัวอย่างเล็ก	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อาภา วงศ์จินดา นิสิต รศ.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.บุญอ้อม โจมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80
17	การศึกษาแผนแบบพื้นผิวดอบสนองขนาดเล็กสำหรับตัวแบบกำลังสองเต็มและตัวแบบลดรูปในขอบเขตทรงกลม	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วาศินี ประดับศรี นิสิต ผศ.บุญอ้อม โจมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.อำไพ ทองธีรภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	07/2558-09/2558	0.80
18	ความแกร่งของแผนภูมิควบคุมในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการสำหรับการแจกแจงแบบแกมมา	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปาณิศา สอนสุภาพ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ อาภาพร รุ่งเรืองชัยบาดาล ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีณย์? ปัทมะสังข์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.จุฑาภรณ์ สีนสมบูรณ์ทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	10/2558	0.80
19	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสนุ่นดำ (Jatropha curcas L.) จากลักษณะทางสัณฐานวิทยา ลักษณะทางการเกษตร และเครื่องหมายดีเอ็นเอ	Thai Journal of Genetics	ศิริศักดิ์ สุนทรยาดร ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มก. ประภา ศรีพิจิตร ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มก. ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มก.	ระดับชาติ	01/2558-04/2558	0.60
20	ผลของการฉายรังสีแกมมาต่อการออกดอกของสนุ่นดำ 6 สายพันธุ์	วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal)	ธิดารัตน์ เทพนรินทร์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ฯ รศ.พีรณช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป ผศ.พีชรินทร์ ตัญญา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ฯ	ระดับชาติ	10/2558-10/2558	0.80

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
21	อัตราการตรวจพบปรสิตในปลาจากแม่น้ำท่าจีนภายหลังวิกฤตน้ำท่วมปี 2554	วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)	นายอดิภัทร เพชรมนโนมัย บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม ศ.วิทย์ ธารชลานุกิจ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รศ.จินดาวรรณ สิริทวีเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.80
22	อัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงในรอบวันของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง.	เกษตรพระจอมเกล้า	อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร รศ.ศรปราชญ์ ฐโนศวรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษ ศาสตร์ รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ความร่วมมือทาง วิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) นายเชษฐ สาทกรกิจ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน นางสาวอรอุมา ด้วงงาม สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ความร่วมมือทาง วิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) นางสาวดอกแก้ว จุระ สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ความร่วมมือทาง วิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center)	ระดับชาติ	11/2558	0.80
ระดับนานาชาติ จำนวนทั้งหมด = 266 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 242 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 242.00)						
23	29-Deoxymaklamicin, a new maklamicin analogue produced by a genetically engineered strain of Micromonospora sp NBRC 110955	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING	Daduang, Ratama Kitani, Shigeru Sudoh, Yuri Pait, Ivy Grace Umadhay รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Ikeda, Haruo Igarashi, Yasuhiro Nihira, Takuya	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
24	3,4-Dihydro-1,3-2H-benzoxazines: Novel reducing agents through one electron donation mechanism and their application as the formation of nano-metallic silver coating	Materials Chemistry and Physics	Attaphon Kaewvilai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นายวรวัชร วัฒนฐานะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.ดร.สุชาติดา จรุงเรืองโชค คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อ.ดร.จักรชัย วีระนิตติสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
25	A conserved RNA structural element within the hepatitis B virus post-transcriptional regulatory element enhance nuclear export of intronless transcripts and repress the splicing mechanism	Molecular Biology Reports	Akasit Visootsat ชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก Sunchai Payungporn ชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผศ.ณัฐนันท์ ด.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
26	A DFT study of the unusual substrate-assisted mechanism of Serratia marcescens chitinase B reveals the role of solvent and mutational effect on catalysis	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	Jitonnom, Jitrayut Sattayanon, Chanchai Kungwan, Nawee ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
27	A DFT Study of Tungsten-Methylidene Formation on a W/ZSM-5 Zeolite: The Metathesis Active Site	CHEMPHYSICHEM	อ.ธนา ไม้หอม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ Probst, Michael ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
28	A functionally critical single nucleotide polymorphism in the gene encoding the membrane-bound alcohol dehydrogenase found in ethanol oxidation-deficient Gluconobacter thailandicus	GENE	Charoenyingcharoen, Piyanat Matsutani, Minenosuke Yakushi, Toshiharu รศ.กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Yukphan, Pattaraporn Matsushita, Kazunobu	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
29	A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-glucose	Tetrahedron	ศ.งามพ้อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.บุญสูง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นางสาวสุนิสา อัครศรีสมิโย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00
30	A new caruncle-bearing Limnometes (Anura: Dicroglossidae) from northeastern Thailand	Zootaxa	อ.อัญชลี เออาผล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา นายอรุณพล รุจิราวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.วุฒิ ทักษิณธรรม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ดร.ยอดชาย ช่วยเงิน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Dr.Bryan L. Stuart North Carolina Museum of Natural Sciences, USA	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00
31	A new mixed beta distribution and structural properties with applications	Songklanakarin J. Sci. Technol	Tipagorn Insuk ผศ.วินัย โพธิ์สุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ Uraiwan Jaroengeratikun มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	ระดับนานาชาติ	01/2558-02/2558	1.00
32	A New Mixture Pareto Distribution and Its Application	Thailand Statistician	นาริรัตน์ ญ นวงษ์ ผศ.วินัย โพธิ์สุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ชูเกียรติ ผุดพรมราช มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	ระดับนานาชาติ	07/2558-12/2558	-
33	A new species of Compsoeuriella Ulmer, 1939 (Ephemeroptera: Heptageniidae) from Thailand	ZOOTAXA	รศ.บุญเสถียร บุญสูง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sartori, Michel	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
34	A new species of Parategastes Sars, 1904 from the Thale Noi Lake, southern Thailand (Copepoda, Harpacticoida, Tegastidae)	Zoosystematics and Evolution	ผศ.สุปียนิตย์ ไหมแพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ธนิดา แซ่ตั้ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ระดับนานาชาติ	09/2558-12/2558	-
35	A Peptide Inhibitor Derived from the Conserved Ectodomain Region of DENV Membrane (M) Protein with Activity Against Dengue Virus Infection	CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN	Panya, Aussara Sawasdee, Nunghathai Junking, Mutita Srisawat, Chatchawan รศ.เกียรติทวี ชวงศโกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Yenchitsomanus, Pa-thai	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
36	A Streptomyces coelicolor host for the heterologous expression of Type III polyketide synthase genes	MICROBIAL CELL FACTORIES	Thanapipatsiri, Anyarat Claesen, Jan Gomez-Escribano, Juan-Pablo Bibb, Mervyn รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
37	A Tale of Two Hyper-diversities: Diversification dynamics of the two largest families of lichenized fungi	Scientific Reports	อ.เอกพันธ์ ไกรจักร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Pradeep Divakar Universidad Comptense de Madrid Ana Crespo Universidad Comptense de Madrid Steven Leavitt Field Museum Matthew Nelsen Standford University Robert L?cking Field Museum Thorsten Lumbsch Field Museum	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
38	A UNIQUE TRAIT ASSOCIATED WITH INCREASED DIVERSIFICATION IN A HYPERDIVERSE FAMILY OF TROPICAL LICHEN-FORMING FUNGI	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	อ.เอกพันธ์ ไกรจักร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Luecking, Robert Lumbsch, H. Thorsten	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
39	Accomplishment in the southern coastal Thai communities after the 2004 tsunami in the restoration process, a case study in Ranong Province	Series: Advances in Natural and Technological Hazards Research: Post-Tsunami Hazard	ผศ.ภาสกร ปนานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์พื้นพิภพ Raykha Srisomboon UTCC University Wisai Kongkaew KU Andaman Center Pralin Kriwichai KU Andaman Center	ระดับนานาชาติ	03/2558	-
40	Acetobacter thailandicus sp nov., for a strain isolated in Thailand	ANNALS OF MICROBIOLOGY	Pitiwittayakul, Nittaya Yukphan, Pattaraporn Chaipitakchonlatarn, Winai Yamada, Yuzo รศ.กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
41	Acidophilic actinomycetes from rhizosphere soil: diversity and properties beneficial to plants	The Journal of Antibiotics	Nalin Poomthongdee คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.กรรณิการ์ ดวงมัลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Wasu Pathom-aree ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม. เชียงใหม่	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
42	Actinomadura syzygii sp nov., an endophytic actinomyceete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	Rachniyom, Hathairat Matsumoto, Atsuko Indananda, Chantra ผศ.กรรณิการ์ ดวงมัลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Takahashi, Yoko รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
43	Active compounds against Anopheles minimus carboxypeptidase B for malaria transmission-blocking strategy	Journal of Medical Entomology	นายวิษรากร มงคล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตร ผศ.อุไรวรรณ อรัญวาสี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.วรรณรดา สุราษฎร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.อัษฎณี คูเบอรา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
44	Activity of Fe supported by Ce1-xSmxO2-delta derived from metal complex decomposition toward the steam reforming of toluene as biomass tar model compound	Renewable Energy	รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นายวรวัชร วัฒนฐานะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับนานาชาติ	02/2558-01/2558	1.00
45	An active recombinant cocoonase from the silkworm Bombyx mori: bleaching, degumming and sericin degrading activities.	J. Sci. Food Agric.	ผศ.ศศิมนัส อุณจักร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Suradet Aroonluke Interdisciplinary Program in Genetic Engineering, The Graduate School, Kasetsart ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
46	An analysis of cis-acting regulatory elements related to light response in the 5' flanking region of the Ascocenda and Dendrobium actin genes	Kasetsart Journal (Natural Science)	Wuthipong Pangjai Department of Genetics, Kasetsart University รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	03/2558-04/2558	1.00
47	Antagonistic activity of endo-b-1,3-glucanase from a novel isolate, Streptomyces sp. 9X166, against black rot in orchids	Journal of Basic Microbiology	รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	11/2558-01/2559	1.00
48	Antibacterial activity of cyclo(L-Pro-L-Tyr) and cyclo(D-Pro-L-Tyr) from Streptomyces sp. strain 22-4 against phytopathogenic bacteria	Natural Product Research	ผศ.ปกรณ วรธนอมร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Waranya Charoenwongsa คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Christopher Williams School of Chemistry, University of Bristol Matthew P. Crump School of Chemistry, University of Bristol Busaya Apichaisataienchote Department of Biotechnology, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
49	Antibacterial Properties of the Extracts from Some Zingiberous Species in Thailand against Bacteria Causing Diarrhea and Food Poisoning in Human	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies	รศ.สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ยิ่งยง ไพลุขตานดิวัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน นางสาวกุลนิฏพิศ อุดมธนเดช	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	-
50	ANTIFUNGAL ACTIVITY OF Persicaria odorata EXTRACT AGAINST ANTHRACNOSE CAUSED BY Colletotrichum capsici AND Colletotrichum gloeosporioides	Malays. Appl. Biol.	รศ.สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสาวพัชชา ญาณภีร์	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
51	Application of QM/MM and QM methods to investigate histone deacetylase 8	Med. Chem. Commun.	Duangkamol Gleeson King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang อ.แมทธิว พอล กลีสัน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00
52	Assessment of endophytic yeast diversity in rice leaves by a culture-independent approach	Antonie van Leeuwenhoek	ดร.มณี ดันดิรุ่งกิจ คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) Rujikan Nasanit Department of Biotechnology, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University, ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
53	Assessment of epiphytic yeast diversity in rice (<i>Oryza sativa</i>) phyllosphere in Thailand by a culture-independent approach	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	Nasanit, Rujikan Krataithong, Kultara ดร.มณี ต้นตุงกิ่ง คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) ศ.สาวิตร์ ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
54	Assessment of genetic diversity of <i>Jatropha curcas</i> L. using AFLP and ISSR markers	Chiang Mai Journal of Science	Soonthornyatara, S. รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
55	Assessment of radionuclides and heavy metals in marine sediments along the Upper Gulf of Thailand	Journal of Physics: Conference Series	รศ.สุนทรี ขุนทอง คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ชลธิชา เผ่าผาง สทน. ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
56	Bayesian Adaptive Randomization Designs for Clinical Trial	Journal of Applied Sciences	บุษบา ศุภวัฒน์บดี ภาควิชาสถิติ ม.เกษตรศาสตร์ ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
57	Bayesian monitoring for experimental study in women with abnormal uterine bleeding	Journal of Applied Sciences	บุษบา ศุภวัฒน์บดี ภาควิชาสถิติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ รศ. พญ. ศิวรรณ ตั้งจิตกรมล ภาควิชาสูติเวช คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลวชิระ	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
58	Bilayer deformation, pores & micellation induced by oxidized lipids	The Journal of Physical Chemistry Letters	Phansiri Boonnoy Department of Physics, Faculty of Science, Kasetsart University Viwan Jarerattanachat Clarendon Laboratory, Department of Physics, University of Oxford Mikko Karttunen Department of Mathematics and Computer Science & Institute for Complex Molecular Systems, Eindhoven University of Technology รศ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2559	1.00
59	Binding characteristics and synergistic effects of bacterial expansins on cellulosic and hemicellulosic substrates	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Bunterngsook, Benjarat Eurwilaichitr, Lily รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Champreda, Verawat	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
60	Biochemical characterization of plasmepsin V from Plasmodium vivax Thailand isolates: Substrate specificity and enzyme inhibition	Molecular and Biochemical Parasitology	Khomkrit Sappakhaw ภาควิชาชีวเคมี Ratchaneekorn Takasila ภาควิชาชีวเคมี Pichamon Sittikul ภาควิชาชีวเคมี ผศ.ปกรณ วรรณะอมร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Wanchai Assavalapsakul ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผศ.นลวัฒน์ บุญญาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
61	Biodiesel Producton from Coconut Fat Waste in Coconut Milk Manufacture	Walailak Journal of Science and Technology	Sujinna KARNASUTA Department of Environmental Science, Faculty of Environment, Kasetsart University รศ.วิทยา บัณสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นางสาวรยากร นกแก้ว สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนา สู่ความเป็นเลิศ	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
62	Biodiversity of endophytic bacteria isolated from duckweed (<i>Landoltia punctata</i>) and their IAA production	Thammasat International Journal of Science and Technology	Chokchai Kittiwongwattana ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผศ.ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	-
63	Bioinsecticidal activity of <i>Alpinia galanga</i> (L.) on larval development of <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES	A. PUMCHAN1 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา A. PUANGSOMCHIT คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี P. TEMYARASILP คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.วันชัย ปลื้มภานุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
64	Bis(pyrrolidene) Schiff Base Aluminum Complexes as Iselective-Biased Initiators for the Controlled Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide: Experimental and Theoretical Studies	MACROMOLECULES	Tabthong, Sittichoke อ.ธานิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Sumrit, Pattarawut Kongsaeree, Palangpon Prabpai, Samran ผศ.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.พิมพ์พา หอมนิรันดร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
65	Calmodulin in the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i>	FEBS JOURNAL	Sengprasert, P. ผศ.ราตรี วงศ์ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
66	Characterization and identification of calmodulin and calmodulin binding proteins in hemocyte of the black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>)	Developmental and Comparative Immunology	Sengprasert, P. Amparyup, P. Tassanakajorn, A. ผศ.ราตรี วงศ์ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
67	Characterization of Extracted Lipid Obtained from Subcritical Water Extraction of Wet Algae for Biodiesel Production	Asian Journal of Chemistry	รศ.วิทยา บัณสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Weena Sitthithanaboon นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
68	Characterization of oleaginous yeasts accumulating high levels of lipid when cultivated in glycerol and their potential for lipid production from biodiesel-derived crude glycerol	FUNGAL BIOLOGY	Polburee, Pirapan อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.นพพล เลิศวัฒนาสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Ohashi, Takao Fujiyama, Kazuhito ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
69	Characterization of sericin biomaterial from silk cocoon waste.	Journal of Materials Sciences and Applications	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ อ.วีรศักดิ์ สมัทธิพงษ์ 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	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
70	Characterization of the biosynthetic gene cluster for maklamicin, aspirotetronate-class antibiotic of the endophytic Micromonospora sp.NBRC 110955	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	Daduang, Ratama Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871, Japan Shigeru Kitania Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871, Japan Junko Hashimotob Japan Biological Informatics Consortium, 2-4-7 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, Japan รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยเพนต์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yasuhiro Igarashi Biotechnology Research Center, Toyama Prefectural University, 5180 Kurokawa, Imizu, Toyama 939-0398, Japan Kazuo Shin-ya Japan Biological Informatics Consortium, 2-4-7 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, Japan Haruo Ikeda Kitasato Institute for Life Sciences, Kitasato University, 1-15-1 Kitasato, Sagamihara, Kanagawa 252-0373, Japan Takuya Nihiraa Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871, Japan	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
71	Characterization of the Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus during serial passage in cell culture	Journal of Advanced Agricultural Technologies	ดร.ศดาวรรณ เขยชมศรี คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการ วิชาการ) รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Prof. Motoko Ikeda Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Chikusa, Nagoya 464-8601, Japan Prof. Michihiro Kobayashi Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Chikusa, Nagoya 464-8601, Japan	ระดับนานาชาติ	06/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
72	Classification of garlic cultivars using an electronic nose	Computers and Electronics in Agriculture	Suchin Trirongjitmoah Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University, Ubon Ratchathani 34190, Thailand Zongporn Juengmunkong Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University, Ubon Ratchathani 34190, Thailand ผศ.ครศรี ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Pakpum Somboon Center of Research in Optoelectronics, Communications and Control Systems (BU-CROCCS), Bangkok University, Klongnueng, Klongluang, Pathumtani 12120, Thailand	ระดับนานาชาติ	03/2558-04/2558	1.00
73	Cloning, expression and characterization of beta-xylosidase from Aspergillus niger ASKU28	Protein Expres. Purif.	Choengpanya, K. KU Arthornthurasuk, S. KU ผศ.ปกรณ วรธนอมร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Huang, W.T. NCTU, Taiwan Plengmueankae, W. KU Li, Y.-K. NCTU, Taiwan รศ.ประทุมพร คงเสรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
74	CO2 Electrochemical Reduction to Methane and Methanol on Copper-Based Alloys: Theoretical Insight	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Hirunsit, Pussana Soodsawang, Wiwaporn ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
75	Comparative Growth and Distribution of Zn, Cd and Pb in Rice, Vetiver and Sunflower Grown in Contaminated Soils	Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 : 1 - 13 (2015)	ศ.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
76	Comparing a series of 8-quinolinolato complexes of aluminium, titanium and zinc as initiators for the ring-opening polymerization of rac-lactide	DALTON TRANSACTIONS	Bakewell, Clare Fateh-Iravani, Giovanna Beh, Daniel W. Myers, Dominic Tabthong, Sittichoke ผศ.พิมพ์พา หอมนิรันดร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี White, Andrew J. P. Long, Nicholas Williams, Charlotte K.	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
77	Comparison of Homogeneous and Heterogeneous Catalysts in Biodiesel Production from Pongamia pinnata Oil	Asia Journal of Chemistry	รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Sasikran Panpraneecharoen นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00
78	Comparison of Pyrolysis of Jatropha Cake with Different Catalysts Using PY-GC/MS	Comparison of Pyrolysis of Jatropha Cake with Different Catalysts Using PY-GC/MS, Key Eng. Mater., 659 (2015) 201-205. (IF 2014: 0.19)	Sirirak Jariyaphinyo Department of Chemistry and the Center of Excellence for Innovation in Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University. Siriporn Larpiattaworn Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR) รศ.อรพินท์ เจียรถาวร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
79	Comparison of the Estimators of the Intra-Cluster Correlation for the Nested Error Regression	Communications in Statistics - Simulation and Computation	อ.ธิดาพร ศุภภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ Sukanya Intarapaka, Rawee Suwandechochai Department of Mathematics, Faculty of Science, Mahidol University, Bangkok, 10400, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
80	Comparisons of Prostate Cancer Inhibitors Abiraterone and TOK-001 Binding with CYP17A1 through Molecular Dynamics	Computational and Structural Biotechnology Journal	Fei Xiao School of Biology and Basic Medical Sciences, Medical College of Soochow University, China Maohua Yang School of Biology and Basic Medical Sciences, Medical College of Soochow University, China Youjun Xu School of Biology and Basic Medical Sciences, Medical College of Soochow University, China รศ.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
81	Confidence Interval Estimations of the Parameter for One Parameter Exponential Distribution	IAENG International Journal of Applied Mathematics	ผศ.จพารณ สันสมบูรณ์ทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
82	Consistent Weighted Average Flux of Well-Balanced TVD-RK Discontinuous Galerkin Method for Shallow Water Flows	Modelling and Simulations in Engineering	Thida Pongsanguansin Department of Mathematics and Computer Science, Chulalongkorn University รศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Khamron Mekchay Department of Mathematics and Computer Science, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00
83	Controlled production of carbon nanofibers over cement clinker via oxidative dehydrogenation of acetylene by intrinsic carbon dioxide	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Yadnum, Sudarat Paluka, Veerachart Phuakkong, Oranit Niamlaem, Malinee Pongpaisanseree, Kittisak Sinthupinyo, Sakprayut ศ.จรัส ลีมิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
84	Co-production of poly(L-lactide)-degrading enzyme and raw starch-degrading enzyme by Laceyella sacchari LP175 using agricultural products as substrate, and their efficiency on biodegradation of poly(L-lactide)/thermoplastic starch blend film	International Biodeterioration & Biodegradation	รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.รุ่งรอง ยกสำน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ ธนศักดิ์ ล้อมทอง Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand ศรีสุดา หาญภาคภูมิ Faculty of Science and Technology, Suan Dusit Rajabhat University, Bangkok 10300, Thailand	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
85	Correction of Gradient Nonlinearity Artifacts in Prospective Motion Correction for 7T MRI	MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE	Yarach, Uten ผศ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Danishad, Appu Stucht, Daniel Godenschweger, Frank Schulze, Peter Speck, Oliver	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
86	Critical control in transcritical shallow-water flow over two obstacles	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	Grimshaw, Roger H. J. รศ.มนตรี มาสิงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
87	Cytochrome c-Derived Hybrid Systems Based on Molecularly Imprinted Polymers	Electroanalysis	Aysu Yarman 1) Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Germany, 2) Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, IZI-BB, Germany อ.เดชา เดชตรีรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Maria Bosserdt Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, IZI-BB, Germany Katharina J. Jetzschmann 1) Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Germany, 2) Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, IZI-BB, Germany Nenad Gajovic-Eichelmann Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, IZI-BB, Germany Frieder W. Scheller 1) Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Germany, 2) Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, IZI-BB, Germany	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
88	Deactivation of nickel catalysts in methane cracking reaction: Effect of bimodal meso-macropore structure of silica support	Chemical Engineering Journal	Tanggarnjanavalukul, C. Donphai, W. ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
89	Decolorisation of aqueous solutions of synthetic dyes by Lentinus polychrous Lev. cultivated on cassaa rhizome.	Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences	ผศ.ณัฐกานต์ นิตยพัทธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ นิสิตป.โท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	02/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
90	Description of <i>Diutina</i> gen. nov., <i>Diutina siamensis</i> , f.a. sp. nov., and reassignment of <i>Candida catenulata</i> , <i>Candida mesorugosa</i> , <i>Candida neorugosa</i> , <i>Candida pseudorugosa</i> , <i>Candida ranongensis</i> , <i>Candida rugosa</i> and <i>Candida scorzettiae</i> to the genus <i>Diutina</i>	nt J Syst Evol Microbiol.	Pannida Khunnamwong นิสิตปริญญาโท สาขาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.นพพล เลิศวัฒนากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Sasitorn Jindamorakot Biotec, Thailand ศ.สาวิตร์ ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Prof. Dr. Marc-Andre? Lachance Department of Biology, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
91	Description of the tadpoles of two endemic frogs: the Phu Luang Cascade frog <i>Odorrana aureola</i> (Anura: Ranidae) and the Isan big-headed frog <i>Limnonectes isanensis</i> (Anura: Dicroglossidae) from northeastern Thailand	Zootaxa	NATEE AMPAI Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok, 10900 Thailand ATTAPOL RUJIRAWAN Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok, 10900 Thailand JIRACHAI ARKAJAG Phu Luang Wildlife Research Station, Wildlife Research Division, Wildlife Conservation Office, Department of National Park, Wildlife and Plant Conservation, Chatuchak, Bangkok, 10900 Thailand DAVID S. MCLEOD Department of Biology, James Madison University, Harrisonburg, Virginia 22807, USA อ.อัญชลี เออาผล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
92	Determination of Nitrofurans in Chicken Feed by High-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry	Analytical Letters	ดวงรัตน์ วิลาสินี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สมยศ สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
93	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 ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา บัณสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
94	Direct oxidation of methane to methanol on Fe–O modified graphene	RSC Advances	Impeng, S ผศ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.จักรพันธ์ ศรีเจริญศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Bavornpon Jansang Masahiro Ehara ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
95	Direct synthesis of dimethyl ether from CO ₂ hydrogenation over Cu–ZnO–ZrO ₂ /SO ₄ ²⁻ –ZrO ₂ hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios	Catalysis Science & Technology	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี นพพล กาญจนสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชลัษย์รัตน์ อัครพัฒน์ถาวร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
96	Dirichlet series solutions of generalized Riccati equations	European Journal of Mathematics	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Ouamporn Phuksuwan จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Kiattisak Prathom จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	03/2558	-
97	Divergent Total Syntheses to Azafluoranthene and Dehydroaporphine Alkaloids	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	Khunnawutmanotham, Nisachon Sahakitpichan, Poolsak Chimnoi, Nitirat รศ.สุพรรณมา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
98	Diversity analysis of the immunoglobulin M heavy chain gene in Nile tilapia, Oreochromis niloticus (Linnaeus).	African Journal of Biotechnology	อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริชะภาภูมิ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผศ.ศศิมนัส อุณัจกร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
99	Draft genome sequence of linfuranone-producer Microbispora sp. GMKU 363.	Genome Announcements	Hisayuki Komaki Biological Resource Center, National Institute of Technology and Evaluation (NBRC), Chiba, Japan Natsuko Ichikawa NBRC, Tokyo, Japan Nobuyuki Fujita NBRC, Tokyo, Japan รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yasuhiro Igarashi Biotechnology Research Center and Department of Biotechnology, Toyama Prefectural University, Toyama, Japan	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
100	Dynamics of propagating surface plasmon induced photon emission from quantum dots: quantum history approach	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	Srisangyingcharoen, P. Klinkla, R. รศ.สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
101	Early Onset Effects of Mild Chronic Cerebral Hypoperfusion on The Dorsal Hippocampus and White Matter Areas: The Use of Male Sprague-Dawley Rats as a UCO Model	Journal of Neurological Sciences (Turkish)	อ.วชิรญาณ ธงอาสา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Kochanipa Thornmart Lerdsin Research Center, Lerdsin Hospital Chatsumal Srimongkol Veterinary, Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University Sirilak Somredngan Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University Hathaipat Lisanguangam Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University Kanokwan Tilokskulchai Department of Physiology, Faculty of Medicine Siriraj, Mahidol University	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	1.00
102	Ecology and natural history of the knobby newt tylotriton podichthys (Caudata: Salamandridae) in laos	RAFFLES BULLETIN OF ZOOLOGY	Ms. Sompouthone Phimmachak คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Dr. Bryan L. Stuart North Carolina Museum Nat Sci, Raleigh, NC 27601 USA อ.อัษฎชลี เอาผล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
103	Efavirenz Concentrations and Probability of HIV Replication in Children	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	Homkham, Nontiya Cressey, Tim R. Bouazza, Naim Chanta, Chulapong Aurpibul, Linda Narkbunnam, Thition Krikajornkitti, Sawitree Kamonpakorn, Nareerat Lallemant, Marc ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ Salvadori, Nicolas Treluyer, Jean Marc Urien, Saik Jourdain, Gonzague	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
104	Effect of Aluminum-Doping on the Photoluminescence of ZnO Nanorods	Advanced Science, Engineering and Medicine	ผศ.ศิริกาญจนา ทองมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Ding Jun Department of Materials Science and Engineering, National University of Singapore	ระดับนานาชาติ	03/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
105	Effect of Nano TiO ₂ Treatment on Disperse Dyeing and Self-cleaning Properties of PET Fabric	Applied Mechanics and Materials	สินี ตั้งตริยรัตน์กุล ผศ.จันทรทิพย์ เศรษฐยานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยา การสิ่งทอ ผศ.พจนารถ สุวรรณรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.พรทิพย์ แซ่เบ๊ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยา การสิ่งทอ	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
106	Effect of pH on the green synthesis of silver nanoparticles through reduction with Pistiastratiotes L. extract	Advanced Materials Research	Pranlekha Traiwatcharanon Department of Physics, Faculty of science, Kasetsart University Kriengkri Timsorn Department of Physics, Faculty of science, Kasetsart University ผศ.ชัชวาล วงศ์ชูสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	12/2558-01/2559	1.00
107	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 สมิทธิพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ ดร.รัตนา ดันขาทอดธรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
108	Effect of Sputtering Power on Morphological, Structural and Optical Properties of Al-Doped Zinc Oxide Film	Key Engineering Materials	นางสาวบิณฑพรพรณ บุญประกอบ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	04/2558	-
109	Effectiveness in the Treatment of Iron Deficiency Anemia in Sprague-Dawley Rats Using Freeze-Dried Crocodile Blood	International Journal of Life Sciences Biotechnology and Pharma Research	รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Ekawit Threenet Graduate School, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand ดร.สุดาวรรณ เขยชมศรี คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการ วิชาการ) รศ.จินดาวรรณ สิริพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	01/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
110	EFFECTS OF AZADIRACHTIN ON CUTICULAR PROTEINS OF SPO-DOPTERA LITURA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) VIS-A-VIS THE MODES OF APPLICATION	COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES	T. YOOBOON คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
111	Effects of brassinosteroid and brassinosteroid mimic on photosynthetic efficiency and rice yield under heat stress	PHOTOSYNTHETICA	J. THUSSAGUNPANIT คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.คณพล จุฑามณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ W. SONJAROON คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.วิจิตร ใจอารีย์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา P. PANKEAN คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง A. SUKSAMRARN คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ระดับนานาชาติ	02/2558-03/2558	1.00
112	Effects of dietary modified palm kernel meal on growth, feed utilization, radical scavenging activity, carcass composition and muscle quality in sex reversed Nile tilapia (Oreochromis niloticus)	Aquaculture	Thongprajukaew, K. Rodjaroen, S. Yoonram, K. Sornthong, P. Hutcha, N. Tantikitti, C. รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
113	Effects of light intensity and the remaining nitrate concentration on the beta-carotene accumulation of a wild <i>Dunaliella salina</i> strain isolated from the saline soil	Microbiology Research	Zhe Wu Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand; Institute of Genetics and Physiology, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Plant Genetic Engineering Center of Hebei Province, China Rokeya Akter Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand รศ.วัลลภ อารีรบ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.นรินทร์ จันทวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Chunhong Ma Institute of Genetics and Physiology, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Plant Genetic Engineering Center of Hebei Province, China Promchup Duangmanee Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2558	-
114	Effects of rf Power on Chemical and Physical Structure of Polytetrafluoroethylene Thin Films	Chiang Mai J. Sci.	อ.ธิดารัตน์ สุภาสัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Nopporn Rujisamphan, Roy E. Murray, S. Ismat Shah Department of Physics, Faculty of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok 10140, Thailand	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
115	Effects of Sequence and Expression of Eight Anthocyanin Biosynthesis Genes on Floral Coloration in Four Dendrobium Hybrids	The Horticulture Journal	Nattaphan Kriangphan คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Chokchai Kittiwongwattana คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อ.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Phitsanu Pinmanee คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Arpakorn Sakulsathaporn คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Rawat Suwimon คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.เสาวนีย์ สุพุทธิธาดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yindee Chanvivattana Biotech, NASTDA รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
116	Effects of strain on the Schwinger pair creation in graphene	Physica B: Condensed Matter	Fanbanrai, P. Hutem, A. รศ.สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
117	Effects of the botanical insecticide thymol on biology of a braconid, Cotesia plutellae(Kurdjumov), parasitizing the diamondback moth, Plutella xylostella L.	International Journal of Pest Management	Paraporn Yotavong คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.บุญเสถียร บุญสูง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.วันชัย ปลื้มภานุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี opender koul Insect Biopesticide Research Centre รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
118	Efficacy of Purpureocillium lilacinum CKPL?053 in controllingThrips palmi (Thysanoptera: Thripidae) in orchid farmsin Thailand	Appl Entomol Zool Appl Entomol Zool	รศ.มณจันทร์ เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Dararat Hotaka กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ Alongkorn Amnuaykanjanasin ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ Chan Maketon นิสิตคณะสิ่งแวดล้อม มก. Siraprapa Siritutsoontorn นิสิตคณะวิทยาศาสตร์	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00
119	Efficacy of Sanitizers on Listeria, Salmonella, and Pseudomonas Single andMixed Biofilms in a Seafood Processing Environment	agriculture food and analytical bacteriology	ผศ.วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ผศ.ธนบุญย์ สัจจอนันตกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Hoa Bui Thi Quynh บัณฑิตวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
120	Electrochromic and liquid crystalline polycarbonates based on telechelic oligothiophenes	Polymer Chemistry	R. Stalder Department of Chemistry, Center for Macromolecular Science and Engineering, University of Florida, Gainesville, Florida 32611, USA A. Mavrinskiy Max Planck Institute for Polymer Research, Ackermannweg 10, D-55128 Mainz, Germany C. Grand School of Chemistry and Biochemistry, School of Materials Science and Engineering, Center for Organic Photonics and Electronics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, 30332, USA. อ.วิชชา อิ่มอร่าม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี A. Angerhofer Department of Chemistry, Center for Macromolecular Science and Engineering, University of Florida, Gainesville, Florida 32611, USA W. Pisula Max Planck Institute for Polymer Research, Ackermannweg 10, D-55128 Mainz, Germany K. M?llen Max Planck Institute for Polymer Research, Ackermannweg 10, D-55128 Mainz, Germany J. R. Reynolds School of Chemistry and Biochemistry, School of Materials Science and Engineering, Center for Organic Photonics and Electronics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, 30332, USA.	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
121	Electron beam assisted synthesis of silver nanoparticle in chitosan stabilizer: Preparation, stability and inhibition of building fungi studies	Radiation Physics and Chemistry	Jannoo, K. อ.ชรรษา ชีรภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Punyanut, A. ผศ.วรรณวิมล ป่าสานพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
122	Electron with arbitrary pseudo-spins in multilayer graphene	CHINESE PHYSICS B	Prarokijjak, Worasak ผศ.บำเหน็จ สุตขมโฉม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
123	Elucidating structural basis of benzofuran pyrrolidine pyrazole derivatives for enhancing potency against both the InhA enzyme and intact M-tuberculosis cells: a combined MD simulations and 3D-QSAR study	RSC ADVANCES	Kamsri, Pharit Punkvang, Auradee ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Pungpo, Pornpan	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
124	Elucidation of hydroxyl groups-antioxidant relationship in mono- and dihydroxyflavones based on O-H bond dissociation enthalpies	Journal of Molecular Modeling	ดร.วิชา ตรีสุวรรณ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่าย โภชนาการและสุขภาพ ผศ.ทรงวุฒิ สุรมิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
125	Enantioselective Recognition of DOPA by Mesoporous Platinum Imprinted with Mandelic Acid	ELECTROANALYSIS	Yutthalekha, Thittaya อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ลีมิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kuhn, Alexander	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
126	Engineering Transition-Metal-Coated Tungsten Carbides for Efficient and Selective Electrochemical Reduction of CO2 to Methane	CHEMSUSCHEM	Wannakao, Sippakorn Artrith, Nongnuch ศ.จรัส ลีมิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kolpak, Alexie M.	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
127	Enhanced Classification Performances of Travel and Tourism Competitiveness model with Feature Selection	Advanced Science Letters	รศ.อนงค์นาถ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ รศ. ดร. อรุณี อินทรไพโรจน์ ม. ราชมงคลธัญญบุรี	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
128	Enhanced of High Level of β -xylosidase with β -xylanase Production by Co-culturing of Bacillus Strains from Rice Straw using Response Surface Methodology	Chiang Mai J. Sci.	Chanaporn Trakunjae นิสิตปริญญาโท มก Sukhumaporn Sukkhum ภาควิชา ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มศว รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
129	EPR study of free radicals in cotton fiber for its potential use as a fortuitous dosimeter in radiological accidents	Journal of Physics: Conference Series	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป P Insuan ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป S Khamkhongmee ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
130	ESSENTIAL CLOSURES	Real Analysis Exchange	อ.พงศ์พล เรือนคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ รศ.ดร.ทรงเกียรติ สุเมธกิจการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	07/2558-06/2559	-
131	EVOLUTION OF THE MICROSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF A COBALT-SILICON-BASED ALLOY IN THE EARLY STAGES OF MECHANICAL MILLING	Materials and technology	ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Chitnarong Sirisathitkul Magnet Laboratory, Molecular Technology Research Unit, School of Science, Walailak University Peter Franz Rogl Institute of Materials Chemistry and Research, University of Vienna	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
132	Expression of Heat Shock Protein Genes in Different Developmental Stages and After Temperature Stress in the Maize Weevil (Coleoptera: Curculionidae)	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	Tungjitwitayakul, Jatuporn Tatun, Nujira รศ.บุญแก้ว วัชรเสถียร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sakurai, Sho	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
133	Extracting Surface Geometry from Particle-Based Fracture Simulations	11th International Symposium, ISVC 2015	ผศ.ชาคริต วัชรโรภาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ Professor Joshua A. Levine School of Computing, Clemson University, USA Professor Robert Geist School of Computing, Clemson University, USA Yash Sapra McMaster University, Hamilton, Canada	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
134	Fabrication of SrFe ₁₂ O ₁₉ -P ₂ O ₅ -CaO-Na ₂ O Bioactive Glass-Ceramics at Various Sintering Temperatures	FERROELECTRICS	Intawin, Prathana Leenakul, Wilaiwan ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Munpakdee, Anocha Pengpat, Kamonpan	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
135	Facile and Divergent Synthesis of Lamellarins and Lactam-Containing Derivatives with Improved Drug Likeness and Biological Activities	CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL	Theppawong, Atiruj Ploypradith, Poonsakdi ผศ.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Ruchirawat, Somsak Chittchang, Montakarn	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
136	First principles study of Ca in BaTiO3 and Bi0.5Na0.5TiO3	Philosophical Magazine	Ittipon Fongkaew สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ม. เทคโนโลยีสุรนารี รศ.จิรโรจน์ ด.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Sukit Limpijumnong สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ม. เทคโนโลยีสุรนารี	ระดับนานาชาติ	11/2558-10/2558	1.00
137	Formation and nitrile hydrogenation performance of Ru nanoparticles on a K-doped Al2O3 surface	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	Muratsugu, Satoshi อ.สุธาสินี กิตยาการ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Wang, Fei Ishiguro, Nozomu Kamachi, Takashi Yoshizawa, Kazunari Sekizawa, Oki Uruga, Tomoya Tada, Mizuki	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
138	Fungal specificity and selectivity for algae play a major role in determining lichen partnerships across diverse ecogeographic regions in the lichen-forming family Parmeliaceae (Ascomycota)	Molecular Ecology	Steve Leavitt อ.เอกพันธ์ ไกรจักร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษ ศาสตร์ Matthew Nelsen Susanne Altermann Pradeep K. Divakar David Alors Theodore Esslinger Ana Crespo H. Thorsten Lumbsch	ระดับนานาชาติ	07/2558- /2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
139	Gene polymorphisms of interleukin 28B and the risk to chronic hepatitis B virus infection in Thai	Tissue Antigens	ผศ. อิงอร กิมกม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Jutatip Chankaew คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Areerat Kunanopparat คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Nattiya Hirankarn Center of Excellence in Immunology and Immune Mediated Diseases, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand Pisit Tangkijvanich Research Unit of Hepatitis and Liver Cancer, Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
140	Generalized folding lemmas in the field of formal series and their applications	Integers	ศ. วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Jittinart Rattanamoong Chulalongkorn University Tuangrat Chaichana Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	08/2558	-
141	Genetic basis of the highly efficient yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> : complete genome sequence and transcriptome analyses	BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS	อ. นพพล เลิศวัฒน์สากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Kosaka, Tomoyuki Hosoyama, Akira Suzuki, Yutaka Rodrussamee, Nadchanok Matsutani, Minenosuke Murata, Masayuki Fujimoto, Naoko Suprayogi Tsuchikane, Keito ศ. สาวิตรี ลิ่มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Fujita, Nobuyuki Yamada, Mamoru	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
142	Giant tunneling electroresistance in ferroelectric-gated silicene junction	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	อัครนัย สุวรรณวรกร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผศ. บำเหน็จ สุดขมโฉม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
143	Hannaella phyllophila sp nov., a basidiomycetous yeast species associated with plants in Thailand and Taiwan	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	Surussawadee, Janjira Jindamorakot, Sasitorn Nakase, Takashi Lee, Ching-Fu ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
144	Hannaella siamensis sp nov and Hannaella phetchabunensis sp nov., two new anamorphic basidiomycetous yeast species isolated from plants	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	Kaewwichian, Rungluk Jindamorakot, Sasitorn Am-In, Somjit Sipiczki, Matthias ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
145	Hidden diversity in the morphologically variable script lichen (Graphis scripta) complex (Ascomycota, Ostropales, Graphidaceae)	Organisms Diversity and Evolution	อ.เอกพันธ์ ไกรจักร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Robert L?cking Andre Aptroot Andreas Beck Patrick Dornes Volker John James C. Lendemer Matthew P. Nelsen Gerhard Neuwirth Aparna Nutakki Sittiporn Parnmen Mohammad Sohrabi Tor T?nsberg H. Thorsten Lumbsch	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
146	Higher-order repeat structure in alpha satellite DNA occurs in New World monkeys and is not confined to hominoids	Scientific Reports	Penporn Sujiwattanasat Faculty of Science, Kasetsart University Watcharaporn Thapana Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University ผศ.ดร.ศร ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yuriko Hirai Primate Research Institute, Kyoto University, Inuyama City 484-8506, Japan Hirohisa Hirai Primate Research Institute, Kyoto University, Inuyama City 484-8506, Japan Akihiko Koga Primate Research Institute, Kyoto University, Inuyama City 484-8506, Japan	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
147	Human miR-5193 Triggers Gene Silencing in Multiple Genotypes of Hepatitis B Virus	MicroRNA	Apichaya Khlaiphuengsin Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University ผศ.ณัฐนันท์ ด.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Pisit Tangkijvanich Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University Nawarat Posuwan Center of Excellence in Clinical Virology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University Jarika Makkoch Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University Yong Poovorawan Center of Excellence in Clinical Virology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University Sunchai Payungporn Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	08/2558-11/2558	-
148	Hydration of Carbon Dioxide in Copper-Alkoxide Functionalized Metal-Organic Frameworks: A DFT Study	The Journal of Physical Chemistry C	Raksakoon, C. Kasetsart Univ, NANOTEC Ctr Nanoscale Mat Design Green Nanotechno. อ.ธนา ไม้หอม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ Probst, M. Univ Innsbruck, Inst Ion Phys & Appl Phys, A-6020 Innsbruck, Austria. ศ.จรัส ลีมิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
149	Identification of acetic acid bacteria isolated in Thailand and assigned to the genus Acetobacter by groEL gene sequence analysis	Annals of Microbiology	Nittaya Pitiwittayakul Interdisciplinary Graduate Program in Genetic Engineering, The Graduate School, Kasetsart University Pattaraporn Yukphan BIOTEC Culture Collection (BCC), National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA) อ.วิลาวัลย์ สินธุประภา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Yuzo Yamada Shizuoka University, รศ.กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
150	IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN SOMATIC EMBRYOGENESIS DEVELOPMENT IN OIL PALM (Elaeis guineensis Jacq.) USING cDNA AFLP	Journal of oil palm research	THOSSAPOL PATTARAPIMOL Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University MYA THUZAR Rice Gene Discovery Unit, Kasetsart University, Kamphaeng Sean Campus, Nakhon Pathom 73140, Thailand APICHART VANAVICHIT Rice Gene Discovery Unit, Kasetsart University, Kamphaeng Sean Campus, Nakhon Pathom 73140, Thailand SOMVONG TRAGOONRUNG Genome Institute, BIOTEC, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand SITTIRUK ROYTRAKUL Genome Institute, BIOTEC, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand ผศ.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
151	IDENTIFICATION OF HIGH-LUSTER AND LUSTERLESS FRESHWATER-CULTURED PEARLS BY X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY	Journal of Applied Spectroscopy	N. Monarumit คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ N. Noirawee คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ A. Phlayrahan คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ K. Promdee Chulachomkiao Royal Military Academy, Nakorn Nayok, 26001, Thailand ผศ.กฤษณ์ วันอินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ อ.สมฤดี สาธิตคุณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
152	Identification of nitrogen acceptor in Cu ₂ O: First-principles study	Applied Physics Letter	รศ.จิรโรจน์ ด.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
153	IFNAR1 gene polymorphism associated with chronic hepatitis B virus infection in a Thai population	SCIENCEASIA	Sudtida Phuengwas Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900 Thailand ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Nattiya Hirankarn Research Unit of Hepatitis and Liver Cancer, Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok 10330 Thailand Pisit Tangkijvanich Research Unit of Hepatitis and Liver Cancer, Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok 10330 Thailand อ.เจษฎา โพธิ์รัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.อิงอร กิมกง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
154	Improvement of Production and Stability of Silk Degumming Protease by Bacillus sp. C4 SS-2013	Chiang Mai Journal Science	นางสาวนิสา ร่มสมชา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) ผศ.ปทุมพร จิมเอนก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
155	In vitro antimicrobial activity of cereulide and valinomycin compare with cyclic d,l- ? -peptides and their enhanced effect	Int. J. Pharm. Bi.o Sci	รศ.สุพรรณมา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	1.00
156	Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast Rhodosporidium paludigenum	Journal of General and Applied Microbiology	นายภูมิน นุดรทัต คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางสาววีรวรรณ อ่ำศรี คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.นันทนา สีสข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติกาล คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
157	Influence of Graphene Nanoplatelet Filling in Thermoplastic NaturalRubber Antistatic Nanocomposite Using Combination of Solution andMelt Mixing Method	Advanced Materials Research	Sorlateap, S. Faculty of Science, kasetart University ผศ.วีรัญญา แก้ววัฒนะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2558- /2558	1.00
158	Influences of PZT addition on phase formation and magnetic properties of perovskite Pb(Fe<inf>0.5</inf>Nb<inf>0.5</inf>)O<inf>3</inf>-based ceramics	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Amonpattaratkit, P. ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Ananta, S.	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
159	Inhibitory effect of oxygen on excitation waves in the Belousov-Zhabotinsky reaction with different excitability	Chemical Physics Letters	Luengviriya, J. Phantu, M. Mรพller, S.C. ผศ.ชัยยะ เหลืองวีริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
160	INSECTICIDAL ACTIVITIES OF THYMOL ON EGG PRODUC-TION AND DEVELOPMENT IN THE DIAMONDBACK MOTH, PLUTELLA XYLOSTELLA (LEPIDOPTERA)	Communications in agricultural and applied biological sciences	C. SOMJIT คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา N. KUMRUNGSEE คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
161	Insecticidal alkanes from Bauhinia scandens var. horsfieldii against Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae)	Industrial Crops and Products	วราภรณ์ พูลศรี Biopesticide Toxicology Specialty Research Unit, Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Phahonyothin Rd. Bangkok 10900, Thailand ผศ.วันชัย ปลั่งภาณุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Chitchirachan, P. รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Koul, O.	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
162	Introducing positive charges to the pore interior of CyaA-hemolysin from Bordetella pertussis increased its hemolytic activity	FEBS JOURNAL	Kurehong, C. ผศ.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Angsuthanasombat, C.	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
163	Investigation of damaged interior walls using synchrotron-based XPS and XANES	Journal of Synchrotron Radiation	Yingyot Poo-arporn Synchrotron Light Research Institute, Nakhon Ratchasima ผศ.สุรัชย์ ธชีพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Rungtiva Palangsuntikul Biological Engineering Program, Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
164	Investigation of Gamma Radiation on Hydroxyapatite Synthesized from Chicken Eggshell by ESR Spectroscopy	Advanced Materials Research	Piyapong Pankaew Division of Science, Faculty of Science and Technology, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon. ผศ.วีรณช แก้ววิเศษ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Pichet Limsuwan Department of Physics, Faculty of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi. Kittisakchai Naemchanthara Department of Physics, Faculty of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi.	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
165	Irradiated chitosan nanoparticle as a water-based antioxidant and reducing agent for a green synthesis of gold nanoplatfoms	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	ผศ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Rattanawongwiboon, Thitirat Choofong, Surakarn Guven, Olgun Katti, Kattesh K.	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
166	Jiangella mangrovi sp. nov., isolated from mangrove soil	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	Paweena Suksaard คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.กรรณิการ์ ดวงมัลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Rattanaporn Srivibool Institute of Marine Science, Burapha University, Chonburi, Thailand Qingyi Xie Institute of Tropical Biosciences and Biotechnology, Chinese Academy of Tropical Agriculture Sciences, Haikou City, PR China Kui Hong School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan University, Wuhan, PR China Wasu Pathom-aree Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00
167	Karyotype Reorganization in the Hokou Gecko (Gekko hokouensis, Gekkonidae): The Process of Microchromosome Disappearance in Gekkota	PLOS ONE	ผศ.ครุศร ศรีกุลนาด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yoshinobu Uno Nagoya University Chizuko Nishida Hokkaido University Hidetoshi Ota University of Hyogo Yoichi Matsuda Nagoya University	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00
168	Key Structures and Interactions for Binding of Mycobacterium tuberculosis Protein Kinase B Inhibitors from Molecular Dynamics Simulation	CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN	Punkvang, Auradee Kamsri, Pharit ผศ.พัชรินารถ ทรัพย์อากาศกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Wolschann, Peter Irle, Stephan Pungpo, Pornpan	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
169	Laboratory and Field Evaluations of Beauveria bassiana (Bals.-Criv.) Vuill. and Metarhiziumrobertsii (J. F. Bisch, Rehner & Humber) Against the Brown Plant Hopper, Nilaparvata lugensStal and Its Natural Enemies in Paddy Fields in Thailand	Egyptian Journal of Biological Pest Control	Make-ton C. Dept. of Environmental Science, Fac. of Environment, Kasetsart University. S. Buapha. Dept. of Environmental Science, Fac. of Environment, Kasetsart University. ผศ.ลลิตมา รุ่งรัตนอุบล คณะสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.มณจันทร์ เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	01/2558-06/2558	1.00
170	Large size GEM for Super Bigbite Spectrometer (SBS) polarimeter for Hall A 12 GeV program at JLab	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	ผศ.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป Kondo Gnanvo University of Virginia Nilanga Liyanage University of Virginia Vladimir Nelbuyin University of Virginia Seth Sacher University of Virginia Bogdan Wojtsekhowski Thomas Jefferson Lab	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
171	Late-occurring chromosome aberrations and global DNA methylation in hematopoietic stem/progenitor cells of CBA/CaJ mice exposed to silicon (28Si) ions	Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis	อ.ไพบุลย์ เรืองพัฒน์พงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป Kanokporn Noy Rithidech Pathology Department, Stony Brook University, Stony Brook, NY 11794-8691, USA Louise M. Honikel Pathology Department, Stony Brook University, Stony Brook, NY 11794-8691, USA Montree Tungjai Department of Radiologic Technology, Faculty of Associated Medical Sciences, Center of Excellence for Molecular Imaging, Chiang Mai University, ChiangMai 50200, Thailand Witawat Jangiama Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Burapha University, Chonburi 20131, Thailand Elbert B. Whortone StatCom, PO Box 3041, Galveston, TX 77551, USA	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
172	Leaning-type polar smectic-C phase in a freely suspended bent-core liquid crystal film	PHYSICAL REVIEW E	ผศ.ณัฐพร ฉัตรถนอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Tamba, Maria-Gabriela Stannarius, Ralf Westphal, Eduard Gallardo, Hugo Prehm, Marko Tschierske, Carsten Takezoe, Hideo Eremin, Alexey	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
173	Lipid monolayer disruption caused by aggregated carbon nanoparticles	RSC Advances	Nililla Nisoh คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Mikko Karttunen Department of Chemistry and Waterloo Institute for Nanotechnology, University of Waterloo, 200 University Avenue West, Waterloo, Canada Luca Monticelli Universit? Claude Bernard Lyon I, Lyon, France รศ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
174	Local structure investigation and properties of Mn-doped BiFeO ₃ -BaTiO ₃ ceramics	Ceramics International	S. Unruan Department ofMaterialsEngineering, FacultyofEngineeri ngandArchitecture, RajamangalaUniversity ofTechnologyIsan, NakhonRatchasima300 00 S.Srilomsak School ofCeramicEngineering, SuranareeUniversit yofTechnology, NakhonRatchasima30000, Thailand S.Priya Department ofMechanicalEngineering, VirginiaPolytech nicInstituteandStateUniversity(VirginiaTe ch), VA24061, USA ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ S.Rujirawat School ofPhysics, InstituteofScience, andNANOTE C-SUTCeneterofExcellenceonAdvancedFun ctionalNanomaterials, Suranaree UniversityofTechnology, NakhonRatchasim a30000, Thailand R.Yimnirun School ofPhysics, InstituteofScience, andNANOTE C-SUTCeneterofExcellenceonAdvancedFun ctionalNanomaterials, Suranaree UniversityofTechnology, NakhonRatchasim a30000, Thailand	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
175	Low temperature and water dehydration increase the levels of asiaticoside and madecassoside in Centella asiatica (L.) Urban	South African Journal of Botany	วันดี เปล่งเหมือนแข ภาคชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ชลทิชา ดันดีธาดาพิทักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00
176	Lower-limb Dynamics and Energy Absorption during Three Different Types of Single LegLandings	JURNAL SAINS SUKAN & PENDIDIKAN JASMANI Journal of Sports Science & Physical Education	ผศ.สิริพร ศศิณทลกุล คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน ภาควิชา วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ นายชำนาญ ชินสีห์ นิสิต คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ผศ.ธีรพงศ์ พุทธาพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Cyril J. Donnelly, University of Western Australia Gillian Weir University of Western Australia Jacqueline A. Alderson University of Western Australia	ระดับนานาชาติ	12/2558- /2558	-
177	Magnetic properties of sputtered cobalt films on X-ray lithographic substrates	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	Patchara Sukonrat ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์ บางเขน Chitnarong Sirisathitkul School of Science, Walailak University ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ C. Sriphung Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	1.00
178	Measurement of parity-violating asymmetry in electron-deuteron inelastic scattering	Physical Review C	D. Wang, et al. ผศ.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
179	Mechanical Properties of Silk Fabric Degummed with Bromelain	Journal of Engineered Fibers and Fabrics	ผศ.อุไรวรรณ นิลเพ็ชร์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาภูมิวิทยา Masahiro Tsukada Shinshu University ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558-09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
180	Melanogenic actinomycetes from rhizosphere soil—antagonistic activity against Xanthomonas oryzae and plant-growth-promoting traits	Canadian Journal of Microbiology	Supattra Muangham คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Wasu Pathom-aree ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม. เชียงใหม่ ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
181	Membrane-Pore Forming Characteristics of the Bordetella pertussis CyaA-Hemolysin Domain	TOXINS	Kurehong, Chattip ผศ.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Powthongchin, Busaba Katzenmeier, Gerd Angsuthanasombat, Chanan	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
182	Microscopic structures of the ovary and female genital ducts of Supachai's caecilian, Ichthyophis supachaii Taylor, 1960 (Amphibia: Gymnophiona)	Acta Zoologica	อัคนี ผิวหอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.ปราโมทย์ ชานาญปิ่น คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อิสเรศ มยุค่า คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.กรรณิกา ชัชวาลวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.นพรัตน์ สระแก้ว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
183	Microwave irradiation improves physico-chemical properties of soya meal for economic freshwater fish	MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Thongprajukaew, Karun รศ.อุทัยวรรณ โกวาทที่ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Chandang, Pipatpong	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
184	Modeling of In-Utero and Intra-Partum Transmissions to Evaluate the Efficacy of Interventions for the Prevention of Perinatal HIV	PLOS ONE	Sripan, Patumrat Le Coeur, Sophie Amzal, Billy ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ Traisathit, Patrinee Ngo-Giang-Huong, Nicole McIntosh, Kenneth Cressey, Tim R. Sangsawang, Suraphan Rawangban, Boonsong Kanjanavikai, Prateep Treluyer, Jean-Marc Jourdain, Gonzague Lallemant, Marc Urien, Sair	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
185	Modification of the catalytic properties of the Au ₄ nanocluster for the conversion of methane-to-methanol: Synergistic effects of metallic adatoms and a defective graphene support	Physical Chemistry Chemical Physics	ผศ.จักรพันธ์ ศรีเจริญศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
186	Molecular barcoding of venomous snakes and species-specific multiplex PCR assay to identify snake groups for which antivenom is available in Thailand	Genetics and Molecular Research	Arjaree Supikamolseini Kasetsart University Napat Ngaoburanawit Mahidol University Montri Sumontha Ranong Marine Fisheries Station, Ranong Lawan Chanhome Snake Farm, Queen Saovabha Memorial Institute, The Thai Red Cross Society Sunutcha Suntrarachun Department of Research and Development, Queen Saovabha Memorial Institute, Thai Red Cross Society รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.ครุศรี ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2558-11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
187	Molecular characterization of Galectin-8 from Nile tilapia(Oreochromis niloticus Linn.) and its response to bacterial infection	Molecular Immunology	ผศ.ศศิมน์ส อุณัจกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ณัฐดา พลมณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ณภัทร สองทวี Center of Data Mining and Biomedical Informatics, Faculty of Medical Technology, Mahidol University, Bangkok 10700, Thailand ผศ.ครุศร ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริชะภูมิ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อสมมา เกียรติอร่ามกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Hidehiro Kondo Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology, Konan 4-5-7, Minato-Ku, Tokyo 108-8477, Japan Ikuo Hirono Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology, Konan 4-5-7, Minato-Ku, Tokyo 108-8477, Japan รศ.นนทวิทย์ อารีย์ชน คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
188	Molecular cloning and characterization of satellite DNA sequences from constitutive heterochromatin of the habu snake (Protobothrops flavoviridis, Viperidae) and the Burmese python (Python bivittatus, Pythonidae)	Chromosoma	Kazumi Matsubara Nagoya University Yoshinobu Uno Nagoya University ผศ.ครุศร ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Risako Seki Hokkaido University Chizuko Nishida Hokkaido University Yoichi Matsuda Nagoya University	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
189	Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (<i>Curcuma longa</i> Linn.)	JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	นางศรินรัตน์ ศรีกุลนาถ (วรรณภิญพงค์) สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร ผศ.ดร.ศร ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Peyachoknagul, Surin	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
190	Molecular dynamics of the asymmetric dimers of EGFR: Simulations on the active and inactive conformations of the kinase domain	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	Songtawe, Napat Bevan, David R. รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
191	Molecular Dynamics Simulation of Bi-Carboxyl Sidewall Functionalized Single-wall Carbon Nanotubes in Water	Advanced Materials Research	Shongpun Lokavee Mahidol University ผศ.ชัชวาล วงศ์ชูสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Teerakiat Kerdcharoen Mahidol University	ระดับนานาชาติ	12/2558-01/2559	1.00
192	Molecular Dynamics Simulations of the Interaction of Beta Cyclodextrin with Lipid Bilayer	Journal of Chemical Information and Modelling	Wasinee Khuntawe Nanoscience and Technology Program, Graduate School, Chulalongkorn University Peter Wolschann Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics, University of Vienna Thanyada Rungrotmongkol Department of Biochemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University รศ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Supot Hannongbua Computational Chemistry Unit Cell, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
193	Molecular phylogenetics of species of <i>Bulbophyllum</i> sect. <i>Trias</i> (Orchidaceae; Epidendroideae; Malaxidae) based on nrITS and plastid <i>rbcl</i> and <i>matK</i>	Phytotaxa	อ.อัจฉราพร ศรีบุญเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ภัสสร วรรณพินิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
194	Morphological and Magnetic Properties of Co100-xCux Film Prepared byRF-Sputtering	Key Engineering Materials	นายกล้าปี เจริญโภชน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	04/2558	-
195	Morphological and molecular variation in Tylostotriton (Caudata: Salamandridae) in Laos, with description of a new species	Zootaxa	Somphouthone Phimmachak คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.อัษฎลี เออาผล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Bryan L. Stuart North Carolina Museum of Natural Sciences, 11 West Jones Street, Raleigh NC 27601, USA	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00
196	Morphology-based phylogenetic binning to assess a taxonomic challenge: a case study in Graphidaceae (Ascomycota) requires a new generic name for the widespread Leptotrema wightii	Botanical Journal of the Linnean Society	Robert L?cking Armin Mangold Eimy Rivas Plata Sittiporn Parnmen อ.เอกพันธ์ ไกรจักร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษ ศาสตร์ H. Thorsten Lumbsch	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
197	MORPHOLOGY-DEPENDENT OPTICAL TRANSMISSION OF RF-SPUTTERED ZnO:Al FILM ON GLASS SUBSTRATE	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	นางสาวจันทร์ เขียนวงศ์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
198	Multistage Solvent Extraction for High Yield Oil and Phorbol Esters Removal from Thai Toxic Jatropha curcas Meal	Walailak J Sci&Tech	รศ.วิทยา บัณสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นางสาวรยากร นกแก้ว สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนา สู่ความเป็นเลิศ	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
199	Mussel-inspired hydrogels for biomedical and environmental applications	Polymer Chemistry	Li, L. อ.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Zeng, H.	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
200	New insights into the emplacement mechanism of the Late Triassic granite plutons in the Qinling orogen: A structural study of the Mishuling pluton	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	Liang, Wentian Zhang, Guowei Bai, Yong Jin, Chunsheng อ.ประหยัด นันทศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
201	New Record of <i>Pteroptyx tener</i> Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand	The Coleopterists Bulletin	อ.จักรพรร ศรีบุญเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ภัสสร วรรณพินิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.อัศรพงษ์ สวัสดิพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ธีรศักดิ์ เอโกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.อัญชณา ท่านเจริญ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
202	New species and records of the lichen genus <i>Graphis</i> (Graphidaceae, Ascomycota) from Thailand	Lichenologists	Arunpak Pitakpong อ.เอกพันธ์ ไกรจักร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Khwanruan Papong Nooduan Muangsan Pongthep Suwanwaree H. Thorsten Lumbsch Robert L?cking	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
203	NMR characterization of HIV-1 reverse transcriptase binding to various non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors with different activities	SCIENTIFIC REPORTS	Thammaporn, Ratsupa Yagi-Utsumi, Maho Yamaguchi, Takumi Boonsri, Pornthip ผศ.พีชรินทร์ ทวีพยาภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.สุพรรณา เดชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kato, Koichi ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
204	No Interstitial Telomeres on Autosomes but Remarkable Amplification of Telomeric Repeats on the W Sex Chromosome in the Sand Lizard (<i>Lacerta agilis</i>)	Journal of Heredity	Kazumi Matsubara Nagoya University Yoshinobu Uno Nagoya University ผศ.ดร.ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Yoichi Matsuda Nagoya University Emily Miller The University of Sydney Mats Olsson The University of Sydney	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
205	Nonomuraea syzygii sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	Rachniyom, Hathairat Matsumoto, Atsuko Indananda, Chantra ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Takahashi, Yoko รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
206	Nostoc sp extract induces oxidative stress-mediated root cell destruction in Mimosa pigra L.	BOTANICAL STUDIES	Sukkhaeng, Siriphan ผศ.ณัฐรา เสนีवास คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
207	NS gene of influenza virus A/swine/IA/15/30 increases the replication rate of A/Puerto Rico/8/34 in MDCK and Vero cells	THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE	รศ.พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน ผศ.เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง ผศ.ประติษฐ์ แสงทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
208	Occultifur tropicalis f.a., sp. nov., a novel Cystobasidiomycetous yeast species isolated from tropical regions.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.	Pannida Khunnamwong, นิสิตปริญญาเอก สาขาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Janjira Surussawadee นิสิตปริญญาโท สาขาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Sasitorn Jindamorakot Bioresources Technology Unit, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) Jose? R. A. Ribeiro Departamento de Microbiologia Geral, Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Goes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil Allen N. Hagler Departamento de Microbiologia Geral, Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Goes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
209	Optically driven translational and rotational motions of microrod particles in a nematic liquid crystal	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Eremin, A. Hirankittiwong, P. ผศ.ณัฐพร จิตรแถม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Nrgdasi, H. Stannarius, R. ศ.จารย์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Haba, O. Yonetake, K. Takezoe, H.	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
210	Optimization of Growth and Hydrocarbon Production from a Green Microalga Botryococcus braunii by Plackett-Burman Design and Response Surface Methodology	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศิริพรรณ จันทร์นำทวม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	01/2558-02/2558	1.00
211	Optimization of Lipid Accumulation by Starchless Mutant Chlorella sorokiniana for Biodiesel Production	Kasetsart Journal (Natural Science)	วิชรา จันทาสี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	01/2558-02/2558	1.00
212	Order-disorder transitions in time-discrete mean field systems with memory: A novel approach via nonlinear autoregressive models	Physica Scripta	Frank, T.D. ผศ.สมาน มงคลสกุลวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
213	Phase formation, morphology and magnetic properties of MgFe ₂ O ₄ nanoparticles synthesized by hydrothermal technique	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Nonkumwong, J. Ananta, S. ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Phumying, S. Maensiri, S. Srisombat, L.	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
214	Phenanthrene Biodegradation by Pseudomonas sp. CH3 Isolated from Oil-contaminated Soil	Chiang Mai Journal of Science	ผศ.สุรัชย์ ธวีพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.เจษฎา โพธิ์รัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Thanabhorn Jitthanasuwan คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Jirayut Ratchawong คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.บุรภา ธีรภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
215	Photo-catalysis of bromacil under simulated solar light using Au/TiO ₂ : evaluation of main degradation products and toxicity implications	Environ Sci Pollut Res	ดลิต อังธรรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Christian Blaise Centre Saint-Laurent, Environment Canada, 105 McGill, Montreal F. Gagnon Centre Saint-Laurent, Environment Canada, 105 McGill, Montreal รศ.สมยศ สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย รามคำแหง	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
216	Phylogenetic Relationship of Dendrobium Species in Thailand Inferred from Chloroplast matK Gene and Nuclear rDNA ITS Region	The Horticulture Journal	ผศ.ครุศรี ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Sunisa Sawasdichai Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tanarat K. Jantapanon Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
217	Physico-Chemical Factors Influencing Blooms of Chaetoceros spp. and Ceratium furca in the Inner Gulf of Thailand	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	อ.นิตยา สมทรัพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.ดร.นันทนา คชเสนี ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รศ.ดร.อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยา ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	08/2558-04/2558	1.00
218	Physicochemical modifications of dietary palm kernel meal affect growth and feed utilization of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	Thongprajukaew, Karun Rodjaroen, Somrak Tantikitti, Chutima รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
219	Plasmodium falciparum Plasmeprin v (PfPMV): Insights into recombinant expression, substrate specificity and active site structure	Molecular and Biochemical Parasitology	ผศ.นลวัฒน์ บุญญาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Sittikul, P. Yuvaniyama, J.	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
220	Poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate-graft-chitosan nanoparticles as a biobased nanofiller for a poly(lactic acid) blend: Radiation-induced grafting and performance studies	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	Kongkaoroptham, Parichart Piroonpan, Thananchai Hemvichian, Kasinee Suwanmala, Phiriyatorn ผศ.วัชร รัตนสกุลทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.วรรณวิมล ปาสานพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
221	Potential Prepore Trimer Formation by the Bacillus thuringiensis Mosquito-Specific Toxin: Molecular Insights into a Critical Prerequisite of Membrane-Bound Monomers	The journal of biological chemistry	Dr. Wilaiwan Sriwimol Department of Pathology, Faculty of Medicine, Prince Songkla University, Songkla Campus ผศ.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Prof. Chanan Angsuthanasombat Institute of Molecular Bioscience, Mahidol university, Salaya Campus	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
222	Precipitation of CH ₃ NH ₃ PbCl ₃ in CH ₃ NH ₃ PbI ₃ and its impact on modulated charge separation	Journal of Physical Chemistry C	อ.พงศ์เทพ ประจักษ์ศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Thomas Dittrich Helmholtz-Center Berlin	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
223	Precision determination of electron scattering angle by differential nuclear recoil energy method	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	ผศ.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป N. Liyanage Physics Department, University of Virginia	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
224	Prediction of anticancer peptides against MCF-7 breast cancer cells from the peptidomes of Achatina fulica mucus fractions	Computational and Structural Biotechnology Journal	อ.ปราโมทย์ ชานาญปิ่น คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.ธีรศักดิ์ เอโกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Pennapa Thongararm คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sittiruk Roytrakul National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Thailand Science Park, Pathum Thani 12120, Thailand Ladda Meesuk Faculty of Dentistry, Thammasat University, Pathum Thani 12120, Thailand	ระดับนานาชาติ	11/2558-01/2559	1.00
225	Probing the Catalytic Mechanism Involved in the Isocitrate Lyase Superfamily: Hybrid Quantum Mechanical/Molecular Mechanical Calculations on 2,3-Dimethylmalate Lyase	The Journal of Physical Chemistry B	Nathjanan Jongkon KMUTT อ.แมทธิว พอล กลีสัน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
226	Production and characterization of raw starch degrading enzyme from a newly isolated thermophilic filamentous bacterium, Laceyella sacchari LP175	STARCH-STARKE	Lomthong, Thanasak Chotineeranat, Sune รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
227	Production and secretion of naphthoquinones is mediated by the MFS transporter MFS1 in the entomopathogenic fungus Ophiocordyceps sp BCC1869	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	Khaokhajorn, Pratoomporn ผศ.สมพิศ สามภักดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Nithithanasilp, Sutichai นางมรกต ดันดีเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Amnuaykanjanasin, Alongkorn	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
228	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	PLANT PRODUCTION SCIENCE	Kanto, Uthaiwan รศ.คณพล จุฑามณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ยงยุทธ โอสถสภา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา อ.วิฑิต ใจอารีย์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา นางสุกัญญา จัดตพรพงษ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาทำ สัตวศาสตร์ (วิชาการอาหารสัตว์) ภาควิชา สัตวบาล	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
229	Propagation of spiral waves pinned to circular and rectangular obstacles	PHYSICAL REVIEW E	ผศ.มาลี สุทธิโอสถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Luengviriyaya, Jiraporn Porjai, Porramain Phantu, Metinee ผศ.จริน กาญจนวรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Mueller, Stefan C. ผศ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
230	Pseudo KU-algebras and their applications in topology	Global Journal of Pure and Applied Mathematics	รศ.อุษณีย์ ลีรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Chanwit Prabpayak Rajamangala University of Technology Phra Nakhon	ระดับนานาชาติ	08/2558-09/2558	1.00
231	Q2 Measurement and Challenges in PREX	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป Nilanga Liyanage Physics Department, University of Virginia, USA	ระดับนานาชาติ	03/2558-04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
232	Quantum dot-sensitized solar cells having 3D-TiO ₂ flower-like structures on the surface of titania nanorods with CuS counter electrode	Nanoscale Research Letters	Buatong, N. Tang, I.-M. ผศ.วีรพัฒน์ พลอัน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
233	Reaction Mechanism of Methanol to Formaldehyde over Fe- and FeO-Modified Graphene	CHEMPHYSICHEM	Thivasasith, Anawat ผศ.จักรพันธ์ ศรีเจริญศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.ชัมพูนท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Jansang, Bavornpon ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
234	Recent developments in GEM-based neutron detectors	Journal of Physics: Conference Series	ผศ.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์ และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
235	Recovery of virus-infected Dendrobium orchids by constitutive expression of the cymbidium mosaic virus coat protein gene	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)	Udomporn Petchthai คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Anchalee Chuphrom สหวิทยาการพันธุวิศวกรรม บัณฑิตวิทยาลัย รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00
236	Relationship between fatty acid composition and biodiesel quality for nine commercial palm oils	Songklanakarin Journal of Science and Technology	Chanida Lamaisri คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ รศ.วิทยา บัณฑิตสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สนธิชัย จันทร์เปรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ อ.อนุรักษ์ อรัญญานาค คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ ผศ.พรศิริ เลี้ยงสกุล คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่	ระดับนานาชาติ	07/2558-08/2558	-
237	Ribosome Profiling: A Tool for Quantitative Evaluation of Dynamics in mRNA Translation	Methods in Molecular Biology	ผศ.ปิยะดา จันทวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Maureen Hummel University of California, Riverside Jeremie Bazin University of California, Riverside Julia Bailey-Serres University of California, Riverside	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
238	Role of chlorophyll in Spirulina on photocatalytic activity of CO ₂ reduction under visible light over modified N-doped TiO ₂ photocatalysts	Applied Catalysis B: Environmental	Thanaree Phongamwonga, คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
239	Role of Chromosome Changes in Crocodylus Evolution and Diversity	Genomics & Informatics	ผศ.ครศรี ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Watcharaporn Thapana Laboratory of Animal Cytogenetics and Comparative Genomics, Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand อ.ณรงค์ฤทธิ์ เมืองใหม่ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	-
240	Role of phase compositions for electronic states in CH ₃ NH ₃ PbI ₃ prepared from CH ₃ NH ₃ I/PbCl ₂ solution	Applied Physics Letters	Atittaya Naikaw Department of Materials Science, Kasetsart University อ.พงศ์เทพ ประจงทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Martha Ch. Lux-Steiner Helmholtz-Center Berlin ผศ.มารีสา อรัญชัยยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Thomas Dittrich Helmholtz-Center Berlin	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
241	Screening for hydrogen-producing strains of green microalgae in phosphorus or sulphur deprived medium under nitrogen limitation	SCIENCEASIA	Pongpadung, Piyawat Liu, Jianguo Yokthongwattana, Kittisak รศ.สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.นรินทร์ จันทวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
242	Simple cerium-triethanolamine complex: Synthesis, characterization, thermal decomposition and its application to prepare ceria support for platinum catalysts used in methane steam reforming	Journal of Molecular Structure	นายวรวิษร วัฒนฐานะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-03/2558	1.00
243	Single-step conversion of wet Nannochloropsis gaditana to biodiesel under subcritical methanol conditions	Fuel	Sithithanaboon, W. Reddy, H.K. Muppaneni, T. Ponnusamy, S. รศ.วิทยา ปั้นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Holguim, F. Dungan, B. Deng, S.	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
244	Size-tailored synthesis of gold nanoparticles and their facile deposition on AAO-templated carbon nanotubes via electrostatic self-assembly: Application to H ₂ O ₂ detection	CARBON	Pannopard, Panvika Boonyuen, Chaiyan อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Hoshikawa, Yasuto Kyotani, Takashi ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
245	Sm/N-codoped TiO ₂ preparation, characterization, and photocatalytic decolorization of Acid Orange 7 and Basic Blue 41 in sunlight	SCIENCEASIA	Hirunpinoyopas, Wisit Davis, Sean A. อ.วีกิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
246	Some quadratic irrationals with explicit continued fraction and Engel series expansions	Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica	Narakorn Kanasri Khon Kaen University ศ.วีเชียร เล่าห์โกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Tawat Changphas Khon Kaen University	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
247	Strain filter with gate control in a gapped graphene junction	Superlattices and Microstructures	ชาติรี ชีณอม นิสิต ปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ อ.เรืองลักษณ์ จงโชตินนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ผศ.บำเหน็จ สุตขมโฉม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
248	Streptomyces ferrugineus sp. nov., isolated from mangrove soil in Thailand	Antonie van Leeuwenhoek	Chang-ying Ruan Shaanxi University of Technology, Hanzhong 723000, People's Republic of China Li Zhang Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan 430071, People's Republic of China Wan-wan Ye Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan 430071, People's Republic of China Xiu-chao Xie Shaanxi University of Technology, Hanzhong 723000, People's Republic of China Rattanaporn Srivibool Institute of Marine Science, Burapha University, Chonburi 20131, Thailand ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Wasu Pathom-aree Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand Zi-xin Deng Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan 430071, People's Republic of China Kui Hong Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan 430071, People's Republic of China	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
249	Streptomyces oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from stems of rice plant	The Journal of Antibiotics	Ratchanee Mingma คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.กรรณิการ์ ดวงมัลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Atsuko Matsumoto Kitasato University, Tokyo, Japan Yoko Takahashi Kitasato University, Tokyo, Japan	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
250	Structural dynamics and ion channel activities of CyaA-hemolysin pore from Bordetella pertussis revealed how it may conduct cations	FEBS JOURNAL	ผศ.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Kurehong, C. Angsuthanasombat, C.	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
251	Structure of the female reproductive system of the lac insect, Kerria chinensis (Sternorrhyncha, Coccoidea: Kerridae)	Acta Zoologica	รศ.เลิศลักษณ์ เงินศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Piyajaraprasert, W. Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Genet, Wisoram, W. Rajamangala Univ Technol, Fac Sci & Technol, Sriracha Merritt, DJ. Univ Queensland, Sch Biol Sci, St Lucia.	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
252	Study of Morphological Characteristic and Prevalence of Haemoproteus Blood Parasite in Passerines in Bung Boraphet	Thai Journal of Veterinary Medicine	นายภิรม พรหมพิราม นิสิตภาควิชาสัตววิทยา ผศ.สมาน แก้วไวยุทธ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Yaowalark Sukthana คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Parntep Rattanakorn คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
253	Study of silicon nanoparticles in dielectric oxides obtained by sol-gel route	Journal of Experimental Nanoscience	อ.จรรยา เจตนาเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
254	Sulfur and Silicon Doping in Ag3PO4	The Journal of Physical Chemistry C	ผศ.ภาคภูมิ เรือนจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Dr.Naoto Umezawa National Institute for Materials Science	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
255	Synchrotron X-ray Absorption and In Vitro Bioactivity of Magnetic Macro/Mesoporous Bioactive Glasses	Nanomaterials and Nanotechnology	ผศ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Thanida Charoensuk Walailak University Wanwisa Limphirat Synchrotron Light Research Institute, Nakhon Ratchasima, Thailand Chitnarong Sirisathitkul Molecular Technology Research Unit, School of Science, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand Witoon Tangwatanakul Faculty of Science and Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon Si Thammarat, Thailand Upsorn Boonyang Molecular Technology Research Unit, School of Science, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
256	Synchrotron X-ray absorption spectroscopy study of the local atomic structures and cation ordering in perovskite- and spinel-type zinc stannate synthesized by co-precipitation method	Journal of Molecular Structure	ดร. ธนิต ตั้งเจริญ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อ.ชญาภา คงมาก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ รศ.ดร. วิษณุ เพชรภา วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
257	Synthesis of Poly (2,5-dimethoxyaniline) and Electrochromic Properties	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	Mungkalodom, Patcharin Paradee, Nophawan Sirivat, Anuvat ผศ.พิมพ์พา หอมนรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
258	Synthesis, characterization, and pepsin inhibition study of Au(III)-3-(2-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine complex	Inorganic Chemistry Communications	Piyasaengthong, A. ผศ.นลวัฒน์ บุญญาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.ทรงวุฒิ สุรมิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
259	Synthesis, HIV-1 RT inhibitory, antibacterial, antifungal and binding mode studies of some novel N-substituted 5-benzylidene-2,4-thiazolidinediones	DARU-Journal of Pharmaceutical Sciences	Bahare, Radhe Shyam Ganguly, Swastika รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Seetaha, Supaporn	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
260	Temperature dependence of the band gap of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ stabilized with PMMA: a modulated surface photovoltage study	Journal of Physical Chemistry C	Thomas Dittrich Helmholtz-Center Berlin Celine Awino Helmholtz-Center Berlin อ.พงศ์เทพ ประจงทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Bernd Rech Helmholtz-Center Berlin Martha Ch. Lux-Steiner Helmholtz-Center Berlin	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
261	Temporal variation in lake-run brown trout (Salmo trutta) mixed-stock fishery catches in a large Fennoscandian lake	Boreal Environment Research	Hannu Makinen Univ Turku, Div Genet & Physiol, Dept Biol, FI-20014 Pharmacy, Finland Teuvo Niva Univ Oulu, Nat Resources Inst Finland, FI-90014 Oulu, Finland Marja-Liisa Koljonen Nat Resources Inst Finland, FI-00791 Helsinki, Finland อ.อัศรพงษ์ สวัสดิพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Craig R. Primmer Univ Turku, Div Genet & Physiol, Dept Biol, FI-20014 Pharmacy, Finland	ระดับนานาชาติ	10/2558	-
262	The assessment of epiphytic yeast diversity in sugarcane phyllosphere in Thailand by culture-independent method	FUNGAL BIOLOGY	Nasanit, Rujikan Tangwong-O-Thai, Apirat ดร.มณี ดันดีรุ่งกิจ คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
263	The Bias in Small RNA Profiles Between Symptomless Dendrobium and Severe Symptom Ascocenda Orchids Infected Long-Term with Cymbidium Mosaic Virus	Plant Molecular Biology Reporter	Udomporn Petchthai คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Du Peng College of Life Sciences, Peking University, Rep. China รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
264	The Biginelli Reaction Is a Urea-Catalyzed Organocatalytic Multicomponent Reaction	Journal of Organic Chemistry	Puripat, M. Ramoszi, R. Hatanaka, M. รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Parasuk, V. Morokuma, K.	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
265	The diversity of culturable yeasts in the phylloplane of rice in Thailand	Annals of Microbiology	ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Rungluk Kaewwichian ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
266	The Effect of Ternary Catalyst Atomic Ratios (PtRuSn/C and PtRuNi/C) on Ethanol Electrooxidation for Direct Ethanol Fuel Cells	Key Engineering Materials	Napha Sudachom อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.ปรีนา ประไพณินา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	-
267	The Level of mRNA NADSDH Is Regulated through RNA Splicing by Sugars and Phytohormones1	Russian Journal of Plant Physiology	อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษ ศาสตร์ อ.สุดสวาสดี ดวงศรีไสย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษ ศาสตร์	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
268	The Lucas p-matrix	International Journal of Mathematical Education in Science and Technology	ผศ.กัณตภณ คุณาพัฒน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
269	The nymph of Gilliesia Peters & Edmunds, 1970 (Ephemeroptera: Leptophlebiidae), with description of a new species from Thailand	ZOOTAXA	รศ.บุญเสถียร บุญสูง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sartori, Michel	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
270	The Optimization of Esterification Reaction for Biodiesel Production from Animal Fat	ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	รศ.วิทยา บัณฑิตสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นางสาวรยกร นกแก้ว สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนา สู่ความเป็นเลิศ Somklian, P. Tapanwong, M. ผศ.สุจิตณา วรรณสุด คณะสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
271	The species of Odonata (Insecta) from the Arasbaran Biosphere Reserve and vicinity, northwestern Iran	Wuyi Science Journal	Najmeh Samin Islamic Azad University, Tehran, Iran Hamid Sakenin Islamic Azad University, Mazandaran, Iran อ.อภิสิทธิ์ ทิพย์อักษร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	11/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
272	The Sperm Structure of <i>Cryptocercus punctulatus</i> Scudder (Blattodea) and Sperm Evolution in Dictyoptera	JOURNAL OF MORPHOLOGY	Dallai, Romano อ.อภิสิทธิ์ ทิพย์อักษร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Gottardo, Marco Mercati, David Machida, Ryuichiro Beutel, Rolf Georg	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
273	The TTSMI database: a catalog of triplex target DNA sites associated with genes and regulatory elements in the human genome	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	Jenjaroenpun, Piroon Chew, Chee Siang Yong, Tai Pang รศ.เกียรติทวี ชวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Thammasorn, Wimada Kuznetsov, Vladimir A.	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
274	The zero inflated negative binomial – Crack distribution:some properties and parameter estimation	Songklanakarin J. Sci. Technol.	พรภาพ แสงทอง Institute for Research and Academic Services, Assumption University ผศ.วินัย โพธิ์สุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.อำไพ ทองธีรภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
275	Theoretical Study on Structural and Electronic Properties of EDOT: SS Oligomers Complex	Advanced Materials Research	Ampaiwan Marutaphan Department of Physics, Faculty of science, Kasetsart University Panida Lorwongtragool Faculty of Science and Technology, Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi ผศ.ชัชวาล วงศ์ชูสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	12/2558-01/2559	1.00
276	Toxicity of the Seeds of <i>Phaseolus lathyroides</i> (Leguminosae) Against <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences	Pornnapa Pipattanaporn Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University Sorachat Tharamak Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University Parinthorn Temyarasilp Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University รศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
277	Translating Ribosome Affinity Purification (TRAP) Followed by RNA Sequencing Technology (TRAP-SEQ) for Quantitative Assessment of Plant Translatomes	Methods in Molecular Biology	Mauricio A. Reynoso ผศ.ปิยะดา จันทวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Marcos Lancia Flavio A. Blanco Julia Bailey-Serres Mari?a Eugenia Zanetti	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
278	Treatment of 5-azacytidine as DNA demethylating agent in Jatropha curcas L.	Kasetsart J. (Nat. Sci.)	ธิดิ กาญจนเกตุ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก. ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2558-08/2558	1.00
279	Triple bond-modified anthracene sensitizers for dye-sensitized solar cells: a computational study	RSC ADVANCES	Tarsang, Ruangchai Promarak, Vinich Sudyoadsuk, Taweesak Namuangruk, Supawadee Kungwan, Nawee ผศ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Jungsuttiwong, Siriporn	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
280	Understanding the molecular basis of EGFR kinase domain/MIG-6 peptide recognition complex using computational analyses	BMC BIOINFORMATICS	Moonrin, Ninnutt Songtawe, Napat Rattanabunyong, Siriluk Chunsriviro, Surasuk Mokmak, Wanwimon Tongsima, Sissades รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
281	Unexpected Formation of Copper Dimethylglyoxime Dimer from the Reaction of Cuprous Chloride and Tetrudentate Buthylene-Bridged Diiminedioxime Ligand	CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE	Kitiphaisalnont, Panana Boonyang, Upsorn Boonperm, Kanlaya รศ.สุชาติพิทย์ ศรีไพศาลพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
282	Variable amino acid sequences in the S-loop and target binding site of vegetative actin in flowers of the Ascocenda orchid	Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology	Wuthipong Pangjai คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุรนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
283	Vectorially Imprinted Hybrid Nanofilm for Acetylcholinesterase Recognition	Advanced Functional Materials	Katharina J. Jetzschmann Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Potsdam, Germany Gyula J?gerszki Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary อ.เดชา เดชตริยรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวัสดุศาสตร์ Aysu Yarman Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Potsdam, Germany Nenad Gajovic-Eichelmann Fraunhofer IZI-BB, Potsdam, Germany Hans-Detlev Gilsing IDM, Teltow, Germany Burkhard Schulz IDM, Teltow, Germany R?bert E. Gyurcs?nyi Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary Frieder W. Scheller 1) Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Potsdam, Germany, 2) raunhofer IZI-BB, Potsdam, Germany	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00
284	Wavelet multilevel augmentation method for linear boundary value problems	Advances in Difference Equations	Utudee, S. รศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
285	When the final catalyst activity profile depends only on the total amount of admitted substance: Theoretical proof	AIChE Journal	Constales, D. Yablonsky, G.S. รศ.ฝั่งผาย พรรณนวัต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Pongbotr, N. ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Marin, G.B.	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
286	Wood anatomical survey and wood specific gravity of 13 species of Aglaia (Meliaceae) from Thailand	Thai Forest Bulletin	นางสาวสุทธิรัตน์ ขาวปากกร รศ.สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สมคิด สิริพัฒน์ดิกล คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ รศ.ประศาสตร์ เกื้อมณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
287	Wrapper Feature Subset Selection for Dimension ReductionBased on Ensemble Learning Algorithm	Procedia Computer Science	Rattanawadee Panthonga aComputer Science Department, Kasetsart University รศ.อนงค์นาฏ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
288	Yamadazyma insecticola f.a., sp nov and Yamadazyma epiphylla f.a., sp nov., two novel yeast species	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	Jindamorakot, Sasitorn Am-In, Somjit Kaewwichian, Rungluk ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
รวม จำนวนทั้งหมด = 288 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 262 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 256.60)						