

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา					9
1	Activity of quinones from teak (<i>Tectona grandis</i>) on fungal cell wall stress	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นามมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้น ฐานและพลศึกษา Damveld, R.A. Choi, Y.H. Arentshorst, M. Ram, A.F.J. Van Den Hondel, C.A.M.J.J. Verpoorte, R.	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 424381 ชื่อวิชา Ecology	14/1/52 - 21/1/52	ได้นำงานวิจัยชิ้นนี้ เป็นตัวอย่างให้กับ นิสิตได้เรียนรู้ถึง สารสกัดจากพืชที่มี ผลต่อสิ่งมีชีวิตอื่น เช่น เชื้อรา ในระบบ นิเวศ
2	Chemical compositions of rainwater collected from the representative industrial site, eastern Thailand	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่ง แวดล้อม	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัว ข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Chemical compositions of rainwater collected from the representative industrial site, eastern Thailand ชื่อหน่วยงานที่ บรรยาย/ฝึกอบรม :Acid Deposition And Oxidant Center, Japan	14/11/51 - 14/11/51	เอกสารประกอบ การบรรยายสรุปให้ บุคคลากรสังกัด Acid Deposition And Oxidant Center, Japan ระหว่างรับทุนวิจัย ในประเทศญี่ปุ่น
3	Effects of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Fertilizer on Phosphorus Uptake of Vetiver Using Nuclear Technique	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นามมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้น ฐานและพลศึกษา รศ.สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ ผศ.พรรณิ พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 424381 ชื่อวิชา Ecology - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด :การศึกษา ประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโต ของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากพืช เลื่อยไม้แดง (<i>X. xylocarpa</i>) จาก แหล่งทุน :วช. และ สวพ.	3/11/51 - 20/2/52 30/9/52 - 1/10/54	เอกสารประกอบ การเรียนการสอน วิชานิวเคลียสเบื้องต้น ต้นในหัวข้อ ปัจจัย จำกัดในการเจริญ เติบโตของสิ่งมีชีวิต และหัวข้อ นิเวศวิทยาพืช
					ได้ต่อยอดโครงการ วิจัย การศึกษาเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ ของพืชกับจุลินทรีย์ และได้รับอนุมัติ โครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552-2553

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
4	Extraction and Basic Testing for Antibacterial Activity of the Chemical Constituents in <i>Suregada multiflorum</i>	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ. วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์และอนุมูลอิสระของสารสกัดจากต้นชันทองพญาบาท จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	12/1/52 - 11/1/53	สัญญารับทุนวิจัย การนำสารสกัดจากต้นชันทองพญาบาทไปใช้ในการต่อต้านและยับยั้งเชื้อ <i>Xanthomonas compestris</i> p.v. <i>Citri</i> . ซึ่งเป็นจุลินทรีย์ก่อโรคแคงเกอร์ ทำการทดสอบในต้นมะนาว
5	Identification of Anti-Wood Rot Compounds in Teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.) Sawdust Extract	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นามมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา Romero-Gonzalez, RR Verpoorte, R	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง(<i>Xylocarpa</i>) ^๑ จากแหล่งทุน : วช. และ สวพ.	1/10/51 - 30/9/53	โครงการ"การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง(<i>Xylocarpa xylocarpa</i>)เพื่อการศึกษาเนื้อไม้และไม้แปรรูป"เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา 3 ปี รหัสโครงการวิจัย ว-ท(ด) 139.52 ได้รับการอนุมัติงบประมาณ ปี2552-2553 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 420,000 บาท
6	INVESTIGATION OF CARBOFURAN RESIDUES IN RICE FIELD SOIL, ADSORPTION IN SOIL	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษุวิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants	9/6/52 - 22/9/52	เป็นตัวอย่งการตกค้างของสารกำจัดแมลงในดินนาและส่งผ่านไปยังเมล็ดข้าว การดูดซับและการคายของสารกำจัดแมลงคาร์โบฟูรานในดินนา และการสลายตัวเนื่องจากกระบวนการทางกายภาพและเคมี

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
7	Long-tailed macaques (<i>Macaca fascicularis</i>) in a fragmented forest, southeastern Thailand and their plant diets	อ.จรรยา เจตน์เจริญ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 425421 ชื่อวิชา Field Study for Environmental Science	1/10/51 - 30/9/52	เอกสารการสอน รายวิชา 425421 Field Study for Environmental Science เรื่อง Biological sampling gears and methods
8	Selection of effective vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi on growth and nutrient uptake of vetiver	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นามมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา รศ.สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ผศ.พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.พรรณณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง (<i>X. xylocarpa</i>) จากแหล่งทุน :วช. และ สวพ.	30/9/52 - 1/10/54	เอกสารโครงการวิจัย (เป็นการต่อยอดโครงการวิจัยที่ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับจุลินทรีย์ และโครงการต่อยอดดังกล่าวได้รับอนุมัติงบประมาณปี พ.ศ. 2552-2553)
9	นิเวศวิทยาของลิงหางยาวในป่าเขาน้ำซับ	อ.จรรยา เจตน์เจริญ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม นางสาวศันสนีย์ ศิริลักษณ์	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 424381 ชื่อวิชา Ecology	1/10/51 - 30/9/52	เอกสารการสอนรายวิชา 424381 Fundamental Ecology เรื่อง Animal Ecology