

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจริรัตน์ สีสmith	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เทคนิคการแพทย์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, Ph.D.(Genetics), University of California,Davis, สหรัฐอเมริกา,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial Application for Agricultural, Environmental and Industrial Usage, Molecular Biology of Microorganisms	
งานสอน General Microbiology Genetic Systems of Microorganisms Health for Life Life Skills For Undergraduate Student Microbiology for Public Health & Sanitation	
โครงการวิจัย ปี 2549-2551 การศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์ของเชื้อ Salmonella สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่แยกได้จากจังหวัดนครปฐมและพื้นที่ใกล้เคียง โดยการจัดจำแนกด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะของ Plant Growth-Promoting Bacteria (PGPR) จากพืชตระกูลถั่วบริเวณจังหวัดนครปฐมและภูมิภาคใกล้เคียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2550 การคัดเลือก Antibiotics-Producing Pseudomonas sp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2551 การคัดเลือกและศึกษาคุณลักษณะจุลินทรีย์ที่สร้างสารปฏิชีวนะ (Antimicrobial Agent Producing Microbes ; AAPM) จากดินเพาะปลูกในจังหวัดนครปฐมและบริเวณใกล้เคียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การคัดเลือกและศึกษาคุณลักษณะทางอนุชีววิทยาของเชื้อที่สร้างเอนไซม์ Xylanase ที่แยกได้จากท่อน้ำทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 การคัดเลือกและศึกษาคุณลักษณะเชื้อ Pseudomonas sp. จากธรรมชาติที่มีความสามารถในการย่อยสลายและ/หรือกำจัดสารตกค้างโดยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2554 การคัดเลือกและศึกษาคุณลักษณะเชื้อ Pseudomonas sp. จากธรรมชาติที่มีความสามารถในการย่อยสลายและ/หรือกำจัดสารตกค้างโดยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การศึกษาประสิทธิภาพหัวเชื้อผสมจากจุลินทรีย์ธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมการเจริญของผักกึนสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2558 การผลิตก๊าซชีวภาพจากผักตบชวา ด้วยจุลินทรีย์ศักยภาพสูงจากธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559-2560 การผลิตก๊าซชีวภาพจากผักตบชวา ด้วยจุลินทรีย์ธรรมชาติศักยภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบการผลิตก๊าซชีวภาพจากผักตบชวา เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานของวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Jureerat Leesmidt, Nimanan, K, Tawatphan, J, "Effect of Biofertilizer for Induce Yield and Germination", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ฐานคน ฐานทรัพยากร ฐานคิด : การพัฒนาจังหวัดนครปฐมบนฐานข้อมูลและการมีส่วนร่วม จัดโดย สกว. ร่วมกับจังหวัดนครปฐม (2009) - Jureerat Leesmidt, "ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ธรรมชาติในการยับยั้งโรคกุ้งแห้งในพริกเหลือง", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ฐานคน ฐานทรัพยากร ฐานคิด : การพัฒนาจังหวัดนครปฐมบนฐานข้อมูลและการมีส่วนร่วม จัดโดย สกว. ร่วมกับจังหวัดนครปฐม (2009)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - ทุนอาจารย์และนักวิจัยผู้ทรงคุณวุฒิ" คนแรกของคุณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ : Fulbright Thai Visiting Scholar Program of 2011-2012 Biological Science : Research Type ประจำปี 2554 จาก มูลนิธิฟูล ไบรท์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 กรกฎาคม 2567