

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณรงค์ สิงห์บุระอุดม	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา, ปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรค, ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการอารักขาพืช, พันธุศาสตร์ของโรคพืช		
โครงการวิจัย			
ปี 2542	การศึกษากาใช้สารเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยและปรับปรุงดินในการเพิ่มผลผลิตพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด		
ปี 2546-2554	การเพิ่มศักยภาพในการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2548-2549	โครงการศึกษาด้านชีวเคมีของพืชที่สำคัญที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการบ่งชี้คุณภาพการแบ่งชั้นคุณภาพ และการกำหนดรหัสขนาดของกระเทียม หอมใหญ่ หอมแดง มะเขือเทศ มันฝรั่ง และส้ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ		
ปี 2549	การศึกษากาใช้สารสกัดจากต้นตะไคร้ในการควบคุมเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของมดลูกอักเสบ (meteritis) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2548-2552	การใช้สมุนไพรควบคุมโรคผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานของสถานีวิจัยด้านพืชศาสตร์และแนวทางการพัฒนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์สวรสร์ปราบทานสลดและอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การใช้ประโยชน์จากเชื้อราในการควบคุมโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรควบคุมโรคพืชสู่เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักจากเปลือกผลสุบุดำต่อการเจริญเติบโตของพืชและการควบคุมโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	อนุภาคนาโนไคโตซานสำหรับการส่งและสร้างความจำเพาะต่อเป้าหมายของสารกำจัดเชื้อราในการควบคุมโรคพืช : การศึกษาระบบการสร้างอนุภาคนาโนไคโตซาน การใส่และการปลดปล่อยสารกำจัดเชื้อรา และกิจกรรมทางชีววิทยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	โครงการศึกษาด้านแบบระบบการผลิตพริกคุณภาพครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ		
ปี 2553-2555	การคัดเลือกพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อผลิตวัตถุดิบเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติควบคุมโรคพืช : แนนเจอร์ลีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2558-2550	ระบบการผลิตพืชเชิงนิเวศโดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อการจัดการโรคพืชอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Narong Singburadom, "Morphological, Cultural and Pathogenicity Variation of Exserohilum turcicum (Pass) Leonard and Suggs isolates in maize (Zea Mays L.)", Kaseasart Journal Nat. Sci 40 (2) (2006) 40-2			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายณรงค์ สิงห์บุระอุดม</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Jitra Kokaew, Leka Manoch, Jeerapun Worapong, Niphon Visarathanonth, Narong Singburaudom, "Morphological Study of Endophytic Fungi in Medicinal Plants", Journal of Microscopy Society of Thailand 21 (1) (2007) 155-157</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Thammajak Sommartya, Vijai Rakvidhyasastra, Narong Singburaudom, Patana Sukprasert, Kassa Bekepe, Lemaga Berga, "Crude Garlic Extract Effect on the Growth of Mycelia, Germination of Zoospores and Sporangia and Time of Application on the Infection of Phytophthora infestans (Mont.) de Bary of Potato under Controlled Conditions in Ethiopia", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 729-737</p> <p>- Daniel Abebe, Narong Singburaudom, Somsiri Sangchote, Ed Sarobol, "Evaluation of Maize Varieties for Resistance to Northern Leaf Blight under Field Conditions in Ethiopia", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 1-10</p> <p>- Narong Singburaudom, Hannarong, N, Kijjoo, A, "The alkaloid Berberine from <i>Cosciniium fenestratum</i> is an inhibitor of phytopathogenic organisms", PLANTA MEDICA 74 (9) (2008) 1136-1136</p> <p>- Apirusht Somrith, Narong Singburaudom, Onuma Piasai, "Vegetative Compatibility Groups of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (3) (2011) 451-460</p> <p>- Narong Singburaudom, Onuma Piasai, Tida Dethoup, "Antimicrobial Activity of Different Molecular Weight Chitosans to Inhibit Some Important Plant Pathogenic Fungi", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 644-655</p> <p>- Gomes, N.M., Tida Dethoup, Narong Singburaudom, Gales, L., Silva, A.M.S., Kijjoo, A, "Eurocristatine, a new diketopiperazine dimer from the marine sponge-associated fungus <i>Eurotium cristatum</i>", Phytochemistry Letters 5 (4) (2012) 717-720</p> <p>- Kumla, D, Tida Dethoup, Buttachon, S, Narong Singburaudom, Silva, AMS, Kijjoo, A, "Spiculisporic Acid E, a New Spiculisporic Acid Derivative and Ergosterol Derivatives from the Marine-Sponge Associated Fungus <i>Talaromyces trachyspermus</i> (KUFA 0021)", NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 9 (8) (2014) 1147-1150</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Narong Singburaudom, Chokechai Aekatasanawan, "การพัฒนาพันธุ์และการผลิตข้าวโพดหวานฝักสดเพื่อการค้า", การสัมมนาข้าวโพดอุตสาหกรรม ครั้งที่ 6 เรื่อง บทบาทข้าวโพดฝักสดและข้าวโพดคั่วเพื่ออุตสาหกรรม ณ โรงแรมปากช่องแลนด์มาร์ค สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (1999)</p> <p>- Pattavipha Songkumam, Narong Singburaudom, "Genetic diversity of <i>Bipolaris oryzae</i> in paddy fields in Central Region of Thailand", การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Onuma Piasai, Leka Manoch, Niphon Visarathanonth, Narong Singburaudom, ประสิทธิ์ นครศรี, "Effects of Crude Extract from Physic Nut to Inhibit Plant Pathogenic Fungi in vitro", International Conference on Fungal Evolution and Charles Darwin: From Morphology to Molecules (2009)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 4 กรกฎาคม 2565