

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>ชื่อ</b> นายณรงค์ สิงห์ประอุดม   |                                      |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br>ก.ย. 2548 - ก.ย. 2552 หัวหน้าภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร  |                                      |
| <b>การศึกษา</b> วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,<br>วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,  |                                      |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา, ปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรค, ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการอารักขาพืช, พันธุศาสตร์ของโรคพืช   |                                      |
| <b>งานสอน</b><br>Biological Control of Plant Pathogens<br>Chemicals Used in Plant Disease Control<br>Disease of Economic Crops<br>Diseases of Economic Crops<br>Fungus Diseases of Plants<br>Genetics of Host-Parasite Interaction<br>Introductory Plant Pathology<br>Introductory Plant Pathology IPPD<br>Natural Products for Plant Protection<br>Phytopathology<br>Plant Pathogens<br>Principles of Plant Disease Control<br>Principles of Plant Diseases Control<br>Selected Topics in Plant Pathology<br>Seminar<br>Special problem<br>Thesis<br>Tropical Plant Disease Management |                                      |
| <b>โครงการวิจัย</b>   |                                      |
| ปี 2542 การศึกษาการใช้สารเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยและปรับปรุงดินในการเพิ่มผลผลิตพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท กรีนลิสส์ จำกัด  |                                      |
| ปี 2546-2554 การเพิ่มศักยภาพในการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา   |                                      |
| ปี 2548-2549 โครงการศึกษาด้านชีววัตถุคุณลักษณะสำคัญที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการบ่งชี้คุณภาพการแข่งขันคุณภาพ และการกำหนดรหัสขนาดของกระเทียม หอมใหญ่ หอมแดง มะเขือเทศ มันฝรั่ง และส้ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ   |                                      |
| ปี 2549 การศึกษาการใช้สารสกัดจากต้นตะไคร้ในการควบคุมเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของมดลูกอักเสบ (meteritis) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา   |                                      |
| ปี 2548-2552 การใช้สมุนไพรควบคุมโรคผักและผลไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2548-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรก โนสมะม่วง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |                                      |
| ปี 2548-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรก โนสมะม่วง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2550 โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานของสถานีวิจัยด้านพืชศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2548-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรก โนสมะม่วง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |                                      |
| ปี 2551-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์เสาวรสรับประทานสดและอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |                                      |
| ปี 2552-2555 การใช้ประโยชน์จากเชื้อราในการควบคุมโรคพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2552-2555 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรควบคุมโรคพืชสู่เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2553 การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักจากเปลือกผลสับดาต่ออาการเจริญเติบโตของพืชและการควบคุมโรคพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                      |
| ปี 2553-2556 อนาคตนาโนโคโคซานสำหรับการส่งและสร้างความจำเพาะต่อเป้าหมายของสารกำจัดเชื้อราในการควบคุมโรคพืช : การศึกษาระบบการสร้างอนุภาคนาโนโคโคซาน การใส่และการปลดปล่อยสารกำจัดเชื้อรา และกิจกรรมทางชีววิทยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |                                      |
| ปี 2552-2554 โครงการศึกษาด้านแบบระบบการผลิตพริกคุณภาพครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปพริก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ   |                                      |
| ปี 2553-2555 การคัดเลือกพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อผลิตวัตถุดิบเชิงอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ   |                                      |
| ปี 2555-2556 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติควบคุมโรคพืช : เนเจอร์ลีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ   |                                      |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>ชื่อ</b> นายณรงค์ สิงห์บุระอุดม  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร |
| ปี 2558-2550 ระบบการผลิตพืชเชิงนิเวศโดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อการจัดการโรคพืชอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)  |                                      |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>   |                                      |
| <b>ระดับชาติ</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Narong Singburauodom, "Morphological, Cultural and Pathogenicity Variation of <i>Exserohilum turcicum</i> (Pass) Leonard and Suggs isolates in maize (<i>Zea Mays</i> L.)", <i>Kasetsart Journal Nat. Sci</i> 40 (2) (2006) 40-2</li> <li>- Jitra Kokaew, Leka Manoch, Jeerapun Worapong, Niphon Visarathanonth, Narong Singburauodom, "Morphological Study of Endophytic Fungi in Medicinal Plants", <i>Journal of Microscopy Society of Thailand</i> 21 (1) (2007) 155-157</li> </ul>  |                                      |
| <b>ระดับนานาชาติ</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tharmmasak Sommaraya, Vijai Rakvidhyasastra, Narong Singburauodom, 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 <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary of Potato under Controlled Conditions in Ethiopia", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (3) (2006) 729-737</li> <li>- Daniel Abebe, Narong Singburauodom, Somsiri Sangchote, Ed Sarobol, "Evaluation of Maize Varieties for Resistance to Northern Leaf Blight under Field Conditions in Ethiopia", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 42 (1) (2008) 1-10</li> <li>- Narong Singburauodom, Hannarong, N, Kijjoa, A, "The alkaloid Berberine from <i>Cosciniium fenestratum</i> is an inhibitor of phytopathogenic organisms", <i>PLANTA MEDICA</i> 74 (9) (2008) 1136-1136</li> <li>- Apirusht Somrith, Narong Singburauodom, Onuma Piasai, "Vegetative Compatibility Groups of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i>", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (3) (2011) 451-460</li> <li>- Narong Singburauodom, Onuma Piasai, Tida Dethoup, "Antimicrobial Activity of Different Molecular Weight Chitosans to Inhibit Some Important Plant Pathogenic Fungi", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (4) (2011) 644-655</li> <li>- Gomes, N.M., Tida Dethoup, Narong Singburauodom, Gales, L., Silva, A.M.S., Kijjoa, A., "Eurocristatine, a new diketopiperazine dimer from the marine sponge-associated fungus <i>Eurotium cristatum</i>", <i>Phytochemistry Letters</i> 5 (4) (2012) 717-720</li> <li>- Kumla, D, Tida Dethoup, Buttachon, S, Narong Singburauodom, Silva, AMS, Kijjoa, A, "Spiculisporic Acid E, a New Spiculisporic Acid Derivative and Ergosterol Derivatives from the Marine-Sponge Associated Fungus <i>Talaromyces trachyspermus</i> (KUFA 0021)", <i>NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS</i> 9 (8) (2014) 1147-1150</li> </ul> |                                      |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>  |                                      |
| <b>ระดับชาติ</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Narong Singburauodom, Chokechai Aekatasanawan, "การพัฒนาพันธุ์และการผลิตข้าวโพดหวานฝักสดเพื่อการค้า", การสัมมนาข้าวโพดอุตสาหกรรม ครั้งที่ 6 เรื่อง บทบาทข้าวโพดฝักสดและข้าวโพดคั่วเพื่ออุตสาหกรรม ณ โรงแรมปากช่องแลนด์มาร์ค สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (1999)</li> <li>- Pattavipha Songkumarn, Narong Singburauodom, "Genetic diversity of <i>Bipolaris oryzae</i> in paddy fields in Central Region of Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</li> </ul>  |                                      |
| <b>ระดับนานาชาติ</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onuma Piasai, Leka Manoch, Niphon Visarathanonth, Narong Singburauodom, ประสิทธิ์ นครศรี, "Effects of Crude Extract from Physic Nut to Inhibit Plant Pathogenic Fungi in vitro", <i>International Conference on Fungal Evolution and Charles Darwin: From Morphology to Molecules</i> (2009)</li> </ul>  |                                      |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 10 กรกฎาคม 2563