

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p> |
| <p><b>การศึกษา</b> วท. ม. (ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543</p> <p>วท. บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2537</p>  |  |
| <p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสกัดและวิเคราะห์สารสำคัญในสมุนไพร, วิเคราะห์สารและการใช้เครื่องมือทาง Chromatography</p>   |  |
| <p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2545 การจัดตั้งเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การใช้ประโยชน์จากหญ้าต่าในทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 ความเสี่ยงของการสะสมไนเตรทในผักสด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 ความเสี่ยงของการสะสมไนเตรท ในผักสด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิเคราะห์ตัวอย่างดินและพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 สถานการณ์การปนเปื้อนสารพิษเชื้อราในอาหารกุ้งและวัตถุดิบ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 สถานการณ์ความเสี่ยงของสารพิษเชื้อราและการพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็วในอาหารเลี้ยงกุ้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 องค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ผลการตอบสนองต่อความเครียดจากปฏิกริยาออกซิเดชันที่เกิดจากความเค็มในสายพันธุ์ต่าง ๆ ของข้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การวิเคราะห์สารตกค้างยูนิโคนาโซลในมะม่วงที่มีการให้สารอย่างต่อเนื่อง 3 ปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของคลอโรพลาสต์ภายใต้การจัดการน้ำและสภาวะความเข้มแสงที่แตกต่างกัน เพื่อการผลิตเป็นไม้ใบประดับเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนดัมและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556 การใช้ประโยชน์จากวัสดุชีวมวลเหลือทิ้งหลังการหีบเมล็ดมะเขายาสูบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การใช้พืชดูดซับและสะสมโลหะหนักจากดินที่ปนเปื้อนสารกำจัดศัตรูในกลุ่มไดโอคาร์บาเมท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 ศักยภาพการกำจัดสารตกค้างทางเกษตรและอุตสาหกรรมที่ย่อยสลายยากในสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วสกุลโสนในการกำจัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชกลุ่ม Organochlorine ที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนดัมและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558 การประเมินคุณค่าทางอาหาร และประสิทธิภาพของสารสกัดทามัง (Litsea petiolata Hook. f.) ในการควบคุมโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 ปัจจัยในกระบวนการผลิตและสภาวะการเก็บรักษาที่ส่งผลต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มควันไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b><br/><b>ตำแหน่ง</b></p>   | <p>นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม<br/>นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b><br/>ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>  |
| <p>ปี 2558-2560<br/>ปี 2557-2559<br/>ปี 2559-2561<br/>ปี 2558-2560<br/>ปี 2560<br/>ปี 2560<br/>ปี 2560<br/>ปี 2560-2561<br/>ปี 2561</p> | <p>ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ต่อการเจริญเติบโตของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>แผนที่บริหารอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และทรัพยากรเพื่อการวิจัยและวิชาการ ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์ที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>ความสัมพันธ์ระหว่างสารประกอบฟีนอลิก โพลีฟีนอล สี และการต้านอนุมูลอิสระของน้ำส้มควันไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>สารพิษเคมีและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของข้าวมีสีที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาไนด์ต่ำและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ )<br/>การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง ( ผู้ร่วมโครงการ )</p>  | <p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br/>ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ<br/>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>  | <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Nathawat Khlangsap, anucha tara, Thanapoom Maneeboon, "Predicting antioxidant activity of wood vinegar using color and spectrophotometric parameters", MethodsX 7 (-) (2020) 100783-1-7</p>   |   |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>   | <p>ระดับชาติ</p> <p>- นางลักขณ์ ปุระณะพงษ์ , Nunthana Chinoim, นพมณี สุวรรณัง , พชรี แสนจันทร์ , ไพลิน เหล็กคง , วรางคณา สระบัว , Siriwan Soiklom, สมศักดิ์ มณีพงศ์ , สุวรรณิ ฐรรราช, "เครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืชของประเทศไทย", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 6 (2005)</p> <p>- Siriwan Soiklom, นางลักขณ์ ปุระณะพงษ์ , Nunthana Chinoim, นพมณี สุวรรณัง , พชรี แสนจันทร์ , ไพลิน เหล็กคง , วรางคณา สระบัว , สุวรรณิ ฐรรราช , สมศักดิ์ มณี พงษ์ , สวรรจิตา ลิปิยมงคล, "การจัดทำตัวอย่างอ้างอิงสำหรับการวิเคราะห์ดิน", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 43 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาพืช) (2005)</p> <p>- สมศักดิ์ มณีพงศ์, นางลักขณ์ ปุระณะพงษ์ , Nunthana Chinoim, นพมณี สุวรรณัง , พชรี แสนจันทร์ , ไพลิน เหล็กคง , วรางคณา สระบัว, Siriwan Soiklom, "การทดสอบประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ดิน และพืชของห้องปฏิบัติการในประเทศ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (ภาคบรรยาย) (2005)</p> <p>- Siriwan Soiklom, Nunthana Chinoim, Patcharapom Phupaibul, พินิจ ไพรสนธิ์, "การปรับปรุงวิธีวิเคราะห์ andrographolide ในฟ้าทะลายโจร", การประชุมพืชสวน ครั้งที่ 6 (2006)</p> <p>- Siriwan Soiklom, Nunthana Chinoim, Patcharapom Phupaibul, พินิจ ไพรสนธิ์, "การหาปริมาณสารสำคัญในสมุนไพร ฟ้าทะลายโจร", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)</p> <p>- Patcharapom Phupaibul, Siriwan Soiklom, Wasana Boungam, "Analysis of nitrate accumulation in fresh vegetables", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Patcharapom Phupaibul, Siriwan Soiklom, วาสนา บัวงาม, "Study of Methods to Lessen the Nitrate Concentration in Fresh Vegetables", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b>           นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>   นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patcharapom Phupaibul, Siriwan Soiklom, พินิจ ไพรสนธิ์, "Contamination of Heavy Metal in Thai Traditional Medecine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- Siriwan Soiklom, ดวงสุรีย์ แสนสีระ, "The B-amyrin Contents in Euphorbia hirta Linn. from Various Plant Sources", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตร (2010)</li> <li>- Krittaya Petchpoung, khamjut ruenreungdee, Siriwan Soiklom, Thanapoom Maneeboon, Patcharee Umroong, Win Surachetpong, Warapa Mahakamchanakul, "Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological and Histological Changes of Vannamei Shrimp", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง (2013)</li> <li>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, นางสาวธรรณา กลัดพันธุ์, khamjut ruenreungdee, Warapa Mahakamchanakul, "A Study of Aflatoxin and Deoxynivalenol Contamination in Shrimp Feedstuff and Shrimp Feed", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 (2013)</li> <li>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Yupadee Paopun, Juthamane Sangsawang, นายสัมพันธ์ สร้อยกล่อม, "Production of activated carbon from Tung Oil Tree (Vernicia Montana Lour) –waste for manganese removal.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "A study on plant growth promoting activity of the haloalkaliphilic bacteria isolated from alkaline soil in Kanchanaburi research station", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, "Optimization of indole-3-acetic acid (IAA) production by Bacillus spp. isolated from alkaline soil", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55 ระหว่าง วันที่ 31 มกราคม 2560 - 3 กุมภาพันธ์ 2560 (2017)</li> <li>- Chanram Roopkham, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, "Evaluation of plant growth promoting potential of organochlorine pesticide resistant endophytic and soil fungi", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</li> <li>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Chanram Roopkham, "Quantitative Analysis of Indole-3-Acetic Acid in Bacterial Culture Media Extract using HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, "Extraction and Stability of Anthocyanin from Mali Nil Rice", การประชุมสวนสุนันทา วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2, (2019)</li> <li>- WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, Chanram Roopkham, "Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nampeung Anukul, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, Warapa Mahakamchanakul, "Risk incidence of mycotoxins and development of rapid detection methods in shrimp feed", Seminar and workshop in Establishment of an Asian Research Center of Excellence in Healthy and Safe Marine Food Resource, 2nd Symposium of TUMSAT Healthy and Safe Marine Food Resources Project (2012)</li> <li>- นางสาวณัญญา ช่วยศรีนวล, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Warapa Mahakamchanakul, khamjut ruenreungdee, Thanapoom Maneeboon, "Detection of aflatoxins producing Aspergillus spp. from fish meal, soybean meal and shrimp feed in Thailand", The 10th International Mycological Congress (2014)</li> </ul> |  |
| <p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลดี สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2544 เรื่อง "ผลของสเปกนินฟิเคชันต่อการพัฒนาทางธรรมชาติและการตอบสนองทางภูมิแพ้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลดี พืช ประจำปี 2553 เรื่อง "การวิเคราะห์การสะสมไนเตรทในผักสด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลดี พืช ประจำปี 2554 เรื่อง "การปนเปื้อนโลหะหนักในยาสมุนไพรไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>  |  |

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

|  |                         |               |   |
|--|-------------------------|---------------|---|
| <b>ชื่อ</b>  | นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม | <b>สังกัด</b> | ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน |
| <b>ตำแหน่ง</b>   | นักวิจัยชำนาญการพิเศษ   |               |   |
| - ผลงานระดับดี วิทยาศาสตร์และพันธุศาสตร์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole3acetic acid (IAA) ของ Bacillus spp. ที่แยกได้จากดินต่าง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |                         |               |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 6 กรกฎาคม 2563