

Curriculum Vitae

ชื่อ-สกุล: ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม
ตำแหน่ง: นักวิจัยชำนาญการพิเศษ
โทรศัพท์: 029-428-740 ต่อ 509
E-mail: rdisws@ku.ac.th, siriwan.so@ku.th

การศึกษา

2543 วท. ม. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2537 วท. บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี) ม.เชียงใหม่

อบรม/สัมมนา

2555 อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Secondary metabolites: From Extraction to structure elucidation. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
2552 สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การแยกสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและทำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิค Preparative column chromatography คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2551 อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Biosynthesis of Natural Product ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์
2549 อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง The use of NMR spectroscopy in structure elucidation of natural product. คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์

ประสบการณ์ทำงาน

2543 - ปัจจุบัน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

สาขางานวิจัยที่เชี่ยวชาญ

- การสกัดและวิเคราะห์สารสำคัญในสมุนไพร
- งานวิเคราะห์/วิจัยด้านเคมีวิเคราะห์ (Instrumentation and method of analysis) : การพัฒนาวิธีวิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้กับตัวอย่างด้านอาหารการเกษตรและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เช่น การวิเคราะห์การปนเปื้อนไนเตรท โลหะหนัก การวิเคราะห์ฮอร์โมนพืช การตรวจสอบคุณภาพทางการเกษตรและงานวิเคราะห์สารด้วยการใช้เครื่องมือทาง Chromatography

โครงการวิจัย

ผู้อำนวยการโครงการวิจัย

- 2566 การเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์จากข้าวสีเพื่ออาหารสุขภาพ : การประเมินความเสี่ยงและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความเสถียร ทุนอดหนุนวิจัย มก.

หัวหน้าโครงการวิจัย

- 2567 ศึกษาการผลิตไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่ายเทอา (*Spirogyra spp.*) และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและสิ่งแวดล้อม, ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2567 โครงการวิจัยการเกษตร เรื่อง นวัตกรรมการสกัดสารสำคัญสูงจากฟ้าทะลายโจร บัวบก ขมิ้น และการกำจัดโลหะหนักโดยตัวดูดซับชีวภาพต้นทุ่นต่ำแบบใหม่ , ทุนวิจัยประจำงบประมาณ 2567 ด้าน ววน. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- 2566 นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความเสถียรจากข้าวสี ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2556 การใช้ประโยชน์จากวัสดุชีวมวลเหลือทิ้งหลังการหีบเมล็ดมะเขือเทศ ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2553 สถานการณ์การปนเปื้อนสารพิษเชื้อราในอาหารกุ้งและวัตถุดิบ ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2548 การจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารสำคัญในพืชสมุนไพร ทุนอดหนุนวิจัย มก.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- 2567 นวัตกรรมสารดูดซับจากกากเหลือทิ้งของสาหร่ายน้ำจืดกินได้จากกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์และการประยุกต์ใช้กับผลิตผลทางการเกษตร, ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2567 ศักยภาพการเป็นสารปรับไปโอติกของโพลีแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายน้ำจืด (*Spirogyra spp.*) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ขึ้นไบโอติกบีดส์, ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2565 การพัฒนาวิธีการตรวจวัดและชุดทดสอบปริมาณไซยาไนด์ในมันสำปะหลังแบบพกพาด้วยแผ่นเทียบสีและภาพถ่ายดิจิทัล สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2565 การพัฒนาวิธีการใช้ค่าสีในการทำนายปริมาณสารสำคัญและการต้านอนุมูลอิสระในสมุนไพร ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2564 การพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน มอก. 2677-2558 เพื่อรองรับมาตรฐานการเกษตรและอาหาร ทุนอดหนุนวิจัย มก.
- 2562 โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการปี 2562:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2562 การผลิตเชื้อเพลิงแข็งอัดแท่งจากกากเมล็ดกาแฟสด ทุนอดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- 2561 การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2560 การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์ที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2560 สารพิษเคมีและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของข้าวมีสีที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2560 ความสัมพันธ์ระหว่างสารประกอบฟีนอลิก โพลีฟีนอล สี และการต้านอนุมูลอิสระของน้ำส้มควันไม้ ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2558-2559 ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ต่อการเจริญเติบโตของพืชในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2558 ปัจจัยในกระบวนการผลิตและสภาวะการเก็บรักษาที่ส่งผลต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มควันไม้ ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2557-2558 การใช้พืชดูดซับและสะสมโลหะหนักจากดินที่ปนเปื้อนสารกำจัดราในกลุ่มไดไฮโดรคาร์บาเมท ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2557 -2558 การบำบัดสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดินการคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2557-2558 ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วสกุลโสนในการบำบัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชกลุ่ม Organochlorine ที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและฟิเอชเป็นต่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาไนด์ต่ำและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2555 ประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของคล้ำ ภายใต้การจัดการน้ำและสภาวะความเข้มแสงที่แตกต่างกันเพื่อการผลิตเป็นไม้ใบประดับเศรษฐกิจ ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2555 การวิเคราะห์สารตกค้างยูนิโคนาโซลในมะม่วงที่มีการให้สารอย่างต่อเนื่อง 3 ปี ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2554 ผลการตอบสนองต่อความเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันที่เกิดจากความเค็มในสายพันธุ์ต่างๆของข้าวไทย ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2553 ผลกระทบของอาหารกุ้งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกุ้งขาว ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2553 องค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิด ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2553 การสำรวจศักยภาพของพืชพลังงานทดแทนบนพื้นที่สูงของประเทศไทยเพื่อส่งเสริมการผลิตไบโอ

- ดีเซลในชุมชน ทุนวิจัยนวมินทร์วช.
- 2552 การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิเคราะห์ตัวอย่างดินและพืช
ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2551 การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในวัชพืชวงศ์ *Euphorbiaceae* ด้วย HPLC ทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- 2551 การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในพืชสมุนไพร ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2550-2551 ความเสี่ยงของการสะสมไนเตรท ในผักสด ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2545 การจัดตั้งเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช ทุนอุดหนุนวิจัยจากสำนักงานกองทุน
สนับสนุนการวิจัย

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ

วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- Soiklom, S., Siri-anusornsak, W., Petchpoung, K. and Kansandee, W. 2024. Development of anthocyanin-rich gel beads from colored rice for encapsulation and in vitro gastrointestinal digestion. *Molecules*, 29, 270. <https://doi.org/10.3390/molecules29010270>
- Soiklom, S., Siri-anusornsak, W. and Petchpoung, K. 2024. Effects of drying conditions on physical properties, bioactive compounds and antioxidant activity of *Andrographis paniculata* leaves. *Food Research*, 8 (5), 334 – 340.
- Siri-anusornsak, W., Kolawole, O., Soiklom, S., Petchpoung, K., Keawkim, K., Chuaysrinule, C. and Maneeboon, T. 2024. Innovative use of *Spirogyra* sp. biomass for the sustainable adsorption of Aflatoxin B₁ and Ochratoxin A in aqueous solutions. *Molecules*, 29, 5038. <https://doi.org/10.3390/molecules29215038>
- Petchpoung, K., Soiklom, S. and Siri-anusornsak, W. 2024. Estimation of andrographolide and antioxidant activities in *Andrographis paniculata* commercial products by color parameters. *Trends in Sciences*, 21(3): 7393. <https://doi.org/10.48048/tis.2024.7393>.
- Sawanon S., Leungprasert S., Sillapacharoenkul, B., Khunanake, R., Soiklom S. and SinbuathongN.. 2022. Grass as a high potential by-product: Buffalo grass to biogas and the increase of system performance and stability. *International Journal of Hydrogen Energy*, 47 (74), 31941-31948.

Soiklom, S., Petchpoung, K., and Siri-Anusornsak, W. 2021. Comparison of sample pretreatment and analytical method for nitrate determination in vegetables. *Trends in Sciences*, 18(19), 19. <https://doi.org/10.48048/tis.2021.19>

Petchpoung, K., S. Soiklom, W. Siri-Anusornsak, N. Khlangsap, A. Tara and T. Maneeboon. 2020. Predicting antioxidant activity of wood vinegar using color and spectrophotometric parameters. *MethodsX*. 7:100783.

วารสารวิชาการระดับชาติ

สมศักดิ์ มณีพงศ์ นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นพมณี สุวรรณัง นันทนา ชื่นอ้อม นพมณี สุวรรณัง พัชรี แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สรรงธิดา ลิปมงคล และสุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2551. การทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์วิเคราะห์ดินและพืชของปฏิบัติในประเทศไทย. *ว.ดินและปุ๋ย*.30(2):246-266.

นันทนา ชื่นอ้อม ศิริวัลย์ บุญสุข พัชราภรณ์ ภูไพบูลย์ และพินิจ ไพรสนธิ. 2549. ปริมาณสารสำคัญแลคโตนรวมในสมุนไพรฟ้าทะลายโจรจากแหล่งปลูกต่างๆ. *วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง*. 20(2): 11-13.

ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม นันทนา ชื่นอ้อม พัชราภรณ์ ภูไพบูลย์ และพินิจ ไพรสนธิ . 2549. การปรับปรุงวิธีการสกัดสำหรับการวิเคราะห์ Andrographolide ในฟ้าทะลายโจรด้วยคลื่นเสียง. *ว.วิทย์. กษ*.37(6) พิเศษ :419-422.

การเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ

Krittaya P., Siriwan S., Wipada S., Thanapoom M., Adcharapun, C. and Phummarin, W. 2023. Color characteristic, active compounds and antioxidant activity of java tea (Abstract), p.216. In *Plant Science and Agriculture (Online)*, 11-13 September 2023, Valencia, Spain.

Wipada Siri-anusornsak, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom and Chanram Rookham. 2019. Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties. *Proceedings of 57th Kasetsart University Annual Conference: Science and Genetic engineering*, 29 January-2 February 2019. Kasetsart University, Bangkok.

Siriwan Soiklom, Wipada Siri-anusornsak and Krittaya Petchpoung. 2018. Nitrate, Cadmium and Lead Content in Some Fresh Vegetables. *Proceedings of 56th Kasetsart University Annual Conference: Science and Genetic engineering*, 30 January-2 February 2018. Kasetsart University, Bangkok. p 389-395.

Chananya Chuaysrinule, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Warapa Mahakarnchanakul, Khamjut Ruenreungdee and Thanapoom Maneeboon. 2014. Detection of aflatoxins producing *Aspergillus* spp. from fish meal, soybean meal and shrimp feed in Thailand. The 10th International Mycological Congress, 3-8 August 2014 at Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok, Thailand.

Nampeung Anukul, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon and Warapa Mahakarnchanakul. 2012. Risk incidence of mycotoxins and development of rapid detection methods in shrimp feed. Poster presentation delivered at 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, 5-7 September 2012 at Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

ภุมรินทร์ วณิชชานันท์ อัจฉราพรรณ ใจเจริญ กฤตยา เพชรผึ้ง และศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2567. ผลของชนิดแสงต่อการเพิ่มปริมาณสารสำคัญ Moscatilin ในกล้วยไม้หวายพันธุ์เอียสกุล. งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 21 13-15 พฤศจิกายน 2567 ณ อาคารวชิราวุฒินุสรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัจฉราพรรณ ใจเจริญ ภุมรินทร์ วณิชชานันท์ กฤตยา เพชรผึ้ง ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2567. การคัดเลือกดีเอ็นเอ แอปตาเมอร์ที่จำเพาะต่อมอสคาติลินในกล้วยไม้ลูกผสมสกุลหวายเพื่อตรวจสอบปริมาณด้วยเทคนิค Electrochemical aptasensor. งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 21 13-15 พฤศจิกายน 2567 ณ อาคารวชิราวุฒินุสรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม กฤตยา เพชรผึ้ง วิภาดา ศิริอนุสรณ์ศักดิ์ และ จันท์แรม รูปขำ .2561. การวิเคราะห์ Indole-3 acetic acid เชิงปริมาณในสารสกัดจากอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียด้วยเทคนิค HPLC. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และพันธุกรรม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 29 มกราคม 2562 -2 กุมภาพันธ์ 2562.

จันท์แรม รูปขำ ธนภูมิ มณีบุญ และศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2561. การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์และราจากดินที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์กาโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และพันธุกรรม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2561. หน้า 137-143.

จันท์แรม รูปขำ สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส ธนภูมิ มณีบุญ และศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2560. การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole-3-acetic acid (IAA) ของ *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากดินต่าง. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และพันธุกรรม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2560. หน้า 184-191. (ได้รับรางวัลดี)

- วิภาดา ศิริอนุสรณ์ศักดิ์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ รัฐธิดา ธนารักษ์. 2559. การวิเคราะห์โลหะหนัก (แคดเมียม โครเมียม และตะกั่ว) ในข้าวไทย. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2-5 กุมภาพันธ์ 2559. หน้า 66-71.
- จันทร์แรม รูปขำ สาวิตรี ตระกูลนำเลื่อมใส ธนภูมิ มณีบุญ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ น้ำผึ้ง อนุกุล. 2559. การศึกษาความสามารถของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพิเอซเป็นด่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัย กาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2-5 กุมภาพันธ์ 2559. หน้า 159-166.
- วิภาดา ศิริอนุสรณ์ศักดิ์ และศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2558. การศึกษาเวลาที่เหมาะสมในการสกัดสารตกค้างในกลุ่ม ไตโธโอคาร์บาเมท: แมนโคเซบ. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-8 กุมภาพันธ์ 2558. หน้า 120-125.
- ภัทรพร จินดา สุธารทิพย์ เรื่องประภาวุฒิ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และกฤตยา เพชรผึ้ง. 2558. ผลของสารกำจัด วัชพืช 2,4-D ต่อการตรึงไนโตรเจนของต้นโสนหางไก่ (*Aeschynomene indica*). การประชุมวิชาการ ระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย. 28 - 29 พฤษภาคม 2558.
- ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม กฤตยา เพชรผึ้ง ยุพดี เผ่าพันธ์ จุฑามณี แสงสว่าง สัมพันธ์ สร้อยกล่อม. 2557. การผลิตถ่านกัมมันต์จากกากเมล็ดมะเขือเทศเพื่อเป็นวัสดุกำจัดโลหะแมงกานีส. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4-7 กุมภาพันธ์ 2557. หน้า 46-52
- ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม กฤตยา เพชรผึ้ง ธนภูมิ มณีบุญ สุวรรณา กลัดพันธุ์ กำจัด รื่นเริงดี และ วราภา มหากาญจนกุล. 2556. การศึกษาการปนเปื้อนอะฟลาทอกซิน และ Deoxynivalenol ในวัตถุดิบอาหารกุ้งและอาหารกุ้งสำเร็จรูป. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2556. หน้า 316-322.
- กฤตยา เพชรผึ้ง กำจัด รื่นเริงดี ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม ธนภูมิ มณีบุญ พัชรี อารุง วิน สุรเชษฐพงษ์ และ วราภา มหากาญจนกุล. 2556. ผลกระทบของอาหารกุ้งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกุ้งขาว. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2556. หน้า 389-395
- พัชราภรณ์ ภูโพบูลย์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ วาสนา บัวงาม. 2553. การศึกษาวิธีการลดปริมาณไนเตรทใน ผักสด. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 สาขาพืช, 3-6 กุมภาพันธ์ 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 348-354.

- พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ พินิจ ไพรสนธิ. 2553. การปนเปื้อนโลหะหนักในยาสมุนไพรไทย. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 สาขาพืช, 3-6 กุมภาพันธ์ 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 355-364. (ได้รับรางวัลดี)
- พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และวาสนา บัวงาม . 2552. การวิเคราะห์การสะสมไนเตรทในผักสด. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 สาขาพืช, 17-20 มีนาคม 2552. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 289-298. (ได้รับรางวัลดี)
- ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม นันทนา ชื่นอ้อม พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ และพินิจ ไพรสนธิ . 2550. เวลาที่เหมาะสมในการสกัด แลคโตนรวมในฟ้าทะลายโจร. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 สาขาวิทยาศาสตร์, 30 มกราคม -2 กุมภาพันธ์ 2550. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 303-313.
- นันทนา ชื่นอ้อม ศิริวัลย์ บุญสุข พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ . 2549. การตรวจสอบปริมาณแลคโตนรวมในสมุนไพร ฟ้าทะลายโจรจากแหล่งปลูกต่างๆ. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 สาขาพืช. 30 มกราคม -2 กุมภาพันธ์ 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 534-538.
- ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม นันทนา ชื่นอ้อม พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ และพินิจ ไพรสนธิ . 2549. การปรับปรุงวิธีวิเคราะห์ andrographolide ในฟ้าทะลายโจร. ในกำหนดการประชุมและบทคัดย่อการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7 - 10 พฤศจิกายน 2549 . ณ โรงแรมโลตัส ปางสวนแก้ว เชียงใหม่. หน้า 154.
- ศิริวัลย์ บุญสุข พัชรารภรณ์ ภูไพบูลย์ นันทนา ชื่นอ้อม พินิจ ไพรสนธิ มนชิตา รุ่งสาย. 2549. การวิเคราะห์ แลคโตนรวมในฟ้าทะลายโจร. ในนิทรรศการบนเส้นทางงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ศิริวัลย์ บุญสุข นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นันทนา ชื่นอ้อม นพมณี สุวรรณัง พัทรี แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว สมศักดิ์ มณีพงศ์ สรวงธิดา ลิปมมงคล สุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. การจัดทำตัวอย่างอ้างอิงสำหรับการวิเคราะห์ดิน. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 สาขาพืช, 1-4 กุมภาพันธ์ 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 516-522.
- นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นันทนา ชื่นอ้อม นพมณี สุวรรณัง พัทรี แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สมศักดิ์ มณีพงศ์ สรวงธิดา ลิปมมงคล สุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. การร่วมทดสอบตัวอย่างอ้างอิงของเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช. ในกำหนดการประชุมและบทคัดย่อการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5, 26-29 เมษายน 2548. ณ โรงแรมเวลด์มจอมเทียนบีช พัทยาชลบุรี. หน้า 208.
- นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นันทนา ชื่นอ้อม นพมณี สุวรรณัง พัทรี แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สมศักดิ์ มณีพงศ์ สรวงธิดา ลิปมมงคล สุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. เครือข่าย

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืชของประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 6, 19-20 พฤษภาคม 2548. ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติมหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่.

นันทนา ชื่นอ้อม นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นพมณี สุวรรณัง พันธ์ แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สมศักดิ์ มณีพงศ์ สรวงธิดา ลิปิยมงคล สุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. การจัดทำฐานข้อมูลแปลงผลการวิเคราะห์พืช. ในกำหนดการประชุมและบทคัดย่อการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5, 26-29 เมษายน 2548. ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี. หน้า 264.

สมศักดิ์ มณีพงศ์ นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นพมณี สุวรรณัง นันทนา ชื่นอ้อม พันธ์ แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สรวงธิดา ลิปิยมงคล และสุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. รายงานการวิจัยเรื่องการจัดตั้งเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. กรุงเทพฯ.

สมศักดิ์ มณีพงศ์ นงลักษณ์ ปุระณะพงษ์ นันทนา ชื่นอ้อม นพมณี สุวรรณัง พันธ์ แสนจันทร์ ไพลิน เหล็กคง วรางคณา สระบัว ศิริวัลย์ บุญสุข สรวงธิดา ลิปิยมงคล สุวรรณีย์ ภูธรธราช. 2548. การทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์ดินและพืชของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย. ในกำหนดการประชุมและบทคัดย่อการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5, 26-29 เมษายน 2548. ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี. หน้า 45.

ศิริวัลย์ บุญสุข จริญญา บุญญวัฒน์ วันเพ็ญ สุวรรณสังข์ จันจิรา ทองสม สุวีรากร โอภาสวงศ์ และ ยาสุยูกิ ทานากะ. 2544. ผลของสะพานนิโคซันต่อการพัฒนายาธรรมชาติและการตอบสนองทางภูมิแพ้การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาวิทยาศาสตร์. 5-7 กุมภาพันธ์ 2544. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 127-133.

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

1. รางวัลดี: การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 สาขาวิทยาศาสตร์และพันธุกรรม. วันที่ 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2560 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ฯ
ผลงานเรื่อง การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole-3-acetic acid (IAA) ของ *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากดินต่าง
คณะผู้วิจัย จันทร์แรม รูปขำ สาวิตร ตระกลุณาเลื่อมใส ธนภูมิ มณีบุญ และศิริวัลย์ สร้อยกล่อม
2. รางวัลดี: การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 สาขาพืช วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2553 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ฯ
ผลงานเรื่อง การปนเปื้อนโลหะหนักในยาสมุนไพรรไทย
คณะผู้วิจัย พัชรภรณ์ ภูไพบูลย์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อมและ พินิจ ไพรสนธิ
3. รางวัลดี: การนำเสนอในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 สาขาพืช วันที่ 17-20 มีนาคม 2552. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
ผลงานเรื่อง การวิเคราะห์การสะสมไนเตรทในผักสด
คณะผู้วิจัย พัชรภรณ์ ภูไพบูลย์ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ วาสนา บัวงาม
4. รางวัลดี: การนำเสนอในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาวิทยาศาสตร์ วันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2544 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
ผลงานเรื่อง ผลของสะพานิพีเคชันต่อการพัฒนาทางธรรมชาติและ การตอบสนองทางภูมิแพ้
คณะผู้วิจัย ศิริวัลย์ บุญสุข จริยา บุญญวัฒน์ วันเพ็ญ สุวรรณสังข์ จันจิรา ทองสม สุวีรากร โอภาสวงศ์ และ ยาสุยูกิ ทานากะ