

Curriculum Vitae

ชื่อ-สกุล: ดร. ธนภูมิ มณีบุญ
ตำแหน่ง: นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ
โทรศัพท์: 029-428-740 ต่อ 408, 410
E-mail: thanapoom.m@ku.th

การศึกษา

2566	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2551	วท.ม. (จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2547	วท.บ. (จุลชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประสบการณ์ทำงาน

2552 - ปัจจุบัน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขางานวิจัยที่เชี่ยวชาญ

- สารพิษจากเชื้อรา : เชื้อราสร้างสารพิษและการวิเคราะห์สารพิษเชื้อรา
- จุลชีววิทยาการหมัก
- การวิเคราะห์สารด้วยเทคนิค Thin Layer Chromatography-Densitometry

โครงการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

2561 การประเมินสารพิษเชื้อราและเชื้อราสร้างสารพิษในวัตถุดิบหลักของอาหารไทย: กรณีศึกษา ข้าวเหนียวและพริกแห้ง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

หัวหน้าโครงการวิจัย

2568 การพัฒนาเทคนิคการสกัดด้วยเทคโนโลยีสีเขียวโดยการเตรียมตัวอย่างด้วย Deep eutectic solvent (DES) สำหรับการเผ่าระวังการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราในข้าว (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

2565 การพัฒนาวิธีการเตรียมตัวอย่างแบบ QuEChERS สำหรับการตรวจสอบการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราในสมุนไพรด้วยวิธี HPLC และการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการได้รับสารพิษเชื้อราจากการบริโภคสมุนไพร (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

2561 การคัดแยกจุลินทรีย์ย่อยสลายสารพิษอะฟลาทอกซินเพื่อประยุกต์ใช้ในการลดการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินโดยชีววิธี (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

2561 การกระจายตัวของเชื้อราสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินและออกราทอกซิน เอ ในพริกแห้งและปัจจัยในการสร้างสารพิษ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

2560 การย่อยสลายทางชีวภาพของ DDT ในดินโดยเชื้อรา *Fusarium solani* P114

2559-2560 กระบวนการหมักกรดโคจิกจากมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา *Aspergillus* เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

2558-2559 ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิดและอุณหภูมิต่างๆ ในการควบคุมเชื้อราและแมลงศัตรูพืช (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

- 2557-2558 การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2555-2556 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกต่อการกระจายตัวของเชื้อราสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินและซีราลีโนนในข้าวของประเทศไทย (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2553 โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อั่งอิงซีราลีโนนต้นแบบจากข้าวโพดสำหรับการตรวจสอบอาหารกุ้ง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2552 การทดสอบประสิทธิภาพอิมมูโนโครมาโตกราฟฟิคสตรีปสำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนซีราลีโนนอย่างรวดเร็ว (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- 2568 การสร้างแบบจำลองของการเจริญและการสร้างสารพิษของเชื้อราสายพันธุ์ที่สร้างอะฟลาทอกซินและสายพันธุ์ที่สร้างซีราลีโนนที่เจริญร่วมกันในข้าวระหว่างการเก็บรักษา (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2567 นวัตกรรมไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่ายทะเล (*Spirogyra* spp.) และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้ใน อุตสาหกรรมอาหารและสิ่งแวดล้อม (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2567 นวัตกรรมสารดูดซับจากกากเหลือทิ้งของสาหร่ายทะเลจากกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์และการประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2566 การประเมินความปลอดภัยของสารพิษซีราลีโนนและอะคราโทอกซิน เอ ในข้าวที่มีแอนโทไซยานินสูงและการศึกษาจลนพลศาสตร์ของการเจริญและการสร้างสารพิษของเชื้อรา (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2561-2562 การวิจัยและพัฒนากล้วยไม้สกุลหวายต่อยอดเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพเชิงพาณิชย์ (สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากรากฐานชีวภาพ องค์การมหาชน)
- 2561 การประเมินความเสี่ยงสารพิษเชื้อราและการกระจายตัวของเชื้อราที่ผลิตสารพิษในข้าวเปลือกเหนียวและข้าวเหนียวของไทย (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2560-2561 การศึกษาศักยภาพของชานอ้อยในการผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยกระบวนการหมักแบบแห้ง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2560-2561 การผลิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากสารสกัดสมุนไพรและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ควบคุมเชื้อราสาเหตุของการเน่าเสียหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2560 การค้นหายีนที่สร้างสาร Taxol และความหลากหลายของราเอนโดไฟต์จากพืชป่าชายเลน (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2560 การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์ที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2559-2560 การผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยใช้ซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เป็นวัสดุในการเพาะเลี้ยง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2558-2559 การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2558 การผลิตสาร Lovastatin จากชานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)
- 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต Indole acetic acid (IAA) โดย *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากดินต่าง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2558 การผลิตและการเพิ่มความคงตัวของสารแอนโทไซยานินจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

- 2558 การผลิตสารสำคัญจากพลับอ่อนและพลับดิบพิเศษเหลือจากการร่วนหล่น และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2558 โครงการผลิตสาร Lovastatin จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2557-2558 ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วสกุลโสนในการกำจัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชกลุ่ม Organochlorine ที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2557 การวิเคราะห์หาสารสกัดจากกล้วยไม้และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ องค์การมหาชน)
- 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและฟิเอซเป็นต่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2555-2556 การเพิ่มศักยภาพของชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราซีราลีโนนและอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์สำหรับอะฟลาทอกซินเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (ทุนสนับสนุนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน)
- 2555 Risk Profile of Aflatoxin Producing Fungi Contaminated in Husked and Color Rice in Thailand: Impact from Climate Change
ทุนสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สบว)
- 2555 สภาพของบรรยากาศต่อการเจริญของเชื้อที่สร้างอะฟลาทอกซิน (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2555 การใช้กลีเซอรอลดิบจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็นซัพสเตรตสำหรับจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการสะสมไขมัน (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2555 การประเมินคุณค่าทางอาหาร และประสิทธิภาพของสารสกัดทำมิ่ง (*Litsea petiolata* Hook. f.) ในการควบคุมโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าว
- 2554 วิธีการที่เหมาะสมในการลดอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงในสภาพบรรยากาศตัดแปร (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2553 ผลกระทบของอาหารกุ้งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกุ้งขาว (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2553 สถานการณ์การปนเปื้อนสารพิษเชื้อราในอาหารกุ้งและวัตถุดิบ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2553 การใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยาในการค้นหาเชื้อราฟูซาเรียมชนิดที่สร้างสารพิษในอาหารเลี้ยงกุ้ง (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
- 2552-2553 การพัฒนาอุปกรณ์แอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซิน (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ

วารสารวิชาการระดับชาติ

1. ศศิประภา ชูช่วย, ประภรณ์ จาละ, ธนภูมิ มณีบุญ, ปาริยา อุดมกุศลศรี และ ณัฐสิทธิ์ ต้นสกุล. 2560. การตรวจวิเคราะห์อะฟลาทอกซินปี 1 ในวัตถุดิบอาหารสัตว์โดยไม่ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 36 (2): 254-259.
2. กนกพร เพชรดี, ธนภูมิ มณีบุญ และประวีร์ วิชุลตา. 2557. การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินเอ็ม1 ในน้ำมันดิบที่ส่งสู่ศูนย์ผลิตภัณฑ์นม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 1(2), 195-198.

3. ธนภูมิ มณีบุญ, ชนัญญา ช่วยศรีนวล, เจริญ ขุนพรม และ อีรณุต ร่มโพธิ์ภักดิ์. 2556. การเจริญและการสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินภายใต้สภาพที่มีก๊าซ CO₂ ของเชื้อรา *Aspergillus* spp. ที่แยกได้จากถั่วลิสง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 44 (3 พิเศษ). 273-276.
4. ธนภูมิ มณีบุญ และ ชนัญญา ช่วยศรีนวล. 2556. ผลยับยั้งของกรดอินทรีย์บางชนิดต่อการเจริญและการสร้างสารอะฟลาทอกซินของเชื้อรา *Aspergillus* sp. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 44 (3 พิเศษ) 343-346.
5. สุดารัตน์ เขาแก่ง, ชนัญญา ช่วยศรีนวล, ธนภูมิ มณีบุญ, พรรณรพี เอี่ยมทวีเจริญ และ วราภา มหากาญจนกุล. 2556. ความสามารถของเชื้อราสร้างสารพิษออกราทอกซิน เอ แยกจากข้าวกล้องของไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 44 (3 พิเศษ).303-306.
6. ธนภูมิ มณีบุญ, สุวรรณ กาลัดพันธ์, วราภา มหากาญจนกุล, ชนัญญา ช่วยศรีนวล และ อีรณุต ร่มโพธิ์ภักดิ์. 2554. ผลของก๊าซเอทิลีนต่อการสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินของเชื้อรา *Aspergillus* spp. ที่แยกได้จากถั่วลิสง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 43 (3 พิเศษ). 637-640.
7. ราชาวดี ยอดเศรษฐี, ธนภูมิ มณีบุญ, ณัฐวุฒิ ครุฑไทย และ ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์. 2552. ผลของระดับเมทไธโอนีนในอาหารที่ปนเปื้อน อะฟลาทอกซินต่อสมรรถภาพการผลิตและค่าเคมีในเลือดของไก่กระทาง ภายใต้สภาวะอากาศร้อนชื้น. วารสารเกษตร. 25 (ฉบับพิเศษ). 297-304.

วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Maneeboon, T., C. Roopkham, W. Mahakarnchanakul and C. Chuaysrinule. 2024. Exploration of *Pseudomonas knackmussii* AD02 for the biological mitigation of post-harvest aflatoxin contamination: Characterization and degradation mechanism. Journal of Stored Products Research 109: 102470.
2. San Phyo, S.T., T. Maneeboon, W. Mahakarnchanakul and C. Chuaysrinule. 2024. Prevalence and risk assessment of aflatoxins and ochratoxin A in dried chili and pepper products in Myanmar. Journal of Agriculture and Food Research 18: 101541.
3. Siri-anusornsak, W., O. Kolawole, S. Soiklom, K. Petchpoung, K. Keawkim, C. Chuaysrinule and T. Maneeboon. 2024. Innovative use of *Spirogyra* sp. biomass for the sustainable adsorption of aflatoxin B1 and ochratoxin A in aqueous solutions. Molecules 29: 5038.
4. Maneeboon, T., W. Mahakarnchanakul and Chananya Chuaysrinule. 2024. Evaluating dietary exposure and risk characterization of aflatoxin B1, citrinin, and ochratoxin A co-occurrence in pigmented rice consumed in Thailand. Journal of Food Composition and Analysis 136: 106755.
5. Chuaysrinule, C., C. Roopkham, W. Mahakarnchanakul and T. Maneeboon. 2024. Assessment of mycobiota in Thai pigmented rice: Insights into ochratoxin A and citrinin production by *Aspergillus* and *Penicillium* species. Journal of Stored Products Research 107: 102323.
6. Maneeboon, T., S. Sangchote, R. Hongprayoon, C. Chuaysrinule and W. Mahakarnchanakul. 2024. Growth kinetics and patulin production by *Penicillium setosum* in pineapple juice under different temperatures and initial pH values. Journal of Agriculture and Food Research 15: 101025.
7. Pongpong, K., T. Maneeboon, W. Arai, K. Aoyama, T. Furukawa, S. Todoriki, K. Yabe, C. Bunchasak and M. Kushiro. 2024. Occurrence Evaluation of Aflatoxigenic *Aspergilli* in Thai Corn Using Dichlorvos-ammonia and Whole-agar Extraction Methods. Japan Agricultural Research Quarterly 58 (2): 83-91.
8. Maneeboon T, S. Sangchote, R. Hongprayoon, C. Chuaysrinule and W. Mahakarnchanakul. 2023. Modeling the Thermal Inactivation of Ascospores from Heat-Resistant Molds in Pineapple

- Juice and Evaluating Disinfection Efficiency of Sodium Hypochlorite and Chlorine Dioxide. *Beverages*. 9(4): 96.
9. Maneeboon, T., S. Sangchote, R. Hongprayoon, C. Chuaysrinule and W. Mahakarnchanakul. 2023. Occurrence of Heat-Resistant Mold Ascospores in Pineapple and Sugarcane Field Soils in Thailand. *International Journal of Microbiology*. 2023: 8347560.
 10. Maneeboon, T., C. Chuaysrinule and W. Mahakarnchanakul. 2023. Optimization and Validation of Dispersive Liquid–Liquid Microextraction for Simultaneous Determination of Aflatoxins B1, B2, G1, and G2 in Senna Leaves and Pods Using HPLC–FLD with Pre-Column Derivatization. *Toxins*. 15: 277.
 11. Chuaysrinule, C., T. Maneeboon and W. Mahakarnchanakul. 2023. Mutual effects on mycotoxin production during co-culture of ochratoxigenic and aflatoxigenic *Aspergillus* strains. *Mycotoxin Research*. 39: 57–66.
 12. Joshi, P.; C. Chauysrinule, W. Mahakarnchanakul and T. Maneeboon. 2022. Multi-Mycotoxin Contamination, Mold Incidence and Risk Assessment of Aflatoxin in Maize Kernels Originating from Nepal. *Microbiology Research*. 2022, 13: 258-277.
 13. Dwipa, R.P.U., T. Maneeboon, C. Chuaysrinule, and W. Mahakarnchanakul. 2022. Interactive Inhibition of Aflatoxigenic *Aspergillus flavus* and Ochratoxigenic *Aspergillus carbonarius* by *Aspergillus oryzae* under Fluctuating Temperatures. *Microbiology Research*. 13 (1): 114-127.
 14. Chuaysrinule, C., T. Maneeboon, C. Roopkham, W. Mahakarnchanakul. 2020. Occurrence of aflatoxin- and ochratoxin A-producing *Aspergillus* species in Thai dried chilli. *Journal of Agriculture and Food Research*. 2: 100054
 15. Chuaysrinule, C., W. Mahakarnchanakul and T. Maneeboon. 2020. Comparative study on the effect of temperature and water activity on *Aspergillus flavus* and *Aspergillus carbonarius* isolates growth and mycotoxin production on a chili powder medium. *Cogent Food and Agriculture*. 6: 1782097
 16. 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.
 17. Suravanichnirachorn, W., V. Haruthaithanasan, S. Suwonsichon, U. Sukatta, T. Maneeboon and W. Chantrapornchai. 2018. Effect of carrier type and concentration on the properties, anthocyanins and antioxidant activity of freeze-dried mao [*Antidesma bunius* (L.) Spreng] powders. *Agriculture and Natural Resources* 52 (4): 354-360.
 18. Choochuay, S., J. Phakam, P. Jala, T. Maneeboon and N. Tansakul. 2018. Determination of aflatoxin B1 in feedstuffs without clean-Up step by high-performance liquid chromatography. *International Journal of Analytical Chemistry* (2) (2018): 1-8.
 19. Kooprasertying, P., T. Maneeboon, P. Iamtaweeroen, R. Hongprayoon and W. Mahakarnchanakul. 2017. Optimization and efficiency improvement of in-house immunoaffinity column KU-AF02 For aflatoxin detection. *Biotropia* 24 (2): 114-126.
 20. Kooprasertying, P., T. Maneeboon, R. Hongprayoon and W. Mahakarnchanakul. 2016. Exposure assessment of aflatoxins in Thai peanut consumption. *Cogent Food and Agriculture* 2(1): 1204683.

21. Iamtaweearoen, P., P. Kooprasertying, T. Maneeboon, N. Anukul and W. Mahakarnchanakul. 2016. Exposure to aflatoxin B1 in Thailand by consumption of brown and color rice. *Mycotoxin Research* 32 (1): 19-25.
22. Nampeung, A., T. Maneeboon, C. Roopkham, C. Chuaysrinule and W. Mahakarnchanakul. 2014. Fumonisin and T-2 toxin production of *Fusarium* spp. isolated from complete feed and individual agricultural commodities used in shrimp farming. *Mycotoxin Research* 30 (1): 9-16.
23. Maneeboon, T, W. Vanichsiratana, C. Pomchaitaward and V. Kitpreechavanich. 2010. Optimization of Lactic Acid Production by Pellet-Form *Rhizopus oryzae* in 3-L Airlift Bioreactor Using Response Surface Methodology. *Appl. Biochem. Biotechnol.* 161 (1-8): 137-146.
24. Kitpreechavanich, V., T. Maneeboon, Y. Kayano and K. Sakai. 2008. Comparative Characterization of L-Lactic Acid-producing Thermotolerant *Rhizopus* Fungi. *J. Biosci. Bioeng.* 106 (6): 541-546.

การเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

1. ชนภูมิ มณีบุญ, วราภา มหากาญจนกุล, สมศิริ แสงโชติ, รัชณี ฮงประยูร และ ชนัญญา ช่วยศรีนวล. 2566 คุณลักษณะการทนความร้อนและความสามารถในการสร้างสารพิษพาทูลินของเชื้อราทนความร้อนที่แยกจากดินไร่สับปะรด, น. 11-12. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ, 7-8 ธันวาคม 2566, จังหวัดนครปฐม.
2. วราภา มหากาญจนกุล, Prateek Joshi, ชนัญญา ช่วยศรีนวล และ ชนภูมิ มณีบุญ. 2565 การปนเปื้อนร่วมของสารพิษเชื้อราและการประเมินความเสี่ยงของสารพิษอะฟลาทอกซิน: กรณีศึกษาข้าวโพดจากประเทศเนปาล, หน้า 16. ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 40, 3 - 5 สิงหาคม 2565, จังหวัดนครราชสีมา.
3. อภิสรา บุหารัตน์, ชนภูมิ มณีบุญ, ประภัสสร รักถาวร, เกสรี่ กลิ่นสุคนธ์, ลลิตา คชารัตน์, สุริสา สากยโรจน์ และ อุดมลักษณ์ สุขอัติตะ. 2565. การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารประกอบอัลคาลอยด์ในสารสกัดปลับปลิงด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง, น. 110-117. ใน เรื่องเต็มในรายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 60 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์, 21-23 กุมภาพันธ์ 2565, กรุงเทพฯ
4. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham and Warapa Mahakarnchanakul. 2019. Determination of AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, Citrinin, OTA and Zearalenone in Thai Glutinous Rice. p 86. *In The Proceedings of the 57th Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry section), Bangkok, Thailand, 29 January - 1 February 2019. Bangkok, Thailand.*

5. Thanapoom Maneenboon, Chananya Chuaysrinule, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakarnchanakul and Teeranud Romphopak. 2012. Determination of Aflatoxins in Peanut and Potential of Aflatoxins Production by *Aspergillus* Strains. In The 6th Thai Mycological Conference. 6 March 2012. Bangkok, Thailand.
6. Thanapoom Maneenboon, Wirat Vanichsiratana, Chaiyaporn Pomchaitaward and Vichien Kitpreechavanich. 2012. Factors Affecting Pellet Formation of *Rhizopus oryzae* and Its Relation on Lactic Acid Production in Airlift Fermenter. In The 6th Thai Mycological Conference. 6 March 2012. Bangkok, Thailand.
7. Thanapoom Maneenboon, Suwanna Kladpan, Punyaporn Oudcomethiang and Warapa Mahakarnchanakul. 2012. Validation of Method for Determination of Fumonisin B 1 in Cereal and Cereal Products by HPLC-FLD with Immunoaffinity Column Clean-up, pp. 175-182. In The Proceeding of the 50th Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry section). 31 January - 2 February 2012. Bangkok, Thailand.
8. Prapuek Tangmunkong, Suwanna Kladpan, Prakorn Jala, Thanapoom Maneenboon and Warapa Mahakarnchanakul. 2010. A survey of mycotoxins in maize in Thailand. In The 5th Thai Mycological Conference. 7 December 2010. Bangkok, Thailand.
9. Thanapoom Maneenboon, Ancharida Akaracharanya, Teerapatr Srinorakura and Vichien Kitpreechavanich. 2009. Simultaneous saccharification and fermentation of cassava pulp to ethanol by co-culture of *Rhizopus oryzae* and *Saccharomyces cerevisiae* in solid state culture. pp 106-113. In The Proceeding of the 47th Kasetsart University Annual Conference (Science section). Kasetsart University. Bangkok, Thailand.
10. Maneenboon, T., W. Vanichsiratana, C. Pomchaitaward and V. Kitpreechavanich. 2008. Optimization of lactic acid fermentation by *Rhizopus oryzae* KPS 106 in 3-l airlift bioreactor using response surface methodology, pp 112-119. In The Proceeding of 46th Kasetsart University Annual Conference (Science). Kasetsart University. Bangkok.
11. จันทร์แรม รูปขำ, ธนภูมิ มณีบุญ และ อากาศ สกฤษสถาพร. 2562. การค้นหาเห็ดที่สร้างสารแทกเซลและความหลากหลายของราเอนโดไฟต์ จากพืชป่าชายเลน, 165-174. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 21
12. จันทร์แรม รูปขำ, ธนภูมิ มณีบุญ และ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2561. การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์ที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช, 137-143. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
13. ธนภูมิ มณีบุญ, ญัฐวัฒน์ คลังทรัพย์, อนุชา ทะระา, ชนัญญา ช่วยศรีนวล และ จันทร์แรม รูปขำ. 2561. ผลของวัตถุดิบไม้และอุณหภูมิที่ทำปฏิกิริยาไฟโรไลซิสต่อประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ในการควบคุมเพลี้ยไฟฟริก,

244-251. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (สาขาเกษตร).

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

14. จันทร์แรม รูปขำ, สาวิตร ตระกูลน้ำเลื่อมใส, ธนภูมิ มณีบุญ และ ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม. 2560. การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole-3-acetic acid (IAA) ของ *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากดินต่าง, 184-190. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (สาขาวิทยาศาสตร์และพันธุวิศวกรรม). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
15. ธนภูมิ มณีบุญ, ชัญญา ช่วยศรีนวล, จันทร์แรม รูปขำ และ วราภา มหากาญจนกุล. 2559. การสำรวจเบื้องต้นของการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราและเชื้อราชนิดสร้างสารพิษในข้าวเหนียวของประเทศกัมพูชา ลาว และ ไทย, 365-368. ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2559. โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์, กรุงเทพฯ, 1-3 กันยายน 2559
16. วราภา มหากาญจนกุล, พรรณรพี เอี่ยมทวีเจริญ, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, ธนภูมิ มณีบุญ และ ชัญญา ช่วยศรีนวล. 2559. การยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Aspergillus* spp. ที่แยกได้จากข้าวด้วยแก๊สคลอรีนไดออกไซด์, 815-823. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
17. จันทร์แรม รูปขำ, สาวิตร ตระกูลน้ำเลื่อมใส, ธนภูมิ มณีบุญ, ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม และ น้ำผึ้ง อนุกุล. 2559. การศึกษาความสามารถของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและฟิโอสเป็นต่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช, 159-166. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (สาขาวิทยาศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
18. ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม, กฤตยา เพชรผึ้ง, ธนภูมิ มณีบุญ, สุวรรณ กัดพันธุ์, กำจัด รื่นเรงดี และ วราภา มหากาญจนกุล. 2556. การศึกษาการปนเปื้อนอะฟลาทอกซิน และ Deoxynivalenol ในวัตถุดิบอาหารกุ้งและอาหารกุ้งสำเร็จรูป, น. 316- 322. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2556.
19. กฤตยา เพชรผึ้ง, กำจัด รื่นเรงดี, ศิริวัลย์ สร้อยกล่อม, ธนภูมิ มณีบุญ, พัชรี อารุง, วิน สุระเชษฐพงษ์ และ วราภา มหากาญจนกุล. 2556. ผลกระทบของอาหารกุ้งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกุ้งขาว, น. 389-395. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2556.
20. วราภา มหากาญจนกุล, รัชนิ ฮงประยูร, สุวรรณ กัดพันธุ์, ศิริพรรษา มลิจารย์, ธนภูมิ มณีบุญ, ภัทรพงษ์ ยั่งยืน, ธนิต พุทธพงษ์ศิริพร, ลักษณะกนก สิ้นธุ์ประสพชัย และ พนม ไสยจิตร. 2554. การพัฒนาอุปกรณ์อิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซินในผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหาร, น. 145-149. ใน การประชุมการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 เซ็นทรัล เวิลด์ ราชประสงค์, กรุงเทพฯ, 28-30 สิงหาคม 2554

ระดับนานาชาติ

1. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Panrapee lamtaweejaroen, and Warapa Mahakarnchanakul. 2024. Variation of aflatoxin levels in different rice varieties and health risk assessment of aflatoxin B1. 3rd International Conference on Rice for the Future (ICRF 2024), 14-15 November 2024, Nonthaburi, Thailand.
2. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule and Warapa Mahakarnchanakul. 2024. Comparative analysis of *Paecilomyces niveus* growth and patulin production: Influence of culture media and environmental factors. p 175. 1st International Conference on

Agriculture, Food, Forestry and Agribusiness 5-6 September 2024, Labuan Bajo, East Nusa Tenggara, Indonesia.

3. Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2024. Growth and Citrinin Production by *Penicillium citrinum* in glutinous purple rice as a function of temperature and water activity. p 173. 1st International Conference on Agriculture, Food, Forestry and Agribusiness 5-6 September 2024, Labuan Bajo, East Nusa Tenggara, Indonesia.
4. Si Thu San Phyo, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon and Chananya Chuaysrinule. 2024. Evaluation of total anthocyanin, mycoflora, and aflatoxin contamination in glutinous purple rice in Thailand. p 174. 1st International Conference on Agriculture, Food, Forestry and Agribusiness 5-6 September 2024, Labuan Bajo, East Nusa Tenggara, Indonesia.
5. Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2024. Mathematical modelling of growth and ochratoxin A production by *Aspergillus flocculosus* in Hom Nil (*Oryza sativa*) rice. p 161. The 6th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2024 (ICM 2024) "Climate change & mycotoxins: The world experience" 4-5 July 2024, Prachuap Khiri Khan, Thailand.
6. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule and Warapa Mahakarnchanakul. 2024. Preliminary determination of mycotoxigenic fungi and mycotoxins in raw and roasted cashew nuts for local consumption in Thailand. p 162. The 6th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2024 (ICM 2024) "Climate change & mycotoxins: The world experience" 4-5 July 2024, Prachuap Khiri Khan, Thailand.
7. Si Thu San Phyo, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon and Chananya Chuaysrinule. 2024. Assessment of aflatoxin risk and consumer safety in dried chili products in Myanmar. p 168. The 6th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2024 (ICM 2024) "Climate change & mycotoxins: The world experience" 4-5 July 2024, Prachuap Khiri Khan, Thailand.
8. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule and Warapa Mahakarnchanakul. 2023. Mycological analysis and incidence of aflatoxin and ochratoxin A-producing fungi in selected medicinal herbs. p 169. In the 5th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2023 (ICM 2023) "Global mycotoxins challenges in 2023" 6-7 September 2023, Bangkok, Thailand
9. Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2023. Fungal contamination of pigmented rice grains: identification and presence of potentially citrinin-producing species. p 170. In the 5th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2023 (ICM 2023) "Global mycotoxins challenges in 2023" 6-7 September 2023, Bangkok, Thailand.
10. Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2022. Optimization of a modified QuEChERS method for simultaneous analysis of AFB1, AFB2, AFG1, AFG2 and OTA in senna leaf powder by HPLC-FLD, International Symposium of Mycotoxicology 2022 & International Conference of Mycotoxicology and Food Security 2022 (ISMYCO 2022 & ICM 2022), 6 - 9 September 2022, Thailand
11. Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Krittaya Petchpoung and Thanapoom Maneeboon. 2022. Aflatoxin B1 degradation by a newly isolated endophytic fungus

Aspergillus aculeatus, International Symposium of Mycotoxicology 2022 & International Conference of Mycotoxicology and Food Security 2022 (ISMYCO 2022 & ICM 2022), 6 - 9 September 2022, Thailand

12. Warapa Mahakarnchanakul, Retty Putri Utami Dwipa, Chananya Chuaysrinule and Thanapoom Maneeboon. 2020. Mycotoxigenic fungi and mycotoxins in selected cereals in Thailand and their exposure assessment, p. 39. *In* The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins, 20-21 February 2020. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia
13. Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2020. Influence of temperature and water activity on growth and production of aflatoxin B1 by *Aspergillus flavus* and ochratoxin A by *A. carbonarius* isolated from dried chili, p. 94. *In* The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins, 20-21 February 2020. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
14. Lalita Khacharat, Warapa Mahakarnchanakul, Prapassorn Rugthaworn, Udomlak Sukatta, Ketsaree Klinsukhon and Thanapoom Maneeboon. 2020. Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by *Monascus purpureus*, p. 79. *In* The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins, 20-21 February 2020. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia
15. Retty Putri Utami Dwipa, Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule and Warapa Mahakarnchanakul. 2020. Competition of toxigenic isolates of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus carbonarius* under shifting temperature, p. 90. *In* The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins, 20-21 February 2020. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
16. Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2020. Regulations Relating to Mycotoxins in Food and Feed in Thailand, p 39. *In* WMFmeetsASIA – the 12th Conference of the World Mycotoxin Forum, 13-15 January 2020. Bangkok, Thailand.
17. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Retty Putri Utami Dwipa and Warapa Mahakarnchanakul. 2020. Mycobiota and Mycotoxins contamination in sesame seeds, lotus seeds and Job's tears seeds from Thailand, p 119. *In* WMFmeetsASIA – the 12th Conference of the World Mycotoxin Forum, 13-15 January 2020. Bangkok, Thailand.
18. Udomlak Sukatta, Prapassorn Rugthaworn, Ketsaree Klinsukhon, Lalita Khacharat and Thanapoom Maneeboon. 2019. Bioactive compounds from young persimmon fruit and its potential use as cosmetic active ingredients. *In* The International Halal Science and Technology Conference (ISHATEC); the 12th Halal Science Industry and Business (HASIB), Bangkok, Thailand.
19. Prapassorn Rugthaworn, Lalita Khacharat, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon and Udomlak Sukatta. 2018. Lovastatin biosynthesis by *Monascus purpureus* using purple corn cob (*Zea mays* L.) under solid state fermentation. *In* The Proceeding of the International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018), 26 - 28 April 2018, Bangkok, Thailand.
20. Udomlak Sukatta, Prapassorn Rugthaworn, Ketsaree Klinsukhon, Lalita Khacharat and Thanapoom Maneeboon. 2018. Biological activity and chemical composition evaluations of

- tiger orchid (*Grammatophyllum speciosum*) extract. *In* The Proceeding of the International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018), 26 - 28 April 2018, Bangkok, Thailand.
21. Prapassorn Rugthaworn, Lalita Khacharat, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon and Udomlak Sukatta. 2017. Lovastatin Production by *Monascus purpureus* using Lignocellulosic Residues under Solid State Fermentation. *In* The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology for Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society, 15-17 June 2017, Thailand.
 22. Chananya Chuaysrinule, Kullanart Tongkhao, Kanithaporn Vangnai and Warapa Mahakarnchanakul and Thanapoom Maneeboon. 2017. Occurrence of Aflatoxin and Ochratoxin A Producing Fungi in Chili of Thailand. *In* The Proceeding of the 5th IUMS Outreach Programme: Advances in Food Safety and Mycotoxins, 19-20 January 2017, Yogyakarta, Indonesia.
 23. Parawee Pukkasorn, Wannasawat Ratphitagsanti, Vichai Haruthaithanasan, Thanapoom Maneeboon and Chananya Chuaysrinule. 2016. Consumer Survey on Aflatoxin Contaminated Peanut and Ultra Superheated Steam Technology Usage. *In* The 18th Food Innovation Asia Conference 2016 (FIAC 2016)
 24. Wetanee Suravanichnirachorn, Ketsaree Klinsukhon, Lalita Khacharat and Thanapoom Maneeboon. 2015. Effects of Extraction Conditions on quality and antioxidant activity of Purple Corn Cob KPSC 903 extracts. *In* The 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015)
 25. Sudarut Kaokaeng, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon and Chananya Chuaysrinule. 2014. The Optimized Condition of Ochratoxin A Production for Reference Material Production, p 87. *In* the 2nd AFSA Conference on Food Safety and Security. 15 – 18 August 2014. Bien Hoa City, Vietnam.
 26. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Nampeung Anukul, Panrapee Iamtaweejaloen and Warapa Mahakarnchanakul. 2014. Isolation of *Aspergillus* Section *Flavi* form Rice in Thailand and their Aflatoxins Producing Ability, p 900. *In* The 10th International Mycological Congress. 3-8 August 2014. Bangkok, Thailand.
 27. 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. p 901. *In* The 10th International Mycological Congress. 3-8 August 2014. Bangkok, Thailand.
 28. Mahakarnchanakul, W., N. Anukul, P. Iamtaweejaloen, K. Vangnai, K. Thongkhao, A. Sankhom, P. Kooprasertying and T. Maneeboon. 2014. Assessment of mycotoxins in food and feed in Thailand, p77. *In* The Proceeding of the International Mycotoxin conference 2014, 19-23 May 2014. Beijing, China.
 29. Warapa Mahakarnchanakul, Panrapee Iamtaweejaloen, Nampeung Anukul, Thanapoom Maneeboon and Amnart Poapolathep. 2013. Aflatoxin contamination of husked rice and color rice in relation to climate in Central and Northeast region of Thailand, p173. *In* The Impact of Climate change on Food Security, Safety and Nutrition in Our Future. 29 May 2013. Seoul, Korea.
 30. Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Nampeung Anukul, Chanram Roopkham and Warapa Mahakarnchanakul. 2013. A preliminary investigation on the presence of

zearalenone producing *Fusarium* from corn in Thailand. p72. *In* The International Conference on Mycological Aspects for Food and Feed Safety, 27-28 June 2013. Yogyakarta, Indonesia.

31. Kooprasertying, P., T. Maneeboon, C. Chuaysrinule, K. Insawake, R. Hongprayoon and W. Mahakarnchanakul. 2013. In-house Immuno Affinity Column Development for Aflatoxin B1 Detection. p 64. *In* The International Conference on Mycological Aspects for Food and Feed Safety, 27-28 June 2013. Yogyakarta, Indonesia.
32. Ratchanee Hongprayoon, Kittisak Insawake, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon and Suwanna Kladpan. 2012. Zearalenone-specific immunochromatographic strip for on-site screening. *In* The XIth International Conference on AgriFood Antibodies (ICAFA). 3-5 November 2012. Vienna, Austria.
33. 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. *In* The 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 November 2012. Bangkok, Thailand.
34. Ratchanee Hongprayoon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon, Kittisak Insawake, Pattarpong Yangyuen, Srihunsu Malichan, Punyaporn Oudcomethian, Lakkanok Sinprasopchai and Phanom Saijit. 2011. Development of immunodiagnostic test kits and immunoaffinity columns for zearalenone and aflatoxin. pp 120-129. *In* The Proceeding of FFTC-KU 2011: International Seminar on Risk Assessment and Risk Management of Mycotoxins for Food Safety in Asia. 5-9 September 2011. Pattaya, Thailand.
35. Maneeboon, T., B. Wanitchaploy, Y. Kayano, K. Sakai and V. Kitpreechavanich. 2007. Physiological characteristics of thermotolerant L-lactic acid and glucoamylase producing fungi, *Rhizopus* isolated from Thailand. *In* JSPS-NRCT Concluding Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications. 18-20 October 2007. Walailak University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand.
36. Maneeboon, T., B. Wanitchaploy, Y. Kayano, K. Sakai and V. Kitpreechavanich. 2006. Identification and physiological characteristics of mesophilic and thermotolerant *Rhizopus* isolated from Thailand. *In* The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications. 7-10 November 2006. Pattaya, Thailand.
37. Kitpreechavanich, V., T. Maneeboon, S. Kalyanamitra, S. Praneetrattananon, Y. Shirai, K. Sasaki and B. Yongsmith. 2006. Strain improvement and production of L (+) -lactic acid by polyurethane immobilized *Rhizopus oryzae* in Airlift Bioreactor. *In* Inno Bioplast 2006. 21-24 September 2006. Siam Paragon, Bangkok, Thailand.

อนุสิทธิบัตร

ธนภูมิ มณีบุญ, อุดมลักษณ์ สุขอัติตะ, ประภัสสร รักถาวร, ปฐมมา จาตกานนท์, ชนัญญา ช่วยศรีนวล และ สุนีย์ โชติณีรนาท, ผู้ประดิษฐ์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตร. กรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากการหมักมันสำปะหลังด้วยเชื้อราเพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตร. ไทย 22287 24 ก.พ. 2564 (วันออกอนุสิทธิบัตร 21 ส.ค. 2566)

รางวัล

รางวัลจากการประชุมวิชาการ

- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคบรรยาย ระดับดีเด่น การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ วันที่ 8 ธันวาคม 2566
ผลงานเรื่อง คุณลักษณะการทนความร้อนและความสามารถในการสร้างสารพิษพาทูลินของเชื้อราทนความร้อนที่แยกจากดินไร่สับปะรด
คณะผู้วิจัย ธนภูมิ มณีบุญ วราภา มหากาญจนกุล สมศิริ แสงโชติ
รัชณี ฮงประยูร ชนัญญา ช่วยศรีนวล

- รางวัล 1st Winner Poster ในการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Mycological Aspects of Food and Feed Safety (IC-MAFFS) ณ Faculty of Agricultural Technology, Universitas Gadjah Mada เมือง Yogyakarta ประเทศอินโดนีเซีย (27-28 มิถุนายน 2556)
ผลงานเรื่อง A preliminary investigation on the presence of zearalenone producing *Fusarium* from corn in Thailand
คณะผู้วิจัย Thanapoom Maneeboon, Chananya Chuaysrinule, Nampeung Anukul, Chanram Roopkham and Warapa Mahakarnchanakul

รางวัลนวัตกรรมจากการวิจัย

- รางวัล *Bronze Medal Award* จาก INST2014
รางวัล *Special prize Leading Innovation Award*
จาก International Intellectual Property Network (IIPNF)
รางวัล *Special prize TIIIA Outstanding Diploma*
จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association
ใน The 10th Taipei International Invention Show & Technomart” (INST 2014)
ผลงานเรื่อง KU-AF2 : clean-up column for aflatoxins analysis
คณะผู้สร้างสรรค์ วราภา มหากาญจนกุล รัชณี ฮงประยูร สุวรรณ กัดพันธุ
ธนิต พุทธิพงษ์ศิริพร ธนภูมิ มณีบุญ ศรีहरษา มลิจารย์
ภาคภูมิ คูประเสริฐยิ่ง ภัทรพงษ์ ยั่งยืน ลักษณะกนก สิ้นธุ์ประสพชัย
พนม ไสยจิตร

2. รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทบุคลากรรุ่นใหม่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556
- ผลงาน Super Healthy Powder : ผลิตภัณฑ์ผงสารลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระจากธรรมชาติ
- คณะผู้สร้างสรรค์ ประภัสสร รักภาว อุดมลักษณ์ สุขอัติตะ เกสรี่ กลิ่นสุคนธ์
ลลิตา คชารัตน์ ณัชชา มหรรณพ เวณี สุรวณนิชิรชร
ธนภูมิ มณีบุญ
3. รางวัลระดับดี สาขาสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ในการประกวดรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี พ.ศ. 2556 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ผลงาน KU-AF2: คอลัมน์สำหรับจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน
- คณะผู้สร้างสรรค์ วราภา มหากาญจนกุล รัชณี ฮงประยูร สุวรรณภา กัดพันธุ์
ธนิต พุฒิพงษ์ศิริพร ธนภูมิ มณีบุญ ศรีทรรศษา มลิจารย์
ภัทรพงษ์ ยิ่งยืน
4. รางวัลชนะเลิศ ประเภทบุคลากรรุ่นใหม่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2555
- ผลงาน ต้นแบบวัสดุอ้างอิงสารพิษเชื้อราซีราลีโนนในข้าวโพด
- คณะผู้สร้างสรรค์ ธนภูมิ มณีบุญ วราภา มหากาญจนกุล
ชนัญญา ช่วยศรีนวล สุวรรณภา กัดพันธุ์
5. รางวัลชมเชย ประเภท อาจารย์นักวิจัย สาขาอุตสาหกรรมเกษตร
ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552
- ผลงาน เทคโนโลยีการผลิตวัสดุอ้างอิงอะฟลาทอกซินในถั่วลิสง
- คณะผู้สร้างสรรค์ สุวรรณภา กัดพันธุ์ วราภา มหากาญจนกุล กนกพร อธิสุข
ทนิฐ หงษ์ดุสิต ธนภูมิ มณีบุญ บงกช พร้อมมูล