

C.V.**ดร.สายันต์ รวดเร็ว**

ตำแหน่ง: นักวิชาการอาหารและยาชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการประจำรองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา (นพ.วิฑิต สฤษฏีชัยกุล)

**ข้อมูลการติดต่อ**

ฝ่ายช่วยอำนวยความสะดวกนักบริหาร (ห้องรองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา 1)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร: 025907000 ต่อ 98004

มือถือ: 0863987216 Email: sayan@fda.moph.go.th

ประวัติการศึกษา (Education)

- 2011-2015: Ph.D. (Food Toxicology), School of Health and Life Sciences, Glasgow Caledonian University, United Kingdom
- 2545-2548: ปริญญาโท วท.ม. (พิษวิทยาทางอาหารและโภชนาการ) สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล (Master of Science in Food and Nutritional Toxicology, Institute of Nutrition, Mahidol University)
- 2541-2545: ปริญญาตรี วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Bachelor of Science in Biotechnology, Faculty of Technology, Khon Kaen University)

รางวัลที่ได้รับ

- **John Craig Student Award 2014**
Awarded by Port Health Authority UK for the research on Occurrence of aflatoxigenic *Aspergillus* and aflatoxins in selected food commodities of Asian origin sourced in the West of Scotland (Supervisors: Prof. Craft, J.A. and Prof. Aidoo, K)
- **First prize for poster presentation**
Poster Title: *In Vitro* Inhibitory Effects of Fingerroot on Aflatoxin B1-Epoxyde Formation
Authors: Ruadrew, S; Roberts, J; Aidoo, K; Craft, J.
Conference Venue: Institute of Food Science and Technology's (IFST) Annual Conference at Imperial College London, UK (April 2015).

ประวัติการฝึกอบรม

- International Food Safety Short Course. (Michigan State University, USA, 27 July – 2 Aug 2019)
- Training workshop on data needs and methods of analysis of the SDGs indicators 2.1.1 Prevalence of Undernourishment and 2.1.2 Prevalence of Moderate and Severe Food Insecurity Based on the Food Insecurity Experience Scale (FIES). (UN-FAO and Thailand National Statistical Office, 19-23 November 2018)
- International Course on Governance and Food Safety in Food Chain (Wageningen Centre for Development Innovation, Wageningen University and Research, The Netherlands, 12-30 March 2018)
- SEA-EU-NET II workshop on “Tackling Antimicrobial Resistance in the Food Chain: An ASEAN-EU Partnership. (Thailand Science Park, 3-4 April 2017)
- Sustainable Food Security under Singapore-Turkey Joint Training Programme. (Singapore Cooperation Programme and College of Professional and Continuing Education of Nanyang Technological University, Singapore. 12-16 December 2016)
- Chemical Risk Assessment in Food. (Thailand Risk Assessment Centre, 1 Dec 2016)
- R for Biochemists. (Biochemical Society, London, UK)
- HACCP Course, GCU Training Centre UK
- Food Hygiene Course, GCU Training Centre UK
- International Short Course Food Processing, Packaging and Value Addition (Michigan State University, USA)
- International Food Safety Short Course (Michigan State University, USA)
- High-Throughput Methods for Detecting Food-borne Pathogens (US-FDA Northeast Regional Laboratory, New York, USA)
- ISO 9000:2000 Series Auditor/ Lead Auditor Training (Management System Certification Institute Thailand)
- Training workshop on food safety assessment of agriculture related GMOs (BIOTEC, AIT and ADB)

ประวัติการทำงาน (Working Experience)

ภารกิจหลัก (Current positions)

- 2564-ปัจจุบัน: นักวิชาการอาหารและยาชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการประจำรองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 2559- มีนาคม 2564: นักวิชาการอาหารและยาชำนาญการ
ปฏิบัติงาน ณ กองอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ภารกิจอื่นและประสบการณ์การนอกเหนือจากภารกิจหลัก (Previous or other works)

- 2562-2564: เลขานุการประจำคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อวน.) วุฒิสภา ปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม วุฒิสภา
- 2560-2563: คณะผู้แทนไทยพิจารณาการกำหนดมาตรฐานอาเซียนว่าด้วยยาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภายใต้กรอบความตกลงอาเซียน ACCSQ/ TMHS PWG
- 2560: ผู้แทน อย. ในคณะทำงานกำหนดมาตรการดูแลพืชผัก ผลไม้และอาหารปลอดภัย คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ที่ 45/2560 ลงวันที่ 10 เมษายน 2560
- 2559-ปัจจุบัน: อนุกรรมการพิจารณามาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ (Codex) สาขาเชื้อดื้อยา และผู้ประสานงานหลักของสำนักอาหาร ประเด็นเชื้อดื้อยาในห่วงโซ่อาหาร
- 2561-ปัจจุบัน: อาจารย์พิเศษหัวข้อกฎหมายอาหาร ภาควิชาการสัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2561: อาจารย์พิเศษ หัวข้อการจัดการความเสี่ยงและการควบคุมความปลอดภัยอาหาร (หลักสูตรปริญญาโท นานาชาติ) วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2559: วิทยากร หัวข้อระบบการควบคุมอาหาร (หลักสูตรปริญญาโท วิทยาศาสตร์การอาหาร สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 2559-ปัจจุบัน: อาจารย์พิเศษ หัวข้อการวิเคราะห์ความเสี่ยงเพื่อการควบคุมความปลอดภัยอาหาร หลักสูตรปริญญาโท การจัดการความปลอดภัยอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2549-2555 : นักวิชาการอาหารและยาปฏิบัติการ
รับผิดชอบงานเฝ้าระวังและโครงการพัฒนาความปลอดภัยด้านอาหาร
ประจำหน่วยเคลื่อนที่เพื่อความปลอดภัยอาหาร
สำนักอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 2548-2549 : เจ้าหน้าที่วิชาการอาหาร
รับผิดชอบงานกำหนดมาตรฐานอาหาร
กลุ่มพัฒนาระบบ สำนักอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 2011-2014: Laboratory demonstrator in Food Bioscience Modules, Glasgow Caledonian University Glasgow, UK
- 2010-2011: Project manager: Salt iodization monitoring programme.
- 2007-2011: Project manager. Food safety monitoring programme under the Mobile Unit of Food Safety Project, Thai Food and Drug Administration.
- 2010: Organizing committee, 8th meeting of ASEAN Expert Group on Food Safety
- 2008-2010: Editorial assistant. FDA Journal.
- 2007-present: FDA representative. Subcommittee on chemicals residue in fruits and vegetables testing system accreditation.
- 2008-2009: Team member. Working Group for Establishment of Food Alert System of Thailand (FAST)
- 2005-2007: Officer, System Development Section, Food Control Division, Thai FDA (Food Standard and Regulation Group)

- Demonstrator:
 - Regional workshop on Food Traceability and Food Safety under the Thai-French Trilateral Cooperation: Primary Screening Food.
 - Food Safety Policy and Control: Local Food Inspection and Control in Thailand
 - Auditing and Quality Monitoring of Packed Water
 - Good Manufacturing Practices for Pasteurized Milk
 - General Hygienic Practices for Food Production
 - Standard and Quality of Food Packaging under FDA-Regulation
 - The Food Act and Legislation

การตีพิมพ์ (Publications)

- Sayan Ruadrew. 2020. Chapter 3.4 Antimicrobial resistance in food chain. In “Thailand’s One Health Report on Antimicrobial Consumption and Antimicrobial Resistance 2018”. p 92-102. Published by International Health Policy Program (IHPP), Ministry of Public Health, Thailand. Available online at <http://ihppthaigov.net/DB/publication/attachresearch/432/chapter1.pdf>
- สายันต์ รวดเร็ว. 2561. การจัดการความเสี่ยงของเชื้อดื้อยาในห่วงโซ่อาหาร. วารสารอาหารและยา. 25(1), 12-14.
- Ruadrew, S; Craft, J; Aidoo, K. 2013. Occurrence of toxigenic *Aspergillus* spp. and aflatoxins in selected food commodities of Asian origin sourced in the West of Scotland. Food and Chemical Toxicology 55: 653-658.
- PhD Thesis: Characterization of Aflatoxin Contamination of Foods and Identification of Food Components that Protect Against Aflatoxin-Mediated Toxicity and Mutagenicity
- สายันต์ รวดเร็ว. 2551. ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการใช้ PET. วารสารอาหารและยา. 15(1): 16-18.
- วรวิทย์ อารีกุล, สายันต์ รวดเร็ว, อมรพันธ์ ลูกอินทร์. 2551. ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านอาหาร. วารสารอาหารและยา. 15(3): 5-9.
- สายันต์ รวดเร็ว. 2549. คลอสทริเดียม โบทูลินัม ในหน่อไม้ดิบ: ปัญหาและการแก้ไข. วารสารอาหารและยา 13(3): 10-13.

ประสบการณ์ด้านงานวิจัยและพัฒนา

2559-2561

- การศึกษาสถานการณ์และการประเมินความเสี่ยงของการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราอะฟลาทอกซินและออกคราทอกซินในเครื่องเทศของประเทศไทย.
นักวิจัย: วราภา มหากาญจนกุล, สายันต์ รวดเร็ว, จารุณี วงศ์เล็ก, ภาคภูมิ คุประเสริฐยั้ง; ทุนวิจัย สกว. SRI5920211
- การศึกษาสถานภาพของประเทศไทยและแนวทางในการปรับปรุงเพื่อจัดทำระบบควบคุมอาหารแห่งชาติตามมาตรฐานโคเด็กซ์
นักวิจัย: วิสิฐ จະวะสิต, สมศรี เจริญเกียรติกุล, ชนิพรรณ บุตรย์, สติมา จิตตินันทน์, นัฐพล ตั้งสุภูมิ, สายันต์ รวดเร็ว, สุวีร์ ไพชานานู, กังสตาล ลิงห์สูง, จันทิมา โพธิ์, วันจันทร์ ดีคุ้ม; ทุนวิจัย สกว. SRI5920210

2554

การประเมินการได้รับสัมผัสเชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษบางชนิดจากอาหาร : กรณีศึกษาโอกาสการได้รับสัมผัสเชื้อ *Staphylococcus aureus* จากข้าวมันไก่ที่จำหน่ายในโรงอาหารของโรงเรียนเขตกรุงเทพมหานครและนนทบุรี

2552

- โครงการผลิตสื่อวีดิทัศน์พระราชบัญญัติอาหาร (ฉบับแก้ไขใหม่)

2551

- โครงการวิจัยเพื่อผลิตสื่อวีดิทัศน์พระราชบัญญัติอาหาร (ฉบับแก้ไขใหม่)
- โครงการสำรวจสถานการณ์และศึกษาแนวทางการพัฒนาสถานที่ผลิตนมแพะตามหลักเกณฑ์ GMP ผลิตภัณฑ์นมพร้อมบริโภคชนิดเหลวที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อด้วยความร้อนโดยวิธีพาสเจอร์ไรส์
- โครงการสำรวจสถานการณ์ความพร้อมของสถานที่ผลิตนมจีนเพื่อบังคับใช้มาตรฐาน GMP กฎหมาย
- สำรวจสถานการณ์การปลอมปนสีผสมอาหารในอาหารที่ห้ามใส่สี
- การจัดทำกรอบแนวคิด รูปแบบโครงสร้างและยุทธศาสตร์ความปลอดภัยอาหารของประเทศเพื่อนำเสนอต่อ "คณะกรรมการอาหารแห่งชาติ" ภายใต้พระราชบัญญัติคณะกรรมการอาหารแห่งชาติ พ.ศ. 2550

2549

โครงการการศึกษาและยกร่างกฎหมายอาหารตามมาตรฐานสากล

2548

Effect of Marinating on the Formation of Precursors of Mutagens in Different Fried Pork Cuts: Comparison between Porks and Herbal Porks. (MSc. Thesis, Mahidol University)