

# contents

May 2022 / Vol.17 / No. 194

35



## REGULAR ATTRACTIONS

24

### STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

27

### SPECIAL FOCUS

**A New Wave of Plant-based Alternatives in Meat, Milk, and Egg Products**

คลื่นลูกใหม่ของอาหารทางเลือกจากพืชในกลุ่มเนื้อ นม ไข่

32

**Soybean Products from Traditional Use to Modern Applications**

การประยุกต์ใช้ถั่วเหลืองจากผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

35

**'Plant-Based 2.0' The Future of Plant-Based Food to Attractive More Consumer**

'อาหารจากพืช 2.0' อนาคตของอาหารจากพืชที่โดนใจผู้บริโภค

40

### SMART PRODUCTION

**Hygienic Manufacturing: A Smart Material Guideline for Decontamination in the Food Industry**

การผลิตที่ถูกต้องสุขอนามัย: แนวทางการใช้วัสดุอัจฉริยะเพื่อยับยั้งจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหาร

43

**Food Safety in Poultry Production**

ความปลอดภัยของกระบวนการผลิตอาหารแปรรูปจากสัตว์ปีก

50

### STRONG QC & QA

**Key Factors for Effective Environmental Sampling**

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

52

**Confirmation of Pesticides in Jalapeno Peppers Using MS/MS Data and Library Matching Software**

การยืนยันสารกำจัดศัตรูพืชในพริกโดยใช้ ข้อมูลของ MS/MS และใช้การเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลในซอฟต์แวร์

58

**Smartphone-Based Origami Sensor for Antibiotic Residue Evaluation in Food**

โอริงามิเซนเซอร์ร่วมกับสมาร์ทโฟนสำหรับการประเมินสารตกค้างยาปฏิชีวนะในอาหาร

61

### STRATEGIC R&D

**Brain Foods That May Help Prevent Alzheimer's and Dementia**

รู้ไว้ก่อน (สมอง) เสื่อม...กับอาหารเพื่อสุขภาพสมองและระบบประสาทที่ดี

# contents

May 2022 / Vol.17 / No. 194



## BONUS ATTRACTIONS

46 **SCOOP**  
**Mediterranean Diet for Healthy and Long Life**  
การบริโภคอาหารแบบชาวเมดิเตอร์เรเนียนเพื่อสุขภาพที่ดีและอายุยืนยาว

66 **STAND OUT TECHNOLOGY**  
**The Perfect Juice Analysis**  
การวิเคราะห์น้ำผลไม้ที่สมบูรณ์แบบ

69 **SOURCE OF ENGINEER**  
**Piping System Design for Energy Saving in Pump**  
การออกแบบระบบท่อส่งของเหลวเพื่อลดการใช้พลังงานของปั๊ม

72 **STANDARDS & REGULATIONS**  
**Canada Food Safety Regulations for Consumer**  
กฎหมายหลักจากสหพันธรัฐแคนาดาเพื่อความปลอดภัยทางอาหารของผู้บริโภค

76 **SHOW TIMES**  
**Pre-Show ProPak Asia 2022**  
ProPak Asia 2565 ขยายพื้นที่จัดงานรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ ชูโซลูชันด้านบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนภายใต้มาตรการความปลอดภัยและสุขอนามัยที่เคร่งครัด

## DEPARTMENTS

18 **Advertising Index**  
รายชื่อผู้ลงโฆษณา

22 **Schedule of Events**  
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ



0  
สแกน QR Code  
แสดงความคิดเห็น  
รับของรางวัลพิเศษประจำฉบับ  
are your comment and win a gift

## U Share. V Care



เครื่องชงกาแฟ  
Nescafe Dolce Gusto  
Piccolo XS  
(1 Lucky Winner)