

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SPECIAL REPORT

#### 20 5 Biggest Food Trends

5 เทรนด์สำคัญของอาหาร

By: Alison Millington

### • SPECIAL TALK BY FIRN

#### 22 Innovation of Functional Food & Health Claims Navigation

"Health Claim" กล่าวอ้างอย่างไรให้ Win-Win ถูกกฎหมาย มีทิศทาง สื่อสารถูกต้อง

By: Prof. Pavinee Chinachoti, Ph.D.

## REGULAR ATTRACTIONS

### • SPECIAL FOCUS

#### 28 The Top 11 Plant-Based Food Trend Predictions for 2018

จับตามอง Top 11 อาหารจากพืชในปี 2561

By: Jill Ettinger

#### 30 Vegan & Vegetarian Alternatives for Canadian Consumers

เทรนด์อาหารมังสวิรัตและวีแกน...ทางเลือกใหม่ของผู้บริโภคแคนาดา

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

#### 32 Thai's Edible Flower

##### A New Alternative to Vegetarian Cuisine in Germany

"หัวปลี" ทางเลือกใหม่ของอาหารมังสวิรัตในเยอรมนี

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

#### 34 Learning the Art of Olive Oil

##### The Seven Surprising Secrets of an Olive Oil Masterclass

ศิลปะของรสชาติน้ำมันมะกอก ไข 7 ความลับด้านศาสตร์ และศิลป์ของน้ำมันมะกอกจาก Olive Oil Masterclass

By: Chef Nan Hongwiwat

#### 38 Vegan Sausage...The Alternative Healthy Meatless Sausage

ไส้กรอกมังสวิรัต...ทางเลือกของผู้รักสุขภาพที่ไม่อาจห้ามใจจากไส้กรอก

By: Naprapa Pankaew, DPO (Thailand) Ltd.

### • SMART PRODUCTION

#### 40 Freeze Drying Process

การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง

By: Sukit Litikorn, Ph.D.,

Ham Engineering Solutions Pcl.

### • STRATEGIC R & D

#### 46 The Effects of Whey Protein on Sarcopenia in Older Adults

การป้องกันภาวะกล้ามเนื้อพร่องในผู้สูงอายุโดยเวย์โปรตีน

By: I.P.S. Internatioal Co., Ltd.

#### 48 Bioactive DHA for Protection DNA Damage and Increasing Athlete Performance

นวัตกรรมโครงสร้างชีวเคมีของดีเอชเอช่วยต่อต้านการทำลายดีเอ็นเอ และเสริมความทนทานของนักกีฬา

By: Pirapom Thong-on,

Pure Chemicals Company Limited

#### 50 Fit & Firm Concept

ทำร่างกายให้ฟิตและเฟิร์มเพื่อสุขภาพที่ดี

By: Khasipoom Thaunkhong

BJC Specialties Company Limited

### • STRONG QC & QA

#### 52 Vision Inspection for Food Safety Standards

การตรวจสอบด้วยภาพเพื่อมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหาร

By: Mettler-Toledo (Thailand) Limited

30

40

34



# CONTENTS

## OCCASIONAL ATTRACTIONS

### • SOMETHING ABOUT FOOD

#### 43 Knowing SOD and its Antioxidant Power

ทำความเข้าใจ SOD เอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ

By: Maneenuch Santinipanon, Siriporn Chaitharatip, Adinop Co., Ltd.

### • STRENGTHEN THE PACKAGING

#### 54 Food Packaging Technologies and Developments for Consumers in the Industry 4.0

เทคโนโลยีและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้บริโภคยุค 4.0

By: Assistant Professor Nathdanai Harnkarnsujarit, Ph.D.

### • SOURCE OF ENGINEER

#### 58 Environmental Problems from Production Process and Solutions

ปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหากจากระบวนการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### • SHOW TIMES

#### 61 Post Show - Food Focus Thailand Roadshow # 5

สร้างพื้นฐานองค์ความรู้เรื่อง "อาหารปลอดภัย" ประสิทธิภาพสำเร็จ  
กับพิภักดิ์ที่ 5 ณ จังหวัดสมุทรสาคร

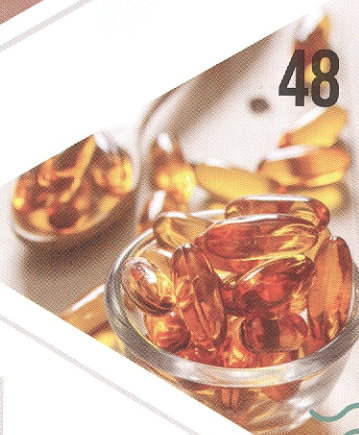
#### 62 Post Show – Thailand LAB INTERNATIONAL 2018

พร้อมก้าวขึ้นสู่ Top 3 งานแสดงสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องมือ  
ห้องปฏิบัติการที่ดีที่สุดในเอเชีย

43



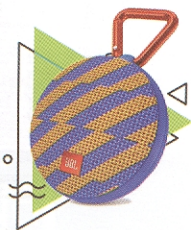
48



52



## 66 U SHARE. V CARE.



แบบสอบถามความคิดเห็น  
พร้อมลุ้นรับของขวัญ

Share your comment and win a gift

The Winners of U Share. V Care.  
August 2018 Issue



Make Your Frappuccino  
by Starbucks Frozen Drink Maker  
(Only 1 Lucky Winner)

## DEPARTMENTS

### 10 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

### 14 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

### 64 Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



foodfocusthailand



@foodfocusthailand