

วารสาร



ปีที่ 68 ฉบับที่ 211 กันยายน 2562

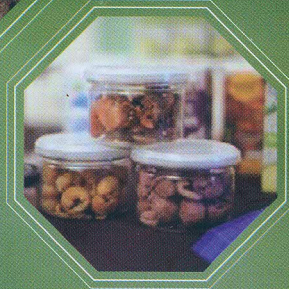
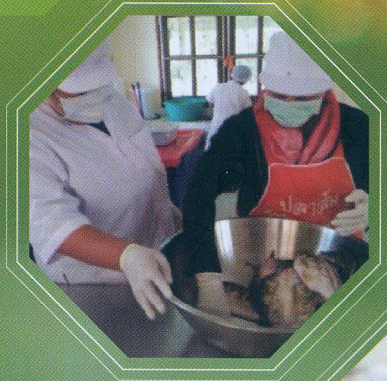
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

Department of Science Service Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



ดร.ลดา พันธุ์สุขุมรนา

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และรักษาการในตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิ
เฉพาะด้านวิจัยและพัฒนา



DSS DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION,
SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION



วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 68 ฉบับที่ 211 กันยายน 2562

บรรณาธิการทักทาย

วารสารฉบับ 211 ฉบับนี้มาพร้อมข้อมูลเทรนด์ของอาหารแห่งอนาคต โดย People in Focus สัมภาษณ์พิเศษ ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรักษาการในตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนา เรื่อง สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการไทย บทความพิเศษ แนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารในอนาคต

นอกจากนี้ยังมีเรื่องราวงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร ได้แก่ เทคนิคการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสามเพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ เทคโนโลยีการผลิตเครื่องต้มยำหั่วปลีสสมสมุนไพรรวมต้มตบโจทยกระตุนน้ำนมแม่ ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านอาหารเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์นม เพื่อลดการปนเปื้อนของสารอะฟลาทอกซินเอ็มผลิตภัณฑ์อกไก่อบกรอบ อาหารโปรตีนไขมันต่ำพร้อมบริโภค การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ใช้กับอาหาร และคอลัมน์ที่น่าสนใจอื่นๆ ติดตามอ่านรายละเอียดได้ภายในเล่มค่ะ

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ติดตามอ่านวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ และหากมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงวารสาร สามารถส่งมาได้ทั้ง

อีเมล pr@dss.go.th

โทรศัพท์ 0 2201 7096-7 โทรสาร 0 2201 7470

บรรณาธิการ

ที่ปรึกษา :

อุมพร สุขม่วง
อุราวรรณ อุ่นแก้ว
จันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์

บรรณาธิการ :

ลดา พันธุ์สุขุมธนา

กองบรรณาธิการ :

สุภกษ ทรัพย์แดง
พรพรรณ ปานทิพย์อำพร
กรธรรม สติกรกุล
จุฑาทิพย์ ลาภิวิบูลย์สุข
ดวงกมล เขวาศรีหมุด
ดลยา สุขปิติ
สุวศรี เตชะภาส
อุดมลักษณ์ เวียนงาม
วัชร คติพนธ์กุล
จอย ผิวสะอาด
วลัยพร รมรัตน์
โชติรส ชูจันทร์
จิตลดา คณีกุล

พิสูจน์อักษร :

ณัฐพร ศรพรหม
วันดี อ่อนสำราญ
ศรธรรม อรุณรัมย์

ภาพ :

คุณวุฒิ ถิแต่ง
พิพัฒน์ ดียอดยิ่ง
พระวินทร์ คุ้มรัมย์

เผยแพร่ประสานงานสมาชิกวารสาร : ณัฐพร ศรพรหม

สารบัญ

3 วศ. วันนี้

การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนา OTOP

ประเภทอาหารในทุกภูมิภาคของไทย

บทความพิเศษ

5

• การกิจและบริบริการด้านอาหารของกรมวิทยาศาสตร์

7

• แนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารในอนาคตของ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

9 People in Focus

สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนการพัฒนา

ผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการไทย

12 Special guest

การพัฒนานวัตกรรมอาหารสัมภาษณ์ผู้ประกอบการการผลิต

เนยเทียมจากมะพร้าว

สสสาร:

14

• เทคนิคการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสามเพื่อลดการปนเปื้อน
เชื้อจุลินทรีย์

16

• เทคโนโลยีการผลิตเครื่องต้มยำหั่วปลีสสมสมุนไพรรวมต้ม

19

• ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านอาหารเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม

21

• การควบคุมคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์ เพื่อลดการปนเปื้อน
ของสารอะฟลาทอกซินเอ็ม

24

• ผลิตภัณฑ์อกไก่อบกรอบ อาหารโปรตีนไขมันต่ำพร้อมบริโภค

26

• กระดาษบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารที่ไม่ได้มาตรฐานอันตราย
มากกว่าที่คิด

28

• Decision Rule

31

• การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ใช้กับอาหาร

33

• ศาสตร์อาหารสู่วัฒนกรรมลดขยะ

36 รอบรู้ รอบโลก

Fi Asia

38 ศัพท์วิทย์น่ารู้

Future Food

39 Science สไตส์สนุก

สมุนไพรรักษาหอมชื่นใจ

40 DSS NEWS

วารสารราย 4 เดือน

จัดทำโดย ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2201 7000 โทรสาร. 0 2201 7466

อีเมล : pr@dss.go.th เว็บไซต์ : www.dss.go.th

www.facebook.com/dssthaiscience

ISSN 0857-7671