



วารสาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

Department of Science Service , Ministry of Science and Technology

ปีที่ 62 ฉบับที่ 194 มกราคม 2557

People in focus

รักษาการรองอธิบดี สรรค์ จิตรโคจรวงษ์

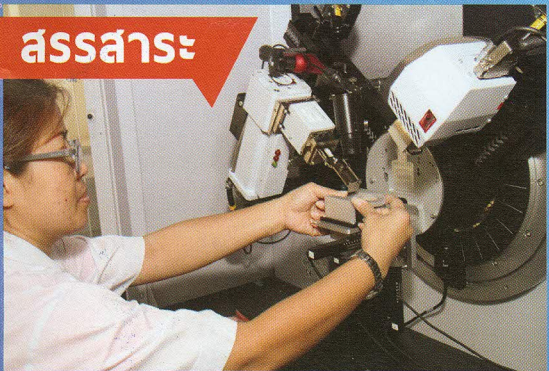
ความร่วมมือ วศ. กับ สคบ. โครงการทดสอบและเฟ้าระวัง
ผลิตภัณฑ์เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค

วศ.วันนี้

ศูนย์ทดสอบและเฟ้าระวังผลิตภัณฑ์
เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค



สาระ



- การวัดขนาดอนุภาคนาโนเมตรด้วยเทคนิค X-Ray Diffraction (XRD)
- 1 มคุณภาพผลิตภัณฑ์สบู่ไทยด้วย Geographic fingerprints
- 8 ญของการได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร
ควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ
- 8 พืชที่เกิดจากอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ
ที่ชุมชนเข็หมองข้าม



www.dss.go.th



แมลงทอด อร่อยดี มีคุณค่า แต่...
เสิร์ฟอาหารแบบนูปเฟต์ให้ปลอดภัยต่อการบริโภค

สารบัญ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE, MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

ที่ปรึกษา

นางสาวเสาวณี มุสิแดง
นางสุมาลี ทังพิทยกุล
ว่าที่ร้อยตรีสรศักดิ์ จิตรไคร์ครวณ

บรรณาธิการ

ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา

กองบรรณาธิการ

นางสุจินต์ พราวพันธุ์
ดร.เทพวิฑูรย์ ทองศรี
ดร.สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์
ดร.พจมาน ท่าจีน
นางจันทร์รัตน์ วรรณสรวิทย์
ดร.มาณพ สิทธิเดช
นางอาภาพร สิ้นธุสาร
นางชุตินา วิไลพันธ์
นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงงาม
นางธารทิพย์ เกิดในมงคล
นางวลัยพร รมรัตน์

เขียนอักษร

ว่าที่ร้อยตรีธนากร ศิริกิจ

ภาพ

นายกฤษณ์ ศรีศิริธัญ
นางสาวจิตลดา คณีกุล

ประสานงานสมาชิกวารสาร

นางสาวมณฑนา ฤทธิเรืองเดช
นางสาวสรวงสุดา สังข์สุข

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

บก. ทักทาย

People in Focus

2 รักษาการรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ สรรค์ จิตรไคร์ครวณ

วศ. วณัน

4 ศูนย์ทดสอบและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค
วรรณภา ตันยีนยงค์

สร้างสรรค์

- 7 ระวังอาหารปลอม
บังอร บุญชู, นิภาพร ชนะคช, กมลกาญจน์ จัญญาญจน์
- 10 การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยด้วย
Chromatographic fingerprints
ฉิรดา สุขธรรม
- 13 การวิเคราะห์ทองคำประกอบในพลาสติกด้วยเทคนิคทางความร้อน
ธนิษฐา ภูสุวรรณ
- 15 การบรรจุอาหารแบบต่อต้านจุลินทรีย์มีประโยชน์อย่างไร
พนารัตน์ มอญใต้, เวฬุกานต์ ยิ้มสิน
- 18 AOX สารพิษที่เกิดจากอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ
ที่ไม่ควรมองข้าม
ก้องพงศ์ หงษ์ศรี
- 20 ความสำคัญของการได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร
สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ
นพแก้ว เอกอ้วน
- 23 วศ. กับการผลิตวัสดุควบคุม
จิรวรรณ หาญวัฒนกุล
- 26 การศึกษาความเสถียรของวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิงรับรอง
โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอย
จันทร์รัตน์ วรรณสรวิทย์
- 30 วศ. กับการเป็นสมาชิกสามัญของ IUPAC
วันดี ลือสายวงศ์
- 34 การวัดขนาดอนุภาคนาโนเมตรด้วยเทคนิค X-Ray Diffraction
คันคนีย์ รักไทยเจริญชีพ
- 36 เทคโนโลยีการกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC)
ด้วยระบบการกรองชีวภาพ (biofiltration)
อมรพล ช่างสุพรรณ

บทความพิเศษ

39 “One Village One Product ประเทศญี่ปุ่นต้นแบบของ
หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย”
วิไลวรรณ สะตะมณี

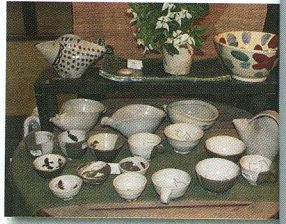
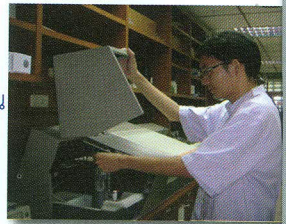
เกร็ดวิทย์

- 42 “แมลงทอด อร่อยดี มีคุณค่า แต่...”
นันทกานต์ ลัดยวงศ์
- 44 “เสิร์ฟอาหารแบบบุฟเฟต์ให้ปลอดภัยต่อการบริโภค”
รวีวรรณ อาจสำอาง, สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์

Science สไตลิ่ง

48 “วิทยาศาสตร์...ฮู..วี..ฮู..ฮา”
พรทิพย์ เส็นสด

DSS News



วารสารราย 4 เดือน มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน

จัดทำโดย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2201 7470 www.dss.go.th e-mail : pr@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
CallCenter
0 2201 7555