



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ กันยายน 2557

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List September 2014

Contents

Books, Theses and Pamphlets	
Analytical chemistry	1
Genetic engineering	1
Pharmacology	1
Standards & regulations	1
Testing	2
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	2
วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	3
Patents & Inventions	4
Pat.file 207 : Ginger extract	4
Standards & Regulations	5
ประเทศไทย	5
Selected Articles	6
Information Files	9
บทความวารสารไทย	11
กฤตภาค	17

## **BOOKS, THESES AND PAMPHLETS**

### **ANALYTICAL CHEMISTRY**

543.8

SHA Shabir, Ghulam.

HPLC, LC-MS and GC method development and validation : guideline for academic and industrial scientists involved in method development and validation / Ghulam Shabir. Saarbrücken, G.E. : Lap Lambert Academic Publishing, c2012. ix, 77 p.

### **GENETIC ENGINEERING**

Ref.

572.8

GRE Green, Michael R. (Michael Richard), 1954-

4th ed. Molecular cloning : a laboratory manual / Michael R. Green, Joseph Sambrook. 4th ed. Cold Spring Harbor, N.Y. : Cold Spring Harbor Laboratory Press, c2012. 3 v.

### **PHARMACOLOGY**

Ref.

615.11

USP The United States Pharmacopeia 37th ed. The National Formulary 32th ed. / by 37th ed. authority of the United States Pharmacopeial Convention ; prepared by the council of Experts and its Expert Committees. 37th ed. Rockville, Md. : The United States Pharmacopeial Convention, c2013. 6 v.

### **STANDARDS & REGULATIONS**

Std.

614.84

NFPA National Fire Protection Association.

2014 National fire codes 2014 : a compilation of NFPA codes, standards, recommended practice and guides / National Fire Protection Association. Quincy, Mass. : NFPA, c2014. 19 v.

## TESTING

Ref.

664.122

ICUMSA International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis.

2013 ICUMSA methods book (2013) / International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis. 2013. Berlin : Bartens, ICUMSA, c2014. 1 v. (loose-leaves).

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป

664.07

ค 114 คงศักดิ์ ศรีแก้ว.

2556 การบริหารจัดการคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร / คงศักดิ์ ศรีแก้ว. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2556. 247 หน้า.

633.85

ท 541 ทุกส่วนของปาล์มน้ำมันล้วนนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งสิ้น / สำนักวิจัยและพัฒนา. 2556 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา : สำนัก, 2556. 168 หน้า. (ชุดความรู้ปาล์มน้ำมัน ม.อ. ; เล่มที่ 4).

351.593

ป 619 ปิยนาด บุนนาค, ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.

2556 9 แผ่นดินของการปฏิรูประบอบราชการ / ปิยนาด บุนนาค และคณะ. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2556. 396 หน้า.

925

ส 145 มุลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์.

2555 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2555 / มุลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพฯ : มุลนิธิ, [2555]. 58 หน้า.

579.8

ย 442 ยูวดี พิรพรพิศาล.

2556 สาหร่ายน้ำจืดในประเทศไทย = Freshwater algae in Thailand / ยูวดี พิรพรพิศาล. เชียงใหม่ : ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. 434 หน้า.

- 693.2  
ว 743      วิวัฒนาการบ้านดิน : แบบอย่างการสร้างบ้านดินทั่วโลก / สมพงษ์ บัวแย้ม,  
2555      บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น, [2555?]. 176 หน้า.
- 616  
ส 846      สุรเกียรติ อชานานุกาพ, นพ.  
2556      รู้โรครู้รักษา / สุรเกียรติ อชานานุกาพ. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน, 2556. 120 หน้า.
- 746.13  
ส 942      เสาวนิตย์ กาญจนรัตน์.  
2557      มัดย้อม = Tie-dye / เสาวนิตย์ กาญจนรัตน์. ปทุมธานี : บรรณิก, 2557. 192 หน้า.

#### วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

- ย 94      คาน, ซาร่าห์.  
            พจนานุกรมภาพวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก = The Usborne first illustrated science  
            dictionary / Sarah Khan, เรียบเรียง ; Candice Whatmore , ภาพประกอบ ;  
            ศุภวิทย์ สายวิวัฒน์, แปล. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชันส์, 2556. 104 หน้า.
- ย 95      นิทานคุณธรรมสอนใจ / สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต  
            แห่งชาติ. นนทบุรี : สำนักงาน ป.ป.ช., 2554. 70 หน้า.
- ย 96      พิมาน เลาหะพิจิตรพงศ์.  
            สวนสัตว์อ้อมสิน = The Piggy-bank zoo / พิมาน เลาหะพิจิตรพงศ์. พิมพ์ครั้งที่ 2.  
            กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2549. 32 หน้า.
- ย 98      มหัศจรรย์ น้ำมันน้ำรู้ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน). กรุงเทพฯ :  
            ปตท., 2557. 19 หน้า.
- ย 97      ศุภนิดา จันทรสวัสดิ์.  
            อูฐอ้อม / ศุภนิดา จันทรสวัสดิ์. กรุงเทพฯ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย,  
            2549. 32 หน้า.

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 207 : Ginger extract

1. US 2005/0,031,772 Ginger extract preparation.
2. US 2006/0,051,437 Process for preparing a ginger fraction and the use thereof for inhibiting human cyp enzymes.
3. US 2006/0,099,280 Water-soluble ginger root extract.
4. US 2007/0,264,311 Cysteine protease from ginger (Zingiber) as a food improver and anti-inflammatory.
5. US 2008/0,300,304 Ginger fraction for inhibiting human cyp enzymes.
6. US 2009/0,011,059 Ginger extract for inhibiting human drug transporters.
7. US 2013/0,123,544 Composition and ginger extract for promoting proliferation and/or migration of skin cells, and pharmaceutical composition using the same.
8. US 2013/0,129,846 Ginger extract for inhibiting the fat-storage function of adipocytes and a medication thereof.

## STANDARDS & REGULATIONS

### ประเทศไทย

#### สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มอก. 146 – 2556	สายพานตัววีส่งกำลัง
มอก. 217 – 2556	กรดไฮโดรคลอริกสำหรับอุตสาหกรรม
มอก. 535 – 2556	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา
มอก. 618 – 2556	สารยืคสำหรับสีและวาร์นิช : แอลคิลเรซิน
มอก. 1056 เล่ม 1 - 2556	ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว
[ISO 11193-1:2008 (Amendment 1(2012))	เล่ม 1 : เกณฑ์กำหนดสำหรับถุงมือที่ทำจากน้ำยางหรือสารละลายยาง
มอก. 1177 – 2556	น้ำยารองพื้นสำหรับพื้นผิวที่เป็นฝุ่น
มอก. 1235 - 2556	ตู้แช่เย็นแสดงสินค้า การจำแนกประเภท คุณลักษณะที่ต้องการและ ภาวะทดสอบ
มอก. 1434 – 2556	เครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงอุตสาหกรรมใช้ในงานอุตสาหกรรม
มอก. 2603 เล่ม 1 – 2556	ความปลอดภัยของตัวแปลงผันกำลังไฟฟ้า สำหรับใช้ในระบบ กำลังไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป
มอก. 2603 เล่ม 2 – 2556	ความปลอดภัยของตัวแปลงผันกำลังไฟฟ้าสำหรับใช้ในระบบ กำลังไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม 2 คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะสำหรับตัวผกผัน
มอก. 2619 – 2556	กระเบื้องคอนกรีตเสริมประกอบสำหรับมุงหลังคา
มอก. 2622 – 2556	ภาชนะและเครื่องใช้โลหะเคลือบฟลูออโรพอลิเมอร์สำหรับอาหาร
มอก. 17024 – 2556	การตรวจสอบและรับรอง-ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยรับรอง บุคลากร
[ISO/IEC 17024:2012]	
มอก. 17065 – 2556	การตรวจสอบและรับรอง-ข้อกำหนดสำหรับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และการบริการ
[ISO/IEC 17065:2012]	
มอก. 27006 - 2556	เทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคนิคความมั่นคงปลอดภัย-ข้อกำหนด สำหรับหน่วยรับรองระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้าน สารสนเทศ
[ISO/IEC 27006:20011]	

## SELECTED ARTICLES

Analyzing land use change using grid-digitized method (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 235-240)

Anti-dermatophyte, anti-Fusarium and cytotoxic activity of essential oils and plant extracts of Piper genus (Journal of Essential Oil Research 26 (3) 2014 : 221-227)

Antibacterial activity of essential oils and their active components from Thai spices against foodborne pathogens (Sciences Asia 39 (5) 2013 : 472-476)

Application of ultrasonic measurement on small-sized ceramic sample (Journal of the American Ceramic Society 97 (4) 2014 : 1187-1193)

Biomass derived tar decomposition over coal char bed (Sciences Asia 39 (5) 2013 : 511-519)

Bulls in the bear market : sanitaryware demand set to soar in Russia (Asian Ceramics April 2014 : 30-32, 34)

Chemical composition and biological activities of *Bocageopsis multiflora* essential oil (Journal of Essential Oil Research 26 (3) 2014 : 161-165)

CMO : trend setters in Asia (BioSpectrum 9 (2) 2014 : 14-18)

Comparison of different grades of polybutadiene (BR) and its blends with natural and SBR rubber (Rubber International 16 (5) 2014 : 22-26)

Control of stress concentration in surface-mounted multilayer ceramic capacitor subjected to bending (Journal of the American Ceramic Society 97 (4) 2014 : 1170-1176)

Development of new cordierite-based refractory coatings for casting applications (International Journal of Applied Ceramic Technology 11 (2) 2014 : 321-331)

Effect of the amount of H<sub>2</sub>O on the crystallization of TiO<sub>2</sub> films prepared from alkoxide solutions containing acetylacetone (Journal of the American Ceramic Society 97 (4) 2014 : 1091-1095)



Evaluation of the migration of 15 photo-initiators from cardboard packaging into tenax using ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UPLC-MS/MS)  
(Food Additives & Contaminants : Part A 31 (4) 2014 : 767-775)

Flexural strength by fractography in modern brittle materials (Journal of the American Ceramic Society 96 (12) 2013 : 3908-3914)

Impact of annealing on the early hydration of tricalcium silicate (Journal of the American Ceramic Society 97 (2) 2014 : 584-591)

Improvement of glaze surface hardness induced by ceramization (Interceram 62 (5) 2013 : 359-362)

Mechanochemical treatment of amorphous silica powder for glasses without firing (Journal of the American Ceramic Society 96 (12) 2013 : 3708-3711)

Phenolic acids content and antioxidant capacity of fruit extracts from Thailand (Chiang Mai Journal of Science 40 (4) 2013 : 636-642)

Phychrophilic dry anaerobic digestion of cow dung for methane production : effect of inoculum  
(Sciences Asia 39 (5) 2013 : 500-510)

Physical characteristics and biological activities of Thai flower extracts loaded in niosomes  
(Chiang Mai Journal of Science 40 (4) 2013 : 603-617)

Research and development of *Ganoderma lucidum* Cultivated in Thailand (Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences 40 (3) 2013 : 1-7)

A simple way to prepare C/SiC spring (International Journal of Applied Ceramic Technology 11 (1) 2014 : 186-192)

Strength behavior of magnesia-based refractories after thermal cycling (International Journal of Applied Ceramic Technology 11 (3) 2014 : 524-529)

A survey of bisphenol A and other bisphenol analogues in foodstuffs from nine cities in China  
(Food Additives & Contaminants : Part A 31 (2) 2014 : 319-329)

Texture, microstructure, and tribological behavior in TiAlN/SiNx multilayers (International Journal of Applied Ceramic Technology 11 (3) 2014 : 611-617)

Thermal conductivity in nanocrystalline ceria thin films (Journal of the American Ceramic Society 97 (2) 2014 : 562-569)

Topographical and microstructural property evolution of air plasma-sprayed zirconia thermal barrier coatings (Journal of the American Ceramic Society 97 (4) 2014 : 1218-1225)

Towards virtual testing of textile composites : calibration of thermoelastic tow properties (Journal of the American Ceramic Society 97 (4) 2014 : 1209-1217)

Updated evaluation of the migration of styrene monomer and oligomers from polystyrene food contact materials to foods and food simulants (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (4) 2014 : 723-733)

## INFORMATION FILES

- IF 101 (75) 3D simulation of borosilicate glass all-electric melting furnaces (Journal of the American Ceramic Society 97 (1) 2014 : 141-149)
- IF 140 (71) Adsorption of rhodamine B on activated carbon obtained from pericarp of rubber fruit in comparison with the commercial activated carbon (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 177-187)
- IF 110 (176) Air pollution and its impact on skin (Happi 51 (4) 2014 : 46, 48-52)
- IF 11 (80) Anti-cancer activity of compounds from *Cassia garrettiana* heartwood (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 189-194)
- IF 39 (31) Bioplastic's industry outlook : challenge & opportunity for Thailand (Rubber International Magazine 16 (5) 2014 : 27-31)
- IF 34 (249) Determination of arsenic in chilli and tomato grown in North East Thailand (Science Asia 40 (1) 2014 : 53-59)
- IF 141 (31) Estimation of mortality with missing data using logistic regression Songklanakarin (Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 249-254)
- IF 98 (112) Estimation of the validation parameters for a fast analysis of herbicide residues by LC-MS/MS (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (5) 2014 : 845-851)
- IF 60 (59) How to select the proper working screens for continuous sugar centrifugal (Sugar Journal 76 (12) 2014 : 24-28)
- IF 101 (74) Influence of atmosphere on glass melt induced refractory corrosion (Interceram 62 (4) 2013 : 278-281)
- IF 68 (90) Is Asia ready to boost global drug pipeline? (BioSpectrum 9 (4) 2014 : 32-33)
- IF 51 (188) Manufacturing technology of rubberized conveyor belts (Rubber International Magazine 16 (5) 2014 : 39-48)

- IF 31 (190) Monitoring of 29 weight loss compounds in foods and dietary supplements by LC-MS/MS (Food Additive & Contaminants : Part A 31 (5) 2014 : 777-783)
- IF 51 (189) Rubber diseases management (Rubber International Magazine 16 (5) 2014 : 14-17)
- IF 81 (132) Shea moisturizing shampoo (Happi 51 (4) 2014 : 16, 18, 20-22)
- IF 16 (17) Slow release fertilizer from core-shell electrospun fibers (Chiang Mai Journal of Science 40 (4) 2013 : 775-782)
- IF 51 (187) Steel tyre cords (Rubber International Magazine 16 (6) 2014 : 39-45)
- IF 123 (18) Sustainable green composites of thermoplastic starch and cellulose fibers (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 149-161)
- IF 51 (190) Thai rubber industry-exports & imports (Rubber International Magazine 16 (6) 2014 : 76-79)
- IF 9 (223) Use of calcium oxide in palm oil methyl ester production (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (2) 2014 : 195-200)

## บทความวารสารไทย

10 แชมป์โลกซูเปอร์คอมพิวเตอร์ (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 50-55)

16 ปี กัมกับการพัฒนาสายพันธุ์งาคำเมล็ดโต "อุบลราชธานี 3" ให้ผลผลิตสูงไร่ละ 102 กิโลกรัม  
(เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 560 (ต.ค. 2556) 44-45)

People in focus : บทสัมภาษณ์นางสาว เสาวณี มุสิแดง (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192  
(พ.ค. 2556) 2-6)

Plasti DIP สีสลอกได้เทรนดี้ใหม่สำหรับคนชอบเปลี่ยนสี (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 333 (ก.ย. 2556) 84-85)

The Nutrition of Meat and Poultry : ข้อมูลทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (FOOD FOCUS  
THAILAND 8, 91 (Oct. 2013) 60-63)

กระเป๋าเดินป่าอิเล็กทรอนิกส์ (TECHNOLOGY PROMOTION 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 39-40)

กล้องถ่ายภาพสามมิติตรวจมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้แม่นยำ (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 19)

การใช้ประโยชน์เห็ดอูคูมิยาน (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192 (พ.ค. 2556) 13-15)

การปรับปรุงกระบวนการผลิตสิ่งทอที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192  
(พ.ค. 2556) 24-27)

การป้องกันการกัดกร่อนและแตกร้าวจากแรงต้านภายในเนื้อวัสดุ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
61, 192 (พ.ค. 2556) 30-32)

การผลิตเอทิลีนจากมีเทนผ่านกระบวนการ OCM (oxidative coupling process) (TECHNOLOGY  
PROMOTION 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 62-65)

การออกกำลังกายช่วยลดความเสี่ยงโรคหลอดเลือดสมอง (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 11)

เก็บกวาดจัดการกับเทพีวิดีโอเก่า (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 22-26)

ข้อดีจุดเด่นของถ่านแกลบ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 9 (2556) 71-73)

ชุมทรัพย์ใต้บาดาล (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 76-81)

แข่งรถพลังแรงแสงอาทิตย์ (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 71-73)

ควาตอง พี่เสริมรายได้ ของ ชินาริป ธิติวรदारักษ์ ที่เชียงใหม่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 560 (ต.ค. 2556) 60-61)

เครื่องขุดย้ายต้นไม้แบบกึ่งอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 96)

เครื่องตรวจโปรตีนในปีสสาวะแบบพกพา (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 19)

"เครื่องไล่ความชื้น" ของ เทคนิคอูรยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 95)

งานวิจัยรางวัลอิกโนเบล 2013 (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 51-56)

จมูกช่วยบอกได้ (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 89-92)

ฉลองหนึ่งปีควีรืออสซิติ รถหุ่นยนต์คันล่าสุดบนดาวอังคาร (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 27-39)

"ซ้างโบลง" "เหล้าอุ" ของคนเมืองน่าน (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 333 (ก.ย. 2556) 30-32)

ชุบชีวิตระบบท่อขนส่ง (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 65-67)

ดาวเทียมสำรวจโลกของประเทศญี่ปุ่น ตอนที่ 1 (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 45-50)

ดาวเทียมสำรวจโลกของประเทศญี่ปุ่น ตอนที่ 2 (จบ) ( UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 41-44)

ตามให้ทันการเปลี่ยนแปลงที่เร็วและแรงขึ้น (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 103)

ถั่วสมุนไพร "คุณตา" ของดีเมืองตาก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 560 (ต.ค. 2556) 106)

เทคนิคการผสมพันธุ์ผักและเก็บเมล็ดพันธุ์ผักผสมแบบเปิด (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 12 (2556) 39-40)

เทคโนโลยีดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของประเทศ  
(ตอนที่ 2) (วารสารกรมประชาสัมพันธ์ 18, 198 (พ.ค. 2556) 42-45)

ไทรอยด์ กับภาวะซึมเศร้า (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 20-21)

ธารน้ำแข็งหิมาลัย ลดลงหรือเพิ่มขึ้น (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 68-70)

บ๊วยชมพูพลาสติกผลงานนักศึกษาอาชีวศึกษาสงขลา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 557 (ส.ค. 2556) 40)

แบคทีเรียดัชนีบ่งชี้คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินทางจุลชีววิทยา (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192  
(พ.ค. 2556) 28-29)

ประเทศไทยกับมาตรฐานนาโนเทคโนโลยี (INNO MAG 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 39-42)

ประสบการณ์ที่เรียนรู้"ปลูกฟักทอง" (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 15-16, 18)

ปลายนิ้วเรียวยาว "โปรน่อง" เกาะหน้าเงินล้าน (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 333 (ก.ย. 2556) 40-41)

ปลูกพริกไทยในภาชนะ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 12 (2556) 7-11)

ปอบิด สมุนไพรแก้โรคบิดและบำรุงธาตุ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 560 (ต.ค. 2556) 114)

"ปัจจัยที่สนับสนุนความพร้อมในการเป็น Medical Hub ของไทย" (วารสารกรมประชาสัมพันธ์  
18, 198 (พ.ค. 2556) 29-31)

ผงกล้วยน้ำว้า รักษาโรคกระเพาะอาหาร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 100-101)

ผักอินทรีย์ในโรงเรือนผลิตคุณภาพดีแห่งแขวงเวียงจันทน์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 12 (2556)  
12-15)

เผาถ่าน ได้น้ำส้มควันไม้ที่บางประมุง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 50, 52)

พงษ์เทพ ลิงเทพ เพิ่มรายได้ด้วยผักไฮโดรโปนิกส์ ที่เมืองตราด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566  
(ม.ค. 2556) 36, 38-39)

พฤษภาะลา ของดี...ไม่ต้องทาสี ก็มีคุณค่า (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 566 (ม.ค. 2556) 22, 24)

พลิกฟื้นนาบรรพบุรุษสู่นาข้าวเทคนิคใหม่เป็ยกสลั้บแห่งของ"พ่อครัววันธรรมดา ชาวนาวันหยุด"  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 12 (2556) 67-72)

พิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยอิงค์เจ็ต (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 82-83)

ฟันขาว ฟันไม่เสียว (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 20-21)

ภาวะโลกร้อนมีอัตราการเกิดขึ้นเร็วกว่าวิวัฒนาการ 10,000 เท่าตัว (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 18)

มหัศจรรย์วัสดุ คอมโพสิตกราฟีน (INNO MAG 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 53-54)

มะละกอพันธุ์ครั้งเนื้อเหลือง มะละกอบริโภคดิบทนโรคใบด่างจุดวงแหวน (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
16, 9 (2556) 74-77)

มาตรฐานและการทดสอบอุปกรณ์ส่องสว่างในประเทศไทย (TECHNOLOGY PROMOTION 39, 225  
(Oct.-Nov. 2012) 36-38)

รถยนต์บินได้กับ วอลโว่ ไฮบริด พลังงานแสงอาทิตย์ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 333 (ก.ย. 2556) 70-71)

รถยนต์ไฟฟ้า นวัตกรรมใหม่ในวงการขนส่ง กับข้อจำกัดทางด้านเทคโนโลยี (TECHNOLOGY  
PROMOTION 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 41-45)

รอบรู้เรื่องถั่ว (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 8-9)

ระบบบำบัดในเตรตแบบท่อยาวก้าวใหม่ในวงการเพาะสัตว์เลี้ยงน้าระบบปิด (UPDATE 28, 313 (พ.ย.  
2556) 119)

รางวัลโนเบล สาขาวิทยาศาสตร์ 2013 (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 35-40)

ราชภัฏถ่างคิดเครื่องกะเทาะเยื่อถั่วลิสงเพิ่มเงินให้เกษตรกร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 557 (ส.ค. 2556)  
26-28)



รูปแบบการบริหารจัดการเส้นทางขนส่งไทย รับ AEC (TECHNOLOGY PROMOTION 39, 225  
(Oct.-Nov. 2012) 30-33)

เราจะทำนายการเกิดแผ่นดินไหวได้หรือไม่? (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 27-34)

เรื่องของธง (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 8-9)

เรื่องน่ารู้ ของ เครื่องหามน้อย ภูมิปัญญา อาหารของไทยลือ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 560 (ต.ค. 2556)  
118-119)

เรื่องร้อนๆ ของลาวา (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 40-44)

ล้างพิษด้วย 'โยอาหาร' (นิตยสารยางไทย 4, 12 (ธ.ค. 2556) 46-47)

วัสดุเชิงประกอบนาโนของพอลิเมอร์และแร่ดิน (INNO MAG 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 43-46)

วิตามิน กินแล้วดีไหม (SME THAILAND 9, 99 (มี.ค. 2556) 106-107)

วิสัยทัศน์ไอทีสู่ธุรกิจยุค AEC 2015 (TECHNOLOGY PROMOTION 39, 225 (Oct.-Nov. 2012) 53-56)

เว็บไซต์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192 (พ.ค. 2556) 20-23)

สมอง ทำงานเหมือนนาฬิกากลไก (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 22-26)

สร้างชิ้นส่วนไซเบอร์ด้วยการพิมพ์ (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 61-64)

สาธิต พืชอาหารพลังงานที่ถูกกลืน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 557 (ส.ค. 2556) 90-91)

สารเคลือบแบบใหม่เปลี่ยนแก้วธรรมดาสู่แก้วพิเศษ (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 10)

สารประกอบอินทรีย์ปรอท : ภัยแฝงในสัตว์น้ำ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192 (พ.ค. 2556)  
33-34)

สารร้ายตายลับ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 333 (ก.ย. 2556) 91)

คู่มือทางกำจัดขง (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 57-60)

"เส่นโยอาหารกับการลดความอ้วน" (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 61, 192 (พ.ค. 2556) 46-48)

เสริมสร้างร่างใหม่ในร่างเดิม (UPDATE 28, 313 (พ.ย. 2556) 74-79)

แสร้งว่า (เส่นทางเศรษฐี 19, 333 (ก.ย. 2556) 68-69)

อย่ากลืนลงไป ถ้าไม่จำเป็น (UPDATE 28, 312 (ต.ค. 2556) 84-88)

กฤตภาค

- ก14364 10เทคโนโลยี นายภาพอนาคต (กรุงเทพฯธุรกิจ 26, 9125 (16 ก.ย. 2556) 9)
- ก14379 Smart Watch นาฬิกาแห่งอนาคต (เดลินิวส์ น. 23,351 (18 ก.ย. 2556) 9)
- ก14366 'TIB' นวัตกรรมเพื่อการขยายพันธุ์พืชเชิงการค้า (เดลินิวส์ น. 23,350 (17 ก.ย. 2556) 32)
- ก14350 ก.อุตุฯจีสมอ.เร่งออกมาตรฐานล้อยางรถยนต์ หวังยกระดับสินค้า-กระตุ้นส่งออก  
(แนวหน้า 34, 11840 (14 ก.ย. 2556) 10)
- ก14389 กระเป๋าเชือกไพล่อน ฝีมือชาวบ้านพนาหนองหิน (สยามรัฐ 64, 22060 (19 ก.ย. 2556) 16)
- ก14382 'กลุ่มช่างเทียน'อบแห้งลำไย ขายตลาดทั่วโลก-แก้ราคาตก (คมชัดลึก 12, 4351 (18 ก.ย. 2556) 12)
- ก14363 กลุ่มสตรี 'คิมมะอุ-สวนหม่อน' ต้นแบบการผลิตผ้าไหมครบวงจร (เดลินิวส์ น. 23,349 (16 ก.ย. 2556) 32)
- ก14396 เกษตรกรแบบชีววิถีรายได้กว่า 1 ล้านต่อปี (เดลินิวส์ น. 23,353 (20 ก.ย. 2556) 28)
- ก14367 'แก่นตะวัน' สมุนไพรน้องใหม่กำลังเป็นที่นิยมนักวิชาการพัศโรค สรรพคุณคล้ายโสม  
แถมราคาถูกลง (เดลินิวส์ น. 23,350 (17 ก.ย. 2556) 33)
- ก14349 แก้วตาเสมือนจริงทางรอดสัตว์ทดลอง (กรุงเทพฯธุรกิจ 26, 9122 (13 ก.ย. 2556) 19)
- ก14331 'ขมวดคง' เปลือก-ใบเป็นยา (คมชัดลึก 12, 4344 (11 ก.ย. 2556) 12)
- ก14346 ข้าวแคบ อาหารว่างภูมิปัญญาชาวลับแล (สยามรัฐ 64, 22054 (13 ก.ย. 2556) 16)
- ก14395 'ครามสกกล'แบรนด์ไทย โกอินเตอร์ ผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามหลากสไตล์ (คมชัดลึก 12, 4353 (20 ก.ย. 2556) 12)
- ก14359 ความจริงเกี่ยวกับป๊อ (2) (คมชัดลึก 12, 4349 (16 ก.ย. 2556) 12)

- ก14340 'คาวตอง' คาวสมชื่อ..แต่เป็นยา (คมชัดลึก 12, 4345 (12 ก.ย. 2556) 12)
- ก14360 คุณค่าน้ำรั้วของ "ซาอู่หลง" (เดลินิวส์ น. 23,349 (16 ก.ย. 2556) 25)
- ก14362 เครื่องขายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหาร (เดลินิวส์ น. 23,349 (พ.ย. 2556) 32)
- ก14386 'โคกไคร'สุดยอดหมู่บ้านโอท็อป ชุมชนต้นแบบสู่ท่องเที่ยวยั่งยืน (คมชัดลึก 12, 4352 (19 ก.ย. 2556) 12)
- ก14365 จีน,มาเลเซียตรวจเข้มซัลเฟอร์ฯ ในลำไยส่งออกจากไทย (เดลินิวส์ น. 23,350 (17 ก.ย. 2556) 32)
- ก14358 ซี'เกลือดิน'ทำปลาซ่าเป็อน โลหะหนัก (คมชัดลึก 12, 4349 (16 ก.ย. 2556) 11)
- ก14339 ใช้'คาวตอง'ผลิตเป็นน้ำสมุนไพร ดัดแบรนด์ฯศสุนทร'ขายทั่วไทย (คมชัดลึก 12, 4345 (12 ก.ย. 2556) 12)
- ก14400 ซีเกทร่วมจัดตั้งสมาคมผลิตภัณฑ์จัดเก็บข้อมูล (คมชัดลึก 12, 4355 (22 ก.ย. 2556) 12)
- ก14368 เซ็นเซอร์อะฟลาทอกซิน (เดลินิวส์ น. 23,350 (17 ก.ย. 2556) 12)
- ก14390 เด็กเทคโนโลยีฐานวิทย์ กล้าทำกิน! เวทีนวัตกรรมที่ญี่ปุ่น (สยามรัฐ 64, 22060 (19 ก.ย. 2556) 17)
- ก14380 ตอกย้ำความเชื่อมั่น...ส่งออกสินค้าพืชไปญี่ปุ่น (เดลินิวส์ น. 23,351 (18 ก.ย. 2556) 28)
- ก14338 ถั่วคาโลโปโกเนียม (เดลินิวส์ น. 23,345 (12 ก.ย. 2556) 24)
- ก14347 ไทยพร้อมลงนาม FTA ไทย-ชิลี เพิ่มโอกาสสินค้าไทยรุกตลาดลาตินอเมริกา (สยามรัฐ 64, 22054 (13 ก.ย. 2556) 7)
- ก14385 นักเรียนไทยเข้าร่วมกิจกรรมวิจัยกับ "เซิร์น" องค์การวิจัยนิวเคลียร์ระดับโลก (คมชัดลึก 12, 7352 (19 ก.ย. 2556) 11)
- ก14373 นักวิชาการแนะเจาะตลาดฮาลาล ชูสมุนไพรไทยผงาดอาเซียน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9126 (17 ก.ย. 2556) 2)

- ก14370 'น้ำเป็อนนิวเคลียร์'ฟูกุชิมะ 2ปีไม่จบ...ตรวจเข้มอาหารญี่ปุ่น (คมชัดลึก 12, 4350 (17 ก.ย. 2556) 13)
- ก14333 นำพริกเผาหอยนางรม ของดีชาวตำบลกะแดะ (สยามรัฐ 64, 22053 (12 ก.ย. 2556) 16)
- ก14383 เนะตั้งกฎใช้'คดาว์'ลดเสี่ยงข้อมูลสูญ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9127 (18 ก.ย. 2556) 8)
- ก14375 เบทาโกรโชว์"ชุดตรวจเชื้อก่อโรคนอาหาร" (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9126 (17 ก.ย. 2556) 9)
- ก14376 'ปาล์มงาช้าง'เฉลิมพระเกียรติ เครื่องประดับแนวใหม่ทดแทน'งาช้าง' (แนวหน้า 34, 11843 (17 ก.ย. 2556) 13)
- ก14348 ปาหนันสารพัดประโยชน์ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9122 (13 ก.ย. 2556) 3)
- ก14341 เปิดโรงไฟฟ้าถ่านหิน'เฮกินัน'ต้นแบบเทคโนโลยีสะอาด (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9121 (12 ก.ย. 2556) 15)
- ก14377 แปรรูปผลิตภัณฑ์ 'ป่าชุมชน' สร้างงาน สร้างชีวิต เศรษฐกิจพอเพียง (เดลินิวส์ จ. 23,351 (18 ก.ย. 2556) 4)
- ก14372 ผลิตภัณฑ์'โซลาร์เซลล์'ใช้ในอาคาร ทางเลือกลดค่าใช้จ่ายยุคไฟฟ้าแพง (คมชัดลึก 12, 4350 (17 ก.ย. 2556) 12)
- ก14384 ผ้าไหมลายรังผึ้ง ผลิตภัณฑ์บ้านเนินไทรงาม (สยามรัฐ 64, 22059 (18 ก.ย. 2556) 16)
- ก14374 พระจอมเกล้าลาดกระบัง ปลุกกระแสอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9126 (17 ก.ย. 2556) 9)
- ก14357 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับพระอัจฉริยภาพด้านพลังงานทดแทน (สยามรัฐ 64, 22057 (16 ก.ย. 2556) 8)
- ก14344 'พริกไทย' สมุนไพรป้องกันโรคอัลไซเมอร์ (คมชัดลึก 12, 4346 (13 ก.ย. 2556) 22)
- ก14398 พัฒนาพลาสติกสีเขียวลดปัญหาขยะล้นโลก (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9129 (20 ก.ย. 2556) 15)

- ก14335 แพทย์รามาฯ เผยผลวิจัยสร้าง 'แผนที่สมองคนไทย' เพิ่มความแม่นยำวินิจฉัยโรคทางสมอง  
รู้เร็ว ป้องกันได้ (แนวหน้า 34, 11838 (12 ก.ย. 2556) 19)
- ก14399 ฟันฟูป่าพัฒนาแหล่งน้ำตามพระราชดำริ (เดลินิวส์ น. 23,354 (21 ก.ย. 2556) 6)
- ก14334 มกอช. เปิดบริการรับรองมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. ยกระดับศักยภาพการผลิตสินค้า  
เกษตร-อาหารไทย (สยามรัฐ 64, 22053 (12 ก.ย. 2556) 19)
- ก14371 มกอช.ยกระดับสมุนไพร'ขมิ้นชัน' เทียบชั้นอาเซียน (คมชัดลึก 12, 4350 (17 ก.ย. 2556) 12)
- ก14332 มจร.ตั้งศูนย์ออกแบบการส่องสว่าง (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9120 (11 ก.ย. 2556) 9)
- ก14388 'มะค่าไก่' เป็นยาเย็น (คมชัดลึก 12, 4352 (19 ก.ย. 2556) 12)
- ก14343 เมลอน (คมชัดลึก 12, 4346 (13 ก.ย. 2556) 21)
- ก14355 ยกเครื่องมาตรฐานสินค้าไทยเพื่อการส่งออก (สยามรัฐ 64, 22057 (16 ก.ย. 2556) 14)
- ก14369 'ยาง'ทำถนนถึงผลิตภัณฑ์'คอมปาวด์'ความหวังชาวสวน...ที่รอรัฐขับเคลื่อน (คมชัดลึก  
12, 4350 (17 ก.ย. 2556) 2)
- ก14351 ยานวอยเจอร์1ทะลุระบบสุริยะ (แนวหน้า 34, 11840 (14 ก.ย. 2556) 12)
- ก14336 'ยาเสพติด'หรือ'สมุนไพร' ประเด็นร้อนว่าด้วย'ใบกระท่อม' (แนวหน้า 34, 11838 (12 ก.ย.  
2556) 5)
- ก14394 รร.ผุคไฉยเจ็งทำอิฐบล็อกซีเมนต์จากเปลือกหอย สร้างมูลค่าเพิ่ม-นวัตกรรมใหม่  
สอดคล้องกับวิถีชีวิตชุมชน (เดลินิวส์ น. 23,352 (19 ก.ย. 2556) 25)
- ก14353 รู้เท่าทันปัญหา 'สุขภาพตา' ลดความเสี่ยงสูญเสียการมองเห็นถาวร (เดลินิวส์ น. 23,348  
(15 ก.ย. 2556) 4)
- ก14352 เรือนักวิทยาศาสตร์ปูนเริ่มการเจาะทะเลค้นหาต้นกำเนิดของแผ่นดินไหว (แนวหน้า 34, 11840  
(14 ก.ย. 2556) 12)

- ก14345 'ว่านค้ำคาว' เหง้าแก้ความดัน (คมชัดลึก 12, 4346 (13 ก.ย. 2556) 12)
- ก14361 'ว่านตาลเดี่ยว' สมุนไพรผิวขาว (เดลินิวส์ น. 23,349 (16 ก.ย. 2556) 26)
- ก14387 'วิจัยต้นทุน' โลจิสติกส์เกษตรรับเออีซี (คมชัดลึก 12, 4352 (19 ก.ย. 2556) 12)
- ก14392 'วิจัย' นาโน' มากับความเสียว บทพิสูจน์ความปลอดภัย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9128 (19 ก.ย. 2556) 15)
- ก14397 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ นำ 3 ดี 'คนดี พันธุ์ดี ความรู้ดี' ขยายผลสู่ราษฎร 1 จังหวัด 100 คน (เดลินิวส์ น. 23,353 (20 ก.ย. 2556) 28)
- ก14342 สมอ. กุมมาตรฐานของเล่น ต้อนเอกชนขอใบอนุญาต (เดลินิวส์ น. 23,346 (13 ก.ย. 2556) 6)
- ก14381 สร้างมาตรฐาน 'ขมิ้นชัน' (เดลินิวส์ น. 23,351 (18 ก.ย. 2556) 28)
- ก14354 'สวนผักคนเมือง' นวัตกรรมทางสังคมลดเสี่ยงอาหารไม่ปลอดภัย (เดลินิวส์ น. 23,348 (15 ก.ย. 2556) 19)
- ก14356 หมูทุบปรุงรส OTOP 5 ดาวเมืองอ่างทอง (สยามรัฐ 64, 22057 (16 ก.ย. 2556) 16)
- ก14393 อนาคตลำไยในอาเซียน (แนวหน้า 34, 11845 (19 ก.ย. 2556) 13)
- ก14337 อินทผลัมสด-น้ำอินทผลัม ป้องกันโรคมะเร็ง (เดลินิวส์ น. 23,345 (12 ก.ย. 2556) 21)
- ก14391 'อีโค-เทสต์' คัดสายพันธุ์ไทย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 9128 (19 ก.ย. 2556) 09)
- ก14378 โอกาสสินค้าไทยในตลาดอินโด (เดลินิวส์ น. 23,351 (18 ก.ย. 2556) 6)