



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

มิถุนายน

2553

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

...แนะนำแหล่งความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://www.stkc.go.th>

<http://siweb.dss.go.th>

e-mail : [info@dss.go.th](mailto:info@dss.go.th)

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List June 2010

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Chemical industry	1
Chemistry	1-2
Compiling files	2-3
Corrosion	3
Directories	3
Electronics	3
Food & food technology	4
Materials	4
Metals	5
Pharmacology	5
Plastics	5
Rubber	5
Statistics	6
Surface engineering	6
Surfactants	6
Textile & fibres	6

Patents & Inventions

Pat. file 158 : Escherichia coli (e.coli) detection	7
---	---

Standards & Regulations

The United States of America	8-9
------------------------------	-----

Selected Articles	10-13
-------------------	-------

Information Files	14-19
-------------------	-------

เอกสารภาษาไทย

หนังสือไทย	20-24
บทความวารสารไทย	25-32
กฤตภาค	33-37

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### CHEMICAL INDUSTRY

Ref.

660

RIE Kent and Riegel's handbook of industrial chemistry and biotechnology / James A.  
11th ed. Kent. 11th ed. New York, N.Y. : Springer, c2007. 2 v. (xii, 1793, I-22 p.)  
V.1-2

### CHEMISTRY

577.55

ENV Environmental impact of genetically modified crops / edited by Natalie Ferry and  
Angharad M.R. Gatehouse. Wallingford, Oxfordshire UK. : CABI, c2009.  
xv, 424 p.

Ref.

665.53827

HAN Handbook of MTBE and other gasoline oxygenates / edited by Halim Hamid,  
Mohammad Ashraf Ali. New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2004. xiii, 381 p.  
(Chemical industries ; V.101)

572.57

LIP Lipid oxidation pathways / editor, Afaf Kamal-Eldin. Champaign, Ill. : AOCS Press,  
c2003. vii, 323 p.

540

MAN Manahan, Stanley E.  
Fundamentals of environmental chemistry / Stanley E. Manahan. Boca Raton,  
Fla. : CRC Press, c2009. xxviii, 1233 p.

541.37

NAN Nanostructured and photoelectrochemical systems for solar photon conversion / editors, Mary D. Archer, Arthur J. Nozik. London : Imperial College Press, c2008. xx, 760 p. (Series on photoconversion of solar energy ; V.3)

628.162

FAT NATO Advanced Research Workshop on the Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environmental (2007 : Istanbul, Turkey).

The fate of persistent organic pollutants in the environment / edited by Ebru Mehmetli and Bogdana Koumanova. Dordrecht, The Netherlands : Springer, c2008. xvii, 473 p. (NATO science for peace and security series ; Series C : Environmental security.)

541.3728

SAB Sabnis, R. W. (Ram Wasudeo).

Handbook of acid-base indicators / R.W. Sabnis. Boca Raton, Fla. : CRC Press, c2008. 398 p.

## COMPILING FILES

BSTI

IR 2 การดูดซับโลหะหนักโดยวิธีทางชีวภาพ (Biosorption of heavy metals) : ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 17 หน้า.

BSTI

CF-25 น้ำยาทำความสะอาด (cleaning agents) : แฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2552. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

- IR 1 เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับไดออกซิน (Dioxins) : ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุด  
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.  
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 18 หน้า.

BSTI

- CF-26 อาหารแช่แข็ง (Frozen Food) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและ  
ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :  
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า) .

**CORROSION**

620.11223

SAS Sastri, V.S.

Corrosion prevention and protection : practical solutions / V.S. Sastri, Edward  
Ghali, Mimoun Elboujdaini. Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2007. xiv, 557 p.

**DIRECTORIES**

TD

660.0294

DIR Directory of world chemical producers ; 2010 / Dallas, Tex. : Chemical Information  
2010 Services, c2010. 1 v. (various pagings)

**ELECTRONICS**

Ref.

621.3815

CIR The circuits and filters handbooks / edited by Wai-Kai Chen. 3rd ed. Boca Raton,  
3rd ed. Fla. : CRC Press / Taylor & Francis Group, c2009. 1 v. (various pagings)  
V.1 (The electrical engineering handbook series.)

## FOOD & FOOD TECHNOLOGY

664.07

INF Infrared spectroscopy for food quality analysis and control / edited by Da-Wen Sun.  
Amsterdam : Elsevier / Academic Press, c2009. xiii, 424 p.

338.1

SUS Sustainability in the food industry / editor, Cheryl Baldwin. Ames, Iowa : Wiley-  
Blackwell / IFT Press, c2009. xvi, 257 p. (IFT Press series.)

664.00682

WAN Wang, Lijun  
Energy efficiency and management in food processing facilities / Lijun Wang.  
Boca Raton, Fla. : CRC Press, c2009. xxii, 452 p.

## MATERIALS

Ref.

620.1126

DAM Damage and fracture mechanics : failure analysis of engineering materials and  
structures / Taoufik Boukharouba, Mimoun Elboujdaini, Guy Pluvinage, editors.  
[s.l.] : Springer, c2009. xxv, 611 p.

668.412

INJ Injection molding handbook / [edited by] Tim A. Osswald, Lih-Sheng Turng, Paul J.  
2nd ed. Gramann ; with contributions from J Beaumont ... [et al.]. 2nd ed. Munich : Carl  
Hanser Pub. ; Cincinnati : Hanser Gardner Pub., c2008. xvii, 764 p.

## **METALS**

546.6813

CAR Carbon alloys : novel concepts to develop carbon science and technology / edited by  
Ei-ichi Yasuda ... [et al.]. Amsterdam : Elsevier, c2003. xiv, 569 p.

620.16

METn Metallic nanoparticles / volume editor, John A. Blackman ; series editor, Prasanta  
Misra. Amsterdam : Elsevier, c2009. xv, 385 p. (Handbook of metal physics.)

## **PHARMACOLOGY**

Ref.

615.32

PHYa Phytochemicals and phytopharmaceuticals / editors, Fereidoon Shahidi, Chi-Tang Ho.  
Champaign, Ill. : AOCS Press, c2000. viii, 431 p.

## **PLASTICS**

Ref.

668.4

PLA Plastics additives handbook / [edited by] Hans Zweifel, Ralph D. Maier, Michael  
6th ed. Schiller ; with contributions by S.E. Amos ... [et al.]. 6th ed. Cincinnati, Ohio :  
Hanser Publications, c2009. xxxvi, 1222 p.

## **RUBBER**

Ref.

678.23

RWM Rubber World Magazine's.  
2009 Blue book : materials, compounding ingredients, machinery and services for the  
rubber industry 2009. Akron, Ohio : Lippincott & Peto Inc., 2009.

## **STATISTICS**

519.53

GAC Gacula, Maximo C.

2nd ed. Statistical methods in food and consumer research / Maximo C. Gacula, Jr. ... [et al.]. 2nd ed. Amsterdam : Elsevier / Academic Press, c2009. xiii, 853 p. (Food science and technology ; international series.)

## **SURFACE ENGINEERING**

Ref.

620.44

INT International Conference on Surface Engineering (5th : 2007 : Dalian, China)

Surface engineering : proceedings of the 5th International Conference on Surface Engineering (ICSE 2007) : July 7-10, 2007, Dalian University of Technology in Dalian, China / edited by M.K. Lei ... [et al.]. Stafa-Zurich, Switzerland : Trans Tech Pub. Ltd, c2008. xviii, 849 p.

## **SURFACTANTS**

668.1

SURt Surfactants : a practical handbook / edited by K. Robert Lange. Munich : Hanser ; Cincinnati, Ohio : Hanser Gardner, c1999. xiii, 237 p.

## **TEXTILES & FIBRES**

677.0283

INT Intelligent textiles and clothing / edited by H.R. Mattila. Boca Raton, Fla. : CRC Press ; Cambridge, England : Woodhead Pub. Ltd. in association with the Textile Institute, c2006. xviii, 506 p.



## PATENTS & INVENTIONS

### Patent file 158 : Escherichia coli (e.coli) detection

1. US 4,072,572 E. coli detection broth for clinical use with automated microbial analyzer.
2. US 4,923,804 Escherichia coli (E.coli) test method.
3. US 5,358,854 Method, test media and chromogenic compounds for identifying and differentiating general coliforms and escherichia coli bacteria.
4. US 5,403,721 Precipitate test for microorganisms.
5. US 5,411,867 Method for determination of E. coli in water.
6. US 5,843,699 Rapid microorganism detection method.
7. US 5,605,812 Test kit and method for the quantitative determination of coliform bacteria and E. coli.
8. US 5,643,743 Method for detecting coliform and E. coli bacteria.
9. US 5,650,290 Method & Medium for use in detecting E. coli and total coliforms.
10. US 5,962,251 Method for the identification of microorganisms with at least two chromogens.
11. US 6,136,554 Microbiological media for isolation and identification of enteric pathogens such as E. coli and salmonella.
12. US 7,344,854 Test media for quantitative or qualitative identification and differentiation of general coliforms, E. coli, aeromonas spp and salmonella spp in a test sample.

## STANDARDS & REGULATIONS

### THE UNITED STATES OF AMERICA

#### AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION

##### OFFICIALS

AASHTO T 213 M / T 213 – 2008	Mass [weight] of coating on aluminum-coated iron or steel articles.
AASHTO T 215 – 70 (2007)	Permeability of granular soils (constant head).
AASHTO T 216 – 2007	One-dimensional consolidation properties of soils.
AASHTO T 217 – 02 (2006)	Determination of moisture in soils by means of a calcium carbide gas pressure moisture tester.
AASHTO T 225 – 2006	Diamond core drilling for site investigation.
AASHTO T 227 – 02 (2006)	Density, relative density (specific gravity), or API gravity of crude petroleum and liquid petroleum products by hydrometer method.
AASHTO T 228 – 2006	Specific gravity of semi-solid bituminous materials.
AASHTO T 233 – 02 (2006)	Density of soil in-place by block, chunk, or core sampling.
AASHTO T 236 – 2008	Direct shear test of soils under consolidated drained conditions.
AASHTO T 240 – 2008	Effect of heat and air on a moving film of asphalt (rolling thin-film oven test).
AASHTO T 243 M / T 243 – 2008	Sampling procedure for impact testing of structural steel.
AASHTO T 244 – 2008	Mechanical testing of steel products.
AASHTO T 246 – 2007	Resistance to deformation and cohesion of bituminous mixtures by means of hveem apparatus.

ASHTO T 247 – 02 (2006)	Preparation of test specimens of bituminous mixtures by means of california kneading compactor.
AASHTO T 248 – 02 (2006)	Reducing samples of aggregate to testing size.
AASHTO T 249 – 03 (2007)	Helical lock seam corrugated pipe.
AASHTO T 256 – 01 (2006)	Pavement deflection measurements.
AASHTO T 259 – 02 (2006)	Resistance of concrete to chloride ion penetration.
AASHTO T 266 – 2008	Notched bar impact testing of metallic materials (CVN).
AASHTO T 269 – 97 (2007)	Percent air voids in compacted dense and open asphalt mixtures.

## SELECTED ARTICLES

2-Propanol in the mobile phase reduces the time of analysis of CLA isomers by silver ion-HPLC

(Journal of Chromatography B 878 (1) 2010 : 88-91)

Acceptance criteria for method equivalency assessments (Analytical Chemistry 81 (24) 2009 :

9841-9848)

Analytical methods for the determination of arsenosugars - a review of recent trends and

developments (Analytica Chimica Acta 657 (2) 2010 : 83-99)

Arsenic speciation in natural waters by cathodic stripping voltammetry (Analytica Chimica Acta

662 (1) 2010 : 1-8)

Camphor in commercial and potentially commercial oils of Eucalyptus species and other myrtaceae

(Journal of Essential Oil Research 22 (1) 2010 : 59-65)

Chemodynamics of aquatic metal complexes : from small ligands to colloids (Environmental

Science & Technology 43 (19) 2009 : 7175-7183)

Choose the right gas sensor (Chemical Engineering Progress 105 (9) 2009 : 51-56)

Choosing trays and packings for distillation (Chemical Engineering Progress 105 (9) 2009 : 44-50)

Clathrate hydrates : from laboratory science to engineering practice (Industrial & Engineering

Chemistry Research 48 (16) 2009 : 7457-7465)

Cleaning goes greener (Chemistry & Industry 3 February 2010 : 23-25)

Coatings critical for wind energy efficiency (JCT Coatings Tech 7 (1) 2010 : 46-49)

A comprehensive study of lipase production by *Yarrowia lipolytica* CECT 1240 (ATCC 18942) :  
from shake flask to continuous bioreactor (Journal of Chemical Technology and Biotechnology  
85 (2) 2010 : 258-266)

A critical look at the definition of multidimensional separations (Journal of Chromatography A  
1217 (1) 2010 : 99-103)

Design and analysis of method equivalence studies (Analytical Chemistry 81 (24) 2009 : 9849-  
9857)

Dynamic molecular structure of plant biomass-derived black carbon (Biochar) (Environmental  
Science & Technology 44(4) 2010 : 1247-1253)

Effect of heat treatments on aminoglycosides in milk (Journal of Food Protection 72 (6) 2009 :  
1338-1341)

Effect of temperature in fluidized bed fast pyrolysis of biomass : oil quality assessment in test units  
(Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 1160-1168)

Effects of different rearing and feeding systems on lipid oxidation and antioxidant capacity of  
freeze-dried egg yolks (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (24) 2009 : 11517-  
11527)

Extraction of alcohol using emulsion liquid membrane consisting of paraffin oil as an organic phase  
and lecithin as a surfactant (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (2) 2010 :  
243-247)

Handle bulk solids safely and effectively (Chemical Engineering Progress 105(9) 2009 : 38-42)

Hydrocarbon gas standards at the pmol/mol level to support ambient atmospheric measurements  
(Analytical Chemistry 82 (3) 2010 : 859-867)

- A multivariate multianalyte screening method for sulfonamides in milk based on front-face fluorescence spectroscopy (Analytica Chimica Acta 657 (2) 2010 : 136-146)
- New method for determination of trihalomethanes in exhaled breath : applications to swimming pool and bath environments (Analytica Chimica Acta 662 (1) 2010 : 23-30)
- Photochemistry of atmospheric dust : ozone decomposition on illuminated titanium dioxide (Environmental Science & Technology 43 (19) 2009 : 7437-7442)
- Polyolefin developments : timely & economical (Plastics Engineering 66 (1) 2010 : 12-19)
- The preparation and characterization of hydrotalcite thin films (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (12) 2009 : 5794-5801)
- Quaternary amines as nitrosamine precursors : a role for consumer products? (Environmental Science & Technology 44 (4) 2010 : 1224-1231)
- Reduction of operating costs by up to 40% through state-of-the-art dust removal technology (MPT International 32 (6) 2009 : 58-60, 62-63)
- Removal of *Listeria monocytogenes* biofilms from stainless steel by use of ultrasound and ozone (Journal of Food Protection 72 (6) 2009 : 1306-1309)
- Risk assessment for *Clostridium perfringens* in ready-to-eat and partially cooked meat and poultry products (Journal of Food Protection 72 (7) 2009 : 1376-1384)
- Simultaneous removal of phosphate and phenanthrene by alum aided with low amounts of surfactant-modified bentonite (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (2) 2010 : 288-293)

Solubility and phase transitions of calcium sulfate in KCl solutions between 85 and 100 °C

(Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (16) 2009 : 7773-7779)

Understanding changes in the UK's CO<sub>2</sub> emissions : a global perspective (Environmental Science

& Technology 44 (4) 2010 : 1177-1184)

Vinyl acetate-versatic acid vinyl ester copolymer for masonry coatings (JCT Coatings Tech 7 (1)

2010 : 36-41)

Viscosity modeling and prediction of aqueous mixed electrolyte solutions (Industrial &

Engineering Chemistry Research 48 (12) 2009 : 5833-5844)

### INFORMATION FILES

- IF 34 (158)      Alternative disinfection techniques to extend the shelf life of minimally processed iceberg lettuce (Food Microbiology 27 (2) 2010 : 210-219)
- IF 11 (74)      Anticancer and antioxidant activities of the peptide fraction from algae protein waste (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010 : 1202-1207)
- IF 8 (82)        Biofuels today and tomorrow : effects of fuel composition on exhaust gas emissions (Accreditation and Quality Assurance 14 (12) 2009 : 685-691)
- IF 133 (101)    Chitosan coating improves retention and redispersibility of freeze-dried flavor oil emulsions (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (4) 2010 : 2446-2454)
- IF 110 (152)    Coal-tar-based parking lot sealcoat : an unrecognized source of PAH to settled house dust (Environmental Science & Technology 44 (3) 2010 : 894-900)
- IF 11 (75)      Colon cancer chemopreventive activities of pomegranate ellagitannins and urolithins (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (4) 2010 : 2180-2187)
- IF 71 (19)      Composition of the air emission from a tobacco (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (3) 2010 : 320-327)
- IF 135 (68)     Controlling the fenton reaction in wine (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (3) 2010 : 1699-1707)
- IF 34 (161)     Determination of bisphenol A in U.S. infant formulas : updated methods and concentrations (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (4) 2010 : 2307-2313)



- IF 55 (96) Development of a new process for palm oil refining based on supercritical fluid extraction technology (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (11) 2009 : 5420-5426)
- IF 126 (13) The diamond age of spintronics (Scientific American 297 (4) 2007 : 58-65)
- IF 111 (101) Digital duplicator prints recycling possibilities (Appita Journal 63 (1) 2010 : 45-52)
- IF 50 (199) Enhanced olefin production from renewable aliphatic feedstocks and co-fed lignin derivatives using experimental surrogates by millisecond catalytic partial oxidation (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (4) 2010 : 1611-1624)
- IF 9 (199) Fast synthesis of biodiesel at high throughput in microstructured reactors (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 1259-1264)
- IF 35 (229) Influence of pasteurization, spray- and freeze-drying, and storage on the carotenoid content in egg yolk (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (3) 2010 : 1726-1731)
- IF 9 (201) Integrated process modeling and product design of biodiesel manufacturing (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 1197-1213)
- IF 98 (98) Interaction of water with three granular biopesticide formulations (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58(3) 2010 : 1804-1814)
- IF 73 (59) Isolation and structural characterization of two new metabolites from *Monascus* (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (3) 2010 : 1800-1803)

- IF 106 (76) LNG technology - the next chapter (Hydrocarbon Processing 87 (7) 2008 : 39-40, 42, 44, 46-48, 50, 52-56)
- IF 92 (141) Low- and high-temperature processes and mechanisms in the preparation of porous ceramics via starch consolidation casting (Starch / Starke 62 (1) 2010 : 3-10)
- IF 92 (138) Low temperature molten salt-mediated preparation of porous ceramics (Interceram 58 (6) 2009 : 374-377)
- IF 51 (162) Main directions of scientific research on anionic polymerised polymers (International Polymer Science and Technology 37 (2) 2010 : T5-11)
- IF 8 (81) Metrological issues in energy measurement on biogas (Accreditation and Quality Assurance 14 (12) 2009 : 677-683)
- IF 110 (153) Modeling the plant uptake of organic chemicals, including the soil-air-plant pathway (Environmental Science & Technology 44 (3) 2010 : 998-1003)
- IF 57 (231) New pilot-plant photo-fenton solar reactor for water decontamination (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 1265-1273)
- IF 40 (6) New process for producing epichlorohydrin via glycerol chlorination (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 964-970)
- IF 126 (14) The next 20 years of microchips (Scientific American 302 (1) 2010 : 68-73)
- IF 55 (97) A novel method to quantify the adulteration of extra virgin olive oil with low-grade olive oils by UV-Vis (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (3) 2010 : 1679-1684)

- IF 83 (113) A novel reversible relative-humidity indicator ink based on methylene blue and urea (Analyst 135 (2) 2010 : 33-35)
- IF 106 (75) Optimize LNG plant reliability (Hydrocarbon Processing 87 (7) 2008 : 67-69)
- IF 108 (75) Painting the town green (Chemical World 7 (3) 2010 : 47-49)
- IF 31 (146) Peanuts bioactive food in a shell (Food Technology 63 (12) 2009 : 30-36)
- IF 66 (8) Perfect furnace control saves up to 15 percent fuel (MPT International 32(6) 2009 : 48-50, 52)
- IF 8 (80) Pilot-scale gasification of corn stover, switchgrass, wheat straw, and wood : 1. parametric study and comparison with literature (Industrial & Engineering Chemistry Research 49(4) 2010 : 1859-1871)
- IF 112 (42) Producing pulp and energy from wheat straw (Appita Journal 63 (1) 2010 : 65-73)
- IF 125 (28) Pyrolysis of broiler manure : char and product gas characterization (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (3) 2009 : 1292-1297)
- IF 92 (139) Recovery of feldspar raw material from granite rocks for ceramic and porcelain industries (Interceram 58 (6) 2009 : 360-362, 364-365)
- IF 140 (60) Regeneration of activated carbon by (photo)-fenton oxidation (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (3) 2010 : 989-995)
- IF 101 (56) Review : the use of microwave irradiation in the processing of glasses and their composites (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (4) 2010 : 1457-1466)

- IF 83 (112) A review of current trends and advances in modern bio-analytical methods : chromatography and sample preparation (*Analytica Chimica Acta* 656 (1-2) 2009 : 8-35)
- IF 68 (72) The rise and fall of nanobacteria (*Scientific American* 302 (1) 2010 : 36-39, 42-45)
- IF 130 (35) The role of proficiency testing in method validation (*Accreditation and Quality Assurance* 15 (2) 2010 : 73-79)
- IF 115 (24) Sequential injection lab-on-valve system for the determination of the activity of peroxidase in vegetables (*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (4) 2010 : 2071-2075)
- IF 136 (8) Silicone oil : an effective absorbent for the removal of hydrophobic volatile organic compounds (*Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 85 (3) 2010 : 309-313)
- IF 9 (200) Simulation of biodiesel production through transesterification of vegetable oils (*Industrial & Engineering Chemistry Research* 48 (3) 2009 : 1068-1071)
- IF 3 (29) Single-laboratory validation of an NMR method for the determination of aloe vera polysaccharide in pharmaceutical formulations (*Journal of AOAC International* 92 (6) 2009 : 1607-1616)
- IF 65 (17) Sorption to humic acids enhances polycyclic aromatic hydrocarbon biodegradation (*Environmental Science & Technology* 43 (19) 2009: 7205-7211)
- IF 34 (160) Stabilised silver : a gentle killer (*Chemistry & Industry* (4) Feb. 2010 : 21-23)

- IF 92 (140) Substitution of potash feldspar by less expensive fluxing agents in the formulation of ceramic bodies (Interceram 58 (6) 2009 : 382-387)
- IF 57 (232) Surface-water-quality indices for the analysis of data generated by automated sampling networks (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 29 (1) 2010 : 40-52)
- IF 40 (7) Synthesis of glycerol-based pyridinium surfactants and appraisal of their properties (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (3) 2009 : 1673-1677)
- IF 97 (49) Use of expanded bed adsorption to purify flavonoids from Ginkgo biloba L. (Journal of Chromatography A 1216 (50) 2009 : 8759-8770)
- IF 34 (159) Visual detection of melamine in infant formula at 0.1 ppm level based on silver nanoparticles (Analyst 135 (3) 2010 : 583-588)
- IF 111 (102) Wet-strength resins and surface properties affect paper-based antibody assays (Appita Journal 63 (1) 2010 : 32-36)

## หนังสือไทย

304.28

ก 19 กอร์, อัล.

2552 OUR CHOICE : ปฏิบัติการกู้โลกร้อน ทางเลือกสู่ทางรอดแบบยั่งยืน = OUR CHOICE : A Plan to Solve the Climate Crisis / อัล กอร์ ; บัณฑิต คงอินทร์...[และคนอื่นๆ], แปล ; ศิริพงษ์ วิทยวิโรจน์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : มติชน, 2552. 416 หน้า.

352.64

ค 17 ความรู้ความสามารถทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง / สวัสดิการสำนักงาน

2552 ก.พ. กรุงเทพฯ : สวัสดิการสำนักงาน ก.พ., 2552. 97 หน้า.

547.05

จ 14 จตุพร วิทยาคุณ.

2552 เกมมิของสารประกอบโลหอินทรีย์ของโลหะแทรนซิชัน / จตุพร วิทยาคุณ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. 182 หน้า.

664.50286

ฉ 11 ฉกามาศ วงศ์ข้าหลวง.

2552 แนวทางการผลิตอาหารให้ปลอดภัยสำหรับ SMEs : อาหารหมัก / ฉกามาศ วงศ์ข้าหลวง, ... (และคนอื่นๆ). กรุงเทพฯ : อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม, 2552. 62 หน้า.

664.0282

ช 34 ชิดชม อีรางะ.

2552 แนวทางการผลิตอาหารให้ปลอดภัยสำหรับ SMEs : อาหารบรรจุในภาชนะปิดสนิท / ชิดชม อีรางะ, วราภา มหากาญจนกุล. กรุงเทพฯ : อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม, 2552. 54 หน้า.

303.483

ค 24 คาถาภาไชยพรธรรม.

2552 เทคโนโลยี ดาบ 2 คม / คาถาภาไชยพรธรรม. กรุงเทพฯ : กตา, 2552. 207 หน้า.

572.86

ต 17 ตริทิพย์ รัตนวรชัย.

2552 อณูพันธุศาสตร์เบื้องต้น : มหัทศวรรษย์ของดีเอ็นเอ / ตริทิพย์ รัตนวรชัย. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. 307 หน้า.

641.5637

น 34 นิดดา หงษ์วิวัฒน์.

2552 ข้าวกล้อง ข้าวงอก มหัศจรรย์อาหารต้านโรค / นิดดา หงษ์วิวัฒน์. กรุงเทพฯ : แสงแดด, 2552. 120 หน้า.

613.2

บ 417 บурพา ผดุงไทย.

2552 คิมชา...ฆ่ามะเร็งเบาหวานโรคหัวใจ / บурพา ผดุงไทย. กรุงเทพฯ : ภูมิบูรพา, 2552. 125 หน้า.

551

ป 11 ปกรณ์ สุวานิช.

2552 ธรรมเนียมปฏิบัติ : การเรียนรู้และจัดการ / ปกรณ์ สุวานิช. กรุงเทพฯ : C.U.BOOK, 2552. 285 หน้า.

553.6

ป 11 ปกรณ์ สุวานิช.

2552 ธรณีวิทยาแหล่งแร่โพแทช-เกลือหินของไทย / ปกรณ์ สุวานิช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : คัมภีร์วรรณ, 2552. 201 หน้า.

641.5637

ป 113 ปัญหา ไฟศาลอนันต์.

2552 ข้าวไทยให้ออคิว / ปัญหา ไฟศาลอนันต์. กรุงเทพฯ : แบนด์ค็อกบุ๊กส์, 2552.  
63 หน้า.

541.3

ล 59 เลอสรวง เมฆสุด.

2552 การกลั่นกรองคุมเข้มและการแยกสกัด / เลอสรวง เมฆสุด. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่ง  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. 334 หน้า.

615.19

ว 17 วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ.

2552 นานาเทคโนโลยี : การนำเสนอและเครื่องสำอางผิวหนัง / วราภรณ์  
จรรยาประเสริฐ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ ประชาชน, 2552. 264 หน้า.

613.2

ว 115 วันทนี เกียงสินยศ.

2552 รู้กิน-รู้โรค / วันทนี เกียงสินยศ. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน, 2552. 122 หน้า.

อ้างอิง

581.03

ว 36 วิทยา เทพหัตถิ.

2552 พจนานุกรมศัพท์พฤกษศาสตร์ สาขานุกรมวิชาพืช / วิทยา เทพหัตถิ. พิมพ์ครั้งที่ 5.  
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. 242 หน้า.

664.4

ว 37 วีระ เทพภรณ์.

2552 เกลือสมุทร : ความเค็มที่เต็มไปด้วยคุณค่า / วีระ เทพภรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ :  
ป็นรู้, 2552. 48 หน้า.



664.07

ว 37 วีรานุช หลาง.

2552 คู่มือตรวจวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร / วีรานุช หลาง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552. 184 หน้า.

608.7593

ศ 912 ศฤงคาร รัตนางศุ.

2552 คู่มือคนรักการประดิษฐ์ / ศฤงคาร รัตนางศุ. ปราจีนบุรี : โมเดิร์นกราฟฟิก แอนด์ ดีไซน์, 2552. 248 หน้า.

004.678

ศ 46 ศุภชัย เทศทอง.

2552 โสมเน็ตเวิร์ก ง่าย ๆ สร้างได้เอง / ศุภชัย เทศทอง. กรุงเทพฯ : เสริมวิทย์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี, 2552. 176 หน้า.

671.33

ท 96 สถาบันไทย-เยอรมัน. ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์.

2552 ตำราอนุกรมเทคโนโลยีแม่พิมพ์ เล่มที่ 2 : แม่พิมพ์ขึ้นรูป / โดย ศูนย์เทคโนโลยี  
ล 2 แม่พิมพ์ สถาบันไทย-เยอรมัน. กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2552. 57 หน้า.

001.422

ส 35 สิ้น พันธุ์พินิจ.

2552 เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ / สิ้น พันธุ์พินิจ. กรุงเทพฯ : วิทย์พัฒนา, 2552.  
566 หน้า.

664.0285

ส 44 สุดสาย ตริวานิช.

2552 แนวทางการผลิตอาหารให้ปลอดภัยสำหรับ SMEs : อาหารแช่เย็นและแช่เยือกแข็ง /  
สุดสาย ตริวานิชะ ... (และคนอื่นๆ). กรุงเทพฯ : อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบัน  
อาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม, 2552. 56 หน้า.

553.80287

ส 46 สุมาลี เทพโสพรรณ.

2551 มาตรฐานพลอยสี : การประเมินคุณภาพและราคาพลอย / สุมาลี เทพโสพรรณ.  
กรุงเทพฯ : สถาบันอัญมณีวิทยา (ประเทศไทย), 2551. 54 หน้า.

004.678

อ 116 อัมรินทร์ เพ็ชรกุล.

2552 ครบเครื่องเรื่อง Internet ฉบับสมบูรณ์ / อัมรินทร์ เพ็ชรกุล. กรุงเทพฯ : ชักเชส มีเดีย,  
2552. 414 หน้า.

อ้างอิง

495.911

อ 25 อานนท์ อาทิตย์อุทัย.

2553 พจนานุกรมคำไทยเขียนไม่ผิด / อานนท์ อาทิตย์อุทัย. กรุงเทพฯ : แสงดาว, 2553.  
102 หน้า.

005.30289

อ 44 อุเทน พรหมแดง.

2552 กลโกง Crack โปรแกรม / อุเทน พรหมแดง ; รัชนก เอนกสุวรรณกุล, บรรณาธิการ.  
กรุงเทพฯ : RedCarpetBook, 2552. 191 หน้า.

## บทความวารสารไทย

5 คำถามน่ารู้ของ Nanotechnology ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร / (FOOD FOCUS THAILAND 2, 21 (Dec. 2007) 43-45)

13 ปีแห่งความสำเร็จของ NAC องค์การกลางรับรองระบบงานของประเทศ มาตรฐานเป็นเครื่องมือการพัฒนาประเทศ (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 31-33)

40 ปี มนุษย์เยือนดวงจันทร์ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 58-60)

BPA สารอันตรายในขวดพลาสติก (FOOD FOCUS THAILAND 4, 38 (May 2009) 24-27)

KU GREEN ภาชนะบรรจุย่อยสลายได้จากงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมและงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 466 (พ. ย. 2552) 96)

ISO 9001 : 2008 ระบบบริหารงานคุณภาพกับการปรับเปลี่ยนเวอร์ชันใหม่ (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 137-140)

Metal Detector แนวคิดพื้นฐานและมาตรฐานการตรวจจับโลหะ (FOOD FOCUS THAILAND 2, 21 (Dec. 2007) 40-42)

Technical tip การใช้งานเครื่องวิเคราะห์ความชื้นแบบอินฟราเรด (FOOD FOCUS THAILAND 2, 20 (Nov. 2007) 36-37)

TIPMSE จี๊ดแคกขยะบรรจุภัณฑ์รายได้เสริมสู่ครัวเรือน (วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย 17, 66 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 47-48)

กรรมวิธีทำน้ำมันมะพร้าวแบบสกัดเย็น (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 446 (พ.ย. 2552) 60-61)

กลิ่นดินหอม จุลินทรีย์ท้องถิ่นราไปไม้สีขาว (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 9 (2552) 16-17)

การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 9 (2552) 29-39)

การทำความเข้าใจระบบสุญญากาศ (FOOD FOCUS THAILAND 2, 20 (Nov. 2007) 27-29)

การบดละเอียดในอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 2, 21 (Dec. 2007) 48-49)

การบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน ISO 31000 ตอนที่ 1 (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 116-121)

การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย (7) (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 39-43)

การป้องกันและกำจัดเชื้อไฮโดรเจนในกระบวนการหลอมโลหะอลูมิเนียม (จดหมายข่าวเอ็มเทค 5, 56 (ก.ย.-ต.ค. 2552) 9-10)

การผลิตแป้งแผ่นจากแป้งฟลาวร์เห้วจีน (วารสาร มกค. 28, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2551) 109-120)

การผลิตแผ่นรองเผาชนิดคอร์เดียไรท์ cordierite มัลไลต์ (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 50-56)

การศึกษาปัญหาการควบคุมคุณภาพและมาตรการปรับปรุงแก้ไขของอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ไทย (วารสาร มกค. 28, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2551) 14-24)

การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับของถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากฟางข้าวแกลบและชานอ้อย โดยการกระตุ้นทางเคมีด้วยกรดฟอสฟอริก (วารสาร มกค. 28, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2551) 84-98)

การสร้างขีดความสามารถและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าให้แก่องค์กรโดยการจัดการเทคโนโลยี (วารสาร มกค. 28, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2551) 224-239)

การสร้างระบบการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมการผลิต ตอนที่ 4 การวางแผนการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม (MODERN MANUFACTURING 6, 79 (ก.ย. 2552) 59-62)

การอบแห้งผลิตภัณฑ์เซรามิกขนาดใหญ่ (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 20-24)

การออกแบบกระบวนการใหม่ (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 92-98)

กาลิเลโอ กาลิเลอี ผู้บุกเบิกดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 34-38)

เก็บดอกบัวมาใส่แจกัน 3 ปี ดอกยังสวย สียังสด งานสร้างสรรค์สุดประณีตของ มทร. รัตนบุรี (เทคโนโลยี  
ชาวบ้าน 22, 467 (พ.ย. 2552) 92)

แก๊สน้ำตา (จดหมายข่าวเอ็มเทค 5, 56 (ก.ย.-ต.ค. 2552) 14)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมราชภัฏเลย ถ่ายทอดเทคโนโลยีคอนกรีตเสริมใยกล้วย (เทคโนโลยีชาวบ้าน  
22, 467 (พ.ย. 2552) 43)

คลังความรู้โลกจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ (23) : แผนที่สิทธิบัตรเส้นทางสู่ความเป็นเลิศในสาขาวิชา  
การสู่ความเชี่ยวชาญในทิศทางที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ (ประชาคมวิจัย 14, 82  
(พ.ย.-ธ.ค. 2551) 48-52)

ความถี่หน้าการดำเนินงานของ อย. กรณีผลิตภัณฑ์นมปนเปื้อนสารเมลามีน (FOR QUALITY 15, 135  
(Jan. 2009) 78)

เครื่องฟ้นยา-รคน้ำ ไฟฟ้าประดิษฐ์จากของเหลือใช้โรงเรียนเทศบาลช่องลม (เทคโนโลยีชาวบ้าน ฉ. 22,46  
(พ.ย. 2552) 30)

แคโรทีนอยด์และวิตามินอีจากปาล์มน้ำมัน (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 15-18)

จาร์บีทำจากวัตถุดิบธรรมชาติ 100% (MODERN MANUFACTURING 6, 79 (ก.ย. 2552) 70)

จุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช ทางเลือกที่ยั่งยืนของเกษตรกรไทย (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 9 (2552) 23-26)

เจลล้างมือ วว. (จดหมายข่าว วว. 12, 8 (ส.ค. 2552) 4-5)

ขึ้นเปลือกโลกลักษณะใหม่บอกตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหว (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 11)

ชีวมวลยุคใหม่...เผา(เศษ)ไม้....ได้มากกว่าถ่าน (พลังงาน ฉ. 2 (ก.พ.-เม.ย. 2552) 10-17)

ชุดตรวจเลือดรุ่น ยุงกัด (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 14)

ชุดตรวจวินิจฉัยโรคมาลาเรียแบบรวดเร็ว. (INNOLAB Iss. 1.02 (May- Jun. 2009) 13-15)

ณัฐกานต์ ทองอ่อน กับงานวิจัยสารสกัดจากพริกไทยดำกำจัดแมลงวันผลไม้ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 9)

เตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน ISO 9001 : 2008 (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 28-30)

เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลิตผลจากสัตว์ (MAT & POULTRY ฉ. 6 (May 2009) 12-16)

เทคโนโลยีการผลิตบรรจุภัณฑ์ในอนาคต (วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย 17, 66 (เม.ย.-มิ.ย. 2550) 30-34)

ธนาคารปูหมักชีวภาพลดโลกร้อนผลิตปุ๋ยง่ายสะดวกด้วยท่อวงซีเมนต์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 9 (2552) 69-71)

น้ำยาทำความสะอาดแบบธรรมชาติ (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวชนบท ฉ. 108 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 5-8)

แนวโน้มอาคารสีเขียว (RICOH FAMILY 37 (May.-Aug. 2009) 28-29)

บทบทวนนโยบายพลังงานของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2540 ถึงปี พ.ศ. 2550 (วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 80-90)

บทบาทตามธรรมชาติของโปรตีนคุณภาพสูง GFP (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552))

เบต้ากลูแคน...ในเครื่องดื่มข้าวโอ๊ตช่วยลดคอเลสเตอรอล (ASIA PACIFIC FOOD INDUSTRY THAILAND 6, 36 (Mar.-Apr. 2009) 67)

แบบจำลองง่ายๆ อธิบายสนามแม่เหล็กโลกฉบับขี้ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 14)

ปฏิบัติการเชิงรุก : การประกันความปลอดภัยของเซรามิกลำปาง (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551)  
44-49)

ประโยชน์จากเศษเหลือชีวมวลปาล์มน้ำมัน (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 30)

ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์จากดินป่าในการควบคุมโรคข้าว (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 9 (2552) 49-53)

ปัจจัยสู่ความสำเร็จของปาล์มน้ำมันไทย (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 5-6)

แปรงเกลือฉีดผลิตภัณฑ์เสริมความงามจากเกลือธรรมชาติหนึ่งเดียวในเมืองไทย (เทคโนโลยีชาวบ้าน  
22, 467 (พ.ย. 2552) 93)

ผลของการใช้แป้งข้าวกล้องทดแทนแป้งโฮลวีทในขนมปัง (วารสาร มกค. 28, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2551) 99-108)

ผลของความชื้นต่อสินค้าเกษตรและการพัฒนาเครื่องวัด (จดหมายข่าวเอ็มเทค 5, 56 (ก.ย.-ต.ค. 2552) 7-8)

ผลของชาโพนินต่อจำนวนโปรโตซัวและกระบวนการหมักในกระเพาะหมักสัตว์เคี้ยวเอื้อง (วารสาร  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 96-103)

ผลพลอยได้จากปาล์มน้ำมันเพื่อเป็นแหล่งอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค.  
2551) 19-22)

ผลवलนัต กระตุ้นระบบประสาทในคนชรา (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 15)

เผยโฉมทางช้างเผือก กาเล็กซีเจ้าเรือนของโลก (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 39-47)

พลาสติกชีวภาพชนิดใดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (BIOPLASTICS 1, 2 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 12-13)

พัฒนาการล่าสุดในเทคโนโลยีแบบปลอดเชื้อ (FOOD FOCUS THAILAND 4, 38 (May 2009) 46-47)

ภัยร้ายจากอนุมูลอิสระ : ต้นเหตุแห่งโรคร้ายและความชรา (FOR QUALITY 15, 135 (Jan. 2009) 81-84)

มทร. อีสาน วิทยาเขตสกลนคร เนาะเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าสิรินธร สร้างเงินสร้างงาน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 466 (พ.ย. 2552) 102-103)

มาตรฐานการท่องเที่ยว ยกระดับคุณภาพการท่องเที่ยว ตอนที่ 2 (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 133-136)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย (BIOPLASTICS 1, 2 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 6-7)

มาตรวิทยา การสอบเทียบมาตรฐานไฟฟ้า บทที่ 1 มาตรฐานและการสอบกลับมาตรฐานการวัด (standards and traceability) คุณภาพของตัวต้านทานมาตรฐาน (standard resistor) ตอนที่ 7 (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 78-81)

มาทำความรู้จักกับหัววัดแรงดันน้ำ (Depth and Level Sensor) กัน (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 82-85)

มารู้จักคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ใน 7 คำถาม (จดหมายข่าวเอ็มเทค 5, 56 (ก.ย.-ต.ค. 2552) 11-13)

เมื่อทางช้างเผือกกลืนกินกาแล็กซีเพื่อนบ้าน (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 53-57)

โมน่าไรซ์ (Mona Rice) อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่คอเลสเตอรอลต่ำ ผลงานนักวิจัย มก. ควีนราชวัลลชมเชย นวัตกรรมข้าวไทย '52 (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 467 (พ.ย. 2552) 75)

ยีสต์ + แบคทีเรีย = น้ำมันเบนซิน!! (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 16-17)

ระบบ RFID ซึ่ความสามารถที่เหนือกว่าระบบบาร์โค้ด (วารสารบรรณทัศน์ไทย 17, 66 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 49-50)



ระบบโปรแกรมควบคุมการชั่งน้ำหนักในห้องปฏิบัติการ (FOOD FOCUS THAILAND 2, 21 (Dec. 2007) 46-47)

รู้จัก...มาตรฐานเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม ISO 26000 (จดหมายข่าว วว. 12, 8 (ส.ค. 2552) 11)

โรงงานพลาสติกชีวภาพกับความพร้อมของประเทศไทย (BIOPLASTICS 1, 2 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 1-2)

โรติเฟอร์ : แพลงก์ตอนสัตว์ขนาดเล็กและบทบาทสำคัญในระบบนิเวศแหล่งน้ำ (วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 91-95)

ล่องอวกาศไปกับเรือใบสุริยะ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 61-65)

เลเซอร์เพิ่มความสามารถเซลล์แสงอาทิตย์ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 10)

วัสดุทนไฟ เซรามิกใน...เตา (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 73-79)

แว่นตาส่องแสงบำบัดการนอนผู้สูงอายุ (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 19)

สถานภาพอุตสาหกรรมเซรามิกในประเทศไทย (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 57-60)

สารพัดประโยชน์ของปาล์มน้ำมัน (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 7-11)

สารสกัดจาก palm เพิ่มคุณค่าอาหารไก่ไข่ (ประชาคมวิจัย 14, 82 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 23-26)

สิทธิบัตรกับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ (FOR QUALITY 15, 135 (Jan. 2009) 112-116)

หลักการตรวจสอบย้อนกลับ (traceability) ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับส่งออก (FOR QUALITY 15, 135 (Jan. 2009) 59-62)

เหล็กกล้าออสเทนไนต์ (จดหมายข่าวเอ็มเทค 5, 53 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 10-11)

ออกซิเจน องค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการเผา (เซรามิกส์ 12, 29 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 15-19)

อาหารด้านซิมเสร์้า (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 22-23)

อิทธิพลของสารละลายที่มีต่อคุณสมบัติการพองตัวและการซึมผ่านของแผ่นใยสังเคราะห์ดินเหนียว  
(วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2551) 32-41)

อุปกรณ์ดักจับไอออนชนิดใหม่ (MODERN MANUFACTURING 6, 79 (ก.ย. 2552) 71)

อิสโตแกรมกับแนวทางการปรับปรุงงาน (FOR QUALITY 15, 136 (Feb. 2009) 99-101)

ไฮโดรเจน ป้องกันเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ไม่ให้แพร่กระจาย (UPDATE 24, 262 (ก.ค. 2552) 16)

### กฤตภาค

- ก10257 9 ปี สทอภ. องค์การหลักของประเทศด้านดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและภูมิสารสนเทศ (มติชน 32, 11568 (11 พ.ย. 2552) 3)
- ก10246 กระจกรถยนต์อัจฉริยะ (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7715 (6 พ.ย. 2552) 9)
- ก10205 การใช้ระบบปลอดภัยในการบรรจุอาหาร (เดลินิวส์ ฉ. 21,934 (1 พ.ย. 2552) 11)
- ก10243 การตกตะกอนนมเพื่อผลิตเนยแข็ง (Curdling) (เดลินิวส์ ฉ. 21,941 (8 พ.ย. 2552) 11)
- ก10213 การตรวจสอบจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหารโดยอาศัยสมบัติของสารพันธุกรรม (เดลินิวส์ ฉ. 21,919 (17 ต.ค. 2552) 34)
- ก10243 การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ไปไบโอติกส์ (เดลินิวส์ ฉ. 21,938 (5 พ.ย. 2552) 23)
- ก10266 การพัฒนาชุดตรวจวิเคราะห์สารเมตาบอไลต์ของไนโตรฟูแรน (เดลินิวส์ ฉ. 21,929 (27 ต.ค. 2552) 23)
- ก10268 ความก้าวหน้าพลาสติกชีวภาพ (เดลินิวส์ ฉ. 21,948 (15 พ.ย. 2552) 19)
- ก10247 คุณสมบัติของจุลินทรีย์ไปไบโอติก (เดลินิวส์ ฉ. 21,942 (9 พ.ย. 2552) 27)
- ก10232 เครื่องกะเทาะผลหมากแห่งประสิทธิภาพสูง (เดลินิวส์ ฉ. 21,935 (2 พ.ย. 2552) 12)
- ก10256 เครื่องฆ่าเชื้อแบบเท้าเหยียบ นวัตกรรมเจ๋งไอเดียวิเศษ มข. รับมือไข้หวัด 2009 ระบาดรอบสอง (มติชน ฉ. 32, 11567 (10 พ.ย. 2552) 23)
- ก10203 เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูเพื่อการวิจัย (มติชน 32, 11549 (23 ต.ค. 2552) 18)

- ก10215 เครื่องย่อยหลอดฟลูออเรสเซนต์ แก้ปัญหาขยะอันตราย (มติชน 32, 11545 (19 ต.ค. 2552) 23)
- ก10249 เครื่องแยกและวิเคราะห์สารพันธุกรรม (เดลินิวส์ จ. 21,940 (7 พ.ย. 2552) 24)
- ก10214 เครื่องสกัดน้ำผลไม้ เพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร (เดลินิวส์ จ. 21,921 (19 ต.ค. 2552) 12)
- ก10236 โครงการเลี้ยงเซลล์กระดูกเทียมจากไหมไทย (เดลินิวส์ จ. 21,936 (3 พ.ย. 2552) 12)
- ก10230 โครงสร้างนโยบายการวิจัยของชาติระยะยาว 20 ปี ของ วช. (มติชน 32, 11559 (2 พ.ย. 2552) 10)
- ก10225 โคลิน สารต้านสมองเสื่อมในไข่ไก่ (เดลินิวส์ จ. 21,925 (23 ต.ค. 2552) 10)
- ก10259 จัดการขยะอย่างครบวงจร โดยผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะ (เดลินิวส์ จ. 21,944 (11 พ.ย. 2552) 10)
- ก10269 จับตาหลุมฝังกลบขยะทั่วประเทศส่งผลต่อคุณภาพน้ำบาดาล (เดลินิวส์ จ. 21,948 (15 พ.ย. 2552) 19)
- ก10260 จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย (เดลินิวส์ จ. 21,944 (11 พ.ย. 2552) 22)
- ก10260 ชนิดของสารพีไบโอติก (เดลินิวส์ จ. 21,945 (121 พ.ย. 2552) 23)
- ก10224 ชามหัตถกรรมแห่งธรรมชาติ (เดลินิวส์ จ. 21,925 (23 ต.ค. 2552) 21)
- ก10229 ใช้คอมพ์อย่างฉลาดลดโลกร้อน (เดลินิวส์ จ. 21,934 (1 พ.ย. 2552) 19)
- 10216 ใช้เทคโนโลยี रिमโฟลว์ ในสวนยางทางเลือกทางรวยของเกษตรกร (คมชัดลึก 9, 2921 (19 ต.ค. 2552) 14)

- ก10253 ดีที่ออกง่าย ๆ ด้วยผัก-ผลไม้ (เดลินิวส์ ฉ. 21,941 (8 พ.ย. 2552) 6)
- ก10238 เตือนแสบเกอร์หันใช้หนอนคอมพ์ฯ มากขึ้น (มติชน 32, 11561 (4 พ.ย. 2552) 32)
- ก10240 ถกแก้ปัญหาขยะสารพิษทิ้งทะเล (เดลินิวส์ ฉ. 21,938 (5 พ.ย. 2552) 15)
- ก10264 นมพาสเจอร์ไรซ์ (Pasteurized milk) (เดลินิวส์ ฉ. 21,946 (13 พ.ย. 2552) 23)
- ก10211 นักวิจัยชี้ น้ำแข็งขั้วโลกเหนือหายใน 20 ปี (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7687 (16 ต.ค. 2552) 29)
- ก10267 เปลี่ยนเลนส์แก้วตาเทียมใหม่ เลือกชนิดนิ่มหรือแข็งดี? (เดลินิวส์ ฉ. 21,948 (15 พ.ย. 2552) 6)
- ก10241 เปิดสูตรน้ำตาลหวานน้อย-แคลอรีต่ำ (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7714 (5 พ.ย. 2552) 9)
- ก10266 ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานจลน์จากกระแสน้ำ ไทยทำสำเร็จ (เดลินิวส์ ฉ. 21,947 (14 พ.ย. 2552) 12)
- ก10254 ผลิตภัณ์อาหารไทยพร้อมบริโภคและน้ำปรุงรสพร้อมปรุง (มติชน 32, 11566 (9 พ.ย. 2552) 10)
- ก10268 เผยข้อมูลกรุงเทพฯ เสียจมน้ำ (เดลินิวส์ ฉ. 21,948 (15 พ.ย. 2552) 19)
- ก10227 แผ่นยางปูพื้นจากยางธรรมชาติเพื่องานปศุสัตว์ (เดลินิวส์ ฉ. 21,928 (26 ต.ค. 2552) 10)
- ก10265 ฟรีไปโอดิกกับสุขภาพ (เดลินิวส์ ฉ. 21,947 (14 พ.ย. 2552) 30)
- ก10226 พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (เดลินิวส์ ฉ. 21,927 (25 ต.ค. 2552) 11)
- ก10234 พิษฝนกรด เตือนคนกรุงห้ามกินน้ำฝน (คมชัดลึก 32, 2935 (2 พ.ย. 2552) 13)

- ก10262 โภชนาบำบัดด้านมะเร็ง กินให้เป็นยา (เดลินิวส์ ฉ. 21,945 (12 พ.ย. 2552) 8)
- ก10206 มก. เปิดตัวเครื่องผลิตไบโอดีเซล KUB-200 ใช้ง่าย เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม (มติชน (13 ต.ค. 2552) 23)
- ก10251 มะเฟืองมากประโยชน์ ช่วยลดอาการนอนไม่หลับ (เดลินิวส์ ฉ. 21,941 (8 พ.ย. 2552) 4)
- ก10208 มีเทนไฮเดรต (เดลินิวส์ ฉ. 21,936 (3 พ.ย. 2552) 23)
- ก10211 เมื่ออยู่น้ำจืดคอมพ์ แนะนำโยคะสายตา (มติชน 32, 11552 (26 ต.ค. 2552) 10)
- ก10259 โมน่าไรซ์ อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่ ผลงานวิจัยรางวัล มก. (มติชน 32, 11568 (11 พ.ย. 2552) 23)
- ก10228 ยุทธศาสตร์คุ้มครองพันธุ์ข้าวไทยจำเป็นแค่ไหนต้องจดสิทธิบัตร (เดลินิวส์ ฉ. 21,934 (1 พ.ย. 2552) 19)
- ก10252 แรงแฉกหัตถกรรม คลองลาดโพธิ์ให้ไฟฟ้า-ปั้มน้ำได้ไม่ร้อนน้ำมัน (เดลินิวส์ ฉ. 21,941 (8 พ.ย. 2552) 19)
- ก10239 โลกร้อนคุกคาม น้ำแข็งกิลิมันจาโรละลายหมด 20 ปี (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7713 (4 พ.ย. 2552) 29)
- ก10250 วิกฤตการณ์สิ่งมีชีวิตสูญพันธุ์เลวร้ายมากขึ้น (มติชน 32, 11564 (7 พ.ย. 2552) 19)
- ก10212 ศักยภาพในการแข่งขันของไอทีไทย (มติชน 32, 11543 (17 ต.ค. 2552) 17)
- ก10220 ศิริราชตั้งธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดอวัยวะ (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7699 (21 ต.ค. 2552) 9)
- ก10264 ศูนย์ทดสอบอุปกรณ์ RFID แห่งแรกของไทย (เดลินิวส์ ฉ. 21,946 (13 พ.ย. 2552) 12)

- ก10219 สจล. ปรงสูตรกะทิถั่วเหลืองไร้คอเลสเทอรอลต้านวัยทอง (กรุงเทพฯธุรกิจ 32, 11552 (21 ต.ค. 2552) 10)
- ก10238 สวทช. วิจัยปล้ำมทดแทนดีเซล 100% (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7706 (28 ต.ค. 2552) 9)
- ก10265 สารต่อต้านปฏิกิริยาออกซิเดชั่น (เดลินิวส์ น. 21,948 (15 พ.ย. 2552) 11)
- ก10231 สุดยอดนวัตกรรมฝีมือคนไทย (เดลินิวส์ น. 21,935 (2 พ.ย. 2552) 16)
- ก10219 สูตรเคลือบใ้สารตะกั่วสำหรับเคลือบเซรามิกอุณหภูมิต่ำ (เดลินิวส์ น. 21,928 (26 ต.ค. 2552) 23)
- ก10237 หวายเทียมจากโพลีโอเลฟิน ทนทาน-คล้ายจากธรรมชาติ (คมชัดลึก 9, 2936 (3 พ.ย. 2552) 14)
- ก10255 อาหารเสริมข้าวกล้องมันปู ฟีนฟูสมองเลื่อม-ลดเบาหวาน (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7718 (9 พ.ย. 2552) 9)
- ก10242 โอกาสอีคอมเมิร์ซไทย (เดลินิวส์ น. 21,938 (5 พ.ย. 2552) 12)