



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่
กุมภาพันธ์
2554

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List February 2011

Contents

Books, E-book, Theses and Pamphlets

Analytical chemistry	1
Compiling files	1-5
Ecology	5
Environmental aspects	5
Environmental engineering	5
Landscape gardening	6
Natural resources	6
Public safety	6
Safety engineering	6-7
Toxicology	7

Audio-visual materials 8

Patents & Inventions

Pat. file 164 : Process for the production of gelatine and glue from chrome – leather	9
---	---

Standards & Regulations 10

Japan	10
-------	----

The United States of America	10-11
------------------------------	-------

Selected Articles 12-16

Information Files 17-21

เอกสารภาษาไทย

หนังสือไทย	22-24
------------	-------

บทความวารสารไทย	25-35
-----------------	-------

กฤตภาค	36-38
--------	-------

Books, E-book, Theses and Pamphlets

ANALYTICAL CHEMISTRY

- 543 Molecular characterization and analysis of polymers [electronic resource] / edited by
WIL John M. Chalmers, Robert J. Meier. Amsterdam ; London : Elsevier, c2008.
V.53 xxi, 754 p. (Comprehensive analytical chemistry, v. 53)
c.2

COMPILING FILES

BSTI

- IRF-2 การดูดซับโลหะหนักโดยวิธีทางชีวภาพ (Biosorption of heavy metals) : เพิ่มประมวล
สารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

- IRF-7 การใช้ประโยชน์ของไคโตแซนในการยืดอายุของอาหารและเครื่องดื่ม (Applications of
chitosan for improvement of shelf life of foods and beverages) : เพิ่มประมวล
สารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏ
เลขหน้า)

BSTI

- IRF-6 ครีมกันแดด (Sunscreens) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-10 ซาโปนิน (Saponins) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-13 เทคโนโลยีและกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (Technology and biodiesel production) :
เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่
ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

CF-29 น้ำบาดาล (Ground Water) : ประมวลสารเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

IRF-18 น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ (Virgin coconut oils) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ /
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์
บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-15 น้ำยาปรับผ้านุ่ม (Fabric softener) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุด
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-19 แบคทีเรียในอาหาร (Bacteria in Food) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนัก
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-3 โปรตีนในน้ำยางธรรมชาติ (Protein in natural rubber latex) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-11 ผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green products) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-16 ฝนกรด (Acid rain) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-12 พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Green products) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-5 พลังงานจากชีวมวล (Biomass energy) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

CF-27 ภาวะโลกร้อน (Global warming) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-14 ยาสีฟัน (Toothpaste) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-1 เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับ ไดออกซิน (Dioxins) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนัก
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-17 วิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change crisis) : เพิ่มประมวล
สารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-9 สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ธรรมชาติจากน้ำมันหอมระเหยของพืช (Natural pesticides from
essential oils of plant) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

CF-28 อาหารกระป๋อง (Canned food) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุด
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-4 อาหารฉายรังสี (Irradiated foods) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอ
สมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
[กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

BSTI

IRF-8 อาหารดัดแปรพันธุกรรม (GM foods) : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนัก
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์-
บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า)

ECOLOGY

577.62721 Neilson, Alasdair H.

NEI Organic chemicals [electronic resource] : an environmental perspective /
Alasdair Neilson. Boca Raton, Fla. : Lewis Publishers, c2000. 870 p.

579.175 Environmental microbiology [electronic resource] / Raina M. Maier, Ian L. Pepper,

ENV Charles P. Gerba. 2nd ed. San diego : Elsevier, c2009. xxii, 598 p.

ENVIRONMENTAL ASPECTS

628.22

ENV Environmental & pollution science [electronic resource] / editors, Ian L. Pepper,
Charles P. Gerba, Mark L. Brusseau ; photography & technical editor, K.L.
Josephson ; copy editor, E.R. Loya. Environmental and pollution science.
2nd ed. Amsterdam ; Boston : Elsevier/Academic Press, c2006. xx, 532 p.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

628.16821 Kuo, Jeff.

KUO Practical design calculations for groundwater and soil remediation [electronic
resource] / Jeff Kuo. Boca Raton : Lewis Publishers, c1999. 263 p.

LANDSCAPE GARDENING

719.097321 Landscape restoration handbook [electronic resource] / by Donald Harker ... [et al.].

LAN 2nd ed. Boca Raton : Lewis Publishers, c1999. 1 v. (various pagings)

2nd ed.

NATURAL RESOURCES

333.7140973 Bregman, Jacob I.

BRE Environmental impact statements [electronic resource] / Jacob I. Bregman.

2nd ed. 2nd ed. Boca Raton, Fla. : Lewis Publishers, c1999. 248 p.

333.9541621 Moulton, Michael Platt.

MOU Wildlife issues in a changing world [electronic resource] / Michael P.

2nd ed. Moulton, James Sanderson. 2nd ed. Boca Raton, Fla. : Lewis Publishers, c1999. xvii, 500 p.

PUBLIC SAFETY

363.3221 Burke, Robert (Robert A.)

BUR Counter-terrorism for emergency responders [electronic resource] / Robert

Burke. Boca Raton, Fla. : Lewis Publishers, c2000. xvi, 345 p.

SAFETY ENGINEERING

620.86 Finucane, Edward W.

FIN Definitions, conversions, and calculations for occupational safety and health

3rd ed. professionals [electronic resource] / Edward W. Finucane. 2nd ed. Boca Raton : Lewis Publishers, c1998. 1 v. (various pagings)

620.86 Finucane, Edward W.
FIN Definitions, conversions, and calculations for occupational safety and health
3rd ed. professionals [electronic resource] / Edward W. Finucane. 3rd ed. Boca Raton :
CRC/Taylor & Francis, 2006. 1 v. (various pagings)

TOXICOLOGY

571.95 Landis, Wayne G.
LAN Introduction to environmental toxicology [electronic resource] : impacts of
2nd ed. chemicals upon ecological systems / Wayne G. Landis, Ming-Ho Yu.
2nd ed. Boca Raton, Fla. : Lewis Publishers, c1999. 390 p.

Ref.

615.902 Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens [electronic
SIT resource] / [edited by] Richard P. Pohanish. 5th ed. Norwich, NY :
5th ed. William Andrew, c2008. 2 v. (xxiv, 2854 p.)

AUDIO-VISUAL MATERIALS

วีดิทัศน์

- 1 สบู่--ทำไมต้องถู? [วีดิทัศน์] / บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด. กรุงเทพฯ : บริษัท, c2550.
 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 2 สุดยอดตาลหวานสะเด็ด [วีดิทัศน์] / บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด. กรุงเทพฯ : บริษัท, c2550.
 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 3 พลาสติก : นวัตกรรมเปลี่ยนโลก [วีดิทัศน์] / บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด. กรุงเทพฯ : บริษัท,
 c2552. 1 แผ่น (45 นาที)

วีดิทัศน์

- 4 คุณค่า...คุณครึ่ง [วีดิทัศน์] / บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด. กรุงเทพฯ : บริษัท, c2552. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 5 เส้นทางน้ำมัน [วีดิทัศน์] / บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด. กรุงเทพฯ : บริษัท, c2550. 1 แผ่น.

PATENTS & INVENTIONS

Pat. file 164 : PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GELATINE AND GLUE FROM CHROME- LEATHER.

1. GB 226,722 Process for the production of gelatine and glue from chromeleather or its shavings.
2. GB 565,969 Improvements in the de-tanning of chrome-tanned leather.
3. GB 1910 / 03,437 (A) An improved process of preliminarily preparing chrome tanned leather for making glue.
4. GB 1910 / 06,268 (A) Process for detanning leather.
5. GB1903 / 21,379 (A) Improvements in or relating to detanning mineral tanned leather or leather waste or the like for the manufacture of gelatine or glue.
6. US 1,340,721 Process for detanning chrome-leather.
7. US 2,286,038 Gel intermediate.
8. US 4,100,154 Process for recovery and separation of nutritious protein hydrolysate and chromium from chrome leather scrap.
9. US 5,602,002 Process for the production of low-chromium protein hydrolyzates.
10. US 7,077,966 Process for gelatines extraction and chromium salts recovery from tanned hides and skins shavings

STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM ASTM International.
2010 Annual book of ASTM standards 2010 ; subject index / ASTM
Index International . West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2010.
 1 v. (2 copy)

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS G 3429 – 2006	Seamless steel tubes for high pressure gas cylinder.
JIS G 3465 – 2006	Seamless steel tubes for drilling.
JIS G 3503 – 2006	Wire rods for core wire of covered electrode.
JIS G 3525 – 2006	Wire ropes.
JIS G 3552 – 2007	Low carbon steel wires.

THE UNITED STATES OF AMERICA

AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION

OFFICIALS

AASHTO PP 54 – 2006	Match curing of concrete test specimens.
AASHTO PP 55 – 2006	Overcoating field test program for evaluating protective coatings on existing bridges or salvaged beams.
AASHTO PP 56 – 2006	Evaluating the engineering and environmental suitability of recycled materials.
AASHTO PP 57 – 2006 (2007)	Establishing requirements for and performing equipment calibrations, standardizations, and checks.

AASHTO PP 58 – 2008	Static segregation of hardened self-consolidating concrete (SCC) cylinders.
AASHTO TP 59 – 2000 (2007)	Determining air content of hardened portland cement concrete by high-pressure air meter.
AASHTO TP 60 – 2000 (2007)	Coefficient of thermal expansion of hydraulic cement concrete.
AASHTO TP 61 – 2002 (2006)	Determining of percentage of fracture in coarse aggregate.
AASHTO TP 62 – 2007	Determining dynamic modulus of hot mix asphalt (HMA).
AASHTO TP 63 – 2007	Determining rutting susceptibility of hot mix asphalt (HMA) using the asphalt pavement analyzer (APA).
AASHTO TP 64 – 2003 (2007)	Predicting chloride penetration of hydraulic cement concrete by the rapid migration procedure.

SELECTED ARTICLES

- Active food packaging evolution : transformation from micro- to nanotechnology (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50(9) 2010 : 799-821)
- Adsorption of phenolic compounds from aqueous solutions onto chitosan-coated perlite beads as biosorbent (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (19) 2010 : 9238-9247)
- Analyzing cranberry bioactive compounds (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50(9) 2010 : 872-888)
- Application of a microassay method to study enzymatic hydrolysis of pretreated wheat straw (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (9) 2010 : 1291-1297)
- An approach to mass customization of military uniforms using superoleophobic nonwoven fabrics (AATCC Review 10 (5) 2010 : 59-63)
- Biocatalytic ester synthesis in ionic liquid media (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85(11) 2010 : 1423-1435)
- Characterization of a nutrient feed precipitate from an E. coli fermentation process (Biotechnology Progress 26 (5) 2010 : 1290-1294)
- Chemical composition and nutritional quality of sea cucumbers (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (14) 2010 : 2469-2474)
- Chemical production of pectic oligosaccharides from orange peel wastes (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (18) 2010 : 8470-8476)
- Cold chemical lamination - new bonding techniques of LTCC green tapes (International Journal of Applied Ceramic Technology 7 (6) 2010 : 814-820)

Colorfastness properties of dyed, reduction cleared, and softened poly (lactic acid) fabrics (AATCC Review 10 (5) 2010 : 52-58)

Corrosion inhibition with different protective layers in tinplate cans for food preservation (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (14) 2010 : 2419-2426)

A cost effective, sensitive, and environmentally friendly sample preparation method for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in solid samples (Journal of Chromatography A 1217 (44) 2010 : 6816-6823)

Determination of deoxynivalenol in processed foods (Journal of AOAC International 93 (4) 2010 : 1236-12429)

Determination of multiresidue pesticides in green tea by using a modified QuEChERS extraction and ion-trap gas chromatography/mass spectrometry (Journal of AOAC International 93 (4) 2010 : 1169-1179)

Determination of trihalomethanes in soil matrices by simplified quick, easy, cheap, effective, rugged and safe extraction and fast gas chromatography with electron capture detection (Journal of Chromatography A 1217 (30) 2010 : 4883-4889)

Dwell and interface defeat on borosilicate glass (International Journal of Applied Ceramic Technology 7 (6) 2010 : 776-786)

Effect of aging on permeability properties of bromobutyl based innerliner compounds (Rubber World 242 (6) 2010 : 22-28, 30, 42)

Effects of nitrate supply site on selenite uptake by rice roots (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (20) 2010 : 11075-11080)

- Equation of state for the phase behavior of carbon dioxide - polymer systems (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (16) 2010 : 7678-7684)
- Estimating tank calibration uncertainty : use these calculations for a specific tank calibration (Hydrocarbon Processing 89 (8) 2010 : 55, 57-61)
- Evaluation of different machines used to quantify genetic modification by real-time PCR (Journal of AOAC International 93 (4) 2010 : 1243-1248)
- Food biopreservation : promising strategies using bacteriocins, bacteriophages and endolysins (Trends in Food Science & Technology 21 (8) 2010 : 373-382)
- Graphene electrochemistry : an overview of potential applications (Analyst 135(11) 2010 : 2768-2778)
- High throughput qualitative analysis of polyphenols in tea samples by ultra-high pressure liquid chromatography coupled to UV and mass spectrometry detectors (Journal of Chromatography A 1217(44) 2010 : 6882-6890)
- Implementing an in situ alkaline transesterification method for canola biodiesel quality screening (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (11) 2010 : 1351-1358)
- Important roles of polymers and fillers for tire performance characteristics of tread compounds (Rubber World 242 (6) 2010 : 17-19)
- Inter-agency public health collaboration : Western States Escherichia coli O157:H7 investigation associated with ground beef (Food Protection Trends 30(9) 2010 : 528-531)
- An integrated amperometric biosensor for the determination of lactose in milk and dairy products (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (12) 2010 : 7141-7148)

Large-area three-dimensional molecular ordering of a polymer brush by one-step processing

(Science 330 (6005) 2010 : 808-811)

Making smarter clean-tech investments (Chemical Engineering Progress 106 (10) 2010 : 38-42)

Polymer-ceramic composites of 0-3 connectivity for circuits in electronics : a review (International Journal of Applied Ceramic Technology 7 (4) 2010 : 415-434)

Preparation and characterization of standard reference material 1849 infant/adult nutritional formula (Journal of AOAC International 93 (4) 2010 : 1262-1274)

Preparation of diacid 1,3-diacylglycerols (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (11) 2010 : 1281-1291)

Printing conducting polymers (Analyst 135(11) 2010 : 2779-2789)

Process development of iron catalyzed 3,4 polyisoprene (Rubber World 242 (6) 2010 : 32-33, 35-36)

Processing of polyurethane / carbon nanotubes composites using novel minimixer (Plastics, Rubber and Composites 39(9) 2010 : 400-410)

Progress toward a biomimetic leaf : 4,000 h of hydrogen production by coating-stabilized nongrowing photosynthetic *Rhodospseudomonas palustris* (Biotechnology Progress 26 (4) 2010 : 907-918)

Removal of organic matter in freshwater sediment by microbial fuel cells at various external resistances (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (11) 2010 : 1489-1493)

The role of functional polymers in improving tire performance (Rubber World 242 (6) 2010 : 38-42)

Simple gas chromatographic method for the quantification of total cholesterol in fish meats

(Journal of AOAC International 93 (4) 2010 : 1249-1254)

Small scale injection moulding of modified poly(vinyl alcohol) (Plastics, Rubber and Composites

39(9) 2010 : 411-418)

Snacking definitions : impact on interpretation of the literature and dietary recommendations

(Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50 (9) 2010 : 848-871)

Sources of low concentrations of bisphenol A in canned beverage products (Journal of Food

Protection 73 (8) 2010 : 1548-1551)

Study of the retention and selectivity of cholesterol bonded phases with different linkage spacers

(Journal of Chromatography A 1217 (44) 2010 : 6891-6897)

Synthesis of silicon carbide nanopowder using silica fume (Journal of the American Ceramic

Society 93 (10) 2010 : 3159-3167)

Upgrade FFC performance - Part 1 : new ceramic feed distributor offers ultimate erosion

protection (Hydrocarbon Processing 89 (9) 2010 : 57-58, 60, 62-65)

UV/ozone cleaning of platinum/iridium kilogram mass prototypes (Metrologia 47 (4) 2010 : 410-

418)

Yellow dextrans : evaluating changes in structure and colour during processing (Starch / Starke

62 (9) 2010 : 449-457)

Volumetric method for free and total glycerin determination in biodiesel (Industrial & Engineering

Chemistry Research 49 (19) 2010 : 8935-8941)

INFORMATION FILES

- IF 102 (13) Adhesion properties of plywood glue containing soybean meal as an extender (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (9) 2010 : 1047-1052)
- IF 2 (46) Aflatoxin determination in commonly consumed foods in Tunisia (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (14) 2010 : 2347-2351)
- IF 31 (156) Antioxidant enrichment and antimicrobial protection of fresh-cut-fruits using their own byproducts : looking for integral exploitation (Journal of Food Science 75 (8) 2010 : R175-181)
- IF 55 (104) Aqueous extended-surfactant based method for vegetable oil extraction : Proof of concept (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (10) 2010 : 1211-1220)
- IF 8 (86) Biorenewables update : what is beyond ethanol and biodiesel? (Hydrocarbon Processing 89 (9) 2010 : 51-55)
- IF 60 (52) Carbohydrate composition of high-fructose corn syrups (HFCS) used for bee feeding : effect on honey composition (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (12) 2010 : 7317-7322)
- IF 31 (157) Cinnamon and health (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50 (9) 2010 : 822-834)
- IF 35 (235) A combination of hot air treatment and nano-packing reduces fruit decay and maintains quality in postharvest Chinese bayberries (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (14) 2010 : 2427-2432)
- IF 55 (106) Comparison of different methods for rice bran stabilization and their impact on oil extraction and nutrient destruction (Cereal Foods World 55 (1) 2010 : 35-40)

- IF 9 (207) Density and conversion in biodiesel production with supercritical methanol (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (16) 2010 : 7666-7670)
- IF 57 (238) Determination of aldehydes in rainwater using micro-solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography (Journal of Chromatography A 1217 (41) 2010 : 6366-6372)
- IF 2 (47) Effect of Capsicum carotenoids on growth and aflatoxins production by *Aspergillus flavus* isolated from paprika and chilli (Food Microbiology 27 (8) 2010 : 1064-1070)
- IF 99 (25) Effect of printing parameters on delamination of board in sheet fed offset printing (Appita Journal 63 (4) 2010 : 315-322)
- IF 35 (236) Effect of ultrasonic treatment of brown rice at different temperatures on cooking properties and quality (Cereal Chemistry 87 (5) 2010 : 403-408)
- IF 110 (158) Evaluating and regulating lead in synthetic turf (Environmental Health Perspectives 118 (10) 2010 : 1345-1349)
- IF 34 (179) Fates of foodborne pathogens in raw hams manufactured rapidly using a new patented method (Journal of Food Protection 73 (10) 2010 : 1803-1808)
- IF 81 (106) Fluid foundation; Hair conditioner; Sunscreen; Cream; Skin perfection foundation; Anti-wrinkle moisturizer (HAPPI (Household & Personal Products Industry) 47 (8) 2010 : 18, 20-21)
- IF 75 (21) Green recovery of gold through biosorption, biocrystallization, and pyro-crystallization (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (16) 2010 : 7129-7135)
- IF 17 (66) High pressure processing and pulsed electric fields : potential use in probiotic dairy foods processing (Trends in Food Science & Technology 21 (10) 2010 : 483-493)

- IF 110 (159) A method for rapid, non-targeted screening for environmental contaminants in household dust (Journal of Chromatography A 1217 (44) 2010 : 6851-6856)
- IF 34 (178) Molecularly-imprinted microspheres for selective extraction and determination of melamine in milk and feed using gas chromatography-mass spectrometry (Journal of Chromatography B 878 (25) 2010 : 2333-2338)
- IF 89 (40) Novel method for producing amorphous rice flours by milling without adding water (Starch / Starke 62 (9) 2010 : 475-479)
- IF 30 (46) On interchangeability of two laboratories (Metrologia 47 (4) 2010 : 435-443)
- IF 55 (105) Optimization of physical refining to produce rice bran oil with light color and high oryzanol content (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (10) 2010 : 1227-1234)
- IF 140 (63) Optimization of preparation of activated carbon from cotton stalk by microwave assisted phosphoric acid-chemical activation (Journal of Hazardous Materials 182 (1-3) 2010 : 217-224)
- IF 51 (163) Patents of Charles Goodyear : his international contributions to the rubber industry (Rubber Chemistry and Technology 83 (3) 2010 : 303-321)
- IF 98 (100) Pesticide residues in grapes and during vinification process (Food Control 21 (11) 2010 : 1512-1518)
- IF 31 (155) Phenolic and carotenoid profiles of papaya fruit (*Carica papaya* L.) and their contents under low temperature storage (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (14) 2010 : 2358-2365)

- IF 98 (101) Photoprotection by plant extracts : a new ecological means to reduce pesticide photodegradation (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (17) 2010 : 9692-9696)
- IF 8 (87) Physical and chemical characterization of fuel ethanol coproducts relevant to value-added uses (Cereal Chemistry 87(5) 2010 : 439-447)
- IF 39 (16) Physical performance of biodegradable films intended for antimicrobial food packaging (Journal of Food Science 75 (8) 2010 : E502-507)
- IF 34 (181) Pulsed UV light inactivation of Salmonella enteritidis on eggshells and its effects on egg quality (Journal of Food Protection 73 (8) 2010 : 1408-1415)
- IF 57 (237) Removal of heavy metals from water effluents using supermacroporous metal chelating cryogels (Biotechnology Progress 26 (5) 2010 : 1295-1302)
- IF 34 (177) Risk ranking : investigating expert and public differences in evaluating food safety hazards (Journal of Food Protection 73 (10) 2010 : 1875-1885)
- IF 81 (105) Shampoo for conditioning and shine from Dow Corning (HAPPI (Household & Personal Products Industry) 47 (9) 2010 : 16, 18, 20)
- IF 135 (71) Storage stability of lycopene in tomato juice subjected to combined pressure - heat treatments (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58(14) 2010 : 8305-8313)
- IF 119 (13) Structured surfactant systems for high performance shampoos (Cosmetics & Toiletries 125 (11) 2010 : 22, 24-29)
- IF 57 (239) Sulfate reduction at pH 4.0 for treatment of process and wastewaters (Biotechnology Progress 26 (4) 2010 : 1029-1037)

IF 81 (107) Sun care formulary (Cosmetics & Toiletries 125 (9) 2010 : 58, 60, 62-64)

IF 50 (202) Thermal stability of carbonic anhydrase immobilized within polyurethane foam
(Biotechnology Progress 26 (5) 2010 : 1474-1480)

IF 74 (30) Understand the fundamentals of centrifugal pumps (Chemical Engineering Progress 106
(10) 2010 : 22-28)

IF 9 (208) Universal detectors for determination of lipids in biodiesel production (Inform 2 (10) 2010
: 598-600, 627)

IF 34 (180) Use of titanium dioxide (TiO₂) photocatalysts as alternative means for *Listeria*
monocytogenes biofilm disinfection in food processing (Food Microbiology 28 (1)
2011 : 164-170)

หนังสือไทย

629.47

ค 17 คลาร์ค, เพนนี่.

2553 ตำรวจอวกาศ/เพนนี่ คลาร์ค ; ปวีณา เครือนิล, ผู้แปล. กรุงเทพฯ : ปาเจรา, 2553.
64 หน้า.

641

จ 17 จริญญาตรี พลเวียง.

2552 ถนอมอาหาร ฉบับสมบูรณ์ / จริญญาตรี พลเวียง. กรุงเทพฯ : แม่บ้าน, 2552. 146 หน้า.

658.3

ป 36 ปิยะชัย จันทรวงศ์ไพศาล.

2552 ISO 9001: 2008 กับการบริหารงานบุคคลและฝึกอบรม / ปิยะชัย จันทรวงศ์ไพศาล.
กรุงเทพฯ : เอช อาร์ เซ็นเตอร์, 2552.

658.403

พ 17 พรรณี สวานเพลง.

2552 เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมสำหรับการจัดการความรู้ / พรรณี สวานเพลง.
กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2552. 421 หน้า.

628.44

ร 32 ริไซเคิล / กฤษณ์ ส่องโลก, แปล ; เรวดี ศรีแก้ว, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : เนชั่น เอ็ดมอนด์

2552 เอ็ดดูเทนเมนท์, 2552. 32 หน้า.

523.481

ล 87 โลเวิน, แนนซี.

2553 ดาวเนปจูน : ดาวเคราะห์ที่มีกระแสลมแรงจัด / แนนซี โลเวิน ; พิมพ์ภัศรา
ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันจู้, 2553. 23 หน้า.

523.45

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวพฤหัสบดี : ดาวเคราะห์ที่ใหญ่ที่สุด / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.482

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวพลูโต : ดาวเคราะห์แคระที่คาดว่าหนาวเย็นที่สุด / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.41

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวพุธ : ดาวเคราะห์ที่ท้องฟ้ามีตลอดเวลา / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.47

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวยูเรนัส : ดาวเคราะห์ที่มีแกนตะกั่วแข็งข้าง / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.42

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวศุกร์ : ดาวเคราะห์ที่ร้อนที่สุด / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.46

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวเสาร์ : ดาวเคราะห์มีวงแหวนใหญ่ที่สุด / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสร ประทุมพร, แปลและเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปันรู้, 2553. 23 หน้า.

523.43

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 ดาวอังคาร : ดาวเคราะห์สีแดงเลือด / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสสร ประทุมพร, แปล
และเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปิ่นรู้, 2553. 23 หน้า.

525

ล 87 โลเว็น, แนนซี.

2553 โลก ดาวเคราะห์สีฟ้าแห่งสรรพชีวิต / แนนซี โลเว็น ; พิมพ์ภัตสสร ประทุมพร, แปล
และเรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ปิ่นรู้, 2553. 23 หน้า.

749

ส 14 สถาพร ดิบุญมี ณ ชุมแพ.

2551 วัตนาการเฟอร์นิเจอร์ / สถาพร ดิบุญมี ณ ชุมแพ. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2551.
102 หน้า.

641.63

อ 27 อารีย์ โอบอ้อมรัก.

2553 ต้นตระกูลถั่ว / อารีย์ โอบอ้อมรัก. กรุงเทพฯ : ยอดมาลา, [2553]. 95 หน้า.

บทความวารสารไทย

- 3G จะพลิกโฉมสื่อสารไทย (ผู้ส่งออก 23, 535 (พ.ย. 2552) 39-45)
- 11 ผักพื้นบ้านมากประโยชน์ ศักยภาพเชิงการค้าที่ยั่งยืน (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 12 (2552) 30-40)
- CSR เครื่องมือการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ตอนที่ 2 CSR กับการยอมรับในระดับโลก (วารสาร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 33-36)
- Nutraceutical การใช้อาหารเป็นยาและการใช้ยาเป็นอาหาร (นิตยสาร สสวท. 37, 161 (ก.ค.-ส.ค.
2552) 41-43)
- กระบวนกรอบแห่งในอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 3, 25 (Apr. 2008) 21-25)
- กลไกคาร์บอนเครดิตสู่โลกร้อน (วารสารพลังงานทางเลือก 4, 17 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 13-20)
- กว่าจะมี... โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 3-4)
- กะปิตีที่เกาะขอม-สงขลา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 24)
- กาแปลความอ้วน...ลดจริงหรือแค่คำโฆษณา? (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 51-53)
- การควบคุมมลพิษในงานขนถ่ายวัสดุปริมาณมวล ภาค 2 : รูปแบบการป้องกันมลพิษของอุปกรณ์ขน
ถ่ายวัสดุชนิดต่าง ๆ (ตอนที่ 2) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 102
(Feb. 2010) 34-38)
- การเคลือบในผลิตภัณฑ์กุ้งชุบแป้งขนมปังแช่แข็ง (FOOD FOCUS THAILAND 3, 26 (May 2008)
40)
- การใช้งาน Gas Chromatography (GC) Ni-63 อย่างปลอดภัย (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 3 (ก.ค.-ก.ย.
2552) 5-6)

การใช้น้ำมันดีโซซอลเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก (MECHANICAL TECHNOLOGY
MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 51-55)

การใช้น้ำเสียชุมชนหลังการบำบัดในการผลิตพืช (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 27, 3 (ก.ย.-ธ.ค.
2552) 61-70)

การใช้ระบบทำความเย็นกับงานชีวภาพ (ตอนที่ 1) (วารสารสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 8, 30
(ต.ค. 2552) 17-20)

การใช้สารสกัดจากธรรมชาติร่วมกับการแช่เย็นในการยืดอายุการเก็บรักษาผักแปรรูปขั้นต้น (วารสาร
สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 8, 30 (ต.ค. 2552) 6-9)

การใช้ห้องปฏิบัติการเคมีเสมือนเป็นสื่อการสอนวิชาเคมี (นิตยสาร สสวท. 37, 161 (ก.ค.-ส.ค.
2552) 57-59)

การทดสอบข้าวเจ้าหอมคำกรุงเก่า ข้าวกล้องงอกกรุงเก่าและจมูกข้าวหอมนิล (สรุปผลงานเด่น วศ.
ฉ. 2/2553 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 25)

การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของหมุดสะท้อนแสง (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 2/2553
(ก.พ.-พ.ค. 2553) 19-21)

การทดสอบฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์และวิเคราะห์หาสารโลหะหนักในผลิตภัณฑ์สุขภาพชุมชน (วารสาร
การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 32, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 11-21)

การทดสอบสารหน่วงการติดไฟต้องห้ามในกลุ่ม PBBs และ PBDEs ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ตามกฎระเบียบ RoHS (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 2/2553 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 15-18)

การทำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าและการเพาะเลี้ยง (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2552) 71)

การทำความเย็นด้วยซีโอไลต์กับน้ำ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010)
33-34)

การทำวุ้นจากใบกรุงเขมาตามภูมิปัญญาท้องถิ่น (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 47-50)

การปรับปรุงตัวกรองน้ำมันสังเคราะห์ด้วยแบบจำลองคอมพิวเตอร์ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010) 59-62)

การผลิตพลังงานจากขยะด้วยเทคโนโลยี Gasification (รักษ์พลังงาน น. 59 (เม.ย. 2552) 13-15)

การพัฒนาการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสาไปรูไลนาเพื่อการบริโภค (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 12 (2552) 19-26)

การพัฒนาเทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกเนื้อดินแดง (สรุปผลงานเด่น วศ. น. 2/2553 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 3-4)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วยในเชิงอุตสาหกรรม (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 27, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 53-60)

การพัฒนาไอศกรีมดอกไม้ไทยที่มีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย 1, 1 (ม.ค.-เม.ย. 2553) 21-25)

การเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้โดยสภาวะอิมัลชัน (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 102 (Feb. 2010) 39-42)

การย้อมฝ้ายด้วยสีธรรมชาติ (สรุปผลงานเด่น วศ. น. 2/2553 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 1-2)

การรับสัญญาณภาพถ่ายความถี่มอดูนิยมหาวิทยาลัยที่คุณก็สามารถทำได้เองที่บ้าน (ทางช้างเผือก 28, 7 (ก.ค. 2552) 15-16)

การลด Salmonella Enteritidis บนผิวเปลือกไข่ไก่โดยใช้น้ำส้มสายชูหมักด้วยวิธีการจุ่มและวิธีการฉีดพ่นฝอย (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 27, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 80-88)

การวัดระยะทางของดวงดาวและกาแล็กซี (นิตยสาร สสวท. 37, 160 (พ.ค.-มิ.ย. 2552) 31-32)

การวัดและมาตรวิทยาสำคัญไฉน? (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 344 (ก.ค. 2553) 167-173)

การวิเคราะห์ความชื้นในผลิตภัณฑ์อาหารแห้ง (FOOD FOCUS THAILAND 3, 25 (Apr. 2008) 26-28)

การวิเคราะห์ปริมาณไนเตรตและไนไตรท์ในผลิตภัณฑ์ไส้กรอกด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี (FOOD FOCUS THAILAND 3, 25 (Apr. 2008) 29-30)

การศึกษาโครงสร้างระดับอะตอมของเมมเบรนเซลล์เชื้อเพลิงชนิดไอโอโนเมอร์ที่มีหมู่ซัลโฟเนต (แสงสยามสาร 12, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 6-7)

การสำรวจคุณลักษณะแปร่งสีพื้นที่ทำจำหน่ายในประเทศไทย พ.ศ. 2550 (วารสารการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม 32, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2552) 63-73)

การออกแบบระบบทำความเย็นที่ดี (ตอนที่ 1) (วารสารสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 8, 30 (ต.ค. 2552) 11-14)

การออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดแบบใช้ก๊าซช่วยฉีดด้ามแขวนถุงหิ้ว (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 56-58)

ข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ กฎเหล็กอุตสาหกรรมอาหาร 2010 (NFI QUARTERLY 1, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2552) 121-125)

ข่าวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (INTELLECTUAL PROPERTY NEWS 6, 2 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 2-3)

ข่าวเกรียบอ่อนเบญจรงค์ไอเดีย น.ศ. 'ชัยบุรี' (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 55-56)

ข่าวฟางไม้กวาดทางเลือกใหม่ของเกษตรกรพะเยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477 (15 เม.ย. 2553) 22-23)

ข้าวตั้งหอยคจังหวัดพัทลุงจากข้าวพันธุ์พื้นเมืองถึงพันธุ์ข้าว GI (วารสารธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 17-25)

เขียวเขาส้ม ผีขพรรณมหัศจรรย์ คุณค่าล้ำเลิศมากกว่าไฟ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477 (15 เม.ย. 2553) 40-41)

ไขปริศนาระบบหมู่เลือด ABO (นิตยสาร สสวท. 37, 161 (ก.ค.-ส.ค. 2552) 52-54)

ความจริงเรื่องแก๊สโซฮอลล์ (นิตยสาร สสวท. 37, 160 (พ.ค.-มิ.ย. 2552) 46)

ความชุกการปวดหลังของพนักงานและปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมการทำงานในสำนักงานของมหาวิทยาลัยขอนแก่น (SAFETY & ENVIRONMENT REVIEW 19, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 11-18)

ความเป็นไปได้ของเกษตรกรไทยบนเส้นทางคาร์บอนเครดิต (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477 (15 เม.ย. 2553) 62-66)

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ & อนาคตคาร์บอนทั้งเพิ่มยอดขายและลดภาวะโลกร้อน (รักษ์พลังงาน ฉ. 59 (เม.ย. 2552) 30-31)

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เรื่องที่โลกต้องใส่ใจ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010) 50-52)

เครื่องกะเทาะเปลือกเขียวมะคาเดเมียหนัก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477 (15 เม.ย. 2553) 20)

เครื่องดื่มเสริมสุขภาพจากผักผลไม้ไทย น้ำไลโคเอม น้ำกาหยู น้ำกล้วยหอม และน้ำมังคุด (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2551) 88)

เครื่องย่อยเศษชิ้นส่วนพีชหรือเศษวัชพีช (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 84-87)

เครื่องอัดอากาศที่ใช้มอเตอร์ชนิดแผ่นแม่เหล็กถาวรช่วยประหยัดพลังงาน (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010) 35-36)

งานวิจัยควบคุมโรคหลังเก็บเกี่ยวผลมะม่วงโดยใช้จุลินทรีย์ศัตรูธรรมชาติ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 79-80)

จีโนม : ข้าว (นิตยสาร สสวท. 37, 161 (ก.ค.-ส.ค. 2552) 36-37)

ชาวไทยภูเขาปลื้มสามารถปลูก 'เฮมพ์' ได้แต่ต้องอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการร่วมโครงการหลวง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 63-64)

ตัวอย่างหินจากอะพอลโลบอกอายุดวงจันทร์ (ทางช้างเผือก 28, 7 (ก.ค. 2552) 2)

เตานึ่งก้อนเชื้อเห็ดประสิทธิภาพสูงลดใช้พลังงานสร้างรายได้ให้ชุมชน (รักษ์พลังงาน จ. 59 (เม.ย. 2552) 8-9)

ถั่วมะแฮะ พืชที่มีค่ามากกว่าบำรุงดิน (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 12 (2552) 5-7)

เทคนิคการผลิตข้าวกล้องงอกเพื่อบริโภคในครัวเรือนและการผลิตเชิงพาณิชย์ (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 32 (ต.ค. 2553) 1-3)

เทคนิคการวิเคราะห์ปริมาณความชื้นในผลิตภัณฑ์อาหารทะเล (FOOD FOCUS THAILAND 3, 24 (Mar. 2008) 26-28)

เทคโนโลยีการผลิตก๊าซไนโตรเจน (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 67-69)

เทคโนโลยีชีวภาพหรือพืชตัดแปลงพันธุกรรมหรือจีเอ็มโอ! (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 72)

เทคโนโลยีผลิตสาหร่ายมุกหอยเช็งพาณิชย์ (FOOD FOCUS THAILAND 3, 26 (May 2008) 25-26)

เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีสะอาดเพื่อคนไทย (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 40-46)

นักวิจัย มก. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าจากธรรมชาติเพิ่มวัตถุดิบพืชผักและผลไม้สีม่วง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 21)

นักวิจัย สกว. ไอเดียเจ๋งใช้เศษดินขาวทำปุ๋ยหมัก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 26)

น้ำมันเจียวสมุนไพรรสพริกมากมายทำให้อาหารได้น้ำตาลต่ำ (เส้นทางเศรษฐี 16, 253 (พ.ค. 2553) 32-33)

น้ำมันมะพร้าวบีบเย็น (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31 (ก.ย. 2553) 1-3)

แนวทางปฏิบัติผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรฐานสากลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 71-78)

บทความมาตรฐานเบรกรถยนต์ตามมาตรฐาน UN/ECE (วารสารอุตสาหกรรมยานยนต์ 6, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 50-60)

ไบโอดีเซลชุมชน...พึ่งตนเองทำน้ำมันใช้ไม่ยากอย่างที่คิด (รักษ์พลังงาน ฉ. 60 (พ.ค. 2552) 6-7)

ประสิทธิภาพของการจัดโปรแกรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารระเหยประเภทแอลกอฮอล์ของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ทำด้วยโลหะแห่งหนึ่ง จังหวัดสมุทรปราการ (SAFETY & ENVIRONMENT REVIEW 19, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 19-28)

เปิดเคล็ดลับ 'ข้าวกล้องงอก' อร่อยแถมบำรุงสมอง (อาหาร 39, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 236)

พบสารในน้ำมันหอมระเหยมีฤทธิ์ด้านการอักเสบ (AJINOMOTO SCIENCE & TECHNOLOGY NEWSLETTER ฉ. 139 (2553) 1-2)

พพ. เผยผลทดสอบ...แก๊สโซฮอล์ยังไม่ก่อให้เกิดสารก่อมะเร็ง (รักษ์พลังงาน ฉ. 60 (พ.ค. 2552)
14-15)

พลังงานน้ำรูปแบบใหม่ไม่ต้องลงทุนสร้างเขื่อน (รักษ์พลังงาน ฉ. 60 (พ.ค. 2552) 26-27)

พลังงานแบตเตอรี่นาโน (นิตยสาร สสวท. 37, 160 (พ.ค.-มิ.ย. 2552) 24)

ฟ้าทลายโจรสมุนไพรไทยใกล้ตัว (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477 (15 เม.ย. 2553) 79)

มรช. เจ๋งผลิต 'น้ำเงี้ยวกิ่งสำเร็จรูป' นึกของผสมน้ำร้อนกินได้ทันที (อาหาร 39, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552)
236)

มะรุมนสมุนไพรเพื่อชีวิต (เส้นทางเศรษฐกิจ 22, 481 (มิ.ย. 2553) 68-69)

มาทำความรู้จักกับ Scatternet โครงการสื่อสารแบบไร้สายรูปแบบใหม่ (เซมิคอนดักเตอร์
อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 344 (พ.ค. 2553) 123-130)

มารู้จักน้ำแอปเปิลไซเดอร์พร้อมดื่มเพื่อสุขภาพกันเถอะ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23, 3 (ก.ค.-
ก.ย. 2551) 44-46)

ย่านาง พืชสมุนไพรต้านโรค (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวชนบท ฉ. 107 (เม.ย.-มิ.ย. 2552)
1-8)

รถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงได้หลายชนิด (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar.
2010) 59-62)

รถยนต์ไฟฟ้า เทคโนโลยีของรถเพื่อประชาชนในอนาคต (MECHANICAL TECHNOLOGY
MAGAZINE 9, 102 (Feb. 2010) 23-2)

รอบรู้เรื่อง ซา ซา (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 33-38)

เร่วหอม สรรพคุณมากมาย ตลาดต่างประเทศมีความต้องการสูง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 477
(15 เม.ย. 2553) 42)

เรียนรู้เข้าใจหม้อแปลงพิเศษแบบต่างๆ ตอนจบ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 344 (ก.ค. 2553)
131-141)

เรื่องที่คุณส่วนใหญ่ไม่รู้เกี่ยวกับปลาหมึก...สัตว์ทะเลที่ไม่ใช่ปลาแต่เป็นหอย (วารสารธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 37-41)

โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ตอนที่ 1) ความหลากหลายเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าสำหรับบ้านพักอาศัยและ
ชุมชน (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 9, 103 (Mar. 2010) 47-50)

โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสกรูอาคิเมคิส (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010)
54-56)

ละมั่งจากการผสมเทียม!!! ตัวแรกของประเทศไทยและเป็นตัวที่ 2 ของโลก (เทคโนโลยีชาวบ้าน
22, 478 (1 พ.ค. 2553) 85)

ลิ้นจี่ต้านมะเร็ง (หมอชาวบ้าน 31, 363 (ก.ค. 2552) 36-40)

วันคุ้มครองโลก (Earth Day) (รักษ์พลังงาน จ. 60 (พ.ค. 2552) 24-25)

วิจัยโอสถสารจากบัวบกสมานแผลแก้ความจำเสื่อม (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 57)

วิตามินเสริม...ดีจริงหรือ (หมอชาวบ้าน 31, 363 (ก.ค. 2552) 18-22)

วุ้นน้ำมะพร้าวเชื่อมตลาดยังสดใส (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 479 (15 พ.ค. 2553) 71)

ศักยภาพของอุตสาหกรรมและธุรกิจฮาลาล (HALAL INSIGHT Iss. 7 (Jan.-Mar. 2009) 9-10)

- สถานการณ์ความปลอดภัยของอาหารทะเลในภาคตะวันออก (วารสารการส่งเสริมสุขภาพและ
อนามัยสิ่งแวดล้อม 32, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2552) 74-86)
- สถานภาพปัจจุบันของตลาดอาหารฮาลาลโลก (HALAL INSIGHT Iss. 7 (Jan.-Mar. 2009) 65-74)
- สถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทพรุของประเทศไทย (วารสารธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 42-46)
- สนามกอล์ฟเพื่อการกีฬา นันทนาการหรือทำลายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (วารสารการส่งเสริม
สุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 32, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 11-21)
- สบู่เหลวอาบน้ำของใช้จำเป็น โอกาสขายมีตลอด (เส้นทางเศรษฐกิจ 16, 252 (พ.ค. 2553) 36-37)
- สเปรย์หอมปรับอากาศยุคปฏิวัติทำให้เองได้น้ำลองทำขาย (เส้นทางเศรษฐกิจ 16, 251 (เม.ย. 2553)
34-35)
- สมุนไพรชนิดฉีดยาน้ำนมทำได้เองโอกาสขายมีตลอด (เส้นทางเศรษฐกิจ 16, 254 (มิ.ย. 2553) 29-30)
- สมุนไพรมงคลแห่งภูมิปัญญาไทย (ADVANCED THAILAND GEOGRAPHIC 15, 120 (2552)
- สารสกัดจาก 'แก้วมังกร' เพิ่มศักยภาพรับแสงอาทิตย์ (รักษ์พลังงาน 58 (มี.ค. 2552) 26-27)
- สำหรับนอสุดต่อกับศักยภาพที่หลากหลาย (เกษตรกรรมธรรมชาติ 12 (2552) 16-18)
- สุขภาพดีด้วยโภชนบัญญัติ ๕ ประการ (FOOD FOCUS THAILAND 3, 23 (Feb. 2008) 42-44)
- สุริยุปราคาเต็มดวง 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 (นิตยสาร สสวท. 37, 161 (ก.ค.-ส.ค. 2552) 38-40)
- เส้นทางวิจัยกระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมัก : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้า...สู่การ
ยอมรับของภาคเอกชนไทย (วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย 1, 1 (ม.ค.-เม.ย.
2553) 13-20)

หม่อน-ไหมสู่หาลากผลิตภัณฑ์ใส่ทั้งกินทั้งทาสรรพคุณสุดยอด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 481 (มิ.ย. 2553) 40-41)

หลุมดำรุ่นมิดเดิลเวท (ทางช้างเผือก 28, 7 (ก.ค. 2552) 2)

เหตุผลและความจำเป็นในการนำไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ในประเทศไทย (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 7-8)

อบแห้งลำไยจาก 12 ชั่วโมงเหลือ 5 ชั่วโมง ผลงานเด็ดจาก มทร. ราชบุรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 478 (1 พ.ค. 2553) 22)

อะพอลโล 11 พิชิตดวงจันทร์ (ทางช้างเผือก 28, 7 (ก.ค. 2552) 4-9)

อินทรีย์วัตถุส่วนประกอบสำคัญในปุ๋ยอินทรีย์เคมี (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับ วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 29 (ก.ค. 2553) 1-4)

อีกก้าวของศูนย์ทดสอบยานยนต์ความช่วยเหลือจากภาครัฐภายใต้โครงการ EU White Paper กับ อุตสาหกรรมยานยนต์ (ยานยนต์สาร 9, 75 (มิ.ย. 2553) 9-11)

อีเอ็มบอล (EM BALL) ก้อนจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย... ใช้งานได้ผลดี บำบัดน้ำให้เป็นเงินของเกษตรกร ดีเด่นไร่สวนผสมจังหวัดขอนแก่นปี 52 (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 478 (1 พ.ค. 2553) 78)

ไอเดียใหม่จากทีมวิจัยจุฬาฯ จับเข็รามาช่วยผลิตไบโอดีเซล (รักษ์พลังงาน ฉ. 59 (เม.ย. 2552) 26-27)

ไฮโดรเจน...พลังยานยนต์ใหม่ (รักษ์พลังงาน ฉ. 60 (พ.ค. 2552) 16-19)

ไฮโดรฟอร์มมิง (HYDROFORMING) ช่วยการผลิตชิ้นงานที่มีความซับซ้อนได้ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 1 (Jan.-Feb. 2010) 73)

กฤตภาค

- ก10875 10 แนวโน้มเกี่ยวกับเทคโนโลยีคลาวด์ (มติชน 33, 11806 (7 ก.ค. 2553) 26)
- ก10870 กว่าจะเป็นข่าวไม่ต้องหุง ก้าวอีกขั้นความสำเร็จงานวิจัย (เดลินิวส์ ฉ. 22,181 (6 ก.ค. 2553) 4)
- ก10867 กากกาแป้วสุดสร้างบ้านทางเลือกใหม่ (คมชัดลึก 9, 3178 (3 ก.ค. 2553) 12)
- ก10886 การพัฒนาแผ่นฟิล์มที่สามารถคัดเลือกรังสีแสงเพื่อเพิ่มคุณภาพของผลไม้ (เดลินิวส์ ฉ. 22,185(10 ก.ค. 2553) 30)
- ก10896 การอบแห้ง (เดลินิวส์ ฉ. 22,203 (28 ก.ค. 2553) 23)
- ก10887 กำเนิดนาฬิกา (เดลินิวส์ ฉ. 22,187 (12 ก.ค. 2553) 4)
- ก10868 กินทุเรียนให้เปี่ยมสุข (เดลินิวส์ ฉ. 22,179 (4 ก.ค. 2553) 6)
- ก10863 ข้าวไม่ต้องหุง แช่น้ำไว้ 45 นาที หมาได้ (เดลินิวส์ ฉ. 22,177 (2 ก.ค. 2553) 1, 18)
- ก10872 จากจีลื้อยงพาราสู่วัยรุ่นนางปูพื้นสนามหญ้า (เดลินิวส์ ฉ. 22,182 (7 ก.ค. 2553) 7)
- ก10882 จุดเปลี่ยนพลังงานไทย (คมชัดลึก 9, 3184 (9 ก.ค. 2553) 16)
- ก10877 จุฬาคิดกระดูกเทียมฟันปลอม (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7958 (7 ก.ค. 2553) 9)
- ก10878 ด้วยพระเมตตาก่อเกิดอ่างเก็บน้ำคลองหัวช้างอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.พัทลุง (มติชน 33, 11806 (7 ก.ค. 2553) 19)
- ก10898 เตาเผาขยะชุมชนปลอดมลพิษขนาดไม่เกิน 1 ตัน (มติชน 33, 11821 (22 ก.ค. 2553) 9)

- ก10876 ไทยขึ้นแท่นแชมป์อาเซียนส่งเสริมพลังงานทดแทน (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7958 (7 ก.ค. 2553) 9)
- ก10893 นวัตกรรมเครื่องตรวจเท้าผู้ป่วยเบาหวาน (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7965 (14 ก.ค. 2553) 3)
- ก10879 ประจันด้วยแบคทีเรีย ใช้ลมผลิตกระแสไฟฟ้า รู้ค่า สวท. ของคนรุ่นใหม่หัวใจ
สิ่งแวดล้อม (มติชน 33, 11807 (8 ก.ค. 2553) 26)
- ก10886 ไปรไปโอดิก (มติชน 33, 11820 (21 ก.ค. 2553) 10)
- ก10871 ผลิตแคปซูลจึงเสริมความจำ อีกก้าว มข. วิจัยสู่เชิงพาณิชย์ (คมชัดลึก 9, 3181 (8 ก.ค. 2553) 12)
- ก10896 ผลิตซูปก้อนหอมหัวใหญ่ ผลงานนักวิจัย มก. (มติชน 33, 11820 (21 ก.ค. 2553) 26)
- ก10891 พบสารพิษในเจ้าพระยาสูง (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7965 (14 ก.ค. 2553) 7)
- ก10897 พิษปักเป้าปนอาหารถึงตาย! (เดลินิวส์ จ. 22,197 (22 ก.ค. 2553) 1, 3)
- ก10892 มข. สกัดผักเป็นยาทดสอบบำรุงสมอง (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7965 (14 ก.ค. 2553) 9)
- ก10866 ยีนบ่งบอกอายุ (มติชน 33, 11801 (2 ก.ค. 2553) 32)
- ก10889 โลกชี้สิ่งมีชีวิตในไทยสูญพันธุ์ 150 ชนิด/วัน (มติชน 33, 11813 (14 ก.ค. 2553) 10)
- ก10857 วว. เปิดสูตรน้ำมันถั่วชิกพีเพิ่มทางเลือกผู้แพ้นมวัว (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7952 (1 ก.ค. 2553) 9)
- ก10887 วัสดุธรรมชาติบ่งชี้ความปลอดภัยในการบริโภคแหวนม (เดลินิวส์ จ. 22,187 (12 ก.ค. 2553) 23)

- ก10840 วิจัยเติมกลิ่นหอมข้าวชัยนาท1 (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7960 (9 ก.ค. 2553) 9)
- ก10864 วิจัยรำข้าวรักษาเบาหวาน-เลือดจาง (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7953 (2 ก.ค. 2553) 9)
- ก10862 สจล. พัฒนาจมูกนาโนตรวจอากาศ (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7952 (1 ก.ค. 2553) 9)
- ก10865 สถาบันวิจัยเซิร์นเปิดความลับจักรวาลใน โคม Globe of Science and Innovation (มติชน 33, 11801 (2 ก.ค. 2553) 26)
- ก10869 หมอดินเมืองน่าน ไขว้ผลงานจัดการดิน (เดลินิวส์ ฉ. 22,181 (6 ก.ค. 2553) 10)
- ก10861 หลากคุณค่าขมิ้นชัน (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7952 (1 ก.ค. 2553) 2)
- ก10874 หลุมยุบภัยใต้ดินใกล้ตัว คาดการณ์ได้หากรู้จักสังเกต (เดลินิวส์ ฉ. 22,182 (7 ก.ค. 2553) 4)
- ก10873 อย. ชี้นำมังคุดคุ้มโรคทรุด เบาหวานเสี่ยง (คมชัดลึก 9, 3182 (7 ก.ค. 2553) 1, 14)
- ก10881 ออฟฟิศซินโดรม (คมชัดลึก 9, 3184 (9 ก.ค. 2553) 29)
- ก10890 อ่างเก็บน้ำคลองหัวช้างอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.พัทลุง (มติชน 33, 11813 (14 ก.ค. 2553) 19)
- ก10880 อ่านหนังสือจากกระดาษเร็วกว่าบนอุปกรณ์ไฮเทค (มติชน 33, 11807 (8 ก.ค. 2553) 26)
- ก10884 อิเล็กทรอนิกส์ฝังได้ด้วยใยไหม (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7960 (9 ก.ค. 2553) 9)
- ก10888 เอเชีย่นสปีชีส์ภัยร้ายความหลากหลายทางชีวภาพ (เดลินิวส์ ฉ. 22,188 (13 ก.ค. 2553) 12)