

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร.2552. “ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ชา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://it.doa.go.th/vichakan/news.php?newsid=8> (18 พฤษภาคม 2552).
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. 2552. “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิ่งเป็นพิษ.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc\\_toxic/a\\_tx\\_1\\_001c.asp?info\\_id=296](http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_toxic/a_tx_1_001c.asp?info_id=296) (18 พฤษภาคม 2552).
- กองอาหารสัตว์. 2549. “การทดสอบความใช้ได้และเปรียบเทียบเทคนิคการวิเคราะห์ปริมาณแร่ธาตุ แคลเซียม แมกนีเซียม และฟอสฟอรัสในพืชอาหารสัตว์.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [www.dld.go.th/person/webW102\\_51r1/18.doc](http://www.dld.go.th/person/webW102_51r1/18.doc) (25 กันยายน 2552).
- การประปานครหลวง. 2552. “อันตรายและแนวทางการกำจัดโลหะหนักในระบบผลิตน้ำประปา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.mwa.co.th/download/prd01/article/rds/heavymetal.pdf> (25 กันยายน 2552)
- โครงการเชียงใหม่แห่งชา. 2552. “นโยบายเรื่องชา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.chiangraiteacity.com/index.html> (18 สิงหาคม 2552).
- ทรงศักดิ์ ลี้มไพบูลย์. 2550. “การใช้ ICP-AES ตรวจสอบการปลอมปนอาหาร.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.sithiphorn.com/newweb/newsletter/28-3-2005-1111998585.pdf> (15 เมษายน 2552).
- ทิพวรรณ นิ่งน้อย. 2549. แนวปฏิบัติการทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ทางเคมีโดยห้องปฏิบัติการเดียว. กรุงเทพฯ: กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.
- ธีรพงษ์ เทพภรณ์. 2552. “ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับชาในประเทศไทย.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.mfu.ac.th/division/tea/know/knowledge\\_tea.doc](http://www.mfu.ac.th/division/tea/know/knowledge_tea.doc) (15 เมษายน 2552)
- พนม วิญญาของ. 2552. “ชาเชียงราย: รูปแบบการผลิตสู่ประโยชน์ทางด้านสุขภาพและการป้องกันโรค.” [ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา <http://www.chiangraiteacity.com/thaitea06.html> (20 สิงหาคม 2552).
- มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค. 2549. “ปูดยาม่าแมลงตกค้างในชาเขียว.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://old.consumerthai.org/careful\\_board/view.php?id=788](http://old.consumerthai.org/careful_board/view.php?id=788) (25 กันยายน 2552).
- เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล. 2546. “ชาเขียวสารอาหารมหัศจรรย์.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.ku.ac.th/e-magazine/february46/agri/tea.html> (25 กันยายน 2552).

- รุ่งตะวัน สุภาพผล, พรรณี หนูชื้อตรง และ อธิคม สุภาพผล. 2549. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง ชาเขียวกับมะเร็ง, กรุงเทพฯ: สถาบันการแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข.
- วรรณภา กาญจนมยุร. 2542. การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะปริมาณน้อยมากในใบชา โดยเทคนิค Atomic Absorption Spectrophotometry. วารสารวิทยาศาสตร์, 1(52), 43-47.
- ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่. 2552. “การผลิตชาตามหลักเกษตรดีที่เหมาะสม.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.archeep.com/agricultural/tea.htm> (22 สิงหาคม 2552).
- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครราชสีมา. 2550. “เกณฑ์คุณภาพชาสมุนไพร.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/nakhonRatchasima /WorkResearch/2550/html> (22 สิงหาคม 2552).
- สถาบันชา. 2552. “ความรู้เกี่ยวกับชา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.mfu.ac.th/division/tea/index\\_know\\_show.html](http://www.mfu.ac.th/division/tea/index_know_show.html) (13 เมษายน 2552).
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. “ชา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.ipst.ac.th/thaiVersion/publications/in\\_sci/tea.htm](http://www.ipst.ac.th/thaiVersion/publications/in_sci/tea.htm) (22 พฤษภาคม 2552).
- สถาบันอาหาร. 2552. “ข้อมูลอุตสาหกรรมอาหาร 12 สาขา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://fic.nfi.or.th/th/thaifood /product 52-coffee.asp> (22 พฤษภาคม 2552).
- สายลม สัมพันธ์เวชโสภ. 2552. “ประวัติความเป็นมา สถาบันชา” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.mfu.ac.th/division/tea/index\\_history.html](http://www.mfu.ac.th/division/tea/index_history.html) (22 สิงหาคม 2552).
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. 2550. “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 196) พ.ศ. 2543 เรื่อง ชา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.fda.moph.go.th/fda-net/html/product /food/ntfmoph/ntf196.htm> (15 เมษายน 2552).
- สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน. “โครงการศึกษาติดตาม และพัฒนาระบบฐานข้อมูลโลหะหนัก และการสะสมของกัมมันตรังสีในดินเกษตรกรรมของประเทศ ปีงบประมาณ 2550.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://osd101.idd.go.th/heavymetal/metal.pdf> (20 สิงหาคม 2552).
- เอกคนัย กอกิมพงษ์. 2550. “ICP เครื่องมือวิเคราะห์ธาตุโดยพลาสมา.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.thaiscience.com/lab\\_vol/p36/LC-ICP-MS.asp](http://www.thaiscience.com/lab_vol/p36/LC-ICP-MS.asp) (15 เมษายน 2552).
- APAS Technique comparision. 2552. “Comparision of Atomic Spectrometric Method.” [online]. Available. <http://aix-lin.upol.cz/~milde/APAS-Comparison.pdf>. [28 August 2009].

- Aydin, I. 2008. Comparison of dry, wet and microwave digestion procedures for the determination of chemical elements in wool sample in Turkey using ICP-OES technique. *Microchemical Journal*, 90: 82-87.
- Bose S., Chandrayan S., Rai V., Bhattacharyya A.K. and Ramanathan A. 2008. Translocation of metals in pea plants grown on various amendment of electroplating industrial sludge. *Bioresource Technology*, 99: 4467-4475.
- Bradford M. and Cook L. 1997. *Guidelines to analytical operating conditions*. [online]. Available <http://www-odp.tamu.edu/publications/tnotes/tn29/technot5.htm#Nebulizers> [20 August 2009].
- Briat J.F., Loisy I. F., Grignon N., Lobreaux S., Pascal N., Savino G., Thoiron S., Wirén N., Wuytswinkel O. V. 1995. Cellular and molecular aspects of iron metabolism in plants. *Biology of the Cell*, 84: 69-81
- Department of Agriculture and consumer services of North Carolina. 2009. "Plant Nutrients." [online]. Available. <http://www.agr.state.nc.us/cyber/kidswrld/plant/nutrient.htm#top>. [28 August 2009].
- Gomez, M.R., Cerutti, S., Samba, L. L., Silva, M.F. and Martinez, L.D. 2007. Determination of heavy metals for the quality control in argentinian herbal medicines by ETAAS and ICP-OES. *Journal of Food and Chemical Toxicology*, 45 : 1060–1064.
- Goodwin M. 2002. Shimadzu : Analysis Guidebook for Food Product.
- Han, W.Y., Shi, Y.Z., Ma, L.F., Ruan, J.Y. and Zhao, F.J. 2006. Scale and causes of lead contamination in Chinese tea. *Environmental Pollution*, 139: 125-132.
- Han, W.Y., Shi, Y.Z., Ma, L.F., Ruan, J.Y. and Zhao, F.J. 2007. Effect of liming and seasonal variation on lead concentration of tea plant (*Camellia sinensis* (L) O. Kuntze). *Chemosphere*, 66: 84–90.
- Khan N. and Mukhtar H. 2008. Multitargeted therapy of cancer by green tea polyphenols. *Cancer Letters*, 269: 269-280.
- Krejcová A. and Cernohorsky, T. 2002. The determination of boron in tea and coffee by ICP–AES method. *Food Chemistry*, 82 : 303–308.
- Miksa I., Buckley C., Carpenter N. and Poppenga R. 2005. Comparison of selenium determination in liver samples by atomic absorption spectroscopy and inductively

- coupled plasma-mass spectrometry. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 4: 331-340.
- Morita O., Knapp J.F., Tamaki Y., Stump D.G., Moor J.S. and Nemeč M.D. 2009. Effects of green tea catechin on embryo/fetal development in rats. *Food and Chemical Toxicology*, 47 : 1296-1303.
- Nakamaru Y. and Uchida S. 2008. Distribution coefficients of tin in Japanese agricultural soils and the factors affecting tin sorption behavior. *Journal of Environmental Radioactivity*, 99: 1003-1010.
- Sastre J., Sahuquillo A., Vidal M. and Rauret G. 2002. Determination of Cd, Cu, Pb and Zn in environmental samples: microwave-assisted total digestion versus aqua regia and nitric acid extraction. *Analytica Chimica Acta*, 462: 59-72.
- Seenivasan, S., Manikandan, N., Muraleedharan, N. N. and Selvasundaram, R., 2008. Heavy metal content of black teas from south India. *Food Control*, 19(8) : 746-749.
- Tang S.Z., Kerry J.P., Sheehan D. and Buckley D.J. 2002. Antioxidative mechanisms of tea catechins in chicken meat system. *Food Chemistry*, 76: 45-51.
- Tea research association. 2009. "Under Tea Chemistry our area of interest include." [online]. Available <http://www.tocklai.net/TeaChem/index.aspx> [ 28 August 2009].
- Thomas R. 2008. Practical Guide to ICP-MS: A Tutorial for Beginners, Second Edition.
- Williams L.E., Pittman J. K. and Hall J. L. 2000. Emerging mechanisms for heavy metal transport in plants. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1465 : 104-126.
- Wong S. C. , Li X. D., Zhang G., Qi S. H. and Min Y. S. 2002. Heavy metals in agricultural soils of The Pearl River Delta South China. *Environmental Pollution*, 119 : 33-44.
- Yemane, M., Chandravanshi, B.S. and Wondimu, T. 2008. Levels of essential and non-essential metals in leaves of the tea plant (*Camellia sinensis* L.) and soil of Wushwush farms, Ethiopia. *Food Chemistry*, 107(3) : 1236-1243.
- Zaveri N.T. 2006. Green tea and its polyphenolic catechins: Medicinal uses in cancer and noncancer applications. *Life Science*, 78: 2073-2080.