

## เอกสารอ้างอิง

1. นันทวรรณ สโรบล , สบู่ดำ [online], Available : <http://as.doa.go.th/fieldcrops/physicinut/index.HTM> [2010, October 7].
2. Manpong, P., 2552, **Extraction of Gallic Acid Corilagin and Ellagic Acid from *Jatropha curcas* Linn. Leaves Using Supercritical Carbon Dioxide with Methanol Modifier**, Doctoral Disserttation, Doctor of Engineering (Chemical Engineering) Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, pp. 1-78.
3. ญาติกา โยธา, 2552, การสกัดสารแอนติออกซิแดนซ์จากเปลือกแก้วมังกรโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์เสริม , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 9-16.
4. นีรนาม , สบู่ดำ-ข้อมูลทางเภสัช [online], Available : <http://www.kasetcity.com/Thaibioenergy/Sope/QAview.asp?id=19> [2010, October 7].
5. นีรนาม , สบู่ดำ-ลักษณะทางพันธุศาสตร์ [online], Available : [http://www.mary.ac.th/physic\\_nut/page03.htm](http://www.mary.ac.th/physic_nut/page03.htm) [2010, October 7].
6. นันทเดช โชคถาวร , **Tannins** [online], Available : <http://board.dserver.org/n/nantadej/00000097.html> [2010, October 7].
7. VENTANILLA – CALLAO., **MALDI-TOF Mass Spectrometric Analysis of Hydrolysable Tannins** [online], Available : <http://taninns.tripod.com/hydrolisables.htm> [2010, October 7].
8. จินดาพร คงเดช, 2551, การผลิตสารยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสและสารต้านอนุมูลอิสระจากพืชไทยเพื่อใช้ในเครื่องสำอาง , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , หน้า 6-14.

9. Saeedeh, A.-D. and Asna, U., 2007, "Antioxidant Properties of Various Solvent Extracts of Mulberry (*Morus indica* L.) Leaves", **Food Chemistry**, Vol. 102, pp. 1233-1240.
10. New World Encyclopedia, **Supercritical Fluid** [online], Available : [http://www.Newworldencyclopedia.org/entry/Supercritical\\_fluid](http://www.Newworldencyclopedia.org/entry/Supercritical_fluid) [2010, October 19].
11. อุทัย โสธนะพันธุ์, 2536, "Supercritical Fluids", **วารสารศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับที่ 3**, หน้า 37-62.
12. McHugh, M.A. and Krukoni, V.J., 1994, **Supercritical Fluid Extraction**, 2<sup>nd</sup>ed, USA, : Butterworth – Heinemann.
13. Smith, J.M., Van Ness, H.C. and Abbott, M.M., 2005, **Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics**, 7<sup>th</sup> McGraw – Hill, New York, pp. 696 – 699.
14. Vukalovich, M.P. and Altunin, V.V., 1986, **Themophysical Properties of Carbon Dioxide**, Collets, London, p.152.
15. Qingyoung, L. and Chien, M.W., 2001, "Supercritical Fluid Extraction in Herbal and Natural Product Studies-A Practical Review", **Talanta**, Vol. 53, pp. 771-782.
16. Lou, X., Janssen, H-G. and Cramers, A.C., 1995, "Investigation of Parameters Affecting The Supercritical Fluid Extraction of Polymer Additives from Polyethylene", **Journal of Microcolumn Separations**, Vol. 7, Issue 4, pp. 303-317.
17. Eckard, P.R., 1998, **The Investigation of Primary and Secondary Modifiers in The Extraction and Separation of Neutral and Ionic Pharmaceutical Compounds With Pure and Modified Carbon Dioxide**, Doctoral Research, Doctor of Philosophy program in Chemistry, Virginia Polytechnic Institute and State University, pp. 1-4.

18. เสถียร อัมพันโรจนานันท์ , 2551, การเลือกตัวทำละลายสำหรับการสกัดสารต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติโดยใช้พารามิเตอร์การละลาย , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , หน้า 18–35.
19. ชูติมา ศรีวิบูลย์, 2546, การวิเคราะห์โดยเครื่องมือโครมาโทกราฟี , พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หน้า 3-63.
20. Iowa State University, **High Performance Liquid Chromatography (HPLC)** [online], Available : <http://www.protein.iastate.edu/hplc.html> [2010, October 14].
21. Murga, R., Ruiz, R., Beltran, S. and Cabezas, J.L., 2000, “Extraction of Natural Complex Phenols and Tannins from GrapeSeeds by Using Supercritical Mixtures of Carbon Dioxide and Alcohol”, **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, Vol. 48, pp. 3408-3412.
22. Rangkadilok, N., Worasuttayankurn, L., Bennett, R.N. and Satayavivad, J., 2005, “Identification and Quantification of Polyphenolic Compounds in Longan (*Euphoria longana* lam.) Fruit”, **Journal Agric. Food Chem.**, Vol.53, pp. 1387-1392.
23. Markom, M., Hasan, M., Ramli Daud, W., Singh, H. and Jahim, J., 2007, “Extraction of Hydrolysable Tannins from *Phyllanthus niruri* Linn.: Effects of Solvents and Extraction Methods”, **Separation and Purification Technology**, Vol. 52, pp. 487–496.
24. Hollender, J., Shneine, J., Dott, W., Heinzl, M., Hagemann, H. and Gotz, G., 1997, “Extraction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons From Polluted Soils with Binary and Ternary Supercritical Phase”, **Journal of Chromatography A**, Vol. 776, pp. 233-243.
25. Vargas, H., Varela, L., Ferreira, S. and Alfonso, F., 2010, “Extraction of Phenolic Fraction from Guava Seeds (*Psidium guajava* L.) Using Supercritical Carbon Dioxide and Co-solvents”, **Journal of Supercritical Fluids**, Vol. 51, pp. 319–324.

26. Yadollah, Y., Mehdi, A.K. and Naader, B., 2002, "Effects of Different Parameters on Supercritical Fluid Extraction of Steroid Drugs from Spiked Matrices and Tablets", **Talanta**, Vol. 58, pp. 1003-1010.
27. Akgun I.H., Erkucuk A., Pilavtepe M. and Yesil-Celiktas O., 2011, "Optimization of Total Alkannin Yields of Alkanna Tinctoria by Using Sub- and Supercritical Carbon Dioxide Extraction", **The Journal of Supercritical Fluids**, Vol. 57, pp. 31-37.
28. Tonthubthimthong, P., Douglas, P., Douglas, S., Luewisutthichat, W., Teppaitoon, W. and Pengsopa, L., 2004, "Extraction of Nimbin from Neem Seeds Using Supercritical CO<sub>2</sub> and A Supercritical CO<sub>2</sub>-Methanol Mixture", **The Journal of Supercritical Fluids**, Vol. 30, pp. 287-301.
29. Patel, R. N., Bandyopadhyay, S. and Ganesh, A., 2006, "Extraction of Cashew (Anacardium occidentale) Nut Shell Liquid Using Supercritical Carbon Dioxide", **Bioresource Technology**, vol.79, pp. 847-853.
30. Yi, C., Shi, J., Xue, S., Jiang, Y. and Li, D., 2009, "Effects of Supercritical Fluid Extraction Parameters on Lycopene Yield and Antioxidant Activity", **Food Chemistry**, Vol. 113, pp. 1088-1054.
31. Zuo, Y.B., Zeng, A.W., Yuan, X.G. and Yu, K.T., 2008, "Extraction of Soybean Isoflavones from Soybean Meal with Aqueous Methanol Modified Supercritical Carbon Dioxide", **Journal of Food Engineering**, Vol. 89, pp. 384-389.
32. Lee, Y.H., Charles, A.L., Kung, H.F., Ho, C.T. and Huang, T. C., 2010, "Extraction of Nobiletin and Tangeretin from Citrus Depressa Hayata by Supercritical Carbon Dioxide with Ethanol as Modifier", **Industrial Crops and Products**, Vol. 31, pp. 59-64.
33. Sauceau, M., Letourneau, J.-J., Freiss, B., Richon, D. and Fages, J., 2004, "Solubility of Eflucimibe in Supercritical Carbon Dioxide with or without a Co-solvent", **The Journal of Supercritical Fluids**, Vol. 31, pp. 133-140.

34. Díaz-Reinoso, B., Moure, A., Dominguez, H. and Parajo, J.C., 2006, "Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction and Purification of Compounds with Antioxidant Activity", **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, Vol. 54, pp. 2441-2469.
35. **The Engineering ToolBox** [online], Available : <http://www.EngineeringToolBox.com> [2010, October 7].
36. Heidaryana, E., Hatamib, T., Rahimib, M. and Moghadasic, J., 2011, "Viscosity of pure carbon dioxide at supercritical region: Measurement and correlation approach", **The Journal of Supercritical Fluids**, Vol. 56, pp. 144 – 151.
37. กรณ์พล พิสุทธิภัทร์, 2554, การละลายของกรดแกลลิกและพาราเซตามอลในคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤตและตัวทำละลายร่วม , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 50 - 52.
38. รัฐพล อมรสิน, 2551, การสกัดสารประกอบแทนนินจากใบสบู่ดำ , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 61 -68.
39. ชลธิรา คงสกุล , 2554, การสกัดร่วมอัลตราซาวด์ของสารประกอบฟีนอลิกจากใบสบู่ดำ , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 99 -106.
40. Salgado, S.G., Nieto, M.A.Q. and Simon, M.M.B., 2008, "Assessment of Total Arsenic and Arsenic Species Stability in Alga Samples and Their Aqueous Extracts", **Talanta**, Vol. 75, No. 4, pp. 897-903.
41. Lei, Z., Jervis, J. and Helm, R.F., 2001, "Use of Methanolysis for the Determination of Total Ellagic and Gallic Acid Contents of Wood and Food Products", **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, Vol. 49, No. 3, pp. 1165-1168.

42. Vekiari, S.A., Gordon, M.H., Garcia-Macias, P. and Labrinea, H., 2008, "Extraction and Determination of Ellagic Acid Content in Chestnut Dark and Fruit", **Food Chemistry**, Vol. 110, pp. 1007-1011.
  
43. Fogliani, B., Raharivelomanana, P., Bianchini, J.P., Bourama-Madjebi, S., Hnawia, E., 2005, "Bioactive Ellagitannins from *Cunonia Macrophylla*, an Endemic Cunoniaceae from New Caledonia", **Phytochemistry**, Vol. 66, pp. 241-247.