



## บรรณานุกรม

- กัลยาณี จิรศรีพงศ์พันธ์ และนวนอนงค์ จิระภาณุจนากิจ. (2548). ความรู้พื้นฐานของเทคโนโลยี เซลล์สัตว์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). นครปฐม: สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์.
- คู่มือปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). (2548). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
- ธวัชชัย ศรีวิบูลย์. (2545). เคมีวิเคราะห์ 2 (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง .
- ฟูกลิน ตริสุโกศล. (2544). ผิวหน้าดำ-ต่าง จากการใช้ใบพลู: รายงานผู้ป่วย 1 ราย. วารสารโรคผิวหนัง, 17, 152-155.
- แม่น อมรสิทธิ์ และอมร เพชรสม. (2534). หลักการและเทคนิคทางเคมีวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์.
- รุจินาด อรรถดิษฐ์, อาทรรีวีไพบูลย์, ลักขณา เต็มศิริกุลชัย. (2532). สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐานสำหรับบุคลากรสาธารณสุข. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการสาธารณสุขมูลฐาน .
- วิชัย รวีตระกูล, โกศลย์ คูสำราญ, พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา, สรชัย นิมิจวิวัฒน์ และอภิชาติ สุขดำราญ. (2526). การประยุกต์สเปกโทรสโกปีในงานเคมีอินทรีย์. กรุงเทพฯ: ห่องเรียน.
- อัญชญา สงแก้ว, ชมพร โชคบุญมงคล, รัชต์ ชัดติยะ, ภูิลก วงศ์เสถียร, เกียรติศักดิ์ เม่งอำพัน และสุรชัย พิกุลแก้ว. (2550). ระยะเวลาในการเหนี่ยวนำให้เกิดการสลบ พฤติกรรมการสลบและการฟื้นสลบในปลาบึก (*Pangasianodon gigas*) ที่ใช้น้ำมันกานพลูและไตรเคน มีเทนซัลโฟเนต. สัตวแพทยสาร, 58(2), 12-21.
- Arambewela, L., Kumaratunga K.G.A. and Dias K. (2005) Studies on Piper beetle of Sri Lanka. *Journal Natn. Sci. Foundation Sri Lanka*, 33(2), 133-139.
- Arambewela, L.S.R., Arawwawala, L.D.A.M. and Ratnasooriya, WD. (2005). Antidiabetic activities of aqueous and ethanolic extracts of Piper beetle leaves in rats. *Journal of Ethnopharmacol*, 102(2), 239–45.
- Bhattacharya, S., Subramanian, M., Roychowdhury, S., Bauri, A.K., Kamat, J.P., Chattopadhyay, S. and Bandyopadhyay, S.K. (2005). Radioprotective property of the ethanolic extract of Piper betel leaf. *Journal Radiat Res*, 46(2), 165–71.

- Ghosh, K., and Bhattacharya, T.K. (2005). Chemical constituents of Piper betle Linn. (Piperaceae) roots. *Molecule*, 10(7), 798-802.
- Graham-Brown, R., and Bourke, J. (2007). *Mosby's color Atlas and Text of Dermatology*. (2<sup>nd</sup> ed.). Italy: Mosby Elsevier.
- Barsh, G.S. (2003). What controls variation in human skin color. *PLoS Biol*, 1(1), 19-22.
- Jork, H.H., Funk, W., Fischer, W., and Wimmer, H. (1990). *Thin-Layer Chromatography Reagents and Detection Methods: Physical and Chemical Detection Methods: Fundamentals, Reagents*, VHC. Germany: Weinheim.
- Juzeniene, A., Setlow, R., Porojnicu, A., Steindal, A.H. and Moan, J. (2009). Development of different human skin colors: A review highlighting photobiological and photobiophysical aspects. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 96(2), 93-100.
- Krippendorff, B.F., Lienau, P., Reiche, A. and Huisinga, W. (2007). Optimizing Classification of Drug-Drug Interaction Potential for CYP450 Iso-Enzymes Inhibition Assays in Early Drug Discovery. *Journal Biomol Screen*, 12(1), 92-99.
- Kubola, J. and Siriamornpun, S. (2008). Phenolic contents and antioxidant activities of bitter melon (*Momordica charantia* L.) leaf, stem and fruit fraction extracts in vitro. *Food Chemistry*, 110(4), 881-890.
- Lei, D., Chan C.P., Wang Y.J., Wang, T. M., Lin, B.R., Huang, C.H., Lee, J.J., Chen, H.M., Jeng, J.H., and Chang, M.C. (2003). Antioxidative and Antiplatelet Effects of Aqueous Inflorescence Piper betle Extract. *Journal Agric. Food Chem*, 51(7), 2083-2088.
- Ito, Y., Kanamaru, A. and Tada, A. (2006) Effects of methylpiperogonanone B on melanosome transfer and dendrite retraction. *Journal of Dermatological Science*, 42(1), 68-70.
- Liao, Y.L., Chiang, Y.C., Tsai, T.F., Lee, R.F., Chan, Y.C. and Hsiao, C.H. (1999). Contact leukomelanosis induced by the leaves of Piper betle L. (Piperaceae): A clinical and histo-pathologic survey. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 40(4), 583-589.

- Li, Y.H., Sun, Z.H. And Zheng, P. (2004). Determination of Vanillin, Eugenol and Isoeugenol by RP-HPLC. *Chromatographia*, 60(11-12), 709-713.
- Maisuthisakul, P. (2007). Phenolic Antioxidants from Betel Leaf (*Piper betel* Linn.) Extract Obtained with Different Solvents and Extraction Time. *Journal of University of the Thai Chamber of Commerce*, 28(2), 52-64.
- Markowski J. and Plochanski, W. (2006), Determination of Phenolic Compounds in Applied and Processed Apple Products. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 14(2), 133-142.
- Murata, K., Nakao, K., Hirata, N., Namba, K., Nomi, T., Kitamura, Y., Moriyama, K., Shintani, T., Inuma, M. and Matsuda, H. (2009). Hydroxychavicol: a potent xanthine oxidase inhibitor obtained from the leaves of betle, *Piper betle*. *J Nat Med*, 63(3), 355-359.
- Nalina T. and Rahim Z.H.A. (2007). The Crude Aqueous Extract of *Piper betle* L. and its Antibacterial Effect Towards *Streptococcus mutans*. *American Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 3(1), 10-15.
- Norton, S.A., M.D. and Honolulu, M.P.H. (1998). Betel: Consumption and consequences. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 38(1), 81-88.
- Organic Chemistry Laboratory II, (2006). Phitsanuloke: Department of Chemistry, Faculty of Science, Naresuan University.
- Park, H.Y., Pongpudpunth, M., Yaar, M. and Lee, J. (2008). Biology of melanocytes. *Fitzpatrick's dermatology in general medicine*. Ed. Wolff K, Goldsmith, L.A., Katz, S.I., Gilchrest, B.A., Paller, A.S., Leffell, D.J. (7<sup>th</sup> ed). New York: McGraw-Hill.
- Ramji, N.R., Ramji N.V., Iyer R. and Chandrasekaran S. (2002). Phenolic antibacterials from *Piper betle* in the prevention of halitosis. *Journal of Ethnopharmacology*, 83(1-2), 149-152.
- Rathee, J.S., Patro B.S., Mula, S., Gamre, S. and Chattopadhyay, S. (2006). Antioxidant Activity of *Piper betel* Leaf Extract and Its Constituents. *J. Agric. Food Chem*, 54(24), 9046-9054.

- Rawat A.K.S., Shome U. and Balasubrahmanyam V.R. (July 24-Aug 1, 1987). Analysis of the volatile constituents of Piper betel L cultivars: a chemosystematic approach. In Leeuwenberg AJM, compiler. Medicinal and poisonous plants of the tropics: proceedings of symposium 5-35 of the 14<sup>th</sup> (pp. 104-108). Germany: International Botanical Congress.
- Razak, F. A., Othman, R.Y. and Rahim, Z.H.A. (2006). The effect of Piper betle and Psidium guajava extracts on the cell-surface hydrophobicity of selected early settlers of dental plaque. *Journal Oral Sci*, 48(2), 71–75.
- Robert, M. Silverstein, R.M., Francis, X. Webster and David J. Kiemle. (2005). *Spectrometric Identification of Organic Compounds (7<sup>th</sup> ed.)*. USA. : John Wiley & Son.
- Roberta, T., Federico, M., Federica. B., Antonietta, C.M., Sergio, B. and Ugo, C. (2003). Study of the potential cytotoxicity of dental impression materials. *Journal Toxonomy in Vitro*, 17(5-6), 657-662.
- Row, L.C.M. and Ho J.C. (2009). The Antimicrobial Activity, Mosquito Larvicidal Activity, Antioxidant Property and Tyrosinase Inhibition of Piper betle. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 56(3), 653-658.
- Tarnawski, M., Depta, K., Grejciun, D., and Szelepin, B. (2006). HPLC Determination of Phenolic acids and Antioxidant activity in Concentrated Peat Extract a Natural Immunomodulator. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 41(1), 182-188.
- Thanh, L. (1996-1997). Combination of capillary GC, GC/MS and <sup>13</sup>C-NMR for the characterization of the rhizome oil of Piper betle L. (Piperaceae) from Vietnam. *Spectroscopy*, 13(2), 131–136.
- Theiszová, M., Jantová, S., Dragúnová, J., Grznárová, P. and Palou, M. (2005). Comparision the cytotoxicity of hydroxyapatite measured by direct cell counting and MTT test in murine fibroblast NIH-3T3 cells. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub*, 149(2), 393-396.

- Stanley, H.P. (1987). *Organic Chemistry* (5<sup>th</sup> ed.). USA.: McGRAW-Hill Book Co.
- Sarkar, A., Sen, R., Saha, P., Ganguly, S., Mandal, G., and Chatterjee, M. (2008) An ethanolic extract of leaves of Piper betle (Paan) Linn mediates its antileishmanial activity via apoptosis. *Journal Parasitol Res*, 102(6), 1249-1255.
- Singh, M., Shakya, S., Soni, V.K. Dangi, A., Kumar, N. and Bhattacharya, SM. (2009). The n-hexane and chloroform fractions of Piper betle L. trigger different arms of immune responses in BALB/c mice and exhibit antifilarial activity against human lymphatic filarid *Brugia malayi*. *International Immunopharmacology*, 9(6), 716-728.
- Uzelac, V.D. (2005). The study of phenolic profiles of raw apricots and apples and their purees by HPLC for the evaluation of apricot nectars and jams authenticity. *Journal Food Chemistry*, 91(2), 373–383.
- Vermeris, W. and Ralph, N. (2006). *Phenolic Compound Biochemistry* Vermeris. (7<sup>th</sup> ed.) USA.: Springer Netherlands.
- Weeks, O.B., Montes, A.R. and Andrewes, A.G. (1980). Structure of the Principal Carotenoid Pigment of *Cellulomonas biazotea*. *Journal of bactf. Riology*, 141(3), 1272-1278.
- Weyenberg, W., Filev, P., Plas, D.V.d., Vandervoort, J., Smet, K.D., Sollie, P. and Ludwig, A. (2007) Cytotoxicity of submicron emulsions and solid lipid nanoparticles for dermal application. *International Journal of Pharmaceutics*, 337(1-2), 291–298.
- Wirotsangthong, M., Inagak, N., Tanaka, H., ThanakiJcharoenpath, W. and Nagai, H. (2008). Inhibitory effects of Piper betle on production of allergic mediators by bone marrow-derived mast cells and lung epithelial cells. *Journal of International Immunopharmacology*, 8(3), 453–457.