

บรรณานุกรม

- ชรินทร์ งาม. (2548). ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์ จิบเบอเรลลิน และออกซินต่อการเจริญเติบโตของผลลำไย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์), สาขาวิชาพืชสวน, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ณัฐพงศ์ สัตยพานิช. (2552). ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์ต่อการเปลี่ยนแปลงเอทิลีนและสารชีวเคมีในลำไยพันธุ์ดอ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์), สาขาวิชาพืชสวน, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นพดล จรัสสัมฤทธิ์. (2537). สอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. กรุงเทพฯ: สหมิตรออฟเซต.
- น้ำหมักชีวภาพ เทคโนโลยีภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อเสริมสุขภาพเพียงส่วนวัตรกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน. (2552). เข้าถึงได้จาก <http://www.gotoknow.org/posts/290456>
- พีรเดช ทองอำไพ. (2537). สอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: วิทยการพิมพ์.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. (2545). ชุดคู่มือการเกษตร "ปุ๋ยอินทรีย์". กรุงเทพฯ: บ้านและสวน.
- เขาวพา จิระเกียรติกุล และนฤมล วชิรปัทมา. (2551). ผลของน้ำสกัดชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของดาวเรืองฝรั่งเศส. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 16(2), 68-75.
- อานัฐ ดันโซ. (2555). สอร์โมนพืชในน้ำหมักจากพืชและสัตว์. เกษตรกรรมธรรมชาติ, 15(2), 28-33.
- Adam, G., & Marquardt, V. (1986). Review Article Number 19 : Brassinosteroids. *Phytochemistry*, 25(8), 1787-1799.
- Albani, J. R. (2007). *Principles and applications of fluorescence spectroscopy*. Oxford : Blackwell Science: United Kingdom.
- Association of Official Analytical Chemists International. (1993). *AOAC Peer-verified Methods Policies and Procedures*. United state of America.
- Bajguz, A., & Tretyn, A. (2003). The chemical characteristic and distribution of brassinosteroids in plants. *Phytochemistry*, 62, 1027-1046.
- Borisevich, N. A., Raichenok, T. F., Khripach, V. A., Zhabinskii, V. N., & Ivanova, G. V. (2008). Solution electronic spectra of brassinosteroid and a synthesized conjugate of a steroid and a fluorescence label. *Journal of Applied Spectroscopy*, 75(1), 75-79.

- Bulut, M. (2006). *Immobilization studies utilizing solid supports for the determination of fructose by dansylaminophenyl boronic acid (DAPB acid) and chromate by diphenylcarbazine (DPC)*. Master's thesis, Department of Chemistry, The Middle East Technical University.
- Clouse, S. D. (2004). Regulators of Growth : Brassinosteroids. In *Encyclopedia of Applied Plant Sciences* (pp. 1026-1035). Amsterdam: Elsevier.
- Crespo-Otero, R., Suardiaz, R., Pina-Luis, G., Valdes, M. G., Diaz-Garcia, M. E., & Montero, L. A. (2008). Theoretical study of *m*-dansylaminophenylboronic acid and their species: A sugar chemosensor. *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, 852, 71–77.
- Gamoh, K., Okamoto, N., Takatsuto, S., & Tejima, I. (1990). Determination of traces of natural brassinosteroids as dansylaminophenylboronates by liquid chromatography with fluorimetric detection. *Analytica Chimica Acta*, 228, 101-106.
- Gamoh, K., Omote, K., Okamoto, N., & Takatsuto, S. (1989). High-performance liquid chromatography of brassinosteroids in plants with derivatization using 9-phenanthreneboronic acid. *Journal of Chromatography A*, 469, 424-428.
- Gamoh, K., & Takatsuto, S. (1989). A boronic acid derivative as a highly sensitive fluorescence derivatization reagent for brassinosteroids in liquid chromatography. *Analytica Chimica Acta*, 222, 201-204.
- Guilbault, G. G. (1990). *Practical fluorescence*. New York: Marcel Dekker.
- Hooley, R. (1996). Plant steroid hormones emerge from the dark. *TIG*, 12(8), 1-3.
- Huo, F., Wang, X., Han, Y., Bai, Y., Zhang, W. Yuan, H., & Liu, H. (2012). A new derivatization approach for the rapid and sensitive analysis of brassinosteroids by using ultra high performance liquid chromatography-electrospray ionization triple quadrupole mass spectrometry. *Talanta*, 99, 420-425.
- Lakowicz, J. R. (2006). *Principles of fluorescence spectroscopy* (3rd ed.). New York: Springer.
- Luis, G. P., Granda, M., Badia, R., & Diaz-Garcia, M. E. (1998). Selective fluorescent chemosensor for fructose. *Analyst*, 123, 155–158.
- Mitchell, J. W., Mandava, N. B., Worley, J. F., Plimmer, J. R., & Smith, M. V. (1970). Brassinins – a new family of plant hormones from rape pollen. *Nature*, 225, 1065-1066.

- Pachthong, C., Supyen, D., Buddhasukh, D., & Jatisatienr, A. (2006). Isolation and Characterization of Brassinolide and Castasterone in the Pollen of Pumpkin. *Chiang Mai Journal of Science*, 33(1), 95-101.
- Peng, B., & Qin, Y. (2008). Lipophilic Polymer Membrane Optical Sensor with a Synthetic Receptor for Saccharide Detection. *Analytical Chemistry*, 80(15), 6137–6141.
- Perrin, D. D., & Dempsey, B. (1974). *Buffers for pH and Metal Ion Control*. London: Chapman and Hall.
- Reagents for Modifying Alcohols—Section 3.2. (2012). Retrieved from <http://www.invitrogen.com/site/us/en/home/References/Molecular-Probes-The-Handbook/Reagents-for-Modifying-Groups-Other-Than-Thiols-or-Amines/Reagents-for-Modifying-Alcohols.html>
- Rouessac, F., & Rouessac, A. (2007). *Chemical Analysis Modern Instrumentation Methods and Techniques* (2nd ed.). West Sussex, England: John Wiley & Sons.
- Seckin, Z. E. (2004). *Fluorescence determination of monosaccharides and catecholamines by using dansylaminophenyl boronic acid*. Master's thesis, Department of Chemistry, The Middle East Technical University.
- Srivastava, L. M. (2002). Chapter 9 : Brassinosteroids. In *Plant Growth and Development: Hormones and Environment* (pp. 205-215). United States of America: Academic Press, Elsevier Science.
- Takatsuto, S. (1994). Brassinosteroids: distribution in plants, bioassays and microanalysis by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 658, 3-15.
- Takatsuto, S., Omote, K., Gamoh, K., & Ishibashi, M. (1990). Identification of Brassinolide and Castasterone in Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) Pollen. *Agricultural Biology and Chemistry*, 54(3), 757-762.
- Valeur, B. (2001). *Molecular Fluorescence: Principles and Applications*. Germany: Wiley-VCH Verlag GmbH.
- Winter, J., Schneider, B., Meyenburg, S., Strack, D., & Adam, G. (1999). Monitoring brassinosteroid biosynthetic enzymes by fluorescent tagging and HPLC analysis of their substrates and products. *Phytochemistry*, 51, 237-242.

Zullo, M. A. T., & Adam, G. (2002). Brassinosteroid phytohormones - structure, bioactivity and applications. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 14(3), 143-181.

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University