

เอกสารอ้างอิง

- ปัทมา ถาวรนิธิ, 2533. การผลิตและการสกัดฮอร์โมนลอกคราบจากแคลลัสของต้นไผ่เน่า (*Vitex glabrata* R.Br.). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- ปัทมา ถาวรนิธิ, สันต์ พณิชยกุล, อภิชาติ สุขสำราญ และ เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2532. การวิเคราะห์ ปริมาณเบตาเอคไโดโซนในองค์ประกอบของพืชไผ่เน่าด้วยโครมาโตกราฟีของเหลวแบบ สมรรถนะสูง. บทความวิชาการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15, วันที่ 18-20 ตุลาคม 2532. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปรียดา ดวงหาลัง. 2544. การผลิตฮอร์โมนลอกคราบจากการเพาะเลี้ยงเซลล์พืชไผ่เน่า (*Vitex glabrata* R.Br.) ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบ air-lift. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- อุทัยพรรณ ประเสริฐสม. 2533. การเพาะเลี้ยงเซลล์พืชไผ่เน่า (*Vitex glabrata* R.Br.) ในสภาพแขวนลอยเพื่อผลิตฮอร์โมนลอกคราบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- Butenandt, A., and Karlson, P. 1954. Über die isoierung eines metamorphose-hormones der insekten in kristallisierten form. *Z. Naturforsch.* 9 : 389.
- Frank, M.R., Deyneka, J.M. and Schuler, M.A. 1996. Cloning of wound-induced cytochrome P450 monooxygenase expressed in pea. *Plant Physiol.* 110: 1035-1046.
- Galbraith, M.N., and Horn, D.H.S. 1966. An insect-molting hormone from a plant. *Chem. Common.* p. 905-906.
- Grebenok, R.J., and Adler, J.H. 1993. Ecdysteroid biosynthesis during the ontogeny of spinach leaves. *Phytochemistry.* 33(2) : 341-347
- Grebenok, R.J., Galbraith, D.W., Benveniste, I., and Feyereisen, R. 1996. Ecdysone 20-monooxygenase, a cytochrome p450 enzyme from spinach, *Spinach, Spinnacia oleracea* *Phytochemistry.* 42 : 927-933.
- Hamshire, F., and Horn, D.H.S. 1996. Structure of crustecdysone, a crustacean molting hormone. *Chem. Common.* P. 37.
- Heinrich, G., and Hoffmeister, H. 1967. Ecdysone als begleitsubstanz des ecdysterons in *Polypodium vulgare*. L. *Experientia.* 23 : 995.

- Hoffmeister, H., and Grutzmacher, H.F. 1966. Zur Chemie Des Ecdysterons. *Tetrahedron Letters*. P. 4017.
- Kaplanis, J.N., Thompson, M.J., Robbin, W.E., and Bryce, B.M. 1967. Insect hormones : α -Ecdysone and 20-hydroxyecdysone in bracken fern. *Science*. 157 : 1436.
- Karlson, P. 1956. Biochemical studies on insect hormones. *Vitamin and Hormone*. 14 : 227.
- Luu, B., and Werner, F. 1996. Sterols that modify moulting in insects. *Pestic. Sci*. 46 : 49-53.
- Murashige, T. and Skoog, F. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *Physiol. Plant*. 15 : 473-497.
- Nakanishi, K., Korceda, M., Sasaki, S., Chang, M.L., and Hsu, H.Y. 1966. Insect hormones 1. The structure of ponasterone A, an insect molting hormone from the leaves of *Podocarpus nakaii* Hay. *Chem. Commun.* p. 915.
- Sarkery, S.d., Girault, J.P., Lafout, R., and Dinan, L.n. 1997. Ecdysteroid xylosides from *Limnanthes douglasii*. *Phytochemistry*. 44(3) : 513-521.
- Takamoto, T., Ogawa, S., and Nishimoto, N. 1967. *Yakugaku Zasshi*. 87 : 325.
- Tomas, J., Champs, F., Claveria, E., Coll, J., Mele, E., and Messequer, J. 1992. Composition and location of phytoecdosteroids in *Ajuga reptans* *in vivo* and *in vitro* culture. *Phytochemistry*. 31(5) : 1585-1591.
- Vickery, M.L., and Vickery, B. 1981. the acetate-mevalonate pathway. *Secondary plant metabolism* (Vickery, M.L., and Vickery, B. eds.). The Macmillan Press Ltd. London and Basingstoke. p. 113-135.
- Wilson, I.D., Bielby, C.R., and Morgan, E.D. 1982. Evaluation of some phytoecdysteroids as internal standards for the chromatographic analysis of ecdysone and 20-hydroxyecdysone from arthropods. *J. of Chromatography*. 236: 224-229.
- Winter, J., Bilbe, G., Richener, H., Schringer, B. and Kayser, H. 1999. Cloning of a cDNA encoding a novel cytochrome P450 from the insect *Locusta migratoria*: CYP6H1, a putative ecdysone 20-hydroxylase. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 259 (2): 305-310.
- Yu, S.J. 1995. *Arch. Insect. Biochem. Physiol*. 28 : 365-375.
- <http://www.biochem.ucl.ac.uk>
- <http://www.dnp.go.th>
- <http://www.ebi.ac.uk/clustalw/>
- <http://www.ncbi.nih.gov/>