

## เอกสารอ้างอิง

- จินตนา กงจินตนา, พ.ศ.ช. 2519. กัญชา - พฤษภาคภักดิ์. วารสารวิทยาศาสตร์.  
27 : 39-42.
- จรรยา เทวีลอย. 2527. ผลของ 2,4-Dichlorophenoxy acetic acid  
6 Benzylaminopurine และ inositol ต่อการเกิดแคลลัสของแมงพวย  
ฝรั่ง. การค้นคว้าอิสระ ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พยอม ทันทวิวัฒน์. 2523. พืชที่นำไปประสานหลอด. เอกสารเสริมความรู้สำหรับครู.  
กรุงเทพมหานคร. หน่วยวิชาชีววิทยา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. หน้า 377-380.
- พรณี ไทหวี และจิตรีบูล ทุมศิริ. 2528. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อขั้วโคนมข้าวทองที่.  
การประชุมทางวิชาการสาขาพืชครั้งที่ 23. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า  
55.
- ไพฑูริย์ กวินเลิศวัฒนา. 2524. หลักการและวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์. 109 หน้า.
- นิมิต วาสนา ไพฑูริย์ กวินเลิศวัฒนา และสงคราม ชรรณิบุญ. 2528. การเพาะ  
เมล็ดและการเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้. การประชุมทางวิชาการสาขาพืช ครั้งที่ 23  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 69.
- ยงบุษย์ อินทรชุก. 2527. การเลี้ยงเนื้อเยื่อจากส่วนต่างๆ บางส่วนของกาวขาว  
(Pueraria mirifica). การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วท.ม.  
(การผสมชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- วินิจ จีระประทีปสุภค. 2527. การขยายพันธุ์อย่างรวดเร็วยังของ Peperomia sp.  
โดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วิทยาสานุภาพ ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่.
- วิทย์ เทียงบูรณะธรรม. 2521. กัญชาสู่เฮโรอีน. ดินสู่เฮโรอีน. กรุงเทพฯ : แพร่วิทยา  
หน้า 165-176.
- Cheng, T.Y. 1977. Factors effecting adventitious bud formation of  
cotyledon culture of Douglas fir. Plant Science letters.  
9 : 179.
- Davies, M.E. 1972. Polyphenol synthesis in cell suspension cultures  
of Paul's Scarlet Rose. Planta. 104 : 50-65.
- Dougall, D.K. 1979. Factors affecting the yield of secondary product  
in plant tissue culture. In : plant cell and tissue culture.  
Ed. Sharp, W.R., Larsen, P.O., Peddock, E.F. and Raghavan,  
V., Ohio state university press. pp.727-743.
- Dougall, D.K. 1980. Nutrition. In : plant tissue culture as a source  
of biochemicals. Ed. Staba, E.J., CRC press, Florida. pp.21-  
48.
- Erikson, T. 1965. Studies on the growth measurements of cell culture  
of Haplopappus gracilis. Physiol. plant. 18 : 976-993.
- Engvild, K.C. 1972. Callus and cell suspension cultures of carnation.  
Physiol. Plant. 26 : 62-66.

- Flores, H.E., Thier, A. and Galton, A.W. 1982. In vitro culture of grain and vegetable amaranths (Amaranthus spp.). Amer.J.Bot. 69 : 1049-1054.
- Fonnesbech, M. 1974. The influence of NAA, BA and temperature on shoot and root development from Begonia x cheimantha petiol segments grown in vitro. Physiol. Plant. 32 : 49-54.
- Fonnesbech, M. Fonnesbech, A. and Bredmose, N. 1977. Development of Asparagus plumosus shoot tips grow in vitro. Physiol. Plant. 40 : 73-76.
- Furaya, T., Ikuta, A. and Syōno, K. 1972. Alkaloid from callus tissue of Papaver somniferum. Phytochemistry. 19 : 3041-3044.
- Greco, B., Tanzarella, O.A., Carrozzo, G. and Blanco, A. 1984. Callus induction and shoot regeneration in sunflower (Helianthus annuus L.). Plant Sci. Let. 36 : 73-77.
- Greef, W.D. and Jacobs, M. 1979. In vitro culture of sugarbeet : Description of a cell line with high regeneration capacity. Plant Sci. Let. 17 : 55-61.
- Hildebrandt, A.C. and Riker, A.J. 1947. Influence of some growth-regulator substance on sunflower and tobacco tissue in vitro. Amer.J.Bot. 34 : 421-427.

- Jkuta, A., Syōno, K. and Furaya, T. 1974. Alkaloids of callus tissue and redifferentiated plantlets in Papaveraceae. Phytochemistry. 13 : 2175-2179.
- Ikuta, A., Syōno, K. and Furaya, T. 1975. Alkaloids in plants regenerated from Coplis callus cultures. Phytochemistry. 14 : 1209-1210.
- Kartha, K.K., Gamborg, O.L. and Constabel, F. 1974. In vitro plant formation from stem explants of rape (Brassica napus cv. Zephyr). Physiol.Plant. 31 : 217-220.
- Kaul, B. and Staba, E.J. 1968. Dioscorea tissue cultures. I. Biosynthesis and isolation of diosgenin from Dioscorea deltoidea callus and suspension cells Lloydia. 31 : 171-179.
- Kaul, B., Stohs, S.J. and Staba, E.J. 1969. Dioscorea tissue cultures. III. Influence of various factor on diosgenin production by Dioscorea deltoidea callus and suspension cultures. Lloydia. 32 : 347-359.
- Khanna, D., 1978. Effect of auxin, phytohormones and ascorbic acid on production of alkaloids in in vitro tissue culture of Papaver species. In : All India Symp. 3 rd. Conf. Plant Tissue Culture. The Maharaja Sayajirao University of Barada, Baroda. pp.18.

Kurz, W.G.W. and Constabel, F. 1979A. Plants cell culture, a potential source of pharmaceuticals. In : Advances in applied microbiology. Vol.25. Academic Press. pp.209-240.

Kurz, W.G.W. and Constabel, F. 1979B. Plant cell suspension cultures and their biosynthetic potential. In : Microbial technology. 2 nd Ed. Vol.1. Academic Press. Inc., pp.389-461.

Kutney, J.P., Choi, L.S.L., Kolodziejczyk, P., Sleigh, S.K., Stuart, L.K. and Worth, B.R. 1981. Alkaloid production in Catharanthus roseus cell cultures VII : Effect of parameter changes and catabolism studies on cell lines PRL No.953. Helvetica Chimica ACTA., 64, Fase : 1837-1842.

Lee, T.T. 1972. Changes in indole acetic acid oxidase isoenzyme in tobacco tissue after treatment with 2,4-Dichlorophenoxy acetic acid. Plant Physiol. 49(6) : 957-960.

Martin, S.M. 1980. Environment factors. In : Plant tissue culture as a source of biochemicals. Ed. Staba, E.J., CRC Press, Florida, pp.143-147.

Miller, C.O., 1956. Similarity of some kinetin and red light effect. Plant Physiol. 31 : 318-319.

- Minocha, S.C. and Mehra, P.N. 1974. Nutritional and morphogenetic investigations on callus cultures of Neomammillaria pro-  
filera Miller (Cactaceae). Amer.J.Bot. 61(2) : 168-173.
- Mitscher, A.L., Leu, R., Bathada, M.S., Wu, W. and Beal, J.L.  
1972. Antimicrobial agents from higher plants : I. Intro-  
duction, rationale, and methodology. Lloydia. 35 : 157-  
166.
- Misawa, M. 1980. Industrial and government research. In : Plant  
tissue culture as a source of biochemicals. Ed.Staba,  
E.J., CRS Press, Florida, pp.167-190.
- Mizukami, H. Konoshima, M., and Tabata, M. 1977. Effect of nutri-  
tional factors on shikonin derivation formation in  
Lithospermum callus culture. Phytochem. 16 : 1183.
- Murashige, T. 1965. Effect of stem-elongation retardants and gib-  
berellin on callus growth and organ formation in tobacco  
tissue culture. Physiol.Plant. 18 : 665-670.
- Murashige, T. and Skoog, F. 1962. A revised medium for rapid  
growth and bioassay with tobacco tissue cultures. Phy-  
siol. Plant. 15 : 473-497.
- Murashige, T. 1974. Plant propagation through tissue cultures.  
Ann.Rev.Plant Physiol. 25 : 135-166.

- Narasimhulu, S.B., and Reddy, G.M. 1983. Plantlet regeneration from different callus cultures of Arachis hypogaea L. Plant Sci. Let. 31 : 157-163.
- Narayanaswamy, S. 1977. Regeneration of plant from tissue cultures. In : Plant cell, tissue, and organ culture. Ed. Reinert, J. and Bajaj, Y.P.S., Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. pp.179-206.
- Nickell, L.G. 1980. Product. In : Plant tissue culture as a source of biochemicals. Ed. Staba, E.J., CRC Press, Florida, pp.235-256.
- Okazawa, Y., Katsura, N. and Tagawa, T. 1967. Effects of auxin and kinetin on the development and differentiation of potato tissue cultured in vitro. Physiol. Plant. 20 : 862-869.
- Perez-Bermudez, P., Cornejo, M.J. and Segura, J. 1983. In vitro propagation of Digitalis obscura L. Plant Science Letters. 30 : 77-82.
- Price, H.J., Smith, R.H. and Grumbles, R.M. 1977. Callus cultures of six species of cotton (Gossypium L.) on define media. Plant sci. let. 10 : 115-119.

- Seabrook, J.E.A. 1980. Laboratory culture. In : Plant tissue culture as a source of biochemicals. Ed. Staba, E.J., RCR Press, Florida. pp.1-20.
- Seibert, M. and Kadkade, P.G. 1980. Environment factors. In : Plant tissue culture as a source of biochemicals. Ed. Staba, E.J., CRC Press, Florida. pp.123-136.
- Sheridan, W.F. 1975. Tissue culture of maize : I Callus induction and growth. Physio. Plant. 33 : 151-156.
- Skoog, F. 1944. Growth and organ formation in tobacco tissue cultures. Amer.J.Bot. 31 : 19-24.
- Skoog, F. and Miller, C.O. 1957. Chemical regulation of growth and organ formation in plant tissues cultivate in vitro. Soc.Exper.Biol.Symp. 11 : 118-131.
- Staba, E.J. 1977. Tissue culture and pharmacy. In : Plant cell, tissue and organ culture. Ed. Reinert, J. and Bajaj, Y.P.S. Springer-Verlag, Berlin, Heideberg. pp.694-702.
- Staba, E.J. 1980. Plant tissue culture as a source of biochemicals. CRS. Press, Florida. pp.59-83.
- Tabata, M., Yamamoto, H., Hiraoka, H., Marumoto, Y. and Konoshima, M. 1971. Regulation of nicotine production in tobacco tissue culture by plant growth regulator. Phytochemistry. 10 : 723-729.

Tabata, M., Hiraoka, N., Ikenone, M., Sano, Y. and Konoshima, M. 1975. The production of anthraquinones in callus culture of Cassia tora. Lloydia. 38 : 131-134.

Thomas, E. 1975. From single cell to plants. Wykeham Publications, London. pp.1-75.

Veliky, I., Sand, A. and Martin, S.M. 1969. Physiology of, and enzyme production by, plant cell cultures. Biotechnology and Bioengineering. 11 : 1247-1254.

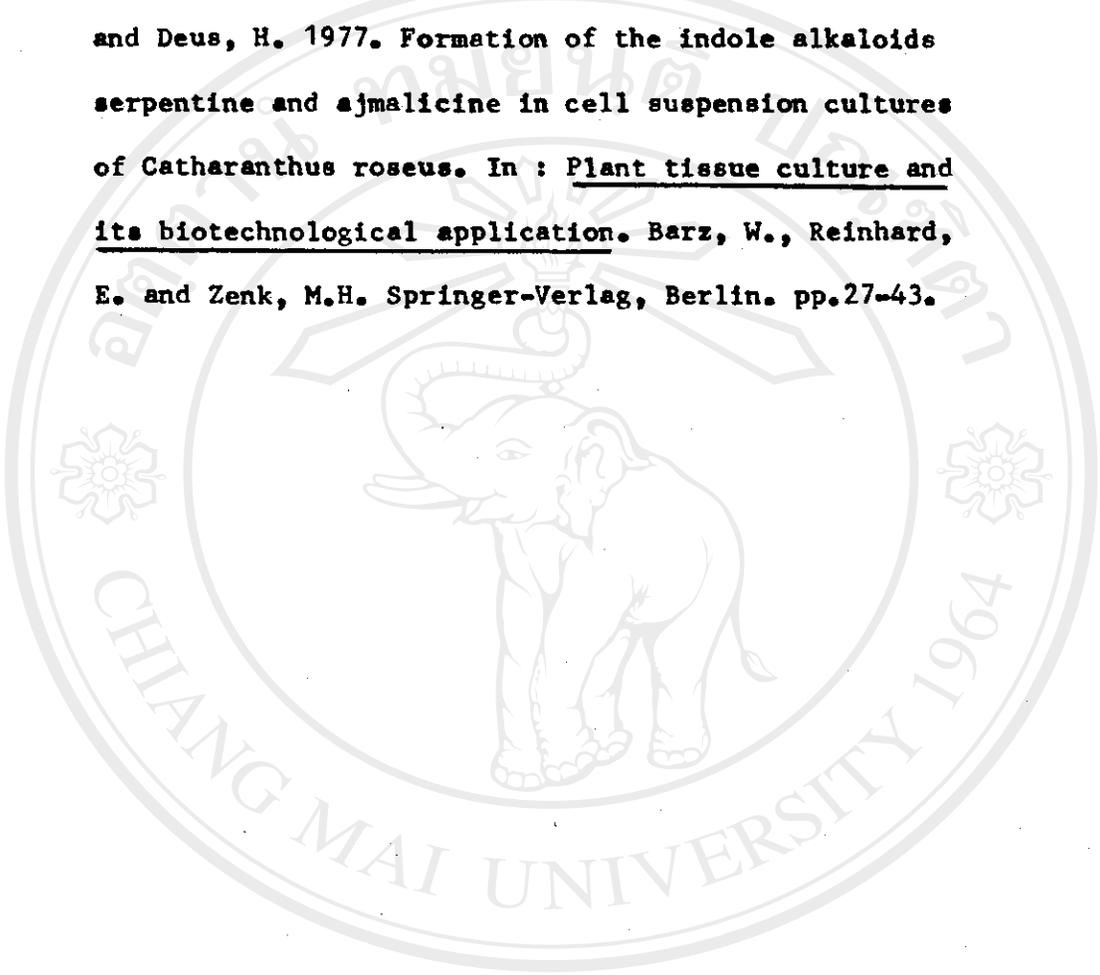
Veliky, I.A. and Genest, K. 1972. Growth and metabolites of Cannabis sativa cell suspension cultures. Lloydia. 35(4) : 450-456.

Westcott, R.J., Hemshaw, R.J. and Roca, W.M. 1977. Tissue culture storage of potato germplasm. Plant Science Letters. 9 : 309-315.

Widholm, J.M. 1980. Selection of plant cell lines which accumulate compounds. In : Plant tissue culture as a source of biochemicals. Ed. Staba, E.J., CRC Press, Florida. pp.99-122.

Yeomen, M.M. and Macleod, A.J. 1977. Tissue (callus) culture-techniques. In : Plant tissue and cell culture. 2 nd Ed. Street, H.E. Blackwell, Melbourne. pp.31-59.

Zenk, M.H., El-Shagi, H., Arens, H. Stockigt, J. Weller, E.W.  
and Deus, H. 1977. Formation of the indole alkaloids  
serpentine and ajmalicine in cell suspension cultures  
of *Catharanthus roseus*. In : Plant tissue culture and  
its biotechnological application. Barz, W., Reinhard,  
E. and Zenk, M.H. Springer-Verlag, Berlin. pp.27-43.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved