

บรรณานุกรม

- กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์. การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana bertonii*) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. เชียงใหม่ : โครงการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2556.
- กำแพง ศรีวิยะ. ผลของสูตรอาหารและสารควบคุมการเจริญเติบโตที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาของเนื้อเยื่อกล้วยไม้สกุลช้าง. พิษณุโลก : การค้นคว้าอิสระ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547.
- ฉัตรชัย เหมือนประสาท. “ใบหญ้าหวานพืชไทย ใจหลายโรค”, มหิดลสาร. 32, 2 (28 กุมภาพันธ์ 2553) : 5.
- ณัฐนิชา พูนชื่น. ผลของ NAA และ BA ต่อการเกิดยอดและรากของกระชายดำ. เชียงใหม่ : ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.
- เทิดศักดิ์ โทณลักขณ. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยดอกขาว (*Bauhinia variegata* L.) Tissue Culture of Orchid Tree (*Bauhinia variegata* L.). เชียงใหม่ : กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2554.
- ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ. เอกสารประกอบการฝึกอบรมการทดสอบความมีชีวิตเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธี Tetrazolium Test. นครปฐม : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.
- ไตรรัตน์ ประทีศ. ผลของ Thidiazuron ต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าหวาน. เชียงใหม่ : โครงการวิจัย ปรินญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2555.
- พัชรินทร์ ศรีทองคำ. การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana Bertonii*) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- พิสมัย กุลกาญจนาธร. หญ้าหวานจากธรรมชาติเพื่อสุขภาพ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555.
- มยุรา เทพสิงห์. การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana Bertonii*) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. เชียงใหม่ : โครงการวิจัย ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2547.

มหิดล, มหาวิทยาลัย. คณะเภสัชศาสตร์. สมุนไพรสวนสิริรุกขชาติ. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป, 2535.

มัทนียา วังประภา. การผลิตสารสกัดไวโอสไนด์โดยการเพาะเลี้ยงหน่อยุ่หวานในเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพ. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

มิ่งขวัญ ทวีทรัพย์. ผลของสารไรโคอะซอร์อนต่อการเกิดยอดของหน่อยุ่ (Anthurium andraeanum Lind.). นครราชสีมา : วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2549.

ไมตรี สุทธจิตต์, อัมพวัน อภิสิทธิ์กุล และวิวรรณ พัทธนาโชคชัย. การทบทวนการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยและการสังเคราะห์แนวความคิดที่เกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยของหน่อยุ่หวานและผลิตภัณฑ์จากหน่อยุ่หวาน. กรุงเทพฯ : รายงานการประมวลความรู้เพื่อตอบสนองต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2540.

รังสฤษฎ์ กาวิตะ. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช : หลักการและเทคนิค. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.

รัตนกรณ์ บุญเรือง, อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม, ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ, และจันทกานต์ อรณันท์. “การเกิดยอดจำนวนมากจากการเพาะเลี้ยงเมล็ดของถั่วคาวาลเคด *Centrosema ascurum* cv. Cavalcade”. *Agricultural Sci. J.* 42, 2(2011) : 185-188

วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย, กาญจน์วี พงษ์ฉวี, และ รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออเมซอน *Echinodorus horemanii* Rataj. Tissue culture of aquatic plant *Echinodorus horemanii* Rataj. กลุ่มงานวิจัยพรรณไม้น้ำ สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ. กรุงเทพฯ : สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง, 2555.

วรารณ์ นุชฉาย. “บทบาทของไทเดซอร์อนกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”, วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา. 4, 2(กรกฎาคม-ธันวาคม 2552) : 123-135.

วสุ อมฤตสุทธิ. การพัฒนาวิธีการประเมินความมีชีวิตและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองด้วยวิธีเตตระโซเลียม. นครราชสีมา : วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2547.

สายคนีย์ หวังพัฒนาพิชัย. “หน่อยุ่หวาน Natural Sweetener”. วารสารเพื่อการวิจัยและพัฒนาองค์การเภสัชกรรม. 18, 2(เมษายน-มิถุนายน 2554) : 9-11.

- สุลักษณ์ แจ่มจำรัส, สนธิชัย จันทร์เปรม, รงรอง หอมหวน, มณฑา วงศ์มีโรจน์ และรัตนา เอกรัมย์. การใช้สารไคโตซานร่วมกับสารควบคุมการเจริญเติบโต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อข้าวหอมมะลิ 105. นครปฐม : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 2555.
- ศรีสุลักษณ์ ชีรานุพัฒนา, กิตติศักดิ์ โชติกเดชารงค์ และกอบเกียรติ แสงนิล. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์. เชียงใหม่ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555.
- อนุพันธ์ กองบังเกิด และพันธิตรา กมล. “ผลของไซโตไคนินและออกซินต่อการพัฒนาของเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงกระเจียวขาว”, พืชโลก : NU Science Journal 2006. 2, 2 (2006) : 183-201.
- อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้, กัลทิมา พิชัย, และวัชร หาดูเมืองใจ. การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชแหล่งอาหารชุมชนในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่แตงและอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2553.
- อัญชิสา ปานแก้ว, นงลักษณ์ เทียนเสรี, และสนธิชัย จันทร์เปรม. การชักนำให้เกิดแคลลัสและยอดจากก้านช่อดอกอ่อนและก้านใบอ่อนของสัปปะพันธุ์โคราช. นครปฐม : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 2555.
- Afshari, R.T., R. Angoshtari and S. Kakantari. “Effects of light and different plant growth regulators on induction of callus growth in rapeseed (*Brassica napus* L.) genotypes”, *Plant Omics J.* 49, (2011) : 60-67.
- Alam, M. K., Rashid, M.H., Hossain, M.S., Salam, M.A. and Rouf, M.A. “*In vitro* seed propagation of *Dendrobium* (*Dendrobium transparens*) orchid as influenced by different media”, *Biotechnology.* 1, (2002) : 111-115.
- Anbazhagan, M., Kalpana, M., Rajendran, R., Natarajan, V., and Dhanavel, D. “*In vitro* production of *Stevia rebaudiana* Bertoni. Emir”, *J. Food Agric.* 22, 3(2010) : 216-222.
- Chengalrayan, K., and Gallo-Meagher, M. “Effect of various growth regulators on shoot regeneration of sugarcane”, *In Vitro Cell Dev. Biol. Plant.* 37, (2001) : 434-439.

- Choi, Y. H., Kim, I., Yoon, K. D., Lee, S. J., Kim, C. Y., and Yoo, K. P. "Supercritical fluid extraction and liquid chromatographic-electrospray mass spectrometric analysis of stevioside from *Stevia rebaudiana* leaves", *Chromatographia*. 55, 9-10(2002) : 617-620.
- Chotikadachanarong, K. and Dheeranupattana, S. "Micropropagation and acclimatization of *Stevia rebaudiana* Bertoni", *Pakistan J. Biol. Sci.* 16,17(2013) : 887-890.
- Copeland, L.D and McDonald, M.B. **Principle of seed science and technology**. New York : Chapman and Hall, 1995.
- Dheeranupattana, S., Wangprapa, M. and Jatisatienr, A. "Effect of sodium acetate on Stevioside production of *Stevia rebaudiana*", *Acta Horticulturac.* (2007) : 786.
- Ferreira, C. M. and Handro, "Micropropagation of *Stevia rebaudiana* through leaf explants from adult plants", *Planta. Med.* 54, 2(1988) : 157-160.
- Geuns, J.M.C. "Molecules of Interest Stevioside". *Phytochemistry*. 64, (2003) : 913-921.
- Goettemoeller, J. and Ching, A. **Perspectives on new crops and new uses**. Alexandria, VA. : ASHS Press, 1999.
- Hossain, M. A., Shamimkabar, A. H. M., Jahan, T. A. and Hasan, M. N. "Micropropagation of *Stevia*. Int", *J. Sustain. Crop Prod.* 3, 4(2008) : 1-9.
- Huetteman, C. A. and Preece, J. E. "Thidiazuron a potent cytokinin for woody plant tissue culture", *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 33, (1993) : 105-119.
- Jagatheeswari, D. and Ranganathan, P. "Studies on Micropropagation of *Stevia rebaudiana* Bert", *Inter. J. Pharma. Bio. Arch.* 3, 2(2012) : 315-320.
- Latha, S. and Usha, M. "*In vitro* culture studies on *Stevia rebaudiana*", *In Vitro Cell. Dev. PL.* 39, 5(2003) : 520-523.
- Le, B., Phoung, N.T. H., Hong, L. T. A. and Van K. T. T. "High Frequencies Shoot Regeneration from *Rhynchostylis gigantea* (Orchidaceae) Using Thin Cell Layers", *Plant Growth Reg.* 28, (1999) : 179-185.
- Liu, W., X. Chen., G. Liu., Q. Liang., T. He and J. Feng. Interspecific hybridization of *Prunus persica* with *P. armeniaca* and *P. salicina* using embryo rescue. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* (2007) : 289-299.

- Martin, K. P., Joseph, D., Madassery, J., and Philip, V. J. "Direct shoot regeneration from lamina explants of two commercial cut flower cultivars of *Anthurium andraeanum* Hort", *In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant.* 39, (2003) : 500-504.
- Mitra, A. and Pal, A. "In vitro regeneration of *Stevia rebaudiana* (Bert.) from nodal explants", *J. Plant Biochem. Biotech.* 16, (2007) : 59-62.
- Miyagawa, H., Fujioka, N., Kohda, H., Yamasaki, K., Taniguchi, K. and Tanaka, R. "Studies on the Tissue Culture of *Stevia rebaudiana* and Its Components; (II) 1. Induction of Shoot Primordia", *Planta. Med.* 52, 4(1986) : 321-323.
- Miyazaki, Y. and Watanabe, H. "Studies on the cultivation of *Stevia rebaudiana* Bertoni; on the propagation of the plant (English abstr.)", *Jap. J. Trop. Agric.* 17, (1974) : 154-157.
- Mizutani, K. and Tanaka, O. "Use of *Stevia rebaudiana* sweeteners in Japan. *Stevia*", *The Genus Stevia*. 19, (2002) : 178-195.
- Mohammed, S. U., Mohammad, S. H., Chowdhury, M., Muoztaba, M. H. K., Mohammad, B. U., Rome, A. and Azizul, B. M. "In vitro propagation of *Stevia rebaudiana* Bertoni. Bangladesh", *African J. Biotech.* 5, 13(2006), 1238-1240.
- Morini, S., Fiaschi, G., Andolfi, L. and Macchia, M. "In vitro propagation of *Stevia rebaudiana* Bertoni: results with different genotypes", *Agricoltura mediterranea*. 133, 2(2003) : 117-123.
- Murthy, B. N. S., Murch, S. J., and Saxena, P. K. "Review thidiazuron: a potent regulator of in vitro plant morphogenesis", *In Vitro Cell Dev. Biol. Plant.* 34, (1998) : 267-275.
- Nielsen, J.M., Hansen, J., and Brandt, K. "Synergism of thidiazuron and benzyladenine in axillary shoot formation depends on sequence of application in *Miscanthus x ogiformis* 'Giganteus'.", *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 41, (1995) : 165-170,
- Patil, V., Reddy, P. C., Purushotham, M. G., Prasad, T. G. and Udayakumar, M. "In vitro multiplication of *Stevia rebaudiana*", *Curr.Sci.* 70, (1996) : 960.
- Pourvi, J., Sumita, K. and Kotharia, S. L. "Improved micropropagation protocol and enhancement in biomass and chlorophyll content in *Stevia rebaudiana* (Bert.) by using high copper levels in the culture medium", *Scientia Horticulturae*. 119, (2009) : 315-319.

- Sankhla D, Davis T. D. and Sankhla N., "*In Vitro* regeneration of Silk Tree (*Albizia julibrissin*) from Excised roots", *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 44, (1996) : 83-86.
- Sivaram, L. and Mukundan, U. "*In Vitro* culture studies on *Stevia rebaudiana*", *In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant.* 39, (2003) : 520-523.
- Suriyon, N., Pichakam, A., Chareonsap, P., and Prathaturarug, S. "*In vitro* propagation of *Hedychium caronarium* J. KOnig: A comparison of semi-solid and temporary immersion culture system", Proceeding of 9th National Graduated Research Conference 14-15 March 2008, Graduate School Burapha University. (2008).
- Swanson, S. M., Mahady, G. B. and Beecher, C.W.W. "Stevioside biosynthesis by callus, root, shoot and rooted-shoot cultures *in vitro*", *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 28, (1992) : 151-157.
- Tamura, Y., Nakamura, S., Fukui, H. and Tabata, M. (1984). "Clonal propagation of *Stevia rebaudiana* Bertoni by stem tip culture", *Plant Cell Rep.* 3, (1984) : 183-185.
- Tongumpai, K. *Plant Hormones and Synthetic Guidelines for Use in Thailand*. Bangkok : Wichai publisher, 1994.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล นางทิพย์สุคนธ์ หังสุนันท์

วัน เดือน ปีเกิด 5 มีนาคม 2501

ที่อยู่ปัจจุบัน 118 หมู่ที่ 3 บ้านห้วย ตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง
จังหวัดลำพูน รหัสไปรษณีย์ 51120

ประวัติการศึกษา ปริญญาตรี การศึกษาวัด (วิชาเอก เคมี วิชาโท ชีววิทยา)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน ชลบุรี พ.ศ. 2524
(มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี)

ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2528 อาจารย์ 1 ระดับ 3
พ.ศ. 2529-พ.ศ. 2531 อาจารย์ 1 ระดับ 4
พ.ศ. 2532-พ.ศ. 2533 อาจารย์ 1 ระดับ 5
ปฏิบัติการสอนวิชาชีววิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2534-พ.ศ. 2535 อาจารย์ 2 ระดับ 5
พ.ศ. 2536-พ.ศ. 2538 อาจารย์ 2 ระดับ 6
พ.ศ. 2539-พ.ศ. 2547 อาจารย์ 2 ระดับ 7 (ครูชำนาญการ)
พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน ครูชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติการสอนวิชาชีววิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนธีรภานุรักษ์บ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน