

Curriculum Vitae

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร. พรพรรณ สุขุมพินิจ
Asst.Prof.Dr. Pornpan Sukhumpinij
Date of birth: 20 November 1980
Place of birth: Trat, Thailand
Nationality: Thai
Gender: Female
Marital Status: Married
Address: Faculty of Agricultural Technology,
Rambhai Barni Rajabhat University
Tel: +66 (0)39-319111 Ext. 10360
E-mail address: sukhumpinij@gmail.com



EDUCATION:

Doctor of Philosophy (Plant Breeding) The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University, Japan, September 2011. **Thesis:** Flower Color and Pigments in Yellow-Flowered *Pelargonium* section *Hoarea*

Master of Agriculture (Plant Breeding) Graduate School of Agriculture, Ehime University, Japan, September 2008. **Thesis:** Plant regeneration procedures through leaf explants of *Pelargonium rapaceum*

Master of Science (Horticulture) Maejo University, Faculty of Agricultural Production, Chiangmai, Thailand, June 2006 (GPA. 3.73). **Thesis:** *In vitro* Conservation of *Dendrobium scabrilingue* Lindl.

Bachelor of Science (Plant Science) Rajamangala Institute of Technology, Faculty of Agriculture, Bangphra, Chonburi, Thailand, March 2001 (GPA. 3.60 with Second-Class Honors)

SCHOLARSHIP AND AWARD

Scholarship from JASSO for exchange program at Ehime University, Japan Oct 2003 to Sep 2004

Full scholarship from the Japanese Government (Monbukagakusho: MEXT) for master and Ph.D. study at Ehime University, Japan Oct 2006 to Sep 2011

LIST OF PUBLICATIONS

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara and Masahiro Kato. (2010). *In vitro* regeneration from mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. *Scientia Horticulturae*. 126: 385–389.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara and Masahiro Kato. (2011). Effect of auxin-cytokinin interaction and light conditions on organogenesis in mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. *Acta Horticulturae*. 907. 185–188.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara, Kana Hondo and Masahiro Kato. (2012). Analysis of Pigments in Yellow-Flowered *Pelargonium* section *Hoarea*. *Acta Horticulturae*. 937. 711–716.

Pornpan Sukhumpinij and Nongnuch Chanasit. (2015). *In vitro* encapsulation technique for conservation of *Dendrobium friedericksianum*. Acta Horticulturae. 1104. 245–248.

Pornpan Sukhumpinij, M. Inada, K. Hondo, and F. Kakihara. (2015). *In vitro* Colchicine Induction of Tetraploids in *Pelargonium rapaceum*. Acta Horticulturae. 1104. 249–254.

Kana Hondo, **Pornpan Sukhumpinij** and Fumika Kakihara. (2015). Flower color and pigments in yellow-flowered hybrid progeny raised from the interspecific cross *Pelargonium quinquelobatum* × white-flowered geraniums. Scientia Horticulturae. 195. 145–153.

Pornpan Sukhumpinij. (2019). Effect of sucrose on *in vitro* germplasm preservation in *Dendrobium friedericksianum* Rchb.f. Acta Horticulturae. 1262, 63–66.

พรพรรณ สุขุมพินิจ, กมลภัทร ศิริพงษ์ และอดิศักดิ์ การพึ่งตน (2563). อิทธิพลของน้ำตาลซูโครสต่อการชะลอการเจริญเติบโตต้นอ่อนกล้วยไม้เอื้องดอกมะเขือในสภาพปลอดเชื้อ วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1. 52–56.

PRESENTATION

Pornpan Sukhumpinij and Luckana Phetphadap. *In vitro* Conservation of *Dendrobium scrabrillingue* Lindl. The 111th Meeting of the Japanese Society of Breeding, March 29-31, 2007.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara and Masahiro Kato. Influence of NAA and BAP on shoot regeneration of *Pelargonium rapaceum*. The Meeting of the Japanese Society of Agricultural, Biological and Environmental Engineers and Scientists, September 7-11, 2008.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara, Kana Hondo and Masahiro Kato. Relationship between flower colour and carotenoids in yellow petals of *Pelargonium* section *Hoarea*. The 116th Meeting of the Japanese Society of Breeding, September 25-26, 2009.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara and Masahiro Kato. Effect of auxin-cytokinin interaction and light conditions on organogenesis in mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. The 6th International Symposium on Light in Horticulture, November 15-19, 2009.

Pornpan Sukhumpinij, Fumika Kakihara, Kana Hondo and Masahiro Kato. Analysis of Pigments in Yellow-Flowered *Pelargonium* section *Hoarea*. The 28th International Horticultural Congress, August 22-27, 2010.

Pornpan Sukhumpinij, Kana Hondo and Fumika Kakihara. Analysis of Carotenoids and Anthocyanins in yellow petals of *Pelargonium* section *Hoarea*. The 116th Meeting of the Japanese Society for Horticulture Science, September 19-20, 2010.

Pornpan Sukhumpinij and Nongnuch Chanasit. (2015). *In vitro* encapsulation technique for conservation of *Dendrobium friedericksianum*. The 29th International Horticultural Congress, August 17-22, 2014.

Pornpan Sukhumpinij, M. Inada, K. Hondo, and F. Kakihara. (2015). *In vitro* Colchicine Induction of Tetraploids in *Pelargonium rapaceum*. The 29th International Horticultural Congress, August 17-22, 2014.

วรรณมา สุวรรณรัตน์ **พรพรรณ สุขุมพินิจ**. (2559). อิทธิพลของสาร BAP ต่อการเพิ่มจำนวนยอดของต้นพรมมิในสภาพปลอดเชื้อ. ใน การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 10. “ก้าวสู่งานวิจัยในศตวรรษที่ 21” (หน้า 567-571). จันทบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

นุจรีย์ วรรณประภา และ**พรพรรณ สุขุมพินิจ**. (2560). อิทธิพลของสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชต่อการงอกของเมล็ดเอื้องกุหลาบกระเป่าเปิดภายหลังการเก็บรักษาด้วยไนโตรเจนเหลว. ใน การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต “การบูรณาการงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน” (หน้า 566-579). ภูเก็ต: มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.

กฤษฎา เกตจินดา และ**พรพรรณ สุขุมพินิจ**. (2560). อิทธิพลของสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชต่อการงอกของเมล็ดเอื้องดอกมะเขือภายหลังการเก็บรักษาด้วยไนโตรเจนเหลว. ใน การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 และงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8 “การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0” (หน้า 566-579). จันทบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

พรพรรณ สุขุมพินิจ. (2560). อิทธิพลของน้ำตาลแมนนิทอลต่อการลดการเจริญเติบโตของต้นอ่อนหวายแดงจันทบุรีในสภาพปลอดเชื้อ. ใน การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 และงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8 “การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0” (หน้า 566-579). จันทบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

กฤษฎา เกตจินดา และ**พรพรรณ สุขุมพินิจ**. (2561). ผลของการ pre-culture และสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชต่อการเก็บรักษาเมล็ดกล้วยไม้เหลืองจันทบุรีในสภาพปลอดเชื้อด้วยไนโตรเจนเหลว ใน การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 17 “สู่ก้าวใหม่พืชสวนไทย”, 19-20 พฤศจิกายน 2561 จังหวัดเชียงใหม่

Pornpan Sukhumpinij. (2018). Effect of sucrose on *in vitro* germplasm preservation in *Dendrobium friedericksianum* Rchb.f. The 3rd International Orchid Symposium, March 7-9, 2018 Seoul, Republic of Korea.

สุนิสา เภรินทร์ และ**พรพรรณ สุขุมพินิจ**. (2562). อิทธิพลของสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชต่อการงอกของเมล็ดกล้วยไม้เอื้องทอง ภายหลังการเก็บรักษาด้วยไนโตรเจนเหลว. ใน การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 13 “วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” จันทบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี. วันที่ 19 ธันวาคม 2562
