

Curriculum Vitae

ชื่อ-สกุล: นางสาวรมณีย์ เจริญทรัพย์
ตำแหน่ง: นักวิจัยชำนาญการพิเศษ
โทรศัพท์: 02 942 8740 ต่อ 304, 306
E-mail: rdirmc@ku.ac.th

การศึกษา:

2532 วท.ม. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2523 วท.บ. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อบรม/สัมมนา

2542 Plant cryopreservation ณ Environmental Bioengineering Laboratory,
Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University, Japan.
Goho Life Sciences International Fund
2540 Biotechnology for improvement of plant materials, Kyoto University,
Japan. JICA

ประสบการณ์ทำงาน

2538 – ปัจจุบัน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ มเกษตรศาสตร์
2524 - 2537 กองอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ

สาขางานวิจัยที่เชี่ยวชาญ

- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพปลอดเชื้อ

โครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

2560 โครงการ การใช้ถ่านกัมมันต์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรทดแทนการใช้ถ่านกัมมันต์นำเข้าจากต่างประเทศในอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตต้นพันธุ์พืช

2553-2555 โครงการ การพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์และเก็บรักษาพันธุ์พืชสกุลเร็วในสภาพปลอดเชื้อ : การขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2549	โครงการ การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาพันธุ์สบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) ในสภาพปลอดเชื้อ: การอนุรักษ์พันธุ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2548 – 2550	โครงการ การศึกษาศักยภาพในการผลิตพืชสมุนไพรป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ: เนระพูสีไทยและปาหมี
2548 - 2550	โครงการเก็บรักษาพันธุ์เจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ ระยะที่ 2
2545 -2547	โครงการเก็บรักษาพันธุ์เจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ
2546	โครงการผลิตต้นพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์
2540 – 2541	โครงการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังในสภาพปลอดเชื้อ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

2560- 2561	การพัฒนากระบวนการเก็บรักษาต้นพะยูนปลอดเชื้อในสภาพเยือกแข็งเพื่อการเก็บรักษาสายพันธุ์พะยูนในระยะยาว
2558 – 2560	การอนุรักษ์และฟื้นฟูปลับปลิงธารในแหล่งธรรมชาติโดยใช้เทคนิคต่างๆ
2557 - 2558	เทคนิคการผลิตกล้าปลับปลิงธารคุณภาพเพื่อการฟื้นฟูในถิ่นอาศัย
2557 - 2558	การเก็บรักษาพันธุ์ส้มในสภาวะเย็นอย่างยั่งยืนยวดเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม
2555 -2557	การเหนี่ยวนำและคัดเลือกแฝกพอลิพลอยด์ทนเค็มและการเก็บรักษาพันธุ์ในสภาวะเย็นอย่างยวด
2545 - 2546	โครงการการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของกล้วยไม้สกุลหวายลูกผสมด้วยเทคนิค RAPD และ AFLP
2544 -2545	โครงการขยายพันธุ์บุนนาคโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
2539 - 2543	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ผลิตผลทางการเกษตรและป่าไม้ในประเทศไทย โครงการย่อยที่ 2 การรวมตัวและการถ่ายยีนเข้าสู่โปรโตพลาสต์ของปอสา

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ

- Charoensub, R., Thiantong, D. and Phansiri, S. 2008. Micropropagation of Bat Flower Plant, *Tacca chantrieri* Andre. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 42: 7 – 12
- Charoensub,R. and Phansiri, S. 2004. *In vitro* conservation of rose coloured leadwort: Effect of mannitol on growth of plantlets. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 38: 97- 102
- Charoensub, R., Hirai, D. and Sakai, A. 2004. Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips of cassava by encapsulation-vitrification method. CryoLetters 25: 51-58.

Charoensub, R., Phansiri, S., Yongmanitchai, W. and Sakai, A. 2003. Routine cryopreservation of *in vitro*-grown axillary apices of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) by vitrification : importance of a simple monodal culture. *Scientia Hort.* 98: 485-492.

Charoensub, R., Phansiri, S., Sakai, A. and Yongmanitchai, W. 1999. Cryopreservation of cassava *in vitro* – grown shoot tips cooled to 196°C by vitrification. *CryoLetters* 20: 84-89.

การเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ

1. **Charoensub, R. and Kritsanamara, A. 2011.** Fluorescent Lamps for Energy Saving in Plant Tissue Culture. In The Proceedings of 49nd Kasetsart university Annual Conference. 1 – 4 February 2011, Bangkok, pp 304 – 312
2. **Charoensub, R., Thiantong, D. and Phansiri, S. 2008.** Micropropagation of Bat Flower Plant, (*Tacca chantrieri* Andre): the Medicinal plant. In The Proceedings of 46nd Kasetsart university Annual Conference. 29 January – 1 February 2008, Bangkok, pp 425-430
3. **Charoensub, R., Phansiri, S., Yongmanitchai, W. and Sakai, A. 2007.** Cryopreservation *in vitro*-grown shoot tips of cassava. In Howeler, R. (ed). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). 2007. Cassava Research and Development in Asia: Exploring New Opportunities for and Ancient Crop. Proceeding of the 7th Regional Workshop. Oct 28 – Nov 1, 2002, Bangkok, Thailand. pp 136-139
4. **Charoensub, R and Phansiri, S. 2005.** Effect of high concentration of sucrose on growth of Rose-colored Leadwort plantlets for *in vitro* conservation. In Bennett, IJ., Bunn, E., Clarke, H and McComb, JA. (Eds) Contributing to a Sustainable Future, Proceedings of the Australian Branch of the IAPTC&B, Perth, Western Australia, pp 289.
5. **Charoensub, R. and Phansiri, S. 2004.** *In vitro* conservation of rose coloured leadwort: Effect of mannitol on growth of plantlets. In The Proceedings of 42nd Kasetsart university Annual Conference. 3-6 February 2004, Bangkok, pp 553-5596. Sakai, A., Hirai, D. and Charoensub, R. 2003. History and current issues of plant cryopreservation research. In Proceedings of the International Workshop on Cryopreservation of Bio-Genetic Resources. p. 3 –18. Kasetsart university Annual Conference. 3-6 February 2004, Bangkok, pp 553-559.
7. Sakai, A., Hirai, D. and **Charoensub, R. 2003.** History and current issues of plant cryopreservation research. In Proceedings of the International Workshop on Cryopreservation of Bio-Genetic Resources. p. 3 –18.
- 8 Sakai, A., Matsumoto, T., Hirai, D. and **Charoensub, R. 2002.** Survival of tropical apices cooled to –196°C by vitrification: Development of a potential cryogenic protocol of tropical

- plants by vitrification. In Li, P.H. and Palva, E.T., (eds). Proceeding of The 6th Plant Cold Hardiness Seminal. July 1-5, 2001, Helsinki, Finland. pp 109 – 119.
- 9 Phansiri, S., **Charoensub, R.**, Plasilmongkol, P. and Taniguchi, T. 2001. Plant regeneration from protoplasts of paper mulberry, Thai variety. Proceedings of Paper Mulberry and Hand-Made Paper for Rural Development. 19-24 March 2001, Rama Gardens Hotel Bangkok, Thailand. p. 81-88.
10. **Charoensub, R.**, Phansiri, S., Sakai, A. and Yongmanitchai, W. 2000. Cryopreservation of cassava *in vitro* – grown shoot tips cooled to 196°C by vitrification. In Englemann, F. and Takagi, H. (eds) Cryopreservation of Tropical Germplasm, Japanese International Research Center for Agricultural Science, Tsukuba, pp 401–403.
11. **รมณีย์ เจริญทรัพย์** เดชา ดวงนามล เบญญา มโนชัย และ มณฑล จำเจริญพฤกษ์. 2559. การเพิ่มอัตราเนื้อเยื่อปลอดเชื้อจากการฟอกฆ่าเชื้อเมล็ดและหัวปลับปลิงธาร (*Crinum thaianum* L.). ในการประชุม การป่าไม้ ประจำปี 2559 “เศรษฐกิจเชิงนิเวศบนฐานการป่าไม้” 1-4 พฤษภาคม 2559 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร.
12. พชรพล เปียรรักษา, **รมณีย์ เจริญทรัพย์**, ณรงค์ วงศ์กันทรากร และ มาลี ณ นคร. 2558. ความมีชีวิตของต้นแฝกจิ๋วภายหลังการเตรียมเนื้อเยื่อและการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวดด้วยเทคนิค vitrification. ใน การประชุมวิชาการเรื่อง “The 7th National Science Research Conference” 30-31 มีนาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก
13. ศาลักษณ์ พรรณศิริ **รมณีย์ เจริญทรัพย์** เพลินจิตร พลาศิลป์มงคล และ ทาเคชิ ทานิกูจิ 2546 การเจริญเป็นต้นอ่อนจากการแยกและเลี้ยงโปรโตพลาสต์ส่วนใบของปอสา ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 3 22 – 25 เมษายน 2546 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพมหานคร น.117