

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของคณะนักวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวศาลักษณ์ พรรณศิริ
(ภาษาอังกฤษ) Miss Salak Phansiri
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1015 01632 23 3
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัยชำนาญการพิเศษ
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ
โทรสาร และ e-mail
ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง)
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 0-2942-8740 โทรสาร 0-2942-8748
E-mail address: rdislp@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	วิชาเอก	สถาบัน	ประเทศ
2522	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2526	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2536	D.Ag.Sc.	Agronomy	มหาวิทยาลัยนาโกย่า	ญี่ปุ่น

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ: การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและโปรโตพลาสต์พืช และการถ่าย
ยีนเข้าสู่พืช
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือ
ผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)
- 7.1 ผู้ำนวยการแผนงานวิจัย:

- 7.1.1 การศึกษาศักยภาพของพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และ
การเกษตร (ปีงบประมาณ 2548-2550)

7.1.2 การปรับปรุงพันธุ์ยุคาลิปัสด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่ง
ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ปีงบประมาณ 2551-2553)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1. ศาสตราจารย์ พรรณศิริ, รณชัย เจริญทรัพย์, เพลินจิตร์ พลาคิลป์มงคล และ ทาเคชิ ทานิกูจิ. 2546. การเจริญเป็นต้นอ่อนจากการแยกและเลี้ยงโปรโตพลาสต์ส่วนใบของปอสา. น.117. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 3 22 – 25 เมษายน 2546. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพฯ.
2. วราภรณ์ โรจนศิริวงศ์, เสาวณี สุริยาภณานนท์, ศาสตราจารย์ พรรณศิริ และวิทยา สุริยาภณานนท์. 2547. การเกิดโซมาติกเอ็มบริโอจากการเพาะเลี้ยงเมล็ดอ่อนของส้มโชกุน. น. 126-133. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 42 (สาขาพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
3. จันทรวีภา บุญอินทร์, ประภา ศรีพิจิตต์, สนธิชัย จันทน์เปรม และ ศาสตราจารย์ พรรณศิริ. 2548. การเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรของข้าวหอม (*Oryza sativa* L.) ลูกผสมชั่วที่ 1 และลูกชั่วที่ 2 เพื่อการผลิตต้น doubled haploid ที่มีลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสง. น. 62-69. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 43 (สาขาพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
4. อุษยา เกษสุวรรณ, ศาสตราจารย์ พรรณศิริ, จิตราพรรณ พิสิฐ, สุรินทร์ ปิยะโชคนากุล และพัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร. 2548. น.419-425. การถ่ายยีนโปรตีนเรืองแสงเข้ากล้วยไม้สกุลหวายด้วยเครื่องยิงอนุภาค. ใน การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 14 11 – 13 มีนาคม 2548 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ.
5. วราภรณ์ โรจนศิริวงศ์, เสาวณี สุริยาภณานนท์, ศาสตราจารย์ พรรณศิริ และวิทยา สุริยาภณานนท์. 2549. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเอ็นโดสเปิร์มส้มโชกุน. น. 13. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 7 – 10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
6. วราภรณ์ โรจนศิริวงศ์, เสาวณี สุริยาภณานนท์, ศาสตราจารย์ พรรณศิริ และวิทยา สุริยาภณานนท์. 2549. การเพาะเลี้ยงอับเกสรส้มโชกุน. น. 278. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 7 – 10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
7. Phansiri, S., R. Charoensub, P. Plasilmongkol and T. Taniguchi. 2001. Plant regeneration from protoplasts of paper mulberry, Thai variety. In Proceedings of Paper Mulberry and Hand-Made Paper for Rural Development. 19-24 March 2001, Bangkok, Thailand. p. 81-88.
8. Zhang, P., S. Phansiri and J. Puonti-kaerlas. 2001. Improvement of cassava shoot organogenesis by the use of silver nitrate *in vitro*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 67: 47-54.

9. Charoensub, R., **S. Phansiri**, A. Sakai and W. Yongmanitchai. 2007. Cryopreservation of *in vitro*-grown shoot tips of cassava. In Howeler, R. H. (Ed.). Proceedings of the 7th Regional Workshop. Cassava Research and Development in Asia: Exploring New Opportunities for an Ancient Crop. October 28 – November 1, 2002, Bangkok, Thailand. p. 136-139.
10. Charoensub, R., **S. Phansiri**, W. Yongmanitchai and A. Sakai. 2003. Routine cryopreservation of *in vitro*-grown axillary apices of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) by vitrification: importance of a simple mononodal culture. Scientia Hort. 98: 485-492.
11. Charoensub, R. and **S. Phansiri**. 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, p. 553-559.
12. Charoensub, R. and **S. Phansiri**. 2005. Effect of high concentration of sucrose on growth of Rose-colored Leadwort plantlets for *in vitro* conservation. In Bennett, I. J., Bunn, E., Clarke, H. and McComb, J. A. (Eds.). Contributing to a Sustainable Future. Proceedings of the Australian Branch of the IAPTC&B, Perth, Western Australia, pp. 289.
13. Khentry, Y., A. Paradornuwat, S. Tantiwiwat, **S. Phansiri** and N. Thaveechai. 2006. Incidence of *Cymbidium Mosaic Virus* and *Odontoglossum Ringspot Virus* in *Dendrobium* spp. in Thailand. Crop Prot. 25: 926-932.
14. Khentry, Y., A. Paradornuwat, S. Tantiwiwat, **S. Phansiri** and N. Thaveechai. 2006. Incidence of *Cymbidium Mosaic Virus* and *Odontoglossum Ringspot Virus* on *in vitro* Thai native orchid seedlings and cultivated orchid mericlones. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40: 49-57.
15. Khentry, Y., A. Paradornuwat, S. Tantiwiwat, **S. Phansiri** and N. Thaveechai. 2006. Protoplast isolation and culture of *Dendrobium* Sonia “Bom 17”. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40: 361-369.
16. Pongchawee, K., U. Na-Nakorn, S. Lamseejan, S. Poompuang and **S. Phansiri**. 2006. Factors affecting the protoplast isolation and culture of *Anubias nana* Engler. Int. J. Bot. 2: 193-200.
17. Saelim, L., **S. Phansiri**, S. Netrphan, M. Suksangpanomrung and J. Narangajavana. 2006. Optimization of *in vitro* cyclic somatic Embryogenesis and regeneration of the Asian cultivars of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) for genetic manipulation system. Global J. Biotech. & Biochem. 1: 7-15.
18. Pongchawee, K., U. Na-Nakorn, S. Lamseejan, S. Poompuang and **S. Phansiri**. 2007. Protoplast isolation and culture of aquatic plant *Cryptocoryne wendtii* De Wit. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 41: 300-310.

19. Charoensub, R., D. Thiantong and S. **Phansiri**. 2008. Micropropagation of bat flower plant, *Tacca chantrieri* Andre. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 42: 7-12.
20. Saelim, L., S. **Phansiri**, M. Suksangpanomrung, S. Netrphan and J. Narangajavana. 2009. Evaluation of a morphological marker selection and excision system to generate marker-free transgenic cassava plants. Plant Cell Rep. 28: 445-455.
21. Buathong, R., K. Saetiew, S. **Phansiri**, N. Parinthawong and S. Arunyanart. 2013. Tissue culture and transformation of the antisense *DFR* gene into lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) through particle bombardment. Sci. Hort. 161: 216-222.

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การปรับปรุงพันธุ์พลับโดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) แหล่งทุนสถาบันวิจัยและพัฒนา แห่ง มก. (ปีงบประมาณ 2553-2556)

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. กาญจนรี พงษ์ฉวี

(ภาษาอังกฤษ) DR. KANCHANAREE PONGCHAWEE

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1020 00122 837

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการประมง ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยพรรณไม้น้ำ

4. หน่วยงาน/ที่อยู่ สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ กรมประมง เกษตรกลาง ลาดยาว
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 02-5580145 e-mail address: kanchanp43@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2529	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ บัณฑิต)	การ จัด ก าร ประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2536	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต)	วิทยาศาสตร์ การประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2549	ปริญญาเอก	Ph.D.	Aquaculture	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

การเพาะขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การปลูกพรรณไม้น้ำโดยไม่ใช้ดินและการ
ปรับปรุงพันธุ์พรรณไม้น้ำ

7. ประสบการณ์วิจัย

7.1 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยดังต่อไปนี้

1. การใช้กากถั่วเหลืองทดแทนปลาป่นในอาหารของปลาแรด
2. การขยายพันธุ์ผสมโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
3. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตที่มีต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโบบิเลีย
4. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตที่มีต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออโนเบียส (*Anubias nana*)
5. การแยก และเลี้ยงโปรโตพลาสต์ของอโนเบียส (*Anubias spp.*)
6. การแยก และเลี้ยงโปรโตพลาสต์ของ *Cryptocoryne wendtii*
7. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อชบาหน้า (*Aponogeton madagascariensis*)
8. การปรับปรุงพันธุ์พรรณไม้น้ำสกุลอโนเบียส (*Anubias spp.*) โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
9. การศึกษาความต้องการธาตุอาหารของพรรณไม้น้ำอเมซอน *Echinodorus horemanii* Rataj โดย
การวิเคราะห์เนื้อเยื่อ

10. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออเมซอนแดง *Echinodorus osiris*
11. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำ *Cryptocoryne. affinis*
12. การพัฒนาการผลิตพรรณไม้น้ำอเมซอน *Echinodorus quadricostatus* Fassett ในระบบไร้ดิน

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. มนัส จันทสูตร, กาญจนรี พงษ์ฉวี, สุรพงษ์ วิวัชรโกเศศ และสง่า ลีสง่า. 2532. การเพาะพันธุ์ปลาเทพา. วารสารการประมง 43(2): 95-97.
2. กาญจนรี พงษ์ฉวี และนางนุช รักสกุลไทย. 2536. องค์ประกอบทางเคมีของปลาตุ๊กตาสีจากแหล่งเลี้ยงต่างๆ. วารสารการประมง 46(3): 207-211.
3. สุอินทร์ ฤทธิจรัส และ กาญจนรี พงษ์ฉวี. 2538. การสำรวจทางชลชีววิทยาบางประการและทรัพยากรประมงในบึงบอระเพ็ด หลังการบูรณะปรับปรุง.
4. สมโภชน์ อัคระทวีวัฒน์ และกาญจนรี พงษ์ฉวี. 2539. การลำเลียงพันธุ์ปลาสวยโดยการขนส่งทางอากาศ. วารสารการประมง 49(6): 515-520.
5. สนธิพันธ์ ฝาสุคติ, กาญจนรี พงษ์ฉวี และ ดาราวรรณ สิทธาจารย์วัฒน์. 2541. การเพาะพันธุ์ปลาน้ำเงินจากพ่อแม่พันธุ์ที่เลี้ยงในบ่อซีเมนต์. หน้า 1-9, ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36 กรุงเทพฯ.
6. กาญจนรี พงษ์ฉวี. 2542. การขยายพันธุ์ผสมหอม *Cryptocoryne tonkinensis* โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 3/2542, สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ, กรุงเทพฯ.
7. กาญจนรี พงษ์ฉวี. 2542. การเพาะพันธุ์ปลาทอง. วารสารการประมง 52(2): 117-120.
8. สมโภชน์ อัคระทวีวัฒน์ และกาญจนรี พงษ์ฉวี. 2542. อนุกรมวิธานปลาหมอสีในประเทศไทย. สำนักวิชาการ, กรมประมง, กรุงเทพฯ.
9. กาญจนรี พงษ์ฉวี. 2543. การเพาะขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำ. มติชนฉบับเทคโนโลยีชาวบ้าน 12(239): 82-83.
10. กาญจนรี พงษ์ฉวี. 2543. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตที่มีต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโลบิเลีย *Lobelia cardinalis* L., 1753. เอกสารวิชาการฉบับที่ 9/2543. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ, กรุงเทพฯ. 16 น.
11. กาญจนรี พงษ์ฉวี, สนธิพันธ์ ฝาสุคติ และดาราวรรณ ยุทธยงค์. 2543. การใช้กากถั่วเหลืองทดแทนปลาป่นในอาหารของปลาแรด. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2543, กองประมงน้ำจืด, กรุงเทพฯ. 33 น.
12. วันเพ็ญ มินกาญจน์ และกาญจนรี พงษ์ฉวี. 2543. พรรณไม้น้ำสวยงาม. กรมประมง, กรุงเทพฯ.
13. สนธิพันธ์ ฝาสุคติ และกาญจนรี พงษ์ฉวี. 2543. การเพาะพันธุ์ปลาน้ำเงิน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 5/2543, กองประมงน้ำจืด, กรุงเทพฯ.

14. สมโภชน์ อัคระทวีวัฒน์ และกาญจน์รี พงษ์ฉวี. 2543. อนุกรมวิธานปลาสวยงามเพื่อการส่งออกของ ไทย. สำนักวิชาการ, กรมประมง, กรุงเทพฯ.
15. กาญจน์รี พงษ์ฉวี. 2544. พรรณไม้น้ำสวยงามอีกหนึ่งความงามที่เคียงคู่ตู้ปลาสวยงาม. วารสารเกษตร ก้าวหน้า, 14(2): 50-59.
16. สนธิพันธ์ ผาสุขดี และ กาญจน์รี พงษ์ฉวี. 2544. การเพาะพันธุ์ปลาน้ำเงิน, หน้า 53-60. ใน การประชุม ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาประมง สาขาอุตสาหกรรมเกษตร 5-7 กุมภาพันธ์ 2544. กรุงเทพฯ.
17. สนธิพันธ์ ผาสุขดี, กาญจน์รี พงษ์ฉวี, คาราวรรณ สิทธาจารย์วัฒน์ และ สุริยัน เสมา. 2544. ความต้องการ โปรีตินของปลาแรดขนาดเล็ก. หน้า 244-252, ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาประมง สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, กรุงเทพฯ.
18. กาญจน์รี พงษ์ฉวี. 2547. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออานูเบียส *Anubias nana* Engler. หน้า 45-52, ใน เรื่อง เติมการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42: สาขาประมง สาขาอุตสาหกรรม เกษตร. กรุงเทพฯ.
19. ธนาธิป เพรศพรายวงศ์, อรุณี วงศ์ปิยะสกลิตย์ และกาญจน์รี พงษ์ฉวี. 2548. การเหนี่ยวนำให้เกิดการ กลายพันธุ์ต่อต้านดาวกระจาย (*Hygrophila difformis*) ในสภาพปลอดเชื้อด้วยรังสีแกมมา. ใน รายงาน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43, กรุงเทพฯ.
20. กาญจน์รี พงษ์ฉวี, รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2550. การปรับปรุงพันธุ์พรรณ ไม่น้ำสกุลอานูเบียส (*Anubias* spp.) โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ใน รายงานการ ประชุมวิชาการกรมประมง ประจำปี 2550, กรุงเทพฯ.
21. กาญจน์รี พงษ์ฉวี, รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2550. การปรับปรุงพันธุ์ พรรณไม้น้ำสกุลอานูเบียส (*Anubias* spp.) โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วารสารการ ประมง 60: 493-497.
22. รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ, กาญจน์รี พงษ์ฉวี และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2551. การศึกษาวัสดุปลูกที่ เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของอเมซอนแดง *Echinodorus osiris* Rataj ในระบบปลูกโดยไม่ใช้ดิน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 83/2551 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
23. กาญจน์รี พงษ์ฉวี, รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2552. การศึกษาความต้องการ ธาตุอาหารของอเมซอน *Echinodorus horemanii* Rataj โดยการวิเคราะห์เนื้อเยื่อ. ใน รายงานการ สัมมนาวิชาการด้านการประมงน้ำจืด ประจำปี 2552. สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง.
24. กาญจน์รี พงษ์ฉวี, รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ, วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย และกาญจนา จิรพันธ์พิพัฒน์. 2552. การเพาะขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำ. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ, สำนักวิจัยและ พัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง. 62 หน้า.

25. วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย, กาญจนรี พงษ์ฉวี และรัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรพ. 2552. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมซอน *Echinodorus horemanii* Rataj. รายงานประจำปี 2550-2551 สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ.
26. รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรพ., กาญจนรี พงษ์ฉวี และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2553. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรากคำใบยาว. น.3, ใน บทความวิชาการประชุมวิชาการสำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด และสำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง ปี 2553.
27. กาญจนรี พงษ์ฉวี, รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรพ., วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย และวารุณีย์ คันทรง. 2554. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำ *Cryptocoryne. Affinis* Hook F., 1983. รายงานการประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2554. กรมประมง, กรุงเทพฯ. หน้า 307-317.
28. Pongchawee, K., V. Somboonyarithi and N. Raksakulthai. 1995. Composition of hybrid catfish (*Clarias macrocephalus* x *C. gariepinus*) raised on different feeds. Asean Food Journal, 10(20): 51-53.
29. Tantiwiwat, S., K. Pongchawee, R. Hongrat and Y. Khentry. 2005. *In vitro* conservation of some endangered Thai aquatic plants. p 99, In Book of Abstracts: Conference of the Australian Branch of the International association for Plant Tissue Culture and Biotechnology 'Contributing to a sustainable Future.
30. Pongchawee, K., U. Na-Nakorn, S. Lamseejan, S. Poompuang and S. Phansiri, 2006. Factor affecting protoplast isolation and culture of *Anubias nana* Engler. Internation Journal of Botany 2 (2): 193-200.
31. Pongchawee, K., U. Na-Nakorn, S. Lamseejan, S. Poompuang and S. Phansiri, 2007. Protoplast isolation and culture of aquatic plant *Cryptocoryne wendtii* De Wit. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 4: 300 – 310.
32. Pongchawee, K., R. Pradissan and W. Pipatcharearnchai. 2010. In vitro propagation for conservation and sustainable used of endangered Thai native aquatic plants. Global conference on aquaculture 2010-farming the water for people and food, 22-25. Movenpic resort and spa, Phuket.

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางชัชรี แก้วสุรลิขิต (สกุลเดิม สุพันธุ์วนิช)

(ภาษาอังกฤษ) Ms. Chatcharee Kaewsuralikhit (Supanwanid)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1006-01438-40-3

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทร. 0-2942-8701 โทรสาร. 0-2940-5016 e-mail : ffischs@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	สาขา	สถาบัน	ประเทศ
2534	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2537	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ชีววิทยาและนิเวศวิทยาสำหรับ หอยทะเล พรหมไม้

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

พ.ศ.2539-42: การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทะเลบริเวณสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่ง จังหวัดระนอง ภายใต้โครงการจัดตั้งอุทยานวิจัยทรัพยากรชายฝั่งและพิพิธภัณฑสถานสัตว์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนงบประมาณ (หัวหน้าโครงการย่อย)

พ.ศ.2539-42: การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายทะเลบริเวณสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่ง จังหวัดระนอง ภายใต้โครงการจัดตั้งอุทยานวิจัยทรัพยากรชายฝั่งและพิพิธภัณฑสถานสัตว์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนงบประมาณ(หัวหน้าโครงการย่อย)

พ.ศ.2542-44: การศึกษาชีววิทยาและนิเวศวิทยาของหอยทะเลบริเวณหาดทุ่งนางคำ จ.พังงา ภายใต้โครงการจัดตั้งอุทยานวิจัยทรัพยากรชายฝั่งและพิพิธภัณฑสถานสัตว์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนงบประมาณ (หัวหน้าโครงการย่อย)

พ.ศ.2541-42 : Effects of grazing and disturbance by dugong and turtles on tropical seagrass Ecosystem ร่วมกับนักวิจัยชาวญี่ปุ่น และนักวิจัยฝ่ายไทยจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)

- พ.ศ.2541-42: โครงการจัดทำแผนที่หญ้าทะเลบริเวณเกาะลิบง จ.ตรัง ร่วมกับฝ่ายวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ โดยกรมป่าไม้สนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย)
- พ.ศ.2542-43: โครงการศึกษาระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อมพะยูนไทย (หญ้าทะเล) ร่วมกับฝ่ายวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ โดยกรมป่าไม้สนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย)
- พ.ศ.2544-46 :Biodiversity of Aquatic Plants in Pasak Jnlasid Reservoir. ภายใต้โครงการ Reservoir, Thailand through Ecological and Socio-Economic Assessment. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ EUและ ARCBC สนับสนุนงบประมาณผ่านสำนักงานสโบายและแผนสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย การสำรวจสาหร่ายและพรรณ ไม้)
- พ.ศ.2544-46: A Comprehensive Study for the Consrvation of the Seagrass Ecosystem as a Species and Establishment of its Management Techniques. ร่วมกับนักวิจัยชาวญี่ปุ่นและ นักวิจัยไทย จากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)
- พ.ศ.2544-45: การสำรวจความหลากหลายของสาหร่ายทะเลและหญ้าทะเล ภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารีสนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย)
- พ.ศ. 2546-47: ความหลากหลายของชนิดและการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังบริเวณ เกาะครามและเกาะใกล้เคียง จ.ชลบุรี โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระ เทพรรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี และหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ กองทัพเรือ สนับสนุน งบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย)
- พ.ศ. 2546-47 : แนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศเพื่อการสำรวจแหล่งหญ้าทะเล (โครงการภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี) โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุน งบประมาณ (หัวหน้าโครงการ)
- พ.ศ. 2546-47: โครงการสำรวจความหลากหลายของหญ้าทะเล สาหร่ายทะเล เอลไคโนเดิร์ม และฟองน้ำ บริเวณหมู่เกาะช้าง ภายใต้กลุ่มโครงการวิจัยศักยภาพทรัพยากรทางน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อ การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ณ หมู่เกาะช้างโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนงบประมาณ (หัวหน้าโครงการย่อย)

- พ.ศ.2547-48: โครงการสำรวจความหลากหลายของสาหร่ายและพรรณไม้น้ำในแม่น้ำบางปะกง
ภายใต้ชุดโครงการวิจัย โครงการการศึกษาระบบนิเวศน้ำกร่อยแม่น้ำบางปะกง โดยกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสนับสนุนงบประมาณ (หัวหน้าโครงการย่อย)
- พ.ศ.2547-48: โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลบริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี
(โครงการภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ กองทัพเรือ
สนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัยรับผิดชอบการสำรวจความหลากหลายของสาหร่ายทะเล
และหญ้าทะเล)
- พ.ศ.2548-50: โครงการศึกษาติดตามตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพและสภาพแวดล้อมทางทะเล
บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (โครงการภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน
เนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) โดยสถาบันวิจัย
และพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และหน่วยสงครามพิเศษทาง
เรือ กองทัพเรือ สนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย รับผิดชอบการสำรวจความหลากหลาย
ทางชีวภาพของสาหร่ายทะเลและหญ้าทะเล)
- พ.ศ.2548-49: การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายทะเล ในระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง
ภายใต้โครงการความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศของประเทศไทย โดยสำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมสนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย รับผิดชอบการสำรวจความ
หลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายทะเล)
- พ.ศ. 2549: โครงการสนับสนุนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลอันดามัน โดย สำนัก
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสนับสนุนงบประมาณ (ผู้ร่วมวิจัย
รับผิดชอบการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและข้อมูลพื้นฐานของสาหร่ายทะเลและ
หญ้าทะเล)
- พ.ศ. 2549-54 : โครงการสำรวจรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทาง
ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Hotspots) I-V (ผู้ร่วมโครงการ รับผิดชอบงาน
ความหลากหลายของสาหร่ายทะเล และหญ้าทะเล)
- พ.ศ. 2550-52 : โครงการการให้บริการเชิงนิเวศของระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งบริเวณปาก
แม่น้ำประแสร์ (ผู้ร่วมโครงการ รับผิดชอบงานความหลากหลายของสาหร่ายทะเล
และหญ้าทะเล)

พ.ศ. 2549-2550 : โครงการการเลี้ยงกุ้งกุลาดำร่วมกับสาหร่ายไส้ไก่

(หัวหน้าโครงการ ทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

พ.ศ. 2550-2551 : โครงการแนวทางการเพาะเลี้ยงลูกกุ้งกุลาดำโดยใช้สาหร่ายสไปรูลีนา

(หัวหน้าโครงการ ทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

พ.ศ. 2552-2553 : โครงการการใช้สาหร่ายไส้ไก่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเลี้ยงกุ้ง

(หัวหน้าโครงการ ทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

พ.ศ. 2552-2553 : โครงการ ความหลากหลายของสาหร่ายสีแดงที่มีหินปูนเป็นองค์ประกอบในประเทศไทย

(หัวหน้าโครงการ ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

พ.ศ. 2553-2554 : โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหอยทะเลเพื่อการอนุรักษ์

(หัวหน้าโครงการ ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

1. สนิท อักษรแก้ว และคณะ. 2538. สวนป่าชายเลนทูลกระหม่อม : เล่ม 1 การศึกษาวิจัยเบื้องต้น. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. กรุงเทพฯ. 92 หน้า.
2. ชัยรี สุพันธุ์วิช. 2543. หอยทะเล. ใน จิตติมา อายุตตะกะ และ มาเรียม กอสนาน. อุทยานทรัพยากรชายฝั่งอันดามันเฉลิมพระเกียรติ หน้า 22-28. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
3. สนิท อักษรแก้ว และคณะ. 2543. สวนป่าชายเลนทูลกระหม่อม : เล่ม 2 จังหวัดสมุทรสงคราม. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. กรุงเทพฯ. 99 หน้า.
4. กาญจนภรณ์ ลิ้มโนมนต์, ชิดารัตน์ น้อยรักษา, ชัยรี แก้วสุริยจิต และ ฌวนาฏ สุขสุนทร. 2546. สาหร่ายทะเลสีแดงที่เป็นรายงานครั้งแรกของประเทศไทย, หน้า 89-96. ใน ประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : ธรรมชาติแห่งชีวิต (การประชุมวิชาการชมรมคนปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 1), 10-12 พฤษภาคม 2546, สำนักพระราชวัง, กรุงเทพฯ.
5. ชัยรี แก้วสุริยจิต, ฌวนาฏ สุขสุนทร, กาญจนภรณ์ ลิ้มโนมนต์ และ ชิดารัตน์ น้อยรักษา. 2546. หอยทะเลบริเวณหมู่เกาะสต๊ีบ จังหวัดชลบุรี, หน้า 106-113. ใน ประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : ธรรมชาติแห่งชีวิต (การประชุมวิชาการชมรมคนปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 1), 10-12 พฤษภาคม 2546, สำนักพระราชวัง, กรุงเทพฯ.
6. ฌวนาฏ สุขสุนทร, กาญจนภรณ์ ลิ้มโนมนต์, ชัยรี แก้วสุริยจิต และ ชิดารัตน์ น้อยรักษา. 2546. สาหร่ายสีน้ำตาล สกุล *Padina* จากเกาะคราม จังหวัดชลบุรี, หน้า 81-88. ใน ประชุมวิชาการ

- ทรัพยากรไทย : ธรรมชาติแห่งชีวิต (การประชุมวิชาการชมรมคนปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 1), 10-12 พฤษภาคม 2546, สำนักพระราชวัง, กรุงเทพฯ.
7. ชิดารัตน์ น้อยรักษา, กาญจนภรณ์ ลีวโนมนต์, **ชัชรี แก้วสุรลิขิต** และ ฌวนา สุขสุนทร. 2546. สำหรับทะเลที่เป็นรายงานการพบครั้งแรกในอ่าวไทย, หน้า 89-96. ใน ประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : ธรรมชาติแห่งชีวิต (การประชุมวิชาการชมรมคนปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 1), 10-12 พฤษภาคม 2546, สำนักพระราชวัง, กรุงเทพฯ.
 8. กาญจนภรณ์ ลีวโนมนต์, **ชัชรี แก้วสุรลิขิต** และชิดารัตน์ น้อยรักษา. 2548. สำหรับทะเลและหญ้าทะเลบริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง, 11 หน้า (อยู่ระหว่างการรอพิมพ์) ใน ประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว (การประชุมวิชาการชมรมคนปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 2), 18-21 ตุลาคม 2548, โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, นครราชสีมา.
 9. **ชัชรี แก้วสุรลิขิต**, ชิดารัตน์ น้อยรักษา และกาญจนภรณ์ ลีวโนมนต์. 2548. สำหรับสีแดงบริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด, หน้า B-02. ใน การประชุมวิชาการสำหรับและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2, 23-25 มีนาคม 2548 ณ โรงแรมสอติเคย์การ์เดน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่.
 10. **ชัชรี แก้วสุรลิขิต** และ พุทธพล สุวรรณชัย. 2548. การประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิงตัวเลขจากดาวเทียม Landsat 5TM เพื่อการสำรวจแหล่งหญ้าทะเล. วารสารทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 3(2): 95-104.
 11. ชิดารัตน์ น้อยรักษา, **ชัชรี แก้วสุรลิขิต** และกาญจนภรณ์ ลีวโนมนต์. 2548. สำหรับสีน้ำตาลบริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด, หน้า B-03. ใน การประชุมวิชาการสำหรับและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2, 23-25 มีนาคม 2548 ณ โรงแรมสอติเคย์การ์เดน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่.
 12. จิรายดี สุริยพันธุ์, **ชัชรี แก้วสุรลิขิต**, ชนิดดา เกตุมา, ชลอ ลิมสุวรรณ, นิตี ชูเชิด, สาธิต ประเสริฐศรี, เฉซานาท ทองพิทักษ์และประยูร หงส์รัตน์. 2551. ผลของสาหร่ายไส้ไก่ (*Ulva intestinalis* Linnaeus) ต่อสัตว์หน้าดินในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. หน้า 210-219. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. 28 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2551. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
 13. ชนิดดา เกตุมา, **ชัชรี แก้วสุรลิขิต**, จิรายดี สุริยพันธุ์, ชลอ ลิมสุวรรณ, นิตี ชูเชิด, สาธิต ประเสริฐศรี, เฉซานาท ทองพิทักษ์และประยูร หงส์รัตน์. 2551. ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายไส้ไก่ (*Ulva intestinalis* Linnaeus) ในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. หน้า 200-209. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง. 28 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2551. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
 14. Lewmanomont, K., L. Wongrat and C. Supanwanid. 1995. Algae in Thailand. Office of Environmental Policy and Planning, Thailand. 334 p.

15. **Supanwanid, C.** 1995. Distribution of epiphytic algae on blades of the seagrass *Enhalus acoroides* (L.f.) Royle at Laem Yong Lum, Haad Chao Mai National Park, Changwat Trang, Thailand, pp. 85-94. *In* Proceeding of the International Seminar on Marine Fisheries Environment, 9-10 March 1995, EMDEC & JICA, Thailand.
16. **Supanwanid, C.** 1996. Recovery of the seagrass *Halophila ovalis* after grazing by dugong, pp. 315-318. *In* Seagrass Biology : Proceedings of an International Workshop, 25-29 January 1996, Rottneest Island, Western Australia. **Supanwanid, C.** 1996. Recovery of the seagrass *Halophila ovalis* after grazing by dugong, pp. 315-318. *In* Seagrass Biology: Proceedings of an International Workshop, 25-29 January 1996, Rottneest Island, Western Australia.
17. Lewmanomont, K. and **C. Supanwanid.** 2000. Species composition of seagrasses at Haad Chao Mai National Park, Trang Province, Thailand. Kasetsart University Fishery Bulletin: 22 (1-9).
18. Mukai, H., K. Aioi, K. Lewmanomont, M. Matsumasa, M. Nakaoka, S. Nojima, **C. Supanwanid,** T. Suzuki and T. Toyohara. 2000. Dugong grazing on *Halophila* beds in Haad Chao Mai National Park. *Biologia Marina Mediterranea* 7: 268-270.
19. Nakaoka, M. and **C. Supanwanid.** 2000. Quantitative estimation of the distribution and biomass of seagrasses at Haad Chao Mai National Park, Trang Province, Thailand. Kasetsart University Fishery Bulletin: 22(10-22).
20. **Supanwanid, C.,** J. O. Albertsen and H. Mukai. 2001. Methods for Assessing the Grazing Effects of Large Herbivores on Seagrass, pp. 293-312. *In* F.T. Short and R.C. Coles. Global Seagrass Research Methods. Elsevier Science B.V., New York.
21. **Supanwanid, C.** and K. Lewmanomont. 2003. The Seagrasses of Thailand, pp 144-151. *In* E. Green and F.T. Short. World Atlas of Seagrasses. University of California Press, Berkeley.
22. Komatsu, T., Y. Umezawa, M. Nakaoka, **C. Supanwanid** and Z. Kanamoto. 2004. Water flow and sediment in *Enhalus acoroides* and other seagrass beds in the Andaman Sea, off Khao Bae Na, Thailand. Coastal Marine Science 29(1): 63-68.
23. Noiraksa, T., T. Ajisaka and **C. Kaewsuralikhit.** 2006. Species of *Sargassum* in the east coast of the Gulf of Thailand. Science Asia 32(1): 99-106.
24. **Kaewsuralikhit, C.** 2011. Seagrasses in Thailand. pp 38-47. *In* H. Ogawa, B. Japar Sidik and Z. Muta Harah (eds.). Seagrasses: Resource Status and Trends in Indonesia, Japan, Malaysia, Thailand and Vietnam. JSPS-AORI, Tokyo.

25. **Kaewsuralikhit, C.**, S. Maneekat, T. Noiraksa, S. Patarajinda and M. Baba. 2011.
Sporolithon ptychoides Heydrich, the new record of crustose coralline red algae in
Thailand. (In press).

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายรัษฎภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Ratthapat Pradissan

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 9402 00222 798

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการประมงชำนาญการ

4. หน่วยงาน กลุ่มงานวิจัยพรรณไม้น้ำ สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ กรมประมง

เกษตรกลาง ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-2558-0180

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2539	ตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ บัณฑิต)	ประมง	สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล	ไทย
2543	โท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต)	วิทยาศาสตร์ การประมง	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การจำแนกชนิดแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ พรรณไม้น้ำ การเพาะขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำ การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน คุณภาพน้ำ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยดังต่อไปนี้

1. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อชบาหน้า

2. การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของอเมซอนแดง *Echinodorus osiris* Rataj ในระบบปลูกโดยไม่ใช้ดิน

3. การศึกษาชีววิทยาของหอมน้ำ *Crinum thaianum* Schulze

4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching, 1933

5. การศึกษาการเลี้ยงหอมน้ำ *Crinum thaianum* Schulze เพื่อการส่งออก

6. ผลของความเข้มข้นของธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโปตัสเซียมต่อการเจริญเติบโตของอเมซอนแดง *Echinodorus osiris* Rataj ที่ปลูกโดยไม่ใช้ดิน

7. เทคนิคการปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching ในระบบไร้ดิน

8. ผลของสารละลายธาตุอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching ในระบบไร้ดิน

7.2 งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

1. กาญจนรี พงษ์นวิ และ รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. 2547. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตที่มีต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออโนเบียส (*Anubias nana* Engler, 1899). เอกสารวิชาการฉบับที่ 13/2547 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
2. รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ และ กาญจนรี พงษ์นวิ. 2547. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อชบาหน้า. เอกสารวิชาการฉบับที่ 33/2547 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
3. กาญจนา จิรพันธ์พิพัฒน์ และ รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. 2548. การจำแนกชนิดและการประเมินสภาพทรัพยากรปะการังในบริเวณคลองหงาว จังหวัดระนอง: รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
4. อรุณี รอดลอย, ถาวร ทันใจ และ รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. 2548. การสำรวจและการเลี้ยงพรรณไม้น้ำในสกุล *Cryptocoryne*; เอกสารวิชาการฉบับที่ 24/2548 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด.
5. อรุณี รอดลอย, ถาวร ทันใจ และ รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. 2548. ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของโรทาล่า *Rotala rotundifolia*. เอกสารวิชาการฉบับที่ 23/2548 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด.
6. กาญจนรี พงษ์นวิ, รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ และ วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2550. การปรับปรุงพันธุ์พรรณไม้น้ำสกุลอโนเบียส (*Anubias* spp.) โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ใน รายงานการประชุมวิชาการกรมประมง ประจำปี 2550, กรุงเทพฯ.
7. กาญจนรี พงษ์นวิ, รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2550. การปรับปรุงพันธุ์พรรณไม้น้ำสกุลอโนเบียส (*Anubias* spp.) โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วารสารการประมง 60: 493-497.
8. รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ, กาญจนรี พงษ์นวิ และ วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2551. การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของอเมซอนแดง *Echinodorus osiris* Rataj ในระบบปลูกโดยไม่ใช้ดิน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 83/2551 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
9. รัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2551. การศึกษาชีววิทยาของหอยน้ำ *Crinum thaianum* Schulze. เอกสารวิชาการฉบับที่ 65/2551 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
10. วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย และรัฐภัทร์ ประดิษฐ์สรรพ. 2551. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหอยน้ำ *Crinum thaianum* Schulze. เอกสารวิชาการฉบับที่ 58/2551 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.

11. กาญจนรี พงษ์ณี, รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2552. การศึกษาความต้องการธาตุอาหารของ *Echinodorus horemanii* Rataj โดยการวิเคราะห์เนื้อเยื่อ. รายงานประจำปี 2550-2551 สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ.
12. ปิยะพัชร สติติปริชาโรจน์ และรัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ. 2552. ความชุกชุมและความหลากหลายของทรัพยากรประมงและสถานะการประมงในแม่น้ำยม. รายงานการวิจัย วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. 203 หน้า.
13. รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ, กาญจนรี พงษ์ณี และวรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2552. การศึกษาการเลี้ยงหอยน้ำ *Crinum thaianum* Schulze เพื่อการส่งออก. รายงานประจำปี 2552 สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ.
14. วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย, กาญจนรี พงษ์ณี และรัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ. 2552. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออเมซอน *Echinodorus horemanii* Rataj. รายงานประจำปี 2550-2551 สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ.
15. รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ, กาญจนรี พงษ์ณี และ วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2553. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching, 1933. เอกสารวิชาการฉบับที่ 27/2553 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.
16. รัฐภัทร ประดิษฐ์สรรพ, กาญจนรี พงษ์ณี และ วรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย. 2553. ผลของความเข้มข้นของธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโปตัสเซียมต่อการเจริญเติบโตของอเมซอนแดง *Echinodorus osiris* Rataj ที่ปลูกโดยไม่ใช้ดิน. ใน รายงานประจำปี 2553 สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : สถานภาพของการวิจัย

1. เทคนิคการปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching ในระบบไร้ดิน : หัวหน้าโครงการ : สถานภาพการวิจัย ร้อยละ 80
2. ผลของสารละลายธาตุอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของรากคำใบยาว *Microsorium pteropus* (Blume) Ching ในระบบไร้ดิน : หัวหน้าโครงการ : สถานภาพการวิจัย ร้อยละ 20

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจันทนา ไพบูรณ์
(ภาษาอังกฤษ) Miss Jantana Praiboon
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1012 00065 68 2
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. ที่อยู่ (หน่วยงาน) ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เบอร์โทรศัพท์ 02-942-8936, 086-788-0646
เบอร์โทรสาร 02-940-5016
E-mail ffisitn@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา:

ปีที่จบ	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบัน	ประเทศ
2542	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยบูรพา	ไทย
2546	วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2551	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ:

- เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย
- สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายทะเล

7. ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานวิจัย:

- 2541-2542 โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี เรื่อง "Anticancer Screening and Molecular Separation of Crude Extract derived from *Antidesma thwaitesianum* Muell.Arg."
- 2542-2546 วิทยานิพนธ์ เรื่อง "Cultivation of Marine Algae *Duanliella salina* 1197 in Outdoor for Dry-cell Beta-carotene Production by Fluidized-bed"
- 2546-2551 วิทยานิพนธ์ เรื่อง "Physicochemical Properties, Chemical Structure and Bioactive Effects of Sulfated Polysaccharide from the Red Seaweed Genus *Gracilaria*"

งานวิจัยที่กำลังทำ

- โครงการศึกษาจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Hotspots) จังหวัดระนอง พังงาน กระบี่ และภูเก็ต ผู้ร่วมโครงการ
- โครงการ: การศึกษาองค์ปริมาณและองค์ประกอบโพลีแซคคาไรด์เพื่อการผลิตเอทานอลจากสาหร่ายทะเลในประเทศไทย ผู้ร่วมโครงการ

ผลงานทางวิชาการ

- | | |
|------------------------------|--|
| 12-16 พฤษภาคม 2545 | นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ เรื่อง "Studies on Optimization of Salinity, Nitrate and Pond Depth on <i>Dunaliella salina</i> β -carotene Production in Thailand " ในงานประชุมวิชาการ Asia-Pacific On Marine Science and Technology Conference กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย |
| 17-21 พฤศจิกายน 2545 | นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ เรื่อง “Production and component of sulfated polysaccharides as physiological active substance from marine algae of Thailand" ในงานประชุมวิชาการ The 3rd JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย |
| 7-10 พฤศจิกายน 2547 | นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ เรื่อง “Sulfated polysaccharide from the tropical species of <i>Caulerpa</i> in Thailand” ในงานประชุมวิชาการ The 4 th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications. มหาวิทยาลัยคิซุ เมืองฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น |
| 30 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2548 | นำเสนอผลงานแบบบรรยาย เรื่อง “Physical and Chemical Characterization of Agar Polysaccharides Extracted from the Thai and Japanese Species of <i>Gracilaria</i> . ในงานประชุมนานาชาติ The Fourth Asian Pacific Phycological Forum กรุงเทพฯ ประเทศไทย |
| 21-23 มีนาคม 2550 | นำเสนอผลงานแบบบรรยาย เรื่อง “โครงสร้างทางเคมีและการออกฤทธิ์ยับยั้งการออกซิเดชันของซัลเฟตโพลีแซคคาไรด์ที่สกัดจาก <i>Gracilaria edulis</i> ” ในการประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอน |

แห่งชาติครั้งที่ 3 ณ อาคารมหามงกุฎ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

25-27 เมษายน 2552

นำเสนอผลงานแบบบรรยาย เรื่อง “ฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารโพลีแซคคาไรด์ที่สกัดด้วยน้ำเย็นจาก *Gracilaria edulis*” ในการประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 4 ณ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น

นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ เรื่อง “การดูดซับสีย้อมชนิดเบสิกด้วยสาหร่ายสีเขียว *Spirogyra* sp.” ในการประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 4 ณ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น

ผลงานตีพิมพ์:

1. Bhumibhamon, O., U. Sittiphuprasert, N. Boontaveeyuwat and J. Praiboon. 2003. The Optimun use of Salinity, Nitrate and Pond Depth for β -carotene Production of *Dunaliella salina*. **Kasetsart J. (Nat.Sci)**. 37: 84-89.
2. Praiboon, J. and O. Bhumibhamon. 2004. Dry Cell β -carotene Production by Alginate Entrapment and Fluid-Bed Drying of *Dunaliella salina*. **J. Sci. Res. CU (Section T)**. 3: 297-308.
3. Praiboon, J., A. Chirapart, Y. Akakabe, O. Bhumibhamon and T. Kajiwara. 2006. Physical and Chemical Characterization of Agar Polysaccharides Extracted from the Thai and Japanese Species of *Gracilaria*. **Sceince Asia**. 32 (Suppl 1): 11-17.

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสหภพ ดอกแก้ว

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sahabhop Dokkaew

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 7499 00180 30 3

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการประมง

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ

คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 10900 โทรศัพท์ 02-9428365 ต่อ 16

โทรสาร 02-9428365 ต่อ 18 e-mail address: oui_4756@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	อ ก ษ ร ย่ อ ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบัน	ประเทศ
2543	วท.บ.	ประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2551	วท.ม.	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2552	กำลังศึกษาต่อ ปริญญาเอก	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ: การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล
สำหรับตู้ทะเล

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

การขยายพันธุ์เห็ดทะเลเพื่อการอนุรักษ์ 100 %

ผลของอุณหภูมิและระดับไนเตรตต่อการปรับตัวของเห็ดทะเล 100 %

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. สหภพ ดอกแก้ว. 2548. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เห็ดทะเลโดยเทคนิคการตัดแบ่งเป็น
ชิ้น. หน้า 155-161.รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43, 1-4
กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์.

2. สหภพ ดอกแก้ว และ พงศ์เชษฐ พิชิตกุล. 2549. การสำรวจเห็ดทะเลในอันดับ Corallimorpharia บริเวณ
อำเภอ บ้านฉาง จังหวัดระยอง. หน้า 144-152.รายงานการประชุมทางวิชาการของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

3. สหภพ ดอกแก้ว. 2550. การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามในเชิงพาณิชย์. *เกษตรก้าวหน้า* 20(2) 26-44.
4. สหภพ ดอกแก้ว และ พรรษา ถมยา. 2550. การศึกษาเบื้องต้นในการผสมข้ามชนิด ระหว่างปลาการ์ตูนส้มขาว *Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830 และปลา การ์ตูนเพอร์คูล่า *A. percula* (Lacepde, 1802). หน้า 110-117. รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
5. สหภพ ดอกแก้ว, ชีระพงศ์ คิ้วดี และ พรทิพย์ ทองบ่อ. 2551. พัฒนาการและความสัมพันธ์ระหว่างปากและความยาวเหยียดของลูกปลาการ์ตูนลายปล้องอ่อน *Amphiprion clarkii* (Bennett, 1830). วารสารการประมง. 61(2): 112-117.
6. สหภพ ดอกแก้ว, วราห์ เทพาหุดี และสุริยัน รัญญกิจจานุกิจ. 2551. ผลของความเข้มแสงและอาหารทางเลือกใหม่ต่ออัตราการรอดตายของการอนุบาลปลาการ์ตูนลายปล้องวัยอ่อน *Amphiprion clarkii* (Bennett, 1830). วารสารการประมง 61(4).

งานวิจัยที่กำลังทำ

การปรับปรุงพันธุ์ปลาการ์ตูนเพื่อความหลากหลายทางลักษณะ แหล่งทุน สวพ.