

ประวัติคณนักรวิจัย

1. ประวัติผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย เกษม กุลประดิษฐ์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr Kasem Kulpradit
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 - 1206 - 00004 - 08 - 6
3. ตำแหน่งปัจจุบันอาจารย์ระดับ 8 ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 0-2441-5000 ต่อ 1216 โทรสาร 0-2441-9509 , 0-2441-9510
e-mail: enkkp@mahidol.ac.th / kasem_en@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ชื่อสถานศึกษาและประเทศ	
ศิลปศาสตร์บัณฑิต	2529
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	2533
มหาวิทยาลัยมหิดล	
ประกาศนียบัตร เรื่อง	2535
การวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วย	
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ	
ประกาศนียบัตร เรื่อง	2536
สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม	
การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
Certificate	2536
BIOTROP, Indonesia	
Regional Training Course on the	
Application of GIS for Environmentally	
Sound Management of Biosphere Reserve	
Certificate	2536
BIOTROP, Indonesia	
Regional Workshop in Geo-information	

Systems for National Resources	
Certificate	2536
The National Research	
MOS-1 Training Program	
Council, Thailand	
Certification	2538
Japan International Centre,	
Training on Asean Component	
Japan Environmental Protection	
Certification	2536
ITC, The Netherlands	
Short course training on GIS	
Certification	2545
ITC, The Netherlands	
Training course in Geoinformatics	
and GIS Modelling	

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการการวางแผนสำรวจแบบผสมผสาน เพื่อการวางแผนสิ่งแวดล้อม (Integrated survey for environmental planning)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัยการสำรวจและจัดการสำรวจและจัดทำระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพแบบผสมผสาน พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชนภายใต้โครงการตะวันตกศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหิดล

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

- โครงการยุทธศาสตร์ เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักเทคนิค กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2541

- โครงการสำรวจและจัดทำระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับถ้ำ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2542

- รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างโจทย์การวิจัยร่วมกับคนท้องถิ่น เรื่อง การจัดการทรัพยากรถ้ำในลุ่มน้ำลาง และลุ่มน้ำของ ตุลาคม 2543 เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย รายงานการประชุม

- เชิงปฏิบัติการ เพื่อประมวลผลการวิจัยสู่ปฏิบัติการ การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรท้องถิ่น แบบมีส่วนร่วม มีนาคม 2543 เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำกลางและลุ่มน้ำของ มิถุนายน 2544 เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- โครงการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นของโครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม (ทุ่งสัมฤทธิ์) การศึกษาความเหมาะสม และศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ทุ่งสัมฤทธิ์ เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2544
- โครงการวิจัยการสร้างกระบวนการการพัฒนาเครือข่ายการวิจัยการจัดการ ทรัพยากรเพื่อ สันติภาพ และความยั่งยืน ลุ่มน้ำท่าจีนและแม่กลอง เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ มหาวิทยาลัย มหิดล พ.ศ. 2544
- โครงการวิจัยการจัดการทรัพยากรเพื่อสันติภาพและความยั่งยืน ลุ่มน้ำท่าจีนและแม่กลอง ภายใต้งานวิจัยบูรณาการท่าจีน - แม่กลอง เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ เสนอต่อ มหาวิทยาลัย มหิดล พ.ศ. 2545
- โครงการศึกษาสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลเพื่อการวางแผนพัฒนาระบบ โครงสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศ (เกษตรอุตสาหกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร ในภาคตะวันตก) กรณีศึกษา ความต้องการของเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนา เอกสารงานวิจัยเสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2545
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเศรษฐกิจ ฐานราก ภูมิภาค ภาคกลางตอนบน . กรุงเทพฯ : บริษัท พี.เอ. ลีฟวิ่ง จำกัด พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและ พื้นที่สีเขียว ใน เมืองหลัก เชียงใหม่ เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน และพื้นที่สีเขียว ใน เมืองหลัก ชลบุรี เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน และพื้นที่สีเขียว ใน เมืองหลัก ขอนแก่น เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน และพื้นที่สีเขียว ใน เมืองหลัก นครราชสีมา เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานของรัฐ ในเมืองศูนย์กลางความเจริญ ภาคตะวันตก ราชบุรี เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ แผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานของรัฐ ในเมืองศูนย์กลาง ความเจริญ ภาคตะวันตก เพชรบุรี เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
- โครงการศึกษาและวิจัยการสำรวจเพื่อปรับปรุงพื้นที่ทุ่งสัมฤทธิ์ เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545

- รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาและออกแบบระบบฐานข้อมูลและฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูล เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารงานของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในประเทศไทย เอกสารงานวิจัย เสนอต่อ ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546

- เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเครื่องมือบูรณาการเชิงพื้นที่อย่างมีส่วนร่วม ในการแก้ปัญหาความยากจน

- Information Technology for an Integrated Tool Development in Stakeholder Participation of Poverty Alleviation บทความวิชาการ และ โปสเตอร์ เสนอ งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยรังสิต ปี 2548

- รายงานฉบับสมบูรณ์ แผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่สีเขียวจังหวัดนนทบุรี เสนอต่อ สำนักโยธาธิการและผังเมืองนนทบุรี พ.ศ. 2549

- รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลพันธกิจกรมพืชจังหวัดนนทบุรี เสนอต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2550

งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

โครงการวิจัย การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน กรณีศึกษา กลุ่มน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี แหล่งทุน สภาวิจัย เริ่มปี 2551) งานในปีที่ 1 และปีที่ 2 เสร็จแล้ว อยู่ในช่วงดำเนินงานวิจัยของงบประมาณปี 2553 มีสถานภาพเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำแม่ตาว

2. โครงการพหุศาสตร์พื้นที่บ้านที่มีใช้ในยาสามัญประจำบ้าน

2.1 หัวหน้าโครงการ

- ชื่อ - ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ
ศาสตราจารย์วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank
Professor Wongsatit Chuakul
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 2 1 3 2498 00016 88 3
- ตำแหน่งปัจจุบัน ศาสตราจารย์ (Professor)
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล / 081-7339045 /
02-6448696 / pywck@mahidol.ac.th
- ประวัติการศึกษา
เภสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
ศิลปศาสตรบัณฑิต(รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เภสัชศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
Ethnobotany, Taxonomy
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วม
วิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

7.1.1 –

7.1.2

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

7.2.1 พืชสมุนไพรพื้นบ้านดงนาทาม จังหวัดอุบลราชธานี

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจ
มากกว่า 1 เรื่อง)

7.3.1 **Chuakul W.** *Stemona hutanguriana* W. Chuakul (Stemonaceae),
sp. nov. from Thailand. Kew Bull 2000;55:977-80.

7.3.2. **Chuakul W.** *Glyptopetalum gracilipes* Pierre var. *nanum* W.
Chuakul (Celastraceae), a new variety from Thailand. Thai J Phytopharm 2000;7(1):23-8.

7.3.3. **Chuakul W.** *Clitoria chanondii* sp. nov. (Leguminosae-
Papilionoideae) from Thailand. Kew Bull 2001;56:737-40.

7.3.4. **Chuakul W,** Saralamp P. *Aristolochia phetchaburiensis* W.
Chuakul & P. Saralamp (Aristolochiaceae), a new species from Thailand. Kew Bull
2001;56:741-4.

7.3.5. **Chuakul W.** *Barringtonia maunwongyathiae* W. Chuakul
(Lecythidaceae), sp. nov. from Thailand. Blumea 2001;46(3):575-9.

7.3.6. **Chuakul W.** *Pseudostigma cambodiana* Bonati, Newly Recorded
for Thailand. Nat Hist Bull Siam Soc 2000;48(1):145-8.

7.3.7. **Chuakul W.** *Dysophylla globulosa* Doan, Newly Recorded for
Thailand. Nat Hist Bull Siam Soc 2000;48(2):221-4.

7.3.8. **Chuakul W.** *Dopatrium acutifolium* Bonati, Newly Recorded for
Thailand. Mahidol J 2000;7:1-3.

7.3.9. **Chuakul W.** Medicinal Plants in Khao Kho District, Phetchabun
Province, Thailand. J Pharm Biol 2000;38(1):61-7.

7.3.10. **Chuakul W,** Saralamp P. Survey on Medicinal Plants in Phu
Khieo Wildlife Sanctuary, Khonsaan District, Chaiyaphum Province (Thailand). Acta Phytotax
Geobot 2000;51(1):67-98.

- 7.3.11. **Chuakul W**, Saralamp P. Survey on Medicinal Plants in Khok Phayuung Village, Kaapchoeng District, Surin Province, Thailand (1). J Natl. Res. Council Thailand, 2002;34(1):19-46.
- 7.3.12. **Chuakul W**, Saralamp P. Survey on Medicinal Plants in Khok Phayuung Village, Kaapchoeng District, Surin Province, Thailand (2). J Natl. Res. Council Thailand, 2002;34(1):47-73.
- 7.3.13. **Chuakul W**. Survey on Medicinal Plants Used at Khao Luang, Kirimas District, Sukhothai Province, Thailand. Mahidol J 2000;7:81-99.
- 7.3.14. **Chuakul W**. Survey on Medicinal Plants along Roadside at Khao Yai Area, Nakhon Ratchasima Province, Thailand. วารสารสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2000;7(1):14-25.
- 7.3.15. **Chuakul W**. Survey on Medicinal Plants along Roadside at Khao Yai Area, Nakhon Ratchasima Province, Thailand. วารสารสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2000;7(1):14-25.
- 7.3.16. **Chuakul W**, Boonpleng A. Survey on Medicinal Plants in Ubon Ratchatani Province (Thailand). Thai J Phytopharm 2004;11(1):33-54.
- 7.3.17. **Chuakul W**, Boonpleng A, Boonpleng U. *Anaxagorea javanica* Blume var. *tripetala* Corner (ANNONACEAE) newly discovery from Thailand. Thai J Phytopharm 2005;12(1):9-11.
- 7.3.18. **Chuakul W**, Soonthornchareonnon N. Ethnomedical Uses of Thai Annonaceous Plants (1). Thai J Phytopharm 2003;10(1):25-32.
- 7.3.19. **Chuakul W**, Boonpleng A. Ethnomedical Uses of Thai Zingiberaceous Plants (1). Thai J Phytopharm 2003;10(1):33-9.
- 7.3.20 **วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล**, พัชรชาติ พรรณเนตร, อุบลวรรณ บุญเปล่ง. ชื่อท้องถิ่นของพรรณไม้ไทย (8). ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร 2007;9(1):1-8.
- 7.3.21 **Chuakul W**, Soonthornchareonnon N, Sappakun S. Medicinal plants used in Kunkkrabaen Royal Development Study Center, Chanthaburi province. Thai J Phytopharm 2006;13:27-42.
- 7.3.22 **Chuakul W**, Boonpleng A, Boonpleng U. *Anaxagorea javanica* Blume var. *tripetala* Corner (ANNONACEAE) newly discovery from Thailand. Thai J Phytopharm 2005;12(1):9-11.
- 7.3.23 **Chuakul W**, Boonpleng A. Survey on Medicinal Plants in Ubon Ratchatani Province (Thailand). Thai J Phytopharm 2004;11(1):33-54.
- 7.3.24 **Chuakul W**, Soonthornchareonnon N. Ethnomedical Uses of Thai Annonaceous Plants (1). Thai J Phytopharm 2003;10(1):25-32.
- 7.3.25 **Chuakul W**, Boonpleng A. Ethnomedical Uses of Thai Zingiberaceous Plants (1). Thai J Phytopharm 2003; 10(1): 33-9.

7.3.26 **Chuakul W.** A new combination in *Pogostemon* (Labiatae). Kew Bull 2002; 57: 1001-3.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่า ได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

7.4.1 พืชสมุนไพรพื้นบ้านดงนาทาม จังหวัดอุบลราชธานี แหล่งทุน มูลนิธิเจ้าพระยาอภัยภูเบศร โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี สถานภาพในการทำวิจัยประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์

2.2 ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล **อาจารย์สิริกานต์ ภูโปร่ง**

2. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

2 ถ.พรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ 0816925139 โทรสาร 024198818

e-mail: sisrk@mihidol.ac.th

1. ชื่อ-นามสกุล **อาจารย์ศรินภา ไชยศรี**

2. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

2 ถ.พรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ 0870375295 โทรสาร 024198818

e-mail: siscsr@mihidol.ac.th

1. ชื่อ-นามสกุล **อาจารย์มนูญ ผิวทอง**

2. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

2 ถ.พรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ 086-8756544 โทรสาร 024198818

e-mail: sismi@mahidol.ac.th

3. โครงการความหลากหลายของพื้นที่และพันธุกรรมของตะคึก (*Albizia lebbeck* (L.) Benth.) ในประเทศไทย ต่อคุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพ

3.1 หัวหน้าโครงการ

- ชื่อ-นามสกุล **นางสาว สมศรี เจริญเกียรติกุล**
Miss Somsri Charoenkiatkul
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1017 02252 87 0
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- หน่วยงาน สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถ. พุทธรณтол สาย4 ต. ศาลายา อ. พุทธรณтол จ. นครปฐม 73170
โทร. 0-2800-2380 ต่อ 320, โทรสาร 0-2441-9344
email : nusck@mahidol.ac.th
- ประวัติการศึกษา
วท.บ. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (โภชนศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ประกาศนียบัตร ด้าน Environmental Radiation Biology ทบวงการพลังงานปรมาณู
ระหว่างประเทศ ประเทศออสเตรเลีย
วท.ด. (โภชนศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
การศึกษาคุณค่าโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพของพืชอาหารในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเพื่อ
การอนุรักษ์และนำไปใช้ประโยชน์
การศึกษาและพัฒนาคุณค่าโภชนาการของอาหารไทย
การศึกษาปัจจัยทางด้านอาหารเช่นแคลเซียมและปัจจัยอื่นๆเช่นการออกกำลังกายที่มีผลต่อความ
หนาแน่นกระดูกในเด็กไทย
การศึกษาการดูดซึมและนำไปใช้ประโยชน์ของแร่ธาตุจากอาหารในคน
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
หัวหน้าโครงการวิจัย :
 - ประโยชน์ต่อสุขภาพในการป้องกันปัจจัยส่งเสริมของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังของเครื่องแกงไทย:
งบประมาณเงินอุดหนุน มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2551
 - ผลของแกงเลียงต่อการยับยั้งการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่ในหนูแรทสายพันธุ์ Wistar. สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2550.
 - ปริมาณพลาไวนอยด์ในอาหารไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2549.
 - คุณสมบัติเชิงสุขภาพของอาหารไทยต่อระบบการทำงานของบางอย่างของร่างกายในหลอดทดลอง.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2548.
 - การพัฒนาชุดสำหรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพ:สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2547
 - ชีวประสิทธิผลของแคลเซียมในอาหารไทยบางชนิด: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย2548

7. การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และประโยชน์เชิงสุขภาพ ของแหล่งอาหารในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. มหาวิทยาลัยมหิดล. 2552-2554.
8. ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านจากพืชท้องถิ่นต่อสุขภาพ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2553.
9. การพัฒนาตำรับแกงเลียงเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงสุขภาพ และการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2552.

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยวิจัย :

1. โภชนาการและประโยชน์ของข้าวกล้องงอกนึ่งสายพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน). 2555.

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ย้อนหลัง 5 ปี)

1. Judprasong K, **Charoenkiatkul S**, Thiyajai P, Sukprasansap M. Nutrients and bioactive compounds of Thai indigenous fruits. *Food Chemistry* 2013;140: 507–512
2. Prangtip P, **Charoenkiatkul S**, Kettawan A, Okuno M, Okamoto T. Thai red curry paste lowers glucose, oxidative stress and insulin levels in type II diabetes rats. *International Food Research J* 2012;19(2):623-7.
3. **Charoenkiatkul S**, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, Praengamthanachoti P, Tuntipopipat S, Svasti S. Stir-Fry Chicken with Green Curry Suppresses Inflammatory Gene Expression by Lipopolysaccharide-Induced Murine Macrophages. *Food and Nutrition Sciences*, 2011, 2, 770-779.
4. Kettawan A, **Charoenkiatkul S**, Rungruang T, Tanchaen S. Bioactive compounds of Thai red hot chili dip (Nam Prik Ta Dang) and effects on antioxidant activities and lipid peroxidation in rats (*in vitro* and *in vivo* models)
5. **Charoenkiatkul S**, Kriengsinyos W, Tuntipopipat S, Suthutvoravut U, Weaver CM. Calcium Absorption from Commonly Consumed Vegetables in Healthy Thai Women. *J Food Sci*. 2008 Nov;73(9):H218-H221
6. Tuntipopipat S, Zeder C, Siriprapa P, **Charoenkiatkul S**. Inhibitory effects of spices and herbs on iron availability. *Int J Food Sci Nutr* 2008;24:1-13
7. Pongchaiyakul C, Kosulwat V, Charoenkiatkul S, Chailurkit LO, Rojroongwasinkul N, Rajatanavin R. The association of dietary calcium, bone mineral density and biochemical bone turnover markers in rural Thai women. *J Med Assoc Thai*. 2008 Mar;91(3):295-302.
8. Pongchaiyakul C, **Charoenkiatkul S**, Kosulwat V, Rojroongwasinkul N, Rajatanavin R. Dietary calcium intake among rural Thais in northeastern Thailand. *J Med Assoc Thai* 2008;91(2):153-158

9. Kettawan A, Takahashi T, Kongkachuichai R, Charoenkiatkul S, Kishi T, Okamoto T. Protective effects of coenzyme Q10 on decreased oxidative stress resistance induced by Simvastatin. J Clin Biochem Nutr., May 2007; 40:194-202.
10. สมศรี เจริญเกียรติกุล, สุลัดดา พงษ์อุทธา จูรีพร จิตจำรูญโชคชัย วรณีย์ อังคศิริสรรพ และติลก บุตะเดช รายงานการวิจัย เรื่องผลของแกงเลียงต่อการสร้างเอนไซม์ NAD(P)H: quinine reductase ในตับ และการยับยั้งการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่ในหนูแรทสายพันธุ์ Wistar. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กันยายน 2550.
11. สมศรี เจริญเกียรติกุล, ครรชิต จุดประสงค์, มลฤดี สุขประสานทรัพย์, ภรณ์ยา อริยะใจ และเอกราช เกตวัลท์. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และประโยชน์เชิงสุขภาพ ของแหล่งอาหารในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. มหาวิทยาลัยมหิดล. 2552-2554.
12. สมศรี เจริญเกียรติกุล, สติมา จิตตินันทน์, ครรชิต จุดประสงค์, มลฤดี สุขประสานทรัพย์ และ ภรณ์ยา อริยะใจ. รายงานฉบับสมบูรณ์ ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านจากพืชท้องถิ่นต่อสุขภาพ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2553.
13. สมศรี เจริญเกียรติกุล, สติมา จิตตินันทน์, ครรชิต จุดประสงค์, ศิริพร ตันติโพธิ์พัฒน์, รุ่งรัตน์ แจ่มจันทร์. รายงานฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาตำรับแกงเลียงเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงสุขภาพ และการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2552.

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การสำรวจรวบรวมพันธุ์พริก และนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสมุนไพรอาหาร และไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดกาญจนบุรีแบบครบวงจร
2. การวิจัยแบบสหสาขาวิทยาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ
3. การศึกษาศักยภาพของข้าวกล้องงอกหนึ่งในการต้านออกซิเดทีฟสเตรส ด้านการอักเสบ ด้านการทำลายดีเอ็นเอในตับและสมอง ด้านความดันโลหิตสูง และ ลดคอเลสเตอรอลในหนูทดลอง
4. โครงการการพัฒนาแบบต้นแบบเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิตเกลือเสริมไอโอดีนและ การประเมินการบริโภคไอโอดีนในประชากร
5. โครงการสำรวจข้อมูลวัฒนธรรมการบริโภค วัตถุดิบอาหาร และภาวะโภชนาการของผู้สูงอายุในท้องถิ่นต่างๆ ของประเทศไทย ภายใต้โครงการพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพพะที่ดีของประชากรผู้สูงอายุในประเทศไทย ปี 2554-2556

ผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ – นามสกุล นาย ครรชิต จุดประสงค์
Mr. Kunchit Judprasong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3 1206 00683 03 0
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์ ระดับ 7

4. หน่วยงาน สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
 25/25 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
 โทรศัพท์ 0-2800-2380 ต่อ 303
 โทรสาร 0-2441-9344
 อีเมลล์ nukjp@mahidol.ac.th
5. ประวัติการศึกษา:
 - 2007 Ph. D (Analytical Chemistry), Mahidol University
 - 1996 M.Sc. (Food and Nutrition for Development), Faculty of Graduate Studies, Mahidol University
 - 2003 B. Home Econ. (Food Business), Sukhothai Thammathirat Open University
 - 1990 B.Ed. (General Science), Dhonburi Teachers College
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - Proficiency Testing and Reference Material
 - Food Composition Database System
 - Uncertainty of Measurement
 - International Standard (ISO/IEC 17025)
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - โครงการผลของการหุงต้มต่อปริมาณใยอาหารและออกซาเลตในพืชผักและถั่วชนิดต่างๆของไทย (แหล่งทุนวิจัยที่ได้รับ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2544)
 - การวิเคราะห์หาปริมาณฟรุกแทน (อินนูลินและโอลิโกฟรุคโตส) ในอาหารไทยบางชนิด (อยู่ในระหว่างการพิจารณาทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2551)
 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว 5 ปีย้อนหลัง
 1. **Judprasong K***, Tanjor S, Puwastien P, Sungpuag P. Investigation of Thai plants for potential sources of inulin-type fructans. J Food Comp and Anal 2011; 24: 642-649.
 2. Parengam M, **Judprasong K***, Srianujata S, Jittinandana S, Laoharojanaphand S, Busamongko A. Study of nutrients and toxic minerals in rice and legumes by instrumental neutron activation analysis and graphite furnace atomic absorption spectrophotometry. J Food Comp and Anal 2010; 23: 340-345.
 3. Yafa C*, Srithongtim S, Phukphatthanachai P, Thiparuk A, Nittaya Sudsiri N, Rojanapantip L, Uraroongroj M, Kluengklangdon P, Jaengkarnkit P, Sirisuthanant K, Thonglue C, Pimma T, Pengpreecha P, Julwee Fortune T, Zwicker R, Permmamtip V, Laoharojanaphnad S, Suanmamuang B, Shiowatana J, Waiyawat W, Siripinyanond A, **Judprasong K**, Boonsong B, Talaluck S, Cherdchu C. New reference material for

- analysis of elements in glutinous rice produced at the National Institute of Metrology (Thailand). *Accre Qual Assur* 2010; 15: 223–231.
4. Chanthilath B, Chavasit V, Chareonkiatkul S, **Judprasong K**. Iodine stability and sensory quality of fermented fish and fish sauce produced with the use of iodated salt. *Food Nutr Bull*. 2009 Jun; 30(2):183-8.
 5. Plaimast H, Sirichakwal PP*, Puwastien P, **Judprasong K**, Wasantwisut E. *In vitro* bioaccessibility of intrinsically zinc-enriched egg and effect of cooking. *J Food Comp and Anal* 2009; 22: 627–631.
 6. Puwastien P*, **Judprasong K**, Pinprapaia N. Development of rice reference material and its use for evaluation of analytical performance of food analysis laboratories. *J Food Comp and Anal* 2009; 22: 453–462.
 7. Zimmermann BM*, Fucharoen S, Winichagoon P, Sirankapracha P, Zeder C, Gowachirapant S, **Judprasong K**, Toshihiko T, Jeffery LM, Richard FH. Iron metabolism in heterozygotes for hemoglobin E (HbE), α -thalassemia 1, or α -thalassemia and in compound heterozygotes for HbE/ α -thalassemia. *Amer J Clin Nutr* 2008; 88: 1026 –31.
 8. To'rvé nyi András, **Judprasong Kunchit** and Fajgelja Ales'. Method performance study of on-line internal standard addition in inductively coupled plasma mass spectrometry. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 22 (2007): 1152–1157.
 9. **Judprasong Kunchit**, Siripinyanond Atitaya and Shiwatana Juwadee. Towards better understanding of in vitro bioavailability of iron through the use of dialysis profiles from a continuous-flow dialysis with inductively coupled plasma spectrometric detection. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 22 (2007): 807–810.
 10. สมศรี เจริญเกียรติกุล, **ครรชิต จุดประสงค์**, มลฤดี สุขประสานทรัพย์, ภรณ์ยา ธิยะใจ และเอก ราช เกตวัลท์. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และประโยชน์เชิงสุขภาพ ของแหล่งอาหารในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. มหาวิทยาลัยมหิดล. 2552-2554.
 11. สมศรี เจริญเกียรติกุล, สติมา จิตตินันท์, **ครรชิต จุดประสงค์**, มลฤดี สุขประสานทรัพย์ และ ภรณ์ยา ธิยะใจ. รายงานฉบับสมบูรณ์ ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านจากพืชท้องถิ่นต่อสุขภาพ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2553.
 12. **สมศรี เจริญเกียรติกุล**, สติมา จิตตินันท์, **ครรชิต จุดประสงค์**, ศิริพร ตันติโพธิ์พัฒน์, รุ่งรัตน์ แจ่มจันทร์. รายงานฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาตำรับแกงเลียงเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงสุขภาพ และการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2552.

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การวิจัยแบบสหสาขาวิชาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ
2. โครงการการพัฒนาระบบต้นแบบเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิตเกลือเสริมไอโอดีนและ การประเมินการบริโภคไอโอดีนในประชากร
3. โครงการสร้างเสริมโภชนาการที่เหมาะสมด้วยข้อมูลอ้างอิงสารอาหารของประเทศไทย
4. โครงการพัฒนาตัวอย่างอาหารอ้างอิง และการใช้เพื่อประเมินสถานภาพห้องปฏิบัติการในการจัดทำและประเมินฉลากโภชนาการ
5. ผลของการหุงต้ม และการแปรรูปทางอุตสาหกรรมต่อคุณค่าทางโภชนาการ และสารออกฤทธิ์ชีวภาพในข้าวกล้องงอกหนึ่ง และแบ่งข้าวกล้องงอกหนึ่ง จากข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105

1. นามสกุล **นางสาว ศิริพร ตันติโพธิพัฒน์**

Miss. Siriporn Tuntipopipat

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3101300006572

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงาน สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0-2800-2380 ต่อ 419 โทรสาร 0-2441-9344

อีเมลล์ siriporn.tun@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา:

Ph.D. (Nutritional Biochemistry) Mahidol University Thailand

M.Sc. (Microbiology) Mahidol University Thailand

B.Sc. (Medical Technology) Mahidol University Thailand

Advanced Training:

Postdoctoral Molecular nutrition The Ohio State University USA

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- การศึกษา Bioavailability ของธาตุเหล็กด้วยการใช้ stable isotope

- ศึกษากลไกระดับโมเลกุลในการลดการอักเสบ และ ลดอนุมูลอิสระจากสารในอาหาร ด้วยเทคนิคการเลี้ยงเซลล์

- ศึกษาชีวความพร้อม (Bioaccessibility) และ ชีวประสิทธิผลของสารในอาหาร (Bioavailability) โดยใช้เซลล์ลำไส้มนุษย์เป็นต้น

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ประโยชน์ต่อสุขภาพในการศึกษาคุณสมบัติของเครื่องแกงแดงไทยในการต้านการอักเสบ

2. ประโยชน์ต่อสุขภาพในการศึกษาคุณสมบัติของพริกแกงเขียวหวาน และพริกแกงมัสมั่นในการต้านการอักเสบ

3. การศึกษาฤทธิ์ในการลดการอักเสบของสารในน้ำพริกจากเซลล์เม็ดเลือดขาวของคนปกติ และของผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์

4. การศึกษาศักยภาพและ กลไกในการต้านการอักเสบ การต้านอนุมูลอิสระ และ การป้องกันการเกิดมะเร็งของเครื่องเทศ ผักสมุนไพรไทย
- 5.ฤทธิ์ลดการอักเสบและลดอนุมูลอิสระในเซลล์เม็ดเลือดขาวของมนุษย์ชนิดโมโนไซด์ที่เหนี่ยวนำด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์ ของสารสกัดจากมะละกอ ส้มโอ ฝรั่ง เงาะ และ ทูเรียน
6. การประเมินชีวความพร้อม ชีวประสิทธิผลของสารออกฤทธิ์ และศักยภาพการลดการอักเสบ ลดอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกนึ่งสายพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 หุงสุกที่ผ่านการย่อยในหลอดทดลอง หัวหน้าโครงการย่อยที่ 3 ภายใต้แผนงานวิจัย: โภชนาการและประโยชน์ต่อสุขภาพของข้าวกล้องงอกนึ่งสายพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105
7. การประเมินประโยชน์ต่อสุขภาพของอาหารชาติพันธุ์ในแง่คุณสมบัติการต้านการอักเสบและลดอนุมูลอิสระในระดับเซลล์ (หัวหน้าโครงการย่อยที่ ๓ ภายใต้แผนงานวิจัย: โครงการพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพที่ดีของประชากรผู้สูงอายุในประเทศไทย
8. ผลของข้าวกล้อง ข้าวกล้องที่ผ่านกระบวนการคั่ว ข้าวกล้องงอกนึ่ง และ ข้าวกล้องงอกนึ่งที่ผ่านกระบวนการคั่ว ต่อภาวะการอักเสบของลำไส้ใหญ่ในหนูที่กระตุ้นด้วยสารเด็กซ์แทรนโซเดียมซัลเฟต

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชีวภาพความพร้อมของการนำไปใช้ และการต้านการอักเสบของสารสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากตำลึงและยอดแคในเซลล์ลำไส้มนุษย์
2. ผลของสารสกัดจากมะละกอ มะม่วง ส้มโอ และกล้วยในการต้านการอักเสบ และลดการเกิดอนุมูลอิสระในเซลล์ลำไส้มนุษย์
3. ประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากผลไม้ไทยในเซลล์ลำไส้มนุษย์ที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะ oxidative stress
4. ศักยภาพสารพฤกษเคมีในใบผักชีฝรั่งในการป้องกัน ลดการอักเสบเซลล์และ ลดอนุมูลอิสระในเซลล์ลำไส้มนุษย์
5. ผลของการรับประทานข้าวกล้องงอกนึ่งต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาล อินซูลิน ไขมันในเลือด ภูมิคุ้มกัน และความจำในผู้สูงอายุ (ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ ๕ ภายใต้แผนงานวิจัย: โภชนาการและประโยชน์ต่อสุขภาพของข้าวกล้องงอกนึ่งสายพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105
6. ความหลากหลายของพื้นที่และพันธุกรรมของตะคึก (*Albizia lebbeck* (L.) Benth.) ในประเทศไทยต่อคุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพ
7. การพัฒนาเครื่องดื่มข้าวเจ้าหอมนิลที่เพิ่มปริมาณชีวประสิทธิผลของแอนโธไซยานินโดยการหมักด้วยโพรไบโอติก (Development of Hom Nil Rice Drink with Enhanced Anthocyanin Bioavailability by Probiotic Fermentation)
8. ประสิทธิภาพเชิงสุขภาพของข้าวกล้องงอกนึ่งต่อการต้านภาวะไตหัวใจ และสมองถูกทำลายจากความดันโลหิตสูงในหนูทดลอง

งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว (ย้อนหลัง 5 ปี)

1. Kemika Praengam, Chawanphat Muangnoi, Suwicha Dawilai, Monwirin Awachanawong and Siriporn Tuntipopipat. Digested *Moringa oleifera* boiled pod exhibits anti-Inflammatory activity in Caco-2 Cells. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants. 2015 21:148–160. (สาวทช)

2. Sirikanokvilai P, Kriengsinyos W, Nantiruj K, Muangnoi C, Chingsuwanroj P, Praengam K & **Tuntipopipat S**. Anti-inflammatory activities of digested green curry paste in peripheral blood mononuclear cells from rheumatoid arthritis patients. *Malays J Nutr*. 2014; 20: 271-282. (ฉบับประมาณแผ่นดิน)
3. Dawilai S, Muangnoi C, Praengamthanachoti P, **Tuntipopipat S**. Anti-inflammatory activity of bioaccessible fraction from *Eryngium foetidum* leaves. *Biomed Res Int*. 2013; 2013: 958567. (สวทช)
4. Promkum C, Butryee C, **Tuntipopipat S**, Kupradinun P. Anticlastogenic effect of *Eryngium foetidum* L. assessed by erythrocyte micronucleus assay. *Asian Pacific J Cancer Prev* 2012; 13 (7): 3343-7. (สวทช)
5. Mekhora C, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, Dawilai S, Svasti S, Chasri K, **Tuntipopipat S**. *Eryngium foetidum* suppresses inflammatory mediators produced by macrophages. *Asian Pacific J Cancer Prev* 2012; 13: 723-734. (สวทช)
6. Muangnoi C, Chingsuwanrote P, Praengamthanachoti P, Svasti S, **Tuntipopipat S**. *Moringa oleifera* pod inhibits inflammatory mediator production by lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 murine macrophage cell lines. *Inflammation* 2012; 35(2): 445. (สวทช)
7. Budda S, Butryee C, **Tuntipopipat S**, Rungsipipat A, Wangnaithum S, Lee J, Kupradinun P. Suppressive effects of *Moringa oleifera* Lam pod against mouse colon carcinogenesis induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate. *Asian Pac J Cancer Prev* 2012; 12: 3221-3228. (สวทช.)
8. Charoenkiatkul S, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, Praengamthanachoti P, **Tuntipopipat S**, Svasti S. Stir-fry chicken with green curry suppresses inflammatory gene expression by lipopolysaccharide-induced murine macrophages. *Food Nutr Sci* 2011; 2: 770-779. (ฉบับประมาณแผ่นดิน)
9. **Tuntipopipat S**, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, Praengam M, Chantravisut P, Charoenkiatkul S, Svasti S. Anti-inflammatory activities of red curry paste extract on lipopolysaccharide-activated murine macrophage cell line. *Nutrition* 2011; 27(4): 479-87. (ฉบับประมาณแผ่นดิน)
10. Promkum C, Kupradinun P, **Tuntipopipat S**, Butryee C. Nutritive evaluation and effect of *Moringa oleifera* pod on clastogenic potential in the mouse. *Asian Pac J Cancer Prev* 2010; 11(3):627-32. (สวทช)
11. **Tuntipopipat S**, Boonpradern A, Charoenkiatkul S, Wasantwisut E, Winichagoon P. Dietary intake of spices and herbs in habitual northeast Thai diets. *Malays J Nutr*. 2010 Apr;16(1):137-48. (IAEA)
12. **Tuntipopipat S**, Muangnoi C, Chingsuwanrote P. Anti-inflammatory activity of ethanol extracts from ready to eat stir-fried chicken with red curry in lipopolysaccharide-induced

RAW264.7 murine macrophages. Proceedings of the Nutrition Society 2010, 69 (OCE3), E285. (งบประมาณแผ่นดิน)

13. **Tuntipopipat S**, Muangnoi C, Failla ML. Anti-inflammatory activities of extracts of Thai spices and herbs with lipopolysaccharide-activated RAW 264.7 murine macrophages. J Med Food. 2009; 12(6): 1213-20. (The International Nutrition Foundation/Ellison Medical Foundation Post-Doctoral Fellowship Program and the Ohio Agriculture Research and Development Center)

14. **Tuntipopipat S**, Zeder C, Siriprapa P, Charoenkiatkul S. Inhibitory effects of spices and herbs on iron availability. Int J Food Sci Nutr 2009; 60 Suppl 1: 43-55. (IAEA)

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. ผลของข้าวกล้อง ข้าวกล้องที่ผ่านกระบวนการคั่ว ข้าวกล้องงอกหนึ่ง และ ข้าวกล้องงอกหนึ่งผ่านกระบวนการคั่ว ต่อภาวะการอักเสบของลำไส้ใหญ่ในหนูที่กระตุ้นด้วยสารเดกซ์แทรนโซเดียมซัลเฟต
2. ความหลากหลายของพื้นที่และพันธุกรรมของตะเคียน (*Albizia lebbek* (L.) Benth.) ในประเทศไทยต่อคุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพ
3. การพัฒนาเครื่องต้มข้าวเจ้าหอมนิลที่เพิ่มปริมาณชีวประสิทธิผลของแอนโธไซยานินโดยการหมักด้วยโพรไบโอติก
4. ประสิทธิภาพเชิงสุขภาพของข้าวกล้องงอกหนึ่งต่อการต้านภาวะไตหัวใจ และสมองถูกทำลายจากความดันโลหิตสูงในหนูทดลอง

1. ชื่อ – นามสกุล **นางสาว ภาณียา ธิยะใจ**

Miss Parunya Thiyajai

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3 9401 00279 09 7

3. ตำแหน่งปัจจุบัน: นักปฏิบัติการวิจัย

4. หน่วยงาน สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0-2800-2380 ต่อ 303

โทรสาร 0-2441-9344

อีเมล nuparunya@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา:

2007 M.Sc. (Food and Nutrition for Development), Faculty of Graduate Studies, Mahidol University

2003 B.Sc. (Biotechnology), Mahidol University

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Analysis of phytochemicals (flavonoids, phenolic acids, carotenoids, phytosterols, and total phenolics) in plants and food
- Evaluation of antioxidant properties in plants and food

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว 5 ปีย้อนหลัง

1. สมศรี เจริญเกียรติกุล, ครรชิต จุดประสงค์, มลฤดี สุขประสานทรัพย์, **ภรณ์ยา ธิยะใจ** และเอก
ราช เกตวัลห์. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทาง
โภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และประโยชน์เชิงสุขภาพ ของแหล่งอาหารในพื้นที่โครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช
กุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. มหาวิทยาลัยมหิดล. 2552-2554.
2. สมศรี เจริญเกียรติกุล, สติมา จิตตินันท์, ครรชิต จุดประสงค์, มลฤดี สุขประสานทรัพย์ และ
ภรณ์ยา ธิยะใจ. รายงานฉบับสมบูรณ์ ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านจากพืชท้องถิ่นต่อสุขภาพ
ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2553.

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การสำรวจรวบรวมพันธุ์พริก และนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสมุนไพรอาหาร และไม้ดอกไม้ประดับ
ในจังหวัดกาญจนบุรีแบบครบวงจร
2. การวิจัยแบบสหสาขาวิทยาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร
พันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ
3. การประเมินชีวภาพพร้อม ชีวประสิทธิผลของสารออกฤทธิ์ และศักยภาพการลดการอักเสบ ลด
อนุมูลอิสระ ของข้าวกล้องงอกนึ่งสายพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 หุงสุกที่ผ่านการย่อยในหลอดทดลอง
4. ความหลากหลายของพื้นที่และพันธุกรรมของตะเคียน (*Albizia lebbek* (L.) Benth.) ในประเทศ
ไทยต่อคุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพ

1. นามสกุล **นางสาว เกมิกา แพรงามธนาโชติ**

Miss. Phawachaya Praengamthanachoti

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1406 00229 894

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักปฏิบัติการวิจัย

4. หน่วยงาน สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0-2800-2380 ต่อ 421 โทรสาร 0-2441-9344

อีเมลล์ phawachaya.pra@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา:

วท.ม. (พิษวิทยาทางอาหารและโภชนาการ) มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Determination of bioaccessibility of phytochemicals from vegetables by in vitro digestion
- Determination of biological function of phytochemicals from food by using cell culture model
- Cell protein analysis by ELISA and Immunoblotting

- PCR

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผู้ร่วมวิจัย

1. การศึกษาศักยภาพและ กลไกในการต้านการอักเสบ การต้านอนุมูลอิสระ และ การป้องกันการเกิดมะเร็งของเครื่องเทศ ผักสมุนไพรไทย
2. ผลของใบผักชีฝรั่งต่อการป้องกันการเกิดมะเร็งลำไส้ในหนูเมาส์ กลไกการออกฤทธิ์ระดับโปรตีน ด้วยเทคนิคโปรตีโอมิกส์ และผลต่อการอักเสบและการเกิดอนุมูลอิสระในลำไส้มนุษย์
3. การศึกษาฤทธิ์ในการลดการอักเสบของน้ำพริกจากเซลล์เม็ดเลือดขาวของคนปกติ และของผู้ป่วยโรคข้อรูมาตอยด์

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ย้อนหลัง 5 ปี)

1. Muangnoi C, Chingsuwanrote P, **Praengamthanachoti P**, Svasti S, Tuntipopipat S. *Moringa oleifera* pod inhibits inflammatory mediator production by lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 murine macrophage cell lines. Inflammation 2012; 35(2): 445-455.
2. Charoenkiatukul S, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, **Praengamthanachoti P**, Tuntipopipat S, Svasti S. Stir-fry chicken with green curry suppresses inflammatory gene expression by lipopolysaccharide-induced murine macrophages. Food Nutr Sci 2011; 2: 770-779.
3. Tuntipopipat S, Muangnoi C, Chingsuwanrote P, **Praengam M**, Chantravisut P, Charoenkiatukul S, Svasti S. Anti-inflammatory activities of red curry paste extract on lipopolysaccharide-activated murine macrophage cell line. Nutrition 2011; 27: 479-487.
4. **Praengam M**, Judprasong K, Srianujata S, Jittinandana S, Laoharajanaphand S, Busamongko A. 2010. Study of nutrients and toxic minerals in rice and legumes by instrumental neutron activation analysis and graphite furnace atomic absorption spectrophotometry. J Food Comp Anal 23:340-345.

ผลงานการนำเสนอในรูปแบบ poster

1. The 5th Thailand Congress of Nutrition; Kang Liang decreases nitric oxide and reactive oxygen species produced by lipopolysaccharide-activated mouse macrophages; Siriporn Tuntipopipat, Somsri Charoenkiatikul, Sitima Jittinandana, Parunya Thiyajai, Phawachaya Praengamthanachoti
2. The 4th Thailand Congress of Nutrition; Effects of extracts from six Thai chili dip recipes on decreasing nitric oxide and reactive oxygen species producing by lipopolysaccharide-activated mouse macrophage cell lines; Phawachaya Praengamthanachoti, Pimjai Chingsuwanroch, Somsri Charoenkiattikul, Siriporn Tuntipopipat

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. ผลของข้าวกล้อง ข้าวกล้องที่ผ่านกระบวนการคั่ว ข้าวกล้องงอกนึ่ง และ ข้าวกล้องงอกนึ่งที่ผ่านกระบวนการคั่ว ต่อภาวะการอักเสบของลำไส้ใหญ่ในหนูที่กระตุ้นด้วยสารเด็กซ์แทรนโซเดียมซัลเฟต

2. ความหลากหลายของพื้นที่และพันธุกรรมของตะคึก (*Albizia lebbeck* (L.) Benth.) ในประเทศไทยต่อคุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์เชิงสุขภาพ
3. การพัฒนาเครื่องดื่มข้าวเจ้าหอมนิลที่เพิ่มปริมาณชีวประสิทธิผลของแอนโธไซยานินด้วยการหมักด้วยโพรไบโอติก (Development of Hom Nil Rice Drink with Enhanced Anthocyanin Bioavailability by Probiotic Fermentation)
4. ประสิทธิภาพเชิงสุขภาพของข้าวกล้องงอกหนึ่งต่อการต้านภาวะไตหัวใจ และสมองถูกทำลายจากความดันโลหิตสูงในหนูทดลอง

4. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการเพิ่มปริมาณต้นเอื้องดินถิ่นไทยและดอกดินเมืองกาญจน์ ในหลอดทดลอง

4.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายครรชิต ธรรมศิริ
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Kanchit Thammasiri
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1020-02631-56-9
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 - ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ถนนพระรามที่ 6 เขตพญาไท กทม. 10400
 - โครงการวิจัยชีววิทยาการขยายพันธุ์ของพืชเศรษฐกิจ
 - สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม. มหิดล
 - โทรศัพท์ 0-2201-5232 โทรสาร 0-2354-7172

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2521	ปริญญาตรี	วท.บ. วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	เกษตรศาสตร์	พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2524	ปริญญาโท	วท.ม. วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต	เกษตรศาสตร์	พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2525	ปริญญาโท	M.S. Master of Science	Horticulture	-	University of Hawaii	USA
2527	ปริญญาเอก	Ph.D. Doctor of	Horticulture	-	University of Hawaii	USA

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อ สถาบันการศึกษา	ประเทศ
		Phillosophy				

6.สาขาวิชาการที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

การปรับปรุงพันธุ์พืช และเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : Cryopreservation of Thai Orchid

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : การสำรวจพันธุ์พืชและจุลินทรีย์จากธรรมชาติในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตไทรโยค เพื่อการศึกษาและการวิจัยพัฒนาให้เกิดการใช้ประโยชน์

7.3 งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1. Jitsopakul N, **Thammasiri K**, Ishikawa K. 2008. Cryopreservation of *Vanda coerulea* Protocorms by Encapsulation-dehydration. *CryoLetters* 29 (3), 253-260.
2. **Thammasiri, K.** and L. Soamkul. 2007. Cryopreservation of *Vanda coerulea* Griff. ex Lindl. seeds by vitrification. *ScienceAsia*. 33: 223-227.

3. **Thammasiri, K.** 2005. Thai orchid production for the world markets. 18th World Orchid Conference. 490-497.

4. Lurswijidjarus, W. and **K. Thammasiri**. 2004. Cryopreservation of shoot tips of *Dendrobium Walter Oumae* by encapsulation/dehydration. *Science Asia*. 30:293-229.

5. ครรชิต ธรรมศิริ. 2547. เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่งกรุงเทพมหานคร. 283 หน้า.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ

1. ผลของรังสีแกมมาต่อการก่อกลายพันธุ์ในกล้วยไม้กลุ่มแคทลียา
2. การเก็บรักษาพันธุ์พืชเศรษฐกิจในไนโตรเจนเหลว
3. การสำรวจพันธุ์พืชและจุลินทรีย์จากธรรมชาติในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตไทรโยค เพื่อการศึกษาและการวิจัยพัฒนาให้เกิดการใช้ประโยชน์

4.2 ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางพวงผกา สุนทรชัยนาคแสง

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs. Puangpaka Soontornchainaksaeng

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1005-03513-43-5

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพระราม 6 กรุงเทพมหานคร 104000

โทรศัพท์ 02-201-5232 e-mail: scpsi@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษร ย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน
2523	ตรี	วท. บ.	พฤกษศาสตร์	พันธุศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2533	โท	วท. ม.	พฤกษศาสตร์	พันธุศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2534	D.E.A	D.E.A	Traitments des matières première végétales	-	Instut National Polytechnique De Toulouse (I.N.P.T) France
2538	เอก	Ph.D	Science des agroressources	-	Instut national Polytechnique De Toulouse (I.N.P.T) France

6. สาขาวิชาการที่ความชำนาญพิเศษ

เซลล์พันธุศาสตร์พืช การศึกษาโครโมโซมในงานวิจัยทางพืช

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการ การศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ของพืชในวงศ์เปกล้า (Euphorbiaceae) ในประเทศไทย (ทุน BRT)

7.2 หัวหน้าโครงการ การศึกษาอนุกรมวิธานและความหลากหลายทางพันธุกรรมเพื่อคุณภาพวัตถุดิบของว่านชักมดลูกในประเทศไทย (ทุนสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)

7.3 หัวหน้าโครงการ ศึกษาคุณลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์ของว่านชักมดลูกในประเทศไทย (ทุนมหาวิทยาลัยมหิดล)

- 7.4 หัวหน้าโครงการอนุกรมวิธานและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชบริเวณบึงบอระเพ็ด (ทุนมหาวิทยาลัยมหิดล)
- 7.5 หัวหน้าโครงการ Development of Molecular cytogenetic technique for Genetic and Genomic analysis of Plants (ทุน สกอ.)
- 7.6 หัวหน้าโครงการผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ทุน สสวท.)
- 7.7 Boonyawanich, S., M. Kruatrachue, S. Upathum, **P. Soontornchainaksaeng** and P. Pokethitiyook 2001, The effect of Carbamate Insecticide on the Growth of Three Aquatic Plant Species: *Ipomoea aquatica*, *Pistia stratiotes* and *Hydrocharis dubia*. *Science Asia* Vol. 27 No. 2: 99-104.
- 7.8 Duangnet, J., S. Prathanturarug and **P. Soontornchainaksaeng**. Mutational Breeding of *Curcuma longa* for Medicinal purposes using colchicines and Gamma Rays. 2007. The Fifth Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences: Pharmacy for Sustainable Development. In Celebration of The Auspicious Occasion of The 80th Birthday of King Bhumipol. November 21-24, 2007.
- 7.9 Promkaew, N., **P. Soontornchainaksaeng**, S. Jampatong and P. Rojanavipart. 2009. Toxicity and Genotoxicity of Herbicide Pendimethalin in Maize. Proceeding of The 1st International Conference on Corn and Sorghum Research 2009. April 8 – 10, 2009. Jomtien Palm Beach Hotel, Pattaya City, Chonburi, Thailand.
- 7.10 **Soontornchainaksaeng, P.** and K. Chaivasut 1999. Cytogenetic investigation of some Euphorbiaceae in Thailand. *Thai Forest Bull. (Botany)* 24: 50-61.
- 7.11 **Soontornchainaksaeng, P.** and K. Chaivasut 1996. Cytogenetic study of some Thai species of flowering plants in Thailand. *Cytologia* 64: 229-234.
- 7.12 **Soontornchainaksaeng, P.,** P. Chantaranothai and C. Senakun. 2003. Cytogenetic Study and Taxonomic Consideration in Some Taxa of *Mallotus* Lour. (Euphorbiaceae) in Thailand. *Thai Forest Bull. (Botany)* 31: 113-122.
- 7.13 **Soontornchainaksaeng, P.,** P. Chantaranothai and C. Senakun. 2007. Cytological investigation of *Macaranga* in comparison *Mallotus* (Euphorbiaceae) in Thailand. *Thai Forest Bull. (Botany)* in pressed.
- 7.14 **Soontornchainaksaeng, P.,** P. Chantaranothai and C. Senakun. 2003. Genetic Diversity of *Croton* (Euphorbiaceae) in Thailand. *Cytologia* 68 (4): 379-382.
- 7.15 **Soontornchainaksaeng, P.** 2005. Reports on chromosome numbers of plants in Thailand. BRT Program. Bangkok. Chuan Printing press Ltd., Part. Bangkok. 102p.
- 7.16 **Soontornchainaksaeng, P.,** S. Chaicharoen, M. Sirijuntarut and M. Kruatrachue 2000, *In vitro* studies on the effect of light intensity on growth of *Vanda coerulea* and *Phaius tankervilleae*. *Science Asia*. Vol. 24:

- 7.17 Soontornchainaksaeng, P., T. Jenjittikul, Senakul, C. and Thongpubal W. 2001. Cytogenetic study of Euphorbiaceae in Thailand. In Research reports 2001, V. Baimai and R. Kumhom (eds.). pp. 99-106. Biodiversity Research and Training Program (BRT). Jirawat Express Co., Ltd., Bangkok.
- 7.18 Soontornchainaksaeng, P., T. Jenjittikul, Karyological Study of *Jatropha* L. (Euphorbiaceae) In Thailand. *Thai Forest Bull.* (Botany) 105--112.
- 7.19 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง 2549 กายวิภาคและสัณฐานวิทยาของพืชมีดอก พิมพ์ครั้งที่ 2 บริษัทสำนักพิมพ์ท้อปจำกัด กรุงเทพมหานคร 400 หน้า
- 7.20 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง 2542 กัญชงและกัญชา วารสารคณะวิทยาศาสตร์ ปีที่ 10 ฉบับที่ 5 หน้า 44-46.
- 7.21 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง 2545. เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์. ใน พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง และเชิญโชค ศรขวัญ (บรรณาธิการ) หนังสือประกอบสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ กระดูกและเลนส์ กรดและเบส และภาคตัดกรวย. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 1-59.
- 7.22 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง 2544. การเติบโตและการแบ่งเซลล์ (Cell division). ใน พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง เชิญโชค ศรขวัญ ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย และสมคิด สมานวรกุล เอกสารประกอบการสร้างสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ในงานประชุมวิชาการโครงการ สควค. ครั้งที่ 5 พฤษภาคม 2544 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หน้า ชีววิทยา 1-19.
- 7.23 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง และ ทยา เจนจิตติกุล 2546 รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยการศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ของพันธุ์ไม้วงศ์เปเล่ในประเทศไทย (โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT)). ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- 7.24 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง และ Kesara Anamthawat-Jonsson. 2551. เทคนิค การเตรียมโครโมโซมพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามหก ราชเทวี กทม. 120 หน้า.
- 7.25 พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง และ Kesara Anamthawat-Jonsson. 2552. เทคนิค FISH และการศึกษาโครโมโซมพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามหก ราชเทวี กทม. 186 หน้า.
- 7.26 อิดาร์ตัน พวงไพโรจน์, พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, เกษรา อนามธวัช จอนสัน, ทยา เจนจิตติกุล. 2552. การศึกษาคุณลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์ ของกล้วยไม้รองเท้านารีในประเทศไทย. บทคัดย่อ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามหก ราชเทวี กรุงเทพมหานคร. หน้า p15.
- 7.27 ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์, พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, ทยา เจนจิตติกุล, มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล, ชื่นจิต บุญเจิด, มลวิภา วงษ์สกุล, สุรวัฒน์ จริยาวัฒน์, วิฑูร แสงศิริสุวรรณ, บัรรอง ลีเฉลิมวงศ์, ยุพิน สังวรินทะ, ลักขณา หิมคุณ, อาภรณ์ จันท์จารุณี, อภิชาติ สุขสำราญ, สมทรง ลาวัณย์ประเสริฐ, กิตติศักดิ์ ศรีพานิชกุลชัย, บังอร ศรีพานิชกุลชัย. 2552. โครงการวิจัยและพัฒนาว่านชักมดลูกเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ. การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาสมุนไพร

สู่ระดับอุตสาหกรรมครั้งที่ 2. 19-20 มีนาคม 2552. การกิจโครงการและประสานงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติหน้า 184-190.

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **นาง ทยา เจนจิตติกุล**
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Thaya Jenjittikul
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1007-00622-68-7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนพระราม 6 กรุงเทพมหานคร 104000
โทรศัพท์ 02-2485963 e-mail: sctjj@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน
2524	ตรี	วท. บ.	เกษตร	-	เกษตรศาสตร์
2528	โท	วท. ม.	เกษตร	-	เกษตรศาสตร์
2547	เอก	วท. ด.	เกษตร	-	เกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาการที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

พฤกษอนุกรมวิธาน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดย
ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละ
ข้อเสนอการวิจัย

- 7.1 หัวหน้าโครงการอนุกรมวิธานว่านข้ามดลูกเพื่อคุณภาพวัตถุดิบ(ทุนสำนักงาน
คณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)
- 7.2 หัวหน้าโครงการการศึกษาการเพิ่มปริมาณและการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ของต้น
เข้าพรรษาทางเงิน (ทุนสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)
- 7.3 **Jenjittikul T, Larsen K. *Kaempferia grandifolia* sp. nov. (Zingiberaceae) a
new
species from Thailand. Nord J Bot 001; 21:139-142**
- 7.4 **Jenjittikul, T and K. Larsen. 2002. *Orchidantha foetida* (Lowiaceae) a new
species
from Thailand. Nord. J. Bot. 22 (4): 405-408.**
- 7.5 **Jenjittikul, T and K. Larsen. 2000. *Kaempferia candida* Wall.
(Zingiberaceae), a**

- new record for Thailand. Thai For. Bull. (Bot.) 28: 45-49.
- 7.6 Larsen, K. and **T. Jenjittikul**. 2004. A new species of *Caulokaempferia* (Zingiberaceae) from Laos. Edinburgh Journal of Botany 60 (3): 509-512.
- 7.7 Larsen K and **T. Jenjittikul**. 2001. *Laosanthus*, a new genus of Zingiberaceae from Laos. Nord. J. Bot. 21: 135-138
- 7.8 Maknoi C and Jenjittikul T. 2006. A New Species of *Curcuma* L. (Zingiberaceae) from Southeast Asia. Gardens' Bulletin Singapore 58: 41-46.
- 7.9 Prathanturarug, S, Angsumalee D, Pongsiri N, Suwacharangoon S, **Jenjittikul T.** In vitro propagation of *Zingiber petiolatum* (Holtum) I. Theilade, a rare Zingiberaceous plant from Thailand. In Vitro Cell Dev Biol-Plant 2004; 40: 317-320.
- 7.10 Prathanturarug S, Jenjittikul T, Angsumalee D, Huadsuwan P, Kiatseesakul I, Duangnet J, Chuakul W and Saralamp P. 2007. Micropropagation of *Gagnepainia godefroyi* K Schum and *Gagnepainia thoreliana* (Baill) K Schum-Rare Medicinal Plants of Thailand. J. Plant Biochemistry & Biotechnology vol. 16(2), 135-137.
- 7.11 Saensouk S and **T. Jenjittikul**. 2001. *Kaempferia grandifolia* sp. nov. (Zingiberaceae) a new species from Thailand. Nord. J. Bot. 21 (2) 139-142.
- 7.12 Soontornchainaksaeng P. and **T. Jenjittikul**. 2003. Karyology of *Jatropha* (Euphorbiaceae) in Thailand. Thai For. Bull. (Bot.) 31: 105-112.
- 7.13 Soontornchainaksaeng, P., **Jenjittikul, T.**, Senakul, C. and Thongpubal W. 2001. Cytogenetic study of Euphorbiaceae in Thailand. In Research reports 2001, V. Baimai and R. Kumhom (eds.). pp. 99-106.
- 7.14 Techaprasan J, Ngarmriabsakul C, Klinbunga S, Chusacultachal S, **Jenjittikul T.** 2006. Genetic variation and species identification of Thai *Boesenbergia* (Zingiberaceae) analyzed by chloroplast DNA polymorphism. J Biochem Mol Biol 39(4): 361-370.
- 7.15 Techaprasan J, Klinbunga S, **Jenjittikul T.** 2008. Genetic relationships and species

authentication of Boesenbergia (Zingiberaceae) in Thailand based on AFLP and SSCP

analyses. Biochemicals Systematics and Ecology 36> 408-416.

- 7.16 **ทยา เจนจิตติกุล**. 2548. ช่าน้ำ. ใน พจนานุกรมอักษร ข. น. 65-66.
- 7.17 **ทยา เจนจิตติกุล**. 2548. ช่าหลวง. ใน พจนานุกรมอักษร ข. น. X-x.
- 7.18 **ทยา เจนจิตติกุล**. 2546. หลากไม้ให้รั้นรมย์. ด้านสุทธการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 64 น.
- 7.19 **ทยา เจนจิตติกุล**. 2544. ราชวดี. ใน พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน.
- 7.20 จิรายุพิน จันทรประสงค์ และ **ทยา เจนจิตติกุล**. 2548. สวนพฤกษศาสตร์.สารานุกรมไทยในพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว.
- 7.21 ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์, พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, **ทยา เจนจิตติกุล**, มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล, ชื่นจิต บุญเกิด, มลวิภา วงษ์สกุล, สุรวัฒน์ จริยาวัฒน์, วิฑูร แสงศิริสุวรรณ, บั้วรอง ลีฉะลิมาวงศ์, ยุพิน สังวรินทะ, ลักขณา หิมคุณ, อาภรณ์ จันท์จารุณี, อภิชาติ สุขสำราญ, สมทรง ลาวัณย์ประเสริฐ, กิตติศักดิ์ ศรีพานิชกุลชัย, บังอร ศรีพานิชกุลชัย. 2552. โครงการวิจัยและพัฒนาวานชักมดลูกเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ.การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาสมุนไพรสู่ระดับอุตสาหกรรมครั้งที่ 2. 19-20 มีนาคม 2552. การกิจโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติหน้า 184-190.
- 7.22 ศศิวิมล แสงผล, **ทยา เจนจิตติกุล** และ เชษฐ์ สาทกรกิจ. 2546. Green Hypermart: Interactive and Encyclopedia of Plant Produces and Products in Supermarket.
- 7.23 จำลอง เพ็งคล้าย, จิรายุพิน จันทรประสงค์, สุชาดา ศรีเพ็ญ, อิศรา วงศ์ข้าหลวง, ธวัชชัย สันติสุข, วิยะดา เทพหัตถิ, วีระชัย ณ นคร, สรัญญา วชิโรทัย, สมณ มาสุชน, วีรญา บุญเต็ย, **ทยา เจนจิตติกุล** และวงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล. 2542. พรรณไม้ในสวนหลวง ร.๙ เล่ม ๒. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. 140 น.

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **นายสมภพ ประธานธรรักษ์**
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Sompop Prathanturug
- 2.หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1014-00890-13-0
- 3.ตำแหน่งปัจจุบันรองศาสตราจารย์
- 4.หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
447 ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 02-644-8677-89 ต่อ 5553 โทรสาร 02-644-8696
e-mail: pyspr@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2531	ตรี	ภ.บ.	-	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2533	โท	ภ.ม.	เภสัชเวช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2541	เอก	Ph.D.	Pharmaceutical Biology	University of Basel

6. สาขาวิชาการที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

เทคโนโลยีชีวภาพพืชสมุนไพร

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. หัวหน้าโครงการคัดเลือกสายพันธุ์ฟ้าทะลายโจร (แหล่งทุน: องค์การอนามัยโลก)
2. หัวหน้าโครงการขยายพันธุ์กวาวเครือโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
3. หัวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรและผักพื้นบ้านโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (แหล่งทุน: ทบวงมหาวิทยาลัย)
4. หัวหน้าโครงการขยายพันธุ์โคคลานและกระชายดำโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
5. โครงการขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชสมุนไพรวงศ์ขิงที่หายากโดยวิธีในหลอดทดลอง (แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยมหิดล)
6. โครงการพัฒนาตำรับยาแผนโบราณสำหรับสตรีวัยทองเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ: ตำรับว่านชักมดลูก (แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยมหิดล)

7.2 งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1. Prathanturarug S, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Phaidee Y, Saralamp P. An Improved Protocol for Micropropagation of *Mallotus repandus* (Willd.) Müll.Arg. In Vitro Cell Dev Biol-Plant 2007; 43: 275-9.
2. Prathanturarug S, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Phaidee Y, Saralamp P. Variation in growth and diterpene lactones among field-cultivated *Andrographis paniculata*. J Nat Med 2007; 61: 159-163.
3. Prathanturarug S, Apichartbutra T, Chuakul W, Saralamp P. Mass propagation of *Kaempferia parviflora* Wall. ex Baker by *in vitro* regeneration. J Hortic Sci Biotech 2007; 82: 179-183.

4. **Prathanturarug S**, Jenjittikul T, Angsumalee D, Huadsuwan P, Kiatseesakul I, Duangnet J, Chuakul W, Saralamp P. Micropropagation of *Gagnepainia godefroyi* K Schum and *Gagnepainia thoreliana* (Baill) K Schum – Rare Medicinal plants of Thailand Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology 2007, (accepted).
5. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Phaidee Y, Saralamp P. Rapid micropropagation of *Curcuma longa* L. using bud explants pre-cultured in thidiazuron-supplemented liquid medium. Plant Cell Tissue Organ Cult 2005; 80:347-51.
6. Kaewsuwan S, Soonthornchareonnon N, **Prathanturarug S**. *In vitro* propagation of *Mallotus repandus* (Willd.) Muell. Arg. Acta Hort 2005; 676: 95-101.
7. **Prathanturarug S**, Angsumalee D, Pongsiri N, Suwacharangoon S, Jenjittikul T. *In vitro* propagation of *Zingiber petiolatum* (Holtum) I. Theilade, a rare Zingiberaceous plant from Thailand. In Vitro Cell Dev Biol-Plant 2004; 40: 317-20.
8. Poolsup N, Suthisisang C, **Prathanturarug S**, Asawamekin A, Chanchareon U. *Andrographis paniculata* in the symptomatic treatment of uncomplicated upper respiratory tract infection: systematic review of randomized controlled trials. Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics 2004; 29: 37-45.
9. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Phaidee Y, Saralamp P. High-frequency shoot multiplication in *Curcuma longa* L. using thidiazuron. Plant Cell Rep 2003; 21:1054-9.
10. **Prathanturarug S**, Chuakul W, Huadsuwan P, Kiatseesakul I, Duangnet J, Jenjittikul T. Conservation of *Gagnepainia thoreliana* (baill.) K. Schum., a rare thai medicinal plant, using micropropagation. 20th FAPA Congress: Emerging Science and Profession in Pharmacy; November 30-December 3, 2004, Bangkok, Thailand.
11. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Saralamp P. Field selection and micropropagation of *Curcuma longa* L. In: International Congress on Natural Products Research; 2004 July 31-August 4, 2004; Phoenix, Arizona USA.
12. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Saralamp P, Tohge T, Sudo H, Yamazaki, Ishikawa T, Saito K. Identification of *Pueraria candollei* Graham ex Benth. varieties using RAPD analysis. JSPS-NRCT Core University System on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences: 6th Joint Seminar:

Recent Advances in Natural Medicine Research. December 2-4, 2003, Bangkok, Thailand.

13. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon P, Chuakul W, Saralamp P. High-Frequency shoot Multiplication of *Curcuma longa* L. using Thidiazuron. The 49th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, 2-6 September 2001, Erlangen, Germany.
14. **Prathanturarug S**, Soonthornchareonnon N, Chuakul W, Saralamp P. Isolation of high quality clones of *Andrographis paniculata*. *Phytomedicine* 2000; supp. II: 77.
15. **Prathanturarug S**. Isolation and micropropagation of high andrographolide containing plants of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Wall. ex Nees. The International Symposium on Trend of Plant Cell Culture and Biotechnology for Plant Production and Crop Improvement 2000: 81-85.
16. **Prathanturarug S**, Schaffner W, Berger Büter K. *In vitro* propagation of *Andrographis paniculata* Nees and stability of andrographolide content in regenerated clones. *Bulletin SGPW/SSA* 1997; 8: 43.
17. **Prathanturarug S**, Schaffner W, Berger Büter K. Factors affecting the *in vitro* propagation of the Thai medicinal plant *Andrographis paniculata* Nees. *Bulletin SGPW/SSA* 1996; 6: 30.
18. **Prathanturarug S**, Schaffner W, Berger Bueter K. *In vitro* propagation of the Thai medicinal plant *Andrographis paniculata* Nees. *Beitraege zur Zuechtungsforschung* 1996; 2: 304-306.
19. **Prathanturarug S**, Saralamp P, Supatarawanich P. Pharmacognostic Studies on *Impatiens balsamina* Linn. *Mahidol J Pharm Sci* 1994; 21: 16-21.
20. Chuakul W, **Prathanturarug S**, Saralamp P, Supatarawanich P. Medicinal plants in Mahasarakham province. *Thai J Phytopharm* 1994; 1: 39-56.
21. Ruangrunsi N, **Prathanturarug S**, Lange GL, Organ MG. An N-Methyl aristolactam and oxygenated cyclohexane derivative from *Piper ribesioides*. *Phytochemistry* 1992; 31: 2397-2400.
22. สมภพ ประธานธรรารักษ์, ศรัณย์ กอสนาน, ปรีชา มณฑานติกุล, นริศรา เทวพันธ์กุล, มีนา ผจงรักษ์. การให้คำปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพรของเภสัชกรชุมชน. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*. 2547; 13: 804-12.
23. สมภพ ประธานธรรารักษ์, วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร้อมจิต ศรีลัมพ์, นพมาศ สุทธเจริญนทร์. การศึกษาทางพฤกษศาสตร์และเคมีของกวาวเครือขาว. *รายงานการสัมมนาเรื่องแนวทางการพัฒนาสมุนไพรของประเทศไทย* 2543: 113-117.

24. **สมภพ ประธานธรรารักษ์**, วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร้อมจิต ทรัพย์, นพมาศ สุทธิเจริญนนท์. คุณภาพวัตถุดิบขมิ้นชันจากแหล่งต่าง ๆ ในประเทศไทย. รายงานการสัมมนาเรื่องแนวทางการพัฒนาสมุนไพรของประเทศไทย 2543: 122-126.

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **นางงามนิจ ชื่นบุญงาม**

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs. Ngarmnij Chuenboonngarm

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1008-00228-21-2

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพระราม 6 ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 02-201-5232 โทรสาร 02-354-7172

e-mail: scncr@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2529	ตรี	วท.บ.	เคมีชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
2534	โท	วท.ม.	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล
2549	เอก	วท.ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาการศึกษาที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชในหลอดทดลอง สรีรวิทยาของพืช

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1. Chuenboonngarm N, Juntawong N, Engkagul A, Arirob W, Peyachoknakul S. Changing in TSS, TA and sugar contents, and sucrose synthase activity in ethephon treated 'Pattavia' pineapple fruit. Kasetart J. (Nat. Sci.) 2007; 41 (2): 205-212.
2. Chuenboonngarm N, Charoonsote S, Bhamarapavati S. Effect of BA and 2iP on shoot proliferation and somaclonal variation of *Gardenia jasminoides* Ellis in vitro culture. ScienceAsia 2001; 27 (3): 137-141.
3. งามนิจ ชื่นบุญงาม, สุวัชร ภิรามณีนพ. ผลของ 6-Benzyladenine ต่อการเจริญของปลายยอดและตาข้างจากตาหลาพันธุ์สีชมพู. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 2543; 16 (2): 84-90

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **นางศศิวิมล แสงผล**
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Sasivimon Swangpol
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-1005-00334-55-6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400

โทรศัพท์ 0-2201-5232 โทรสาร 0-2354-7172

e-mail: scssg@mahidol.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2531	ตรี	วท. บ. เกียรตินิยม	พฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2534	โท	M.S.	Horticulture	University of Florida, USA
2550	เอก	วท. ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

Plant evolution and systematics

Plant molecular biology

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. หัวหน้าโครงการ (2547) การจัดทำสื่อการเรียนการสอนพฤกษศาสตร์ รูปจำลองเรซินและยางพารา เรื่อง ผลิใบ: ชุติทรรศการโลกของพืช (แหล่งทุน: สถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล)

2. หัวหน้าโครงการ (2547) การจัดทำสื่อการเรียนการสอนพฤกษศาสตร์ เรื่อง ไซปรีสนาพฤกษาพรรณ (ซีด็รอม) (แหล่งทุน: สถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล)

3. หัวหน้าโครงการ (2547) การจัดทำสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ เรื่อง วิวัฒนาการ (ซีด็รอม) (แหล่งทุน: สถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล)

4. หัวหน้าโครงการ (2545) สารานุกรมผลิตผลและผลิตภัณฑ์จากพืชในซูปเปอร์มาร์เก็ตฉบับคอมพิวเตอร์ (ซีด็รอม) (แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)

7.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ผู้ร่วมโครงการ (2548) โครงการศึกษาผลกระทบต่อบริบทนิเวศจากกรณีธณีพิบัติภัย (แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยมหิดล)

งานวิจัยที่ตีพิมพ์

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

1. Swangpol, S., Volkaert, H. A., Sotto, R. C., and Seelanan, T. (2007). Utility of Selected Non-Coding Chloroplast DNA Sequences for Lineage Assessment of Musa Interspecific Hybrids. Journal of Biochemistry and Molecular Biology (40) 4: 577-587.
2. ศศิวิมล แสงวงผล 2547. ความหลากหลายของกล้วยตานีในประเทศไทย. วารสารพืชปลูกพื้นเมืองไทย. เครือข่ายพืชปลูกพื้นเมืองไทย ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 หน้า 17-19.

ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ ลิขสิทธิ์ สื่อการเรียนการสอน ฯลฯ

1. ศศิวิมล แสงวงผล 2551. เรียนवादเพื่อเรียนรู้. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเครือข่ายวิทยุสาขาศิลป์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ 120 หน้า.
3. ศศิวิมล แสงวงผล, ทยา เจนจิตติกุล, วีรญา บุญเตี้ย, รัชชพร สภานุชาติ และสัมพันธ์ คำณพัฒน์ 2549. ผลิใบ: ชุดนิทรรศการโลกของพืช (รูปจำลองเรซินและยางพารา). สถาบันนวัตกรรมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.
4. ทยา เจนจิตติกุล และ ศศิวิมล แสงวงผล 2548. คู่มือศึกษาพรรณไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บ้านทะเลนอก จังหวัดระนอง ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 128 หน้า
5. ศศิวิมล แสงวงผล, ทยา เจนจิตติกุล, และสมบัติ ศรีวรรณงาม 2547. ไขปริศนาพฤกษาพรรณ (ซีดีรอม). สถาบันนวัตกรรมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.
6. ศศิวิมล แสงวงผล และสมบัติ ศรีวรรณงาม 2547. วิวัฒนาการ (ซีดีรอม). สถาบันนวัตกรรมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.

รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

1. รางวัล 1 ใน 15 งานวิจัยเด่นของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปี 2545 จากผลงาน สารานุกรมผลิตผลและผลิตภัณฑ์จากพืชในซูเปอร์มาร์เก็ตฉบับคอมพิวเตอร์ (ซีดีรอม)
2. รางวัลชมเชยผลงานสื่อมวลชนดีเด่นเพื่อเยาวชนครั้งที่ 20 (พ.ศ. 2545) ประเภทโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ผลิตโดยสถาบันการศึกษา จากสำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานสื่อมวลชนดีเด่นเพื่อเยาวชน จากผลงาน สารานุกรมผลิตผลและผลิตภัณฑ์จากพืชในซูเปอร์มาร์เก็ตฉบับคอมพิวเตอร์ (ซีดีรอม)

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **ดร.กนกพร ไตรวิทยากร**
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Kanokporn Triwitayakorn
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 4 3299 00002 38 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล นครปฐม 73170
โทรศัพท์ 02-800-3624-8 ต่อ 1368 โทรสาร 02-441-9906
e-mail: mbktw@mahidol.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับ ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2530- 2534	ตรี	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2534- 2536	โท	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
1997- 2002	เอก	Plant Biology (Molecular Biotechnology and Genetics)	Southern Illinois University at Carbondale	USA

6. สาขาวิชาการศึกษาที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

Molecular biology and genetic, Molecular marker and genome mapping, Gene expression

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

1. Positional Cloning of Genes for Starch Content, Yield and Cyanide Content in Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) TRF and Mahidol University (2010-2013)
2. Genomic and proteomic analysis of cassava infected with *Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *Manihotis* _Mahidol University (2009-2012)
3. Biodiversity Survey and Disease Surveillance mammal at Khao Wang Khamen, Kanchanaburi Province Mahidol University (2009-2010)

4. Biodiversity Survey and Disease Surveillance mammal at Khao Wang Khamen, Kanchanaburi Province *Mahidol University* (2008-2010)
5. Development and applications of microsatellite markers for identification of QTL underlying starch content, yield and cyanide content of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) *BIOTEC* (2009-2011)
6. Development of microsatellite markers and construction of genetic linkage maps of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) *TRF* (2007-2010)
7. Studies of drought adaptation in cassava at physiological and gene expression levels. *Mahidol University* (2007-2009)
8. The study of genetic diversity in roundleaf bat (*Hipposideros halophyllus*), a Thai endemic mammal *BRT* (2007-2008)
9. Genetic analysis and QTL mapping specific to starch content, yield and HCN traits of cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *BIOTEC* (2006-2009)
10. Development of EST-based markers for cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *BIOTEC* (2007-2009) Co-principal investigator
11. Gene expression profiles of *Manihot esculenta* Crantz during tuberization. *BIOTEC* (2005-2007) Co-principal investigator
12. Construction of a genetic linkage map of the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) using AFLP, microsatellites and SNP markers. *BIOTEC* (2003-2006) Co-principal investigator Post genomics for growth improvement and prevention of viral disease in the black tiger prawns. *Mahidol University* (2003-2006) Co-principal investigator
13. Development of genetic markers specific to fast growing black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) using AFLP technique. *TRF* (2003-2005)
14. The study of genetic diversity and development of AFLP markers for fertility trait in Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). *Department of Livestock Development* (2002-2003)

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. Suparat Kunkeaw, Jeerapun Worapong, Duncan R Smith and **Kanokporn Triwitayakorn** (2010) An *in vitro* detached leaf assay for pre-screening resistance to anthracnose disease in cassava (*Manihot esculenta* Crantz) (submitted)
2. Suparat Kunkeaw, Thanwanit Thanyasiriwat, Supajit Sraphet, Ancharlie Na-Chiangmai, Duncan R Smith and **Kanokporn Triwitayakorn** (2010) Microsatellite-based diversity analysis of Thai Swamp Buffalo (*Bubalus bubalis*) (submitted)
3. Supajit Sraphet, Athipong Boonchanawiwat, Sithichoke Tangphatsornruang, Opas Boonseng, Satoshi Tabata, Shigemi Sasamoto, Kenta Shirasawa, Sachiko Isobe, David A. Lightfoot and **Kanokporn Triwitayakorn** (2010) Development of simple

- sequence repeat markers and construction of genetic linkage map of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) (submitted)
4. S. KunKaew, T. Yoocha, S. Sraphet, A. Boonchanawiwat, O. Boonseng, **K. Triwitayakorn**, D.A. Lightfoot and S. Tangphatsornruang (2010) Construction of a genetic linkage map using simple sequence repeat markers from expressed sequence tags for cassava (*Manihot esculenta* Crantz). Molecular Breeding (accepted)
 5. Kunkeaw S, Tangphatsornruang S, Smith DR and **Triwitayakorn K** (2010) Genetic linkage map of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) based on AFLP and SSR markers. Plant Breeding. 129:112115.
 6. Sukhuman Whankaew, Sithichoke Tangphatsornruang and **Kanokporn Triwitayakorn**. (2008) Development of simple sequence repeat (SSR) markers from expressed sequence tags (ESTs) of the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). Molecular Ecology Resources. 8:1494-1496.
 7. En-Min You, Tai-Sheng Chiu, Kuan-Fu Liu, Anchalee Tassanakajon, Sirawut Klinbunga, **Kanokporn Triwitayakorn**, Leobert D. de la Peña, Yutao Li, Hon-Tsen Yu. 2008. Microsatellite and mitochondrial haplotype diversity reveal population differentiation in the tiger shrimp (*Penaeus monodon*) in the Indo-Pacific region. Animal Genetics 39(3): 267-277.
 8. Tangphatsornruang, S. Sraphet, R. Singh, E. Okogbenin, M. Fregene and **K. Triwitayakorn**. 2008. Development of polymorphic markers from expressed sequence tags of *Manihot esculenta* Crantz. Molecular Ecology Resources. 8, 682-685.
 9. Sraphet, S., Moolmuang, B., Na-Chiangmai, A., Panyim, S., and Smith, DR. and **Triwitayakorn, K.** (2008). Use of Cattle Microsatellite Markers to Assess Genetic Diversity of Thai Swamp Buffalo (*Bubalus bubalis*). Asian Australasian Journal of Animal Sciences. 21, 177-180.
 10. Moolmung, B., Sraphet, S., Na-Chiangmai, A., Smith, DR., Panyim, S. and **Triwitayakorn, K.** (2007). Application of the AFLP technique to the study of calving interval trait of the Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). Science Asia. 33(2) 161-164.
 11. Ekkapongpisit, M., Wannatong, T., Susantad, T., **Triwittayakorn, K.** and Smith, D.R. (2007). cDNA-AFLP analysis of differential gene expression in human hepatoma cells (HepG2) upon dengue virus infection. Journal of Medical Virology. 79 (5): 552-561.
 12. E. Ruben, Jamai A., Afzal J., Njiti V.N., **Triwitayakorn K.**, Iqbal M.J., Yaegashi S., Bashir R., Kazi S., Arelli P., Town C.D., Ishihara H., Meksem K. and Lightfoot D.A. (2006). Genomic analysis of the *rhg1* locus: candidate genes that underlie soybean resistance to the cyst nematode. Molecular Genetics and Genomics. 276(6): 503-513.

13. **Triwitayakorn, K.**, Moolmuang, B., Sraphet, S., Na-Chiangmai, A., Panyim, S., and Smith, DR. (2006). Genetic diversity in Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) using cattle microsatellite DNA markers. *Asian Australasian Journal of Animal Sciences*. 19(5): 617-621.
14. **Triwitayakorn, K.**, Njiti V.N., Iqbal, M.J., Yaegashi, S., Town, C. and Lightfoot, D.A. (2005). Genomic analysis of a region encompassing *QRfs1* and *QRfs2*: genes that underlie soybean resistance to sudden death syndrome. *Genome*. 48: 125–138.
15. Sanitchon, J., Vanavichai, A., Chanprame, S., Toojinda, T., **Triwitayakorn, K.**, Njiti V.N. and Srinives, P. (2004). Identification of simple sequence repeat markers linked to sudden death syndrome resistance in soybean. *ScienceAsia*. 30: 205-209.
16. Iqbal, M.J., Afzal, A.J., Yaegashi, S., Ruben, E., **Triwitayakorn, K.**, Njiti, V.N., Ahsan, R., Wood, A.J., & Lightfoot, D.A. (2002). A pyramid of loci for partial resistance to *Fusarium solani* f. sp. *glycines* maintains *Myo*-inositol-1-phosphate synthase expression in soybean roots. *Theoretical and Applied Genetics*. 105: 1115-1123.
17. **Triwitayakorn, K.** & Wood, A.J. (2002). Characterization of two desiccation-stress related cDNAs *TrDr2* in the resurrection moss *Tortula ruralis*. *South African Journal of Botany*, 68(4): 545-549.
18. Cho, Y., Njiti, V.N., Chen, X., **Triwitayakorn, K.**, Kassem, M.A., Meksem, K., Lightfoot, D.A., Wood, A.J. (2002) Quantitative Trait Loci Associated with Foliar Trigonelline Accumulation in *Glycine Max* L. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2(3):151-157.
19. Yuan, J., Njiti, V.N., Meksem, K., Iqbal, M.J., **Triwitayakorn, K.**, Kassem, my A., Davis, G.T., Schmidt, M.E., & Lightfoot, D.A. (2002). Quantitative trait loci (QTL) in two soybean recombinant inbred line populations segregation for yield and disease resistance. *Crop Science*, 42: 271-277.
20. Chen, X., **Triwitayakorn, K.**, Zeng, Q., Wilkins, T.A., & Wood, A.J. (2002). Characterization of the V-type H⁺-ATPase in the resurrection plant *Tortula ruralis*: Accumulation and polysomal recruitment of the proteolipid c subunit in response to salt stress. *Journal of Experimental Botany*, 53(367): 225-232.
21. Meksem, K., Ruben, E., Hyten, D., **Triwitayakorn, K.**, & Lightfoot, D. A. (2001). Conversion of AFLP bands to high-throughput DNA markers. *Molecular Genetics and Genomics*, 265: 207-214.
22. Meksem, K., Doubler, T. W., Chang, S. J. C., **Chancharoenchai, K.**, Suttner, R., Cregan, P., Rao-Arelli, P., Gibson, P. T., & Lightfoot, D. A. (1999). Clustering among genes underlying QTL for field resistance to sudden death syndrome and cyst nematode race 3. *Theoretical and Applied Genetics*, 99: 1131-1142.

ผลงานวิจัยอื่นๆ

1. Poopear S, Tangphatsornruang S, Boonseng O and **Triwitayakorn K**. Construction of genetic linkage maps of cassava (*Manihot esculenta* Crantz). 4th USM- Life Sciences Postgraduate Conference. 17th-20th June 2008, Penang, Malaysia.
2. Kunkeaw S, Tangphatsornruang S, Smith DR, and **Triwitayakorn K**. AFLP Based Linkage Map of Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz). 4th USM- Life Sciences Postgraduate Conference. 17th-20th June 2008, Penang, Malaysia.
3. Ratsuda Yapom, Supajit Sraphet, Nuanwan Pongthanom, Sakol and Panyim, Nusra **Sitidilokratana** and **Kanokporn Triwitayakorn**. Mapping of AFLP markers linked to growth trait of *Penaeus monodon* งานประชุมวิชาการทะเลแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 29-30 มีนาคม 2550 ณ อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (poster presentation)
4. En-Min You, Tai-Sheng Chiu, Anchalee Tassanakajon, Sirawut Klinbunga, Kanokporn Triwitayakorn, Yutao Li, Hon-Tsen Yu. Microsatellite Diversity And Population Genetic Differentiation Of The Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) In Indo-Pacific Region. Plant & Animal Genomes XV Conference. January 13-17, 2007 Town & Country Convention Center, San Diego, CA
5. Ittisoponpisan, P., Yap, YK., Panyim, S. and **Triwitayakorn, K**. Transient assay of Payapa Ringspot Virus resistance induced by dsRNA triggered post transcriptional gene silencing mechanism in cucurbit plants. The 11th Biological Science Graduate Congress (11th BSGC). Faculty of Science, Chulalongkorn University. Dec. 15-17, 2006. (poster presentation)
6. Kunkeaw, S. and **Triwitayakorn, K**. Identification of quantitative trait loci underlying starch content and yield traits for breeding improvement of cassava (*Manihot esculenta* Crantz). The 11th Biological Sciences Graduate Congress December, 15-17 2006 Chulalongkorn University, Bangkok. (oral presentation)
7. Supatcharee Netrphan, Malinee Suksangpanomrung, Yindee Chanvivattana, Sithichoke Tangphatsornruang, Tipaporn Limpaseni, Asawin Meechai, **Kanokporn Triwitayakorn**, Punchapat Sojikul, Kittisak Yokthongwattana, Jeerapun Worapong, Opas Bunseng, Supaporn Shewatanarak, Christen Yuen, Oranuch Leelapon, Chutima Monchawin, Thidarat Eksittikul, Unchera Sookmark, Panida Kongsawadworakul, Jirawat Sanitchon, Salak Phansiri, and Jarunya Narangajavana. (2005). Cassava Molecular Biotechnology Consortium (CASS-MOL-BIOTECH): A Joint Research on Cassava Starch Biosynthesis in Thailand. Starch Update 2005: The 3rd Conference on Starch Technology 4-5

November 2005, BioThailand 2005 at the Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok. (oral presentation)

8. วีรเดช โชนสันเทียะ และ **กนกพร ไตรวิทยากร** Genotyping of starch quantity trait of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) using microsatellite markers. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 ณ เทคโนโลยีธานีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 19 ตุลาคม 2548. (oral presentation)
9. Busabun Chaisalee, Supajit Sraphet, Sakol Panyim and **Kanokporn Triwitayakorn**. Conversion of AFLP markers for growth trait of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) to SCAR markers. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 ณ เทคโนโลยีธานีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 19 ตุลาคม 2548. (poster presentation)
10. **Kanokporn Triwitayakorn**, Supajit Sraphet, Benchamart Moolmung, Duncan R. Smith And Sakol Panyim Development of AFLP genetic markers for a fast growing trait and sex of the Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) 7th Asian Fisheries Forum which is scheduled for November 30 – December 4, 2004, in Penang, Malaysia (oral presentation)
11. ศุภจิต สระเพชร, เบญจมาศ มูลเมือง, สกล พันธุ์ยิ้ม และ **กนกพร ไตรวิทยากร** AFLP genetic markers for a fast growing trait and sex of the Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2547 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร (oral presentation)
12. เบญจมาศ มูลเมือง, ศุภจิต สระเพชร, สกล พันธุ์ยิ้ม, อัญชลี ณ เชียงใหม่ และ **กนกพร ไตรวิทยากร** Identification and conversion of fertility trait specific AFLP to SCAR markers of the Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2547 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร (oral presentation)
13. อภิรดี เจริญบุญกุล, บุษบัน ไชยสาส์ และ **กนกพร ไตรวิทยากร** Development of AFLP markers for fast-growing *Penaeus monodon* ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2547 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร (oral presentation)
14. **กนกพร ไตรวิทยากร**, ศุภจิต สระเพชร, เบญจมาศ มูลเมือง และ สกล พันธุ์ยิ้ม Development of AFLP genetic markers for fast-growing black tiger shrimp (*penaeus monodon*) การประชุมวิชาการกึ่งทะเลแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 29-30 มีนาคม 2547 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร (oral presentation)
15. เบญจมาศ มูลเมือง, ศุภจิต สระเพชร, สกล พันธุ์ยิ้ม, อัญชลี ณ เชียงใหม่ และ **กนกพร ไตรวิทยากร** Development of amplified fragment length polymorphism (AFLP) markers for fertility trait in Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) การประชุม

- วิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม 2546 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (poster presentation)
16. ศุภจิต สระเพชร, เบญจมาศ มูลเมือง, สกล พันธุ์ยิ้ม และ **กนกพร ไตรวิทยากร** Development of AFLP genetic markers for fast-growing black tiger shrimp (*penaeus monodon*) การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม 2546 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (oral presentation)
 17. **Triwitayakorn KT**, Jamai A, Schulz J, Iqbal J, Meksem K, Town C and Lightfoot DA Genomic approaches to molecular breeding of resistance to soybean sudden death syndrome and cyst nematode in elite cultivars. Embrapa Soja. Anais do II Congresso Brasileiro de Soja, Foz do Iguaçu, PR, Brazil, 2002. pp 70-71.
 18. **Kanokporn "Tik" Triwitayakorn**, Azziz Jamai , Jeff Schulz, Javed Iqbal, Khalid Meksem, Christopher Town2, David A. Lightfoot. BAC physical map and transcript map-based sequence analysis of linkage group G of soybean: Functional annotations for *Rfs1*, *Rfs2* and *Rhg1*. The first International Conference on Legume Genomics and Genetics. Minneapolis-St. Paul, Minnesota, June 2-6, 2002
 19. Muhammad J. Iqbal, Tina Maguire, Khalid Meksem, Satsuki Yegaeshi, **Kanokporn Triwitayakorn**, Jeff Schulz, Sean Grimmond, Peter Gresshoff, and David Lightfoot. A Comparison by cDNA Microarray of mRNA Abundance in *Glycine max* and *Arabidopsis thaliana* Roots in Response to *Fusarium solani* f. sp. *glycines* Infection. Plant, Animal & Microbe Genomes X Conference, Town & Country Convention Center, San Diego, CA, January 12-16, 2002
 20. Jeffery Shultz, Chencang Wu, Chad LaMontagne, Padmavathi Nimmakayala, **Kanokporn Triwitayakorn**, Filip Santos, Zhang Hongbin, Khalid Meksem, and David Lightfoot. The Soybean Integrated Physical and Genetic Map. Plant, Animal & Microbe Genomes X Conference, Town & Country Convention Center, San Diego, CA, January 12-16, 2002
 21. Khalid Meksem, Jeffery Shultz, Aziz Jamai, Kimberly Zobrist, **Kanokporn Triwitayakorn**, H-B Zhang, Wu Chengcang, MJ Iqbal, and David A. Lightfoot. Development of Physical Maps Integrated with Genetic Markers and EST: Prelude to Genome Sequencing and Functional Analysis. Plant, Animal & Microbe Genomes X Conference, Town & Country Convention Center, San Diego, CA, January 12-16, 2002
 22. Javed Iqbal, **Kanokporn Triwitayakorn**, Victor Njiti, Jeffery Shulz, Khalid Meksem, Hongbin Zhang, and David Lightfoot. Harvesting Genetic Variation: Combining Genome Wide Integrated Genetic and Physical Maps with Expression Profiling.

- Plant & Animal Genome IX Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 13-17, 2001.
23. David A Lightfoot, Jamai Azziz, Rajsree Mungur, Khalid Meksem, Javed Iqbal, and **Kanokporn Triwitayakorn**. Sequence Analysis Of 500 Kbp from Linkage Group G of Soybean: Synteny Associations and Functional Annotations for *Rhg1* and *Rfs2*. Plant & Animal Genome IX Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 13-17, 2001.
 24. Andrew J. Wood, Thea A. Wilkins, Xinbo Chen, **Triwitayakorn Kanokporn** and Qin Zeng. Characterization of the V-type H(+)-ATPase in the Resurrection Plant *Tortula ruralis*: Post-transcriptional Gene Control of the Proteolipid c Subunit in Response to Salinity and Desiccation. MOSS 2001, Okazaki Conference Center, Okazaki, Japan, May 27-29, 2001.
 25. Khalid Meksem, Eliza Ruben, Kimberley F Zobrist, **Kanokporn Triwitayakorn**, and David A Lightfoot. Candidate Gene Sequences of the Cyst Nematode Resistance Loci in Soybean. Plant & Animal Genome VIII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 9-12, 2000.
 26. Lightfoot, David A., Iqbal, Javed, Meksem, Khalid, **Kanokporn, Triwitayakorn**, and Njiti, Victor. Functional Genomics Analysis of Metabolic Pathways Conferring Partial Disease Resistance. Plant Biology 2000 San Diego, CA. USA, July 15-19, 2000
 27. David A. Lightfoot, Hong Bin Zhang, Khalid Meksem, Eliza Ruben, **Kanokporn Chancharoenchai**, Pangiotis "Ike" Pantazopoulos, Perry Cregan, Prakash Rao Arrelli, and Victor Njiti. Development of a Genome Integrated Physical Map: Positional Cloning Of QTL from Soybean. Plant & Animal Genome VII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 17-21, 1999.
 28. Khalid Meksem, Dave Hyten, **Kanokporn Chancharoenchai**, Elisa Ruben, Victor, N Njiti, and David Antony Lightfoot. Automated Marker Assisted Selection for Dual Resistance: The Soybean Cyst Nematode and *Fusarium solani*. Plant & Animal Genome VII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 17-21, 1999.
 29. Khalid Meksem, David Antony Lightfoot, Elisa Ruben, Hong Bin Zhang, **Kanokporn Chancharoenchai**, Kimberley Zobrist, Panagiotis Panzatopoulos, and Prakash Rao-Arelli. Soybean Gene Golfing; Positional Cloning of the Cyst Nematode Resistance Loci in Soybean. Plant & Animal Genome VII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 17-21, 1999.
 30. Khalid Meksem, Kimberley Zobrist, Ike Panzatopoulos, **Kanokporn Chancharoenchai**, Elisa Ruben, Hong-Bin Zhang, Prakash Rao-Arelli, and David,

Antony Lightfoot. Development of Genome Integrated Physical Map; Positional Cloning of the Cyst Nematode Resistance Loci in Soybean. Plant & Animal Genome VII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 17-21, 1999.

31. Kanokporn Chancharoenchai, Pangiotis "Ike" Pantazopoulos, Eliza Ruben, Victor Njiti, Khalid Meksem, and David A. Lightfoot. Positional Cloning of Quantitative Trait Loci for Resistance to Fusarium from Soybean. Plant & Animal Genome VII Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 17-21, 1999.
32. Virginia Coryell, Dariush Danesh, Khalid Meksem, Dawn M. Foster-Hartnett, Panagiotis Pantazopoulos, William Young, Kanokporn Chancharoenchai, Joseph D. Busch, Silvia Penuela, James M. Schupp, Roxanne L. Denny, Perry B. Cregan, David Lightfoot, Paul Keim, and Nevin D. Young. High Resolution Mapping Near the Rhg1 SCN Resistance Gene in Soybean. Plant & Animal Genome VI Conference, Town & Country Hotel, San Diego, CA, January 18-22, 1998.

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

1. Positional Cloning of Genes for Starch Content, Yield and Cyanide Content in Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) TRF and Mahidol University (2010-2013) การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ –
2. Genomic and proteomic analysis of cassava infected with *Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *Manihotis* Mahidol University (2009-2012) การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 25
3. Biodiversity Survey and Disease Surveillance mammal at Khao Wang Khamen, Kanchanaburi Province Mahidol University (2009-2010) การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 10
4. Biodiversity Survey and Disease Surveillance mammal at Srinakarin Dam, Kanchanaburi Province Mahidol University (2008-2010) การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 70
5. Development and applications of microsatellite markers for identification of QTL underlying starch content, yield and cyanide content of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) BIOTEC (2009-2011) วิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 40

6. Development of microsatellite markers and construction of genetic linkage maps of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) TRF (2007-2010) การวิจัยลู่วางแล้วประมาณร้อยละ 90

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) น.ส. ศุภจิต สระเพชร

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Supachit Sraphet

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 8016 00143 676

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

4. หน่วยงานที่สังกัด รายละเอียดสถานที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ต. ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 02-441-9003-7 ต่อ 1368

โทรสาร 02-441-9906

e-mail: sup_sraphet@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่ยัง	ระดับ ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2544	ตรี	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย
2547	โท	วท.ม (อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
กำลัง ศึกษา	เอก	อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย

6. สาขาวิชาการศึกษาที่ความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

Plant Genomics

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. Supajit Sraphet, Athipong Boonchanawiwat, Sithichoke Tangphatsornruang, Opas Boonseng, Satoshi Tabata, Shigemi Sasamoto, Kenta Shirasawa, Sachiko Isobe, David A. Lightfoot and Kanokporn Triwitayakorn (2009). Development

of simple sequence repeat markers and construction of genetic linkage map of cassava (*Manihot esculenta* Crantz). (Submitted)

2. Kunkeaw S., Thanyasiriwat T., **Sraphet S.**, Na-Chiangmai A., Smith DR and Triwitayakorn K. (2009). Microsatellite-based diversity analysis of Thai Swamp Buffalo (*Bubalus bubalis*). (Submitted)
3. Uavechanichkul¹ R., **Sraphet S.**, Suwancharoen D. and Triwitayakorn K. (2009). PCR-based technique for detection and differentiation of pathogenic and saprophytic *Leptospira* spp. (Submitted)
4. Tangphatsornruang S., **Sraphet S.**, Singh R., Okogbenin E., Fregene M. and Triwitayakorn K. (2008). Development of polymorphic markers from expressed sequence tags of *Manihot esculenta* Crantz. Molecular Ecology Resources. 8, 682-685.
5. **Sraphet S.**, Moolmuang B., Na-Chiangmai A., Panyim S., Smith DR and Triwitayakorn K. (2008). Use of cattle microsatellite markers to assess genetic diversity of Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). Asian-Aust. J. Anim. Sci Vol.21 No.2:177-180.
6. Moolmung B., **Sraphet S.**, Na-Chiangmai A., Smith DR., Panyim S. and Triwitayakorn K. (2007). Application of the AFLP technique to the study of calving interval trait of the Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). ScienceAsia Vol. 33 No. 3:161-164.
7. Triwitayakorn K., Moolmuang B., **Sraphet S.**, Panyim S., Na-Chiangmai A. and Smith DR. (2006). Analysis of Genetic Diversity of the Thai Swamp Buffalo (*Bubalus bubalis*) Using Cattle Microsatellite DNA Markers. Asian-Aust. J. Anim. Sci. Vol. 19 No. 5 : 617

ผลงานวิจัยอื่นๆ

1. Kanokporn Triwitayakorn, Athipong Boonchanawiwat, **Supajit Sraphet**, Sithichoke Tangphatsornruang, Opas Boonseng, Satoshi Tabata, Shigemi Sasamoto, Kenta Shirasawa and Sachiko Isobe. Genetic linkage map construction of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) based on SSR markers. Poster presentation at ABIC

2009. 23 – 25 September 2009, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
2. Athipong Boonchanawiwat, **Supajit Sraphet**, Sithichoke Tangphatsornruang, Opas Boonseng, Duncan R Smith and Kanokporn Triwitayakorn. SSR-Based Genetic Linkage Map of Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz). Poster presentation at Annual Conference 47. 17-20 March 2009, Kasetsart University, Thailand
 3. Ratsuda Yapom, **Supajit Sraphet**, Nuanwan Pongthanom, Sakol and Panyim, Nusra Sitidilokratana and Kanokporn Triwitayakorn. Mapping of AFLP markers linked to growth trait of *Penaeus monodon*. Poster presentation at 6th National Symposium on Marine Shrimp. 29-30 March 2007 at National center for genetic engineering and biotechnology, Pathumthani, Thailand
 4. Benchamart Moolmuang, **Supajit Sraphet**, Sakol Panyim, Ancharlie Na-Chiangmai and Kanokporn Triwitayakorn. Identification and conversion of fertility trait specific AFLP to SCAR markers of the Thai swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). Oral presentation at The Symposium on Advanced Biotechnology in Breeding, Molecular Genetics and Nutrition for Increment of Cattle and Swamp Buffalo Production. Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. (2005)
 5. Kanokporn Triwitayakorn, **Supajit Sraphet**, Benchamart Moolmung, Duncan R. Smith And Sakol Panyim Development of AFLP genetic markers for a fast growing trait and sex of the Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) 7th Asian Fisheries Forum which is scheduled for November 30 – December 4, 2004, in Penang, Malaysia (oral presentation)
 6. **Sraphet S.** and Triwitayakorn K. *AFLP genetic markers for a fast growing trait and sex of the Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon)*. Oral presentation at 30th Conference on Science and Technology of Thailand. Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand (2004)
 7. **Sraphet S.** and Triwitayakorn K. *Development of AFLP genetic markers for fast-growing black tiger shrimp (Penaeus monodon)*. Oral presentation at 29th Conference on Science and Technology of Thailand. Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand (2003)
 8. **Sraphet S.** and Triwitayakorn K. *Development of genetic markers for fast-growing black tiger shrimp (Penaeus monodon) using AFLP technique*. Oral presentation at 5th National Symposium on Marine Shrimp. The Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand (2003)
 9. Busabun Chisalee, **Supajit Sraphet**, Sakol Panyim and Kanokporn Triwityakorn. Conversion of AFLP markers of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) to

SCAR markers. Poster presentation at 31th Conference on Science and Technology of Thailand. Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand (2005)

10. **Sraphet S.** and Triwitayakorn K. *Development of AFLP genetic markers for growth trait of black tiger shrimp (Penaeus monodon)*. Poster presentation at Meeting of the 20th Year Celebration of the Development and Promotion of Science and Technology Talent Project at Muang Thong Thani Convention Hall, Bangkok, Thailand (2004)