

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัยและคณะ

ประวัติผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย

- ชื่อ (ภาษาไทย) น.ส.สุนีย์ จันทร์สกา
(ภาษาอังกฤษ) Miss Sunee Chansakaow
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5799 00016 33 5
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้
ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4342 โทรสาร 0-5322-2741
e-mail: pmischns@chiangmai.ac.th; chsunee@gmail.com
- ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จ	วุฒิการศึกษา	สถาบัน/ประเทศ
2543	Doctor of Pharmaceutical Sciences (Phytochemistry)	Chiba University, Japan
2537	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชเวท)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2535	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
Phytoanalysis, การควบคุมคุณภาพสมุนไพร
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ : ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่า เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละเรื่อง
 - ผู้อำนวยความสะดวกงานวิจัย -
 - หัวหน้าโครงการวิจัย
 - การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเขือ (วช. 54)
 - โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สไปจากดอกไม้หอมไทย (งบพัฒนามูลุมจังหวัดภาคเหนือ ปี 2554)
 - งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์และสถานภาพในการทำวิจัย (5 ปี ย้อนหลัง)
 - กันยารัตน์ ชลสิทธิ์, สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณิ ศิริสะอาด, วีรศักดิ์ เชื้อมโนชาญ และ สุนีย์ จันทร์สกา. การประเมินลูกประคบล้านนาด้วยเทคนิคทางโครมาโทกราฟี. วารสารอาหารและยา, 2552, 16(2): 58-65.

- 7.3.2 สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณี ศิริสะอาด, กันยารัตน์ ชลสิทธิ์ และ **สุนีย์ จันทร์สกา**. การพัฒนากระบวนการผลิตลูกประคบล้านนาให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ, 2552, 16(1): 44-50.
- 7.3.3 Putiyannan, S., **Chansakaow, S.**, Phrutivorapongkul, A., and Charoensup, W. Standard Pharmacognostic Characteristic of Some Thai Herbal Medicine. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, 2008, 7(2): 239-255.
- 7.3.4 Phrutivorapongkul, A., Chaiwon, A., Vejabhikul, S., Netisingha, W. and **Chansakaow, S.** An anesthetic alkamide and fixed oil from *Acmella oleracea*. Thai Journal of Health Research, 2008. 22(2): 97-99.
- 7.3.5 **Chansakaow S.**, Leelapornpisid P., Tharavichitkul P., and Yosprasit K. Antibacterial Activity of Thai Medicinal Plant Extracts on the Skin Infectious Microorganisms, Acta Horticulture, 2005, 678, 153-7.
- 7.3.6 Okonogi S., **Chansakaow S.**, Vejabhikul S., Chuamanochan V., Tharavichitkul P., Lerphokanont J., Nakano A. and Ikegami F. Antimicrobial Activity and Pharmaceutical Development of Essential Oil from *Hyptis suaveolens.*, Acta Horticulture, 2005, 678, 163-7.
- 7.3.7 Iwasaki M., Watanabe T, Ishikawa T, **Chansakaow S**, Higuchi Y and Tahara S. Kwakhurin, A Unique Isoflavone with Rejuvenative Activity from Kwao Keur: Futher Characterization by 2D-NMR Spectrometry and Synthesis of Triisopropylkwakhurin. Heterocycles, 2004, 63(6) 1375-92.
- การเผยแพร่ในรูปแบบอื่น
- 7.3.8 Porntip C., Suwanna V., Verasak C., **Sunee C.**, Panee S., Udom R., Chanya B., Supak P., Peecha R.,and Paisit P. “ Volatile oil herbs and their use for additional income generation in northern Thai communities: a technology transfer project” The proceeding of the 1st Sino- Thai conference on Traditional Medicine and Natural Health Products 13-19 Nov. 2006, Nanning, Guangxi, P.R.China.
- 7.3.9 K. Chonlasit. P. Sirisa-ard, P. Thipduangta, S. Vejabhikul and **S. Chansakaow.** Quality Control of Lanna Herbal Hot Compress (The International Workshop on Medicinal & Aromatic Plants 15-18 ม.ค. 2550)
- 7.3.10 จักรพันธ์ จุลศรีไกรวัล, **สุนีย์ จันทร์สกา**, ไชยวัฒน์ ไชยสุตและสุวรรณ เวชอภิกุล. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดของพืชวงศ์ Zingiberaceae ในประเทศไทย

- (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.11 กมลพร ปัญญาภาศ, **สุนีย์ จันทร์สกา** และไชยวัฒน์ ไชยสุต.องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของกระชายดำ (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.12 นิติมา วงศ์วัฒนากุล, **สุนีย์ จันทร์สกา**, ไชยวัฒน์ ไชยสุตและพิมพ์ ลิลาพรพิสิฐ. ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของพืชหอมและเครื่องเทศไทย (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.13 วันวิสาข์ ศรีนวลไชย, วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์, สุวรรณ เวชอภิกุลและ**สุนีย์ จันทร์สกา**. องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลางของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสกุลส้มในประเทศไทย (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.14 อุดมภักดิ์ ขาสวรรณ, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สมเดช ศรีชัยรัตน์กุล, สุรพล นธการกิจกุล, **สุนีย์ จันทร์สกา** และสุวรรณา เวชอภิกุล. การเตรียมผลิตภัณฑ์ชาเขียวดอยคำอัดเม็ดเอกสารประกอบในการประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2548 ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2549
- 7.3.15 **Sunee Chansakaow**, Choti rose Tovanitch, Thanapat Songsak and Suwanna Vejabhikul. Chemical Constituents and Antimicrobial Activity of Essential Oils from the Fruits of *Zanthoxylum* spp. ในการประชุม Asian Symposium for Pharmaceutical Sciences in JSPS Asian Core Program ณ ประเทศญี่ปุ่น เมือง Fukuoka (วันที่ 26-27 มกราคม 2549)
- 7.3.16 ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์, เทพศิริพันธ์ เชื้อทอง, ดนัย วิณะคุปต์, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณา เวชอภิกุลและ **สุนีย์ จันทร์สกา**. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากตรีผลา ในการประชุมนำเสนอผลงานโครงการIRPUS ปี 2549 ณ เดอะ มอลล์ งามวงศ์วาน (วันที่ 31 มีนาคม 2549)
- 7.3.17 พาณี ศิริสะอาด, **สุนีย์ จันทร์สกา**, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, วรรณรี เจริญทรัพย์, อำไพ พฤติวรพงศ์กุล, สุวรรณา เวชอภิกุล, วีรศักดิ์ เชื้อมนโชนาญ และสัมพันธ์ วงศ์เทพ. สถานการณ์การอนุรักษ์และการสืบทอดภูมิปัญญาสมุนไพรพื้นบ้าน ในชุมชนล้านนาในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)

- 7.3.18 **สุนีย์ จันทร์สกา**, สรินยา ชัดชุมแสง, พาณี ศิริสะอาด, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, อำไพ พงศ์วรพงศ์กุล, วรรณรี เจริญทรัพย์ และสุวรรณา เวชชภิกุล. ตำรับยาพื้นบ้านล้านนาที่ใช้ในยารักษา มะโหะ ในชุมชนล้านนา ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.3.19 พาณี ศิริสะอาด, สุรพล นธการกิจกุล, **สุนีย์ จันทร์สกา** และยิ่งยง เทาประเสริฐ. ศักยภาพของการผลิตและการใช้สมุนไพรที่ยั่งยืนในชุมชนล้านนา ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.3.20 สุรพล นธการกิจกุล, พาณี ศิริสะอาด, จรินทร์ คงกำเนิด, บัณฑิตา ศิริจันทร์ชื่น, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณา เวชชภิกุล, พิมพ์ ลิลาพรพิสิฐ, **สุนีย์ จันทร์สกา** และดนัย วิณะคุปต์. การผลิต การควบคุมคุณภาพและการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรประคบ ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย
- 7.4.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ยง (วช. 54): หัวหน้าโครงการ
- 7.4.2 โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สปาจากดอกไม้หอมไทย (งบพัฒนามูลุ่่มจังหวัดภาคเหนือ ปี 2554): หัวหน้าโครงการ
- 7.4.3 โครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและการอนุรักษ์สมุนไพรล้านนา ภายใต้โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (งบประมาณแผ่นดิน): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 7.4.4 โครงการการเตรียมยาแคปซูลเห็ดหลินจือและสปอร์เห็ดหลินจือเพื่อการทดลองทางคลินิก: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 7.4.5 โครงการวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (สวทช.): ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ และนามสกุล (ภาษาไทย) นายปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Pramote Tipduangta
2. หมายเลขประจำตัวบัตรประชาชน 3 5099 01260 96 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
4. สถานที่ทำงานและที่อยู่ติดต่อได้
ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทร. 0 5394 4342-3 โทรสาร 0 5322 2741
e-mail address : pramote@pharmacy.cmu.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปี พ.ศ.ที่จบ	สถานที่ศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	2521	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม.	เภสัชศาสตร์	2528	มหาวิทยาลัยมหิดล

6. สาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญ
การตั้งตำรับและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
7. ประสบการณ์ หรือผลงานทางวิชาการ

7.1 บทความจากผลงานวิจัย และการเผยแพร่

- 7.1.1 กันยารัตน์ ชลสิทธิ์, สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณี ศิริสะอาด, วีรศักดิ์ เชื้อมโนชาญ และ สุนีย์ จันทรสกา. การประเมินลูกประคบล้านนาด้วยเทคนิคทางโครมาโทกราฟี. วารสารอาหารและยา, 2552, 16(2): 58-65.
- 7.1.2 สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณี ศิริสะอาด, กันยารัตน์ ชลสิทธิ์ และ สุนีย์ จันทรสกา. การพัฒนากระบวนการผลิตลูกประคบล้านนาให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ, 2552, 16(1): 44-50.
- 7.1.3 ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์, เทพศิรินทร์ เชื้อทอง, ดนัย วิณะคุปต์, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณ เวชอภิกุลและ สุนีย์ จันทรสกา. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากตรีผลา ในการประชุมนำเสนอผลงานโครงการIRPUS ปี 2549 ณ เดอะ มอลล์งามวงศ์วาน (วันที่ 31 มีนาคม 2549)
- 7.1.4 พาณี ศิริสะอาด, สุนีย์ จันทรสกา, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, วรณนรี เจริญทรัพย์, อำไพ พฤติวรพงศ์กุล, สุวรรณ เวชอภิกุล, วีรศักดิ์ เชื้อมโนชาญ และสัมพันธ์ วงศ์เทพ. สถานการณ์การอนุรักษ์และการสืบทอดภูมิปัญญาสมุนไพรพื้นบ้าน ในชุมชนล้านนาในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย

การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)

- 7.1.5 สุนีย์ จันทร์สกา, สรินยา ชัดชุ่มแสง, พาณี ศิริสะอาด, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, อำไพ พงศ์กุล, วรณนรี เจริญทรัพย์ และสุวรรณา เวชอภิกุล. ตำรับยาพื้นบ้านล้านนาที่ใช้ในยารักษามะโหะ ในชุมชนล้านนา ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.1.6 สุรพล นธการกิจกุล, พาณี ศิริสะอาด, จรินทร์ คงกำเนต, บัณฑิตา ศิริจันทร์ชื่น, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณา เวชอภิกุล, พิมพร ลีลาพรพิสิฐ, สุนีย์ จันทร์สกา และดนัย วิณะคุปต์. การผลิต การควบคุมคุณภาพและการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรประคบ ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.1.7 รายงานโครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและอนุรักษ์สมุนไพรล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2549

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย

- 7.2.1 โครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและการอนุรักษ์สมุนไพรล้านนา ภายใต้โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (งบประมาณแผ่นดิน): หัวหน้าโครงการ
- 7.2.2 โครงการเตรียมยาแคปซูลเห็ดหลินจือและสปอร์เห็ดหลินจือเพื่อการทดลองทางคลินิก: หัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.2.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ยง (วช. 54): ผู้ร่วมโครงการ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ และนามสกุล (ภาษาไทย) นางพาณี ศิริสะอาด
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Panee Sirisa-ard
2. หมายเลขประจำตัวบัตรประชาชน 3 5014 00437 44 0
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
4. สถานที่ทำงานและที่อยู่ติดต่อได้
ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทร. 0 5394 4342-3 โทรสาร 0 5322 2741
e-mail address : pmpti008@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปี พ.ศ.ที่จบ	สถานที่ศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	2521	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม.	เคมี	2528	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ด.	เภสัชศาสตร์	2549	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. สาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญ
การพัฒนาและเครื่องสำอางจากสารธรรมชาติและพืชสมุนไพร
7. ประสบการณ์ หรือผลงานทางวิชาการ
 - 7.1 บทความจากผลงานวิจัย และการเผยแพร่ (5 ปี ย้อนหลัง)
 - 7.1.1 Maneechai S, Likhitwitayawuid K, Sritularak B, Palanuvej C, Ruangrunsi N and Sirisa-ard P. Quantitative Analysis of Oxyresveratrol Content in *Artocarpus lakoocha* and ‘Puang-Haad’. *Med Princ and Pract* 2009;18:223-227
DOI:10.1159/000204354 ทุนส่วนตัว
 - 7.1.2 Natakankitkul P, Sirisa-ard P, Singha-Aussavarat P, Maitree Suttajit M. and Toida T. Development of Anti-Acne Cream from Green Tea Extract. The International Symposium on Cosmetic and Health Innovations CHI 2008. “Natural Secret for Health and Beauty” Nov. 3-4, 2008, Bitec, Bangkok, Thailand.
 - 7.1.3 Sirisa-ard P, Natakankitkul P, Pholsongkram K, Sriwishian W, Muangsuay W, Charoensup W. Utilization of Indigenous Herb: *Mormordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. The Fourth Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, November 10-13, 2005, University of Medicine and Pharmacy, Sirisa-ard P,

Role of Traditional Thai Herbal Medicine in Health Care, The Third Asian Vegetarian Congress Kaohsiung Taiwan, November 03-05, 2007. ทุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 7.1.4 Component Investigation and Physicochemical Properties Evaluation of Krabok Wax. Sirisa-ard P, Suporn Charumanee, Sirivipa Piyamongkol, Duangporn Winijkul and Songwut Yotsawimonwat. Asian Symposium for Pharmaceutical Science in JSPS Asian Core Program. January 26-27th, 2006. Kyushu University, Fukuoka. Proceeding. ทุนงบรายได้คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
- 7.1.5 SIRISA-ARD P, KASIKAM T, KASIKAM K E, NATAKANKITTKUL S, CHANSAKAO Sunee and TAOPRASERT Y. Phra Anek, Changes and Globalization: A Case Study of Production and Sustainable Utilization of Medicinal Plants in Ban Chiang Community, Mae Chaem, Chiang Mai Thailand. Proceeding in The 1st Sino-Thai Conference on Traditional Medicine and Natural Health Products (STCTMNHP) November 11-20, 2006. Nanning Guangxi.P.R.China
- 7.1.6 Porntip C, Suwanna V, Virasak C, Sunee C., Sirisa-ard P, Udom R., Chanya B., Supak P., Preecha R. and Pisit P. Volatile Oil Herbs and Their Use for Additional Income Generation in Northern Thai Communities: a Technology Transfer Project. Proceeding in The 1st Sino-Thai Conference on Traditional Medicine and Natural Health Products (STCTMNHP) November 11-20, 2006. Nanning Guangxi.P.R.China.

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- 7.2.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ยง (วช. 54): ผู้ร่วมโครงการ
- 7.2.2 โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สปาจากดอกไม้หอมไทย (งบพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ปี 2554): ผู้ร่วมโครงการ
- 7.2.3 โครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและการอนุรักษ์สมุนไพรล้านนาภายใต้โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (งบประมาณแผ่นดิน): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 7.2.4 โครงการการเตรียมยาแคปซูลเห็ดหลินจือและสปอร์เห็ดหลินจือเพื่อการทดลองทางคลินิก: ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ และนามสกุล (ภาษาไทย) นางพิมพ์ ลีลาพรพิสิฐ
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Pimporn Leelapornpisid
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3509901315824
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ ถนนสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053-944342 โทรสาร 053-222741 E-mail: pim_leela@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปี พ.ศ.ที่จบ	สถานที่ศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	2522	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภ.ม.	เภสัชกรรม	2526	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - Cosmetic Sciences and cosmeceuticals, Aromatherapy
 - ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมด้าน Pharmaceutical Technology จากมหาวิทยาลัย Ghent ประเทศเบลเยียม ปี พ.ศ. 2529
 - ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมด้านการวิจัยเครื่องสำอางจากหน่วยวิจัยพื้นฐาน บริษัท Shiseido ประเทศญี่ปุ่น พ.ศ. 2538
 - ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมด้าน Food safety and HACCP คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2547

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. การพัฒนาเครื่องสำอางจากน้ำหมักชีวภาพ ทุนจาก สวทช ระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน
งบประมาณ 885,500 บาท
2. การพัฒนาเครื่องสำอางชะลอความแก่จากพืชหอมไทยล้านนา ทุนจาก สภาวิจัย ระยะเวลา 1 ปี เดือน งบประมาณ 580,500 บาท
3. การผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพจากจุลินทรีย์ ทุนจาก สภาวิจัย ระยะเวลา 1 ปี งบประมาณ 980,500 บาท
4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดรังผึ้ง ทุนจาก สวทช ภาคเหนือ ระยะเวลา 1 ปี เดือน งบประมาณ 440,500 บาท

5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของไฟโคไซยานินที่สกัดจากสาหร่ายเกลียวทอง
ทุนมหาบัณฑิต สกว งบประมาณ 300,000 บาท
6. การผลิตและพัฒนาสารสกัดมาตรฐานจากเมล็ดลิ้นจี่เพื่อใช้ในเครื่องสำอางชะลอความแก่
ทุนมหาบัณฑิต สกว งบประมาณ 300,000 บาท
7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้ภายนอกเพื่อต้านจุลินทรีย์ซึ่งมีส่วนผสมของสารสกัดจากรังผึ้ง
ทุนมหาบัณฑิต สกว งบประมาณ 300,000 บาท
8. การประยุกต์ใช้โคโตซานในการเตรียมทรานซามิกไมโครพาร์ติเคิลเพื่อให้ผิวขาว
ทุนมหาบัณฑิต สกว งบประมาณ 300,000 บาท
9. การพัฒนาเครื่องสำอางระดับนาโนจากสารสกัดดอกดาวเรือง
ทุนจาก ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)
การเผยแพร่ผลงานวิจัย

1. **P. Leelapornpisid**, S. Pruksakorn, S. Chansakaow and T. Ittiwittayawat
(2005):Antimicrobial Activity of Herbal Extracts on *Staphylococcus aureus* and
Propionibacterium acnes: Acta Hort.(ISHS)679:97-104.
2. S. Chansakaow, **P. Leelapornpisid**, K. Yosprasit and P. Tharavichitkul
(2005):Antibacterial Activity of Thai Medicinal Plant Extracts on The Skin Infectious
Microorganisms: Acta Hort.(ISHS)678:153-157.
3. Surachai Teachaoei , **Pimporn Leelapornpisid**, Dammrong Santiarwan and
Saisamorn Lumyong (2007) Preliminary Screening of Biosurfactant –Producing
Microorganism Isolated from Hot Spring and Garages in Northern Thailand: KMITL
Sci.Tech.J. Vol.7 No.S1 Nov: 38-43.
4. Intira Thampayak,Naowarat Cheeptham,Wasu Pathom-Aree,**Pimporn
Leelapornpisid** and Saisamorn Lumyomg (2008) Isolation and Identification of
Biosurfactant Producing Actinomycetes from Soil: Research Journal of
Microbiology 3(7):499-507.

การนำเสนอผลงานวิจัย

1. Phuriwat Leesawat **Pimporn Leelapornpisid**, Jakkapan Sirithunyaluk(2004) :
Determination Optimal Properties and Formulation of Chitosan for Film coating of
Tablet.Presented at Faculty of Pharmacy, Chiangmai University . 25-26 June.

2. **Pimporn Leelapornpisid**, Suchart Panjaisri and Chaivat Chaiyasut (2004) Development of antibacterial preparations containing biologically fermented product from some medicinal plants. The Asian Pharmacy Congress, 17th, FAPA, 30Nov-2 Dec , Bangkok Thailand.
3. **Pimporn Leelapornpisid**, Chaivat Chaiyasut , Ampai Prutiworapongkul (2005) Anti-freeradical Capacities of Some Thai Medicinal plants in Family Zingiberaceae . International Symposium on Nanotechnology: Drug delivery system and Free radical School 2005. Duangtawan Hotel, Chiangmai Thailand. 21-22 Feb.
4. Wisanu T, Boonsom L, Chaiyawat C, **Pimporn L** (2005) Determination of arbutin in skin-whitening cosmetics by high performance liquid chromatography. 31 Congress on Science and Technology of Thailand, Nakhon Ratchasima .18-20 October.
5. **Pimporn Leelapornpisid**, Sunee Chantaraskaew and Sumalee Pruksakorn (2005) Development of antiacne products from medicinal plants cultivated in highland: part1. First International Conference of Natural products for Health and Beauty, Mahasarakham University, Mahasarakham, Thailand, 19-21 October
6. Wanwisa Srinuanchai, Wirat Niwattananun, **Pimporn Leelapornpisid**, Suwanna Vejabhikul, Sunee Chansakaow (2006) Chemical constituents and effect on central nervous system of essential from Thai Citrus plants. 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, Queen Sirikit National Convention Center, October 10-12.
7. **Pimporn Leelapornpisid**, , Sunee Chansakaow , Chaiyawat Chaisut , Nitima Wongwatananukul (2007) Antioxidant activity of some volatile oils and absolutes from Thai Aromatic plants. International workshop on Medicinal and Aromatic plants. Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiangmai, Thailand. January 15-18.
8. Nasapon Povichit, Ampai Phrutivorapongkul, Chaiyavat Chaiyasut and **Pimporn Leelapornpisid** (2007) Antioxidative and Protein Glycation Inhibitory Activities of Some Thai Medicinal Plant Extracts in *In Vitro*. The first Symposium on Cosmetic and Health Innovation, Park Nai lert Hotel, Bangkok, Thailand. May 26-27.
9. Nithiwadee Wongcharoen Pimporn Leelapornpisid †, Chaiyavat Chaiyasut, Ampai Phrutivorapongkul (2007) Antioxidant activities of some Thai herbal extracts The first Symposium on Cosmetic and Health Innovation, Park Nai lert Hotel, Bangkok, Thailand. May 26-27.

10. Taechaeoy,S., **Leelapornpisid,P.**, Santiawarn,D. and Lumyong,S.(2007) Priliminary screening of biosurfactant-producing microorganisms isolated from hot spring and garages in northern Thailand. The 5 th International symposium on biocontrol and biotechnology, Khon Kaen University,Thailand.Nov,1-3.
11. **Pimporn Leelapornpisid**, Chaiyavat Chaisut, Panee Sirisaard,Suchart Panjaisri and Maitree Suttajit (2007) Biologically Fermented Product from Medicinal Plants for Health and Beauty ;TheThird Asian Vegetarian Congress , Kaohsiung, Taiwan. 3 - 7 November.
12. **Pimporn Leelapornpisid**, Sunee Chansakaow, Chaiyavat Chaiyasut, Nitima Wongwattananukul (2007) Antioxidant Potential of Thai Aromatic Flowers and Herbs The third Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants , ,Chiangmai Thailand. November21-24.
13. **Pimporn Leelapornpisid**, Sunee Chansakaow, Sumalee Pruksakorn and Wipavee Ubonsak (2008) Development of antiacne gels Containing the extract from *Excoecaria cochinchinesis* Lour. National Conference of Natural sources and active compound discovery. Asia Hotel,Bangkok,Thailand,24-25 April.
14. **Pimporn Leelapornpisid**, Sunee Chansakaow, and Supatta Thumsongmuang (2008) Free radical scavenging activities of Litchi seed extract. The Second International Conference of Natural products for Health and Beauty, Naresuan University at Phayoa, Phayoa,Thailand,17-19 December.
15. **Pimporn Leelapornpisid**, Sunee Chansakaow, Chaiyavat Chaiyasut,R.Randal Wickrtt and Nitima Wongwattananukul (2008) Antiaging body massage cream from Thai aromatic plants The Second International Conference of Natural products for Health and Beauty, Naresuan University at Phayoa, Phayoa,Thailand,17-19 December.
16. Surachai Teachaoei,Wai Prathumpai,Saisamorn Lumyong and **Pimporn Leelapornpisid**, (2008) Cultural medium optimization and production of biosurfactant using a two-level fractional factorial design. The Second International

Conference of Natural products for Health and Beauty, Naresuan University at
Phayoa, Phayoa, Thailand, 17-19 December.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุ่่ง
แล้วประมาณร้อยละเท่าใด

7.4.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางนาโนจากสารสกัดดอกดาวเรืองไทย (สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2554) : หัวหน้าโครงการวิจัย ได้ทำการวิจัยลุ่่ง
ประมาณร้อยละ 30

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- 1 ชื่อ - นามสกุล นาย ศิริวุฒิ สุขชี
Mr. Siriwoot Sookkhee
- 2 เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 1020 00071 11 6
- 3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 7
- 4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053 945332
โทรสาร 053 217144
E-mail: ssookkhee@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2537	ปริญญาตรี	วทบ.	ชีววิทยา	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ไทย
2539	ปริญญาโท	วทม.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2544	ปริญญาเอก	วท.ด.	เภสัชศาสตร์ชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย

6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- จุลชีววิทยาทางการแพทย์
- จุลชีววิทยาช่องปากและเภสัชจุลชีววิทยา
- ชีววิทยาช่องปาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โรคฟันผุ โรคปริทันต์ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ
- เภสัชศาสตร์ชีวภาพ และการทดสอบคุณสมบัติทางชีวภาพของสมุนไพร
- การเพาะเลี้ยงเซลล์ และเนื้อเยื่อ

7 ประสบการณ์งานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

7.1.1 ชุดโครงการวิจัยหญ้าแฝก:เศรษฐกิจที่พอเพียงกับการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม
งบประมาณแผ่นดิน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2546-2547

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

7.2.1 ประสิทธิภาพทางชีวภาพของน้ำมันอะโรมาติกที่สกัดได้จากสมุนไพรไทย 18 ชนิด ในการ
ยับยั้งเชื้อราก่อโรคในช่องปาก และเซลล์มะเร็งเพาะเลี้ยง งบประมาณของคณะทันต
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2546

- 7.2.2 การประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ในช่องปาก งบประมาณแผ่นดิน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548
- 7.2.3 การศึกษาคุณภาพของน้ำแร่จากแหล่งน้ำพุร้อนในเขตภาคเหนือของประเทศไทยเพื่อการพัฒนาเชิงธาราบำบัด งบประมาณของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2548
- 7.2.4 ปัจจัยทางกายภาพบางประการที่มีอิทธิพลต่อปริมาณจุลินทรีย์ที่ตรวจพบในน้ำแร่จากแหล่งน้ำพุร้อน งบประมาณของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2548
- 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่ตีพิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย
- 7.3.1 **Sookkhee S, et al.** Lactic acid bacteria isolated from healthy oral cavity of Thai volunteers: antimicrobial activity. **J Appl Microbiol** 2001;90:172-9
- 7.3.2 **Sookkhee S, et al.** Antibacterial and anticandidal activities of oral lactic acid bacteria. In abstract of International conference on bacteriology and applied microbiology 1999 at Sydney convention center Sydney, Australia (Poster presentation)
- 7.3.3 **Sookkhee S, Muangmanee M, Suksuwan S, et al.** Sulfur-producing bacteria found in the periodontal pockets of Thai patients. In abstract of International conference on bacteriology and applied microbiology 2002 at Palais des Congress, Paris, France (Poster presentation)
- 7.3.4 **Sookkhee S, Khongkhunthian S, Okonoki S, Ikegami F.** 19th Annual Scientific Meeting of the International Association for Dental Research – Southeast Asia Division (IADR/SEA). 15th Annual Scientific Meeting of the Southeast Asian Association for Dental Education (SEAADE). The Imperial Boathouse Hotel, Koh Samui, Thailand, September, 3-6, 2004. (Poster presentation)
- 7.3.5 **Bandhaya P, Khongkhunthian S, Bunyaratavej P, Umprawan R, Sookkhee S, Okonogi S.** 19th Annual Scientific Meeting of the International Association for Dental Research – Southeast Asia Division (IADR/SEA). 15th Annual Scientific Meeting of the Southeast Asian Association for Dental Education (SEAADE). The Imperial Boathouse Hotel, Koh Samui, Thailand, September, 3-6, 2004 (Poster presentation)
- 7.3.6 **Sookkhee S, Krisanaprakornkit W, Chatmahamongkol W, et al.** Anticandidal activity of 18 essential oils extracted from Thai medicinal plants. The 3rd

World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare.
Chiang Mai, Thailand 3-7 February, 2003. (Poster presentation)

- 7.3.7 **Sookkhee S**, Muangmanee M, Sitthikong M. Antimicrobial activity of the root extracts of *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash. ex Small against oral pathogens. International Congress on Complementary and Alternative Medicines. Raffles City Convention Centre, Singapore, 26-28 February, 2005 (Poster presentation)
- 7.3.8 Ogonoki S, Khongkhunthian S, **Sookkhee S**. Preformulation and formulation of *Vetiveria zizanioides* extract. International Congress on Complementary and Alternative Medicines. Raffles City Convention Centre, Singapore, 26-28 February, 2005 (Poster presentation)
- 7.3.9 **Sookkhee S**, Muangmanee M, Khongkhunthian S, et al. Study on the antimicrobial and antihalitosis activities of mixed herbal mouthrinse. The 1st International Conference on Natural Products for Health and Beauty. Takasila hotel, Mahasarakam, Thailand, 17-21 October, 2005 (Poster presentation)
- 7.3.10 Thosaporn W, **Sookkhee S**, Muangmanee M, et al. Anticandidal and antihalitosis activities of herbal formulations. The 1st International Conference on Natural Products for Health and Beauty. Takasila hotel, Mahasarakam, Thailand, 17-21 October, 2005 (Poster presentation)
- 7.3.11 **ศิริวุฒิ สุขชี**, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, สุทธิชัย ฤกษ์ณะประกกรกิจ, มุกดา สิทธิคง, วรุต มุตตา รักษ์, นงนุช วณิชธนาคม, อรัญญา มโนสร้อย. ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าเพิ่มสุขภาพผิวพรรณจากสมุนไพรไทย : กรณีศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราก่อโรค งานประชุมวิชาการ เรื่อง ภูมิปัญญาไทยสุขภาพวิถีไทย เพื่อชาวไทยและชาวโลก” ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี 2547 (เสนอแบบปากเปล่า)
- 7.3.12 ประไพ ศิวโมกษธรรม และ **ศิริวุฒิ สุขชี** การศึกษาเชื้อแบคทีเรียสาเหตุของการอักเสบบริเวณใต้แผ่นเหงือกรอบฟันกรามซี่ที่สามที่ขึ้นเพียงบางส่วน รายงานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2541
- 7.3.13 สาครรัตน์ คงขุนเทียน, **ศิริวุฒิ สุขชี** และคณะ การศึกษารูปแบบการปลดปล่อยยาเตตราซัยคลินเจลในร่องลึกปริทันต์ของผู้ป่วยปริทันต์อักเสบ รายงานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2544

- 7.3.14 พัทนินทร์ มนตรีขจร, ชยารพ สุพรรณชาติ, สาครรัตน์ คงขุนเทียน, **ศิริวุฒิ สุขชี** การหาสภาวะที่เหมาะสมและตรวจคุณลักษณะของการเก็บรักษาเชื้อแบคทีเรียชนิดเจริญเติบโตแบบไม่พึ่งออกซิเจน รายงานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2544
- 7.3.15 Muangmanee M, **Sookkhee S**, Wanitthanakom N, Sitthikong M. Comparison on the AIDS-opportunistic fungicidal activities of the essential oils extracted from *Cymbopogon* and *Ocimum* herbal members. สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 5 เชียงใหม่ 2546 (เสนอแบบโปสเตอร์)
- 7.3.16 **ศิริวุฒิ สุขชี**, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, ประไพ ศิวโมกษธรรม เชื้อแบคทีเรียสาเหตุของการอักเสบบริเวณใต้แผ่นเหงือกรอบฟันกรามซี่ที่สามที่ขึ้นเพียงบางส่วน เชียงใหม่เวชสาร ฉบับพิเศษเสนอผลงานวันมหิดล 2546 (เสนอแบบโปสเตอร์)
- 7.3.17 **ศิริวุฒิ สุขชี**, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, มุกดา สิทธิคง, พรทิพา พิชชา Cytotoxic activities of 18 essential oils extracted from Thai medicinal plants against five cancer cell lines. งานประชุมวิชาการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กรุงเทพฯ 2546 (เสนอแบบโปสเตอร์)
- 7.3.18 **Sookkhee S**, Muangmanee M, Sitthikong M, Khongkhunthian S, Manosroi A. Anti microbial and H₂S Reducing Activities of the Mouthrinse of some plant extracts. เชียงใหม่เวชสาร ฉบับพิเศษเสนอผลงานวันมหิดล 2547 (เสนอแบบโปสเตอร์)
- 7.3.19 **Sookkhee S**, Muangmanee M, et al. Cyanobacteria and other proteobacteria found in the biomats of the hot spring located in northern Thailand. การประชุมวิชาการสหายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2 โรงแรมฮอติเดย์การ์เด็นท์ 23-25 มีนาคม 2548 (เสนอแบบโปสเตอร์)
- 7.3.20 **Sookkhee S**, Muangmanee M, Picha P, et al. Antimicrobial, antimutagenic, antioxidation and antimicronucleus formation activities of drinking tea. The 8th National Cancer Conference. Miracle Grand Hotel, Bangkok, 7-9 September, 2005 (poster presentation)
- 7.3.21 **Sookkhee S**, Muangmanee M, Thosaporn W, et al. Microbiologic indicators of the mineral water quality in the spa pools of hot springs. เชียงใหม่เวชสาร ฉบับพิเศษเสนอผลงานวันมหิดล 2548 (เสนอแบบโปสเตอร์)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ-สกุล นาย สุทัศน์ สุระวัง (Mr. Suthat Surawang)
2. ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
3. สังกัดภาควิชา ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์: (053) 948235, 948230
โทรสาร: 66-53-948230
E-mail : aiissrwn@chiangmai.ac.th

4. คุณสมบัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	2531
ระดับปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	2539
ระดับปริญญาเอก	Ph.D. (Food Science and Technology)	2547

5. ประสบการณ์การทำงาน

2549 – ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2540 – 2548	อาจารย์ ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2533 – 2537	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัทสงขลาแคนนิ่ง (มหาชน) จำกัด สงขลา
2531 – 2532	เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต บริษัทรอยัลแคนนิ่ง จำกัด สงขลา

6. ประสบการณ์การทำงาน

6.1 ประสบการณ์การทำงานในฐานะผู้เชี่ยวชาญ

- ผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาระบบ GMP / HACCP/ ISO22000
- วิทยากรประจำโครงการ การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้มาตรฐาน
- คณะทำงานโครงการศึกษาและพัฒนารูปแบบการผลิต และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารกลุ่มเสี่ยงที่ต้องบังคับใช้หลักเกณฑ์ GMP สำหรับสถานประกอบการฯ ในเขตภาคเหนือ

6.2 ประสบการณ์การทำงานในต่างประเทศ:

- ฝึกอบรมการวิเคราะห์สารให้กลิ่นรส ที่ USDA Citrus and subtropical fruit products laboratory, Winter Heaven, Florida, USA. Oct.-Nov. 2005.
- ทำวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์สารให้กลิ่นรสในมะเขือเทศดัดแปลงพันธุกรรม ที่ Samworth Flavour Laboratory, Div. of Food Science, The university of Nottingham, UK. 2001-2002.

7. ประสบการณ์การวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-ไม่มี-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- 7.2.1 หัวหน้าโครงการวิจัย “การเก็บกักกลิ่นรสเทียนอบ” แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย: โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Window II) ประจำปี 2550
- 7.2.2. หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนาผลิตภัณฑ์รอยัลเยลลี่โดยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง” แหล่งทุน : งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2551
- 7.2.3. หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมุยผสมโปรตีนถั่วเหลือง” แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) โครงการ IRPUS ประจำปี 2551
- 7.2.4. หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสลูกหม่อน” แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) โครงการ IRPUS ประจำปี 2550
- 7.2.5. หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสโกแลตชาเขียว” แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) โครงการ IRPUS ประจำปี 2550
- 7.2.6. หัวหน้าโครงการวิจัย “กระบวนการทำอาหารเหลวสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ” ชุดโครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อเพิ่มการส่งออกและลดการนำเข้า แหล่งทุน : งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2549-2550
- 7.2.7. หัวหน้าโครงการวิจัย “การเปรียบเทียบปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในส่วนต่างๆ ของ ลำไย มะม่วง และลิ้นจี่ทั้งสดและแปรรูป” แหล่งทุน : โครงการความร่วมมือกับระหว่าง ไทย-เยอรมัน (NRCT-DFG) ประจำปี 2549
- 7.2.8. หัวหน้าโครงการวิจัย “การสกัดและการนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารของน้ำมันหอมระเหยจากกะเพรา” แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2547
- 7.2.9. หัวหน้าโครงการวิจัย “น้ำมันหอมระเหย: แนวทางการใช้ประโยชน์ในรูปของแผ่นหอมปรับอากาศ” แหล่งทุน : มูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2547

7.3 ผลงานวิจัยและบทความวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่

- 7.3.1 **สุทัศน์ สุระวัง.** (2552). กระบวนการสกัดสารจากพืชเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร. Food Focus Thailand. 4(40) : 32-35.
- 7.3.2 Chailangka, A. and **Surawang, S.** (2009). Effect of Pasteurization on Antioxidant Contents of Mulberry Vinegar Drinks. The 11st Agro-Industrial Conference: Food Innovation Asia Conference 2009. 18-19 June, 2009. G4. Bitec Bangna, Bangkok.
- 7.3.3 Laokuldilok, N., Chansakaow, S. and **Surawang, S.** (2009). Assessment Aroma Characteristic of Thian-Ob by Descriptive Sensory Analysis and Gas Chromatography. TRF-Master Research Congress III. 1-3 April, 2009. p.320. Jomtien Beach Resort Hotel, Pataya, Chonburi.
- 7.3.4 **สุทัศน์ สุระวัง และ จริญญา พันธุ์รักษา.** (2552). การพัฒนาผลิตภัณฑ์รอยัลเยลลี่โดยกระบวนการทำแห้ง แบบแช่เยือกแข็ง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (วช. 2550). ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 7.3.5 รัตนารณ์ ถาก้าว, วารุณอร จันตะอิน และ **สุทัศน์ สุระวัง.** (2552). การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมุยผสมโปรตีนถั่วเหลือง. โครงการงานอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS) ประจำปี 2551.
- 7.3.6 ญัฐมา เหล่ากุลติก และ **สุทัศน์ สุระวัง.** (2552). การคัดเลือกวัสดุห่อหุ้มที่เหมาะสมในการผลิตไมโคร- แคปซูลกลีนาเรสเทียโนบ. การประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17-20 มีนาคม 2552, หน้า 233-240. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- 7.3.7 เอื้องพลอย ใจลังกา และ **สุทัศน์ สุระวัง.** (2552). ผลของกระบวนการหมักที่มีต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในน้ำส้มสายชูหมักจากผลหม่อน. การประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17-20 มีนาคม 2552, หน้า 225-232. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- 7.3.8 ญัฐมา เหล่ากุลติก และ **สุทัศน์ สุระวัง.** (2551). การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตไมโคร- แคปซูลกลีนาเรสเทียโนบโดยวิธีการหาพื้นที่ตอบสนอง. การประชุมวิชาการ “10 ปีวิชาการ แม่ฟ้าหลวง” 26-28 พฤศจิกายน 2551, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เชียงราย.
- 7.3.9 **Surawang, S.** (2008). Health Foods from Agricultural Products in Thailand. The International Health Food Symposium. 19-20 September 2008, Kangnuang National University, Gangneung, South Korea.
- 7.3.10 **Surawang, S.,** Leksawasdi, N. and H.Charern, M. (2008). Total Antioxidant Activity and Phenolic Contents in Longan (*Euphoria longana* Lam.) Fruit. The International Health Food Symposium. 19-20 September 2008, p. 135-144. Kangnuang National University, Gangneung, South Korea.

- 7.3.11 กิตติยา มะโนธรรม เกศินี คำสาร และ **สุทัศน์ สุระวัง**. (2551). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสลูกหม่อน. โครงการงานอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS) ประจำปี 2550.
- 7.3.12 จิราภรณ์ มานิตวิรุฬห์ นฤมล บุญศรี และ **สุทัศน์ สุระวัง** (2551). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอศโกแลตชาเขียว. โครงการงานอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS) ประจำปี 2550.
- 7.3.13 **สุทัศน์ สุระวัง** นพพล เล็กสวัสดิ์ ขาดิชาชัย โชนงนุช และ เมธินี เทวซึ่งเจริญ. (2550). การเปรียบเทียบปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในส่วนต่างๆ ของ ลำไย มะม่วง และลิ้นจี่ทั้งสดและแปรรูป. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 7.3.14 **สุทัศน์ สุระวัง** สุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์ สุจินดา ศรีวัฒนะ เมธินี เทวซึ่งเจริญ ไพโรจน์ วิริยจารี และ นิธิยา รัตนพานนท์. (2550). กระบวนการทำอาหารเหลวสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 7.3.15 ทิพสุตา อาสาสรรพกิจ นิพรพรรณ มุทุมม และ **สุทัศน์ สุระวัง**. (2550). การปรับปรุงคุณภาพสตรอบेरรี่อบแห้งโดยกระบวนการออสโมติกดีไฮเดชันสภาวะสุญญากาศ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 38 (5) (พิเศษ): 317-320.
- 7.3.16 **สุทัศน์ สุระวัง** และ จริญญา พันธุ์รักษา. (2550). ผลของสายพันธุ์และวิธีการสกัดที่มีต่อความสามารถการเป็นสารต้านออกซิเดชันของน้ำมันหอมระเหยจากกะเพรา. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6. 7-10 พ.ย. 2549. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว. เชียงใหม่.
- 7.3.17 **สุทัศน์ สุระวัง** สุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์ สุจินดา ศรีวัฒนะ เมธินี เทวซึ่งเจริญ ไพโรจน์ วิริยจารี และ นิธิยา รัตนพานนท์. (2550). กระบวนการทำอาหารเหลวสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ (ปีที่ 1). รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 7.3.18 บรรณิสา ทิพย์วิชัย ญัฐมา เหล่ากุลดิกล ธนพล กิจพจน์ และ **สุทัศน์ สุระวัง** (2549). การวิเคราะห์ค่าโครงการลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นมถั่วเหลือง. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2. 8-10 ธ.ค. 2549. เชียงใหม่.
- 7.3.19 ธนพล กิจพจน์ ศิวรักษ์ อินต๊ะวงศ์ และ **สุทัศน์ สุระวัง** (2549). การพัฒนาลิขสิทธิ์น้ำเชื่อมลำไยเข้มข้น. การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร(นวัตกรรมทางอาหาร) ครั้งที่ 8. 15-16 มิถุนายน 2549. ศูนย์ประชุมนานาชาติไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.
- 7.3.20 **สุทัศน์ สุระวัง**. ญัฐมา เหล่ากุลดิกล. และ อารยา กาญจนธรรมากุล. (2548). การสกัดและการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราในผลิตภัณฑ์อาหาร. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร. 36 (5-6) (พิเศษ): 1241-1243.

- 7.3.21 **สุทัศน์ สุระวัง และ จริญญา พันธุ์รักษา.** (2549). การสกัดและการนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร ของน้ำมันหอมระเหยจากกะเพรา. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 7.3.22 **สุทัศน์ สุระวัง. ปิยวรรณ สิมะไพศาล. กัญญรัตน์ สุทธภักติ และ วิญญู ศักดาทร.** (2548). น้ำมันหอมระเหย: แนวทางการใช้ประโยชน์ในรูปของแผ่นหอมปรับอากาศ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ มูลนิธิโครงการหลวง. เชียงใหม่.
- 7.3.23 **สุทัศน์ สุระวัง.** (2548). “เทคโนโลยีสารให้กลิ่นรสและสารให้สี”. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร. (บรรณาธิการ: นิธิยา รัตนพานนท์ และไพโรจน์ วิริยจารี). TRIO Advertising & Media Co., Ltd. เชียงใหม่.
- 7.3.24 **Surawang, S., Rattanapanone, N., Linforth, R.S.T. and Taylor, A.J.** (2005). Effect of oxygen and free fatty acids on cucumber flavour generation. *Acta Hort.* 682: 549-555.
- 7.3.25 **Surawang, S., Rattanapanone, N., Linforth, R.S.T. and Taylor, A.J.** (2004). Effect of oxygen and free fatty acids on cucumber flavour generation. The 5th International Postharvest Symposium. S9-33. Verona, Italy. 6-11 June 2004.
- 7.3.26 **Surawang, S.** Rattanapanone, N., Linforth, R.S.T. and Taylor, A.J. (2003). Real time monitoring and analysis of volatile flavour release in cucumber and tomato using APCI-MS. *Kasetsart Journal.* 37 (4): 468-476.
- 7.3.27 **Surawang, S., and Rattanapanone, N.** (2003). Real time monitoring and analysis of volatile Flavour release from tomato and cucumber using APCI-MS. *Third National Horticultural Congress.* OV-07: Session II. 22-25 April 2003, Bangkok.
- 7.3.28 Taylor, A. J., Sivasundaram, L., Linforth, R. S. T. and **Surawang, S.** (2003). Identification of volatile compounds using combined gas chromatography atmospheric pressure ionization Mass spectrometry. In *Handbook of flavor characterization: Sensory analysis, chemistry and physiology.* Kathyryn, D.Deibler and Jeannine Delwiche. (eds). pp 411-422. Marcel Dekker, Inc. New York.
- 7.3.29 **Surawang, S., Rattanapanone, N., Linforth, R.S.T. and Taylor, A.J.** (2002). Real time monitoring of volatile release from cucumber using APCI-MS. *Meeting for Postgraduate Research Students in Food Science.* University of Lincoln, Royal Society of Chemistry Food Groups, 2-3 July 2002. Lincoln.
- 7.3.30 Taylor, A. J., Sivasundaram, L., Linforth, R. S. T. and **Surawang, S.** (2002). Identification of volatile compounds using combined API/EI-MS. *Abstracts of Papers of the American Chemical Society.* 224: 033-AGFD. Washington.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ-สกุล นางสาว อำไพ พฤติวรพงศ์กุล

Ms. Ampai Phrutivorapongkul

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 6001 00224 83 0

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50200

โทร. 053-944342 โทรสาร 053-222741

E-mail: phampai@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

2546	คณะเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	(เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ)
2541	คณะเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Pharmacognosy

Phytochemistry

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-ไม่มี-

- 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- 7.2.1 การวิเคราะห์หาปริมาณ Spilanthal ในผักคราดหัวแหวน

ได้รับทุนสนับสนุนจาก เงินงบประมาณรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 1 ปี

2. การศึกษาสภาพความคงตัวของสปิแลนทอล และสารสกัดจากผักคราดหัวแหวนเพื่อพัฒนาตำรับยาชา

เฉพาะที่ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 1 ปี

- 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

1. Phrutivorapongkul, A., Lipipun, V., Ruangrunsi, N., Watanabe, T., and Ishikawa, T. 2002. "Studies on the constituents of seeds of *Pachyrrhizus erosus* and their anti-Herpes Simplex Virus (HSV) activities". Chem. Pharm. Bull. 50 (4): 534-537.

2. **Phrutivorapongkul, A.**, Lipipun, V., Ruangrunsi, N., Kirtikara, K., Nishikawa, K., Maruyama, S., Watanabe, T., and Ishikawa, T. 2003. "Studies on the chemical constituents of stem bark of *Millettia leucantha*: isolation of new chalcones with cytotoxic, anti-Herpes Simplex Virus and anti-inflammatory activities". Chem. Pharm. Bull. 51 (2): 187-190.
3. **Phrutivorapongkul, A.**, Ichino, C., Ruangrunsi, R., Ishiyama, A., Sekiguchi, H., Namatame, M., Kiyohara, H., Otoguro, K., Yamada, H. and Omura, S. 2006. "Anti-plasmodial activity of bisbenzylisoquinoline alkaloids from *Michelia figo* leaves". Thai Journal of Health Research, 20(2): 121-128.
4. **Phrutivorapongkul, A.** and Ruangrunsi, R. 2006. "A Morphinan Alkaloid from *Pachygone dasycarpa* Leaves". Thai Journal of Health Research, 20(2): 169-175.
5. **Phrutivorapongkul, A.**, Chaiwon, A., Vejabhikul, S., Netisingha, W. and Chansakaow, S. 2008. "An anesthetic alkamide and fixed oil from *Acmella oleracea*". Journal of Health Research, 22(2): 97-99.
6. Kanlayavattanukul M., **Phrutivorapongkul A.**, Lourith N, Ruangrunsi N. 2009. "Pharmacognostic specification of *Naringi crenulata* stem wood". Journal of Health Research, 23(2): 65-69.
7. Ruangrunsi, N, Phadungcharoen, T., **Phrutivorapongkul, A.**, Guinaudeau, H., Bohlke, M., Lin, L-Z., Angerhofer, C. K., and Cordell, G. A. "Phytochemical and pharmacognostic studies of *Pachygone dasycarpa*". p. 14. NRCT-JSPS CORE UNIVERSITY SYSTEM: The fourth NRCT-JSPS Joint Seminar in Pharmaceutical Sciences; Drug Development Through Biopharmaceutical Sciences. November 24-26, 1998, Hat Yai, Thailand.
8. **Phrutivorapongkul, A.**, Likhitwitayawuid, K., and Ruangrunsi, N. "A morphinan alkaloid from *Pachygone dasycarpa* leaves". pp. 498-499. 25th Congress on Science and Technology of Thailand, October 20-22, 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke.
9. Arsa, P., Leelapornpisid, P., **Phrutivorapongkul, A.** and Pruksakorn, S. "Antibacterial activity of Thai herbal extracts on *Propionibacterium acnes*".
10. Leelapornpisid, P., Chaiyasut, C., **Phrutivorapongkul, A.** and Wongcharoen, N. "Antioxidant activity of some Thai herbal extracts". การประชุมวิชาการ เรื่อง จั๊บกระแสะ: การรักษาและยาใหม่ 3 Natural Sources & Active Compound Discovery, April 24-25, 2008, Asia Hotel, Bangkok, Thailand.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ:

1. ชื่อข้อเสนอการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางนาโนจากสารสกัดดอกดาวเรืองไทย
 แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2554
 สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ได้ทำการวิจัยลุล่วงประมาณร้อยละ 30
2. ชื่อข้อเสนอการวิจัย ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของมะม่วง
 แหล่งทุน งบประมาณเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปี 2552
 สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ได้ทำการวิจัยลุล่วงประมาณร้อยละ 15

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

1. ชื่อ นายชรินทร์ เตชะพันธุ์
Mr. Charin Techapun
 2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร)
 3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 0 5394 8220 โทรสาร 0 5394 8219
 4. ประวัติการศึกษา
วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Ph.D. (Engineering) Hiroshima Kokusai Gakuin University, Japan (RONPAKU)
(Bioprocess Engineering)
 5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
ประวัติการทำงาน
2543- พ.ศ.2548 อาจารย์สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ม.ย.2548-ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะ
อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2543-2548 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการแก่ชุมชน คณะอุตสาหกรรม-
เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2546-2548 ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร สาขาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตการ
จัดการทางอุตสาหกรรมเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2543 – ปัจจุบัน กรรมการบริหาร โรงงานแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มูลนิธิโครงการ-
หลวง
2552 – ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- งานวิจัย (หัวหน้าโครงการ และผู้บริหารชุดโครงการ)
- โครงการผลิตมอลท์วิสกี้จากข้าวไทย (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2543 จำนวน 250,000.-บาท)
 - โครงการออกแบบและสร้างโรงงานต้นแบบการผลิตไวน์ผลไม้ไทยขนาด 5,000 ลิตร/เดือน เพื่อ
การถ่ายทอดเทคโนโลยี (เงินอุดหนุนจากทบวงมหาวิทยาลัย ปี 2544-45: 980,000.-บาท)

- โครงการจัดการวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2540 – 2545: 2,000,000.- บาท)
- โครงการเพื่อปรับปรุงคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตไวน์ในโรงงานสหกรณ์ไวน์ชุมชนเพื่อเสริมสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ (เงินอุดหนุนจากทบวงมหาวิทยาลัย ปี 2545 – 2547: 400,000.- บาท)
- โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตเอนไซม์ไซแลนเนสจากจุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมกระดาษ (JSPS-NRCT ปี 2544-49: 1,500,000.- บาท)
- โครงการวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตซอสพริกโดยเทคโนโลยีเอนไซม์ (โครงการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน ปี 2546 – 2548 : 450,000.- บาท)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบิสซูร์ตีเริ่มต้นผสม (สวทช. 2547 – 2550: 800,000.- บาท)
- การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบเร็วสำหรับบ่งชี้ความปลอดภัยอาหาร (เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเชิงบูรณาการนำร่อง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2547: 250,000.- บาท)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมึกโดยใช้เทคโนโลยีหิวเชื้อบิสซูร์ตี (สวทช. 2548-49: 600,000.- บาท)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไยสำเร็จรูปเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2548-49: 500,000.-บาท)
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกและลดการนำเข้า (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2549: 3,168,700.- บาท)
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวนึ่งเสริมธาตุเหล็ก (เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเชิงบูรณาการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549: 1,868,000.- บาท)
- โครงการพัฒนาโรงงานผลิตสารสกัดลำไยเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (โครงการวิจัยร่วมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่-เอกชน ปี 2549: มูลค่าลงทุน 120 ล้านบาท)
- โครงการฟื้นฟูและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยกระป๋องแก่สถาบันเกษตรกรที่ประสบปัญหาและอุปสรรคภายใต้โครงการสนับสนุนสถาบันเกษตรกรเป็นผู้ผลิตลำไยบรรจุกระป๋อง ปี 2547-48 :
โครงการตามมติคณะรัฐมนตรี 7 ก.พ. 2549 ตามข้อเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดล้านนา (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2550: 10,480,000.- บาท)
- โครงการโรงงานต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากลำไย: โครงการตามมติคณะรัฐมนตรี 7 ก.พ. 2549 ตามข้อเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดล้านนา (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2550: 12,800,000.- บาท)

งานที่ปรึกษา

- 2540 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต หจก.อินเตอร์แอลจี จำกัด จ.ลำปาง
- 2541 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต หจก.เชียงใหม่เลมอนเฟรช จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2543 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต และการตลาด บ.โชคชัยนันท์ จำกัด จ.ลำพูน
- 2545 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต และหจก.พีชไทย จำกัด จ.ลำพูน
- 2545 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิตและระบบคุณภาพ สถาบัน SMEs เครือข่ายภาคเหนือ
- 2545 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต และระบบคุณภาพ โครงการ ITB 1 และ ITB 2
- 2544 – ปัจจุบัน ผู้เชี่ยวชาญระบบ GMP/HACCP หน่วยงานร่วม สถาบันอาหาร
- 2548 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการผลิต บริษัทซูพรีม โปรดักส์ จำกัด จ.ลำพูน

งานระบบประกันคุณภาพ

- 2545 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP บ.สันติภาพเทรดดิ้ง จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2545 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.อาหารเกษตร ผ่าง จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2545 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP/HACCP บ.วี พี เฟรช ฟู้ดส์ จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2546 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.ดอยคำผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2546 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.ธรรณีพิพัฒน์ จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2546 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP โรงงานแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มูลนิธิโครงการหลวง
- 2546 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP บ.ผลิตภัณฑ์อาหารแม่เล็ก จ.พะเยา
- 2546 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP บ.น้ำดื่มเคที สบาย จ.แม่ฮ่องสอน
- 2547 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.โชคชัยนันท์ จำกัด จ.ลำพูน
- 2547 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.เชียงใหม่โพลสตาร์ จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2547 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.สันติภาพเทรดดิ้ง จำกัด จ.เชียงใหม่
- 2547 การจัดทำระบบคุณภาพ GMP บ.ฟาร์มเห็ดบ้านสวน จำกัด จ.ลำปาง
- 2548 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.เอส แอนด์ เจ โปรดักส์ จำกัด จ.ลำพูน
- 2548 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.ไทยเอเชียไรซ์ โปรดักส์ จำกัด จ.แพร่
- 2548 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.เซซามี่ไทย จำกัด จ.แม่ฮ่องสอน
- 2548 การจัดทำระบบคุณภาพ HACCP บ.แพมิลี่ปี จำกัด จ.เชียงราย

การบริหารโครงการ

- ผู้อำนวยการโครงการจัดทำระบบคุณภาพ GAP/GMP/HACCP เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรม SMEs มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งบประมาณแผ่นดินปี 2547
- ผู้ประสานงานโครงการชุดโครงการวิจัยบูรณาการ Biopolymer มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ผู้ประสานงาน ศูนย์ข้อมูลวิชาการทางอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร สาขาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตการจัดการทาง อุตสาหกรรมเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546 - 2548)
- กรรมการส่งเสริมและประสานงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2545-2548)

ผลงานตีพิมพ์ หนังสือ / ตำรา

ชรินทร์ เตชะพันธุ์. (2545). กระบวนการก่อนและหลังการผลิต. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 147 หน้า

ชรินทร์ เตชะพันธุ์ และประเสริฐ หาญเมืองใจ (2547) เทคโนโลยีชีวกระบวนการ หน้า 43-65 ในหนังสือ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร โดย นิธิยา รัตนานนท์ และ ไพโรจน์ วิริยจารี (บรรณาธิการ) โครงการตำราคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โรงพิมพ์ Trio Advertising and Media เชียงใหม่. 218 หน้า ISBN 974-656-623-7

Charin Techapun. Feasibility study on establishment of bamboo shoot products plant in Chiang Mai: 2003, Published by International Tropical Timber Organization, 120 p. Pub. Code : FOR/6/THA/07

ชรินทร์ เตชะพันธุ์ (2548) อุปกรณ์ตรวจวัดสารชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ (Biosensor and its application). คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 145 หน้า.

งานตีพิมพ์วารสาร/ ประชุมวิชาการ (เฉพาะระดับนานาชาติ / International only)

- 1) Production of Brewer Malt from Thai Barley.

Techapun, C. and Pukrushpan, L.

J. of Agro-Industry, 1996. 9 :86-93.

- 2) Alcoholic Beverages in Thailand.

Teramoto, Y., Kanlayakrit, W., Khanongnuch, C., **Techapun, C.**, Utama-ang, N., Sriwattana, S., Chavanich, S.

J. of Fermentation, 2000. (June/July): 57-61.

- 3) **Techapun, C.**, Sinsuwongwat, S., Watanabe, M., Poosaran, N. and Sasaki, K.

Feasibility of Cellulase-free Xylanase Production in Agricultural Waste Materials by Thermotolerant Microorganisms.

The 2nd joint seminar on development of thermotolerant microbial resources and their applications. JSPS-NRCT. Yamaguchi. Japan. 2000 (Oral presentation).

- 4) Production of Distiller Malt from Barley Cultivated in Thailand.
Techapun, C. , Poosaran, N., Pukrushpan, L., Watanabe, M. and Sasaki, K.
Bulletin of Hiroshima Kokusai Gakuin University, 2001, 34: 63-69.
- 5) Study of Mass and Energy Balances Regularities in Biomass and Ethanol Production by *Saccharomyces sake* in Various Types of Carbon Sources.
Techapun, C., Seesuriyachan, P., Wunchunthuk, P. and Poosaran, N.
J.of Agro-Industry. 2002, 2(2): 1-7.
- 6) Production of a cellulase-free xylanase from agricultural waste materials by a thermotolerant *Streptomyces* sp.
Techapun, C., Sinsuwongwat, S., Poosaran, N., Watanabe, M., Sasaki, K.
Biotechnol. Lett., 2001,23,1685-1689.
- 7) Production of cellulase-free xylanases by thermotolerant *Streptomyces* sp. from agricultural waste and media optimization using mixture design and Plackett-Burmann experimental design methods
Techapun, C., Sinsuwongwat, S., Watanabe, M., Sasaki, K., Poosaran, N.
Biotechnol. Lett., 2002, 24(17) 1437-1442.
- 8) Optimization of thermostable and alkaline-tolerant cellulase-free xylanase production from agricultural waste by thermotolerant *Streptomyces* sp. Ab106, using the central composite experimental design
Techapun, C., Charoenrat, T., Watanabe, M., Sasaki, K., Poosaran, N.
Biochem. Eng. J., 2002, 12, 99-105.
- 9) Thermostable and alkaline-tolerant cellulase-free xylanases produced from thermotolerant *Streptomyces* sp. Ab106
Techapun, C., Chareonrat, T., Watanabe, M., Poosaran, N., Sasaki, K.,
J. Biosci. Bioeng., 2002, 93(4), 431-433.
- 10) Application of Plackett-Burman experimental design to evaluate nutritional requirements in cellulase-free xylanase production by thermotolerant *Streptomyces* sp.
Techapun, C., Chareonrat, T., Seesuriyachan, P., Watanabe, M., Sasaki, K.
Thai J. Biotechnol., 2002, 4(1), 37-41.

- 11) Thermostable and alkaline-tolerant xylanase production from agricultural waste for paper and pulp bleaching processes.
Techapun, C., Poosaran, N., Watanabe, M., Sasaki, K.
 Proceeding of 4th International Conference: Role of Engineering towards a Better Environment (Ecologically Sustainable Industrial Development), Alexandria, Egypt, 2002 (Oral presentation).
- 12) **Techapun, C.**, Seesuriyachan, P., Wunchunthuk, P. and Poosaran, N.
 Study of Mass and Energy Balances Regularities in Biomass and Ethanol Production by *Saccharomyces sake* in Various Types of Carbon Sources.
J.of Agro-Industry. 2002, 2(2): 1-7.
- 13) Improvement of cellulase-free xylanase production by *Streptomyces* sp. Ab106 with optimized stirred type fermenter and repeated fed-batch cultivation using agricultural waste.
 Techapun, C., Poosaran, N., Watanabe, M. and Sasaki, K.
J. Biosci. Bioeng., 2003, 95(3): 298-301.
- 14) Thermostable and alkaline-tolerant microbial cellulase-free xylanases produced from agricultural wastes and their required properties for use in pulp bleaching bioprocesses: a review Techapun, C., Poosaran, N., Watanabe, M., Sasaki, K.
Process Biochem., 2003, 38: 1327-1340.
- 15) **Techapun, C.**, Watanabe, M., and Sasaki, K. Thermostable and Alkaline Tolerant Cellulase-free Xylanase Production by *Sterptomyces* sp. Ab106: from laboratory to pilot scale 500 litres. The 4th joint seminar on development of thermotolerant microbial resources and their applications. JSPS-NRCT. Kyuchu University, Fukuoka. Japan. 2004 (Oral presentation).
- 16) Feasibility Studied of Brewer and Distiller Malt Production from Thai Rice .Techapun, C., P. Hanmoungjai and Techapun, R. The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, March 2005 (Oral presentation).
- 17) Development of a Quatitative Rapid Method for Sulfur Dioxide Detection in Beverages by Coulometry Technique. **Techapun, C.**, W. Kaewpakdee The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, March 2005 (Oral presentation).

Sakayapinan, P., Seesuriyachan, P., Wongroung, S., Hanmoungjai, P. and **Techapan, C.** (2005). Analysis of spices affecting on microbial growth for Sato inoculum development. Oral presentation to the 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products. 22nd-25th March 2005., at Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand

Hanmoungjai, P. and **Techapan, C.** (2004). Changes in fungal biomass during fermentation of koji. Poster presented at the 16th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on “Innovative Biotechnology: The Opportunity for Kitchen of the World”. 12th-15th December 2004., at Topland Hotel, Phitsanulok, Thailand.

Maungtoom, K., Seesuriyachan, P., Wongroung, S., **Techapan, C.** and Hanmoungjai, P. (2004). Exopolysaccharide production from *Pediococcus urinae-equi* by using agricultural waste as solid support. Poster presented at the 15th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on “Sustainable Development of SMEs through Biotechnology” and the JSPS-NRCT Symposium on “The Forefront of Bioinformatics Application”. 3rd-6th February 2004., at Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.

Techapan, C. and Hanmoungjai, P. (2004). Feasibility studied of brewer and distiller malt production from Thai rice. Proceeding. The 16th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on “Innovative Biotechnology: The Opportunity for Kitchen of the World”. 12th-15th December 2004., at Topland Hotel, Phitsanulok, Thailand

Maungtoom, K., Seesuriyachan, P., Wongroung, S., **Techapan, C.** and Hanmoungjai, P. (2002). Exopolysaccharide production from *Pediococcus urinae-equi* by solid state fermentation. Poster presented at the 14th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology “Biotechnology for Better Living in the New Economy”. 12th-15th November 2002., at Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand.

Maungtoom, K., Seesuriyachan, P., Wongroung, S., **Techapan, C.** and Hanmoungjai, P. (2002). Screening of exopolysaccharide-producing lactic acid bacteria strains from traditional Thai pork sausage. Poster presented at the 14th Annual Meeting of the Thai

Society for Biotechnology “Biotechnology for Better Living in the New Economy”. 12th-15th November 2002., at Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand.

ศศิธร วงศ์เรือง, พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์, ประเสริฐ หาญเมืองใจ และ **ชรินทร์ เตชะพันธุ์**. (2545). การศึกษาการผลิตสารเอกซิปโตไลแซคคาไรด์โดยแบคทีเรียแลคติก. รายงานการวิจัย. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 57 หน้า.

พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์, ศศิธร วงศ์เรือง, ประเสริฐ หาญเมืองใจ และ **ชรินทร์ เตชะพันธุ์**. (2547). สภาพการหมักที่เหมาะสมในการผลิตสารเอกซิปโตไลแซคคาไรด์ของ *Lactobacillus confusus* CMU 198 โดยใช้แบบแผนการทดลอง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 52 หน้า.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์, พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์, ประเสริฐ หาญเมืองใจ, ชีณพพงษ์ บรรจง และธนากร เจริญรัตน์. (2546). การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิตและคุณภาพไวน์ผลไม้ไทยในสหกรณ์ไวน์ชุมชนเพื่อเสริมสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจชุมชน. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เสนอทบวงมหาวิทยาลัย. 68 หน้า.

พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์, ประเสริฐ หาญเมืองใจ, ศศิธร วงศ์เรือง และ **ชรินทร์ เตชะพันธุ์**. (2546). ผลของโซเดียมคลอไรด์ต่อการผลิตเอ็กซิปโตไลแซคคาไรด์โดย *Lactobacillus confusus* CMU 198. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 39 หน้า

ชรินทร์ เตชะพันธุ์, ประเสริฐ หาญเมืองใจ และพีรเดช พูลสุข. (2548). การวิจัยพัฒนาการผลิตฟรุคโตสซีรัปलाईเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร. รายงานวิจัย. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 43 หน้า.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์, ธนากร เจริญรัตน์ 2544 : การออกแบบและสร้างโรงงานต้นแบบขนาดเล็กในการผลิตไวน์ผลไม้ขนาด 5,000 ลิตร ต่อเดือน เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก่กลุ่มเกษตรกร. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อทบวงมหาวิทยาลัย. 120 หน้า.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์ (2542). การผลิตมอลท์วิสกีจากธัญพืชที่ปลูกในประเทศไทย รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 78 หน้า.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์, วัฒนกร แก้วภักดี 2548 : การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบเร็ว สำหรับบ่งชี้ความปลอดภัยในอาหาร, รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ. 80 หน้า.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์ (บรรณาธิการ) 2546: เทคโนโลยีการผลิตเครื่องต้มแอลกอฮอล์ในระดับอุตสาหกรรม. เอกสารวิชาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 240 น.

ชรินทร์ เตชะพันธุ์, พงศกร ศักยาภินันท์, นงนุช ทองอ่อน, ชิณุพงษ์ บรรจง และ อธิราช ทองสุข 2547: การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสุรากลั่นชุมชน. วิทยุทัศน์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 45 นาที.

ชิณุพงษ์ บรรจง และ **ชรินทร์ เตชะพันธุ์** 2547: การพัฒนาเครื่องมือวัดปริมาณแอลกอฮอล์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม. การประชุมวิชาการสุราแห่งชาติครั้งที่ 1, โรงแรมหลุยส์แพเวียร์น, กรุงเทพฯ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ นายเสถียร บุญก้า
Mr. Sathian Boonkum
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5010 00169 05 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 0 5394 8279 โทรสาร 0 5394 8219
E-mail address sathian@chiangmai.ac.th , lyderbase11@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
วท.บ. (ชีววิทยาประยุกต์ Applied Biology) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : เทคโนโลยีการหมัก , การผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์, การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยหลักการทางโครมาโตกราฟี
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
ประวัติการทำงาน :

2546 - 2548 ผู้ช่วยวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตถุดิบยา เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์
ธรรมชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2549 -ปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรม
เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการวิจัย :

- การเพิ่มขีดความสามารถในการย่อยฟีนอลความเข้มข้นสูงโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากแหล่งปนเปื้อนด้วยสารเคมีในบริเวณคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2550 - 2551)
- หาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไบโอเซลลูโลสเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2551 - 2552)
- การผลิตโพลิเมอร์ชีวภาพที่ขับออกนอกเซลล์ จากเชื้อ *Burkholderia multivorans* PSU-AH130 และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียซีไอดี (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2551 - 2552)

- พัฒนาระบบการผลิตหน่อไม้ดองโดยใช้กล้าเชื้อบริสุทธิ์ตั้งต้น (Development of Fermented Bamboo Shoot Production Using Pure Culture) (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552 - 2553)
- สมบัติของน้ำทิ้งจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อการวางแผนจัดการในอนาคต (The characteristics of wastewater at Faculty of Agro-Industry Chiang Mai University for future management) (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552 - 2553)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากข้าวกล้องโดยใช้เอนไซม์จากมอลท์ข้าวโพด (Development of Purple Rice Beverage Product by Corn Malt Enzymes)
- การผลิตแคโรทีนอยด์จากยีสต์โดยใช้กลีเซอรอลเหลือทิ้งที่ได้จากการผลิตไบโอดีเซล (Production of Carotenoids from Yeasts Using Waste Glycerol Obtained from Biodiesel Production)
- การคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เหมาะสมต่อการผลิตไวน์มะเกี๋ยง (Selection of Yeast Strains for Production of Makiang (cleistocalyx nervosum var. paniala) Wine)

8. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

- 8.1 หาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไบโอดีเซลเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม รวมเล่ม ผลงานวิจัยฉบับเต็ม การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 1 ภายใต้การจัดกิจกรรม “งานอุตสาหกรรมเกษตรแฟร์ 2009 : 45 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับอุตสาหกรรมเกษตรก้าวหน้า”

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - สกุล : นางสาวนันท์นภัส มโนนนท์
Miss Nunnapat Manonun
2. ตำแหน่งปัจจุบัน : นักวิทยาศาสตร์
3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053-948279 โทรสาร 053-948219
E-mail address: nsr_manonun@yahoo.com, nsr_manonun@hotmail.com
4. ประวัติการศึกษา
อวท.บ.(เคมีปฏิบัติ) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
วท.บ. (เคมีปฏิบัติ) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : เคมีวิเคราะห์
6. ประวัติการทำงาน
2541 - 2543 ผู้ช่วยนักวิจัย หน่วยวิจัยลานนา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2544- 2548 นักวิเคราะห์น้ำเสีย สถานเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2549 – ปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรม
เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7. โครงการวิจัย :
 - การผลิตโพลิเมอร์ชีวภาพที่ขับออกนอกเซลล์ จากเชื้อ *Burkholderia multivorans* PSU-AH130 และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียซีโอดี (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2551 - 2552)
 - สมบัติของน้ำทิ้งจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อการวางแผนจัดการในอนาคต (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552 - 2553)
 - พัฒนาระบบการผลิตหน่อไม้ดองโดยใช้กล้ำเชื้อบริสุทธิ์ตั้งต้น (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552 - 2553)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ นายครรชิต เงินคำคง

KUNCHIT NGEANKUMKONG

2. เลขหมายบัตรประชาชน 3 5106 00493 23 7

3. ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

4. สถานที่ติดต่อ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ภาคพายัพ เชียงใหม่

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 053-892780 ต่อ 2440 - 1 โทรสาร 053-213183

e-mail kunchit2516@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา วทบ. (สาขาเคมี) สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
คบ. (สาขาการประถมศึกษา) สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

6. ความชำนาญ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและประมวลผลข้อมูลคุณภาพน้ำ

7. ประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก

7.1 ร่วมโครงการนักรบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2548 – 2549)

7.2 ร่วมโครงการโรงไหมหิน เหมืองหิน ดิตดาว ของสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ (2549)

7.3 ร่วมโครงการสาธิตและถ่ายทอดความรู้การแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของเมืองเชียงใหม่ จากการเผาขยะใบไม้และกิ่งไม้ในที่แจ้ง (เมษายน 2549)

7.4 โครงการบริการวิชาการแก่สังคม (พ.ศ. 2552) โดยเป็นผู้ร่วมโครงการ

- โครงการวันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน 2552 โดยให้ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านโป่งน้อย ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2552
- โครงการอบรมความรู้เรื่องเทคโนโลยีท่อพลาสติกและการใช้งาน
- โครงการความเข้าใจข้อกำหนดและการตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในตามมาตรฐาน ISO 14001:2004

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. นางสาว พิชญา มั่งกรอัสวกุล
Miss Pitchaya Mungkornasawakul
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3580400029774
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี
4. หน่วยงาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200
หมายเลขโทรศัพท์ 053-943336 ext 103
โทรสาร (053) 892277
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) pitchaya16@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
B.Sc.(Chemistry) Chiang Mai University, Thailand. (1995-1998)
M.Sc.(Environmental Science) Chiang Mai University, Thailand. (1998-2001)
PhD.Sc.(Environmental Science) Chiang Mai University, Thailand. (2001- 2004)
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) Natural products Analysis
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วม
วิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : -
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :
 - *Stemona* alkaloids analysis by LC/MS technique for use their fingerprint LC/MS chromatograms as standards (2008-2009)
 - Utilization of Electrocoagulation and MS/MS Techniques for Isolation and Analysis of Bioactive compounds from *Stemona* plants (2010-2012)
 - ผู้ร่วมวิจัย
 - *Stemona* alkaloids analysis and their applications
 - 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :
 - 1) **Mungkornasawakul, P.;** Supyen, D.; Dheeranupattana, S. and Jatisatienr A. **2001.** Inhibitory effect of *Acorus calamus* Linn. extract on some plant pathogenic molds. Proceeding of the Word Congress

on Medicinal and Aromatic plant, July, 8-11, **2001**, Hungary, Budapest.

แหล่งทุน สภาวิจัยแห่งชาติ

- 2) **Mungkornasawakul, P.**; Pyne, S.G.; Jatisienr, A.; Supyen, D.; Lie, W.; Ung, A.T.; Skelton, B. W. and White A.H. **2003**. Isolation and structure determination of a novel *Stemona* alkaloid. Proceeding of 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31st - September 4th, **2003**, Kiel, Germany.

แหล่งทุน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- 3) Mungkornasawakul, P.; Pyne, S.G.; Jatisienr, A.; Supyen, D.; Lie, W.; Ung, A.T.; Skelton, B. W. and White A.H.. **2003**. Stemocurtisine, the first Pyrido[1,2-a]azepine *Stemona* Alkaloid. *J. Nat. Prod.* 66, 980-982.

แหล่งทุน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- 4) **Mungkornasawakul, P.**, Pyne S.G., Jatisienr A., Supyen D., Jatisienr C., Lie W., Ung A. T., Skelton B. W., and White Allan H. **2004**. Phytochemical and Larvicidal Studies on *Stemona curtisii*: Structure of a New Pyrido[1,2-a]azepine *Stemona* Alkaloid. *J. Nat. Prod.* 67, 675-677.

แหล่งทุน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 5) **Mungkornasawakul, P.**, Pyne S.G., Jatisienr A., Lie W., Ung A. T. Issakul K., Sawatwanich A., Supyen D., and Jatisienr C. **2004**. Phytochemical Studies on *Stemona burkillii* Prain: Two New Dihydrostemofoline Alkaloids. *J. Nat. Prod.* 67 (10): 1740-1743.

แหล่งทุน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 6) Mungkornasawakul, P., Matthews H., Ung A., Pyne S.G., Jatisienr A., Lie W., T., Skelton B. W., and White Allan H. 2005. Confirmation of the Structure of Oxystemokerrin by Single-Crystal X-Ray Structural Analysis and a Proposed Biosynthesis. *ACGC Chem.Res.Comm.* 19, 30-33.

แหล่งทุน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Pyne S.G., Ung A., Jatisatienr A. and **Mungkornasawakul P.** 2007. Review: The pyrido[1,2-a]azepine *Stemona* alkaloids. *Mj.Int.J.Sci. Tech.* **2007**, 1(02), 157-165.

แหล่งทุน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 7) **Mungkornasawakul, P.**, Chaoyong, S., Sastraruji, T., Jatisatienr, A., Jatisatienr, C., Pyne, S., Ung, A.T., Korth, J., and Lie, W. **2009**. Alkaloids from *Stemona aphylla*. *Journal of Natural Product.* 72, 848-851.

แหล่งทุน Endeavour Award 2008 และ Australian Research Council

- 8) Sastraruji, K., Pyne, S.G; Ung, A. T., **Mungkornasawakul, P;** Lie W., T. and Jatisatienr A., 2009. Structural Revision of Stemoburkilline from E-Alkene to a Z-Alkene. *J. Nat. Prod.* 72, 316-318.

แหล่งทุน Endeavour Award 2008 และ Australian Research Council

- 9) **Mungkornasawakul, P.**, Pyne S.G., Ung A. T. , Pyne S.G., Jatisatienr A., and Willis A.C. 2009. Stemofoline ethyl acetate solvate. *Acta Cryst. E.* 65, 1878-1879.

แหล่งทุน Endeavour Award 2008 และ Australian Research Council

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

Utilization of Electrocoagulation and MS/MS Techniques for Isolation and Analysis of Bioactive compounds from *Stemona* plants

สถานภาพ เสร็จสิ้นแล้ว 25%

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. นางสาว สุกานดา ไชยยง
Miss Sukanda Chaiyong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3560300298820
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัย ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. หน่วยงาน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200
หมายเลขโทรศัพท์ 053-943346 ext 1311, 1312
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) sukan_pp@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา
High School, Dara withayalai, Chiang Mai, Thailand. (1997-2000)
B.Sc. (Biology) Chiang Mai University, Thailand. (2000-2003)
M.Sc. (Biology) Chiang Mai University, Thailand. (2006-2008)
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) Natural products analysis, Statistical for Bioscience Research
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : -
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : -
 ผู้ร่วมวิจัย : โครงการการพัฒนาการใช้สารสกัดจากพืชเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีสังเคราะห์ในการเกษตร ปี พ.ศ. 2547-2549. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ผู้ร่วมวิจัย : โครงการเผยแพร่และอบรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ” การผลิตสารสกัดจากพืชเพื่อใช้เป็นสารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช ” คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

Whangchai K, **Chaiyong S**, Wongsawad P, Phimpimol J, Uthaibutra J. 2004. Effect of Ozone on the Reduction of sulfur dioxide residues in fresh longan fruits. Agriculture Sci.J. 35, 5-6(Suppl): 333- 336.

Sardsud, V.; Jatisatienr A.; **Chaiyong S. et al.** 2006. Strategic Plan for Chiang Mai Development Project:*Dimocarpus Longan* L. Within Design Co., LTD. 451p.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : -

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวพัชรวรรณ ตันอมตยรัตน์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Patcharawan Tanamatayarat
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3530700242481
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
5. ประวัติการศึกษา
2000 Bachelor of Pharmacy, Silpakorn University
2003 Master of Pharmacy in Pharmaceutical Chemistry,
Chiang Mai University
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
Phytochemistry, NMR
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วม
วิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน
(อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
 - 7.3.1 Chantasitiporn, J., Chunchit, C., Tanamatayarat, P., Wongtieng, W., Yaipakdee, P. and Poobrasert, O. Biological Activity of Plant Extracts from Thai Traditional Medicinal Text for Cancer Therapy. Journal of Multidisciplinary Research 2000; 13: 24-28.
 - 7.3.2 Tanamatayarat, P., Limtrakul, P., Chunsakaow, S. and Duangrat, C. Screening of Some Rubiaceae Plants for Cytotoxic Activity Against Cervix Carcinoma (KB-3-1) Cell Line. Thai Journal of Pharmaceutical Science 2003; 27: 167-172.
 - 7.3.3 Tanamatayarat, P. and Duangrat, C. Comparison of Chromogenic Dyes, MTT and MTS, in Cytotoxicity Assay. Applications of

Natural Materials in Pharmacy and Cosmetics. 14 - 15 March 2002. Chiang Mai, Thailand.

- 7.3.4 Tanamatayarat, P., Sotanaphun, U. and Toyama, O. Antioxidative activity and brine shrimp lethality of 19 Thai plants from Doi Tung. 22nd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress. Translational research: The approach to quality healthcare (FAPA 2008). 7-10 November 2008. Singapore, p. 432.
- 7.3.5 Tanamatayarat, P., Sotanaphun, U. and Toyama, O. (-)-Epicatechin from *Pterospermum grande* Craib. The 8th NRCT-JSPS joint seminar: Innovative research in natural products for sustainable development. 3-4 February 2009. Bangkok, Thailand. pp.99-100.
- 7.3.6 Nuntanakorn, P., Chaiyasut, C., Sittisombut, C., Tanamatayarat, P. and Toyama, O. (3-4 February 2009). Antioxidant activity and total phenolic contents of *Diospyros decandra* Lour. (Ebenaceae) fruit extracts. The 8th NRCT-JSPS joint seminar: Innovative research in natural products for sustainable development. Bangkok, Thailand.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : -