

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัยและคณะ

หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อ (ภาษาไทย) น.ส.สุนีย์ จันทร์สกา
(ภาษาอังกฤษ) Miss Sunee Chansakaow
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5799 00016 33 5
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 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

5. 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 : ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละเรื่อง
 - ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย
 - การใช้ประโยชน์จากสมุนไพรเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอาง (วช. 55)
 - หัวหน้าโครงการวิจัย
 - โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สไปจากดอกไม้หอมไทย
 - โครงการ การจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์จากตำรับยาสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา
 - การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ย (วช. 54)
- งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์และสถานภาพในการทำวิจัย (5 ปี ย้อนหลัง)
 - Panyaphu, K., Tran Van On, Sirisa-ard, P., Srisa-nga, P., **Chansakaow, S.** and Surapol Nathakarnkitkul. Medicinal Plants of the Mien (Yao) in Northern

Thailand and Their Potential Value in the Primary Healthcare of Postpartum Women, J. of Ethnopharmacology, 2011, 135(2): 226-237.

- 7.3.2 Punjaisee, C., Chaiyasut, C., **Chansakaow, S.**, Tharata, S., Visessanguan, W., and Punjaisee, S. 8-Hydroxygenistein formation of soybean fermented with *Aspergillus oryzae* BCC 3088. African Journal of Agricultural Research, 2010; 6 (4), 785-789.
- 7.3.3 Saenjum, C., Chaiyasut, C., Kadchumsang, S., **Chansakaow, S.** and Suttajit, M. Antioxidant activity and protective effects on DNA damage of *Caesalpinia sappan* L. extract. J. of Medicinal Plants Research. 2010; 4 (15) 1594–1608.
- 7.3.4 Chaiyasut, C. and **Chansakaow, S.** Inhibitory Effects of Some Thai Plant Extracts on AAPH-induced Protein Oxidation and Protein Glycation. Naresuan University Journal, 2007; 15(1): 35-41.
- 7.3.5 Chaichana, J., Niwatananun, W., Vejabhikul, S., Somna, S. and **Chansakaow, S.** Volatile Constituents and Biological Activities of *Gardenia jasminoides*. J Health Res. 2009, 23(3):141-145.
- 7.3.6 กันยารัตน์ ชลสิทธิ์, สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณี ศิริสะอาด, วีรศักดิ์ เชื้อมนโชนาญ และ **สุนีย์ จันทร์สกา**. การประเมินลูกประคบล้านนาด้วยเทคนิคทางโครมาโทกราฟี. วารสารอาหารและยา, 2552, 16(2): 58-65.
- 7.3.7 สุวรรณ เวชอภิกุล, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, พาณี ศิริสะอาด, กันยารัตน์ ชลสิทธิ์ และ **สุนีย์ จันทร์สกา**. การพัฒนากระบวนการผลิตลูกประคบล้านนาให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ, 2552, 16(1): 44-50.
- 7.3.8 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.
- 7.3.9 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.
- 7.3.10 **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.
- 7.3.11 Leelapornpisid, P., Pruksakorn, S., **Chansakaow, S.**, and Ittiwittayawat, T. Antimicrobial Activity of Herbal Extracts on *Staphylococcus aureus* and *Propionibacterium acnes*: Acta Hort.(ISHS), 2005, 679:97-104.

- 7.3.12 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.
- 7.3.13 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

- 7.3.14 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.
- 7.3.15 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)
- 7.3.16 จักรพันธ์ จุลศรีไกรวัล, **สุนีย์ จันทร์สกา**, ไชยวัฒน์ ไชยสุตและสุวรรณา เวชอภิกุล. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดของพืชวงศ์ Zingiberaceae ในประเทศไทย (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.17 กมลพร ปัญญาภาศ, **สุนีย์ จันทร์สกา** และไชยวัฒน์ ไชยสุต.องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของกระชายดำ (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.18 นิติมา วงศ์พัฒนานุกุล, **สุนีย์ จันทร์สกา**, ไชยวัฒน์ ไชยสุตและพิมพ์ร สิลาพรพิสิฐ. ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของพืชหอมและเครื่องเทศไทย (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)
- 7.3.19 วันวิสาข์ ศรีนวลไชย, วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์, สุวรรณา เวชอภิกุลและ**สุนีย์ จันทร์สกา**. องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลางของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสกุลส้มในประเทศไทย (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 32 วันที่ 10-12 ต.ค. 2549)

- 7.3.20 อุดมภัณฑ์ ขาสสุวรรณ, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สมเดช ศรีชัยรัตน์กุล, สุรพล นธการกิจกุล, **สุนีย์ จันทรสกา** และสุวรรณา เวชอภิกุล. การเตรียมผลิตภัณฑ์ชาเขียวดอยคำอัดเม็ด เอกสารประกอบในการประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2548 ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2549
- 7.3.21 **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)
- 7.3.22 ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์, เทพศิริพันธ์ เชื้อทอง, ดนัย วิณะคุปต์, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณา เวชอภิกุล และ **สุนีย์ จันทรสกา**. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากตรีผลา ในการประชุมนำเสนอผลงานโครงการ IRPUS ปี 2549 ณ เดอะ มอลล์ งามวงศ์วาน (วันที่ 31 มีนาคม 2549)
- 7.3.23 พาณิ ศิริสะอาด, **สุนีย์ จันทรสกา**, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, วรณนรี เจริญทรัพย์, อำไพ พฤติวรพงศ์กุล, สุวรรณา เวชอภิกุล, วีรศักดิ์ เชื้อมโนชาญ และสัมพันธ์ วงศ์เทพ. สถานการณ์การอนุรักษ์และการสืบทอดภูมิปัญญาสมุนไพรพื้นบ้าน ในชุมชนล้านนาในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.3.24 **สุนีย์ จันทรสกา**, สรินยา ชัดชุมแสง, พาณิ ศิริสะอาด, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, อำไพ พฤติวรพงศ์กุล, วรณนรี เจริญทรัพย์ และสุวรรณา เวชอภิกุล. ตำรับยาพื้นบ้านล้านนาที่ใช้ในยารักษา มะโห้ก ในชุมชนล้านนา ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.3.25 พาณิ ศิริสะอาด, สุรพล นธการกิจกุล, **สุนีย์ จันทรสกา** และยิ่งยง เทาประเสริฐ. ศักยภาพของการผลิตและการใช้สมุนไพรที่ยั่งยืนในชุมชนล้านนา ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2549)
- 7.3.26 สุรพล นธการกิจกุล, พาณิ ศิริสะอาด, จรินทร์รัตน์ คงกำเนิด, บัณฑิตา ศิริจันทร์ชื่น, ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา, สุวรรณา เวชอภิกุล, พิมพร ลีลาพรพิสิฐ, **สุนีย์ จันทรสกา** และ ดนัย วิณะคุปต์. การผลิต การควบคุมคุณภาพและการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรประคบ ในการประชุมวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์

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

8. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย
 - 8.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ยง (วช. 54): หัวหน้าโครงการ
 - 8.2 โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สปาจากดอกไม้หอมไทย (งบพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ปี 2554): หัวหน้าโครงการ
 - 8.3 โครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและการอนุรักษ์สมุนไพรล้านนา ภายใต้โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (งบประมาณแผ่นดิน): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
 - 8.4 โครงการการเตรียมยาแคปซูลเห็ดหลินจือและสปอร์เห็ดหลินจือเพื่อการทดลองทางคลินิก: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
 - 8.5 โครงการวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (สวทช.): ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. นางสาว อังคณา (Angkhana) นามสกุล: อินตา (Inta)
ตำแหน่งปัจจุบัน: อ.ดร.
หมายเลขบัตรประชาชน 3509900609387
สังกัด: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ห้องพัก: BB1210
โทรศัพท์: 053-943346-8 ต่อ 1214
โทรสาร: 053-892259
e-mail: aungkanainta@hotmail.com
ความเชี่ยวชาญพิเศษ: อนุกรมวิธานพืช (Plant taxonomy), พฤษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany),
และ กายวิภาคศาสตร์พืช (Plant anatomy)

ประวัติการศึกษา

- 2551 Ph.D. (Biodiversity and Ethnobotany), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รับทุนโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรร่วมสถาบันกับ
University of Aarhus, Denmark และ ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
รุ่นที่ 5)
2546 M.Sc. (Biology), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รับทุนโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรในประเทศ)
2544 B.S. (Biology) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รับทุนโครงการ สควค. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

1.1 งานวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจสมุนไพรและศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง
เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่” สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
เชียงใหม่ ประจำปี 2551.

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจพรรณพืชท้องถิ่น เห็ดท้องถิ่น พฤษศาสตร์พื้นบ้าน
และการจัดทำฐานข้อมูลพืชพรรณ ณ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากร เชียง
ลำพูน ที่ระดับความสูง 380-480 เมตรจากระดับน้ำทะเล” (ทุน วช. ปี 2553)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “พฤษศาสตร์พื้นบ้านของชุมชนไทใหญ่ในอำเภอเชียงดาวและ
อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่” (ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ มช. 2553)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “ศึกษาเปรียบเทียบพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ในอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน” (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2554-2555)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์องค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้านของชุมชนบริเวณศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากร จังหวัดลำพูน” (ทุน วช. ปี 2554)

1.2 ผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย

- Angkhana Inta, Pei Shengji, Prasit Wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi. 2006. Ethnobotany of Tai Lue (Dai) and Akha Communities in the Upper Northern Thailand. *The 2nd Asian-Pacific Forum and 3rd National Symposium on Ethnobotany*. Nanjing, Jiansu Province, China, 307-311.
- Angkhana Inta, Pei Shengji, Prasit wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi. 2007. Ethnobotanical and ethnomedicinal used plants of Akha in the upper northern Thailand and the southwestern Yunnan, China. *The Tenth International Congress of Ethnobiology*, 52-54.
- Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi. 2008. A comparative study on medicinal plants used in Akha's traditional medicine in China and Thailand, cultural coherence or ecological divergence?. *Journal of Ethnopharmacology*, 116: 508-516.
- Angkhana Inta. 2008. Ethnobotany and crop diversity of Tai Lue and Akha communities in the upper northern Thailand and the Xishuangbanna Dai autonomous prefecture, China. Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University.
- Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong, and Chusie Trisonthi (2008) Ethnobotany of Tai Lue and Akha Communities in the Upper Northern Thailand and Xishuangbanna, China. 1st Symposium of the Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam, 8th – 14th December 2008, At the Faculty of Sciences, Royal University of Phnom Penh, Cambodia.
- Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong, and Chusie Trisonthi (2009) Ethnobotany and Crop Diversity of Tai Lue Communities in the Upper Northern Thailand and Xishuangbanna, China. RGJ-Ph.D. Congress X, April 3-5, 2009, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand.

- Inta, A, Shengji, P., Balslev, H., Trisonthi, C. 2010. A Comparative Study on Medicinal Plants Used of Tai Lue in China and Thailand. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)
- Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, and Chusie Trisonthi 2010. A Comparative Study on Medicinal Plants Used of Tai Lue in China and Thailand. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)
- Punyadee, P. and Inta, A. 2010. Plant Utilization and Community Forest Management of Sribuaban Village, Sribuaban Subdistrict, Muang District, Lamphun Province. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)
- Sujaritjai, N and Inta, A. 2010. Survey of Ground Floras and Climbers at H.R.H. Princess Maha Chakri Sirindhorn Plant Germplasm Conservation Project Area in Haripunchai Campus, Chiang Mai University, Lamphun Province. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)
- Inta, A. 2010. Ethnobotany of Tai (Shan) Communities in Chiang Mai Province, Thailand. The Fifth National Symposium on Ethnobotany and The Fourth Asia-Pacific Forum on Ethnobotany, 10th -13th September 2010, Beijing, China. (oral)
- Inta, A., Trisonthi, P. and Trisonthi, C. 2010. Ethnobotany of Tai Yuan at Ban Tha Rong Rue Village, Lamphun Province, Thailand and also in Indochina. The 2nd Symposium of the Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt Nam, 6th – 11th December 2010, Hanoi, Vietnam. (oral)
- Supawimolpan, W. and Inta, A. 2011. Ethnobotany of Khamu in Ban Huai Sa Taeng, Chang District, Nan Province. The 5th Thai Conference of Botany, 30 March – 1 April 2010, Bangkok, Thailand. (poster)
- Sriboonpoun, N. and Inta, A. 2011. Local Edible Plants of Tai Yai at Lak taeng, Wiang Haeng district, Chiang Mai province. The 5th Thai Conference of Botany, 30 March – 1 April 2010, Bangkok, Thailand. (poster)

ประวัติคณะผู้วิจัย

ชื่อ: นายวิทยา (Wittaya) นามสกุล: ปองอมรกุล (Pongamornkul)

ตำแหน่ง พนักงานวิจัย 5

หมายเลขบัตรประชาชน 3580900059673

หน่วยงานต้นสังกัด สำนักวิชาการ-วิจัย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

โทรศัพท์ 053 298171 ต่อ 1159 หรือ 053 841159

โทรสาร 053 841204

E-mail w_ttaya@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

2549 วท.ม. (พืชศาสตร์และเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2539 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

ความเชี่ยวชาญพิเศษ: อนุกรมวิธานพืช (Plant taxonomy) และ พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany)

รายการผลงานวิชาการ

2.1 ผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ

Prapapan Temkitthawon, Jarupa Viyoch, Nanteetip Limpeanchob, Wittaya Pongamornkul, Chawlada Sirikul, Anchana Kumpila, Khanit Suwanborirux, Kornkanok Ingkaninan, 2008. Screening for phosphodiesterase inhibitory activity of Thai medicinal plants. Journal of Ethnopharmacology 119 (2008) 214–217.

2.2 ผลงานวิชาการที่เสนอในที่ประชุมต่าง ๆ

Wittaya Pongamornkul, Paritat Trisonthi, Chusie Trisonthi (2008) Ethnobotany of Lua in Royal Development Project Areas, Mae Hong Son Province, Thailand 1st Symposium of the Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt Nam, 8th – 14th December 2008, At the Faculty of Sciences, Royal University of Phnom Penh, Cambodia.

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ. ดร. ดรุณี นภาพรหม
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assist. Prof. Dr. Daruni Naphrom
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3539900119151
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่ 239 ถนน ห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง
จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4040 โทรสาร 0-5394-4666
Email Address daruni.n@cmu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2530-2534 ระดับปริญญาตรี วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย
พ.ศ. 2537-2539 ระดับปริญญาโท วท.ม. (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย
พ.ศ. 2543-2547 ระดับปริญญาเอก วท.ด. (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัยโฮเอนไฮม์ เมืองสตูการ์ท ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐ
เยอรมนี
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) สรีรวิทยาไม้ผล
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 7.1.1 การเปลี่ยนแปลงปริมาณฮอร์โมนในช่วงก่อนการออกดอกนอกฤดูของลำไยและ
ลิ้นจี่ แหล่งทุน วช.
 - 7.1.2 การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณฮอร์โมนพืชโดยวิธีเอนไซม์ลิงค์อิมมูโนซอร์บ
แบนท์เอสเส แหล่งทุน วช.
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :
 - 7.2.1 การเปลี่ยนแปลงปริมาณฮอร์โมนในช่วงก่อนการออกดอกนอกฤดูของลำไยและ
ลิ้นจี่ แหล่งทุน วช.
 - 7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ :
 - 7.3.1 การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณฮอร์โมนพืชโดยวิธีเอนไซม์ลิงค์อิมมูโนซอร์บ
แบนท์เอสเส แหล่งทุน วช.

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) อ. ดร. ฉันทลักษณ์ ทิยายน
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Chantalak Tiyyanon
1. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
3. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่ 239 ถนน ห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง
จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4040 โทรสาร 0-5394-4666
Email Address chantalak.t@cmu.ac.th
4. ประวัติการศึกษา
1996 B.S. (Agriculture), Chiang Mai University
2001 M.S. (Horticulture), Oregon State University
2008 Ph.D. (Plant Physiology), Oregon State University
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) สรีรวิทยาไม้ผล สันฐาน
วิทยาพืช
6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
7.1 Grants:
Project: Development of *Geodorum* as a new pot plant for export
Sub project: Dormancy and flowering of *Geodorum*
Source: Office of the National Research Council of Thailand (NRCT)
Project: Population survey of *Geodorum* in Khun Mae Kwang
National Reserved Forest
Source: National Science and Technology Development Agency
(NSTD)
7.2 Joint research:
Genetic diversity conservation of Northern Thailand local vegetables
Source: Huay Hong Krai Royal Initiative Study Center
Color development and fruit quality of 'Mahachanok' mango

Source: Postharvest Technology Innovation Center

Plant growth regulator usage to improve fruit quality, fruit maturity, and post harvest quality of mango

Source: Postharvest Technology Innovation Center

Molecular characteristics of some terrestrial orchids

Source: Huay Hong Krai Royal Initiative Study Center

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ. ดร. นพพร บุญปลอด
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assist. Prof. Dr. Nopporn Boonplod
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อำเภอเมืองสันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
Email Address nboonplod@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
1991 Bachelor from Agricultural Technology (Pomology), Maejo University, Chiang Mai, Thailand
1996 M.Sc. (Horticulture), Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
2005 Ph.D. (Agricultural Science) from Institute for Special Crops and Physiology , University of Hohenheim, Germany
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) สรีรวิทยาไม้ผล
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
7.1 ผลของต้นต่อการเจริญเติบโต การทนต่อโรค และความแห้งแล้งของลำไยพันธุ์ดอ
งประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประวัติคณะผู้วิจัย

1.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)นางสาว ศรีสุลักษณ์ อีรานุปัตนา

(ภาษาอังกฤษ)Miss Srisulak Dheeranupattana

2.หมายเลขบัตรประชาชน3 3020 00093 94 1

3.ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4.หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์และโทรสาร: 053-941951

e-mail: scisdhrn@chiangmai.ac.th

5.ประวัติการศึกษา

University	Location	Year	Certificate
Khon Kaen University	Khon Kaen, Thailand	1978-1982	B.Sc. (Biology)
Kasetsart University	Bangkok, Thailand	1982-1985	M.Sc. (Genetics)
Technische Universitaet der Muenchen	Freising, Germany	1990-1995	Dr. agr.

6. สาขาวิชาการศึกษาที่มีความชำนาญพิเศษ

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และพันธุศาสตร์โมเลกุล

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย :

a. ชื่อโครงการวิจัย การขยายพันธุ์และการผลิตสารสตีวีโอไซด์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหว้านในสภาพปลอดเชื้อ แหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2547 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

b. ชื่อโครงการวิจัย การโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์อัลคาลอยด์ในต้นหนอนตายหยาก (*S. curtisii*) แหล่งทุน ศูนย์วิจัยนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2549

c. ชื่อโครงการวิจัย การบ่งบอกยีนที่แสดงออกในรากของต้นหนอนตายหยาก (*S. curtisii*) โดยเทคนิค cDNA-AFLP แหล่งทุน ศูนย์วิจัยนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2550

- d. ชื่อโครงการวิจัย การอนุรักษ์พันธุกรรมของต้นหนอนตายหยากในศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “หริภุญชัย” จังหวัดลำพูน แหล่งทุน งบประมาณวิจัย ปีงบประมาณ 2552-2554 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7.2 ผู้ร่วมวิจัย:

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาการใช้สารสกัดจากพืชเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีสังเคราะห์ในการเกษตร แหล่งทุนกรมควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2547-2550
2. ชื่อโครงการวิจัย การบ่งบอกยีนที่แสดงออกในรากของต้นหนอนตายหยาก (*S. curtisii*) โดยเทคนิค cDNA-AFLP แหล่งทุน ศูนย์วิจัยนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7.3 ผลงานวิชาการ (ย้อนหลัง 7 ปี)

ผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร

1. ศรีสุลักษณ์ ธีรานุพัฒนา, กอบเกียรติ แสงนิล และอารยา จาติเสถียร. 2547. ผลของ Indole Acetic Acid และ Benzyl Adenine ต่อการเจริญเติบโตของปลายยอดว่านน้ำ (*Acorus calamus* Linn.) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 32(4):278-285.
2. Issakul, K., Kongtrakoon W., Dheeranupattana S., Jangsutthivorawat S. and Jatisatienr A. 2004. Insecticidal effectiveness of compounds from *Mammea siamensis* Kost. against *Musca domestica* Linn. Acta Horticulturae. 629:103-107.
3. Chotikadachanarong K., Dheeranupattana S. and Jatisatienr A. 2005. Micropropagation and alkaloid production in *Stemona* sp. Acta Horticulturae 676:67-72.
4. Khammuang S., Dheeranupattana S., Hanmuangjai P. and Wongroung S. 2005. *Agrobacterium* - mediated transformation of modified antifreeze protein gene in strawberry. Songklanakarin J. Sci. Tech. Vol. 27 (4) : 693 - 703.
5. Chawapan A., Dheeranupattana S., Jatisatienr A. and Jatisatienr C. 2006. In vitro effect of BA and NAA on growth and development of *Pueraria candollei* Grah.ex.Benth.var.mirifica. Planta Medica. 72 : 1079.
6. Palee J., Dheeranupattana S., Jatisatienr A. and Jatisatienr C. 2006. In vitro secondary compound production from roots of *Stemona curtisii*. Planta Medica. 72 : 1079.
7. Dheeranupattana S. Wangprapa M. and Jatisatienr A. 2008. Effect of Sodium Acetate on Stevioside Production of *Stevia rebaudiana*. Acta Horticulturae. 786:269-272.
8. Sastraruji T., Kotabin N., Jatisatienr C., Dheeranupattana S., Pyne SG., Ung AT. 2008. Phytochemical studies on *Stemona* plants: biological activities of some stemofoline alkaloids. Planta Medica. 74 :985.

9. Wongcome T., Khonsung P., Jatisatienr A., **Dheeranupattana S.** , Panthong A. 2008. Acute, subacute and dermal toxicology of the bioinsecticide from *Stemona curtisii* Hook. F. *Planta Medica*. 74:1131.
10. Chaoyong S., Jatisatienr C., **Dheeranupattana S.** , Jatisatienr A. 2008. Acaricidal efficiency of some local plants from Thailand. *Planta Medica*.74:1134.
11. Palee J., **Dheeranupattana S.**, Jatisatienr A., Jatisatienr C. Pyne SG, Ung AT. and. Sastraruji T. 2008. Effects of methyl jasmonate on alkaloid production in callus culture. *Planta Medica*. 74:1162.
12. Chotikadachanarong K., **Dheeranupattana S.**, Jatisatienr A., Jatisatienr C. Pyne SG, Ung AT. and. Sastraruji T. 2008. Secondary compound production in root cultures of *Stemona curtisii* Hook. f. *Planta Medica*.74:1166.
13. Baird MC., Pyne SG., Ung AT., Lie W., Sastraruji T., Jatisatienr A., Jatisatienr C., **Dheeranupattana S.**, Lowlam J. and Boonchalermkit S. 2009. Semisynthesis and biological activity of stemofoline alkaloids. *J. Nat. Prod.*72.: 679–684.
14. Saithep N., **Dheeranupattana S.**, Sumrit P., Jeerat S., Boonchalearmkit S., Wongsanoon J. and Jatisatienr C. 2009. Composting of tobacco plant waste by manual turning and forced aeration system. *Maejo Int. J. Sci. Technol.* 3: 248-260.
15. Chotikadachanarong K., **Dheeranupattana S.**, A. Jatisatienr, Wangkarn S., Mungkornasawakul P., Pyne S. G., Ung A. T. and Sastraruji T., 2011. Influence of salicylic acid on alkaloid production by root cultures of *Stemona curtisii* Hook. F. *Current Research Journal of Biological Sciences*, 3(4): 322-325.

ผลงานวิชาการที่เสนอในที่ประชุม

1. **Dheeranupattana S.**, Wangprapa M. and. Jatisatienr A. 2005. In vitro propagation, preservation and stevioside production of *Stevia rebaudiana* Bertoni. 53rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy.
2. Issakul K., Jatisatienr A., Jatisatienr C., **Dheeranupattana S.**, Mungkornasawakul P., Jiyavorrant T. and Boonchalermkit S. 2005. Fumigant and contact activities of some Thai native plant extracts against rice weevil (*Sitophilus oryzae*). 53rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy.
3. Issakul, K., Chanthayot D., Jiyavorrant T., **Dheeranupattana S.**, and Jatisatienr A.. 2005. The Insecticidal Properties of Some Thai Native Plant Extracts. The fourth International Conference on Biopesticide. Chiang Mai, Thailand.

4. Chawapan A. and **Dheeranupattana S.** 2005. Transplanting times and effects of cropping area on growth of *Kampferia parviflora* Wall.ex.Bak. 31st Congress on Science and Technology of Thailand. Nakhon Ratchasima, Thailand.
5. Palee J. and **Dheeranupattana S.** 2005. *In vitro* culture of *Curcuma aeruginosa* ROXB.H. 31st Congress on Science and Technology of Thailand. Nakhon Ratchasima, Thailand.
6. Chawapan A., **Dheeranupattana S.**, Jatisatienr A. and Jatisatienr C.. 2006. In vitro effect of BA and NAA on growth and development of *Pueraria candollei* Grah.ex.Benth.var.mirifica. 54st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research.29 August -2 September 2006. Helsinki, Finland.
7. Palee J., **Dheeranupattana S.**, Jatisatienr A. and Jatisatienr C. 2006. In vitro secondary compound production from roots of *Stemona curtisii*. 54st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research.29 August -2 September 2006. Helsinki, Finland.
8. **Dheeranupattana S.**, Wangprapa M. and Jatisatienr A. 2007. Effect of sodium acetate on stevioside production of *Stevia rebaudiana* Bertoni. International Workshop on Medicinal and Aromatic Plants. 15-18 January 2007. Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.

7.4 ผลงานวิชาการลักษณะอื่นๆ เช่น ตำราวิชาการ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ฯลฯ

ตำราวิชาการ: พันธุศาสตร์

สิทธิบัตร: สารสกัดชีวภาพ Biopes

ประวัติคณะผู้วิจัย

- 1.ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาว อังคณา อินตา
(ภาษาอังกฤษ) Miss Angkhana Inta
- 2.หมายเลขบัตรประชาชน3509900609387
- 3.ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์
- 4.หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ห้องพัก: BB1210
โทรศัพท์: 053-943346-8 ต่อ 1214
โทรสาร: 053-892259
e-mail: aungkanainta@hotmail.com
- 5.ประวัติการศึกษา

2551 Ph.D. (Biodiversity and Ethnobotany), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รับทุนโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรร่วมสถาบันกับ
University of Aarhus, Denmark และ ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
รุ่นที่ 5)

2546 M.Sc. (Biology), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รับทุนโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรในประเทศ)

2544 B.S. (Biology) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 6.ความเชี่ยวชาญพิเศษ: อนุกรมวิธานพืช (Plant taxonomy), พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany),
และ กายวิภาคศาสตร์พืช (Plant anatomy)

- 7.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจสมุนไพรและศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง
เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่” สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
เชียงใหม่ ประจำปี 2551.

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจพรรณพืชท้องถิ่น เติบโตท้องถิ่น พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน
และการจัดทำฐานข้อมูลพืชพรรณ ณ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากร จังหวัด
ลำพูน ที่ระดับความสูง 380-480 เมตรจากระดับน้ำทะเล” (ทุน วช. ปี 2553)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “พฤกษศาสตร์พื้นบ้านของชุมชนไทใหญ่ในอำเภอเชียงดาวและ
อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่” (ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ มช. 2553)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “ศึกษาเปรียบเทียบพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ใน
อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน” (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะ
กรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2554-2555)

หัวหน้าวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์องค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้านของ
ชุมชนบริเวณศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากร จังหวัดลำพูน” (ทุน วช. ปี 2554)

1.2 ผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย

Angkhana Inta, Pei Shengji, Prasit Wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi. 2006.
Ethnobotany of Tai Lue (Dai) and Akha Communities in the Upper Northern
Thailand. *The 2nd Asian-Pacific Forum and 3rd National Symposium on
Ethnobotany*. Nanjing, Jiansu Province, China, 307-311.

Angkhana Inta, Pei Shengji, Prasit wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi. 2007.
Ethnobotanical and ethnomedicinal used plants of Akha in the upper northern
Thailand and the southwestern Yunnan, China. *The Tenth International Congress of
Ethnobiology*, 52-54.

Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong and Chusie Trisonthi.
2008. A comparative study on medicinal plants used in Akha's traditional medicine in
China and Thailand, cultural coherence or ecological divergence?. *Journal of
Ethnopharmacology*, 116: 508-516.

Angkhana Inta. 2008. Ethnobotany and crop diversity of Tai Lue and Akha communities in
the upper northern Thailand and the Xishuangbanna Dai autonomous prefecture,
China. Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University.

Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong, and Chusie
Trisonthi (2008) Ethnobotany of Tai Lue and Akha Communities in the Upper
Northern Thailand and Xishuangbanna, China. 1st Symposium of the Flore du
Cambodge, du Laos et du Vietnam, 8th – 14th December 2008, At the Faculty of
Sciences, Royal University of Phnom Penh, Cambodia.

Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, Prasit Wangpakapattanawong, and Chusie
Trisonthi (2009) Ethnobotany and Crop Diversity of Tai Lue Communities in the

Upper Northern Thailand and Xishuangbanna, China. RGJ-Ph.D. Congress X, April 3-5, 2009, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand.

Inta, A, Shengji, P., Balslev, H., Trisonthi, C. 2010. A Comparative Study on Medicinal Plants Used of Tai Lue in China and Thailand. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)

Angkhana Inta, Pei Shengji, Henrik Balslev, and Chusie Trisonthi 2010. A Comparative Study on Medicinal Plants Used of Tai Lue in China and Thailand. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)

Punyadee, P. and Inta, A. 2010. Plant Utilization and Community Forest Management of Sribuaban Village, Sribuaban Subdistrict, Muang District, Lamphun Province. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)

Sujaritjai, N and Inta, A. 2010. Survey of Ground Floras and Climbers at H.R.H. Princess Maha Chakri Sirindhorn Plant Germplasm Conservation Project Area in Haripunchai Campus, Chiang Mai University, Lamphun Province. The 4th Thai Conference of Botany, 24-26 March 2010, Chiang Mai, Thailand. (oral)

Inta, A. 2010. Ethnobotany of Tai (Shan) Communities in Chiang Mai Province, Thailand. The Fifth National Symposium on Ethnobotany and The Fourth Asia-Pacific Forum on Ethnobotany, 10th -13th September 2010, Beijing, China. (oral)

Inta, A., Trisonthi, P. and Trisonthi, C. 2010. Ethnobotany of Tai Yuan at Ban Tha Rong Rue Village, Lamphun Province, Thailand and also in Indochina. The 2nd Symposium of the Flore du Cambodge, du Laos et du Viêtname, 6th – 11th December 2010, Hanoi, Vietnam. (oral)

Supawimolpan, W. and Inta, A. 2011. Ethnobotany of Khamu in Ban Huai Sa Taeng, Chang District, Nan Province. The 5th Thai Conference of Botany, 30 March – 1 April 2010, Bangkok, Thailand. (poster)

Sriboonpoun, N. and Inta, A. 2011. Local Edible Plants of Tai Yai at Lak taeng, Wiang Haeng district, Chiang Mai province. The 5th Thai Conference of Botany, 30 March – 1 April 2010, Bangkok, Thailand. (poster)

ประวัติคณะผู้วิจัย

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	มหาวิทยาลัย มหิดล	ไทย
2544	ปริญญาเอก	วท.ด.	เภสัชศาสตร์ ชีวภาพ	มหาวิทยาลัย มหิดล	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

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

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

7.1.1 ศิริวุฒิ สุขชี, สาครรัตน์ คงขุนเทียน, สมพร ภูติยานันท์, สิริพร โอโกโนกิ และคณะ **แผนงานวิจัยหญ้าแฝก: เศรษฐกิจที่พอเพียงกับการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม** ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2546-7

7.1.2 ศิริวุฒิ สุขชี, สาครรัตน์ คงขุนเทียน, สมพร ภูติยานันท์, สิริพร โอโกโนกิ และคณะ ชุดโครงการวิจัยนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ในทางทันตกรรมของพืชท้องถิ่นในเขตภาคเหนือ: หญ้าแฝก ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2550

7.1.3 ศิริวุฒิ สุขชี, ไสระยา ร่วมรังษี, ญัฐา โพธารณณ์, ศรีสุลักษณ์ อีรานพัฒนา และคณะ ชุดโครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชพื้นถิ่นที่พบ ณ ศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือญชัย จังหวัดลำพูน ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2552

7.1.4 ศิริวุฒิ สุขชี, ญัฐา โพธารณณ์, จามจุรี โสติดิกุล, อารยา จาติเสถียร และคณะ ชุดโครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ทางด้านการแพทย์ และการเกษตรจากความหลากหลายของพืชและจุลินทรีย์เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2553

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นแล้ว

7.2.1 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, มุกดา สิทธิคง และคณะ ประสิทธิภาพทางชีวภาพของน้ำมันอะโรมาติกที่สกัดได้จากสมุนไพรไทย 18 ชนิด ในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคในช่องปาก และเซลล์มะเร็งเพาะเลี้ยง งบประมาณวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2546

7.2.2 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, วัชรภรณ์ ทศพร, นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา การประเมินคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ในช่องปาก ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2548

7.2.3 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, ประสิทธิ์ ธาราจิตรกุล และคณะ การประเมินคุณภาพของน้ำแร่จากแหล่งน้ำพุร้อนธรรมชาติในเขตภาคเหนือเพื่อประโยชน์เชิงธาราบำบัด งบประมาณวิจัยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2548

7.2.4 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา ปัจจัยทางกายภาพบางประการที่มีอิทธิพลต่อปริมาณจุลินทรีย์ที่ตรวจพบในน้ำแร่จากแหล่งน้ำพุร้อน งบประมาณวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2548

7.2.5 ศิริวุฒิ สุขชี, อำไพ ปั่นทอง, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา, นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา และคณะ การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดและการดาร์บผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบ หน้าของสมุนไพรกระเจาะ งบประมาณวิจัยทุนพัฒนาภาคเหนือ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2548

7.2.6 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา การพัฒนาตำรับน้ำยาบ้วนปากจากน้ำส้มควินไม้ไผ่ งบประมาณโครงการไฟสีทอง กองทัพบกที่ 3 ปี พ.ศ. 2548

7.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นแล้ว

7.3.1 ประไพ ศิวโมกษธรรม มิ่งขวัญ ม่วงมณี และ ศิริวุฒิ สุขชี การศึกษาเชื้อแบคทีเรียสาเหตุของการอักเสบ บริเวณใต้แผ่นเหงือกรอบฟันกรามซี่ที่สามที่ขึ้นเพียงบางส่วน งบประมาณวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2541

7.3.2 พัทธินันท์ มนต์วิจร, ชยารพ สุพรรณชาติ, สาครรัตน์ คงขุนเทียน, ศิริวุฒิ สุขชี การหาสภาวะที่เหมาะสมและตรวจคุณลักษณะของการเก็บรักษาเชื้อแบคทีเรียชนิดเจริญเติบโตแบบไม่พึ่งออกซิเจน งบประมาณวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ.2544

7.3.3 สาครรัตน์ คงขุนเทียน, ศิริวุฒิ สุขชี และคณะ การศึกษารูปแบบการปลดปล่อยยาเตตราไซคลินเจลในร่องลึกปริทันต์ของผู้ป่วยปริทันต์อักเสบ งบประมาณวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2545

7.3.4 สาครรัตน์ คงขุนเทียน ศิริวุฒิ สุขชี และคณะ การตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะของจุลชีพก่อโรคปริทันต์อักเสบที่เจริญโดยไม่อาศัยออกซิเจน: ทดสอบในยาปฏิชีวนะ 9 ชนิดในห้องทดลอง งบประมาณวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ.2546

7.3.5 อำไพ ปั่นทอง, สิริพร โอโกโนกิ, จรูญ จักรมณี, ศิริวุฒิ สุขชี และคณะ การนำส่งยาของเภสัชภัณฑ์นาโนวัสดุเพื่อระงับอาการปวดกล้ามเนื้อและโรคข้อ ภายใต้แผนงานวิจัย นวัตกรรมวัสดุนาโนเพื่อสุขอนามัย สิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง งบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

7.4 ผลงานวิจัยที่ทำนำเสนอแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่ตีพิมพ์ การเผยแพร่

7.4.1 Sookkhee S, Prachyabrued W, Chulasiri M. **Antibacterial and anticandidal activities of oral lactic acid bacteria.** In abstract of International conference on bacteriology and applied microbiology August, 16-20, 1999 Sydney convention center Sydney, Australia (Poster presentation)

7.4.2 Sookkhee S, Prachyabrued W, Chulasiri M. **Lactic acid bacteria isolated from healthy oral cavity of Thai volunteers: antimicrobial activity.** J Appl Microbiol 2001;90:172-9

7.4.3 มิ่งขวัญ ม่วงมณี , ศิริวุฒิ สุขชี **Oral vesiculobullous and ulcerative lesions.** บทความในงานรอยโรคสำคัญในช่องปาก: ระบาดวิทยา-การตรวจ-ลักษณะสำคัญและการรักษาป้องกัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 15-16 ตุลาคม 2544 โรงแรมโลตัส ปางสวนแก้ว เชียงใหม่ (เสนอแบบปากเปล่า)

7.4.4 Sookkhee S, Muangmanee M, Suksuwan S *et al.* **Sulfur-producing bacteria found in the periodontal pockets of Thai patients.** In abstract of The Xth International congress of bacteriology and applied microbiology July, 27 - August, 1, 2002 Palais des Congress, Paris, France (Poster presentation)

7.4.5 Sookkhee S, Krisanaprakornkit S, Chatmahamongkol W, et al. **Anticandidal activity of 18 essential oils extracted from Thai medicinal plants.** In abstract of The 3rd World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare. February, 3-7, 2003 Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand (Poster presentation)

7.4.6 สาครรัตน์ คงขุนเทียน, พินทิพา บุญยะรัตเวช, ศิริวุฒิ สุขชี และคณะ การศึกษานำร่องรูปแบบการปลดปล่อยยา และประสิทธิภาพในการกำจัดจุลชีพก่อโรคปริทันต์อักเสบของเตตราซัยคลินไฮโดรคลอไรด์เจล บทคัดย่อในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานสาขาทันตแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 6 องค์การบริหาร คณะทันตแพทยศาสตร์ แห่งประเทศไทย 2546 โรงแรมสวนบัวรีสอร์ท เชียงใหม่ (เสนอแบบโปสเตอร์)

7.4.7 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, มุกดา สิทธิคง, พรทิพา พินา **Cytotoxic activities of 18 essential oils extracted from Thai medicinal plants against five cancer cell lines.** บทคัดย่อในงานประชุมวิชาการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ 2546 โรงแรมมิราเคิล กรุงเทพฯ (เสนอแบบโปสเตอร์)

7.4.8 Sookkhee S, Khongkhunthian S, Okonoki S, Ikegami F. **Antimicrobial activities against periodontopathogens of essential oils from *Cymbopogon citratus*.** 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). September, 3-6, 2004 The Imperial Boathouse Hotel, Koh Samui, Thailand. (Poster presentation)

7.4.9 Bandhaya P, Khongkhunthian S, Bunyaratavej P, Umprivan R, Sookkhee S, Okonogi S. **Effectiveness of newly developed tetracycline hydrochloride gel in periodontal therapy.** In abstract of 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). September, 3-6, 2004 The Imperial Boathouse Hotel, Koh Samui, Thailand. (Poster presentation)

7.4.10 Sookkhee S, Muangmanee M, Sitthikong M, Khongkhunthian S. **Antimicrobial and H₂S Reducing Activities of the Mouthrinse of some plant extracts.** บทคัดย่อในเชียงใหม่เวชสาร ฉบับพิเศษเสนอผลงานวันมหิดล 24 กันยายน 2547 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ (เสนอแบบโปสเตอร์)

7.4.11 ศิริวุฒิ สุขชี, มิ่งขวัญ ม่วงมณี, สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ, มุกดา สิทธิคง, วรุต มุตตารักษ์, นงนุช วนิตธนาคม. **ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าเพิ่มสุขภาพผิวพรรณจากสมุนไพรไทย : กรณีศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราก่อโรค** บทคัดย่อในงานประชุมวิชาการ เรื่อง ภูมิปัญญาไทย สุขภาพวิถีไทย เพื่อชาวไทยและ

ชาวโลก” กรมการแพทย์แผนไทย และทางเลือก 1-5 กันยายน 2547 ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี (เสนอแบบปากเปล่า)

7.4.12 Sookkhee S, Muangmanee M, Sitthikong M. **Antimicrobial activity of the root extracts of *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash. ex Small against oral pathogens.** In abstract of International Congress on Complementary and Alternative Medicines. National University of Singapore. 2006 Raffles City Convention Centre, Singapore (Poster presentation)

7.4.13 Ogonoki S, Khongkhunthian S, Sookkhee S. **Preformulation and formulation of *Vetiveria zizanioides* extract.** In abstract of International Congress on Complementary and Alternative Medicines. National University of Singapore. 2006 Raffles City Convention Centre, Singapore (Poster presentation)

7.4.14 Sookkhee S, Muangmanee M, *et al.* **Cyanobacteria and other proteobacteria found in the biomats of the hot spring located in northern Thailand.** บทความวิชาการในการประชุมวิชาการสาธารณสุขและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ชมรมสาหร่าย และแพลงค์ตอนวิทยา 23-25 มีนาคม 2548 โรงแรมฮอติเดย์การ์เดนส์ เชียงใหม่ (เสนอแบบโปสเตอร์)

7.4.15 Sookkhee S, Muangmanee M, Picha P, *et al.* **Antimicrobial, antimutagenic, antioxidation and antimicronucleus formation activities of drinking tea.** The 8th National Cancer Conference. National Institute of Cancer, Department of Medicine, Ministry of Public Health. 2004 Miracle Grand Hotel, Bangkok. (Poster presentation)

7.4.16 Sookkhee S, Muangmanee M, Thosaporn W, *et al.* **Microbiologic indicators of the mineral water quality in the spa pools of hot springs.** บทความวิชาการใน เชียงใหม่เวชสาร ฉบับพิเศษเสนอผลงานวันมหิดล 2548 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ (เสนอแบบโปสเตอร์)

7.4.17 Sookkhee S, Maungmanee M, Thosaporn W, Kittipongpatana N, Khongkhunthian S. **Study on the antimicrobial and antihalitosis activities of mixed herbal mouthrinse.** In abstract of The 1st international conference on natural products for health and beauty. Maharakam University, October, 17-21, 2005 Takasila hotel, Maharakam. (Poster presentation)

7.4.18 Sookkhee S, Maungmanee M, Thosaporn W, Kittipongpatana N, Krisanaprakornkit S. **Anticandidal and antihalitosis activities of herbal formulation.** In abstract of The 1st international conference on natural products for health and beauty. Maharakam University, October, 17-21, 2005 Takasila hotel, Maharakam. (Poster presentation)

7.4.19 Sookkhee S, Muangmanee M, Kittipongpatana N, *et al.* **Study on the quality of mineral water from various hot springs located in northern provinces of Thailand for development as the aquatherapy.** Proceeding on The 1st Academic days: Chiang Mai University's Research Path. Chiang Mai University. December, 8-10, 2005 Chiang Mai University Auditorium Hall, Chiang Mai.

7.4.20 Suksangpleng T, Sookkhee S, Muangmanee M, Pattamapun K. **Isolation of lactic acid bacteria for inhibiting the major oral pathogen *Porphyromonas gingivalis*.** Proceeding subjects of "32nd Congress on Science and Technology of Thailand". October 10-12, 2006. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt33 B2 B0089. p.1-6.

7.4.21 Suksangpleng T, Sookkhee S, Pruksakorn S, *et al.* **Partial purification and characterization of bacteriocin produced by *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei*.** Proceeding on The 1st MU graduate research symposium: graduate studies for Thailand development. Faculty of Graduated studies, Mahidol University, 30-31 January 2007 Mahidol University, Salaya campus, Nakorn Pathom.

7.4.22 Suksangpleng T, Sookkhee S, Nukoolkarn S. **Protein pattern, purification and bacteriocin activity of bacteriocins produced by the antimicrobial isolates of *Lactobacillus paracasei*.** Proceeding subjects of "33rd Congress on Science and Technology of Thailand". October 18-20, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Stt33 B2 B0015. p.1-4.

7.4.23 Kumsang Y, Sookkhee S, Pruksakorn S, Kittipongpatana N. ***In vitro* antimicrobial activities of the synbiotic cultures between lactic acid bacteria and some cereals.** Proceeding on The 7th National grad research conference: Grad-Research 2007. 4-5 April 2007 Prince of Songkla University, Surat Thani campus, Surat Thani.

7.4.26 Kumsang Y, Sookkhee S, Pruksakorn S. **Screening and antimicrobial characterization of synbiotics among lactobacillus and some fruits.** Proceeding subjects of "33rd Congress on Science and Technology of Thailand". October 18-20, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Stt33 B2 B0011. p.1-4

7.4.27 Horcharoen K, Sookkhee S. **Antimicrobial activity of *Lactobacillus* against the urovaginal pathogenic bacteria.** Proceeding subjects of "33rd Congress on Science and Technology of Thailand". October 18-20, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Stt33 B2 B0109. p.1-4

7.4.28 Horcharoen K, Sookkhee S, Tharavichitkul P. **Antibiotic susceptibility of the multidrug resistant uropathogenic bacteria from Maharaj Nakorn Chiang Mai**

hospital. Proceeding subjects of “34th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 31- November 2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt34 B2 B0118. p.1-6

7.4.29 Heetsen J, Suksangpleng T, Sookkhee S. **Anticandidal activity of essential oils extracted from Thai medicinal plants.** Proceeding subjects of “34th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 31- November 2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt34 B2 B0089. p.1-10

7.4.30 Eamjang W, Sookkhee S. **Comparison on the opportunistic fungicidal activities of the essential oils extracted from some *Cymbopogon* and *Ocimum* herbal members.** Proceeding subjects of “34th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 31- November 2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt34 B2 B0101. p.1-7

7.4.31 Sookkhee S, Suksaengpleng T. **Antibacterial resistant bacteria found in gingival sulcus and under the operculum of the partially erupted third molars of Thai patients.** Proceeding subjects of “34th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 31- November 2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt34 B2 B0140. p.1-6

7.4.32 Kumsang Y, Sookkhee S, Suksaengpleng T. **Sulfur-producing bacteria found in periodontal pocket of Thai patients.** Proceeding subjects of “34th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 31- November 2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Thailand. Stt34 B2 B0148. p.1-4

7.4.33 Khongkhunthian S, Sookkhee S, Okonogi S. **Antimicrobial activities against Periodontopathogens of Essential Oil from Lemon Grass (*Cymbopogon citrates* (DC.) Stapf.).** Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 2009;8:11-22

7.4.34 Eamjang W, Sookkhee S. ***Escherichia coli* isolated from urine specimens and their resistances to some β - lactams and fluoroquinolones.** Proceeding subjects of “35th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 17 - 19, 2009. The Tide Resort, Chonburi, Thailand. Stt35 B2 B0102. p.1-7

7.4.35 Heetsen J, Khantawa B, Sookkhee S. ***Enterococcus faecalis* isolated from urine specimens and their resistances to antibiotics.** Proceeding subjects of “35th Congress on Science and Technology of Thailand”. October 17 - 19, 2009. The Tide Resort, Chonburi, Thailand. Stt35 B2 B0132. p.1-5

ประวัติคณะผู้วิจัย

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาง รวิวรรณ วงศ์ภูมิชัย (พัธนาโชคชัย)
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs Rawiwan Wongpoomchai (Puatanachokchai)
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-5099-01338-44-1
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200
โทรศัพท์ 053-945325 ต่อ 225 โทรสาร 053-894031
e-mail rpuatana@mail.med.cmu.ac.th
- ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี สาขาวิชา พยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่สำเร็จ 2533
ปริญญาโท สาขาวิชา ชีวเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่สำเร็จ 2537
ปริญญาเอก สาขาวิชา Medical Science, Graduate School of Medicine, Osaka City University
ปีที่สำเร็จ 2549
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : ชีวเคมีการเกิดมะเร็ง
-การทดสอบฤทธิ์ก่อการกลาย (Mutagenicity) ฤทธิ์ก่อมะเร็ง (Carcinogenicity) ฤทธิ์ต้านการกลาย (Antimutagenicity) ฤทธิ์ต้านก่อมะเร็ง (Anticarcinogenicity) ของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและสารสกัดจากธรรมชาติ ในหลอดทดลองและสัตว์ทดลอง
-การศึกษากลไกการเกิดมะเร็งจากสารเคมีในสัตว์ทดลอง
-การศึกษากลไกการต้านมะเร็งของสารสกัดจากธรรมชาติ
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (เฉพาะที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย)
 - ผลของสารประกอบเชิงซ้อนโพลิโกเมอร์ค โพรแอนโทไซยานินจากสารสกัดเปลือกหุ้มเมล็ดมะขามต่อการเกิดมะเร็งตับในระยะเริ่มต้นและกลไกที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอนุมูลอิสระ
แหล่งทุน ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่ จากกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ก.ค. 2549-ม.ย. 2551)
 - การสร้างโมเดลที่เหมาะสมกับการทดสอบฤทธิ์ก่อมะเร็งแบบระยะกลางในหนูทดลองสำหรับใช้งานในประเทศไทย
แหล่งทุน ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2549 (มี.ค. 2550-ก.พ. 2551)
 - ผลของสารพิโนสโตรบินที่สกัดได้จากกระชายต่อการเกิดไมโครนิวเคลียสในตับหนูที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยไดเอทิลไนโตรซามีน
แหล่งทุน ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ต.ค. 2550-ก.ย. 2551)

4. ผลของสารพินโนเซมบรินที่สกัดจากเหง้ากระชายต่อการเกิดมะเร็งตับในระยะก่อตัวและระยะส่งเสริมในหนูที่ได้รับสารก่อมะเร็งไดเอทิลไนโตรซามีน

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2552 (ต.ค. 2551-ก.ย. 2552)

5. กลไกยับยั้งการเกิดมะเร็งตับระยะเริ่มต้นของสารพินโนสโตรบินจากกระชายในตับหนูที่ได้รับสารก่อมะเร็งไดเอทิลไนโตรซามีน

แหล่งทุน ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ต.ค. 2551-ก.ย. 2552)

6. ผลของสารพินโนเซมบรินที่สกัดจากเหง้ากระชายต่อเอนไซม์กำจัดสารพิษในตับหนูขาว

แหล่งทุน ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (23 พ.ย. 2552-22 พ.ย. 2553)

7. พิษเฉียบพลัน พิษกึ่งเฉียบพลันและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะเกี๋ยง

แหล่งทุน ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (9 ต.ค. 2552- 8 ต.ค. 2553)

8. ผลของสารสกัดมะเกี๋ยงต่อการเกิดมะเร็งตับจากภาวะเครียดออกซิเดชันที่เหนี่ยวนำด้วยสารเคมีในหนูขาว

แหล่งทุน ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (22 ก.พ. 2553- 21 ก.พ. 2554)

9. ฤทธิ์ป้องกันการเกิดมะเร็งของสารสกัดและสารสำคัญที่แยกได้จากมะเกี๋ยงและกลไกการป้องกันที่เกี่ยวข้องกับระบบเอนไซม์กำจัดสารแปลกปลอม

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 2552-ก.ย. 2553)

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ (เฉพาะที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย)

1. ผลของสารห่วยเตาต่อการป้องกันการเกิดมะเร็งตับและลำไส้ใหญ่ในหนูทดลอง

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2554 (ต.ค. 2553-ก.ย. 2554)

สถานภาพในการทำวิจัย ทำการทดลองลุล่วงแล้ว 80%

2. ผลของสารสกัดจากข้าวกล้าต่อการเกิดมะเร็งตับในหนูขาว

แหล่งทุน โครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2554-2555 (ต.ค. 2553-ก.ย. 2555)

สถานภาพในการทำวิจัย ดำเนินการโครงการปีที่ 2

7.3 ผลงานวิจัย (เฉพาะที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและต่างประเทศ)

1. Inboot W., Taya S., Chailungka A., Meepowpan P., Wongpoomchai R. Genotoxicity and antigenotoxicity of the methanol extract of *Cleistocalyx nervosum* var. *paniala* seed using a Salmonella mutation assay and rat liver micronucleus tests. Mol Cell Tox. 2012 (In press)

2. Punvittayagul C., Wongpoomchai R. , Taya S. and Pompimon W. Effect of pinocembrin isolated from *Boesenbergia pandurata* on xenobiotic-metabolizing enzymes in rat liver. Drug Metabolism Lett. 2011; 5(1): 1-5.

3. Chusiri Y., Wongpoomchai R., Kakehashi A., Wei M., Wanibuchi H., Vinitketkumnuan U. and Fukushima S. Non-genotoxic mode of action and possible threshold for hepatocarcinogenicity of Kojic Acid in F344 rats. Food Chem. Toxicol. 2011; 49(2):471-6.
1. Charoensin S. and Wongpoomchai R. Mutagenic and antimutagenic activities of aqueous extract of *Moringa oleifera* leaves. Thai J.Toxicol. 2010; 25(2): 96-103.
2. Taya S., Punvittayagul C., Chewonarin T., and Wongpoomchai R. Effect of aqueous extract from *Cleistocalyx nervosum* on oxidative status in rat liver. Thai J. Toxicol. 2009; 24(2): 101-105.
3. Kang JS, Wanibuchi H, Morimura K, Wongpoomchai R, Chusiri Y, Gonzalez FJ, and Fukushima S. Role of CYP2E1 in thioacetamide-induced mouse hepatotoxicity. Toxicol. Appl. Pharmacol. 2008 May 1; 228(3): 295-300
4. Puatanachokchai R, Morimura K, Wanibuchi H, Oka M, Kinoshita A, Mitsuru F, Yamaguchi S, Funae Y, Fukushima S. Alpha-benzene hexachloride exerts hormesis in preneoplastic lesion formation of rat hepatocarcinogenesis with the possible role for hepatic detoxifying enzymes. Cancer Lett. 2006 Aug 18;240(1):102-13.
5. Puatanachokchai R, Kakuni M, Wanibuchi H, Kinoshita A, Kang JS, Salim EI, Morimura K, Tamano S, Merlino GT, Fukushima S. Lack of promoting effects of phenobarbital at low dose on diethylnitrosamine-induced hepatocarcinogenesis in TGF-alpha transgenic mice. Asian Pac J Cancer Prev. 2006 Apr-Jun; 7(2):274-8.
6. Wei M, Hori T, Ichihara T, Wanibuchi H, Morimura K, Kang JS, Puatanachokchai R, Fukushima S. Existence of no-observed effect levels for 2-amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline on hepatic preneoplastic lesion development in BN rats. Cancer Lett. 2006 Jan 18;231(2):304-8.
7. Mori S., Murai T., Wanibuchi H., Hagiwara A., Puatanachokchai R. and Fukushima S. Susceptibility of Four F₁ Hybrids of Male Rats to the Promoting Effects of Sodium L-ascorbate in Two-Stage Urinary Bladder Carcinogenesis Journal of Toxicologic Pathology, 2006; 19(2): 87-91.
8. Hagiwara A., Wanibuchi, H., Puatanachokchai R., Kang J.S., Miyazi N., Seki S. and Fukushima S. Differences in Sensitivity of F344 Rats from Different Breeders to Phenobarbital Hepatocarcinogenicity Journal of Toxicologic Pathology. 2006; 19(1): 29-36.
9. Kushida M, Wanibuchi H, Morimura K, Kinoshita A, Kang JS, Puatanachokchai R, Wei M, Funae Y, Fukushima S. Dose-dependence of promotion of 2-amino-3,8-

- dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline-induced rat hepatocarcinogenesis by ethanol: evidence for a threshold. *Cancer Sci.* 2005 Nov;96(11):747-57.
- 10.Fukushima S, Kinoshita A, Puatanachokchai R, Kushida M, Wanibuchi H, Morimura K.Hormesis and dose-response-mediated mechanisms in carcinogenesis: evidence for a threshold in carcinogenicity of non-genotoxic carcinogens. *Carcinogenesis.* 2005 Nov;26(11):1835-45.
- 11.Kang JS, Wanibuchi H, Morimura K, Puatanachokchai R, Salim EI, Hagihara A, Seki S, Fukushima S.Enhancement by estradiol 3-benzoate in thioacetamide-induced liver cirrhosis of rats. *Toxicol Sci.* 2005 May;85(1):720-6.
- 12.Denda A, Kitayama W, Puatanachokchai R, Tsutumi M, Konishi Y, Kuniyasu H, Baba M, Okuyama T, Nishino H. Effects of isoliquiritigenin on the development of preneoplastic liver lesions caused by a choline-deficient, L-amino acid-defined diet and on the urinary bladder carcinogenesis by N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine in rats. *J. Toxicol. Pathol.* 2003; 16: 201-207.
- 13.Puatanachokchai R, Kishida H, Denda A, Murata N, Konishi Y, Vinitketkumnun U, Nakae D. Inhibitory effects of lemon grass (*Cymbopogon citratus*, Stapf) extract on the early phase of hepatocarcinogenesis after initiation with diethylnitrosamine in male Fischer 344 rats. *Cancer Lett.* 2002 Sep 8;183(1):9-15.
- 14.อุษณีย์ วิณิชเขตค่านวน , รวีวรรณ พัทธนาโชคชัย, อรัญญา มโนสร้อย และจิรเดช มโนสร้อย.ฤทธิ์ก่อการกลายและฤทธิ์ต้านการกลายของสารสกัดสมุนไพร นมนาง สันไคกและหญ้าหวานในการทดสอบเอมส์ เชียงใหม่เวชสาร 2544; 40:147 - 53.
- 15.Puatanachokchai R, Sutthajit M. Microcystins. *Toxicol. Bull.* 1998; 8(3):10-12.
- 16.Puatanachokchai R, Kanasawud P, Phutrakul S. A comparative extracellular lipase activity of the cloned pUCP1 to thermophile isolate P1 . *J.Sc.Fac.CMU.* 1995; 23(1):21-25.
- 17.Vinitketkumnun U, Puatanachokchai R, Kongtawelert P, Lertprasertsuke N, Matsushima T. Antimutagenicity of lemon grass (*Cymbopogon citratus* Stapf) to various known mutagens in salmonella mutation assay. *Mutat Res.* 1994 Nov;341(1):71-5.

ประวัติคณะผู้วิจัย

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 โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

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

1.3 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.*

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

- 7) Pyne S.G., Ung A., Jatisienr 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

- 8) **Mungkornasawakul, P.**, Chaiyong, 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
- 9) 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
- 10) **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.
- 11) Chaiyong, S., Jatisatienr, A., **Mungkornasawakul, P.**, Sastraruji,T.; Pyne S.G.; Ung,A.T.; Urathamakul,T; and Lie,W. 2010. Phytochemical Investigations of *Stemona curtisii* and Synthetic Studies on Stemocurtisine Alkaloids. *Journal of Natural Products* **66**:980-982.
แหล่งทุน Endeavour Award 2008 และ Australian Research Council

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ :

- 1) Utilization of Electrocoagulation and MS/MS Techniques for Isolation and Analysis of Bioactive compounds from *Stemona* plants
สถานภาพ เสร็จสิ้นแล้ว 50%
แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล: ภาษาไทย นายสมชาย จอมดวง
ภาษาอังกฤษ Mr. Somchai Jomduang
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 - 6409 - 00097 - 43 - 3
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัด:
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 081-8825270 โทรสาร: 053-948247E-mail : somchai.j@cmu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา:
2537 Ph.D.(Food Technology), Univesiti Putra Malaysia, Malaysia
2528 วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2525 วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ :
Food Processing, Food Engineering, Fruit wine production, Food plant design
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย:
 - 7.1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ยังไม่มี
 - 7.2. หัวหน้าโครงการวิจัย :
 - 1.การศึกษาปริมาณเจลาตินและกรรมวิธีที่เหมาะสมในการทำหมูตั้ง (2529)
 - 2.การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้าวสาลีไทย (2530)
 - 3.การถ่ายทอดเทคนิคการแปรรูปข้าวสาลีในท้องที่จังหวัดลำปาง (2530)
 - 4.ปริมาณเอนไซม์อะไมเลสที่เหมาะสมจากข้าวสาลีงอกในการทำเบะแซ (2532)
 - 5.การประดิษฐ์เครื่องปอกเปลือกและเจาะแกนสับปะรด (2532)
 - 6.การศึกษาการผลิตเบะแซจากข้าวสาลีพันธุ์ต่าง ๆ (2537)
 - 7.Effect of Amylose / Amylopectin Content,Milling Methods, Particle Size, Sugar, Salt, and Oil on the Puff Product Characteristics of a Traditional Thai-Rice Based Snack Food (KhaoKriapWaue) (2537)
 - 8.Protein Fortification of KhaoKriapWaue (2537)
 - 9.Extending the Storage life of KhaoKriapWaue: A Traditional Thai Glutinous Rice-Based Snack (2538)
 - 10.Process modification of ‘khaokriapwaue’ (a traditional Thai glutinous rice-based snack food) (2539)

- 11.ความเป็นไปได้ในการสกัดสีผสมอาหารจากผลมะเกี๋ยง (2538)
- 12.การยืดอายุการเก็บรักษาผลมะเกี๋ยง (2539)
- 13.การพัฒนาเครื่องแยกเนื้อและเมล็ดจากผลมะเกี๋ยง (2540)
- 14.การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวเกรียบว่าว (2540)
- 15.การเก็บเนื้อมะม่วงแก้วบดและการใช้ประโยชน์ในการทำผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ (2543)
- 16.การเปรียบเทียบคุณภาพและกระบวนการผลิตของไวน์มะม่วงจากเนื้อมะม่วงแก้วบดที่บรรจุกระป๋องและแช่แข็ง (2544)
- 17.ผลของระยะความสุข ขนาดชิ้นเนื้อ และปริมาณกรดทั้งหมด ต่อคุณภาพของไวน์มะม่วงโซคอนันต์ (2544)
- 18.ผลของปริมาณน้ำและกรดต่อคุณภาพของไวน์จากผลกาแฟ (2544)
- 19.การพัฒนาของผลและดัชนีการเก็บเกี่ยวหม่อนพันธุ์เชียงใหม่ (2544-2545)
- 20.ผลของสายพันธุ์ข้าวเหนียว สุตรลูกแป้ง และปริมาณลำไยอบแห้งต่อคุณภาพของสาโทผสมลำไย (2545)
- 21.การเก็บรักษาผลหม่อนพันธุ์เชียงใหม่เพื่อการแปรรูป (2545)
- 22.การทำให้ไวน์สับปะรดและไวน์กระเจี๊ยบแดงใสด้วยเครื่องกรองแบบเยื่อสังเคราะห์ (2545)
- 23.การลดการสูญเสียไวน์ในระหว่างกระบวนการผลิต (2547)
- 24.การพัฒนาของผลและดัชนีการเก็บเกี่ยวหม่อนพันธุ์เชียงใหม่ (2547)
- 25.การเปรียบเทียบกรรมวิธีและลักษณะคุณภาพมะเกี๋ยงผงที่ผลิตโดยวิธีเคลือบผิวน้ำตาลและวิธีอบแห้งแบบโฟม-แมท (2548)
- 26.การยืดอายุผลหม่อนสุกเพื่อใช้ในการผลิตไวน์ (2548)

7.3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 1) สมชาย จอมดวง และเมทินี เทวซึ่งเจริญ. การทำให้ไวน์สับปะรดและไวน์กระเจี๊ยบแดงใสด้วยเครื่องกรองแบบเยื่อสังเคราะห์. 2545. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. แหล่งทุนงบประมาณแผ่นดิน.
- 2) จิรภา พงษ์จินดา สมชาย จอมดวง และรัตนพล พนมวัน ณ อยุธยา. ผลของกรรมวิธีการเตรียมและการอบแห้งต่อคุณภาพฟักทองผง. 2546. อาหาร. 33 (1): 68-76. แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน.
- 3) สมชาย จอมดวง สถาพร วงศ์เจริญวานกิจ และวสันต์ นัยภิรมย์. การพัฒนาของผลและดัชนีการเก็บเกี่ยวหม่อนพันธุ์เชียงใหม่. 2547. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 35(1-2) : 31-36. แหล่งทุน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

- 4) สมชาย จอมดวง. การลดการสูญเสียน้ำไว้ในระหว่างกระบวนการผลิต. 2547. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการกิจกรรมฝึกงานเทคโนโลยีสะอาดเครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2547. แหล่งทุน กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสะอาด สังกัดสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.
- 5) สมชาย จอมดวง และอรรถัย บุญทะวงศ์. การเปรียบเทียบกรรมวิธีและลักษณะคุณภาพมะเขือม่วงที่ผลิตโดยวิธีเคลือบผิวน้ำตาลและวิธีอบแห้งแบบโฟม-แมท. 2548. อาหาร. 35(4) : 313-321. แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน.
- 6) สมชาย จอมดวง สุวรรตนา ยาวิลเลิศ และวสันต์ นัยภิรมย์. การยืดอายุผลหม่อนสุกเพื่อใช้ในการผลิตไวน์. 2548. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว / หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3: 25. แหล่งทุน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- 7) ศิริพร พจนการุณ สมชาย จอมดวง ประวีตร พุทธานนท์และธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. อิทธิพลของวัยขณะเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อคุณภาพเหง้ากระชายดำสองกลุ่มพันธุ์. 2549. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์. 5(1): 73-81. แหล่งทุน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- 8) ศิริพร พจนการุณ สมชาย จอมดวง ประวีตร พุทธานนท์และธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. อิทธิพลของอายุการเก็บรักษาที่มีผลต่อคุณภาพเหง้ากระชายดำสองพันธุ์. 2549. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์. 5(1): 82-86. แหล่งทุน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- 9) สุลักษณ์ ขาวผ่อง และสมชาย จอมดวง. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าธัญชาติเสริมฟักทองผงโดยใช้เครื่องเอ็กซ์ทรูเดอร์แบบสกรูเดียว. วารสารอาหาร. อาหาร. 37 (4): 341-351.
- 10) สมชาย จอมดวง. การลดการสูญเสียของนมผึ้ง (Royal Jelly) ก่อนกระบวนการแปรรูป. การประชุมวิชาการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด. ประจำปี 2551. ครั้งที่ 2. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.
- 11) ศิริพร พจนการุณ สมชาย จอมดวง และ สุกัญญา วงศ์พรชัย. ศึกษาสภาวะการสกัดวัตถุดิบและสัดส่วนน้ำสมุนไพรผสมที่เหมาะสมสำหรับกระชายดำ กระชาย และเจียวกุหลาบ. 2551. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7. โรงแรมอมรินทร์ลากูน. พิษณุโลก: 295-296.
- 12) สมชาย จอมดวง สติระ หิรัญ วรางคณา เตมียะ และอัจฉรา เทียมภักดี. 2553. ผลของการเสริมบัวบกต่อคุณภาพของอาหารขบเคี้ยวที่ผลิตจากเครื่องเอ็กซ์ทรูเดอร์. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- 13) สมชาย จอมดวง วสันต์ นัยภิรมย์ สมโภชน์ ป้านสุวรรณ และ หทัยกาญจน์ นำภานนท์.
2553. กระบวนการผลิตที่เหมาะสมของหม่อนผงผสมเกสรดอกไม้จากผึ้ง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เชียงใหม่.
- 14) สมชาย จอมดวง วสันต์ นัยภิรมย์ สมโภชน์ ป้านสุวรรณ และ หทัยกาญจน์ นำภานนท์.
2553. กระบวนการผลิตที่เหมาะสมของน้ำหม่อนเข้มข้นผสมเกสรดอกไม้จากผึ้ง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เชียงใหม่.

7.4.งานวิจัยที่กำลังทำ:

- 1) การเก็บรักษาหม่อนผลสดโดยวิธีผสมผสาน. (2553). แหล่งทุน ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เชียงใหม่ สังกัดสถาบันหม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ ฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. การทำงานวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 80.
- 2) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำพริกข้าวซอยบรรจุพลาสติกทนร้อนชนิดอ่อนตัว. (2553). แหล่งทุนจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ สังกัดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. การทำงานวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 70.

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง)พาณี ศิริสะอาด

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs.) PANEE SIRISA-ARD

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3501400437440

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200

โทรศัพท์_053-944356 โทรสาร 053-944310 โทรศัพท์มือถือ 089-4314274

E-mail Address pmpti008@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

5.1ปริญญาตรีสาขาเภสัชศาสตร์ สถาบัน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีที่สำเร็จ 2521

5.2ปริญญาโทสาขาเคมี สถาบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีที่สำเร็จ 2528

5.3ปริญญาเอกสาขาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีที่สำเร็จ 2549

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ การพัฒนายา และเครื่องสำอางจากสารธรรมชาติและพืชสมุนไพร

1) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 หัวข้อโครงการวิจัย:

1) การวิจัยและพัฒนาข้าวพันธุ์พื้นบ้านของชาวปกากะญอ กลุ่มหมู่บ้านแม่แฮใต้ ต.ปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ (Research and Development of Indigenous Rice from Karen's villages in Mae Hae Tai, Tumbon Pang Hin Fhon, Chiang Mai Province) มุลนิธิไทเรเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบปี49 เริ่ม กพ 50-กพ. 51 งบ 199,000 บาท

2) การพัฒนาคุณสมบัติไขกระบกเพื่อใช้เป็นยาพื้นยาเหน็บ Development of Krabok wax as a Suppository base แหล่งทุน เงินรายได้คณะประจำปี 2550 งบประมาณวิจัย 48,500 บาท ระยะเวลา กพ.50-กพ.51

- 3) ชื่อโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันงาจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Development of Sesame Oil Products from Local Wisdom) งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ บริษัทชลชีวาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันงา 12/4 ถนน ศิริมงคล ต.จองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 71,500 บาท เริ่ม พค. 50-มค.51
- 4) คณะกรรมการบริหารศูนย์วิจัยสมุนไพรภาคเหนือ คณะเภสัชศาสตร์ กำหนดแนวทางปฏิบัติ ตามคณะกรรมการอำนวยการวางไว้ จัดทำระเบียบเกี่ยวกับการบริหาร การดำเนินการและการเรียกเก็บค่าบริการของศูนย์วิจัย จัดทำรายงานตนเอง และรายงานการเงินของศูนย์วิจัย ให้คำปรึกษาและความเห็นต่อหัวหน้าศูนย์ วาระตามคณบดี นับแต่ปี 2548

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- 1) Panyaphu, K., Tran Van On, Sirisa-ard, P., Srisa-nga, P., **Chansakaow, S.** and Surapol Nathakarnkitkul. Medicinal Plants of the Mien (Yao) in Northern Thailand and Their Potential Value in the Primary Healthcare of Postpartum Women, J. of Ethnopharmacology, 2011, 135(2): 226-237.
- 2) Maneechai S, Likhitwitayawuid K, Sritularak B, Palanuvej C, Ruangrungrasi 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
- 3) 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.
- 4) Sirisa-ard P, Natakankitkul P, Pholsongkram K, Sriwishian W, Muangsuay W, Charoensup W. Utilization of Indigenous Herb: *Mormordica cochinchensis* (Lour.) Spreng. The Fourth Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences, November 10-13, 2005, University of Medicine and Pharmacy, at Ho Chi Minh City, Vietnam P. 458-467. ทุนสกว.
- 5) 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
- 6) 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) 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
- 8) 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.

8. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย
ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- 1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากสารสกัดมะเกี๋ยง (วช. 54): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 2) โครงการการพัฒนาอัตลักษณ์ล้านนาด้วยผลิตภัณฑ์สปาจากดอกไม้หอมไทย (งบพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ปี 2554): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 3) โครงการการอบรมความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและการอนุรักษ์สมุนไพรล้านนา ภายใต้โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (งบประมาณแผ่นดิน): ผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 4) โครงการการเตรียมยาแคปซูลเห็ดหลินจือและสปอร์เห็ดหลินจือเพื่อการทดลองทางคลินิก: ผู้ร่วมโครงการวิจัย