

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัยและคณะ

1. นางสาวจินดาวรรณ สิริันทิเนติ

Miss. Jindawan Siruntawineti

(ผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 1/ ผู้ร่วมวิจัยในโครงการย่อยที่ 2, 7, 9)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 5 3099 90056 69 1

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 0 2562 5555, 0 2562 5444 ต่อ 3262

โทรสาร: 0 2562 5555, 0 2562 5444 ต่อ 3202

E-mail: fscijws@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา และชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2531	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2534	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	พยาธิวิทยาคลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2545	ปริญญาเอก	Ph.D. (Doctor of Philosophy)	Agricultural Sciences	University of Tsukuba	JAPAN

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล โลหิตวิทยา ภูมิคุ้มกัน สรีรวิทยา

Cell and Molecular Biology, Hematology, Immunology, Physiology

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

วิน เชยชมศรี จินดาวรรณ สิริันทิเนติ บุญแก้ว วัชรเสถียร มณี ต้นตุงักิจ สุดาวรรณ เชยชมศรี ยศพงษ์ เต็มศิริพงศ์ และเริงฤทธิ์ สัปพัน. 2546. ประสิทธิภาพของซีรัมจะเข้ น้ำจัดพันธุ์ไทยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด. 15 (ฉบับเพิ่มเติมที่ 1). S120.

Siruntawineti, J., Chaeychomsri, W., Vajarasathira, B., Tuntirungkij, M. and Temsiripong, Y. 2003. Complement Activity of Thai Freshwater Crocodile (*Crocodylus siamensis*) serum. *In: Proceeding of the 29th Congress on Science and Technology of Thailand.* 20-22 October, 2003. Khon Kaen.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Efficacy of Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*) Serum on Bacterial Growth Inhibition. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.* 24-29 May 2004, Darwin Australia.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, A. Ritwichai, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Blood Parasites of *Crocodylus siamensis* in Thailand. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.* 24-29 May 2004, Darwin Australia.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira, K. Komoljindakul, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Intestinal Parasites of Freshwater Crocodile, *Crocodylus siamensis*, in Thailand. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.* 24-29 May 2004, Darwin Australia.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Crocodile Blood as Food Supplement: Its Effects on Hematological Values in Wistar Rats. *In: Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand.* 19-21 October, 2004. Bangkok.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Effects of Crocodile Blood Consumption on Biochemical Changes in Wistar Rats. *In: Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand.* 19-21 October, 2004. Bangkok.

จินดาวรรณ สิริันทวินิติ วิน เขยชมศรี และบุญเกื้อ วัชรเสถียร. การเคลื่อนสู่ขั้วไฟฟ้าแบบเอสดีเอส-พอลิอะคริลาไมด์เจลเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์ไทย หนูวิสตาร์ และคน. *วารสารเทคนิคการแพทย์* ปีที่ 33 ฉบับที่ 1 (ฉบับเสริม) เมษายน 2548. หน้า 303.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, and Y. Temsiripong. 2005. Evidence for Primary Immune Response to Salmonella paratyphi A in Wistar Rats after Feeding by crocodile Blood. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira, and Y.

Temsiripong. 2005. Mortality of Crocodile Embryonated Eggs during Artificial Incubation. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand*. 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.

จินดาวรรณ สิริันทวินิติ วินเขยชมศรี และบุญเกื้อ วัชรเสถียร. 2549. การใช้เอสดีเอส-พอลิอะครีลาไมล์เจลอีเล็กโตรโฟเรซิสเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์ไทย หนูวิสตาร์ และคน. *วารสารเทคนิคการแพทย์* 34(1). หน้า 1444-1455.

ชูศักดิ์ เศรษฐ์สัมพันธ์ ปิยะรัตน์ ตั้งเสถียร วินเขยชมศรี และจินดาวรรณ สิริันทวินิติ. กระบวนการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้ง. บุชเลขที่ I309. เลขที่โครงการ I 4803024. งานนิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 4 (IRPUS Exhibition 49) วันที่ 31 มีนาคม – 2 เมษายน 2549. ณ MCC Hall ห้างสรรพสินค้าเดอะมอลล์ งามวงศ์วาน ชั้น 4 กรุงเทพฯ. ได้รับรางวัลประเภทบูธดีเด่น

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*. 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*. 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

สุจิโรตต์ โตรักตระกูล วินเขยชมศรี และจินดาวรรณ สิริันทวินิติ. การเก็บรักษาและคุณภาพของผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้ง. บุชเลขที่ F1. เลขที่โครงการ I24903003. งานนิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 5 (IRPUS Exhibition 50) วันที่ 20 – 22 เมษายน 2550 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน กรุงเทพฯ. ได้รับรางวัลประเภทบูธดีเด่น

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, D. Hengsawadi, Y. Cuptapun, B. Vajarasathira and E. Threenet. Influence of Iron Supplementation from Dried Crocodile Blood on Reproductive Performance in Iron Deficiency Anemia Female Rats. *In: Proceeding of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*. 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, Y. Cuptapun, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Efficiency of Freeze-dried Crocodile Blood in Iron Deficiency Anemia Male Rats. *In: Proceeding of the 33rd Congress on Science and*

Technology of Thailand. 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat.

ภาคภูมิ บุคยพลากร จินดาวรรณ สิริันทวินเนติ และ วิน เขยชมศรี ประสิทธิภาพของเลือดจระเข้แห้ง ในหนูทดลองที่เป็นโรคโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก รายงานวิจัยภายใต้โครงการ IRPUS ประจำปีการศึกษา 2550 โครงการที่ I250B03009. และ “งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6” ในระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2551 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน.

ณัฐนรี ปิติมล วิน เขยชมศรี และ จินดาวรรณ สิริันทวินเนติ. การพัฒนากระบวนการเจาะเก็บเลือดจระเข้โดยไม่ทำลายชีวิต เพื่อนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้. รายงานวิจัยภายใต้โครงการ IRPUS ประจำปีการศึกษา 2550 โครงการที่ I250B03011. และ “งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6” ในระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2551 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน ได้รับรางวัล ชนะเลิศอันดับสอง ประเภท Professional Vote กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยา

Siruntawinetti, J., W. Chaeychomsri, D. Hengsawadi, Y. Cuptapan and B. Vajarasathira. 2008. Efficiency of Freeze – dried Crocodile Blood in Iron Deficiency Anemia Male Rats. *In: Proceeding of the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group.* 2 – 7 June 2008, Santa Cruz, Bolivia.

Pitimol, N, P. Budsayaplakorn, J. Siruntawinetti and W. Chaeychomsri. 2008. Development of Crocodile Blood Collection Process on Animal Life Maintains for Innovation of Crocodile Blood Product. *In: Proceeding of the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group.* 2 – 7 June 2008, Santa Cruz, Bolivia.

Siruntawinetti, J., W. Chaeychomsri, N. Pitimol and P. Budsayaplakorn. Donation of Crocodile Blood for Food Supplement production. *In: Proceeding of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand.* 31 October – 2 November 2008, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

ไอลดา โอสถศิลป์ จินดาวรรณ สิริันทวินเนติ และ วิน เขยชมศรี. กระบวนการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาดีจระเข้ เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์. รายงานวิจัยภายใต้โครงการ IRPUS ประจำปีการศึกษา 2551 โครงการที่ I251A03019. และ “งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7” ในระหว่างวันที่ 26-29 มีนาคม 2552 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประเภท Professional Vote กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยา

สิทธิธนา อาดำ วิน เขยชมศรี และ จินดาวรรณ สิริันทวินเติ. การตรวจหาไอจีเอฟ-วัน (Insulin like Growth factor-1, IGF-1) ในซีรัมจระเข้. **รายงานวิจัยภายใต้โครงการ IRPUS ประจำปีการศึกษา 2551** โครงการที่ I251A03018. และและ “งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7” ในระหว่างวันที่ 26-29 มีนาคม 2552 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ประเภท Professional Vote กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยาSiruntawineti, J.,

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri and S. Ardom . ANALYSIS OF INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-I (IGF-I) IN CROCODILE SERUM FOR DEVELOPMENT OF DIABETES MILLITUS PATEINT’S FUNCTIONAL FOOD. *In: Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand.* 15 - 17 October 2009, The Tide Resort (Bangsaen Beach), Chonburi

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti and and I. Osotsila. PROCESS SUITABLE FOR THE PRESERVATION OF CROCODILE GALL BLADDER FOR ADDING VALUE TO PRODUCT. *In: Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand.* 15 - 17 October 2009, The Tide Resort (Bangsaen Beach), Chonburi.

Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, and Y. Cuptapan. 2009. Freeze-dried crocodile blood production as food supplement. **Journal of Bioscience and Bioengineering** 108: S22.

วิสาชนิ รุ่งทิวชัย จินดาวรรณ สิริันทวินเติ. 2553. บทสัมภาษณ์ “เส้นทางวิจัยสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเลือดจระเข้”. **วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย** 1 (2) พฤษภาคม - สิงหาคม 2553. หน้า 9-11.

จินดาวรรณ สิริันทวินเติ วิน เขยชมศรี และ สิทธิธนา อาดำ. 2553. การตรวจหาไอจีเอฟ-วัน (Insulin like Growth factor-1, IGF-1) ในซีรัมจระเข้. **วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย** 1 (2) พฤษภาคม – สิงหาคม 2553. หน้า 12-15.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, D. Hengsawadi, and Y. Cuptapan. Chemical Compositions of Siamese Crocodile Blood. *In: Proceeding of the 36th Congress on Science and Technology of Thailand.* 26 - 28 October 2010, Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC), Bangkok.

Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, and Y. Cuptapan. THE EFFECT OF VITAMIN C AND FREEZE DRIED CROCODILE BLOOD

SUPPLEMENTATION ON HEMATOLOGICAL VALUE OF IRON DEFICIENCY RAT
In: Proceeding of the 36th Congress on Science and Technology of Thailand. 26 - 28 October 2010, Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC), Bangkok.

Chaisiri, K., W. Chaeychomsri, J. Siruntawineti, A. Ribas, V. Herbreteau and S. Morand. 2010. Gastrointestinal Helminth Infections in Asian House Rats (*Rattus tanezumi*) from Northern and Northeastern Thailand. *J Trop Med Parasitol.* 33: 29-35

Chaisiri K., W. Chaeychomsri, J. Siruntawineti, F Bordes., V. Herbreteau, S. Morand. 2010. Human-dominated habitats and helminth parasitism in Southeast Asian murids. *Parasitology Research* 107(4): 931-937.

Leelawongtawon, R., J. Siruntawineti, W. Chaeychomsri and C. Sattaponpan. 2010. Antibacterial and Antifungal Activities from Siamese Crocodile Blood. *J Med Assoc Thai* 93 (Suppl. 7) : S1-S7

เอกวิทย์ ตรีเนตร จินดาวรรณ สิริันทวีเนติ และวิน เชยชมศรี. 2554. รูปแบบโปรตีนของเลือดจระเข้พันธุ์ไทย. ใน: **เรื่องเต็มการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 5 สาขาวิทยาศาสตร์.** – กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554. หน้า 346 – 352.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, S. Chaeychomsri , D. Hengsawadi, and Y. Cuptapan. Optimum Dose of Freeze Dried Crocodile Blood as Food Supplement for Iron Deficiency Sprague Dawley Rats. *In : Proceeding of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand.* 10 - 12 October 2011, CentralWorld , Bangkok.

Threenet, E., W. Chaeychomsri, J. Siruntawineti. Effect of Freeze Dried Crocodile Blood and Vitamin C on Serum Protein Biomarkers in Iron-deficient Anemic Rats using SDS-PAGE Gel Electrophoresis with MALDI-TOF Mass Spectrometry. *In: Proceeding of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand.* 10 - 12 October 2011, CentralWorld , Bangkok.

Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri , J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, and Y. Cuptapan. The Effects of Freeze Dried Crocodile Blood Supplementation and Vitamin C on Hematological Value of Iron Deficiency Anemia Rats. *In: Proceeding of The International Conference of Bioinformatics, Natural*

Products and Traditional Medicine 2011 (ICBNTM 2011). 14-16 October 2011, Northwest University in Xi'an, China.

- Kamchuchat, C., W. Inkapatanakul, K. Chunkao, W. Chaeychomsri and J. Siruntawineti. 2012. H. M. The King's Initiation on Metabolic Syndrome among Adult in Yao Noi Island, Thailand. **Modern Applied Science** 6: 111-115.
- Aree, K., J. Siruntawineti and W. Chaeychomsri. 2012. *Crocodylus siamensis* Serum and Macrophage Phagocytic Activity. **J Med Assoc Thai** 94 (Suppl. 7) : S131-S138.
- Chaisiri, K., W. Chaeychomsri., J. Siruntawineti, A. Ribas, V. Herbreteau and S. Morand. 2012. Diversity of Gastrointestinal Helminths among Murid Rodents from Northern and Northeastern Thailand. **Southeast Asian J Trop Med Public Health** 43: 21-28.
- Tokita, M., W. Chaeychomsri and J. Siruntawineti. 2012. Developmental Basis of Toothlessness in Turtles: Insight into Convergent Evolution of Vertebrate Morphology. **Evolution** : online 22 AUG 2012 DOI: 10.1111/j.1558-5646.2012.01752.

2. นายวิน เชยชมศรี

Mr. Win Chaeychomsri

(หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 2/ ผู้ร่วมวิจัยในโครงการย่อยที่ 1, 8-9)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 1199 00004 52 7

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 0 2562 5555, 0 2562 5444 ต่อ 3264

โทรสาร: 0 2562 5555, 0 2562 5444 ต่อ 3202

E-mail: fsciwcc@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ	ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2523	ปริญญาตรี	วท.บ.	(วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไทย
2532	ปริญญาโท	วท.ม.	(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	อายุรศาสตร์ เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2550	ปริญญาเอก	ปร.ด.	(ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)	เทคโนโลยีชีวภาพ าพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

โลหิตวิทยา จุลทรรศน์อิเล็กทรอนิกส์ ภูมิคุ้มกันวิทยา ปรสิตวิทยา วิทยาหอนอนพยาธิ
เทคโนโลยีชีวภาพของสัตว์Haematology, Electron Microscopy, Immunology, Parasitology, Nematology,
Animal biotechnology

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

สุदारวรรณ เชยชมศรี มณี ตันตี่รุ่งกิจ วิน เชยชมศรี และ ทิพย์วดี อรรถธรรม. 2546. การผลิตนิวคลีโอโพลีไฮโดรไรรัสของหนอนอนเงาะสมอฝ้ายในเซลล์หนอนอนเงาะฝักข้าวโพดที่เลี้ยงแบบแขวนลอย, น. 34-41. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 41, สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

- สุดาวรรณ เขยชมศรี มณี ตันตรุงกิจ วิน เขยชมศรี และ ทิพย์วดี อรรถธรรม. 2547. การเพิ่มปริมาณของนิวคลีโอโพลีอีโคโนไวรัสหนอนกระทู๋หอมในเซลล์เพาะเลี้ยง, น. 183-190. ใน **เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 42**, สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- วิน เขยชมศรี และ ทศนีย์ บุญประคอง. 2545. การตรวจหาหนอนพยาธิในปลาที่เลี้ยงในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย **วารสารสิ่งแวดล้อม มก.** 1: 98-101.
- วิน เขยชมศรี จินดาวรรณ สิริันทวิเนติ บุญเกื้อ วัชรเสถียร มณี ตันตรุงกิจ สุดาวรรณ เขยชมศรี ยศพงษ์ เต็มศิริพงศ์ และ เรืองฤทธิ์ สุปพันธ์. 2546. ประสิทธิภาพของซีรัมจะเข้ น้ำจืดพันธุ์ไทยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย. **วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด.** 15 (ฉบับเพิ่มเติมที่ 1). S120.
- Siruntawinetai, J., W Chaeychomsri, B. Vajarasathira, M. Tuntirungkij, and Y. Temsiripong. 2003. Complement Activity of Thai Freshwater Crocodile (*Crocodylus siamensis*) serum. In: **Proceeding of the 29th Congress on Science and Technology of Thailand.** 20-22 October, 2003. Khon Kaen.
- Siruntawinetai J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Efficacy of Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*) Serum on Bacterial Growth Inhibition. In: **Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.** 24-29 May 2004, Darwin Australia.
- Siruntawinetai, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, A. Ritwichai, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Blood Parasites of *Crocodylus siamensis* in Thailand. In: **Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.** 24-29 May 2004, Darwin Australia.
- Chaeychomsri, W., J. Siruntawinetai, B. Vajarasathira, K. Komoljindakul, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Intestinal Parasites of Freshwater Crocodile, *Crocodylus siamensis*, in Thailand. In: **Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group.** 24-29 May 2004, Darwin Australia.
- Siruntawinetai, J., W. Chaeychomsri, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Crocodile Blood as Food Supplement: Its Effects on Hematological Values in Wistar Rats. In: **Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand.** 19-21 October, 2004. Bangkok.
- Chaeychomsri, W., J. Siruntawinetai, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Effects of Crocodile Blood Consumption on

- Biochemical Changes in Wistar Rats. *In: Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand.* 19-21 October, 2004. Bangkok.
- Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira, and Y. Temsiripong. 2005. Mortality of Crocodile Embryonated Eggs during Artificial Incubation. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.
- Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, and Y. Temsiripong. 2005. Evidence for Primary Immune Response to Salmonella paratyphi A in Wistar Rats after Feeding by crocodile Blood. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.
- จินดาวรรณ สิริันทวินติ วิน เขยชมศรี และบุญเกื้อ วัชรเสถียร. 2549. การใช้เอสดีเอส-พอลิอะคริลาไมล์เจลอีเล็กโตรโฟเรซิสเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์ไทย หนูวิสตาร์ และคน. *วารสารเทคนิคการแพทย์* 34 (1). หน้า 1444-1455.
- ชูศักดิ์ เศรษฐ์สัมพันธ์ ปิยะรัตน์ ตั้งเสถียร วิน เขยชมศรี และจินดาวรรณ สิริันทวินติ. กระบวนการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้ง. บุชเลขที่ I309. เลขที่โครงการ I 4803024. **งานนิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 4 (IRPUS Exhibition 49)** วันที่ 31 มีนาคม – 2 เมษายน 2549. ณ MCC Hall ห้างสรรพสินค้าเดอะมอลล์ งามวงศ์วาน ชั้น 4 กรุงเทพฯ. ได้รับรางวัลประเภทบูชดีเด่น
- Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand.* 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.
- Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand.* 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.
- สุจิตร์ วัชรตระกูล วิน เขยชมศรี และจินดาวรรณ สิริันทวินติ. การเก็บรักษาและคุณภาพของผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้ง. บุชเลขที่ F1. เลขที่โครงการ I24903003. **งานนิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 5 (IRPUS Exhibition 50)** วันที่ 20 – 22 เมษายน 2550 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน กรุงเทพฯ. ได้รับรางวัลประเภทบูชดีเด่น

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, Y. Cuptapan, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. EFFICIENCY OF FREEZE-DRIED CROCODILE BLOOD IN IRON DEFICIENCY ANEMIA MALE RATS. *In: Proceeding of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat.

Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, D. Hengsawadi, Y. Cuptapun, B. Vajarasathira and Y. Temsiripong. Efficiency of Freeze-dried Crocodile Blood in Iron Deficiency Anemia Male Rats. *In: Proceeding of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, D. Hengsawadi, Y. Cuptapun, B. Vajarasathira and E. Threenet. Influence of Iron Supplementation from Dried Crocodile Blood on Reproductive Performance in Iron Deficiency Anemia Female Rats. *In: Proceeding of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand.* 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat.

Chaeychomsri, W., P. Tabthipwon, N. Noparatnaraporn and V. Siripholavat. 2008. Development of Microsatellite Markers for Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*). *Kasetsart Journal Natural Science.* 42 (2) : 256-262.

Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, M. Tuntirungkij, P. Tabthipwan, N. Noparatnaraporn and V. Siripholavat. 2008. Development of Microsatellite Markers for Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*). *In: Proceeding of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand.* 31 October – 2 November 2008, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, N. Pitimol and P. Budsayaplakorn. Donation of Crocodile Blood for Food Supplement production. *In: Proceeding of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand.* 31 October – 2 November 2008, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

3. นางอรุณพร อีฐรัตน์

Mrs. Arunporn Itharat

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยย่อยที่ 6/ ที่ปรึกษาโครงการวิจัยย่อยที่ 5)

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

ศูนย์การแพทย์แผนไทยประยุกต์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คลองหลวง ปทุมธานี

โทรศัพท์/โทรสาร 02-9269749

E-mail : iarunporn@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2524	ปริญญาตรี	ภ.บ. (เภสัชศาสตรบัณฑิต)	-	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2529	ปริญญาโท	ภ.ม. (เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต)	เภสัชเวท	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2545	ปริญญาเอก	Ph.D. (Doctor of Philosophy)	Pharmacognosy	King's College, London	อังกฤษ
2439	-	Certificate of British council training course	Cytotoxicity testing on plants extract	King's College, London	อังกฤษ
2546	เภสัชกรรมแผนไทย	บภ.			
2546	เวชกรรมแผนไทย	บว.			

สาขาที่ชำนาญพิเศษ

เภสัชเวท และวิชาเกี่ยวสมุนไพร ยาพื้นบ้าน การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพร

ผลงานวิจัยที่สำคัญ (ย้อนหลัง 5 ปี)

1. Chunthorn-Orn J., Panthong S., **Itharat A.** Antimicrobial, Antioxidant Activities and Total Phenolic Content of Thai Medicinal Plants Used to Treat HIV

- Patients. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 154-158. **(corresponding author)**
2. Dechayont B., Hansakul P., **Itharat A.** Comparison of Antimicrobial, Antioxidant Activities and Total Phenolic Content of *Antidesma Thwaitesianum* Fruit Extracts by Different Methods. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 147-153. **(corresponding author)**
 3. **Itharat A.**, Hiransai P. Dioscoreanone Suppresses LPS-Induced Nitric Oxide Production and Inflammatory Cytokine Expression in Raw 264.7 Macrophages by NF- κ B and ERK 1/2 Signaling Transduction. *Journal of Cellular Biochemistry*. 2012; 3427-3435.
 4. Juckmeta T., **Itharat A.** Anti-inflammatory and Antioxidant Activities of Thai Traditional Remedy Called "Ya-Ha-Rak". *Journal of Health Research*. 2012; 205-210. **(corresponding author)**
 5. Kakatum N., Jaiarree N., Makchucit S., **Itharat A.** Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Thai Medicinal Plants in Sahasthara Remedy for Muscle Pain Treatment. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 120-126. **(corresponding author)**
 6. Phuaklee P., Ruangnoo S., **Itharat A.** Anti-inflammatory and Antioxidant Activities of Extracts from *Musa sapientum* Peel. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 142-146. **(corresponding author)**
 7. Prajuabjinda O., Panthong S., **Itharat A.** Antimicrobial Activity of Thai Medicinal Preparation of Khampramong Temple Used for Cancer Treatment and Its Plant Components. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 159-165. **(corresponding author)**
 8. Ratanavalachai T., Thitiorul S., Tanuchit S., Jansom C., Uttama S., **Itharat A.** Antigenotoxic Activity of Thai Sangyod Red Rice Extracts against a Chemotherapeutic Agent, Doxorubicin, in Human Lymphocytes by Sister Chromatid Exchange (SCE) Assay In Vitro. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 109-114.
 9. Ruangnoo S., **Itharat A.**, Sakpakdeejaroen I., Rattarom R., Tappayutpijarn P., Kumarn Pawa K. In Vitro Cytotoxic Activity of Benjakul Herbal Preparation and

- Its Active Compounds against Human Lung, Cervical and Liver Cancer Cells. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 127-134.
(corresponding author)
10. Ruangnoo S., Jaiaree N., Makchuchit S., Panthong S., Thongdeeying P., **Itharat A.** An In Vitro Inhibitory Effect on Raw 264.7 Cells by Anti-inflammatory Compounds from Smilax corbularia Kunth. *Asian Pacific Journal of Allegy and Immunology*. 2012; Inpress. **(corresponding author)**
11. Tappayuthpijarn P., Sakpakdeejaroen I., Seelanan T., **Itharat A.** Using 6-Gingerol Content and Gene Mapping for Identification of Two Types of Ginger Used in Thai Traditional Medicine. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2012; 95(Suppl.1): 135-141.
12. Hansakul P., Srisawat U., **Itharat A.**, Lerdvuthisophon N. Phenolic and Flavonoid Contents of Thai Rice Extracts and Their Correlation with Antioxidant Activities using Chemical and Cell Assays. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 122-130.
13. Kondo S., Teongtip R., Srichana D., **Itharat A.** Antimicrobial Activity of Rice Bran Extracts for Diarrheal Disease. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 117-121.
14. Nuaeissara S., Kondo S., **Itharat A.** Antimicrobial Activity of the Extracts from Benchalokawichian Remedy and Its Components. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 172-177.
15. Steinrut L., **Itharat A.**, Ruangnoo S. Free Radical Scavenging and Lipid Peroxidation of Thai Medicinal Plants Used for Diabetic Treatment. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 178-182.
(corresponding author)
16. Tantithanaporn S, Wattanapiromsakul C, **Itharat A**, Keawpradub N. Cytotoxic activity of acetogenins and styryl lactones isolated from *Goniothalamus undulatus* Ridl. root extracts against a lung cancer cell line (COR-L23). *Phytomedicine*. 2011; 18: 486-490.

17. Tappayuthpijarn P., **Itharat A.**, Makchuchit S. Acetylcholinesterase Inhibitory Activity of Thai Traditional Nootropic Remedy and Its Herbal Ingredients. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 183-189.
18. Temrangsee P., Kondo S., **Itharat A.** Antibacterial Activity of Extracts from Five Medicinal Plants and Their Formular against Bacteria That Cause Chronic Wound Infection. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2011; 94(Suppl.7): 166-171.
19. Virojchaiwong P, Suvithayasiri V, **Itharat A.** Comparison of Pueraria mirifica 25 and 50 mg for menopausal symptoms. *Arch Gynecol Obstet*. 2011; 284: 411-419
20. Dechayont B., Sukkan B., Sakpakdeejaroen I., **Itharat A.** Study on cytotoxic and antioxidant activities of *Pseuderathemum platiferum*. *Thai J Pharmacol* .2010; 32(1):50-53. **(corresponding author)**
21. Hiransai P, Ratanachaiyavong S, **Itharat A**, Graidist P, Ruengrairatanaroj P, Purintrapiban J. Dioscorealide B Suppresses LPS-Induced Nitric Oxide Production and Inflammatory Cytokine Expression in RAW 264.7 Macrophages: The Inhibition of NF-kappa B and ERK1/2 Activation. *J Cell Biochem*. 2010;109(5):1057-1063.
22. **Itharat A.** Comparative biological activities of five Thai medicinal plants called Hua-Khao-Yen .*Thai J Pharmacol* .2010; 32(1):327-331.
23. **Itharat A.** Research on Thai medicinal plants for cancer treatment. *Thai J Pharmacol*. 2010; 32(1): 39.
24. **Itharat A**, Reuangnoo S, Panthong S, et al. Antimicrobial and cytotoxic activities of five Thai plants used as antipyretic drug. *Planta Med*. 2010;76(12):1219-1219.
25. **Itharat A.**, Sakpakdeejaroen I. Determination of Cytotoxic Compounds of Thai Traditional Medicine Called Benjakul Using HPLC. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2010; 93(Suppl.7): 198-203.
26. Jaiaree N, Kumanpawa K, **Itharat A.** A cytotoxic compound against lung cancer cells from *Dioscorea birmanica* Prain&Burkill. *Planta Med*. 2010;76(12):1228-1228. **(corresponding author)**

27. Jaiaree N., **Itharat A.**, Kumapava K. Cytotoxic Saponin against Lung Cancer Cells from *Dioscorea birmanica* Prain&Burkill. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2010; 93(Suppl.7): 192-197. **(corresponding author)**
28. Jaiaree N., **Itharat A.** Cytotoxic and antioxidant activities of the ethanolic extract from *Dioscorea birmanica* prain & burkill. *Thai J Pharmacol*. 2010; 32(1):72-75. **(corresponding author)**
29. Kittirisopit S., Parnthong S., **Itharat A.** Antiinflammatory and antimicrobial activities of Thai plant extracts for hemorrhoid treatment. *Thai J Pharmacol*. 2010; 32(1):119-121. **(corresponding author)**
30. Kondo S., Sattaponpan C., Phongpaichit S., Srijan A., **Itharat A.** Antibacterial Activity of Thai Medicinal Plants Pikutbenjakul. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2010; 93(Suppl.7): 131-135.
31. Mahavorasirikul W, Viyanant V, Chaijaroenkul W, **Itharat A**, Na-Bangchang K. Cytotoxic activity of Thai medicinal plants against human cholangiocarcinoma, laryngeal and hepatocarcinoma cells in vitro. *Bmc Complementary& Alternative medicine*. 2010;10: 55-62.
32. Makchuchit S., **Itharat A.** Nitric oxide inhibitory activity of Thai medicine plants called Kod-Tung-Ha. *Thai J Pharmacol*. 2010; 32(1):188-191. **(corresponding author)**
33. Makchuchit S., **Itharat A.**, Tewtrakul S. Antioxidant and Nitric Oxide Inhibition Activities of Thai Medicinal Plants. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2010; 93(Suppl.7): 227-235. **(corresponding author)**
34. Phuaklee P., Sakpakdeejaroen I., Itharat A. Cytotoxic and antioxidant activities of two species of ginger extracts. *Thai J Pharmacol*. 2010; 32(1):82-85. **(corresponding author)**
35. Pinsuwan S., Amnuakit T., Ungphaiboon S., **Itharat A.** Liposome-Containing Hibiscus sabdariffa Calyx Extract Formulations with Increased Antioxidant Activity, Improved Dermal Penetration and Reduces Dermal Toxicity. *Journal of The Medical Association of Thailand*. 2010; 93(Suppl.7): 216-226.

36. Ratanavalachai T, Thitiorul S, Tanuchit S, Jansom C, Uttama S, **Itharat A**. Antigenotoxic study of rice extracts from Thai Sung-Yod red rice cultivar in human lymphocytes in vitro. *Planta Med.* 2010;76(12):1225-1225.
37. Rattarom R., Sakpakdeejaroen I., Itharat A. Cytotoxic effects of the ethanolic extract from Benjakul formula and its compounds on human lung cancer cells. *Thai J Pharmacol.* 2010; 32(1):99-101. **(corresponding author)**
38. Ruangnoo S., Itharat A. Antioxidant and cytotoxic activities of Thai medicinal plants named Hua-Khao-Yen. *Thai J Pharmacol.* 2010; 32(1):115-118. **(corresponding author)**
39. Saekoo J., Dechsukum C., Graidist P., **Itharat A**. Cytotoxic Effect and Its Mechanism of Dioscorealide B from *Dioscorea membranacea* against Breast Cancer cells. *Journal of The Medical Association of Thailand.* 2010; 93(Suppl.7): 277-282.
40. Sireeratawong S., Vannasiri S., Sritiwong S., **Itharat A.**, Jaijoy K. Anti-Inflammatory, Anti-Noceptive and Antipyretic Effects of the Ethanol Extract From Root of *Piper Sarmentosum* Roxb. *Journal of The Medical Association of Thailand.* 2010; 93(Suppl.7): 1-6.
41. Srisawat U., Panunto W., Kaendee N., Tanuchit S., **Itharat A.**, Lerdvuthisophon N., Hansakul P. Determination of Phenolic Compounds, Flavonoids, and Antioxidant Activities in Water Extracts of Thai Red and White Rice Cultivars. *Journal of The Medical Association of Thailand.* 2010; 93(Suppl.7): 83-91.
42. Steinrat L, **Itharat A**, Poonsatha S. Glucose transport activity on adipocytes by extracts form Thai medicinal plants used to treat diabetic patients. *Planta Med.* 2010;76(12):1218-1218. **(corresponding author)**
43. Suthanurak M, Sakpakdeejaroen I, Rattarom R, **Itharat A**. Formulation and stability test of BJ adaptogen tablets for cancer treatment. *Planta Med.* 2010;76(12):1218-1218. **(corresponding author)**
44. Suthanurak M., Sakpakdeejaroen I., Rattarom R., **Itharat A**. Formulation and stability test of Benjakul extract tablets : a preliminary study. *Thai J Pharmacol.* 2010; 32(1):160-163. **(corresponding author)**

45. Tappayuthpijarn P, Sakpakdeejaroen I, Seelanan T, **Itharat A**. Using 6-gingerol content and gene mapping to identify two types of Gingers used in Thai traditional medicine. *Planta Med.* 2010;76(12):1195-1195.
46. Tuyoiien T., **Itharat A**. Biological activities of *Antidesma thwaitesianum* Muell. *Thai J Pharmacol.* 2010; 32(1):126-128. **(corresponding author)**
47. Uttama S., **Itharat A**. Cytotoxic activity of Hommali 105 rice bran extract against human cancer cells. *Thai J Pharmacol.* 2010; 32(1):102-105. **(corresponding author)**
48. Uttama S, Sakpakdeejaroen I, **Itharat A**. Correlation of cytotoxicity, antioxidant activities, gamma-Oryzanol content and extraction methods of Hommali 105 rice bran (*Oryza sativa*). *Planta Med.* 2010;76(12):1226-1227. **(corresponding author)**
49. Hansakul P, **Itharat A**, Pananto W. Dioscoreanone-induced growth arrest and apoptosis in lung carcinoma cells. *Planta Med.* 2009;75(9):977-977.
50. Hiranyachattada S, **Itharat A**, Kunworarath N, Muangnil P. Effects of Hibiscus Sabdariffa Linn. Calyx Extract as an Antioxidant in Cisplatin-Induced Acute Renal Failure Rat. *J Physiol Sci.* 2009;59:485-485.
51. **Itharat A**, Makchuchit S, Tewtrakul S. Anti-inflammatory activity of Thai traditional medicine preparation called Prasaprophyai. *Planta Med.* 2009;75(9):1043-1044.
52. Mahavorasirikul W, Chaijaroenkul W, **Itharat A**, Na-Bangchang K. Screening of Cytotoxic Activity of Thai Medicinal Plants against Human Cholangiocarcinoma Cells In Vitro. *Drug Metab Rev.* 2009;41:85-85.
53. Makchuchit S, **Itharat A**, Tewtrakul S. Anti-allergic activity of Thai medicinal plants. *Planta Med.* 2009;75(9):956-956. **(corresponding author)**
54. Naowaboot J, Pannangpetch P, Kukongviriyapan V, Kukongviriyapan U, Nakmareong S, **Itharat A**. Mulberry leaf extract restores arterial pressure in streptozotocin-induced chronic diabetic rats. *Nutr Res.* 2009;29(8):602-608.
55. Namaboot J, Pannangpetch P, Kukongviriyapan V, Kukongviriyapan U, Nakmareong S, **Itharat A**. Mulberry leaf extract restores arterial pressure in streptozotocin-induced chronic diabetic rats. *Nutr Res.* 2009;29(8):602-608.

56. Sakpakdeejaroen I. and **Itharat A.** Cytotoxic Compounds Against Breast Adenocarcinoma Cells (MCF-7) from Pikutbenjakul. *Thai J. of Health Research.* 2009; 23(2): 71-76. **(corresponding author)**
57. Sakpakdeejaroen I, **Itharat A.** Determination of cytotoxic compounds by HPLC and stability studied of Thai Traditional preparation called Benjakul for cancer treatment. *Planta Med.* 2009;75(9):985-985. **(corresponding author)**
58. Sukkran B. and **Itharat A.** Development of the HPLC quantitative analysis of dioscorealide B from *Dioscorea membranacea* Pierre. *Thammasat Medical Journal.* 2009; 9(2): 156-163. **(corresponding author)**
59. Sukkarn B, **Itharat A.** Stability under heat accelerated condition of Dioscorealide B from the ethanolic extract of *Dioscorea membranacea* for Cancer Treatment. *Planta Med.* Jul 2009;75(9):985-985. **(corresponding author)**
60. Tappayuthpijarn P, **Itharat A,** Saelim S, Uttama S. Proliferation enhancing effect of rice extracts on neuronal PC12 cells. *Planta Med.* Jul 2009;75(9):940-940.
61. Wiwattanapatapee R, Sae-Yun A, Petcharat J, Ovatlarnporn C, **Itharat A.** Development and Evaluation of Granule and Emulsifiable Concentrate Formulations Containing *Derris elliptica* Extract for Crop Pest Control. *J Agr Food Chem.* 2009;57(23):11234-11241.
62. Yosaph N., Pannangpetch P., Naowaboot J., Kongyingyoes B. and **Itharat A.** Roselle Extract Enhances Glucose Uptake of Fat Cells Isolated from High Fructose and Fat-Diet Rats. *Thai J Pharmacol* 2009; 31(1): 130-133.
63. Chumsri P., Sirichote A. and **Itharat A.** Studies on the optimum conditions for the extraction and concentration of roselle (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) extract. *Songklanakarin J.Sci.Technol.* 2008; 30 (Suppl.1): 133-139.
64. **Itharat A.** Cytotoxic and antioxidant activities of Thai medicinal plants for cancer treatment. *Planta Med.* 2008;74(9):998-998.
65. **Itharat A.,** Jirunthron R., Rattanasuwan P. and Vilairat S. Wisdom of the Southern Thai folk doctor on mitragynine. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; 6(2).

66. **Itharat A**, Saekoo J, Dechsukum C. Molecular cytotoxic mechanism of Dioscorealide B on human breast cancer cells. *Planta Med.* 2008;74(9):944-945.
67. **Itharat A**. Thai medicinal plants for cancer treatment by ethnopharmacological approach. *Naresuan Phayao Journal.* 2008; 1(suppl.1).
68. Jansom V., Jansom C., Sattaponpan C., Saelim S., **Itharat A**. and Tappayuthpijarn P. The Comparative Studies of *Cleistocalyx nervosum* var. *paniala* (Ma Kiang) and *Syzygium* (Waa) in Morphological characters and theirs Biological Activities. *Naresuan Phayao Journal.* 2008; 1(suppl.1).
69. Jansom C., Bhamarapravati S. and **Itharat A**. Major anthocyanin from ripe berries of *Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*. *Thammasat Medical Journal* . 2008; 8(3):364-370.
70. Peuksri P., Sakpakdeejareon I. and **Itharat A**. Anti-cancer and antioxidant activities of *Zingiber officinale* Roscoe. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; 6(2).
71. Pureesatien O, Ovattarnporn C, **Itharat A**, Wiwattanapatapee R. Quantitative HPLC determination and stability studies of pyridostemin in extracts and water dispersible granule formulations of *Stemona curtisii*. *Chromatographia.* 2008;67(7-8):551-557.
72. Reungnau S., **Itharat A**., Wattanapilomkul C. and Pattanapanyasat K. Antioxidant and cytotoxic activities of Tri Pa La preparation. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; 6(2). **(corresponding author)**
73. Sakpakdeejareon I. and **Itharat A**. Cytotoxicity of Pikut Benjakul on cancer cell. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; 6(2). **(corresponding author)**
74. Sukjan K., Phromsiri S. and **Itharat A**. Efficiency study of Thai Herbs Sticks on anti-mosquitos activity. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; 6(2).
75. Sukkam B, **Itharat A**. Comparative study development of extraction processes and stability of *Dioscorea membranacea* for cancer treatment. *Planta Med.* 2008;74(9):1115-1116. **(corresponding author)**

76. Techayon P., Sakpakdeejareon I., Sukkran B. and **Itharat A.** Antioxidant and anti-cancer activities of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. *J Thai Traditional and Alternative Medicine*. 2008; 6(2). **(corresponding author)**
77. Tewtrakul S., **Itharat A.**, Thammaratwasik P. and Ooraikul B. Anti-allergic and anti- microbial Activities of some Thai crops. *Songklanakarin J.Sci.Technol.* 2008; 30 (4): 467-473.
78. Wisetmuen E., Pannangpetch P., Kongyingyoes B. Kukongviriyapan U. and **Itharat A.** Antidiabetic Effect of Ethanolic Extract of Roselle (*Hibiscus sabdariffa*) in Chronic Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Thai J Pharmacol* 2008; 29(1): 69-73.

4. นางพิมลวรรณ อัครคณินญา (ทัพยาธิจารย์)

Mrs. Pimolvan Tappayuthpijarn

(หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 8)

เลขหมายประจำตัวประชาชน

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

ศูนย์การแพทย์แผนไทยประยุกต์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คลองหลวง ปทุมธานี

โทรศัพท์/โทรสาร...02 9269749 ...

E-mail: pimolvan6776@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อ เต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2522	ตรี	วท.บ	พฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2525	โท	ภ.ม.	เภสัชพฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2539	-		Cell culture and molecular technique	National Institute of medical research, London	อังกฤษ
2547	เภสัชกรรมแผนไทย	บภ.			
2550	เวชกรรมแผนไทย	บว.			

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมการศึกษ) ระบุสาขาวิชา

เภสัชพฤกษศาสตร์ และวิชาเกี่ยวพฤกษเคมี การทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพร

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. Nijsiri Ruangrunsi, Pimolwan Tappayuthpijarn, Payom Tantivatans, Robert P. Borris and Geoffrey A. Cordell. Traditional medicinal plants of Thailand I. Isolation and structure elucidation of two new flavonoids from *Blumea balsamifera*. Jour Nat Prod 1981; 44 (56) : 541-5.

2. Nijsiri Ruangrungsi, **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Payom Tantivatana, Robert P. Borris and Geoffery A. Cordell. Traditional medicinal plants of Thailand VI. Isolation of cryptomeridiol from *Blumea balsamifera* L. Jour Sci Soc Thai 1985 ; 11 : 47 - 50.
3. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Quanrudi Dejatiwongse, Pintip Pongpetch and Amornrat Leelaporn. Antibacterial activity of extracts of piper betle leaf. Thai Jour Pharmaco 1982 ; 4 (4) : 205 - 12.
4. Quanrudi Dejatiwongse, **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Taris Hincharanundana, Hypoglycemic effect and chronic toxicity of *Mimosa pudica*. Thai Jour Pharmaco 1988 ; 10: 33 - 43.
5. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Quanrudi Dejatiwongse, Taris Hincharanundana, Pungarm Suriyant. Effect of *Allium ascalonicum* on erythrocyte shape in induced hypercholesterolemia rabbits. J Med Assoc Thai 1989 ; 72(8) : 448 – 51
6. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Quanrudi Dejatiwongse. Quantitative analysis of prednisolone and dexamethasone in modified herbal drugs. Siriraj Hosp Gaz. 1989 ; 41 : 146 - 8
7. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, **Piengchit Sattaboos**, **Sirikul Jererat**, **Quanrudi Dejatiwongse**, **Taris Hincharanundana**. Effects of shallot on lipid levels, platelet function and fibrinolytic activity in normal human subjects. Siriraj Hosp Gaz. 1990 ; 42 : 5 – 9
8. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Valla Wamanutajinda. Phannee Pidetcha. Acute toxicity of *Murdannia loriformis*. Siriraj Hosp Gaz. 1991 ; 43 : 458 - 462
9. **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Piengchit Sattaboos, Phannee Pidetch. Subchronic toxicity of *Murdannia loriformis*. Siriraj Hosp Gaz. 1991 ; 43 : 529 - 33
10. Prakob Pooviboonsuk, Piengchit Sattaboos, **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Taris Hincharanundana. Buspirone and diazepam on psychomotor performance; a double - blind, crossover, placebo - controlled trail. J Pschy Assoc Thai. 1991; 34 (3) : 193 - 8
11. Prakob Pooviboonsuk, **Pimolwan Tappayuthpijarn**, Taris Hincharanundana. Hypnotic effect of modified herbal extract from *Cassia Siamea* in human subjects. J Psychiatr Assoc Thailand ,2000; 45(3): 251-9.

12. **Pimolvan Tappayuthpijarn**, Piengchit Sattaboos, Supornchai Kongpattanakul. Drug information center. Current medicine. Siriraj Hosp Gaz. 1995 ; 47(3) : 255 - 260
13. **Pimolvan Tappayuthpijarn**, Taris Hincheranund ,Suchai Suntarapa. Study of Capsaicin Preperation from *Capsicum Frutescens* L. used for Hyperactive Neurogenic Bladder Treatment. The 3 rd World Congress on Medical and Aromatic Plant for Human Welfare Abstract, 2003. p.465.
14. Wiroj Ruksakul, Suchai Soontrapa, Sunai Leewansangtong, **Pimolvan Tappayuthpijarn**. The efficiency of Capsaicin in overactive bladder. Siriraj Hosp Gaz 2000; 52: 484-91.
15. Suchai Soontrapa, Wiroj Ruksakul, Bunjerd Nonthasood, **Pimolvan Tappayuthpijarn**. The efficiency of Thai Capsaicin in Management of overactive bladder and hypersensitive bladder. J Med Assoc Thai 2003; 86(9) :861-7.
16. Numchai Manaboriboon, Suchai Soontrapa, **Pimolvan Tappayuthpijarn**. The Long-term Efficacy of Siriraj Capsaicin in Idiopathic Detrusor Instability. Thai Jour. Uro. ,24 (1), 2003.
17. **Pimolvan Tappayuthpijarn** , Adisak Wongkajornsilp, Lannika Jamsak, Chiraporn Ninchawee, Sukit Huabprasert, Uraiwan ketsawatsakul. The Effects of Four Medicinal Plants on Cytotoxicity of Human Melanocyte cells. Siriraj Med J. 2005;57 Suppl 1 :21
18. Uraiwan ketsawatsakul, Pravit Akarasereenon, Adisak Wongkajornsilp, Pornchai O-charoenrat, **Pimolvan Tappayuthpijarn**, Chiraporn Ninchawee, Sirikul Chotewuttakorn, Athiwat Thaworn. The Inhibitory Effects of Thai Medicinal Plants on the proliferation of Human Cancer cells: The Possible Role of Antioxidants. Siriraj Med J.,2005; 57 Suppl 1 ,22.
19. พิมพ์วรรณ ทัญทุทพิจารณ์ม วนิดา พิงสระน้อยไ กรณีสึกษารวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาพื้นบ้านเกี่ยวกับสมุนไพรและยาดำรับทที่ใช้ในการสร้างเสริมสุขภาพหมอพื้นบ้าน อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี. วารสารเวทีวิจัยธรรมศาสตร์ ณ สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) 12-13 พฤศจิกายน 2551
20. Chalerm Jansom, Sutatip Bhamarapravati, Vanida Jansom, Chisanucha Sattaponpan, **Pimolvan Tappayuthpijarn**, Arunporn Itharat. Antioxidant and

Cytotoxic Activities of Extracts from Ripe Berries of *Cleistocalyx nervosum* var *paniala*. Third Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants, 2007 : Nov 21-24, Chiang Mai, Thailand.

21. **Tappayuthpijarn P**, Itharat A, Sakpakdeejaroen I, Kumarpawa K, Cytotoxic Activity of the Traditional Thai Medicinal Plant Preparation Benjakul and 4 Isolated Compounds. *Planta Medica*, 2007; 73 : 1005-6.
22. Vanida Jansom, Chalerm Jansom, Chisanucha Sattaponpan, Suvaraporn Saelim, Arunporn Itharat, **Pimolvan Tappayuthpijarn**. The comparative Studies of *Cleistocalyx nervosum* var *paniala* (Makiang) and *Syzygium cumini* (Waa) in Morphological Characters and theirs Biological Activities. *Naresuan Phayao Journal* 2008; 1 supplement 1 : 222.
23. **Pimolvan Tappayuthpijarn**, Arunporn Itharat, Suvaraporn Saelim, Sakultala Utama, Vanussa Su-angkavatin. Enhancing cell proliferation and protection hydrogen peroxide-induced cytotoxicity in PC12 cells by rice extracts. *Thai Journal of Pharmacology*, 2010 ; 10:90.

5. นางสาว สิริندا กุสุมภ์

Miss Sirinda Kusump

(หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 5)

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1020 02404 51 1

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โทร. 02-564-4440 ต่อ 2550 โทรสาร 02-564-4486 E-mail: sirinda@tu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2535	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เทคโนโลยีการอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2538	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	เทคโนโลยีการอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2549	ปริญญาเอก	Ph.D. (Doctor of Philosophy)	Food Science and Technology	University of Alberta	Canada

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

เคมีนัมและการแปรรูปผลิตภัณฑ์นม ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสร้างสุขภาพ

Dairy Chemistry and Technology Functional foods

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

Kusump, S., Silva-Hernandez, E.R., and Ozimek, L. (2007) Isolation of angiotensin converting enzyme inhibitory peptides from casein hydrolysates by ultrafiltration. **Milchwissenschaft.** 62(3): 260-263

Kusump, S., and Ozimek, L., (2006) Probiotic *Lactobacillus casei* ADA03 as a starter culture released angiotensin converting enzyme inhibitors from bovine milk, **Milchwissenschaft.**

Kusump, S., and Ozimek, L. (2002) Angiotensin converting enzyme inhibitory peptides from bovine milk, *In : Food Science and Product Technology* (Eds. T. Nakano, and L. Ozimek) Research Signpost, India, 127-139

6. นางสุดาวรรณ เขยชมศรี

Mrs. Sudawan Chaeychomsri

(ผู้ร่วมโครงการวิจัยย่อยที่ 1-2)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 7306 00146 77 2

ตำแหน่ง

นักวิจัยชำนาญการ 8

หน่วยงานที่สังกัด

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน นครปฐม 73140

โทรศัพท์ 0-3435-1399, 0-3428-1092 ต่อ 460

โทรสาร 0-3435-1392

e-mail: rdisuc@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี: ม.รามคำแหง, วท.บ. ชีววิทยา (เกียรตินิยมอันดับสอง)

ปริญญาโท: ม.เกษตรศาสตร์, วท.ม. เกษตรศาสตร์ (กีฏวิทยา)

ปริญญาเอก: Nagoya University, Dr. Agr. Agronomy

(Insect Virus Molecular Biology)

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การเพาะเลี้ยงเซลล์แมลง

อนุชีวิวิทยาของไวรัสแมลง

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ

การบริหารงานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ยีนที่ควบคุมการสร้าง DNA polymerase ของเชื้อนิวเคลียร์โพลีอีโตรซิสไวรัสหนอนกระทู้หอมเพื่อการตรวจสอบการเข้าทำลายของไวรัส
2. เทคโนโลยีการผลิตไวรัสกำจัดหนอนเจาะสมอฝ้ายด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์
3. การสร้างและการเก็บรักษา cell line ของแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
4. การพัฒนาเชื้อนิวคลีโอโพลีอีโตรไวรัสเพื่อใช้ในการกำจัดหนอนเจาะสมอฝ้าย
5. การประยุกต์ใช้เซลล์เพาะเลี้ยงของแมลงเพื่องานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
6. การศึกษาศักยภาพการดำเนินงานของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. Use of *Bacillus thuringiensis* for the control of the American bollworm, *Helicoverpa armigera*
2. Use of nuclear polyhedrosis virus for the control of the American bollworm, *Helicoverpa armigera*
3. Densovirus as Insecticide

4. Technological Development for the Commercial Production of Viral Insecticides
5. Biotechnology for Pest Control : Genetic Engineering of Nuclear Polyhedrosis Virus of Lepidopterous Insects
6. Insecticidal Activity of the Local Strains of *Bacillus thuringiensis* Against Rice Stemborer
7. Study on Regulation Mechanisms of Host DNA Replication by Nucleopolyhedrovirus Infection
8. การจำแนกชนิดพยาธิใบไม้จากผู้ป่วยในจังหวัดลำพูนและจังหวัดน่าน
9. การพัฒนาใช้เชื้อ *Bacillus thuringiensis* ในการสร้างฝ้ายจำลองพันธุ์ต้านทานต่อหนอนเจาะสมอฝ้าย
10. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีอินทรีย์ และฤทธิ์ในทางป้องกันกำจัดแมลงและศัตรูพืชในพืชตระกูลตะไคร้ที่ปลูกในประเทศไทย
11. การย่อยสลายสารประกอบลิแกนด์ของแบคทีเรียในระบบนิเวศของปลวกโดยชีววิธี
12. การคัดเลือกสายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่เพื่อการส่งออก โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล
13. ความหลากหลายของเชื้อนิวคลีโอโพลีดีโอไรรัสของหนอนไหมในประเทศไทย
14. เทคนิคด้านชีวโมเลกุลเพื่อการศึกษาและวิจัยความหลากหลายของจุลินทรีย์
15. เมตาจีโนมิกส์ของจุลินทรีย์ดินเพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตรอุตสาหกรรม และการแพทย์

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

1. สุดาวรรณ เขยชมศรี, จริญญา บุญวงษ์ และ วิน เขยชมศรี. 2553. การจำแนกเซลล์ไลน์ของแมลงด้วยเทคนิคพีซีอาร์, น. 254-261. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 48, สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร.
2. Chaeychomsri, S., M. Tantirungkij, W. Chaeychomsri, M. Ikeda and M. Kobayashi. 2008. Characterization of genotypic and phenotypic variation in plaque-purified clones of *Helicoverpa armigera* nucleopolyhedrovirus Thai isolates, p.98. In Abstracts of the Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology. Nagoya, Japan.
3. Ogembo, J. G., B.L. Caoili, S. Chaeychomsri, K. Kamiya, H. Ishikawa, Y. Katou, M. Ikeda and M. Kobayashi. 2008. Development of a *Helicoverpa armigera* nucleopolyhedrovirus isolated from Kenya as biological control agent, p.99. In Abstracts of the Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology. Nagoya, Japan.

4. Ogembo, J. G., S. Chaeychomsri, B. L. Caoili, M. Ikeda, and M. Kobayashi. 2008. Susceptibility of newly established cell lines from *Helicoverpa armigera* to homologous and heterologous nucleopolyhedroviruses. *J. Insect Biotechnol. Sericol.* 77: 25-34.
5. Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, M. Tantirungkij, P. Tabthipwon, N. Noparatnaraporn and V. Siripholvat. 2008. Development of microsatellite markers from Siamese crocodile (*Crocodylus siamensis*), p.249. *In Abstracts of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand.* Bangkok, Thailand.
6. Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, M. Tantirungkij, P. Tabthipwon, N. Noparatnaraporn and V. Siripholvat. 2008. Characterization of microsatellite markers for the Siamese crocodile and amplification in the closely related genus *Crocodylus*. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 42: 682–692.
7. Ogembo, J. G., S. Chaeychomsri, B. L. Caoili, M. Ikeda, and M. Kobayashi. 2008. Susceptibility of the cell line Hv-AM1 from *Heliothis virescens* to eight selected nucleopolyhedroviruses. *J. Insect Biotechnol. Sericol.* 77: 141-150.
8. Ogembo, J. G., B. L. Caoili, M. Shikata, S. Chaeychomsri, M. Kobayashi and M. Ikeda. 2009. Comparative genomic sequence analysis of novel *Helicoverpa armigera* nucleopolyhedrovirus (NPV) isolated from Kenya and three other previously sequenced *Helicoverpa* spp. NPVs. *Virus Genes* 39: 261–272.
9. Chaeychomsri, W., S. Chaeychomsri, J. Siruntawinetti, D. Hengsawadi, and Y. Cuptapun. 2009. Freeze-dried crocodile blood production as food supplement. *J. Biosci. BioEng.* 108: S22.
10. Chaeychomsri, S. and W. Chaeychomsri. 2010. New cell lines from *Helicoverpa armigera* and their susceptibility to homologous nucleopolyhedrovirus, p. 130. *In Abstracts of the ISSAAS International Congress 2009.* Chonburi, Thailand.

7. นางสาวดวงจันทร์ เฮงสวัสดิ์

Miss. Duangchan Hengswadi

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 1)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 5 1002 00012 49 5

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย ชำนาญการ ระดับ 8

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ฝ่ายคั้นคว่ำและวิจัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ 10900

50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 02-942-8629-35 ต่อ 906

โทรสาร: 02-940-6455

E-mail: ifcduh@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
1979	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	ชีววิทยา	-	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไทย
1987	ปริญญาโท	M.Sc. (Master of Sciences)	Applied Nutrition	-	University of Indonesia	Indonesi a

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

การทดสอบความปลอดภัยในอาหาร การประเมินคุณค่าทางโภชนาการ

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

Hengswadi, D., Tangkanakul, P., Ruamrak, M., Auttaviboonkul, P., Niyomwit, B., TitaTan, Y., Onhem, S., and Phongpipatpong, M. *In: Proceedings of the 4th KU – NPUST Bilateral Conference “ Food for Health : The Magic of Asian Agriculture “* Bangkok Thailand November 6 – 8, 2006

Hengswadi, D., Wattanasiritham, L., Ruamrak, M., TitaTan, Y., Onhem, S., Sikkamondhol, and C., Srichayet, P. “ Nutritional Research and Development of Food Products Using Thai Herbs for Value Added of Health “ . *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand, Nakornsrihamrat Thailand October 18-20, 2007*

- Chaeychomsri., W., Siruntawineti, J., Hengsawadi, D., Cuptapun, Y.,Vajarasathira, B., and Temsiripong, Y. “ Efficiency of Freeze – Dried Crocodile Blood in ion Deficiency Anemia Male Rats”. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, Nakornsrihamrat Thailand October 18-20, 2007
- Siruntawineti, J., Chaeychomsri., W., Hengsawadi, D., Cuptapun, Y., Vajarasathira, B., and Threenet, E. “ Influence of Ion Supplementation from Dried Crocodile Blood on Reproductive Performance in ion Deficiency Anemia Female Rats”. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, Nakornsrihamrat Thailand October 18-20, 2007
- Cuptapun, Y., Hengsawadi, D., Mesomya, W., Jittanoonta, P., Siripanporn, J and Saengprakai ,J. 2007. Study on Chemical Composition and Shelf Life of High Calcium and High Fiber of Food Bar Products. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, Nakornsrihamrat Thailand October 18-20, 2007
- Cuptapun, Y., Hengsawadi, D. and Mesomya, W. 2007. Nutritional Evaluation of Nutritious Breakfast Products. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, Nakornsrihamrat Thailand October 18-20, 2007
- Cuptapun, Y., Hengsawadi, D and Mesomyaw 2006. Utilization of Some Edible Insects in Thailand : Nutritional Qualities and Health Aspects : *In: The 4th KU-NPUST Bilateral Conference “Food for Health : The Magic of Asian Agriculture”* November 6-8, 2006. Abstract. และรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัย ทุนอุดหนุน มก. ปีงบประมาณ 2547
- Cuptapun, Y., Hengsawadi, D., Mesomya, W. and Jittanoonta, P. 2003. Effect of Fermented Soybean (Thua Nao) on Nutritional Status and Health Aspects in Rat. *In: Symposium Abstract The 1st International Symposium and Workshop on Insight into the World of Indigenous Fermented Foods for Technology Development and Food Safety* August 13-15, 2003, P-12 and full paper.
- Mesomya, W., Pakpeankitvatana, V., Komindr, S., Leelahagul, P., Cuptapun, Y., Hengsawadi, D., Tammarate, P. and Tangkanakul, P. 2004 Effect of Health Food from Cereal and Nata De Coco on Serum Lipids in Human. Abstract in **10th World Congress on Clinical Nutrition** November 30-December 3, 2004, Phuket, Thailand and full paper.

วันเพ็ญ มีสมญา ดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ เยาวดี คุปตะพันธ์ ผ่องศรี จิตตุนนท์ และวิภาภรณ์
ณ ถกลาง 2546 เรื่องผลของน้ำมันปลาจากปลาป่นนอร์เวย์ต่อระดับไขมันในเลือดหนูทดลอง
วารสารเกษตรนเรศวร ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ตุลาคม 2546 – กันยายน 2547 หน้า 117-129

วันเพ็ญ มีสมญา ดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ เยาวดี คุปตะพันธ์ สร้อยทอง สายหยุดทอง กรุณา วงษ์
กระจ่าง ชีระ ทองเฟือก สมโภชน์ ใหญ่เอี่ยม และเพลินใจ ตังคณะกุล 2546 การศึกษา
อายุการเก็บของผลิตภัณฑ์โยอาหารสูงเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์จากท้องตลาด เรื่องเต็ม
การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 41 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 388-397

Mesomya,W.,Chotmethapirom,S.,Cuptapun,Y.,Hengsawadi,D.,Jittanoonta, P., Na-
Thalang, V., and Sringam, S.2003. Effect of Coconut Oil Compared with Rice
Bran Oil on Serum Lipid in Experimental Rats. Presented at **29th Congress on
Science and Technology of Thailand**, October20 – 22 , 2003 and full paper.

8. นางสาวเยาวดี คุปตะพันธ์

Miss. YAOVADEE CUPTAPUN

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 1)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 1005 02556 22 0

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย ชำนาญการ ระดับ 8

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ฝ่ายคั้นคว่ำและวิจัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ 10900

50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 02-942-8629-35 ต่อ 905

โทรสาร: 02-940-6455

E-mail: ifrydc@ku.ac,th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2522	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	ชีววิทยา	-	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2527	ปริญญาโท	M.Sc. (Master of Sciences))	Applied Nutritio n	-	University of Indonesia	Indonesia

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

การประเมินคุณค่าทางโภชนาการของอาหารโดยใช้สัตว์ทดลอง
การทดสอบความปลอดภัยของอาหารโดยใช้สัตว์ทดลอง

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

Cuptapun, Y., Hengsawadi, D., Mesomya, W., Jittanoonta, P., Siripanporn, J and Saengprakai, J. 2007. Study on Chemical Composition and Shelf Life of High Calcium and High Fiber of Food Bar Products. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, Nakornsriathamrat Thailand, October 18-20, 2007.

Cuptapun, Y., Hengsawadi, D. and Mesomya, W. 2007. Nutritional Evaluation of Nutritious Breakfast Products. *In: the Proceedings of the 33rd Congress on*

Science and Technology of Thailand, Nakornsriathamrat Thailand, October 18-20, 2007

Cuptapun, Y., Hengawadi, D and Mesomyaw 2006. Utilization of Some Edible Insects in Thailand : Nutritional Qualities and Health Aspects : *In: The 4th KU-NPUST Bilateral Conference “Food for Health : The Magic of Asian Agriculture”* November 6-8, 2006. Abstract. และรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยทุนอุดหนุน มก. ปีงบประมาณ 2547

Cuptapun, Y., Hengawadi, D., Mesomya, W. and Jittanoonta, P. 2003. Effect of Fermented Soybean (Thua Nao) on Nutritional Status and Health Aspects in Rat. *In: Symposium Abstract The 1st International Symposium and Workshop on Insight into the World of Indigenous Fermented Foods for Technology Development and Food Safety*, August 13-15, 2003, P-12 and full paper.

Mesomya, W., Pakpeankitvatana, V., Komindr, S., Leelahagul, P., Cuptapun, Y., Hengawadi, D., Tammarate, P. and Tangkanakul, P. 2004 Effect of Health Food from Cereal and Nata De Coco on Serum Lipids in Human. Abstract in **10th World Congress on Clinical Nutrition** November 30-December 3, 2004, Phuket, Thailand and full paper.

วันเพ็ญ มีสมญา ดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ เยาวดี คุปตะพันธ์ ผ่องศรี จิตตุนนท์ และวิภาภรณ์ ณ กลาง 2546 เรื่องผลของน้ำมันปลาจากปลาป่นนอร์เวย์ต่อระดับไขมันในเลือดหนูทดลองวารสารเกษตรนเรศวร ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ตุลาคม 2546 – กันยายน 2547 หน้า 117-129

วันเพ็ญ มีสมญา ดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ เยาวดี คุปตะพันธ์ สร้อยทอง สายหยุดทอง กรุณา วงษ์กระจ่าง อีระ ทองเผือก สมโภชน์ ไหญ่เอี่ยม และเพลินใจ ตังคณะกุล 2546 การศึกษาอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์โยอาหารสูงเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์จากท้องตลาด เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 41 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 388-397

Mesomya,W.,Chotmethepirom,S.,Cuptapun,Y.,Hengawadi,D.,Jittanoonta, P., Na-Thalang, V., and Sringam, S.2003. Effect of Coconut Oil Compared with Rice Bran Oil on Serum Lipid in Experimental Rats. Presented at **29th Congress on Science and Technology of Thailand**, October 20 – 22, 2003 and full paper.

9. นางสาววิภาภรณ์ ณ ถลาง

Miss. Vipaporn Na Thalang

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 2)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 1007 01137 01 4

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย (ชำนาญการ) ระดับ 8

หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

ตู้ปณ. 1024 เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10903

โทรศัพท์ 0 2942 8629-35 โทรสาร 0 2561 1970

E-mail: ifrvpn@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2520	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	สัตววิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2522	ปริญญาตรี	สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต)	สัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2525	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	สาธารณสุขศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2538	ปริญญาตรี	Dr. med. vet. (Doctor Medicinae Veterinariae)	Medicinae Veterinariae	Veterinary College, Hannover	German y

สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

โภชนาการและความปลอดภัยของอาหาร (Nutrition and Food Safety)

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

Roy, M.K., Nakahara, K., Na Thalang, V., Trakoontivakorn, G. , Takenaka, M. , Isobe, S. , Tsushida, T. 2007. Baicalein, a flavonoid extracted from a methanolic extract of *Oroxylum indicum* inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis. *Pharmazie* 62 (2), pp. 149-153 (แหล่งทุน – Japan International Research Center for Agricultural Sciences - JIRCAS)

- Molay Kumar Roy, Na Thalang V. , Trakoontivakorn G. and Nakahara K. 2005. Mahamine, a carbazole alkaloid from *Micromelum minutum*, inhibits cell growth and induces apoptosis in U937 cells through a mitochondrial dependent pathway. **British Journal of Pharmacology** No. 145: pp 145-155. (แหล่งทุน - JIRCAS)
- Molay Kumar Roy, Na Thalang V. , Trakoontivakorn G. and Nakahara K. 2004. Mechanism of mahamine induced apoptosis in human leukemia cells (HL-60). **Biochemical Pharmacology** No. 67 : pp 41-51. (แหล่งทุน - JIRCAS)
- Jeong Hwa Hong, Manochai B., Trakoontivakorn G. and Na Thalang V. 2004. Fibrinolytic activity of Thai indigenous vegetables. **Kasetsart J. (Nat.Sci.)**. No. 38 : pp 241-246. (แหล่งทุน – ร่วมกับบริษัท Nutra Tech.)
- Na Thalang V., Trakoontivakorn G. and Nakahara K. 2001. Determination of Antioxidant Activity of Some Commonly Leafy Vegetables in Thailand. **JIRCAS Journal** No. 9 : pp 39-46. (แหล่งทุน - JIRCAS)

10. นางสาวศรีโสภา เรืองหนู

Miss Srisopa Ruangnoo

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 7)

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์/โทรสาร 029269734/029269749

e-mail : prae_folly2005@hotmail.com, srisopa_r@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2545	ตรี	วท.บ.	อุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย
2550	โท	ภ.ม.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย
2555	เอก	ปร.ด.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย
2551	เภสัชกรรมไทย	บก.			

งานวิจัย

1. Ruangnoo, S., Jaiaree, N., Makchuchit, S., Panthong, S., Thongdeeying, P. and Itharat, A. An in vitro inhibitory effect on RAW 264.7 cells by anti-inflammatory compounds from Smilax corbularia Kunth. Asian Pac J. Allergy Immunol. 2012.

2. Ruangnoo, S., Itharat, A., Sakpakdeejaroen, I., Rattarom, R., Tappayutpijarn, P. and Pawa, K- K. In Vitro Cytotoxic Activity of Benjakul Herbal Preparation and Its Active Compounds against Human Lung, Cervical and Liver Cancer Cells. J. Med Assoc. Thai. 2012; 95(1): S127-S134.

3. Puaklee, P., Ruangnoo, S. and Itharat, A. Anti-inflammatory and Antioxidant Activities of Extracts from Musa sapientum Peel. J. Med Assoc. Thai. 2012; 95(1): S142-S146.

4. Stienrut, L. Itharat, A. and Ruangnoo, S. Free radical scavenging and lipid peroxidation of Thai medicinal plants used for diabetic treatment. *J. Med Assoc. Thai.* 2011; 94(7): S178-S182.
5. Ruangnoo, S. and Itharat, A. 2010. Antioxidant and cytotoxic activities of Thai medicinal plants named Hua-Khao-Yen. *Thai J. of Pharmacology.* 32(1): 115-118.
6. Reungnau S., Itharat A., Wattanapilomkul C. and Pattanapanyasat K. Antioxidant and cytotoxic activities of Tri Pa La preparation. *J Thai Traditional and Alternative Medicine.* 2008; Vol. 6, No.2. May-Aug. (supplement.)

11. นางสาวอรมนณี ประจวบจินดา

Miss Onmanee Prajuabjinda

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 7)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 1 749900 120 673

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

หน่วยวิจัย สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 95 หมู่ 8 ถ.

พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : 0-2926-9734

โทรสาร : 0-2926-9749

E-mail : im_kyoko@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2552	ตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	การแพทย์แผนไทยประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย
2554	โท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	การแพทย์แผนไทยประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย

งานวิจัย

Prajuabjinda, O. and Itharat, A. Antibacterial activity of Thai medicinal plants for cancer treatment of Khampramong Temple. *The 3rd NATPRO International Conference on Natural Products for Health and Beauty*, 2011 : 125

Prajuabjinda, O. and Itharat, A. Antioxidant, antibacterial and cytotoxic activities against human cells of *Tectona grandis*. *Journal of Physiological and Biomedical Sciences*, 2011 : 24(1), 94

Prajuabjinda, O. and Itharat, A. Antioxidant and Cytotoxic Activities Against Lung cancer cells of Thai Medicinal Plants for Cancer Treatment in Khampramong Temple. *PHYTO CHEMICALS in Nutrition and Health*, Bari, Italy 2011 : 161

Prajuabjinda, O. and Itharat, A. Antimicrobial activity of Thai medicinal preparation of Khampramong Temple used for cancer treatment and its plant components. *Journal of The Medical Association of Thailand*, 95(2), 2012: S 159

12. นางสาวสุรพร แซ่ลิ่ม

Miss. Suvaraporn...Sae-Lim

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยย่อยที่ 6)

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1306-00581-741

ตำแหน่งปัจจุบัน เจ้าหน้าที่วิจัย

หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

งานวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 02-926-9830 โทรศัพท์ (มือถือ) 081-925-9279....

E-mail: suvaraporns@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ปริญญาตรี	วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	ไทย

สาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

Flow cytometer, การตรวจวิเคราะห์ด้าน Clinical chemistry และ Serology ในเลือด

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

1. Pimolvan Tappayuthpijarn, Arunporn Itharat, **Suvaraporn Saelim**, Sakultala Uttama. Proliferation enhancing effect of rice extracts on neuronal PC12 cells. *Planta Medica*, 2009 ; 75 : 940.
2. Pimolvan Tappayuthpijarn, Arunporn Itharat, **Suvaraporn Saelim**, Sakultala Uttama, Vanussaya Suangkavatin. Enhancing cell proliferation and protection hydrogen peroxide-induced cytotoxicity in PC12 cells by rice extracts. *Journal of Thai Pharmacology*, 2010; 32(1) : 90-3.

13. นางวนัสยา สุอังคะวาทิน

Mrs. Wanasaya Su-angkawatin

(ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 8)

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 8399 00154 646

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail

หน่วยวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 95 หมู่ 8 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง

อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

โทรศัพท์: 0-2926-9830, 0-2926-9820

โทรสาร: 0-2926-9830

E-mail: vanussaya@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก และ ประกาศนียบัตร)	อักษรย่อ ปริญญาและ ชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2540	ตรี	วท.บ	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย
2545	โท	วท.ม	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย

งานวิจัย

1. Charoenchai Chiamchanya, Wanasaya Su-angkawatin, "Study of the causes and the results of treatment in infertile couples at Thammasat Hospital between 1999-2004." J Med Assoc Thai Vol. 91 No. 6, 2008 p. 805-815.

2. Charoenchai Chiamchanya, Pachara Visutakul , Nuntana Gumnarai , Wanasaya Su-angkawatin , "The Preimplantation Genetic Screening (PGS) in Infertile Female Age \geq 35 Years undergone Assisted Reproductive Technologies was performed by Fluorescence in Situ Hybridization of Chromosome 13, 18, 21, X and Y." J Med Assoc Thai Vol. 91 No. 11, 2008 p. 1164-1650.

3. ผลปกป้องเซลล์ประสาทจากอนุมูลอิสระและโปรตีนอะมีลอยด์ของสารสกัดจากข้าว (Neuroprotective effect of rice extract on cell death from free radical and beta-amyloid protein.) ผู้ช่วยวิจัย

4 Enhanceing cell proliferation and protection hydrogen peroxide-induced cytotoxicity in PC12 cells by rice extracts (ผู้ช่วยวิจัย)