

## ประวัติผลงาน

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร.มาลัย ทวีโชติภัทร์  
(ภาษาอังกฤษ) Malai Taweechoatipatr  
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
E-mail E-mail : [malai@g.swu.ac.th](mailto:malai@g.swu.ac.th), [malaimt@yahoo.com](mailto:malaimt@yahoo.com)

### ประวัติการศึกษา :

2546-2551 วท.ด. (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2536-2539 วท.ม. (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2528-2532 วท.บ. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ตำแหน่งอื่นๆ

2557-ปัจจุบัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารและวิชาการพรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์  
2553-ปัจจุบัน อาจารย์บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2553-2557 กรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรตจวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
2553-2557 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรตจวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
2553-2557 อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรตจวิทยา คณะแพทยศาสตร์

### สังกัด : ภาควิชาจุลชีววิทยา

ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร

### ทุนการศึกษา/อบรม/ดูงาน/เสนอผลงาน :

2555 ทุนเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ประเทศตุรกี จากคณะแพทยศาสตร์ มศว  
2552 ทุนเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จาก สกว.  
2550 ทุนศึกษาวิจัย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สกว  
2549 ทุนศึกษาวิจัย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
2546-2551 ทุนการศึกษา จากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สกว  
2546-2549 ทุนพัฒนาอาจารย์ เพื่อศึกษาในระดับปริญญาเอก จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

### ความชำนาญ/เชี่ยวชาญพิเศษ :

1. Bacteriology, immunology
2. Probiotics
3. Bacteriological / Immunological techniques
4. Cell culture techniques
5. Molecular techniques

### ประวัติการทำงาน :

2556-ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2541-2556 อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2540-2541 อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**งานอาจารย์ที่ปรึกษาและงานควบคุมวิทยานิพนธ์ :**

- 2557-ปัจจุบัน อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตปริญญาเอก สาขาชีวภาพการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 คน  
2556-ปัจจุบัน อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตปริญญาโท สาขาชีวภาพการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 2 คน  
2554-ปัจจุบัน อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นิสิตปริญญาเอก สาขาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน  
2553-ปัจจุบัน อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 1-6 คณะแพทยศาสตร์  
2555-ปัจจุบัน อาจารย์ที่ปรึกษารายงานทางวิชาการหลักสูตรโครงการร่วมแพทยศาสตร์ มศว-นอตติงแฮม  
2554-ปัจจุบัน กรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาชีวภาพการแพทย์ สาขานิติชีววิทยา และ สาขาดังจิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
2555-2557 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นิสิตปริญญาโท สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน  
2553-2555 อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตปริญญาโท สาขานิติชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 2 คน  
2553-2555 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นิสิตปริญญาโท สาขานิติชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 คน  
2553-2554 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นิสิตปริญญาโท สาขาดังจิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 คน

**ผู้ทรงคุณวุฒิ :**

- 2557-ปัจจุบัน Reviewer in the session of gut microbiota and host interaction of 8<sup>th</sup> Asian Conference for Lactic Acid Bacteria  
2557-ปัจจุบัน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณานิพนธ์ต้นฉบับ วารสารคณะทันตแพทยศาสตร์ มศว  
2557-ปัจจุบัน Reviewer for international journal, International Food Research Journal  
2555-ปัจจุบัน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการวิจัย ฝ่ายวิจัยฯ คณะแพทยศาสตร์  
2556 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสอบวิทยานิพนธ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
2555 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการวิจัยที่ทำในมนุษย์ ฝ่ายวิจัยฯ คณะแพทยศาสตร์  
2555 ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประเมินโครงการที่เสนอขอรับทุนจากเงินรายได้ คณะพลศึกษา มศว  
2555 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

**งานบริการทางวิชาการ :**

- 2557 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ของภาควิชาจุลชีววิทยา ณ มูลนิธิสุทธาวาสและบ้านพักคนชรา อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 17 กรกฎาคม 2557  
2556 วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากจุลินทรีย์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2556  
2556 วิทยากรด้านการเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย ให้กับนิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (1 เดือน)  
2556 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ค่ายบัณฑิตคืนแผ่นดิน ครั้งที่ 2 รร. ภัทรพิทยาจารย์ จ.นครนายก วันที่ 9-10 ก.ค 2556  
2556 รับนิสิตฝึกงานจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 3 คน  
2556 รับนิสิตฝึกงานจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 1 คน  
2555 รับนิสิตฝึกงานจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 1 คน

#### งานบริหาร :

- 2557-ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารและวิชาการพรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์  
2556, 2557 คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพนิสิต (พรีคลินิก) คณะแพทยศาสตร์  
2557-2558 คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาวิจัย คณะแพทยศาสตร์  
2557 คณะกรรมการเตรียมความพร้อมในการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก (PBL)  
2557 คณะกรรมการบริหารระบบคุณภาพ 5 ส คณะแพทยศาสตร์ (พรีคลินิก)  
2557 คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาบังคับพื้นฐานเฉพาะแพทย์  
2553-2556 คณะอนุกรรมการรายวิชา พพ 224 พพ 322 และ พพ 326  
2553-2556 ผู้ประสานงานรายวิชาจุลชีววิทยาการแพทย์พื้นฐาน จช 221 จช 602  
2555-2556 กรรมการสอบสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาจิตวิทยา  
2552-2556 กรรมการการเขียนรายงานการประเมินตนเองภาควิชาจุลชีววิทยา

#### งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง :

- 2554-2556 กรรมการกำกับดูแลห้องเครื่องมือกลาง คณะแพทยศาสตร์  
2555-2556 กรรมการรายวิชาสัมมนาระดับบัณฑิตศึกษา คณะ แพทยศาสตร์  
2554-2556 กรรมการจริยธรรมสำหรับพิจารณาโครงการวิจัยที่ทำในมนุษย์แบบเร่งพิเศษ  
2554 คณะกรรมการจัดทำคลังข้อสอบ MCQ คัดเลือกนิสิตใหม่ หลักสูตรนอตติงแฮม  
2553 กรรมการจริยธรรมสำหรับพิจารณาโครงการวิจัยที่ทำในมนุษย์ คณะแพทยศาสตร์

#### ผลงานตีพิมพ์ :

1. **Luempol M**, Lipipun V, Saitanu K, Thoongsuwan S. Characterization of potassium thiocyanate extract from *Pasteurella multocida* mutants of low virulence. 13<sup>th</sup> Annual Conferences in Pharmaceutical Science 1996:93-101.
2. Lipipun V, De-Eknamkul W, **Luempol M**. Determination of colchicine in *Gloriosa superba* L. by enzyme-linked immunosorbent assay. Thai J Pharm Sci. 1996;20(2):119-26.
3. **Taweechotipatr M**. Antifungal activities of some medicinal plants. Med J Srinakharinwirot. 2003;10(2):59-65.
4. Spinler JK, **Taweechotipatr M**, Rognerud CL, Oub CN, Tumwasorn S, Versalovic J. Human-derived probiotic *Lactobacillus reuteri* demonstrate antimicrobial activities targeting diverse enteric bacterial pathogens. Anaerobe 2008;14:166-71.
5. **Taweechotipatr M**, Iyer C, Spinler JK, Versalovic J, Tumwasorn S. *Lactobacillus saerimneri* and *Lactobacillus ruminis*: novel human-derived probiotic strains with immunomodulatory activities. FEMS Microbiol Lett. 2009;293:65-72.
6. Wangchuk P, Keller PA, Pyne SG, **Taweechotipatr M**, Tonsomboon A, Rattanajak R, Kamchonwongpaisan S. Evaluation of an ethnopharmacologically selected Bhutanese medicinal plants for their major classes of phytochemicals and biological activities. J Ethnopharmacol. 2011;137:730-42.

7. Wangchuk P, Keller PA, Pyne SG, Sastraruji T, **Taweechotipatr M**, Rattanajak R, Tonsomboon A, Kamchonwongpaisan S. Phytochemicals and biological activities studies of the Bhutanese medicinal plants . Nat Prod Commun. 2012;7:575-80.
8. Wangchuk P, Keller PA, Pyne SG, **Taweechotipatr M**. Inhibition of TNF- $\alpha$  production in LPS-activated THP-1 monocytic cells by the crude extracts of seven Bhutanese medicinal plants. J Ethnopharmacol. 2013;148:1013-7.
9. Wangchuk P, Keller PA, Pyne SG, Korth J, Samten, **Taweechotipatr M**, Kamchonwongpaisan S. Antimicrobial, antimalarial and cytotoxicity activities of constituents of a Bhutanese Variety of *Ajanía nubigena*. Nat Pro Commun. 2013;8:733-6.
10. Wangchuk P, Keller PA, Pyne SG, **Taweechotipatr M**, Kamchonwongpaisan S. GC/GC-MS Analysis, isolation and identification of bioactive essential oil components from the Bhutanese medicinal plant, *Pleurospermum amabile*. Nat Pro Commun. 2013;8:1305-8.
11. Thamacharoensuk T, Thongchul N, **Taweechotipatr M**, Tolieng V, Kodama K, Tanasupawat S. Screening and characterization of lactic acid bacteria from animal faeces for probiotic properties. Thai J Vet Med. 2013;43:541-51.
12. Nontakham J, Charoenram N, Upamai W, **Taweechotipatr M**, Suksamram S. Anti-*Helicobacter pylori* xanthones of *Garcinia fusca*. Arch Pharmacol Res. 2013; DOI 10.1007/s12272-013-0266-4.
13. Wangchuka P, Pyne SG, Keller PA, **Taweechotipatr M**, Kamchonwongpaisan S. Phenylpropanoids and furanocoumarins as antibacterial and antimalarial constituents of the Bhutanese medicinal plant *Pleurospermum amabile*. Nat Pro Commun. 2014;9:957-60.
14. Ladda B, Theparee T, Chimchang J, Tanasupawat S, **Taweechotipatr M**. In vitro modulation of tumor necrosis factor  $\alpha$  production in THP-1 cells by lactic acid bacteria isolated from healthy human infants. Anaerobe 2015;33:109-16.
15. Chimchang J, Theparee T, Ladda B, Tanasupawat S, Wongstayanon B, **Taweechotipatr M**. Antimicrobial properties of a potential probiotic *Lactobacillus* from Thai newborn feces. (Submission).

#### บทความทางวิชาการ:

1. Taweechotipatr M. Probiotics and gastrointestinal infections. J Srinakharinwirot Univ (Sci and Tech). 2010;2(4):25-38.

#### การนำเสนอผลงาน :

##### Oral presentation

1. **Luempol M**, Lipipun V, Saitanu K, Thoongsuwan S. Characterization of potassium thiocyanate extract from *Pasteurella multocida* mutants of low virulence. 13<sup>th</sup> Annual Conferences in Pharmaceutical Science. 1996:93-101.

2. Lipipun V, Kitcharoen N, **Luempol M**, De-Eknamkul W. Enzyme-linked immunosorbent assay for the determination of colchicine in *Gloriosa superba* L. Proceedings-3rd NRCT-JSPS joint seminar: Current advances in natural product research, Bangkok, Thailand, November 27-29, 1996.
3. **Taweechoatipatr M**, Iyer C, Spinler JK, Versalovic J, Tumwasorn S. Characterization of human-derived probiotic *Lactobacillus* spp. with anti-pathogenic and anti-inflammatory activities. *Microb Ecol* 2009 57; 562-588: Proceedings of the 2009 Conference on gastrointestinal function, Chicago, USA. April 20-22, 2009.
4. นิธิ ตั้งศิริทรัพย์, **มาลัย ทวีโชติภัทร์**, มนตรี อุดมแพทยกุล. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากเปลือกกล้วยหอมมดิบต่อการยับยั้งแบคทีเรียก่อสิวและการติดเชื้อผิวหนังที่พบได้บ่อย. การประชุมวิชาการ “ศรินครินทร์วิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยศรินครินทร์วิโรฒ.วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2555.
5. จันทนา ฉิมแฉ่ง, เบญจมาศ วงศ์สัตยมนท์, **มาลัย ทวีโชติภัทร์**. การคัดแยกและทดสอบการสร้างสารรอย เพอรินและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของแบคทีเรียกรดแลคติก. การประชุมวิชาการ “ศรินครินทร์วิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยศรินครินทร์วิโรฒ. วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2555.

#### Poster presentation

1. Spinler JK, **Taweechoatipatr M**, Ou CN, Tumwasorn S, Versalovic J. Probiotic *Lactobacillus reuteri* demonstrates antimicrobial activities targeting diverse enteric bacterial pathogens. Molecular Virology & Microbiology Research Retreat; 2006 Nov 17; Baylor College of Medicine, Houston, TX.
2. Spinler JK, **Taweechoatipater M**, Preidis GA, Ou CN, Tumwasorn S, Versalovic J. Probiotic *Lactobacillus reuteri* demonstrates antimicrobial activities targeting diverse enteric bacterial pathogens. International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics; 2007 Jun 27-28; London, UK.
3. Spinler JK, **Taweechoatipater M**, Preidis GA, Ou CN, Tumwasorn S, Versalovic J. Human-derived probiotic *Lactobacillus reuteri* demonstrate antimicrobial activities targeting diverse enteric bacterial pathogens. Unite for Sight Conference of Ideas and Exchange of Best Practices to Improve Public Health and International Development; 2008; New Haven, CT.
4. Spinler JK, **Taweechoatipater M**, Preidis GA, Ou CN, Tumwasorn S, Versalovic J. Probiotic *Lactobacillus reuteri* demonstrates antimicrobial activities targeting diverse enteric bacterial pathogens. Royal Golden Jubilee Ph.D. Congress; 2008; Pattaya, Thailand.
5. **Taweechoatipatr M**, Spinler JK, Iyer C, Versalovic J, Tumwasorn S. Isolation and characterization of probiotic *Lactobacillus* spp. with anti-pathogenic and anti-inflammatory activities. Proceedings- RGJ-Ph.D. Congress IX, Jomthien Palm Beach and Resort; 2008 Apr 4-6; Pattaya, Thailand.
6. **Taweechoatipatr M**, Spinler JK, Iyer, C, Versalovic J, Tumwasorn S. Isolation and characterization of probiotic *Lactobacillus* spp. with anti-pathogenic and anti-inflammatory

- activities. Proceedings -Joint conference in medical sciences 2009; 2009 Jun 22-24; Bangkok, Thailand.
7. Ladda B, Chimchang J, Triviroj T, Tanasupawat S, **Taweechoatipatr M.** Probiotic effects of lactic acid bacteria in the suppression of tumor necrosis factor- $\alpha$  production. Quality of Care and Patient Safety; 2011 Jan 17-18; Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University, Nakhonnayok, Thailand.
  8. Chimchang J, Ladda B, Triviroj T, Wongsatayanon B, **Taweechoatipatr M.** Screening for anti-proliferative effects of lactic acid bacteria against human cancer cell lines. Quality of Care and Patient Safety; 2011 Jan 17-18; Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University, Nakhonnayok, Thailand.
  9. Ladda B, Chimchang J, Triviroj T and **Taweechoatipatr M.** Anti-inflammatory activities of lactobacilli isolated from infant feces on tumor necrosis factor- $\alpha$  production. International Symposium of Probiotics & Prebiotics in Pediatrics 2012; 2012 Feb 24-26; Polat Renaissance, Istanbul, Turkey.
  10. Chimchang J, Ladda B, Wongsatayanon B, **Taweechoatipatr M.** Effects of lactic acid bacteria isolated from infant feces on cancer cell proliferation. International Symposium of Probiotics and Prebiotics in Pediatrics 2012; 2012 Feb 24-26; Polat Renaissance, Istanbul, Turkey.
  11. บุญรัตน์ ลัดดา, **มาลัย ทวีโชติภักดิ์.** คุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกในการต่อต้านเชื้อ *Helicobacter pylori*. การประชุมวิชาการ “ศรินครินทรวิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยศรินครินทรวิโรฒ; วันที่ 29 -30 พ.ค. 2555.
  12. สุนิตย์ สุขสำราญ, **มาลัย ทวีโชติภักดิ์,** วันเฉลิม อุปไมย์, พิชิต สุดตา. การสังเคราะห์สารไนโตรเจนอนาลอกของแมงโกสตินจากมังคุดให้มีฤทธิ์ยับยั้งต่อเชื้อเฮลิโคแบคเตอร์ไพโลรีที่สูง. HERP CONGRESS II: The second higher education research promotion congress; 22-24 ม.ค.2557; โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กทม.
  13. วัฒนเศรษฐ์ จริศราภุริน, ขวัญดาว คุณชนะ, ลลนา คงคาเนรมิต, อรพิน เกิดประเสริฐ, **มาลัย ทวีโชติภักดิ์,** ลินดา จุฬาโรจน์มนตรี, สุวรา วัฒนพิทยกุล. ประสิทธิภาพของสารสกัดนาโนอิมัลชันจากน้ำมันข่าและน้ำมันรำข้าวต่อโรคผิวหนังสุนัข. การประชุมวิชาการ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8; วันที่ 26-27 พ.ย. 2557; มหาวิทยาลัยศรินครินทรวิโรฒ.

### หัวข้องานวิจัยที่สนใจ

1. Isolation and characterization of probiotic bacteria
2. Antagonistic activity of probiotics
3. Immunomodulation of probiotics
4. Anti-cancer effect of probiotics
5. Cholesterol-lowering activity of probiotics
6. Anti-microbial activity of medicinal plants

ประสบการณ์โครงการวิจัย : โครงการวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นแล้ว

ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการวิจัย	สถานภาพ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
2552	การตัดแยกแลคโตบาซิลไลและไบฟิโดแบคทีเรีย ที่มีคุณสมบัติยับยั้งการเจริญของเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร	หัวหน้าโครงการวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ	200,000
2553	การตัดแยกและศึกษาคุณลักษณะของโพรไบโอติกแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งเซลล์มะเร็ง	หัวหน้าโครงการวิจัย	เงินงบประมาณแผ่นดิน	240,000
2553	คุณสมบัติโพรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่แยกได้จากคนในการปรับการสร้าง tumor necrosis factor- $\alpha$ .	หัวหน้าโครงการวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ	200,000
2554	คุณสมบัติโพรไบโอติกของสายพันธุ์แลคโตบาซิลลัสในการต่อต้านเชื้อ <i>Helicobacter pylori</i>	หัวหน้าโครงการวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ	150,000
2554	การตรวจหาสารต้านจุลินทรีย์ของโพรไบโอติกแลคโตบาซิลลัสภายใต้สภาวะไร้อากาศและการหมักกลีเซอรอล	หัวหน้าโครงการวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ	150,000
2555	การคัดเลือกโพรไบโอติกแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติปรับภูมิคุ้มกันในเดนไดรติกเซลล์	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณแผ่นดิน	434,500
2556	การสังเคราะห์สารไนโตรเจนอนาลอกของแมงโกสตินจากมังคุดให้มีฤทธิ์ยับยั้งต่อเชื้อเฮลิโคแบคเตอร์ ไพโลรี ที่สูง	ผู้ร่วมวิจัย	งบประมาณแผ่นดิน	250,000
2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดสมุนไพรสำหรับรักษาโรคผิวหนังสุนัข	ผู้ร่วมวิจัย	งบประมาณแผ่นดิน	627,000
2556	บทบาทของส่วนประกอบเซลล์แบคทีเรียที่อาจมีฤทธิ์โพรไบโอติกต่อระบบภูมิคุ้มกัน	ผู้ร่วมวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ และศูนย์การแพทย์ฯ	150,000
2556	การศึกษาคุณสมบัติโพรไบโอติกของสายพันธุ์แลคโตบาซิลลัสในการยึดเกาะเซลล์เยื่อลำไส้และยับยั้งการยึดเกาะของแบคทีเรียก่อโรค	ผู้ร่วมวิจัย	เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ และศูนย์การแพทย์ฯ	200,000

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ :

สถานะภาพ: หัวหน้าโครงการวิจัย

1. บทบาทของโพรไบโอติกแบคทีเรียในการปรับภูมิคุ้มกันของการสร้าง Th1 และ Th2 ไซโตไคน์  
เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปี 2556 จำนวนเงิน 300,000 บาท
2. บทบาทของแอนติเจนของโพรไบโอติกในการปรับภูมิคุ้มกันการสร้าง Th1 และ Th2 ไซโตไคน์  
เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปี 2557 จำนวนเงิน 150,000 บาท
3. การศึกษาคุณสมบัติการลดคลอเรสเตอรอลของแบคทีเรียโพรไบโอติกในหลอดทดลอง

เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปี 2558 จำนวนเงิน 300,000 บาท (โครงการวิจัยผ่านการพิจารณาแล้ว กำลังแก้ไขเพื่อทำสัญญา)

4. การศึกษาแอคติวิตีของเอ็นไซม์ bile salt hydrolase ของแบคทีเรียโพรไบโอติกในการลดคอเลสเตอรอล  
เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปี 2558 จำนวนเงิน 150,000 บาท (อยู่ระหว่างทำสัญญา)

#### โครงการวิจัยร่วมนักวิจัยต่างสถาบัน

1. ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากธรรมชาติ โครงการวิจัยร่วมกับ Department of Chemistry, Curtin University, Australia (2557-ปัจจุบัน)
2. ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากพืชสมุนไพร โครงการวิจัยร่วมกับ Department of Chemistry, Wollongong University, Australia (2554-ปัจจุบัน)
3. โครงการวิจัยโพรไบโอติก ในโครงการบูรณาการงานวิจัย ร่วมกับ ศ.ดร.สมบูรณ์ ธนาศุภวัฒน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย งบประมาณปีละ 4 ล้านบาท ระยะเวลา 3 ปี (2558-2560)
4. การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรและสารสังเคราะห์ โครงการวิจัยร่วมกับ รศ.ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (2554-ปัจจุบัน)
5. การตรวจแยกและการพัฒนาวิธี real-time PCR เพื่อวัดปริมาณ *Helicobacter* spp. ในชิ้นเนื้อกระเพาะอาหารสุนัข โครงการวิจัยร่วมกับ อ.ดร.กันทิมา พฤตชากร คณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2557-ปัจจุบัน)