

ประวัติ

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นาย / <u>นางสาว</u> / นาง	โกสุ่ม จันทร์ศิริ
2. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. / <u>Miss</u> / Mrs	Kosum Chansiri
3. เลขหมายบัตรประชาชน (13 หลัก)	
4. ตำแหน่งปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ 9
5. หน่วยงานที่สังกัดและสถานที่ติดต่อได้สะดวก	ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์
หมายเลขโทรศัพท์	081-8305908 โทรสาร -
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)	kosum@swu.ac.th และ kchansiri@yahoo.com

6. ประวัติการศึกษา (เรียงจากอดีตไปปัจจุบัน)

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา, อักษรย่อ	สาขาวิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
พ.ศ. 2526	B.Sc. (Chemistry)	Chemistry	Kasetsart University	Thailand
พ.ศ. 2528	M.Sc. (Biochemistry)	Biochemistry	Mahidol University	Thailand
พ.ศ. 2537	Ph.D.(Biochemistry and Molecular Genetics)	Biochemistry and Molecular Genetics	University of New South Wales	Australia

ประวัติการทำงาน :

ปี	ตำแหน่ง
พ.ศ. 2529-2538	อาจารย์
พ.ศ. 2538-2542	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
พ.ศ. 2542-ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์
พ.ศ. 2537-2546	หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2547-2548	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2550-2554	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

7. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ :
 Biochemistry, Molecular Biology

8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัย(เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย / หัวหน้าโครงการวิจัย / ผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย) โดยเรียงลำดับตั้งแตปี พ.ศ.2538-ปัจจุบัน

1. Comparative studies of cervical mucal proteins in fertile and infertile women. 1988 - 1989. Granted be national Research Council of Thailand (NRCT). (Principal investigator)
2. Studies of Dihydrofolate reductase - Thymidylate synthetase (DHFR-TS) as a potential drug target in Babesiosis. 1994-1995. Granted by Srinakharinwirot University. (Co-investigator)
3. Characterization of Dihydrofolate reductase-Thymidylate synthetase in Theilria spp. found in Thailand. 1996-1998. Granted by National Research Council of Thailand. (Principal investigator)
4. Survey of hemoparasites in human and animals in Pakpree district, Nakhon nayok province. 1999. Granted by Srinakharinwirot University. (Principal investigator)

5. Cloning and expression of gene encoding for enzymes involved in fatty acid metabolism as drug target for treatment of *Plasmodium falciparum*. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2001. (Principal investigator)
6. Development of diagnostic kit for detection and discrimination of *Brugia* sp. Using PCR based methods. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2001. (Principal investigator)
7. Detection of *Plasmodium falciparum* and *Wuchereria bancrofti* infected blood samples using multiplex PCR. Granted by Thailand Tropical Diseases Research Program, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (NSTDA). Project Number ID 00-1-HEL/MAL-10-004, December 2000 – May 2002. (Principal investigator)
8. Molecular epidemiological studies of Dengue virus in Thailand. Granted by Department of Communicable Disease Control, Ministry of Public Health for year 2000-2001. (Co-investigator)
9. Epidemiological studies of periodontopathic bacteria in Thai people. Granted by Srinakharinwirot Research supplement budget of Fiscal Year 2002. (Co-investigator)
10. Identification and diagnosis of *Leptospira* in human and animal. Granted by Srinakharinwirot Research supplement budget of Fiscal Year 2002. (Co-investigator)
11. Identification and diagnosis of *Mycobacterium*. Granted by Srinakharinwirot Research supplement budget of Fiscal Year 2002. (Co-investigator)
12. Culture of chondrocytes. Granted by Srinakharinwirot Research supplement budget of Fiscal Year 2002-2004. (Co-investigator)
13. Filariasis: Molecular biological studies and drug treatment. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2003. (Principal investigator) 1,247,700 Baht.
14. Filariasis: Molecular biological studies and drug treatment. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2004. (Principal investigator) 1,244,400 Baht.
15. GIS study of most common infectious diseases in Savannakhet, PDR. Laos. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2004. (Principal investigator) 100,000 Baht.
16. Development of biosensor technology for medical, agricultural and environmental analysis. Granted by Ministry of University Affairs, Fiscal Year 2004. (Principal investigator) 3,500,000 Baht.
17. The production and value adding of biocatalysts and biomolecules from thermotolerant microorganisms. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2005. (Principal investigator) 1,100,000 Baht.
18. Development of biosensors for detection of infectious diseases and DNA fingerprint. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2006. (Principal investigator) 600,000 Baht.
19. Control and eradication of Filariasis. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2006. (Principal investigator) 2,500,000 Baht
20. Development of biosensor for medical analysis. Granted by National Center for Nanotechnology, National Sciences and Technology Development Agency (NSTDA) Fiscal Year 2006. (Principal investigator) 800,000 Baht.
21. The production and value adding of biocatalysts and biomolecules from thermotolerant microorganisms. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2007. (Principal investigator) 600,000 Baht.
22. Screening of thermotolerant microorganisms for ethanol production. Granted by Faculty of Medicine, Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2007, (Principal investigator) 200,000 Baht.
23. Cloning of mannanase from thermotolerant microorganisms for its use in medical, paper, and detergent industries. Granted by Srinakharinwirot Research budget of Fiscal Year 2007. (Principal investigator) 294,000 Baht.

พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัย	สถานภาพ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	เลขที่สัญญา
2550	การศึกษาเอ็นทีผลิตภัณฑ์เอ็นไซม์แมนเนสจากจุลินทรีย์นร้อน	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ มศว	294,000	216/2550
2550	การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์นร้อนที่มีความสามารถในการผลิตเอทานอล	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ	200,000	103/2550
2550	การเพิ่มผลผลิตสารชีวโมเลกุลที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรจุลินทรีย์นร้อน	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	600,000	024/2550
2551	การใช้เอ็นไซม์จากจุลินทรีย์นร้อนที่ย่อยกากผลิตพืชผลทางการเกษตรในการผลิตเอทานอล	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	2,476,000	069/2551
2551	สารต้านอนุมูลอิสระในภาวะปกติและโรคหัวใจ	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ	200,000	096/2551
2551	การแสดงออกของเอ็นทีผลิตภัณฑ์เอ็นไซม์แมนเนส จากจุลินทรีย์นร้อน บาซิลลัส สายพันธุ์ THCM3.1	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ	200,000	190/2551
2551	การศึกษาการแสดงออกของเอ็นทีควบคุมการสร้างเอ็นไซม์ ซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเทส ในพยาธิเท้าช้างชนิด วูเซอเรีย แบนครอพไต เพื่อเป็นเป้าหมายของการรักษาด้วยยา	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้บัณฑิต วิทยาลัย	100,000	126/2551
2551	การศึกษาเอ็นทีผลิตภัณฑ์เอ็นไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเทสจากจุลินทรีย์นร้อน	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ มศว	280,000	316/2551
2551	การผลิตเอ็นไซม์ Lipase cocktail จากจุลินทรีย์นร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	ผู้ร่วมโครงการ	วช	1,200,000	
2551	การพัฒนาดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค	หัวหน้า	วช	900,000	
2551	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 10 นายทายาท ศรียากัย	หัวหน้า	คปก	1,555,000	
2551	เครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและต่างประเทศ นางสาวสุพัตรา อารีกิจ	หัวหน้า	สกอ	2,000,000	
2552	การตรวจวินิจฉัยวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ที่ดื้อยา ด้วยวิธี High resolution melting-Real time PCR	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	931,500	018/2552

2552	การศึกษาข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศของโรคติดเชื้อที่สำคัญของเมืองในเส้นทางหลวงเอเชียหมายเลข 9 (มุกดาหาร-สะหวันนะเขต-เว้)	หัวหน้า	งบประมาณแผ่นดิน มศว	730,600	023/2552
2552	การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ระบบหมุนเวียน	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ	300,000	173/2552
2552	Nanoinnovation –Antiaging Excellence Center	หัวหน้า	งบประมาณแผ่นดิน มศว	300,000	107/2552
2553	การตรวจวินิจฉัยวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ที่ดื้อยาด้วยวิธี High resolution melting-Real time PCR	หัวหน้า	งบประมาณแผ่นดิน มศว	332,300	071/2553
2553	การศึกษาข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศของโรคติดเชื้อที่สำคัญของเมืองในเส้นทางหลวงเอเชียหมายเลข 9 (มุกดาหาร-สะหวันนะเขต-เว้)	หัวหน้า	งบประมาณแผ่นดิน มศว	710,000	080/2553
2553	การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ระบบอัตโนมัติ	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-RES 300	300,000	068/2553
2553	การตรวจวิเคราะห์พยาธิเฝ้าช้าง ด้วยไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ ปีที่ 1	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-GRAD 300	100,000	329/2553
2553	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 12 นางสาวเมธญา บุญรอดศิษฐ์	หัวหน้า	คปก	2,152,000	
2553	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 13 นางสาวศรัญญา เทศลงทอง	หัวหน้า	คปก	2,152,000	
2554	การตรวจวิเคราะห์พยาธิเฝ้าช้างด้วยไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ ปีที่ 2	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-GRAD 300	100,000	351/2554
2554	การศึกษาการแสดงออกของยีนที่ผลิตเอ็นไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดีสมิวเทสจาก <i>Bacillus cereus</i>	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-RES 300	300,000	168/2554
2554	การศึกษาการแสดงออกของยีนและคุณสมบัติของเอ็นไซม์ที่มีศักยภาพทางอุตสาหกรรมจากจุลินทรีย์ชนิดแอกทริมโมไฟล์	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-GRAD 300	100,000	167/2554

2554	การพัฒนา DNA biosensor เพื่อตรวจหาเชื้อ Rickettsia ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคกลุ่มไข้รากสาดใหญ่ (Typhus) และ spotted fevers	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ MED-GRAD 300	100,000	350/2554
2554	การศึกษา single nucleotide polymorphism ของยีนที่ดื้อยาชนิดต่างๆใน <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	1,200,000	050/2554
2555	การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ระบบอัตโนมัติแบบหลายช่อง	หัวหน้า	วช	962,000	150/2555
2555	LAMP-Colorimetric Biosensor สำหรับการตรวจพยาธิเห็บช้าง	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ MED-RES 300	300,000	080/2555
2555	การพัฒนาศักยภาพเอ็นไซม์เซลลูเลสของเชื้อสเตรปโตมัยซิสสายพันธุ์ THW31 ด้วยวิธีมีวตาเจเนซิส	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ MED-GRAD 300	100,000	081/2555
2556	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการผลิตสารชีวโมเลกุลที่สามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้สภาพสิ่งแวดล้อมป่าชายเลน	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	1,125,000	026/2556
2556	รูปแบบและความต้องการการทองเที่ยวเชิงการแพทย์ในภูมิภาคอาเซียน	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	602,000	009/2556
2556	การประเมินผลการใช้แลมป์ดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์แบบแถบในการตรวจหาเชื้อ ภัยโคแบคทีเรียมีทูเบอร์คูลิซิส จากสิ่งส่งตรวจ	หัวหน้า	งบประมาณ รายได้ คณะแพทยฯ MED-RES 300	300,000	073/2556
2556	ชุดโครงการ “การพัฒนาไบโอเซนเซอร์เพื่อใช้เป็น test kits ในการตรวจหาแบคทีเรียที่มีความสามารถในการผลิต polyhydroxyalkanoate (PHAs)	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณ แผ่นดิน วช มุ่งเป้า	2,907,960	
2556-2557	ชุดโครงการ “การพัฒนาดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์เพื่อการตรวจหาเชื้อแซลโมเนลลาในผลิตภัณฑ์อาหาร	หัวหน้า	สำนักงานวิจัย การเกษตร (สวก)	3,780,480	CRP 5605021940
2556-2557	ชุดโครงการ “การพัฒนาดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์เพื่อการตรวจหาเชื้อลิสทีเรียในผลิตภัณฑ์อาหาร	ผู้ร่วมโครงการ	สำนักงานวิจัย การเกษตร (สวก)		
2557	ชุดโครงการ “การพัฒนาดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์แบบตัวตรวจจับที่ติดฉลากด้วยอนุภาคทองคำเพื่อการวินิจฉัยโรคติดเชื้อในคน”	หัวหน้า	งบประมาณ แผ่นดิน มศว	4,236,500	

2557	การพัฒนาไบโอเซนเซอร์แบบแถบในการตรวจสอบสารกระตุ้นการสร้างกล้ามเนื้อในนักกีฬา: recombinant human Growth hormone และ Insulin-Like Growth Factor-I	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณแผ่นดิน มศว	1,501,200	
2557	การพัฒนาชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดสุกรสายพันธุ์ North America ด้วยดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์แบบแถบ	หัวหน้า	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	500,000	
2557	การพัฒนาดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์แบบแถบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อโรคไวรัสตับอักเสบปี	หัวหน้า	งบประมาณรายได้ คณะแพทยฯ MED-RES 300		

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว ได้รับการตีพิมพ์แล้ว 59 เรื่อง

	ชื่อผู้แต่ง,ชื่อเรื่อง,วารสาร,ปี,หน้า	จากโครงการวิจัย เรื่อง
1.	Boonsaeng, V., Chansiri, K., Vilasineekul, P., Wilairat, P. and Panyim, S.1989. Detection of Plasmodium falciparum using a cloned DNA probe, a simple procedure suitable for field application. Journal of Tropical Medicine and Public Health. 20, 519-522.	
2.	Chansiri, K. 1994. The biochemical markers for ovulation and infertility in women. Srinakharinwirot Medical Journal. 2, 49-56.	
3.	Chansiri, K. 1994. The effect of seminal plasma proteases to cervical mucal proteins. Srinakharinwirot Medical Journal. 2, 57-61.	
4.	Chansiri, K. 1994. The infrastructure of disulfides bonds cervical mucus. Srinakharinwirot Medical Journal. 2, 1-5.	
5.	Chansiri, K. and Bagnara, A. S. 1995. The structural gene for carbamoyl phosphate synthetase from the protozoan parasite Babesia bovis. Molecular and Biochemical Parasitology. 74: 239-243.	
6.	Bagnara, A. S. and Chansiri, K. 1996. Sequence upstream and downstream from the glutamine-dependent carbamoyl phosphatase synthetase-encoding gene from the protozoan Babesia bovis. Gene. 172(1): 173-4.	
7.	Sarataphan, N., Uthaisang, W., Petchpoo, W., Watanapokhasin, Y., Tananyutthawongese, Onuma, M. and Chansiri, K. Antigenic	

	<p>differences between Thai <i>Theileria</i> species and other benign <i>Theileria</i> species based on gene encoding immunodominant piroplasm surface proteins. Journal of Protozoology Research 1997, 7: 36-42.</p>	
8.	<p>Watanapokasin, Y., Tananyutthawongese, C., Uthaisang, W., Chansiri, K., Boonmatit,C., and Sarataphan, N. Intra-species differentiation of <i>Trypanosoma evansi</i> with arbitrary primers-polymerase chain reaction. Veterinary Parasitology 1998, 78: 259-264.</p>	
9.	<p>Chansiri, K., Kawazu, S., Kamio, T., Fujisaki, K., Panchadcharam, C.,Watanopokasin, Y., Uthaisang, W., Tananyuttawongese, C. and Sarataphan, N. Inter-species differentiation of benign <i>Theilerias</i> by genomic fingerprinting with arbitrary primers. Veterinary Parasitology 1998, 79:143-149.</p>	
10.	<p>Kakuda, T., Shiki, M., Kubota, S., Sugimoto, C., Brown. W. C., Chansiri, K., Sarataphan, N. and Onuma, M. Phylogeny of benign <i>Theileria</i> species from cattle in Thailand, China and USA based on the major piroplasm surface protein and small subunit ribosomal RNA genes. International Journal of Parasitology. 1998, 28: 1261-9.</p>	
11.	<p>Sarataphan, N. and Chansiri, K. The biological basis of bovine Theileriosis. Journal of Tropical and Medical Parasitology 1998, 21: 1-10.</p>	
12.	<p>Chansiri, K., Kawazu, S., Kamio,T., Terada, Y., Fujisaki, K., Philippe, H. and Sarataphan, N. Molecular Phylogenetic studies on <i>Theileria</i> Parasites based on small subunit ribosomal RNA gene sequences. Veterinary Parasitology1999, 83: 99-105.</p>	
13.	<p>Tananyutthawongese, C., Saengsombat, K., Sukhumsirichart, W., Uthaisang, W., Sarataphan, N. and Chansiri, K. Detection of bovine hemoparasite infection using multiplex polymerase chain reaction. Science Asia 1999, 25:85-90.</p>	
14.	<p>Sarataphan, N., Nilwarangkoon, S., Tanayutthawongese, C., Onuma, M. and</p>	

	Chansiri, K. Genetic diversity of major piroplasm surface protein genes and their allelic variant of <i>Theileria</i> parasites in Thai cattle. <i>Journal of Veterinary Medicine and Sciences</i> 1999, 61: 991-994.	
15.	Lertlit, P., Choopayak, C., Udomsangpetch, R., Chansiri, K. and Mungkornkarn, C. 1999. The mitochondrial cytochrome oxidase subunit III gene and protein sequence analysis in chloroquin-resistant <i>Plasmodium falciparum</i> . <i>Journal of Biochemical and Molecular Biology Biophysics</i> 1999, 3: 161-170.	
16.	Sukhumsirichart, W., Khuchareontaworn, S., Sarataphan, N., Viseshakul, N and Chansiri, K. Application of PCR-based assay for diagnosis of <i>Trypanosoma evansi</i> in different animals and vectors. <i>Journal of Tropical and Medical Parasitology</i> 2000, 23: 1-6.	
17.	Thanomsab, B., Chansiri, K., Sarataphan, N. and Phantana, S. Differential diagnosis of human lymphatic filariasis using PCR-RFLP. <i>Molecular and Cellular Probes</i> 2000, 14: 41-46.	
18.	Chansiri, K., Kwoasak, P., Tananyutthawongese, C., Sukhumsirichart, W., Sarataphan, N. and Phantana, S. Detection of <i>Wuchereria bancrofti</i> and <i>Plasmodium falciparum</i> infected blood samples using multiplex PCR. <i>Molecular and Cellular Probes</i> 2001, 15:201-207.	
19.	Kerdmanee, C., Sarataphan N., Mungthin, M., Chansiri, K., Chansiri, G., Tan-ariya, P. A preliminary study on drug responsiveness of a benign <i>Theileria</i> Thai isolate to anti-hemosporozoal compounds and plant extract using two different methods. <i>Journal of Tropical and Medical Parasitology</i> 2001 24: 63-70.	
20.	Sarataphan, N., Phantana, S., and Chansiri, K. Susceptibility of <i>Mansonia indiana</i> (Diptera: Culicidae) to nocturnally subperiodic <i>Brugia malayi</i> . <i>Journal of Medical Entomology</i> 2002, 39(1): 215-217.	
21.	Chansiri, K., and Sarataphan, N. Molecular phylogenetic studies of <i>Theileria</i> sp. (Thung	

	Song) based on thymidylate synthetase gene. Parasitology Research 2002, 88(13 Suppl 1):S33-35	
22.	Chansiri, K., Tejangkura, T., Sarataphan, N., Phantana, S. and Sukhumsirichart, W. PCR-based method for identification of zoonotic <i>Brugia malayi</i> microfilaria in domestic cat. Molecular and Cellular Probes 2002, 16:129-135.	
23.	Phantana, S., Sarataphan, N., Chansiri, G. and Chansiri, K. Microfilaricidal effect of ivermectin on zoonotic <i>Brugia malayi</i> naturally infected cats. Journal of Tropical and Medical Parasitology 2002, 25: 11-16.	
24.	Chansiri, K. and Phantana, S. A polymerase chain reaction for the survey of bancroftian filariasis. Southeast Asian Journal of Tropical and Medical Hygiene 2002, 33 (3):504-508.	
25.	Chansiri, K., Khuchareontaworn, S. and Sarataphan, N. PCR-ELISA for diagnosis of <i>Trypanosoma evansi</i> in animals and vector. Molecular and Cellular Probes 2002, 16:173-177.	
26.	Sarataphan N, Kakuda T, Chansiri K, Onuma M. Survey of benign <i>Theileria</i> parasites of cattle and buffaloes in Thailand using allele-specific polymerase chain reaction of major piroplasm surface protein gene. Journal of Veterinary Medicine and Sciences 2003, 65 (1):133-5.	
27.	Phantana, S., Kwoasak, P. and Chansiri, K. Determination of dengue virus serotypes in Thailand using PCR based method. Southeast Asian Journal of Tropical and Medical Hygiene 2003, 34(4): 781-785.	
28.	Khuchareontaworn, S., Phantana, S. and Tan-ariya, P. Detection of <i>Wuchereria bancrofti</i> . Encyclopedia of Diagnostic genomic & Proteomics. 2004. Marcel Deker Inc.	
29.	Chansiri, K., Kanjanavas, P., Khawsak, P., Kanjanavas, P., Tan-ariya, P., Khawsak, P., Pakpitcharoen A., Phantana, S., and Chansiri, K. Detection of lymphatic <i>Wuchereria bancrofti</i> in carriers and long-term storage blood samples	

	using semi-nested PCR. <i>Molecular and Cellular Probes</i> 2005, 19:169-172.	
30.	Chansiri, G, Phantana, S., Sarataphan, N., Chansiri, K. The efficacy of a single-oral-dose administration of ivermectin and diethylcarbamazine on treatment of feline <i>Brugia malayi</i> . . <i>Southeast Asian Journal of Tropical and Medical Hygiene</i> . 2005, 36(5):1105-1109.	
31.	Khuchareontaworn, S., Singhaphan, P., Viseshakul, N. and Chansiri, K. Genetic diversity of <i>Trypanosoma evansi</i> in buffalo based on internal transcribed spacer regions. <i>Journal of Veterinary Medicine and Sciences</i> 2007, 69(5):487-493.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 2548 (2005)
32.	Areekit, S., Singhaphan, P., Kanjanavas, P., Khuchareontaworn, S., Sriyapai, T., Pakpicharoen, A. and Chansiri K. Genetic diversity of <i>Trypanosoma evansi</i> in beef cattle based on internal transcribed spacer region. <i>Infection, Genetics and Evolution</i> 2008, 8(4): 484-488.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 2548 (2005)
33.	Pakpicharoen, A., Potivejkul, K., Kanjanavas, P., Areekit, P., Chansiri, K. Biodiversity of thermotolerant <i>Bacillus</i> sp. producing biosurfactants, biocatalysts, and antimicrobial agents. <i>Science Asia</i> 2008, 34 (4): 424-431.	การเพิ่มผลผลิตสารชีวโมเลกุลที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรจุลินทรีย์ทนร้อน ปี 2550 (2007)
34.	Sukhumsirichart, W., Kawanishi, S, Deesukhon, W., Chansiri, K., Kawasaki, H and , Sakamoto, T. Purification, characterization and overexpression of thermophilic pectate lyase of <i>Bacillus</i> sp. RN1 isolateed from a hot spring in Thailand. <i>Biosciences Biotechnology Biochemistry</i> 2009, 73 (2), 268-273.	การเพิ่มผลผลิตสารชีวโมเลกุลที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรจุลินทรีย์ทนร้อน ปี 2550 (2007)
35.	Areekit, S., Khuchareontaworn, S., Kanjanavas, P., Sriyapai, T., Arda Pakpicharoen, A., Khawsak, P. and Chansiri, K. Molecular genetics analysis for co-infection of <i>Brugia malayi</i> and <i>Brugia pahangi</i> in cat reservoirs based on internal transcribed spacer region 1. <i>Southeast Asian Journal of Tropical and Medical Hygiene</i> . 2009, 40(1): 30-34	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 2548 (2005)
36.	Kanjanavas P., Khawsak P., Pakpicharoen A.,	-การศึกษายีนที่ผลิตเอ็นไซม์แมนแนนเนสจากจุลินทรีย์

	Pothivejkul K., Santiwatanakul S., Matsui K., Kajiwara T. and Chansiri K. Over-expression and characterization of the alkalophilic, organic solvent tolerant, thermotolerant endo-1,4- β -mannanase from <i>Bacillus licheniformis</i> THCM 3.1. <i>Science Asia</i> 2009 Mar; 35 (1): 17-23.	ร้อน ปี2550 (2007) -การแสดงออกของยีนที่ผลิตเอ็นไซม์แมนแนนเนส จากจุลินทรีย์ทนร้อน บาซิลลัส สายพันธุ์ THCM3.1 ปี 2551 (2008) -โครงการปริญญาเอกกัญญาภิเชก รุ่นที่ 6 นางสาวพรพิมล กัญญาวาส ปี 2546 (2003)
37.	Kasemkijwattana, C., Kesprayura, S., Chaipinyo, K., Chanlalit, C. and Chansiri K. Autologous Chondrocytes Implantation for Traumatic Cartilage Defects of the Knee. <i>Journal of Medical Association of Thailand</i> 2009, 92(5): 648-653	-
38.	Kasemkijwattana, C., Kesprayura, S., Chaipinyo, K., Chanlalit, C. and Chansiri K. Autologous Chondrocytes implantation with three-dimensional collagen scaffold. <i>Journal of Medical Association of Thailand</i> 2009, 92 (10): 1282-1286	-
39.	Areekit S, Singhaphan P, Khuchareontaworn S, Kanjanavas P, Sriyaphai T, Pakpitchareon A, Khawsak P, Chansiri K. Intraspecies variation of <i>Brugia</i> spp. in cat reservoirs using complete ITS sequences. <i>Parasitology Research</i> 2009, 104(6):1465-9.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 2548 (2005)
40.	Areekit, S., Kanjanavas, P., Pakpitchareon, A., Khawsak P., Khuchareontaworn, S., Sriyaphai, T., and Chansiri K. High resolution melting-real time PCR for rapid discrimination between <i>Brugia malayi</i> and <i>Brugia pahangi</i> . <i>Journal of Medical Association of Thailand</i> 2009, 92: suppl 3, S24-S27.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 2548 (2005)
41.	Khuchareontaworn S, Pakpitchareon A, Areekit S, Santiwatanakul S, Matsui K, Chansiri K. Novel long-term storage cholesterol esterase isolated from thermotolerant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> strain RE24.3. <i>Science Asia</i> . 2010, 36: 105-111	โครงการปริญญาเอกกัญญาภิเชก รุ่นที่ 7 นายสินทวี คู่เจริญถาวร 2547 (2004)
42.	Kaewphinit T., Santiwattanakul S., Prompmas C and Chansiri K. Detection of Non amplified <i>Mycobacterium tuberculosis</i> genomic DNA using Piezoelectric biosensor. <i>Sensors</i> 2010, 10:1-14.	การพัฒนาดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไปไอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008)
43.	Kaewphinit T., Santiwattanakul S., Prompmas C	การพัฒนาดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไปไอเซนเซอร์เพื่อเป็น

	and Chansiri K. Development of piezoelectric DNA based Biosensor for direct detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in clinical specimens. <i>Sensors and Transducers Journal</i> 2010, 113:115-126.	เครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008)
44.	Kanjanavas P, Khuchareontaworn S, Khawsak P, Pakpitchareon A, Pothivejkul K, Santiwatanakul S, Matsui K, Kajiwara T, Chansiri K. Purification and Characterization of Organic Solvent and Detergent Tolerant Lipase from Thermotolerant <i>Bacillus</i> sp. RN2. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2010, 11(10):3783-92.	1. การผลิตเอนไซม์ Lipase cocktail จากจุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ปี 2551 (2008)
45.	Areekit S, Kanjanavas P, Khawsak P, Pakpitchareon A, Potivejkul K, Chansiri G, Chansiri K. Cloning, Expression, and Characterization of Thermotolerant Manganese Superoxide Dismutase from <i>Bacillus</i> sp. MHS47. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2011, 12(1):844-56.	1. การศึกษาเอนไซม์ที่ผลิตเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดิสมิวเทส จากจุลินทรีย์ทนร้อน ปี 2551 (2008) 2. เครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและต่างประเทศ นางสาวสุพัตรา อารีกิจ ปี 2551 (2008) 3. การศึกษาการแสดงออกของเอนไซม์ที่ผลิตเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดิสมิวเทสจาก <i>Bacillus cereus</i> ปี 2554 (2010)
46.	Sriyapai T, Somyoonsap P, Matsui K, Kawai F, Chansiri K. Cloning of a thermostable xylanase from <i>Actinomadura</i> sp. S14 and its expression in <i>Escherichia coli</i> and <i>Pichia pastoris</i> . <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 2011, 11(5) [Epub ahead of print]	1. การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนที่มีความสามารถในการผลิตเอทานอล ปี 2550 (2007) 2. การใช้เอนไซม์จากจุลินทรีย์ทนร้อนที่ย่อยกากผลิตพืชผลทางการเกษตรในการผลิตเอทานอล ปี 2551 (2008) 3. โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 10 นาย ทายาท ศรียาภัย ปี 2551 (2008)
47.	Khawsak P, Kanjanavas P, Kiatsomchai P, Chansiri K. Expression and characterization of Cu/Zn superoxide dismutase from <i>Wuchereria bancrofti</i> . <i>Parasitol Res.</i> 2011 Jul 28. [Epub ahead of print]	การศึกษาการแสดงออกของเอนไซม์ที่ควบคุมการสร้างเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเทส ในพยาธิเท้าช้างชนิด วูเชอเรีย แบนครอฟต์ เพื่อเป็นเป้าหมายของการรักษาด้วยยา ปี 2551 (2008)
48.	Areekit S, Kanjanavas P, Khawsak P, Pakpitchareon A, Potivejkul K, Chansiri G, Chansiri K. Cloning, Expression, and Characterization of Thermotolerant Manganese Superoxide Dismutase from <i>Bacillus</i> sp. MHS47. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2011, 12(1):844-56.	การศึกษาการแสดงออกของเอนไซม์ที่ผลิตเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดิสมิวเทสจาก <i>Bacillus cereus</i> (งบประมาณรายได้คณะแพทยฯ MED-RES 300) ปี 2554 (2011)
49.	Yasawong M, Areekit S, Pakpitchareon A, Santiwatanakul S, Chansiri K. Characterization of Thermophilic Halotolerant <i>Aeribacillus pallidus</i>	-การศึกษาการแสดงออกของเอนไซม์และคุณสมบัติของเอนไซม์ที่มีศักยภาพทางอุตสาหกรรมจากจุลินทรีย์ชนิดแอกริบัมโมไฟล์ (งบประมาณรายได้คณะแพทย MED-

	TD1 from Tao Dam Hot Spring, Thailand. International Journal of Molecular Sciences 2011; 12(8):5294-303.	GRAD 300) ปี 2554 (2011) -โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 8 นายมนตรี ะสาวงษ์ ปี 2548 (2005)
50.	Khawsak P, Kanjanavas P, Kiatsomchai P, Chansiri K. Expression and characterization of Cu/Zn superoxide dismutase from <i>Wuchereria bancrofti</i> . Parasitol Res. 2012;110(2):629-36.	การศึกษาการแสดงออกของยีนที่ควบคุมการสร้างเอ็นไซม์ ซุปเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเทส ในพยาธิเท้าช้างชนิด วูเชอเรีย แบนครอฟต์ เพื่อเป็นเป้าหมายของการรักษาด้วยยา (งบประมาณรายได้บัณฑิตวิทยาลัย เลขที่สัญญา 126/2551)
51.	Kaewphinit T, Santiwatanakul S. and Chansiri K. Quartz crystal microbalance DNA based biosensor for diagnosis: A review. Sensors and Transducers 2012,143(8), 44-59	1. การพัฒนาดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008) 2. การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ระบบหมุนเวียน ปี 2552 (2009)
52.	Kaewphinit, T., Santiwatanakul, S., Areekit, S., Chansiri, K. Quartz crystal microbalance DNA based biosensor for the detection of <i>Brugia malayi</i> . Sensors and Transducers. 2012,144(9), 153-160	การตรวจวิเคราะห์พยาธิเท้าช้าง ด้วยไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์จากงบประมาณรายได้คณะแพทย์ MEDGRAD 300 เลขที่สัญญา 329/2553, 351/2554, 193/2555
53.	Kaewphinit, T, Santiwatanakul, S, Chansiri, K . Gold nanoparticle amplification combined with quartz crystal microbalance DNA based biosensor for detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Sensors and Transducers 2012,146(11), 156-163.	1. การพัฒนาดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008) 2. การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไพโซอิเล็กทริกไบโอเซนเซอร์ระบบหมุนเวียน ปี 2552 (2009)
54.	Chansiri K and Areekit S. Molecular Detection of Human Parasitic Pathogens; Chapter 48. Brugia. CRC Press, N.W., USA; ISBN: 978-1-4398-1242-6, eBook ISBN: 978-1-4398-1243-3, 2012; Pages 521–528	
55.	Kaewphinit, T, Santiwatanakul, S, Chansiri, K . Colorimetric DNA based biosensor combined with loop-mediated isothermal amplification for detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by using gold nanoprobe aggregation. Sensors and Transducers 2013,149 (2), 123-128.	การพัฒนา DNA biosensor เพื่อตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิดมัคโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูลอสิส ที่ดื้อยาไอโซไนอะซิด จากงบประมาณรายได้คณะแพทย์ MEDGRAD 300 เลขที่สัญญา 203/2555
56.	Kaewphinit T, Arunrut N, Kiatpathomchai W, Santiwatanakul S, Jaratsing P and Chansiri, K . Detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by using loop-mediated isothermal amplification combined with lateral flow dipstick in clinical samples. BioMed Research International 2013,	การพัฒนา DNA biosensor เพื่อตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิดมัคโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูลอสิส ที่ดื้อยาไอโซไนอะซิด จากงบประมาณรายได้คณะแพทย์ MEDGRAD 300 เลขที่สัญญา 203/2555

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ6..... เรื่อง

	ชื่อผลงาน	โครงการวิจัยที่สนับสนุน/สถานะ
1	ชุดอุปกรณ์ ไปโอเซนเซอร์ สำหรับตรวจวัณโรค ชนิด real time	การพัฒนาดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008)
2	ชุดอุปกรณ์ ไปโอเซนเซอร์ สำหรับตรวจวัณโรค ชนิด gas phase	1. การพัฒนาดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008) 2. Nanoinnovation –Antiaging Excellence Center ปี 2552 (2009)
3	โพลีเมอร์สำหรับเครื่องไปโอเซนเซอร์ ชนิด real time	1. การพัฒนาดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008) 2. การพัฒนาเครื่องมือดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์ระบบหมุนเวียน ปี 2552 (2009)
4	เครื่องมือวัดดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์	-การพัฒนาดีเอ็นเอไฟโซอิเล็กทริกไปโอเซนเซอร์เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรค ปี 2551 (2008) คำขอเลขที่: 0701003961/ 18 สิงหาคม 2550
5	ชุดตรวจ LAMP-dipstick สำหรับตรวจเชื้อวัณโรค ชนิด Mycobacterium tuberculosis	อยู่ระหว่างยื่นคำขออนุสิทธิบัตร
6	อนุสิทธิบัตร เรื่อง ชุดอุปกรณ์ตรวจวัณโรค ชนิด มัยโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูโลซิส	อยู่ระหว่างยื่นคำขออนุสิทธิบัตรผ่านฝ่ายวิจัย มศว./ พฤศจิกายน 2552

รางวัลระดับชาติและนานาชาติ42..... รางวัล

ลำดับที่	ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล
1	2553	รางวัลนักวิจัยดีเด่น จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2553
2	2554	รางวัล “รากแก้วที่งอกงามแห่งการวิจัย” จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2554
3	2555	รางวัล “ นักวิจัยดีเด่น ประเภทข้าราชการ” จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2555
4	2555	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นระดับดีเด่น ประจำปี 2555 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สภาวิจัยแห่งชาติ เรื่อง “ชุด DNA biosensor สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ”
5	2555	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “ชุด DNA biosensor สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ” จากงาน “40th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 18 - 22 เมษายน 2555
6	2555	รางวัล Special Award: Certificate of Achievement จาก Taiwan Invention Association เรื่อง “ชุด DNA biosensor สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ” ในงาน “40th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 18 - 22 เมษายน 2555
7	2555	เกียรติบัตรอาจารย์ที่ปรึกษาหลักควบคุมปริญญาโทที่ได้รับรางวัลระดับดี (ทุนศาสตราจารย์กานดา ณ ถลาง) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2555 ของนางสาวสุพัตราอารีกิจ นิสิตปริญญาเอกสาขาอนุชีววิทยา เรื่อง “Cloning, expression and characterization of superoxide

		dismutase from thermotolerant microorganism”
8	2555	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “ชุดตรวจ DNA-dipstick สำหรับตรวจเชื้อวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2012 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2555
9	2556	รางวัล Special Prize จาก Korea Invention Promotion Association เรื่อง “Trypanosome DNAsensor test kit I” ในงาน Exhibition of Inventor’s Day in Thailand. จัดโดยสภาวิจัยแห่งชาติ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556
10	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “Salmonella DNAsensor test kit” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
11	2556	รางวัล Special Prize จาก First Institute Inventors and Researchers in I.R. Iran เรื่อง “Salmonella DNAsensor test kit” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
12	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “TB DNAsensor test kit I” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
13	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “TB DNAsensor test kit II” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
14	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Trypanosome DNAsensor test kit I” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
15	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Heartworm DNAsensor test kit I” จากงาน “41th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน 2556
16	2556	ประกาศเกียรติคุณจากวุฒิสภา เรื่อง “DNA Biosensor สำหรับตรวจวินิจฉัยโรค” เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติฐานะที่เป็นผู้มีผลงานการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมเป็นที่ประจักษ์ วันที่ 2 กันยายน 2556
17	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “PRRSV DNAsensor kit” จากงาน “2013 INST: The 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556
18	2556	รางวัล Special Prize จาก World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA) เรื่อง “PRRSV DNAsensor test kit” จากงาน “2013 INST: The 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556
19	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “ <i>E. canis</i> DNAsensor kit” จากงาน “2013 INST: The 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556
20	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Haemoplasmas DNAsensor kit” จากงาน “2013 INST: The 9 th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556
21	2556	รางวัล “TIIA Outstanding Diploma for Excellent Invention” จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association จากงาน “2013 INST: The 9 th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556

22	2556	รางวัล Gold Medal เรื่อง “Colorimetric <i>Salmonella</i> DNAsensor Kit” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
23	2556	รางวัล HAG Special prize เรื่อง “Colorimetric <i>Salmonella</i> DNAsensor Kit” จากประเทศเยอรมัน จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
24	2556	รางวัล Gold Medal เรื่อง “Colorimetric Heartworm DNAsensor Kit” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
25	2556	รางวัล Silver Medal เรื่อง “ <i>Shigella</i> DNAsensor Kit” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
26	2556	รางวัล Special prize เรื่อง “ <i>Shigella</i> DNAsensor Kit” จากประเทศอิหร่าน จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
27	2556	รางวัล Bronze Medal เรื่อง “Trypanosome Gold-nano DNAsensor Kit” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
28	2556	รางวัล Bronze Medal เรื่อง “Smart multichannel DNA piezoelectric biosensor for diagnosis” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
29	2556	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านผลงานวิจัยระดับดีเยี่ยม ประจำปี 2556 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการวินิจฉัยการติดเชื้อวัณโรคชนิดมัยโคแบคทีเรียมีทูเบอร์คูลิซิส ด้วยดีเอ็นเอเซนเซอร์”
30	2556	ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2556
31	2557	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นรางวัลเกียรติคุณ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2557 จากผลงานวิจัยเรื่อง “ดีเอ็นเอไปโอเซนเซอร์แบบแถบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อซัลโมเนลลาในผลิตภัณฑ์อาหาร”
32	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทองกิตติมศักดิ์ (AFJ Gold medal) เรื่อง “ <i>Shigella</i> and Enteroinvasive <i>E. coli</i> DNAsensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
33	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “Bioplastic bacteria screening DNA Sensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
34	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “ <i>Listeria monocytogenes</i> DNAsensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
35	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “PRRSV Gold-nano DNAsensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
36	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทองแดง เรื่อง “Human Filariasis DNAsensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
37	2557	รางวัล Best Invention Award จาก Hongkong Science & Technology Parks Corporation เรื่อง

		“Shigella and Enteroinvasive E. coli DNAsensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
38	2557	รางวัล Special Award จาก China Patent Information Center เรื่อง “Bioplastic bacteria screening DNA Sensor Kit” จากงาน “42th International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
39	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “Hemoplasma Goldnano DNAsensor kit” จากงาน “4th Islamic Azad university inventions festival (4IFI)” Shiraz city, I.R.IRAN. 22 - 24 เมษายน 2557
40	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Ehrlichia Goldnano DNAsensor kit” จากงาน “4th Islamic Azad university inventions festival (4IFI)” Shiraz city, I.R.IRAN. 22 - 24 เมษายน 2557
41	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Trypanosome-DNAsensor kit I” จากงาน “4th Islamic Azad university inventions festival (4IFI)” Shiraz city, I.R.IRAN. 22 - 24 เมษายน 2557
42	2557	อาจารย์พรีคลินิกดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2557
43	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “2-in-1 DNAsensor kit” for detection of Salmonella and Listeria in food products จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
44	2557	รางวัลผู้นำนวัตกรรม (Leading Innovation Award) จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) เรื่อง “2-in-1 DNAsensor kit” for detection of Salmonella and Listeria in food products จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
45	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “DHF DNAsensor kit for detection of Dengue fever virus” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
46	2557	รางวัลผู้นำนวัตกรรม (Leading Innovation Award) จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) เรื่อง “DHF DNAsensor kit for detection of Dengue fever virus” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
47	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Colorimetric Listeria DNAsensor kit” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
48	2557	รางวัลผู้นำนวัตกรรม (Leading Innovation Award) จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) เรื่อง “Colorimetric Listeria DNAsensor kit” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
49	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “HBV DNAsensor kit for detection of Hepatitis B Virus” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
50	2557	รางวัลพิเศษ (Special Prize Awards) จาก International Warsaw Invention Show (IWIS) Poland เรื่อง “HBV DNAsensor kit for detection of Hepatitis B Virus” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557

51	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง “Color Band Quantimeter” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions, Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
52	2557	รางวัลผู้นำนวัตกรรม (Leading Innovation Award) จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) เรื่อง “Color Band Quantimeter” จากงาน “The 8th International Exhibition of Inventions, Kunshan” (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
53	2557	รางวัลอาจารย์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสภาคณาจารย์และข้าราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2557
54	2558	“Da Vinci Award” In recognition of an outstanding contribution to “Invention and Innovation” certified by Association of British Inventors and Innovators, London, United Kingdom on 2 nd February, 2015
55	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทองเกียรติยศ (AFJ Gold medal) เรื่อง “Colorimetric DENV DNAsensor kit” งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
56	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง (Gold medal) เรื่อง “Salmonella/Listeria/Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
57	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง (Gold medal) เรื่อง “ HBV/HCV Duo- DNA strip” งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
58	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง (Gold medal) เรื่อง “Colorimetric INH-TB DNAsensor kit” งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
59	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง (Gold medal) เรื่อง “Canine Heartworm/Ehrlichia 2T-DNA strip”งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
60	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทองแดง (Bronze medal) เรื่อง “ Touchable 3D-DNA model”งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
61	2558	รางวัล Special Awards on-stage เรื่อง “Salmonella/Listeria/ Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” จาก Taiwan Invention Association; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
62	2558	รางวัล Honour Reward Of Origitea เรื่อง “Salmonella/Listeria/Campylo- -bacter Triple Single DNA Strip Test” Institute of Health and Beauty จากประเทศ Russia; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558

63	2558	รางวัล Special Awards จาก Korea เรื่อง “Canine Heartworm/Ehrlichia 2T-DNA strip” จาก Korea Invention Promotion Association; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
64	2558	Diploma certificate เรื่อง “Colorimetric DENV DNAsensor kit” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar;งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
65	2558	Diploma certificate เรื่อง “Salmonella/Listeria/Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
66	2558	Diploma certificate เรื่อง “HBV/HCV Duo- DNA strip” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
67	2558	Diploma certificate เรื่อง “Colorimetric INH-TB DNAsensor kit” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
68	2558	Diploma certificate เรื่อง “Canine Heartworm/Ehrlichia 2T-DNA strip” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558
69	2558	Diploma certificate เรื่อง “ Touchable 3D-DNA model” จาก AGRIGREEN, Doha, Gatar; งาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส 15-19 เมษายน 2558

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

9

โครงการ

ปี	ชื่อโครงการ	สัดส่วนผลงาน (%)
2557	การพัฒนาดีเอ็นเอไปโอเซนเซอร์แบบตัวตรวจจับที่ติดฉลากด้วยอนุภาคทองคำเพื่อการวินิจฉัยโรคติดเชื้อในคน	40
2557	การพัฒนาไปโอเซนเซอร์แบบแถบในการตรวจสอบการกระตุ้นการสร้างกล้ามเนื้อในนักกีฬา: recombinant human Growth hormone และ Insulin-Like Growth Factor-I	20
2557	การพัฒนาดีเอ็นเอไปโอเซนเซอร์เพื่อการตรวจหาเชื้อลิสทีเรียในผลิตภัณฑ์อาหาร	40
2557	การพัฒนาชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดสุกรสายพันธุ์ North America ด้วยดีเอ็นเอไปโอเซนเซอร์แบบแถบ	60
2557	การพัฒนาดีเอ็นเอไปโอเซนเซอร์แบบแถบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อโรคไวรัสตับอักเสบบี	60

ทุนรับนิสิตศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา

ปี	ชื่อทุน	ชื่อนิสิต/บัณฑิต	สาขา/คณะ
2545	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 7	ดร.พรพิมล กาญจนवास	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2546	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 8	ดร. สีนทวี คู่เจริญถาวร	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2547	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 9	ดร.มนตรี ยะสว่างค์	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2551	ทุนคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ดร.ธงชัย แก้วพินิจ	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2551	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 10	ดร. ทายาท ศรียาภัย	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2551	เครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและ พัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและ ต่างประเทศ	ดร.สุพัตรา อารีกิจ	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2552	ทุนคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นางสาวพรพรรณ จรัสสิงห์	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2553	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 12	นางสาวเมธญา บุญรอดดิษฐ์	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2554	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 13	นางสาวศรัญญา เทศลงทอง	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2556	ทุนคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นางสาวสุพิชฌาย์ อัครวรวิศวงษ์	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2556	ทุนคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นางสาวเดือนเต็ม ทองเผือก	สาขาอนุชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการนำเสนอผลงานวิจัย:

1. Chansiri, K., Charoennan, P. and Boonsaeng, V. 1984, Comparative studies of cervical mucal protiens during menstrual cycle, 10th Conference of Science and Technology of Thailand, Chiangmai, Thailand, B-11.
2. Chansiri, K., Charoennan, P. and Boonsaeng, V. 1995, Effect of Human seminal protease on human cervical mucal proteins, 11th Conference of Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, B-18.
3. Chansiri, K., Vilasineekul, P., Wilairat, P., Boonsaeng, V. and Panyim, S. 1986. A simple technique for detection of Plasmodium falciparum DNA. 5th Genetic Gengineering Conference, Shogkhla, Thailand.
4. Chansiri, K., Vilasineekul, P., Wilairat, P., Boonsaeng, V. and Panyim, S. 1986. The use of DNA probe for the detection of Plasmodium falciparum. 2nd Malaria Research Conference, Pattaya, Thailand.
5. Chansiri, K., Boonsaeng, V., Wilairat, P. and Panyim, S. 1988. Simple detection of Plasmodium falciparum using a cloned DNA probe. 7th FAOB Congress, Malaysia.
6. Chansiri, K., 1988, DNA-DNA Hybridization. In. DNA Probe for diagnosis and detection of disease carrier. (Ed: Tungpradubkul, S), Center for Molecular genetic-Genetic Engineering.

7. Chansiri, K, Dawes, I. W., Sullivan, W. O'J. and Bagnara, A. S. 1992. Isolation of the gene coding for carbamoyl phosphate synthetase from *Babesia bovis* using the technique of polymerase chain reaction Parasitology Conference, Lorne, Victoria, Australia.
8. Chansiri, K, Sullivan, W. O'J. and Bagnara, A. S. 1994. Structural organization of the gene encoding carbamoyl phosphate synthetase II (CPSII) from *Babesia bovis*. 11th FAOBMB Symposium, Bangkok, Thailand.
9. Chansiri, K, Sullivan, W. O'J. and Bagnara, A. S. 1994. Structural organization of the gene encoding carbamoyl phosphate synthetase II (CPSII) from *Babesia bovis*. In: Advance in Biochemistry and Molecular Biology, Proceeding of the 11th FAOBMB Symposium (IUBMB Symposium no 239) on Biopolymers and Bioproducts, 15-18 november 1994, Bangkok, Thailand.
10. Chansiri, K, Petchpoo, W., Uthaisang W., Onuma, M. and Sarataphan, N. 1996, Studies of gene encoding for thymidylate synthetase in *Theileria* found in Thailand. 22nd Congress in Science and Technology of Thailand, 16-18 October, p.404.
11. Sarataphan, N., Petchpoo, W., Uthaisang, W., Onuma, M. and Chansiri, K. 1996. Identification of bovine *Theileria* parasite found in Thailand be PCR amplification of the gene encoding for the surface protein. 22nd Congress on Science and Technology of Thailand, 16-18 October, p.405.
12. Chansiri, K., Tananyutthawongese, C., Seangsombat, K., Sukhumsirichart, W., Uthaisang, W. and Sarataphan, N. 1998. Detection of bovine hemoparasites DNAs using multiplex polymerase chain reaction. VM012PRE (CD-ROM). Annual Conference of Kasetsart University 36th, 3-5 Feb.
13. Sarataphan, N., Nilwarangkoon, S., Tananyutthawongese, C., Mungmuang, T., Onuma, M. and Chansiri, K. 1998. Allelic analysis of immunodominant major piroplasm surface protein genes of *Theileria* parasite in Thai cattle. 23rd Congress on Science and Technology of Thailand, 19-21 October, p. B54.
14. Sarataphan, N., Kerdmanee, C., Chansiri, K., Tan-ariya, P., Nokdhes, C. and Chansiri, G.1998. The efficacy of medicinal plants as anti-parasitic drugs against *Theileria* sp. in in vitro culture of infected bovine erythrocytes. 23rd Congress on Science and Technology of Thailand, 19-21 October, p. B 23.
15. Chansiri, K., Nilwarangkoon, S., Sarataphan, N., Bhantana, S. and Thanomsab, B.1998. Application of PCR for diagnosis of *Wuchereria bancrofti* in Myanmar workers and mosquitoes. 23rd Congress on Science and Technology of Thailand, 19-21 October, p. C23.
16. Thanomsab, B., Sarataphan, N., Bhantana, S. and Chansiri, K. 1998. Differential diagnosis of human lymphatic filariasis using PCR-RFLP techniques. 23rd Congress on Science and Technology of Thailand, 19-21 October, p. C22.
17. Chansiri, K., , Phantana, S., Thanomsab, B. and Sarataphan, N.1999. PCR-RFLP Detection of *Brugia malayi* in feline blood specimens and mosquitoes. 17th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAVP). Copenhagen, Denmark, 15-19 August, 1999.
18. Tananyutthawongese, C., Sukhumsirichart, W., Phantana, S., Sarataphan, N. and Chansiri, K. Discrimination of filarial *Brugia* sp. based on the comparison of HhaI repeat, SL1 exon and GP29 PCR-RFLP profile. Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologist 14th Symposium (FAOBMB) Dunedin, New Zealand, November 27- December 3, 1999.

19. Phantana, S., Chansiri, K and Sarataphan, N. Microfilarial effect of ivermectin on *Brugia malayi* in cats. Annual Conference of Kasetsart University 38th, 3-5 Feb 2000.
20. Sarataphan, N., Phantana, S., and Chansiri, K . Susceptibility of *Mansonia indiana* (Diptera: Culicidae) to nocturnally subperiodic *Brugia malayi* in Thailand. Annual Conference of Kasetsart University 38th, 3-5 Feb 2000.
21. Kovit Nittichai, Tananyutthawongese, C., Pojana-aree, K., Sarataphan, N. and Chansiri, K. DNA fingerprinting for paternity test in cattle. Annual Conference of Kasetsart University 38th, 3-5 Feb 2000.
22. Sukhumsirichart, W., Tananyutthawongese, C., Phantana, S., Sarataphan, N. and Chansiri, K. Discrimination of *Brugia malayi* and *Brugia pahangi* using PCR-RFLP. Annual Conference of Kasetsart University 38th, 3-5 Feb 2000.
23. Chansiri, K., Sukhumsirichart, W., Sarataphan, N. and Phantana, S. Detection of *Plasmodium falciparum* and *Wuchereria Bancrofti* infected blood samples using multiplex PCR. Annual Conference of Ministry of Public Health, August 23-25, 2000. Sonkhla.
24. Sarataphan, N., Phantana, S. and Chansiri, K. Infection of *Mansonia indiana* (Diptera: Culicidae) with nocternally subperiodic *Brugia malayi* in Thailand. Annual Conference of Ministry of Public Health. Annual Conference of Ministry of Public Health, August 23-25, 2000. Sonkhla.
25. Chansiri, K., Sukhumsirichart, W., Sarataphan, N. and Phantana, S. Detection of *Plasmodium falciparum* and *Wuchereria Bancrofti* infected blood samples using multiplex PCR. Annual Conference of Ministry of Public Health, August 23-25, 2000. September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
26. Thanomsup, B., Chansiri, K., Sarataphan, N and Phantana, S. Differential diagnosis of human lymphatic filariasis using PCR-RFLP. Annual Conference of Ministry of Public Health, September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
27. Phantana, S., Chansiri, K. and Sarataphan, N. Microfilaricidal effect of ivermectin on *Brugia malayi* in cats. Annual Conference of Ministry of Public Health, September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
28. Sarataphan, N., Phantana, S. and Chansiri, K. Infection of *Mansonia indiana* (Diptera: Culicidae) with nocternally subperiodic *Brugia malayi* in Thailand. Annual Conference of Ministry of Public Health, September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
29. Sukhumsirichart, W., Tananyuthawongese, C., Phantana, S. Sarataphan, N. and Chansiri, K. Differentiation of microfilariae of *Brugia malayi* and *Brugia pahangi* using PCR-RFLP. Annual Conference of Ministry of Public Health, September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
30. Chansiri, K., Sukhumsirichart, W., Sarataphan, N. and Phantana, S. Detection of *Plasmodium falciparum* and *Wuchereria Bancrofti* infected blood samples using multiplex PCR. Annual Conference of Ministry of Public Health, September 6-8, 2000. Ambassador Jomtein Pattaya, Chonburi.
31. Chansiri, K., Sukhumsirichart, W. and Sarataphan, N. Molecular phylogenetic studies of *Theileria* type Thung Song based on thymidylate synthetase gene. Symposium on Tick and Tick-borne diseases, September 12-16, 2000. Shanghi, People Republic of China.

32. Phantana, S., Tejangkura, T., Khuchareontaworn, S., Chansiri, K. and Sarataphan, N. Heart failure in cat due to infection of *Dirifilaria immitis*. 26th Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October, p. 319.
33. Tejangkura, T., Sukhumsirichart, W., Phantana, S., Sarataphan, N. and Chansiri, K. Determination of human *Brugia malayi* in cat reservoir. 26th Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2000, p.320.
34. Pakpitchareon, A., Ketudat, P., Khawsak, P. and Chansiri, K. Molecular phylogenetic studies of lung flukes using internal transcribed spacer 2 sequence. 26th Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2000, p. 446.
35. Sarataphan, N., Khuchareontaworn, S., Chompoochan, T. and Chansiri, K. DNA fingerprints of *Trypanosoma evansi* isolates of domestic animals. 26th Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2000, p. 471.
36. Chansiri, K., Potivejkul, K, Santiwatanakul. S., Matsui, K. and Kajiwaru, T. Survey of thermotolerant microorganisms for the production of lipases and related enzymes from hot spring water resources in Thailand. 2nd Joint Seminar on Microbial Resources and Their Applications. Organized by Kasetsart University and Yamaguchi University under the support of JSPS-NRCT. November 22-24, 2000. p.135.
37. Chansiri, K, Phantana, S., Sarataphan, N. and Sukhumsirichart, W. Multiplex PCR detection of *Plasmodium falciparum* and *Wuchereria Bancrofti* infected blood samples. 1st Asian Conference on Medical Sciences, University Sains Malaysia, Kelantan, Malaysia, 18-21 May 2001.
38. Arda Pakpitchareon, Paisarn Khawsak, Achariya Rangsiruji, Punsin Ketudat and Kosum Chansiri. Molecular study of *Paragonimus heterotremus* based on 18S small subunit of nuclear rDNA. 27th Congress on Science and Technology of Thailand, Lee Gardens Plaza Hotel, Hatyai, Songkhla, Thailand, 16-18 October 2001, p. 435.
39. Sintawee Khuchareontawon, Wasana Sukhumsirichart, Nopporn Sarataphan and Kosum Chansiri. PCR-ELISA for diagnosis of *Trypanosoma evansi* in Animals and vector. 27th Congress on Science and Technology of Thailand, Lee Gardens Plaza Hotel, Hatyai, Songkhla, Thailand, 16-18 October 2001, p. 521.
40. Paweena Uppanan, Khajeenart Phothivejkul, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwaru and Kosum Chansiri. Studies of the gene encoding for lipase from thermotolerant *Bacillus* sp. 27th Congress on Science and Technology of Thailand, Lee Gardens Plaza Hotel, Hatyai, Songkhla, Thailand, 16-18 October 2001, p. 524.
41. Sirichai Phantana, Paisarn Kwoasak and Kosum Chansiri. Rapid subtyping of dengue virus serotype 1 by RT-PCR. (poster presentation) Annual Symposium on Communicable Disease Control. Chaingmai Phoo Khum Hotel, Chaingmai, Thailand, 2-4 September 2002.
42. Sirichai Phantana, Paisarn Kwoasak and Kosum Chansiri. Serotyping of dengue virus using RT-multiplex PCR (Oral presentation). Annual Symposium on Communicable Disease Control. Chaingmai Phoo Khum Hotel, Chaingmai, Thailand, 2-4 September 2002.
43. Arda Pakpitchareon, Achariya Rangsiruji, Punsin Ketudat, Paisarn Khawsak, Pornpimon Kanjanavas, Sintawee Khuchareontaworn and Kosum Chansiri. Molecular phylogenetic studies of *Paragonimus heterotremus* using the internal transcribed spacer region of nuclear rDNA. 13th Congress on Genetics and sustainable

Development, Genetics Association of Thailand, Naresuan University Pitsanulok, Thailand, 4-6 June 2003, p. 308.

44. Paisarn Khawsak, Arda Pakpitchareon, Pornpimon Kanjanavas, Sintawee Khuchareontaworn, Sirichai Phantana and Kosum Chansiri. RT-PCR and a single tube multiplex nested PCR for differentiation of dengue virus serotypes. 13th Congress on Genetics and sustainable Development, Genetics Association of Thailand, Naresuan University Pitsanulok, Thailand, 4-6 June 2003, p. 342.
45. Karuna Manoban, Kanokrat Namsrinuan, Khajeenat Photiwetkul , Kenji Mutsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Molecular identification of thermotolerant *Bacillus* sp. using nucleotide sequences of hypervariable region 16S rDNA. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SB-273P, p.88.
46. Kanokrat Namsrinuan, Khajeenat Photiwetkul, Tadahiko Kajiwara, Kenji Mutsui and Kosum Chansiri. Molecular cloning of lipase from thermotolerant *Bacillus* sp. RN2. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SB-274P, p.88.
47. Sintawee Khuchareontaworn, Wasana Sukhumsirichart, Nareerat Visethakul, Nopporn Sarataphan and Kosum Chansiri. Molecular phylogenetic analysis of *Trypanosoma evansi* based on nucleotide sequence of genes 18S rRNA and internal transcribed spacers. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SB-275P, p 89.
48. Wasana Sukhumsirichart, Kosum Chansiri, Anchalee Petchuensakul ,Tatsuji Sakamoto, and Haruhiko Kawasaki. Purification and characterization of pectin lyase from thermotolerant *Bacillus* sp. isolated from hot spring in Thailand. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SB-276P, p 89.
49. Anchalee Petchuensakul, Patcharin Saengjaruk, Kosum Chansiri and Wasana Sukhumsirichart. Identification of *Leptospire*s using Rep-PCR. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SB-277P, p 89.
50. Pornpimon Kanjanavas, Arda Pakpitchareon, Paisarn Khawsak, Peerapan Tan-ariya and Kosum Chansiri. Detection of *Wuchereria bancrofti* in patients' blood samples using semi-nested PCR. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SG-46P, p 243.
51. Arda Pakpitchareon, Paisarn Khawsak, Pornpimon Kanjanavas ,Sintawee Khuchareontaworn, Somchai Santiwatanakul, Kosum Chansiri and Wasana Sukhumsirichart. Differentiation of *Mycobacterium* strains using RAPD-PCR techniques. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SG-47P, p 243.
52. Paisarn Khawsak, Arda Pakpitchareon, Pornpimon Kanjanavas, Sintawee Khuchareontaworn, Sirichai Phantana, and Kosum Chansiri. RT-PCR and single-tube multiplex nested PCR for differentiation of Dengue virus serotypes. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kean University, 20-22 October 2003, SG-48P, p 243.
53. . Sintawee Khuchareontaworn, Achariya Rangsiruji, Nareerat Visethakul and Kosum Chansiri. Molecular phylogenetic analysis of *Trypanosoma evansi* based on small subunit ribosomal DNA and internal

transcribed spacers. The 17th FAOBMB Symposium / 2nd IUBMB Special Meeting / 7th A-IMBN Conference on "Genomics and Health in the 21 st Century" 22-26 November 2004, Bangkok, Thailand, p.109.

54. Montri Yasawong, Arda Pakpitchareon, Somchai Santiwatanakul, Pornpimon Kanjanavas and Kosum Chansiri. Genetic diversity of Multidrug-resistance Mycobacterium tuberculosis based on nucleotide sequences of hypervariable region of 16S rDNA. The 17th FAOBMB Symposium / 2nd IUBMB Special Meeting / 7th A-IMBN Conference on "Genomics and Health in the 21st Century" 22-26 November 2004, Bangkok, Thailand, p.120.
55. Pornpimon Kanjanavas, Karuna Manoban, Arda Pakpitchareon, Khajeenat Photiwetkul, Kenji Mutsui, Tadahiko Kajiwara, and Kosum Chansiri. Cloning and sequencing of a novel extracellular α -mannanase from thermotolerant Bacillus sp. THCM3. The 17th FAOBMB Symposium / 2nd IUBMB Special Meeting / 7th A-IMBN Conference on "Genomics and Health in the 21st Century" 22-26 November 2004, Bangkok, Thailand, p.220.
56. Arda Pakpitchareon, Karuna Manoban, Montri Yasawong, Pisarn Khawsak, Pornpimon Kanjanavas and Kosum Chansiri. Studies of a bacterial diversity in the hot spring of Thailand based on hypervariable region of 16S rDNA gene. The 17th FAOBMB Symposium / 2nd IUBMB Special Meeting / 7th A-IMBN Conference on "Genomics and Health in the 21st Century" 22-26 November 2004, Bangkok, Thailand, p.233.
57. Wasana Sukhumsirichart, Tatsuji Sakamoto, Kosum Chansiri, Haruhiko Kawasaki. Purification and Characterization of pectate lyase and pectin lyase from thermotolerant Bacillus sp. Isolated from hot spring in Thailand. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of thermotolerant Microbial Resources and their Application. 7-10 November 2004. Kyushu University, Fukuoka, Japan. P41c, p82.
58. Kosum Chansiri, Kanokrat Namsrinuan, Karuna Manoban, Pornpimon Kanjanavas, Arda Pakpitchareon, Somchai Santiwatanakul, Kenji Mutsui, Tadahiko Kajiwara, and Khajeenart Photiwetkul. Cloning, Sequencing, Expression and Characterization of a Novel Extracellular Lipase from Thermotolerant Bacillus sp. RN2. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of thermotolerant Microbial Resources and their Application. 7-10 November 2004. Kyushu University, Fukuoka, Japan. P68a, p103.
59. Pornpimon Kanjanavas, Karuna Manoban, Arda Pakpitchareon, Khajeenat Photiwetkul, Kenji Mutsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Cloning and Sequencing of a Novel Extracellular α -mannanase from thermotolerant Bacillus sp. Isolate THCM3.1. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of thermotolerant Microbial Resources and their Application. 7-10 November 2004. Kyushu University, Fukuoka, Japan. P76a, p109.
60. Wasana Sukhumsirichart. Tasuji Sakamoto, Kosum Chansiri and Haruhiko Kawasaki. Purification and characterization of pectate lyase and pectin lyase from thermotolerant Bacillus sp. isolated from hot spring in Thailand. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of thermotolerant Microbial Resources and their Application. 7-10 November 2004. Kyushu University, Fukuoka, Japan..
61. Karuna Manoban, Kanokrat Namsinuan, Khajeenat Photiwetkul, Kenji Mutsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Over-expression of the gene encoding for lipase from thermotolerant Bacillus sp. RN2 from Ranong hot spring. 30th Congress on Science and Technology of Thailand. 19-21 October 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani. BO125, p73.

62. Pornpimon Kanjanavas, Karuna Manoban, Arda Papitchareon, Kajeenart Photivej kul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Cloning and expression of the gene encoding for beta-mannanase from thermotolerant *Bacillus* sp. THCM3.1. 6th RGJ-Ph.D. Congress VI. April 23-30, 2005. Chomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi. S3-P52, page 275.
63. Piyapa Kiatsomchai, Pornpimon Kanjanavas, Arda Pakpitchareon, Phaisan Khawsak and Kosum Chansiri. Cloning and characterization of the gene encoding for Copper/Zinc superoxide dismutase from lymphatic filaria. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, June 18-23, 2006. Kyoto, Japan
64. Panor Asvarujanon, Khajeenat Photiwetkul, Arda Pakpitchareon, Phaisarn Khawsak, Gaysorn Chansiri and Kosum Chansiri. Screening of biosurfactants from thermotolerant microorganisms. 32th Congress on Science and Technology of Thailand. 19-21 October 2006
65. Arda Pakpitchareon, Montri Yasawong, Phirom Singhaphan, Phaisarn Khawsak, Pornpimol Kanjanavas, Sansanee Phasook and Kosum Chansiri. Biodiversity survey of thermotolerant *Bacillus* spp. from the hot spring resources in south of Thailand based on hypervariable region of 16S rDNA. The 18th Annual Meeting of the Thailand Society for Biotechnology (TSB) Bangkok, Thailand November 2-3, 2006 in the Montien Riverside Hotel.
66. Montri Yasawong, Arda Pakpitchareon, Panor Asvarujanon and Kosum Chansiri. Biodiversity survey of thermotolerant *Bacillus* spp. from the hot spring resources in western Thailand based on hypervariable region of 16S rDNA. The 18th Annual Meeting of the Thailand Society for Biotechnology (TSB) Bangkok, Thailand November 2-3, 2006 in the Montien Riverside Hotel.
67. Suthatip Chawanavessakul, Phipat Nuan-anan, Vinai Sukharach, and Kosum Chansiri. Geographic information system with applications to the epidemiology of some communicable diseases in Sawannakhet, LOA.PDR. The International Conference on Applied Science, Donechan Palace, Vientiane, Lao PDR. November 5-7, 2006.
68. Supatra Areekit, Arda Pakpitchareon, Sunsanee Phasook, Sintawee Khuchareontaworn, Phaisarn Khawsak, and Kosum Chansiri. Identification of genetic diversity within *Brugia* species in feline based on internal transcribed spacer regions. The 8th International Meeting "Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases" (MEEGID VIII) Riverside Hotel, Bangkok, Thailand, November 30- December 4, 2006.
69. Sintawee Khuchareontaworn and Kosum Chansiri. Identification of *Trypanosoma* sp. based on hypervariable region of 18S rDNA. The 8th International Meeting "Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases" (MEEGID VIII) Riverside Hotel, Bangkok, Thailand, November 30- December 4, 2006.
70. Sintawee Khuchareontaworn, Phirom Singhaphan, Nareerat Viseshakul, and Kosum Chansiri. Genetic diversity of *Trypanosoma evansi* in buffalo based on internal transcribed spacer (ITS) regions. The 8th International Meeting "Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases" (MEEGID VIII) Riverside Hotel, Bangkok, Thailand, November 30- December 4, 2006.
71. Wasana Sukhumsirichart, Tatsuji Sakamoto, Kosum Chansiri and Haruhiko Kawasaki. Overexpression of thermo-stable pectate lyase of *Bacillus* RN1 isolate. The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of

Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, November 7-10, 2006 Pattaya, Chonburi, Thailand. page.40

72. Pornpimol Kanjanavas, Sintawee Khuchareontaworn, Phaisarn Khawsak, Arda Pakpitcharoen, Khajeenart Pothivejkul, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Organic solvent and detergent tolerant properties of thermotolerant *Bacillus* sp. RN2 lipase. The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, November 7-10, 2006 Pattaya, Chonburi, Thailand. page 95.
73. Pornpimol Kanjanavas, Phaisarn Khawsak, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Cloning and expression of Mannanase gene from thermotolerant *Bacillus* sp.THCM3.1. The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, November 7-10, 2006 Pattaya, Chonburi, Thailand. page.113.
74. Thongchai Khewpinit, Somchai Santiwattanakul and Kosum Chansiri. Development of DNA-Piezoelectric biosensor for the detection of *Mycobacterium tuberculosis*. World Congress on Bioengineering. July 9-11, 2007. Twin Tower Hotel, Bangkok, Thailand.
75. Thongchai Khewpinit, Somchai Santiwattanakul and Kosum Chansiri. Development of DNA-Piezoelectric biosensor for the detection of *Brugia malayi*. The 8th Workshop on Biosensors and Bioanalytical - Techniques in Environmental and Clinical Analysis. October 3-6, 2007. BITS-Pilani Goa Campus, GOA – INDIA
76. Wasana Sukhumsirichart, Tatsuji Sakamoto, Kosum Chansiri, Warin Deesukon and Haruhiko Kawasaki. Purification, characterization and over-expression of Thermostable pectate lyase of *Bacillus* sp. RN1 from hot spring in Thailand. The Final JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, October 18-21, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Page 97-98.
77. Kosum Chansiri, Somchai Santiwatanakul, Kajeenart Pothivejkul, Tadahiko Kajiwara, Kenji Matsui. Isolation and characterization of bioactive compounds from thermotolerant bacteria. The Final JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, October 18-21, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Page.119-120.
78. Arda Pakpitcharoen, Supatra Areekit, Phaisarn Khawsak, Pornpimol Kanjanavas and Kosum Chansiri. Biodiversity studies of thermotolerant *Bacillus* spp. in the hot spring resources from the central of Thailand based on hypervariable region of 16s rDNA. The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. October 18-21, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Page 121.
79. Supatra Areekit, Arda Pakpitcharoen, Sansanee Phasook, Phaisarn Khawsak, Sintawee Khuchareontaworn, and Kosum Chansiri. Genetic diversity of *Brugia* spp. in cat reservoirs inferring from internal transcribed spacer region 1. The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. October 18-21, 2007. Walailuk University, Nakhon Sri Thammarat, Thailand. Page 121-122.
80. Thongchai Khewpinit, Somchai Santiwattanakul and Kosum Chansiri. Development of DNA-Piezoelectric biosensor for the direct detection of infectious diseases. The 1st Symposium on Biomedical Engineering. December 18-19, 2007. Rangsit University, Patumthani, Thailand

81. Supatra Areekit, Pornpimon Kanjanavas, Arda Pakpitcharoen, Phaisarn Khawsak, Sintawee Khuchareontaworn, Thayat Sriyapai and Kosum Chansiri. Rapid detection of *Brugia malayi* and *Brugia pahangi* in cat reservoirs using high resolution melting. 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.34), Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, 31 October-November 2, 2008, B5_B0144, p110.
82. Pornpimon Kanjanavas, Supatra Areekit, Arda Pakpitcharoen, Phaisarn Khawsak, Somchai Santiwatanakul and Kosum Chansiri. Detection of mutation *katG Mycobacterium tuberculosis*. 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.34), Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, 31 October-November 2, 2008, B5_B0038, p104.
83. Arda Pakpitcharoen, Khajeenart Pothivejkul, Pornpimon Kanjanavas, Phaisarn Khawsak, Supatra Areekit and Kosum Chansiri. Biodiversity of thermotolerant bacteria producing biosurfactants and biocatalysts in northern Thailand. 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.34), Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, 31 October-November 2, 2008, B2_B0039, p72.
84. Pornpimon Kanjanavas, Phaisarn Khawsak, Arda Pakpitcharoen, Supatra Areekit, Thayat Sriyapai, Khajeenart Pothivejkul, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Purification and characterization of the alkalophilic and organic solvent tolerant endo-1,4- β -mannanase from thermotolerant *Bacillus licheniformis* THCM 3.1. The International Enzyme Engineering Symposium, Kusadasi, Turkey, 1-5 October 2008, ESP08, p50.
85. Pornpimon Kanjanavas, Phaisarn Khawsak, Thayat Sriyapai, Supatra Areekit, Arda Pakpitcharoen, Khajeenart Pothivejkul, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara and Kosum Chansiri. Purification and characterization of organic solvent and detergent tolerant lipase from thermotolerant *Bacillus licheniformis* RN2. The International Enzyme Engineering Symposium, Kusadasi, Turkey, 1-5 October 2008, OP08, p28.
86. Arda Pakpitcharoen, Supatra Areekit, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, and Kosum Chansiri. Diversity of archaea in soil specimen from the Mae Wong hot spring in Thailand. The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference. Faculty of Sciences, Khonkhen University, 7-8 May 2009, Poster 004, p 7.
87. Paisarn Khawsak, Piyapa Kiatsomchai, Pornpimon Kanjanavas, Supatra Areekit, Arda Pakpitcharoen, Gaysorn Chansiri and Kosum Chansiri. Expression and characterization of Cu/Zn superoxide dismutase from *Wuchereria bancrofti*. The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference. Faculty of Sciences, Khonkhen University, 7-8 May 2009, Poster 041, p49
88. Supatra Areekit, Arda Pakpitcharoen, Pornpimon Kanjanavas, Phaisarn Khawsak, and Kosum Chansiri. Bacterial diversity in soil specimen from the Toa Dam hot spring in Thailand. The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference. Faculty of Sciences, Khonkhen University, 7-8 May 2009, Poster 070, p82.
89. T. Kaewphinit, S. Santiwattanakul, C. Promptmas and K. Chansiri, Real time DNA piezoelectric biosensor for detection of *Mycobacterium tuberculosis* in clinical specimens, ICONN 2010, 22-26 February, 2010.
90. Supatra Areekit, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Arda Pakpitchareon, Sintawee Khuchareontaworn, Gaysorn Chansiri and Kosum Chansiri. Cloning, expression, and characterization of thermotolerant manganese superoxide dismutase from *Bacillus cereus* isolate 47. The 11th International Symposium on

the Genetics of Industrial Micro Organisms, Melbourne Convention and Exhibition Center, Melbourne, Australia, 28 June-1 July, 2010

91. Sintawee Khuchareontaworn, Arda Pakpichareon, Supatra Areekit, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui and Kosum Chansiri. Novel long-term storage cholesterol esterase isolated from thermotolerant *Pseudomonas aeruginosa* isolate RE24.3. The 11th International Symposium on the Genetics of Industrial Micro Organisms, Melbourne Convention and Exhibition Center, Melbourne, Australia, 28 June-1 July, 2010.
85. Thayat Sriyapai, Peechapack Somyoonsap, Supatra Areekit, Kenji Matsui, Fusaka Kawai and Kosum Chansiri. Cloning of novel ester and xylan hydrolase genes from *Actinomadura* sp. S14 and their expression in *Escherichia coli* and *Pichia pastoris*. The 3rd Young Scientist Seminar on Capacity Building and Development of Microbial Potential and Fermentation Technology Towards New Era, Seminar Park, Yamaguchi, Japan, 4-5 September, 2010. p. 20.
86. Peechapack Somyoonsap, Thayat Sriyapai, Somjai Siripoke, Kosum Chansiri and Fusaka Kawai. Isolation and molecular cloning of thermostable esterase gene from poly prolactone-degrading thermophilic actinomycete. The 22nd Annual Meeting of Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living". Prince Songkhla University, Trang Campus, Thailand 20-22 October, 2010. EB-P-06, p.279.
87. Thayat Sriyapai, Supatra Areekit, Peechapack Somyoonsap, Kenji Matsui, Fusaka Kawai and Kosum Chansiri. Cloning of thermostable xylanase from *Actinomadura* sp. S14 and its expression in *Escherichia coli* and *Pichia pastoris*. The 22nd Annual Meeting of Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living". Prince Songkhla University, Trang Campus, Thailand 20-22 October, 2010. EB-P-38, p.311.
88. Sarunya Tedlongthong, Maytaya Bunroddith, Somchai Santiwatanakul and Kosum Chansiri. Diagnosis of Drug resistant *Mycobacterium tuberculosis* using high resolution melting-Real time PCR. 36th Congress on Science and technology of Thailand (STT36), 26-28 October, 2010. B5_B0047, p91.
89. Thayat Sriyapai, Peechapack Somyoonsap, Kenji Matsui, Fusako Kawai and Kosum Chansiri. Sequence Analysis, Gene expression and Characterization of the Gene Encoding Endoxylanase from *Actinomadura* sp. S14. 4th Congress of Microbiologists FEMS 2011, Geneva, Switzerland, 26-30 June 2011.
90. Wansika Kiatpathomchai, Thongchai Kaewphinit, Jurinrat Phromjai, Wansadaj Jaoenram, Somchai Santiwatanakul, Kosum Chansiri and Adisorn Tuantranont. Rapid and sensitive detection of shrimp Taura Syndrome virus by loop-mediated isothermal amplification combined with quartz crystal microbalance. 7th IEEE International Conference on Nano/Micro Engineering and Molecular Systems, Kyoto, Japan, 5-8 March 2012.
91. Thongchai Kaewphinit, Somchai Santiwattanakul, Chamras Promptmas and Kosum Chansiri. DNA-piezoelectric biosensor for the direct detection of *Mycobacterium tuberculosis*. 40th International Exhibition of Inventions of Geneva. Geneva, Switzerland, 16 – 23 April 2012.
92. Thongchai Kaewphinit, Somchai Santiwatanakul and Kosum Chansiri. Detection of infectious diseases by using DNA quartz crystal microbalance. The 25th International Society for Laboratory Hematology (ISLH 2012). Nice, France, 21-24 May 2012.

- 93 Montri Yasawong, Pornpimon Kanjanavas, Sutatra Areekit, Kosum Chansiri. Archaea biodiversity from Chonburi mangrove forest, Thailand. International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2014). Vienna, Austria. 17-19 April, 2014.
- 94 Pornpimon Kanjanavas, Montri Yasawong, Kanjana Rutnatum, Supatra Areekit, Kosum Chansiri. Biodiversity of lipase producing bacteria from peat swamp forest in Chanthaburi province, Thailand. International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2014). Vienna, Austria. 17-19 April, 2014.