ประวัติ

ดร.สุพัตรา อารีกิจ

Date of Birth: 15 September 1982

Place of Birth: Ratchaburi, Thailand

Marital status: Single

Institutional Affiliation: Innovative Learning Center,
Srinakharinwirot University,
Sukhumvit 23, Bangkok 10110, Thailand

E-mail address: supatraa@swu.ac.th and jeedkha@hotmail.com

Home Address: 111/3 M. 9 Ban Lueak, Photharam,
Ratchaburi, 70120, Thailand

Mobile phone : 089-179-2520

Educational Background:

2003: Bachelor of Science (B.Sc.) in Biology
Srinakharinwirot University, Bangkok

2006: Master of Science (M.Sc.) in Molecular Biology
Srinakharinwirot University, Bangkok

2011: Doctor of Philosophy (Ph.D) in Molecular Biology
Srinakharinwirot University, Bangkok

Fellowships and Academic Activities:

1. The program Strategic Scholarships for Frontier Research Network for the Joint Ph.D. Program Thai Doctoral degree (period 2008-2011)
2. Join in JSPS Research Fellowships for Young Scientists, 1 March 2009- 8 April 2010 at Yamaguchi University,Yamaguchi Japan

Research Experiences:

Biochemistry and Molecular biology

1. Diagnosis of infectious microorganisms in human and animals using molecular based methods.
2. Filariasis: Molecular biological studies.

3. Molecular studies of gene encoding for Superoxide Dismutase from thermotolerant microorganisms.
4. Molecular phylogenetic analysis and its applications.
5. Study the Diversity of Bacteria and Archaea in soil specimen Hot Spring, Thailand

Membership: The Science Society of Thailand

Publications

1. **Supatra Areekit**, Pirom Singhaphan, Pornpimon Kanjanavas, Sintawee Khuchareontaworn, Thayat Sriyapai, Arda Pakpitcharoen and Kosum Chansiri**.** 2008**.** Genetic diversity of *Trypanosoma evansi* in beef cattle based on internal transcribed spacer region. **Infection, Genetics and Evolution**. Volume 8, Issue 4, July 2008, Pages 484-488.
2. Arda Pakpitcharoen, Khajeenart Pothivejkul, Pornpimon Kanjanavas, **Supatra Areekit**, Kosum Chansiri. Biodiversity of thermotolerant *Bacillus* sp. producing biosurfactants biocatalysts and antimicrobial agents**. ScienceAsia**. Volume 34, Issue 4, December 2008, Pages 424-431
3. **Supatra Areekit**, Sintawee Khuchareontaworn, Pornpimon Kanjanavas, Thayat Sriyapai, Arda Pakpitcharoen, Paisarn Khawsak and Kosum Chansiri. Molecular genetics analysis for co-infection of *Brugia malayi* and *Brugia pahangi* in cat reservoirs based on internal transcribed spacer 1. **Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health.** Volume 40, Issue 1, January 2009, Pages 30-34
4. **Supatra Areekit**, Pirom Singhaphan, Sintawee Khuchareontaworn, Pornpimon Kanjanavas, Thayat Sriyaphai, Arda Pakpitchareon, Paisan Khawsak, and Kosum Chansiri. 2009 Intraspecies variation of Brugia spp. in cat reservoirs using complete ITS sequences. **Parasitology Research**. Volume 104, Issue 6, January 2009, Pages 1465-1469.
5. Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Arda Pakpitcharoen, **Supatra Areekit**, Thayat Sriyaphai, Khajeenart Pothivejkul, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara, Kosum Chansiri.2009. Over-expression and characterization of the alkalophilic, organic solvent-tolerant, and thermotolerant endo-1,4-β-mannanase from *Bacillus licheniformis* isolate THCM 3.1**. ScienceAsia**. Volume 35, February 2009, Pages 17-23

6. **Supatra Areekit**, Pornpimon Kanjanavas, Arda Pakpitchareon, Paisarn Khawsak, Sintawee Khuchareontaworn, Thayat Sriyaphai, Kosum Chansiri. 2009. High resolution melting real-time PCR for rapid discrimination between Brugia malayi and Brugia pahangi. **J Med Assoc Thai**. Volume 92 Suppl 3 (issue), June 2009, Pages S24-8
7. Sintawee Khuchareontaworn, Arda Pakpitchareon, **Supatra Areekit**, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Kosum Chansiri. 2010. Novel long-term storage cholesterol esterase isolated from thermotolerant *Pseudomonas aeruginosa* strain RE24.3**. ScienceAsia**. 36 (2010): 105-111
8. **Supatra Areekit**, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Arda Pakpitchareon, Kajeenart Potivejkul, Gaysorn Chansiri, Kosum Chansiri. Cloning, Expression, and Characterization of Thermotolerant Manganese Superoxide Dismutase from *Bacillus* sp. MHS47. International Journal of Molecular Sciences. 2011; 12(1):844-856
9. Montri Yasawong**, Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Somchai Santiwatanakul, Kosum Chansiri. Characterization of Thermophilic Halotolerant *Aeribacillus pallidus* TD1 from Tao Dam Hot Spring, Thailand. International Journal of Molecular Sciences. 2011; 12(8), 5294-5303
10. Kaewphinit, T., Santiwatanakul, S., Areekit, S., Chansiri, K. Quartz crystal microbalance DNA based biosensor for the detection of Brugia malayi. Sensors and Transducers. 2012,144(9), 153-160
11. Thayat Sriyapai, Peechapack Somyoonsap, Supatra Areekit, Paisarn Khawsak, Arda Pakpitcharoen, Kosum Chansiri. Isolation, cloning and molecular characterization of a thermotolerant xylanase from Streptomyces sp. THW31. African Journal of Biotechnology. 2013 ;12(4), pp. 427-437
12. Montri Yasawong, Pornpimon Kanjanavas, Supatra Areekit and Kosum Chansiri, 2014. Arechaea biodiversity from Chol Buri Mangove forest, Thailand. ISJ Journal of Medical and Biological Sciences. 1:63-71
13. Pornpimon Kanjanavas, Montri Yasawong, Kanjana Rutanatum, Supatra Areekit and Kosum Chansiri, 2014. Biodiversity of lipase producing bacteria from peat swamp forest in Chanthaburi province, Thailand. ISJ Journal of Medical and Biological Sciences.1:72-76

Book Chapter

Kosum Chansiri and **Supatra Areekit** ,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

Conference Presentations:

1. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitcharoen, Sunsanee Phasook, Sintawee Khuchareontaworn, Phaisarn Khawsak, and Kosum Chansiri. Identification of genetic diversity within *Brugia* species in feline based on internal transcribed spacer regions. 8th International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics in Infectious Diseases. 30th November-2nd December 2006. Royal River Hotel, Bangkok, Thailand, p77.
2. Arda Pakpitcharoen, **Supatra Areekit**, Paisarn Khawsak, Pornpimon 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. 33rd Congress on Science and Technology of Thailand (STT.33),Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 18-20 October 2007, B6_B0022, p 121.
3. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitcharoen, Sunsanee Phasook, Phaisarn Khawsak, Sintawee Khuchareontaworn and Kosum Chansiri. Genetic diversity of *Brugia* spp. in cat reservoirs inferring from internal transcribed spacer regions 1. 33rd Congress on Science and Technology of Thailand (STT.33),Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 18-20 October 2007, B6_B0023, p 121.
4. **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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, and Kosum Chansiri. Bacterial diversity in soil specimen from the Tao Dam Hot Spring in Thailand. The 2nd Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference, Khon Kaen University, Thailand, 7-8 May 2009, P070, p82.
10. Arda Pakpitchareon, **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 (BMB) Conference, Khon Kaen University, Thailand, 7-8 May 2009, P004, p7.

11. Paisarn Khawsak, Piyapa Kiatsomchai, Pornpimon Kanjanavas, **Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Gaysorn Chansiri and Kosum Chansiri. Expression and characterization of CU/ZN superoxide dismutaseform *Wuchereria bancrofti*. The 2nd Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference, Khon Kaen University, Thailand, May 7-8 2009, P041, p49.
12. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Sintawee Khuchareontaworn, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Kosum Chansiri. Diversity of Bacteria and Archaea in soil specimen from the Tao Dam Hot Spring, Thailand. 21st IUBMB International Congress and 12th FAOBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shanghai, China, August 2-7 2009, E-3-014, p198
13. Sintawee Khuchareontaworn, Arda Pakpitchareon, **Supatra Areekit**, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Kosum Chansiri. Microbial analysis of bacteria and archaea from the Mae Wong Hot Spring, Thailand. 21st IUBMB International Congress and 12th FAOBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shanghai, China, August 2-7 2009, E-3-013, p198
14. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Sintawee Khuchareontaworn, and Kosum Chansiri. Diversity of Bacteria in soil specimen from the Fang Hot Spring in Thailand. 35th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.35), The Tide Resort (Bangsaen Beach), Chonburi, Thailand, 15-17 October, 2009, B5_B0133, p108.

15. Kajeenart Potivejkul, Punvisa Srisaeng, Orawan Chatachariya, **Supatra Areekit** and Kosum Chansiri. Screening of lipase producing bacteria for biodiesel production. 35th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.35), The Tide Resort (Bangsaen Beach), Chonburi, Thailand, 15-17 October, 2009, B4_B0158, p 95.
16. **Supatra Areekit**, Pornpimon Kanjanavas, Paisarn Khawsak, Arda Pakpitchareon, Sintawee Khuchareontaworn, Gaysorn Chansiri, Kosum Chansiri. Cloning, expression, and characterization of thermotolerant manganese superoxide dismutase from *Bacillus cereus* isolate 47. 11th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms (GIM 2010),

Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia, June 28 - July 01, 2010, P24, p80.

17. Sintawee Khuchareontaworn, Arda Pakpitchareon, **Supatra Areekit**, Somchai Santiwatanakul, Kenji Matsui, Kosum Chansiri. Novel long-term storage cholesterol esterase isolated from thermotolerant *Pseudomonas aeruginosa* isolate RE24.3. 11th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms (GIM 2010), Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia, June 28 - July 01, 2010, P67, p90.
18. Thayat Sriyapai, Peechapack Somyoonsap, **Supatra Areekit**, Kenji Matsui, Fusako Kawai and Kosum Chansiri. Cloning of a novel ester and xylan hydrolase genes from *Actinomadura* sp. S14 and their expression in *Escherichia coli* and *Pichia pastoris*. Oral presentation in 3rd Young Scientist Seminar 2010 in Asian Core Program, entitled "Capacity building and development of microbial potential and fermentation technology towards new era" on September 4-5th, 2010 at Seminar Park, Yamaguchi, JAPAN.
19. **Supatra Areekit**, Arda Pakpitchareon, Paisarn Khawsak, Sirirat Wachiralurpan, Hathaitip Suksodsai, Kosum Chansiri. Clonning, and expression of a lipase gene (*LIP12*) from *Staphylococcus pasteuri*. 38th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.38), Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand, 17-19 October 2012, H_H0053, p243.
20. Arda Pakpitchareon, **Supatra Areekit**, Paisarn Khawsak, Hathaitip Suksodsai, Kosum Chansiri. Phylogenetic diversity of metagenomic libraries of novel uncultured archaea from the Mae Wong hot spring in Thailand. 38th Congress on Science and Technology of Thailand (STT.38), Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand, 17-19 October 2012, I_I0045, p278.

รางวัลระดับชาติและนานาชาติ

	ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล
1.	2555	ได้รับรางวัลปริญญานิพนธ์ ระดับดี (ทุนศาสตราจารย์กานดา ณ ถลาง) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2555 เรื่อง “Cloning, expression and characterization of superoxide dismutase from thermotolerant microorganism”
2.	2555	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญทอง เรื่อง “ชุดตรวจ DNA-dipstick สำหรับตรวจเชื้อวัณโรคชนิด *Mycobacterium tuberculosis*” จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2012 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2555
3.	2556	รางวัล Special Prize จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA) เรื่อง “Trypanosome DNAsensor kit” ในงาน Exhibition of Inventor’s Day in Thailand.จัดโดยสภาวิจัยแห่งชาติ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556
4.	2556	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เหรียญเงิน เรื่อง ““Trypanosome DNAsensor test kit ”จากงาน “41st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 10-14 เมษายน 2556
5.	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
6.	2556	ประกาศเกียรติคุณจากวุฒิสภา เรื่อง “เรื่อง ชุดดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์แบบแถบเพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อทริพพาโนโซม” เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติฐานะที่เป็นผู้มีผลงานการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมเป็นที่ประจักษ์ วันที่ 2 กันยายน 2556
7.	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
8.	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

9.	2556	รางวัล “ TIIA Outstanding Diploma for Excellent Invention” จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association จากงาน “2013 INST: The 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26 - 29 กันยายน 2556
10.	2556	รางวัล Gold Medal เรื่อง “Colorimetric Salmonella DNAsensor Kit”จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
11.	2556	รางวัล HAG Special prize เรื่อง “Colorimetric Salmonella DNAsensor Kit”จากประเทศเยอรมัน จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
12.	2556	รางวัล Silver Medal เรื่อง “Shigella DNAsensor Kit”จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
13.	2556	รางวัล Special prize เรื่อง “Shigella DNAsensor Kit”จากประเทศอิหร่าน จากงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2556
14.	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
15.	2556	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านผลงานวิจัยระดับดีเด่นเยี่ยม ประจำปี 2556 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการวินิจฉัยการติดเชื้อวัณโรคชนิดมัยโคแบคทีเรียม ทุเบอร์คุโลซิส ด้วยดีเอ็นเอเซนเซอร์”
16.	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทองกิตติมศักดิ์ (AFJ Gold Medal) เรื่อง “Shigella and EIEC DNAsensor kit” จากงาน “42st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
17.	2557	รางวัล Best Invention Award เรื่อง “Shigella and EIEC DNAsensor kit” จาก Hongkong Science &Technology Parks Corporation งาน “42st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
18.	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) เรื่อง “Bioplastic Bacteria Screening DNA sensor kit” จากงาน “42st

		International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
19.	2557	รางวัล Special Award เรื่อง “Bioplastic Bacteria Screening DNA sensor kit” จาก China Patent Information Center งาน “42st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
20.	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) เรื่อง “Listeria Monocytogenes DNAsensor kit” จากงาน “42st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
21.	2557	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal)เรื่อง “PRRSV Gold-nano DNAsensor kit”จากงาน “42st International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 2-6 เมษายน 2557
22.	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
23.	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
24.	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 จาก งาน “The 8th International Exhibition of Inventions,Kunshan" (IEIK 2014)” ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2557
25.	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
26.	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
27.	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
28.	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
29.	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
30.	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
31.	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
32.	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
33.	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทองกิตติมศักดิ์ (AFJ Gold Medal) เรื่อง เรื่อง “Colorimetric DENV DNAsensor kit” จากงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา

		สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
34.	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) เรื่อง “Salmonella/Listeria/Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” จากงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
35.	2558	รางวัล Special Awards on-stage เรื่อง “Salmonella/Listeria/ Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” โดย Taiwan Invention Association ในงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
36.	2558	รางวัล Honour Reward Of Origitea เรื่อง “Salmonella/Listeria/Campylobacter Triple Single DNA Strip Test” โดย Institute of Health and Beauty จากประเทศ Russia ในงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
37.	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) เรื่อง “Canine Heartworm/Ehrlichia 2T-DNA strip”จากงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
38.	2558	รางวัล Special Awards จาก Korea เรื่อง “Canine Heartworm/Ehrlichia 2T-DNA strip” จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA) ในงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558
39.	2558	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) เรื่อง “HBV/HCV Duo- DNA strip” จากงาน “43rd International Exhibition of Inventions of Geneva” ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558