

ประวัตินักวิจัย

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ชื่อ-นามสกุล: ดร. รงชัย แก้วพินิจ

ช่องทางการติดต่อ:

สถานที่ติดต่อ: สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โทรศัพท์: 02-6495000 ต่อ 12015, 15452

E-mail: tkaewphinit@yahoo.com, thongchaika@swu.ac.th

ความเชี่ยวชาญ: ไบโอบีโอสาย, อนุชีววิทยา

ประวัติการศึกษา:

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขา)	สถาบันการศึกษา
ปริญญาเอก	ปร.ด. (อนุชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปริญญาโท	วท.ม. (ชีวภาพการแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปริญญาตรี	วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการทำงาน:

ตำแหน่ง	องค์กร / หน่วยงาน	ระยะเวลา
อาจารย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ปี 2553 – ปัจจุบัน

ผลงานทางวิชาการ:

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
1	ชุดดีเอ็นเอไบโอบีโอสายแบบแถบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อซัลโมเนลลาในผลิตภัณฑ์อาหาร รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นระดับเกียรติคุณ จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557	สิ่งประดิษฐ์	2557

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
2	ชุดตรวจเชื้อทริพาโนโซม “Trypanosome DNA sensor kit” รางวัลพิเศษ รางวัล Special prize จากประเทศเกาหลี ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ อาคาร 9 อิมแพ็ค เมืองทองธานี	สิ่งประดิษฐ์	2556
3	ชุดตรวจเชื้อซาลโมเนลลา “Samonella DNA sensor test kit” รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556
4	ชุดตรวจเชื้อวัณโรค “TB DNA sensor kit I” รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556
5	ชุดตรวจเชื้อวัณโรค “TB DNA sensor kit II” รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556
6	ชุดตรวจเชื้อทริพาโนโซม “Trypanosome DNA sensor test kit” รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
7	ชุดตรวจพยาธิหัวใจในสุนัข “Heartworm DNA sensor test kit” รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556
8	ชุดตรวจเชื้อซาลโมเนลลา “Samonella DNAsensor test kit” รางวัลพิเศษ รางวัล Special prize จาก New Techniques and Products จาก The First Institute Inventors and Researchers in I.R.IRAN จากสาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน ในงาน 41 st International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 10 -14 เมษายน 2556 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2556
9	PRRSV DNAsensor kit รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน 2013 INST: the 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ระหว่างวันที่ 26 – 29 กันยายน 2556 ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน	สิ่งประดิษฐ์	2556
10	E. canis DNAsensor kit รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 2013 INST: the 9 th Taipei International Invention Show & Technomart” ระหว่างวันที่ 26 – 29 กันยายน 2556 ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน	สิ่งประดิษฐ์	2556
11	Hemoplasma DNAsensor kit รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน 2013 INST: the 9th Taipei International Invention Show & Technomart” ระหว่างวันที่ 26 – 29 กันยายน 2556 ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน	สิ่งประดิษฐ์	2556

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
12	PRRSV DNAsensor kit รางวัลพิเศษ รางวัล Special prize จาก World Invention Intellectual Property Association (WIIPA) ในงาน 2013 INST: the 9 th Taipei International Invention Show & Technomart” ระหว่างวันที่ 26 – 29 กันยายน 2556 ณ ไทเป ประเทศไต้หวัน	สิ่งประดิษฐ์	2556
13	Colorimetric Salmonella DNAsensor Kit รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2556 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2556
14	Colorimetric Heartworm DNAsensor Kit รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2556 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2556
15	Shigella DNAsensor Kit รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2556 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2556
16	Smart multichannel DNA piezoelectric biosensor for diagnosis รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2556 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2556

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
17	Trypanosome Gold-nano DNAsensor Kit รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2556 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2556
18	ชุดการพัฒนาการวินิจฉัยการติดเชื้อวัณโรคชนิดมัคโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูโลซิส ด้วยดีเอ็นเอเซนเซอร์ รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเยี่ยม จากสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2556	ผลงานวิจัย	2556
19	Kaewphinit T., Arunrut N., Kiatpathomchai W., Santiwatanakul S., Jaratsing P., Chansiri K. (2013). Detection of Mycobacterium tuberculosis by using loop-mediated isothermal amplification combined with a lateral flow dipstick in clinical samples. <i>Biomed Research International</i> , Volume 2013 (2013), Article ID 926230, pp. 1-6. http://dx.doi.org/10.1155/2013/926230 .	บทความวิจัย	2556
20	Kaewphinit T, S. Santiwatanakul, K. Chansiri. (2013). Colorimetric DNA Based Biosensor Combined with Loop-mediated Isothermal Amplification for Detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by Using Gold Nanoprobe Aggregation. <i>Sensors & Transducers Journal</i> , 149 (2), 123-128.	บทความวิจัย	2556
21	Kaewphinit T, S. Santiwatanakul, K. Chansiri. (2013). Development of Loop – Mediated Isothermal Amplification (LAMP) Method Combined With a Multichannel Turbidity Sensor for Detection of Tuberculosis. The 2 nd RiginalSymposium on	บทความวิจัย	2556

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
	Biosensors Biodiagnostics & Biochips , Mea Fha Louang University, Chiangrai, Thailand. 11-13 December 2013.		
22	Kaewphinit T , S. Santiwatanakul, K. Chansiri. (2013). Chapter 9: Quartz Crystal Microbalance DNA Based Biosensors for Diagnosis and Detection: A Review, International Frequency Sensor Association Publishing, pp. 251 – 270 Book chapter: Advances in Sensors Book Series, Vol.2, titled “Sensors and Biosensors, MEMS Technologies and its Applications”	หนังสือ	2556
23	ชุด DNA biosensor สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรคชนิด Mycobacterium tuberculosis <u>รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นระดับดีเด่น</u> จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	สิ่งประดิษฐ์	2555
24	ชุด DNA biosensor สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรค <u>รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal)</u> ในงาน 40th International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 18 -22 เมษายน 2555 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2555
25	ชุด DNA biosensor สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรค <u>รางวัลพิเศษ รางวัล Special prize</u> ได้รับรางวัลจากประเทศไต้หวัน (Chinese Taipei) ในงาน 40th International Exhibition of Inventions of Geneva ระหว่างวันที่ 18 -22 เมษายน 2555 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส	สิ่งประดิษฐ์	2555

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
26	ชุดตรวจ DNA-dipstick สำหรับตรวจเชื้อวัณโรค รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน Seoul International Invention Fair (SIIF) 2012 ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2555 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	สิ่งประดิษฐ์	2555
27	Kiatpathomchai W, Kaewphinit T , Phromjai J, Jaroenram W, Santiwatanakul S, Chansiri K and Tuantranont A. (2012). Rapid and sensitive detection of shrimp taura syndrome virus by loop-mediated isothermal amplification combined with quartz crystal microbalance. NEMS 2012, Kyoto, JAPAN, March 5-8, 2012.	บทความวิจัย	2555
28	Jaratsing P, Kaewphinit T , Chansiri K. (2012). Detection of Dirofilaria immitis by using PCR-dipstick DNA biosensor. 38th Congress on Science and Technology of Thailand, Faculty of Scienc, Chiangmai University, 17-19 October 2012.	บทความวิจัย	2555
29	Bunroddith M, Kaewphinit T , Visethakul N, Chansiri K. (2012). Development of PCR-DNA dipstick biosensor for detection of Rickettsia, the disease of Typhus and spotted fevers. 38th Congress on Science and Technology of Thailand, Faculty of Scienc, Chiangmai University, 17-19 October 2012.	บทความวิจัย	2555
30	Kaewphinit T , Santiwatanakul S, Chansiri K. (2012). Quartz Crystal Microbalance DNA Based Biosensor for Diagnosis: A Review. Sensors & Transducers Journal 143(8), 44-59.	บทความวิชาการ	2555

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
31	Kaewphinit T, S. Santiwatanakul, S. Areekit, K. Chansiri. (2012). Quartz Crystal Microbalance DNA Based Biosensor for the Detection of <i>Brugia malayi</i> . <i>Sensors & Transducers Journal</i> , 144(9), 153-160.	บทความวิจัย	2555
32	Kaewphinit T, S. Santiwatanakul, K. Chansiri. (2012). Gold nanoparticle amplification combined with quartz crystal microbalance DNA based biosensor for detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . <i>Sensors & Transducers Journal</i> , 146(11), 156-163.	บทความวิจัย	2555
33	ชุดตรวจ LAMP-dipstick สำหรับตรวจเชื้อวัณโรคชนิด <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	สิทธิบัตร	2554
34	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัณโรค ชนิด มัยโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูลโลซิส	อนุสิทธิบัตร	2554
35	Kaewphinit T, Santiwatanakul S, Jaratsing P, Chansiri K, Arunrut N, Kiatpathomchai W. (2011). Detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by using loop-mediated isothermal amplification combined with a lateral flow dipstick biosensor. The 2011 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2011), 86-88.	บทความวิจัย	2554
36	ธงชัย แก้วพินิจ, สมชาย สันติวัฒน์กุล, สุพัตรา อารีกิจ และ โกสุม จันทร์ศิริ (2011) “การใช้ควอทซ์คริสตัล ไมโครบาลานซ์ ไบโอสเซนเซอร์ สำหรับตรวจเชื้อ บรูเกีย มาลาโย”, <i>ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5 วันที่ 17 – 18 มีนาคม 2554 มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ กรุงเทพฯ.</i>	บทความวิจัย	2554
37	Kiatpathomchai W, Kaewphinit T, Seetang-Nun Y, Arunrut N, Promjai J, Prombun P, Jaroenram W, Sritongkham P. (2011). Use of Gold Nanoprobe Combined with Loop-Mediated Isothermal	บทความวิจัย	2554

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภทของผลงาน	ปีที่ทำสำเร็จ/ ปีที่ตีพิมพ์
	Amplification for Detection of Shrimp Taura Syndrome Virus. IUPAC International Congress on Analytical Sciences (ICAS 2011), Kyoto, JAPAN, May 22-26, 2011.		
38	Kaewphinit T, Santiwatanakul S, Promptmas C, Chansiri K. (2010). Development of piezoelectric DNA-based biosensor for direct detection of Mycobacterium Tuberculosis in Clinical Specimens. Sensors & Transducers Journal 113(2), 115-126.	บทความวิจัย	2553
39	Kaewphinit T, Santiwatanakul S, Promptmas C, Chansiri K. (2010). Detection of non-amplified Mycobacterium tuberculosis genomic DNA using piezoelectric DNA-based biosensors. Sensors 10, 1847-1858.	บทความวิจัย	2553