

ประวัติการทำงาน

1. นายแพทย์พรพุด ลัมประเสริฐ

Pornprot Limprasert MD, PhD

E-mail: pornprot.l@psu.ac.th; lpornpro@yahoo.com

ศาสตราจารย์ สาขาพยาธิวิทยาคลินิก และ

หัวหน้าศูนย์เวชศาสตร์จีโนม โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. คุณวุฒิและเกียรติประวัติการศึกษา

การศึกษา	สถาบันการศึกษา	ระยะเวลา
มัธยมศึกษาปีที่ 6	สวนกุหลาบวิทยาลัย	2522-2528
แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2528-2534
ปริญญาเอก สาขามนุษยพันธุศาสตร์	Louisiana State University, Health Sciences (New Orleans), USA (ทุนรัฐบาล)	2535-2538
Postdoctoral fellow	New York Institute for basic Research for Developmental Disabilities, Staten Island, New York, USA (ทุน Research Fellowship จากสถาบัน และ บางส่วนจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)	2539 (1 ปี)
Research fellow	Department of Laboratory Medicine University of Washington, School of Medicine Seattle, USA (ทุน Research Fellowship จากสถาบัน)	เมษายน 2543 ถึง ตุลาคม 2545
American Board of Medical Genetics (Clinical Molecular Genetics)	Department of Medical Genetics University of Washington, School of Medicine Seattle, USA (ทุนบางส่วนจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)	มิถุนายน 2543 ถึง เมษายน 2545
อนุมัติบัตร พยาธิวิทยาคลินิก	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1 กรกฎาคม 2554
อายุรเวชพันธุศาสตร์	ประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมที่แพทยสภารับรอง	Valid 10 พ.ย. 2565 - 10 พ.ย. 2570

สมาชิกสมาคม

Year (พ.ศ.)	ชื่อสมาคม
1991 (2534)	แพทยสภา
1993 (2536)	American Society of Human Genetics
(2540)	สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย (เลขสมาชิกตลอดชีพ 401021)
(2554)	ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย
2012 (2555)	European Society of Human Genetics
2014 (2557)-?	American Association for the Advancement of Science
2019-ปัจจุบัน	กรรมการบริหารสมาคมเวชพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ทางการแพทย์

รางวัลที่ได้รับ

วันที่	รางวัล
ก.ค. 2535 ถึง ธ.ค. 2538	Ph.D. Scholarshipทุนรัฐบาลไทย
24 มี.ค. 2538	Presentation award: Tenth Annual Graduate Student Research Day, Louisiana State University , Health Sciences Research Day, Louisiana State University Medical Center, New Orleans.
1 มิ.ย. 2540 ถึง 30 มี.ค. 2543	ทุนพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่จาก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทุนหลังปริญญาเอก จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
28-30 ม.ค. 2543	Postdoctoral research presentation award The first meeting of postdoctoral fellow grant from The Thailand Research fund
12 ธ.ค. 2544	Strandjord/Clason award (Outstanding Research award from Department of Laboratory Medicine, University of Washington, School of Medicine)
24 ก.ย. 2546	รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2546 ประเภทรางวัลทั่วไป ผลงานวิจัยเรื่อง การตรวจวินิจฉัยกลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ
2546-2550	ทุนส่งเสริมนักวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2548	อาจารย์ตัวอย่างรุ่นใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2549	อาจารย์ตัวอย่างรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2550	รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวนผลงานที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด 20 อันดับจากฐานข้อมูล ISI ช่วงปี 2000-2005 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2550	ผลงานวิจัยการศึกษากฎพันธุศาสตร์ในกลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะได้รับเลือกเป็น 1 ใน 40 ผลงานวิจัยเด่นของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในวาระครบ 40 ปีมหาวิทยาลัย
5-7 พ.ค. 2550	Travel Award (Professionals from Developing Countries) from The International Society for Autism Research (INSAR)
2551-2553	ทุนส่งเสริมบัณฑิต ประจำปี 2551 มูลนิธิอานันทมหิดล
~ 5 กันยายน – 4 ธันวาคม 2552	ทุน Thailand Visiting Scholar (ทุน Fulbright วิจัย 3 เดือนที่ Institute of Medical Genetics, Cedar Sinai Medical Center, Los Angeles, California, USA)
8 ต.ค. 53	2010 the Great Gigabase Grant awards, First prize from Roche and BIOTEC
28 มิ.ย. 54	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในฐานะที่ได้รับทุนวิจัยอันดับหนึ่ง โครงการประกวดทุนวิจัย The Great Gigabase grant (3Gs)
16 มิ.ย. 54	อาจารย์ดีเด่นด้านวิจัย จากคณะแพทยศาสตร์
26 มิ.ย. 55	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาโทประจำปี 2554 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
28 มิ.ย. 55	เกียรติบัตรจากบัณฑิตวิทยาลัย ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล Excellent Poster Presentation ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The first ASEAN plus three Graduate Research Congress
19 ส.ค. 57	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปี 2556 รางวัลที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์

	การแพทย์ ระดับบัณฑิตศึกษา ผลงานเรื่อง ชุดตรวจคัดกรองสารพันธุกรรมทำนายอาการแพ้ยาในกลุ่มคาร์บามาซีพีน (ในงานวันแห่งคุณค่าสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2557)
13 มี.ค. 58	โล่เกียรตินิยมของบุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ กลุ่มที่ 1 กลุ่มข้าราชการระดับสูง (ตำแหน่งรองศาสตราจารย์) และระดับเชี่ยวชาญ
17 เม.ย. 58	Gold medal จากงาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva และ Special Prize from State of Qatar จากงานชื่อ Genetics screening kit predicting drug reaction from carbamazepine
12 มิ.ย. 58	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะนักวิจัยที่เป็น Corresponding Author ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไปจากฐานข้อมูล Web of Science ประจำปี 2557
14 มี.ค. 59	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะนักวิจัยที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานระดับชาติและระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 จากงาน 43 rd International Exhibition of Inventions of Geneva 1. Gold Medal 2. Diploma Certificate for the Success of Innovative จากประเทศกาตาร์ จากงานชื่อ Genetics screening kit predicting drug reaction from carbamazepine
13 มี.ค. 60	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะนักวิจัยที่เป็น Corresponding Author ตั้งแต่ 3 บทความขึ้นไปจากฐานข้อมูล Web of Science ประจำปี 2559
10 ส.ค. 2561	เกียรติบัตรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์รางวัลวิทยานิพนธ์ชมเชยระดับปริญญาเอกประจำปี 2560 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3. ประวัติการปฏิบัติงาน

ระยะเวลา	ตำแหน่ง
1 เม.ย. 2534 – 30 มิ.ย. 2535	อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
1 ก.ค. 2535 – 8 ธ.ค. 2539	ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก
9 ธ.ค. 2539- 26 ส.ค. 2542	อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
27 ส.ค. 2542 – 31 มี.ค. 2543	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
1 เม.ย. 2543 – 27 ต.ค. 2545	ลาศึกษาต่อหลังปริญญาเอกและ Clinical Molecular Genetics fellow
28 ต.ค. 2545 – 3 เม.ย. 2548	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4 เม.ย. 2548 - 2 เม.ย. 2560	รองศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3 เม.ย. 60	ลาออกจากราชการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นข้าราชการบำนาญทรวมอายุราชการ 26 ปี 1 เดือน 4 วัน (นับ 26 ปี)
3 เม.ย. 60 - 30 พ.ย 60	พนักงานมหาวิทยาลัย รองศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
1 ธ.ค. 2560 – 15 ต.ค. 2563	รองศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

31 ม.ค. 2561- 30 ก.ย. 2563	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ (วิจัยและบัณฑิตศึกษา) คณะแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
16 ต.ค. 2561- 31 ต.ค. 2563	ศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง
1 พ.ย. 2563- 31 มี.ค. 2565	ศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
1 ก.ค. 2565 – ปัจจุบัน	พนักงานมหาวิทยาลัย ศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. ผลงานทางวิชาการ

ผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	78 เรื่อง
ประกอบด้วย	
- National publication in proceeding	5
- International publication in proceeding	2
- National publication with peer review	20
- International publication with peer review	51
สิทธิบัตร*	1
หนังสือ (บรรณาธิการและร่วมเขียน)	1
ร่วมเขียนบทในหนังสือ	1
เอกสารประกอบคำสอน	1
บทความเกี่ยวกับกิจกรรมมหาวิทยาลัยหรือสังคม	2
บทความเพื่อความรู้แก่ประชาชน	1
อื่นๆ	
- CAI	4
- วิดีทัศน์	3
- การจัดอบรม online: course Program for enhanced skills of genetic counseling in undiagnosed and rare diseases (หัวหน้าโครงการ)	1 course (32 ชั่วโมง)

*ชุดตรวจคัดกรองสารพันธุกรรมทำนายอาการแพ้ยาในกลุ่มคาร์บามาซีพีน (carbamazepine)

เลขที่คาวชอ 1301007163 วันที่ยื่นขอ 17 ธ.ค. 56

National publication in Proceeding

- 1) Tongsippanyoo K, Ruangdaraganon N, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Maisrihaw W, Sripo T, **Limprasert P** (2009). Common mutations screening of the *ARX* gene in male patients with autism spectrum disorders. Proceeding in 4th Grad Research Conference, Burapha University, March 13-14 2009 (CD-Rom format/in Thai)
- 2) Tanpor S, Ruangdaraganon N, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Maisrihaw W, Sripo T, **Limprasert P** (2009). Mutation screening of the *MECP2* gene in Thai girls with autism. Proceeding in 4th Grad Research Conference, Burapha University, March 13-14 2009 (CD-Rom format/ in Thai)
- 3) Pooljun C, Ruangdaraganon N, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Maisrihaw W, Sripo T, **Limprasert P** (2009). Association study of 5'UTR-GGC repeats allele of the *RELN* gene in Thai children with autism spectrum disorders. Proceeding in 4th Grad Research Conference, Burapha University, March 13-14 2009 (CD-Rom format/ in Thai)
- 4) พรพต ลิ้มประเสริฐ. อนาคตห้องปฏิบัติการเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์ในประเทศไทย. หนังสือประกอบการประชุมวิชาการเครือข่ายเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1. โรงแรมโบตลาภูนิสอร์ท จ.ภูเก็ต วันที่ 28-30 มีนาคม 2555 หน้า 52-54.
- 5) พรพต ลิ้มประเสริฐ. ดูหนังดูละครแล้วย้อนดูพันธุศาสตร์. หนังสือประกอบการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19. โรงแรมเซ็นทาราแอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ขอนแก่น จ. ขอนแก่น วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2558. ขอนแก่น: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2558 หน้า 13.

International Publication in Proceeding

- 1) Yangngam S, **Limprasert P**. Mutation Screening of the alpha-neurexin1 (α -*NRXN1*) gene in Thai children with Autism Spectrum Disorders. The First Asean Plus Three Graduate Research Congress. The Empress hotel, Chaing Mai, March, 1st - 2nd, 2012.
- 2) Vincent J, Harripaul R, Santavy L, NcNaughton A, Mittal K, Vasli N, Mikhailov A, Henry C, Hudson M, Windpassinger C, Stavropoulos J, Carter M, Limprasert P, Ayub, M, Liu XD (2017). Screening for mutations in non-syndromic autosomal recessive intellectual disability genes in non-consanguineous intellectual disability and autism populations. European Neuropsychopharmacology 27(suppl2): S299. (Abstract)

National publication with peer review

- 1) **Limprasert P**, Pougepech S, Panich V, Jinorose U, Chanvitan P (1991). A rare case of mosaic Down's syndrome 46, XX/46,XX,-21,+t(21q:21q). Songklanagarind Medical Journal 9 (4):369-378. (in English)
- 2) **Limprasert P**, Jarurattanasirikul S, Jinorose U, Appassakij H (1998). Ring chromosome 14 with high immunoglobulin levels: A case report. Songklanagarind Medical Journal 16 (1): 33-40.
- 3) พรพต ลิ้มประเสริฐ และ นิชรา เรืองดารกานนท์. กลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ. คลินิก 162 (มีย):393-399, 2541. (in Thai)

- 4) Charalsawadi C, **Limprasert P** (2000) The relationship between mutation in CC-chemokine receptor 5 (CCR5) gene and HIV infection. Songklanagarind Medical Journal 18(1): 65-71.6. (in Thai)
- 5) Charalsawadi C, **Limprasert P** (2000). Rapid and simple sex determination by PCR using SRY and ATL1 primers. Songklanagarind Medical Journal 18(2): 115-119. (in English)
- 6) นพวรรณ ศรีวงศ์พานิช, **พรพต ลัมประเสริฐ**, ธันยชัย สุระ, นิชรา เรืองดารกานนท์, เรือนแก้ว กนกพงศ์ศักดิ์, วารุณี เมฆอริยะ. การตรวจคัดกรองผู้ป่วยกลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ ในโรงพยาบาลราชานุกุล : รายงานเบื้องต้น. วารสารกุมารเวชศาสตร์ 2543 ; 39 (4) : 284-90. (in Thai)
- 7) นพวรรณ ศรีวงศ์พานิช, **พรพต ลัมประเสริฐ**, ธันยชัย สุระ, เรือนแก้ว กนกพงศ์ศักดิ์, วารุณี เมฆอริยะ. กลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ: รายงานผู้ป่วยพี่น้อง 2 ราย. วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย 2543 ; 8 (2): 124-32. (in Thai)
- 8) จุฑามณี ยิ่งเจริญภักดิ์, **พรพต ลัมประเสริฐ**. Norrie disease: A case report. วารสารวิชาการแพทย์เขต 11 2545; 16: 99-102. (in Thai)
- 9) Charalsawadi C, Jinorose U, Jarurattansirikul S, **Limprasert P** (2004). Two case reports of chromosomal abnormalities using fluorescence in situ hybridization (FISH). Songklanagarind Medical Journal; 22(1):61-66. (in English)
- 10) **พรพต ลัมประเสริฐ**. พันธุกรรมของโรคออทิซึม สงขลานครินทร์เวชสาร 2547; 22 (ฉบับพิเศษ 1) 174-181. (in Thai)
- 11) Phabphal K, Permsirivanich W, Pho-iam T, **Limprasert P** (2005). Kennedy's disease: a case report with electrodiagnosis and genetic study. Neurology Journal of Thailand 1:15-20. (in English)
- 12) Rujirabanjerd S, Sripo T, Tongsippanyoo K, Charalsawadi C, **Limprasert P** (2005). Molecular Analysis of uniparental disomy in a Thai patient with Prader-Willi Syndrome. Songklanagarind Medical Journal 23 (Suppl 2): 253-259. (in English)
- 13) จุฑามาส วิโรจน์อนันต์, จตุพร แสงกุล, **พรพต ลัมประเสริฐ**. ออทิสซึม สงขลานครินทร์เวชสาร 2549;24(4):325-332. (in Thai)
- 14) **พรพต ลัมประเสริฐ**. หลักการแปลผลและให้คำแนะนำปรึกษาการตรวจโครโมโซมก่อนคลอด หนังสือประกอบการประชุมวิชาการคณะแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 23, 2550. (in Thai)
- 15) สมแข พวงเพชร, เขตพล พูลจันทร์, จริยา ข่ายมาน, อุไรวรรณ จิโนรส, สนิจธร รุจิระบรรเจิด, **พรพต ลัมประเสริฐ**. การวิเคราะห์ผลการตรวจโครโมโซมจากเลือดในผู้ป่วย 4,954 ราย ในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ Thai Journal of Genetics 2551;1(2): 146-162. (in Thai)
- 16) Limprasert P (2008). Genetics of Autism. Siriraj Medical Journal 60(5): 305-309. (in English)
- 17) Tanpor S, Tandviriyapaiboon D, **Limprasert P** (2009). A rare missense mutation, c.910A>G (K304E), of the *MECP2* gene in a Thai girl with classical Rett syndrome. Siriraj Medical Journal 61(6) Nov:321-323.
- 18) นิลภา พฤกษานุศักดิ์, **พรพต ลัมประเสริฐ**. กลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ (Fragile X syndrome). สงขลานครินทร์เวชสาร 2555: 30 (3):153-165
- 19) Kanngum S, Suebsinsatchawong R, **Limprasert P** (2012). VACTERL Association in a male infant with an additional genomic segment on Chromosome 17p. Siriraj Medical Journal 64(6): 196-198. (EC 55-184-05-1-3, 20 มี.ค. 55)

- 20) Auepemkiate S, Pocathikorn A, **Limprasert P**, Thongsuksai P, Chiratikarnwong K, Chuaprapaisilp T, Thaijinda S, Konandana P (2016). The Association of MTHFR C677T and A1298C Polymorphisms with Methotrexate Response and Toxicity in Psoriasis. *Siriraj Medical Journal* 68(5):271-276.

International publications with peer review

- 1) **Limprasert P**, Nouri N, Heyman RA, Nopparattana C., Kamonsilp M., Deininger PL., Keats BJB (1996). Analysis of CAG repeat of the Machado-Joseph gene in human, chimpanzee and monkey populations: a variant nucleotide is associated with the number of CAG repeats. *Human Molecular Genetics* 5(2):207-213.
- 2) Nolin SL, Lewis III FA, Ye LL, Houck GE Jr, Glicksman AE, **Limprasert P**, Li YU, Zhong N, Ashley AE, Feingold E, Sherman SL, Brown WT (1996). Familial transmission of the FMR1 CGG repeat. *American Journal of Human Genetics* 59: 1252-1261.
- 3) **Limprasert P**, Zhong N, Dobkin C, Brown WT (1997). Polymorphism of FXR1 showing lack of association with autism. *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 74: 453-454.
- 4) **Limprasert P**, Nouri N, Nopparattana C., Deininger PL., Keats BJB (1997). Comparative studies of the CAG repeat in spinocerebellar ataxia type 1 (SCA1) gene. *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 74:488-493.
- 5) Jinorose U, Vasiknanonte, **Limprasert P**, Brown WT, Panich V (1997). The frequency of fragile X syndrome among selected patients at Songklanagarind Hospital: during 1991-1996, studied by cytogenetic and molecular methods. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 28 (suppl 3): 69-74.
- 6) **Limprasert P**, Zhong N, Currie J, Brown, WT (1999). Possible founder effect for FRAXE alleles. *American Journal of Medical Genetics* 84; 286-290.
- 7) **Limprasert P**, Ruangdaraganon N, Sura T, Vasiknanote P, Jinorose U (1999). Molecular screening for fragile X syndrome in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 30 (Suppl 2): 114-118.
- 8) Ruangdaraganon N, **Limprasert P**, Sura T, Sombuntham T, Sriwangpanich N, Kotchabhakdi N (2000). Prevalence and clinical characteristics of fragile X syndrome at Child Development clinic, Ramathibodi Hospital. *Journal of the Medical Association of Thailand* 83:69-76.
- 9) **Limprasert P**, Ruangdaraganon N, Vasiknanonte P, Sura T, Sriplung H (2000). A clinical checklist for fragile X syndrome: screening of Thai boys with developmental delay of unknown cause. *Journal of the Medical Association of Thailand* 83: 1260-1266.
- 10) **Limprasert P**, Jaruratanasirikul S, Vasiknanonte P (2000) Unilateral macroorchidism in fragile X syndrome. *American Journal of Medical Genetics* 95:516-517.
- 11) **Limprasert P**, Saechan V, Ruangdaraganon N, Sura T, Vasiknanote P, Jaruratanasirikul S, Brown WT (2001). Haplotype analysis at the FRAXA locus in Thai subjects. *American Journal of Medical Genetics* 98:224-229.
- 12) Yamada K, **Limprasert P**, Ratanasukon M, Tengtrisorn S, Yingchareonpukdee J, Vasiknanonte P, Kitaoka T, Ghadami M, Niikawa N, Kishino T (2001). Two Thai families with Norrie disease (ND): association of two

- novel missense mutations with severe ND phenotype, seizures, and a manifesting carrier. *American Journal of Medical Genetics* 15;100(1):52-55.
- 13) Tsuang DW, Dalan AM, Eugenio CJ, Poorkaj P, **Limprasert P**, La Spada AR, Steinbart EJ, Bird TD, Leverenz JB (2002). Familial dementia with lewy bodies: a clinical and neuropathological study of 2 families. *Archives of Neurology* 59(10):1622-30
 - 14) Bonner LT, Tsuang DW, Cherrier MM, Eugenio CJ, Du JQ, Steinbart EJ, **Limprasert P**, La Spada AR, Seltzer B, Bird TD, Leverenz JB (2002) Familial Dementia with Lewy Bodies with an Atypical Clinical Presentation. *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology* 16(1):59-64.
 - 15) Ohtake H*, **Limprasert P***, Fan Y, Onodera O, Kakita A, Takahashi H, Bonner LT, Tsuang DW, Murray IVJ, Lee VMY, Trojanowski JQ, Ishikawa A, Idezuka J, Murata M, Toda T, Bird TD, Leverenz JB, Tsuji S, La Spada AR (2004). Beta-synuclein gene alterations in Dementia with Lewy Bodies. *Neurology*. 63:805-811
- {*These authors contributed equally to this work}**
- 16) Jaruratanasirikul S, Soponthammarak S, Chanvitan P, **Limprasert P**, Sriplung H, Leelasamran W, Winothai S (2004). Clinical abnormalities, intervention program, and school attendance of Down syndrome children in southern Thailand. *Journal of the Medical Association of Thailand* 87(10):1199-1204.
 - 17) Suwanrath-Kengpol C, **Limprasert P**, Mitarnun W (2004). Prenatal Diagnosis of Deletion of Chromosome 6p Presenting with Hydrops Fetalis. *Prenatal Diagnosis* 24:887-889.
 - 18) Charalsawadi C, Sriro T, **Limprasert P** (2005). Multiplex methylation specific PCR analysis of fragile X syndrome: experience in Songklanagarind Hospital. *Journal of the Medical Association of Thailand* 88(8):1057-1061.
 - 19) Fan Y, **Limprasert P**, Murray IV, Smith AC, Lee VM, Trojanowski JQ, Sopher BL, La Spada AR (2006). {beta}-synuclein modulates {alpha}-synuclein neurotoxicity by reducing {alpha}-synuclein protein expression. *Human Molecular Genetics* 15(20):3002-3011.
 - 20) Rujirabanjerd S, Suwannarat W, Sriro T, Dissaneevate T, Permsirivanich W, **Limprasert P** (2007). De novo Subtelomeric Deletion of 15q Associated with Satellite Translocation in a Child with Developmental Delay and Severe Growth Retardation. *American Journal of Medical Genetics Part A* 143A:271-276.
 - 21) Rujirabanjerd S, Tongsuppunyoo K, Sriro T, **Limprasert P** (2007). Mutation screening of the Aristaless-related homeobox (*ARX*) gene in Thai pediatric patients with delayed development: First report from Thailand. *European Journal of Medical Genetics* 50: 346-354.
 - 22) Hikmah EM, Norhashimah M, Mariam IS, Razak S, Sudhikaran W, **Limprasert P**, Ankathil R, Zilfalil B (2010). Divergence in Cytogenetic and Molecular Genetic Analysis Results: A Case Report of Fragile X Syndrome among Siblings. *International Medical Journal* 17:135- 139.
 - 23) Elias MH, Ankathil R, Salmai AR, Sudhikarn W, **Limprasert P**, Zilfalil B (2011). A New Method for FMR1 Gene Methylation Screening by Multiplex Methylation Specific Real-Time PCR. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*. 15(6): 387-393.
 - 24) Intusoma U, Hayeeduereh F, Plong-On, Sriro T, Vasiknanonte P, Janjindamai S, Lusawat A, Thammongkol S, Visudtibhan, A, **Limprasert P** (2011). Mutation Screening of the *CDKL5* Genes in Cryptogenic Infantile Intractable Epilepsy and Review of Clinical Sensitivities. *European Journal of Paediatric Neurology* 15:432-438.

- 25) Mikhailov A, Fennell A, Plong-on O, Sriro T, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Ruangdaraganon N, Vincent JB, **Limprasert P** (2014). Screening of NLGN3 and NLGN4X genes in Thai children with Autism Spectrum Disorder. *Psychiatric Genetics* 24:42-43.
- 26) Yangngam S, Plong-on O, Sriro T, Roongpraiwan R, Hansakunachai T, Wirojanan J, Sombuntham T, Ruangdaraganon N, **Limprasert P** (2014). Mutation screening of the Neurexin 1 gene in Thai patients with intellectual disability and autistic spectrum disorder. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 18 (7):510-515.
- 27) **Limprasert P** , Maisrikhaw W, Sriro T, Wirojanan J, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Ruangdaraganon N, Guo X (2014). No association of the Val158Met variant in COMT gene with autism spectrum disorder in Thai children. *Psychiatric Genetics* 24(5):230-231.
- 28) Charalsawadi C, Maisrikhaw W, Praphanphoj V, Wirojanan J, Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, Ruangdaraganon N, **Limprasert P** (2014). A case with a ring chromosome 13 in a cohort of 203 children with non-syndromal autism and review of the cytogenetic literature. *Cytogenetic and Genome Research* 144 (Nov):1-8.
- 29) Hatin WI , Nur-Shafawati AR, Etemad A, Jin W, Qin P, Xu S, Jin L, Tan SG, **Limprasert P**, Feisal MA, Rizman- Idid M, Zilfalil BA and The HUGO Pan-Asian SNP Consortium (2014). A Genome Wide Pattern of Population Structure and Admixture in Peninsular Malaysia Malays, *HUGO Journal* 8:5.
- 30) Hansakunachai T, Roongpraiwan R, Sombuntham T, **Limprasert P**, Ruangdaraganon N (2014) A new structured interview for children with autism spectrum disorder based on the DSM-IV. *Journal of the Medical Association of Thailand* 97(suppl.8):S7-S14.
- 31) Rujirojindakul P, Chongsuvivatwong V, **Limprasert P** (2015). Association of ABO blood group phenotype and frequency with chikungunya fever. *Advances in Hematology* Volume 2015 (2015), Article ID 543027, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/543027>. (25%)
- 32) Rujirabanjerd S, Plong-on O, Sriro T, **Limprasert P** (2015). Subtelomeric aberrations in Thai patients with idiopathic mental Retardation and autism detected by multiplex ligation-dependent probe amplification. *Asian Biomedicine* 9(4):501-509.
- 33) **Limprasert P**, Thanakitgosate J, Jaruthamsophon K, Sriro T (2016). Unique AGG interruption in the CGG repeats of the *FMR1* gene exclusively found in Asians linked to a specific SNP haplotype. *Genetics Research International* vol 2016 Article ID 8319287, 7 pages. (<http://dx.doi.org/10.1155/2016/8319287>)
- 34) Jaruthamsophon K, Sriro T, Sukasem C, **Limprasert P** (2016). Comparison of a new in-house and three published *HLA-B*15:02* screening methods to prevent carbamazepine-induced severe drug reactions. *PLOS One* 2016 May 19;11(5):e0155907. (doi: 10.1371/journal.pone.0155907). Impact factor 3.234
- 35) Charalsawadi C, Khayman J, Praphanphoj V, **Limprasert P** (2016). Screening for subtelomeric rearrangements in Thai patients with intellectual disabilities using FISH and review of literature on subtelomeric FISH in 15,591 cases with intellectual disabilities. *Genetics Research International*, vol. 2016, Article ID 9153740, 13 pages. doi:10.1155/2016/9153740b (ISI , ยังไม่มี impact factor รอปี 2016)
- 36) Hnoonual A, Sriro T, **Limprasert P** (2016). Whole exome sequencing identifies a novel heterozygous missense variant of the *EN2* gene in two unrelated patients with autism spectrum disorder. *Psychiatric Genetics* 2016; 26: 297-301. Impact factor 1.736 doi: 10.1097/YPG.0000000000000153

- 37) Jaruthamsophon K, Sriplung H, Charalsawadi C, **Limprasert P** (2016). Maternal age-specific rates for trisomy 21 and common autosomal trisomies in fetuses from a single diagnostic center in Thailand. PLOS One. 11(11): e0165859. doi:10.1371/journal.pone.0165859. Impact factor 3.057
- 38) Thongnak C, **Limprasert P**, Tangviriyapaiboon D, Silvilairat S, Puangpetch A, Pasomsub E, Chantratita W, Sukasem C (2016). Exome Sequencing Identifies Compound heterozygous mutations in *SCN5A* associate with congenital complete heart block in Thai population. Disease Markers, vol. 2016, Article ID 3684965, 10 pages. doi:10.1155/2016/3684965. Impact factor 2.348
- 39) Jaruthamsophon K, Tipmanee V, Sangiemchoey A, Sukasem C, **Limprasert P** (2017). *HLA-B*15:21* and carbamazepine-induced Stevens-Johnson syndrome: pooled-data and *in silico* analysis. Scientific Reports 30;7:45553. doi: 10.1038/srep45553.
- 40) Charalsawadi C, Wirojanan J, Jaruratanasirikul S, Ruangdaraganon N, Geater A, **Limprasert P** (2017). Common clinical characteristics and rare medical problems of fragile X syndrome in Thai patients and review of the literature. International Journal of Pediatrics vol 2017, Article ID 9318346. 12 pages. doi:10.1155/2017/9318346.
- 41) Hnoonual A, Thammachote W, Tim-Aroon T, Rojnueangnit K, Hansakunachai T, Sombuntham T, Roongpraiwan R, Worachotekamjorn J, Chuthapisith J, Fucharoen S, Wattanasirichaigoon D, Ruangdaraganon N, **Limprasert P**^{*}, Jinawath N^{*} (2017). Chromosomal microarray analysis in a cohort of underrepresented population identifies *SERINC2* as a novel candidate gene for autism spectrum disorder. Scientific Reports. Sep 21;7(1):12096. doi: 10.1038/s41598-017-12317-3. ^{*}Shared corresponding authors
- 42) Sriwimol S, **Limprasert P** (2018). Significant changes in plasma alpha-synuclein and beta-synuclein levels in children with autism spectrum disorder. BioMed Research International vol 2018, Article ID 4503871. 7 pages. (doi: 10.1155/2018/4503871)
- 43) Thongnak C, Hnoonual A, Tangviriyapaiboon D, Silvilairat S, Puangpetch A, Pasomsub E, Chantratita W, **Limprasert P**, Sukasem C (2018). Whole-exome sequencing identifies a de novo variant of the *FGD6* gene in a Thai family with autism spectrum disorder. International Journal of Genomics. Volume 2018, Article ID 8231547. 7 pages. (doi:10.1155/2018/8231547)
- 44) Hnoonual A, Graidist P, Kritsaneepaiboon S, **Limprasert P** (2019). First report of compound heterozygous mutations in the *TRAPPC9* gene in two Thai siblings with autism and intellectual disability. Frontiers in Genetics Volume 10, Article 61. 7 pages. (doi.org/10.3389/fgene.2019.00061)
- 45) Wongpaiboonwattana W, Plong-On O, Hnoonual A, **Limprasert P** (2020). Significant associations between 5-HTTLPR polymorphisms of the serotonin transporter (*SLC6A4*) gene and Thai patients with autism spectrum disorder. Medicine 99(36):e21946, September 04, 2020. (doi: 10.1097/MD.00000000000021946)
- 46) Hnoonual A, Tangviriyapaiboon D, Charalsawadi C, **Limprasert P** (2021). Development and validation of a single-tube multiplex PCR for rapid screening of Fragile X and Fragile XE syndromes of *FMR1* and *FMR2* genes. Songklanakarin Journal of Science and Technology 43(3):816-823.
- 47) Hnoonual A, Kor-Anantakul P, Charalsawadi C, **Limprasert P** (2021). Case Report: An atypical Angelman syndrome case with obesity and fulfilled autism spectrum disorder identified by microarray. Frontier in Genetics Sep 22;12:755605. (doi:10.3389/fgene.2021.755605)

- 48) Hnoonual A, Jankittunpaiboon C, **Limprasert P** (2021). Screening for *FMR1* CGG repeat expansion in Thai patients with autism spectrum disorder. Biomedical Research International Dec 8;2021:4359308. (doi:10.1155/2021/4359308)
- 49) Charalsawadi C, Trongnit S, Juruthamsophon K, Worojanan J, Jaruratanasirikul S, Nitiruangjaras A, **Limprasert P** (2021). No evidence of abnormal expression of Beta-Catenin and Bcl-2 Proteins in pilomatricoma as one clinical feature of tetrasomy 9p syndrome. International Journal of Pediatrics Dec 15;2021:2612846. (doi: 10.1155/2021/2612846)
- 50) Wongpaiboonwattana W, Hnoonual A, **Limprasert P** (2022). Association between 19-bp Insertion/Deletion Polymorphism of Dopamine β -Hydroxylase and Autism Spectrum Disorder in Thai Patients. Medicina (Kaunas) 6;58(9):1228. (doi: 10.3390/medicina58091228)
- 51) Charalsawadi C, Somchit Jaruratanasirikul S, Areerat Hnoonual A, Chantarapong A, Sangmanee P, Trongnit S, Jinawat N, **Limprasert P** (2022). Case Report: Molecular analysis of a 47,XY,+21/46,XX chimera using SNP microarray and review of literature. Frontiers in Genetics 11 November 2022 Sec. Genetics of Common and Rare Diseases (doi.org/10.3389/fgene.2022.802362)

เอกสารประกอบคำสอน

1. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. เอกสารประกอบการสอนบทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
2. พรพรด ลิ้มประเสริฐ, สนิจธร รุจิระบรรเจิด. บทนำจีโนมของมนุษย์. พิมพ์ครั้งที่ 1. สงขลา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์, 2555.
3. พรพรด ลิ้มประเสริฐ (บรรณาธิการ) บทนำจีโนมของมนุษย์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560. พิมพ์ครั้งที่ 1. สงขลา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์, 2560.

หนังสือ/ตำรา

1. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. พันธุศาสตร์. ใน : หทัย ถิ่นธรา และ จิตติมา สุนทรสัจ, บรรณาธิการ. สูติศาสตร์. สงขลา: ลิบบราเดอร์การพิมพ์, 2546: 87-108.
 2. จำนงค์ นพรัตน์, พรพรด ลิ้มประเสริฐ, บรรณาธิการ. การประยุกต์ใช้เทคนิคอณูชีววิทยาทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 1. สงขลา: นำผล, 2548.
 3. สนิจธร รุจิระบรรเจิด พรพรด ลิ้มประเสริฐ, บรรณาธิการ. หนังสือประกอบการประชุมวิชาการเครือข่ายเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 1. สงขลา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์, 2555.
- งานวิชาการประเภทอื่น
1. พรพรด ลิ้มประเสริฐ และจิตวัต รุ่งเจิดฟ้า. วิดีทัศน์เรื่องโรคเลือดจางธาลัสซีเมีย สำหรับประชาชนทั่วไป (2535)
 2. จิตวัต รุ่งเจิดฟ้า และพรพรด ลิ้มประเสริฐ. วิดีทัศน์เรื่อง โรคเลือดจางธาลัสซีเมียการ ควบคุมและการป้องกัน สำหรับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ (2536)
 3. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง กลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ (2541)
 4. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. วิดีทัศน์ เรื่องการตรวจจีเอ็นเอโดยวิธีพีซีอาร์ (2541)
 5. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง กลุ่มอาการดาวน์ (2542, revised 2550, update program 2555)
 6. พรพรด ลิ้มประเสริฐ. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พันธุประวัติและการถ่ายทอดทางพันธุกรรม (2546)

7. พรพต ลิ้มประเสริฐ. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พันธุศาสตร์ของมะเร็ง (2546)

บทความอื่น

1. พรพต ลิ้มประเสริฐ บทความเรื่อง กลุ่มอาการโครโมโซมเอกซ์เปราะ (Fragile X syndrome) ใน Thailand Medical Information: Southern Chapter (TMISC):Web site
2. พรพต ลิ้มประเสริฐ.ใครควรมีชื่อในบทความทางวิชาการ. ประชาคมวิจัย ฉบับที่ 39 กันยายน 2544 หน้า 25-26.
3. พรพต ลิ้มประเสริฐ. สามสร้างทางวิจัย. ใน กรณีศึกษา การบริหารงานสถาบันผลิตแพทย์ ประสพการณ์จากผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร “การพัฒนาผู้บริหารสถาบันผลิตแพทย์แห่งประเทศไทย” รุ่นที่ 7 2 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2549; หน้า 195-203.

Thesis

Limprasert P (1995). Molecular and linkage studies in autosomal dominant spinocerebellar ataxias. Ph.D. dissertation, Louisiana State University Medical Center, New Orleans.

Medical Education

1. ณัฐพันธ์ ทศวงศ์, กิตติศักดิ์ ศรีพงษ์, พรพต ลิ้มประเสริฐ. ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบ Key types และ MCQ ในรายวิชาบทนำจีโนมของมนุษย์ของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2555-2556. The 30th Annual meeting of Faculty of Medicine, Prince of Songkla University, August 6-8, 2014 (Oral presentation).