

ประวัติการทำงาน

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ศ.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล

(ภาษาอังกฤษ) Orapan Poachanukoon, M.D.

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ (โปรดเกล้าตั้งแต่วันที่ 19 สิงหาคม 2558)

ตำแหน่งบริหาร (ปัจจุบัน)

รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประธานชมรมผู้ป่วยโรคหืด โรงพยาบาลธรรมศาสตร์
ประธานโครงการภูมิแพ้สัญจรแห่งประเทศไทย
หัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทาง “สมุนไพรรักษาโรคหืด”
คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีประเมินพนักงานสายวิชาการของ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
กรรมการบริหารสมาคมภูมิแพ้ โรคหืดและวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย
กรรมการมูลนิธิโรคหืดแห่งประเทศไทย
กรรมการองค์กรสภาโรคหืด (Thailand Asthma Council)
ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคภูมิแพ้ โรคหืดและระบบหายใจ



หน่วยงาน ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคภูมิแพ้ โรคหืดและระบบหายใจ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์

คุณวุฒิการศึกษา

ปี พ.ศ.	ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
2546	อนุมัติบัตรฯ กุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกันวิทยา	แพทยสภา
	ประกาศนียบัตรฯ กุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกันวิทยา	ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย
2541	วุฒิปัตรฯ กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา
	ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการแพทย์คลินิก (กุมารเวชศาสตร์)	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2537	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

งานทางด้านวิชาการ

● ผลงานตีพิมพ์

1. Supakan S, **Poachanukoon O**. The effects of infant feeding in Children's development age 1-3 years. Thai J Ped 2000; 38(4): 273-282.
2. Janjindamai W, **Poachanukoon O**, Chanvitan P. Transcutaneous bilirubin measurement in full-term neonate. Songkla Med J 2001; 19: 61-67.
3. **Poachanukoon O**. Which wheezing is asthma? Thammasat Med J 2004; 4(3): 7-11.
4. **Poachanukoon O**, Ekarat Chanwanpen, Nitaya Thanuwong. Association of disease characteristics and quality of life in Thai asthmatic children. Thai J Ped 2005; 44: 120-128.
5. **Poachanukoon O**. Anaphylaxis. Thai J Ped 2005; 44: 87-95.
6. **Poachanukoon O**, Visitsunthorn N, Leurmarnkul and Vicyanond P. Pediatric Asthma Quality of Life Questionnaire (PAQLQ): validation among asthmatic children in Thailand. Pediatr Allergy Immunol 2006; 17: 207-212.
7. **Poachanukoon O**. Incidence of Anaphylaxis in the Emergency Department: 1-Year Study in the University Hospital. Asian Pac J Allergy Immunol 2006; 24: 111-116.
8. **Poachanukoon O**, Kitcharoensakkul M. Efficacy of Cefditoren Pivoxil and Amoxicillin/Clavulanate in the Treatment of Pediatric Patients with Acute Bacterial Rhinosinusitis in Thailand: A Randomized, Investigator-Blinded, Controlled Trial. Clin Ther 2008; 30: 1870-9.
9. Watanasomsiri A, **Poachanukoon O**, Vichyanond P. Efficacy of Montelukast and Loratadine as Treatment for Allergic Rhinitis in Children. Asian Pac J Allergy Immunol 2008; 26: 89-95.
10. **Poachanukoon O**. Asthma knowledge, adherence, level of control and quality of life in asthmatic children at Thammasat Hospital. Thai J Pediatr 2010; 49(4): 255-262.
11. Montanapisut P, Pattanacharoenchai N, Koontongkaew S, **Poachanukoon O**. The inhibitory effects of the Montelukast-I (Innovator) and Montelukast-L (Local) on the cysteinyl leukotriene production from rat mast cells (RBL-2H3). Thammasat Med J 2011; 11(4): 562-73.
12. Satdhabudha A, **Poachanukoon O**. Efficacy of buffered hypertonic saline nasal irrigation in children with symptomatic allergic rhinitis: A randomized double-blind study. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2012; 76 (4): 583-8.
13. **Poachanukoon O**, Nanthapisal S, Chaumrattanakul U. Pediatric acute and chronic rhinosinusitis: comparison of clinical characteristics and outcome of treatment. Asian Pac J Allergy Immunol 2012;

14. Keebang J, Ratchanukun P, **Poachanukoon O**. The effects of a self-care agency promoting program on the self-care behaviors of school-age children with allergic rhinitis and caregivers. *Thai J Pediatr* 2012; 50: 199-207.
15. Koontongkaew S, Meesuk L, Aupaphong V, Dechatiwongse Na Auadhaya T, **Poachanukoon O**. Inhibitory effect of Zingiber cassumunar extracts on lipopolysaccharide-induced cyclooxygenase-2 and matrix metalloproteinase expression in human gingival fibroblasts. *J Periodontal Res* 2012; doi:10.1111/jre.12033.
16. Woharn P, **Poachanukoon O**, Nanthapaisal S, Sritipsukho P. Prevalence of Food Allergy among Preschool Aged Children in Perimeter Provinces of Bangkok, Thailand. *Thai J Pediatr* 2013; 52: 118-124.
17. **Poachanukoon O**, Koontongkaew S, Monthanaphisit M, Pattanacharoenchai N. Macrolides attenuate phorbol ester-induced TNF- α and mucin production from human airway epithelial cells. *Pharmacology* 2014; 93: 92-99.
18. Wongkamhaeng K, **Poachanukoon O**, Koontongkaew S. Dental caries, Cariogenic organisms and salivary properties of allergic rhinitis children. *Int J Pediatr Otorhinolarygol* 2014.
19. **Poachanukoon O**, Tangsathapornpong A, Tanuchit S. A Comparison of Cefditoren pivoxil 8-12 mg/kg/day in Treatment of Children with Acute Presumed Bacterial Rhinosinusitis: A Prospective, Randomized, Investigator-Blinded, Parallel-Group Study. *Clin Exp Otorhinol* 2015; 8 (2): 129-135.
20. Chantadol V, **Poachanukoon O**. Mini version of the Pediatric Asthma Quality of Life Questionnaire (PAQLQ): Validity and Reliability among Thai Asthmatic Children. *J Med Assoc Thailand* 2015; 98(2): s92-100.
21. **Poachanukoon O**, Kitcharoensakkul M. Snoring and Sleep Problems in Children with and without Allergic Rhinitis: A Case Control Study. *J Med Assoc Thailand* 2015; 98(2):s138-144.
22. Khemawoot P, Hunsakunachai N, Anukunwithaya T, et al. Pharmacokinetics of Compound D, the major bioactive component of Zingiber cassumunar, in rats. *Planta Medica* March 2016.
23. Satdhabudha A, Utispan K, Monthanapisit P, **Poachanukoon O**. A randomized-controlled study comparing the efficacy of positive pressure nasal saline irrigation device versus syringe use in children with acute rhinosinusitis. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2016 Aug 16. doi: 10.12932/AP0753.
24. **Poachanukoon O**, Koontongkaew S, Montanapisit P, Nattanacharoenchai N. Mometasone Furoate Suppresses PMA Induced MUC-5AC and MUC-2 Production in Human Airway Epithelial Cells. *Tuberc Respir Dis* <https://doi.org/10.4046/trd.2017.80.1.60>.
25. Sapsaprang S, Setabutr D, Kulalert P, Temboonnark P, **Poachanukoon O**. Evaluating the impact of allergic rhinitis on quality of life among Thai students. *Int Forum Allergy Rhinol* 2015

Apr 21. doi: 10.1002/alr.21540. [Epub ahead of print].

26. Jitapunkul K, **Poachanukoon O**, Hannongbua S, Toochinda P, Lawtrakul L. Investigation of Anti-asthmatic Activities of Compounds Insolated from Thai Herb by Molecular Modeling (submitted in The Journal of Physical Chemistry)
27. Kawamatawong T, Boobsiri C, Saengasapavirija A, Sittipunt C, Chantaparakul H, Maneechotesuwan K, Ngamchanyaporn P, Piyavechviratana K, Yongjaiyut P, Khanisap A, Juthong S, Rithirak W, Pothirat C, Boonsawat W, **Poachanukoon O**. Long-term effectiveness of omlizumab treatment in Thai severe asthmatic patients: a real-life experiences. (accepted for publication in Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology)
28. Tanticharoenwivat P, **Poachanukoon O**. Inhibitory effect of Phlai capsule on skin test response among allergic rhinitis patients: a randomized, three-way cross-over study. (accepted for publication in Journal of Integrative Medicine)
29. Kongkiatpaiboon S, Duangdee N, Chewchinda S, **Poachanukoon O**, Amnuaypattanapon K. Development and validation of stability indicating HPLC method for determination of adrenaline tartrate. Journal of King Saud University - Science xxx (2017)
30. Jitapunkul K, **Poachanukoon O**, Hannongbua S, Toochinda P and Lawtrakul L. Molecular Dynamics Simulations of Two Bioactive 1 Components from *Zingiber cassumunar* to 5-2 Lipooxygenase Reveal Opportunities for Novel 3 Antiasthmatic Drug. (submitted in Scientific Reports)
31. Sapsaprun S, Tanticharoenwivat P, Kulalert P, Setabutr D and **Poachanukoon O**. Comparison of nasal nitric oxide level in allergic rhinitis children along classification of disease. (Submitted in Int J Ped Otorhino)

ตำราไทยและต่างประเทศ

1. อรพรรณ โพชนุกูล โรคหืดในเด็ก. ใน: วนิตา เปาอินทร์, สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ, ศุภระวรรณ อินทรขาว, ศรียา ประจักษ์ธรรม, บรรณาธิการ. ตำรากุมารเวชศาสตร์ สำหรับเวชปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: โอกรูป เพรส, 2552. หน้า. 95-120.
2. อรพรรณ โพชนุกูล Anaphylaxis. ใน: วนิตา เปาอินทร์, สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ, ศุภระวรรณ อินทรขาว, ศรียา ประจักษ์ธรรม, บรรณาธิการ. ตำรากุมารเวชศาสตร์ สำหรับเวชปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: โอกรูป เพรส, 2552. หน้า. 121-40.
3. มาลีวรรณ กิจเจริญศักดิ์กุล, อรพรรณ โพชนุกูล ไช้นัสอักเสบในเด็ก. ใน: วนิตา เปาอินทร์, สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ, ศุภระวรรณ อินทรขาว, ศรียา ประจักษ์ธรรม, บรรณาธิการ. ตำรากุมารเวชศาสตร์ สำหรับเวชปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: โอกรูป เพรส, 2552. หน้า.141-70.
4. อรพรรณ โพชนุกูล. การรักษาด้วยละอองลอย ใน: สุณี เลิศสินอุดม บรรณาธิการ. การบริบาลผู้ป่วยโรคหืด โรคโพรงจมูกอักเสบภูมิแพ้และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง 2553 หน้า 160-179.

5. สิทธิชัย ขุนทองแก้ว ทวีผล เดชาติวงศ์ ณ อยุธยา ประนอม เดชวิศิษฎ์สกุล อรพรรณ โพชนุกูล องค์ความรู้เรื่องไพล กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข; กรุงเทพมหานคร: พ.ศ. 2553
6. อรพรรณ โพชนุกูล. ระบาดวิทยาของโรคภูมิแพ้ ใน: อรทัย พิบูลโกคานันท์ นวลอนงค์ วิศิษฎ์สุนทร วรวิชัย เหลืองเวชการ ปัญจมา ปาจารย์ บรรณาธิการ. โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกันบกพร่องปฐมภูมิในเด็ก. กรุงเทพมหานคร: สยามคัลเลอร์พริ้นท์, 2555 หน้า. 15-22.
7. อรพรรณ โพชนุกูล. Pitfall in Management of Asthma ใน: สุณี เลิศสินอุดม สุธาร จันทะวงค์ สิริพรรณ พัฒนาฤดี บรรณาธิการ. Optimizing Asthma, Allergic Rhinitis and COPD Management: Pharmacist's Perspective 2555 หน้า 2-14.
8. อรพรรณ โพชนุกูล. Successful treatment in Allergic rhinitis ใน: สุณี เลิศสินอุดม สุธาร จันทะวงค์ สิริพรรณ พัฒนาฤดี บรรณาธิการ. Optimizing Asthma, Allergic Rhinitis and COPD Management: Pharmacist's Perspective 2555 หน้า 16-34.
9. Koontongkaew S, **Poachanukoon O**. Matrix metalloproteinases in asthma. In Oshiro N & Miyagi E (eds). Matrix metalloproteinase: Biology, Function and Clinical Implication. New York, USA, Nova Science Publisher, 2012.
10. อรพรรณ โพชนุกูล. การรักษาโรคหืดด้วยฝอยละออง ใน: สมบูรณ์ จันท์สกุลพร เบญจมาศ ช่วยชู อรพรรณ โพชนุกูล ธีระศักดิ์ แก้วอมตวงศ์ บรรณาธิการ. ตำราโรคหืด. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2556 หน้า 261-284.
11. บรรณาธิการและเป็นผู้จัดทำหนังสือคู่มือดูแลสุขภาพสำหรับพระสงฆ์ ชื่อ "อโรคยา ปรมาลาภา" ซึ่งพิมพ์ทั้งหมดสามครั้ง จำนวน 10,000 เล่ม เพื่อถวายแด่พระสงฆ์ทั่วประเทศ
12. อรพรรณ โพชนุกูล. ภูมิแพ้ที่ไม่แพ้ สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์ ๒๕๕๘. ๑๒๔ หน้า
13. อรพรรณ โพชนุกูล, สมบูรณ์ จันท์สกุลพร (บรรณาธิการ) ๒๕๕๘. โรคภูมิแพ้ทางเดินหายใจในเด็ก. ปทุมธานี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์: ๔๖๒ หน้า
14. อรพรรณ โพชนุกูล. Allergy is Friends: How to live with it? วารสารศูนย์อนามัยที่ 9 วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ปีที่ 10 ฉบับที่ 23 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2559 Vol 10 No 23 หน้า1-4.

● ผลงานจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ/ เลขที่ได้	วันที่ยื่น คำขอ	เลขที่อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร	เรื่อง	ผู้ขอรับสิทธิบัตร
0903001322	10 พ.ย. 2552	อนุสิทธิบัตร 5479	กระบอกกักเก็บยาชนิด ทำได้ด้วยตนเอง (Do-It- Yourself; DIY spacer)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสวทช.
1403000027	9 ม.ค. 2557	อนุสิทธิบัตร 9682	อุปกรณ์ช่วยในการพ่น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

			ยา	
1303000496	9 พ.ค. 56	อนุสิทธิบัตร 8231	อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและเสียงเพลงของเครื่องขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสมฟองอากาศ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้านครเหนือ
1403000748	9 ก.ค. 57	9803	อุปกรณ์ช่วยในการพ่นยา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และบริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
1503002097	11 ธค 58	12268	อุปกรณ์ช่วยในการพ่นยาโรคหืด	สถาบันพลาสติกและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
1401006220	15 ต.ค. 57	อยู่ระหว่างรอสิทธิบัตร	ยาแคปซูลจากสารสกัดไพลมาตรฐานและกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
กำลังอยู่ระหว่างจดสิทธิบัตร	มี.ค. 60		อุปกรณ์ช่วยฉีดยาอัตโนมัติเพื่อผู้ป่วยที่มีอาการภูมิแพ้ชนิดรุนแรง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และสถาบันพลาสติกแห่งประเทศไทย

- ได้รับการยอมรับในด้านวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรในงานประชุมทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 1,000 ครั้ง รวมทั้งได้รับการคัดเลือกให้เป็นกรรมการบริหารในหลายสมาคมและองค์กรวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งล่าสุดได้รับเลือกตั้งให้เป็นนายกผู้รั้งขององค์กรสภาโรคหืดแห่งประเทศไทย นอกจากนี้ยังเป็นคณะกรรมการจัดทำแนวทางการรักษาโรคต่างๆของประเทศไทย ได้รับเชิญให้ไปบรรยายในสมาคมและราชวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ สมาคมออร์เวจซ์ สมาคมแพทย์โรคจมูก สมาคมโสต ศอ นาสิก ราริงส์ โรคติดเชื้อ ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์ สมาคมภูมิแพ้ เกสซกร พยาบาล เป็นต้น ส่วนการยอมรับระดับนานาชาตินั้นได้รับเชิญเป็นวิทยากรจากประเทศต่างๆเช่น ญี่ปุ่น สิงคโปร์ พม่า อินโดนีเซียและเกาหลี นอกจากนี้ยังเป็นวิทยากรในงานประชุมระดับโลก ได้แก่ World Allergy Congress, Asia Pacific Association of Pediatric Allergy, Respiratory and Immunology (APAPARI)

รางวัลที่ได้รับ

- ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่อง Transcutaneous Bilirubin Measurement in Full-term Neonates ในการประชุมวิชาการแพทย์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีพ.ศ. 2541

- Travel Award: The Asian Pacific Congress of Allergy and Clinical Immunology, October 12-15, 2002, Korea
- Travel award: The American Academy of Allergy and Immunology (AAAAI) Annual meeting, March 7-12, 2003, Denver, USA
- Travel award: The World Allergy Congress meeting, 26 June-1 July 2005, Munich, Germany
- รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง The Role of Allergy & Clinical Immunology in the Common Practice ในงานประชุม Jakarta Allergy and Immunology Network ที่ประเทศอินโดนีเซีย ปี 2551
- รางวัลที่ 1 ประเภทพัฒนาระบบงาน ในงาน Natational HA Forum โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ปี 2551
- รางวัลที่ 3 ประเภทนวัตกรรม “TU SPACER” ในงานมหกรรมคุณภาพ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ปี พ.ศ. 2552
- รางวัลชมเชย ประเภทพัฒนาระบบงาน เรื่อง การพัฒนาเครือข่ายอย่างเป็นระบบในการดูแลผู้ป่วยโรคหืด ในงานมหกรรมคุณภาพ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ปี พ.ศ. 2553
- รางวัลการประกวดผลงานวิจัยดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2552 เรื่อง Efficacy of Ceditoren Pivoxil and Amoxycillin/clavulanate in the Treatment of Pediatric Patients with Acute Bacterial Rhinosinusitis in Thailand: A Randomized investigator-blinded Controlled Trial
- รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ปี พ.ศ. 2552, 2553, 2556)
- รางวัลชนะเลิศ Young Allergist and Immunologist Investigator award ในการนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง Effects of Phlai (*Zingiber cassumunar* Roxb.) extract on mucin synthesis in human airway epithelial cells ในงานประชุมวิชาการสามัญประจำปีของสมาคมโรคภูมิแพ้ โรคหืด และวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2553
- รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง Inhibitory Effects of Zingiber cassumunar Extracts on Hous Dust Mite Allergen-Activated Matrix ในงานประชุม Thai Asthma Council and Association at 7th Annual Scientific Meeting 9-10 กุมภาพันธ์ 2555
- Who's Who in the World 2012 (Marquis Who's Who 2012)
- รางวัลที่ 1 การจัดการและการดูแลเรื่องยาในผู้ป่วยโรคหืด ในงานมหกรรมคุณภาพ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ปี พ.ศ. 2555
- รางวัลดีเด่นในด้าน นวัตกรรมเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับชุมชน ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ปี พ.ศ. 2555
- Silver Prize Award ในงาน Seoul International Invention Fair 2012 เรื่อง inhalation device for asthmatic patients

- รางวัลนวัตกรรมเทคโนโลยี สาขาสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นเรื่อง เครื่องขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสม ฟองอากาศ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีพ.ศ. 2555
- รางวัลเหรียญทองเกียรติยศ ในด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อผู้พิการและด้อยโอกาสทางสังคม จาก งาน 41st International Exhibition of Inventions of Geneva ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส วันที่ 10-14 เมษายน 2556
- รางวัล Special Prize จาก Taiwan Invention Association 2013 เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มคุณภาพ ชีวิตของครอบครัว ในเดือนเมษายน 2556
- รางวัลที่ 1 ในการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Long-term effectiveness of omalizumab treatment in Thai severe asthmatic patients: a real-life experience ในงานประชุม Thai Asthma Council and Association at 8th Annual Scientific Meeting 7-8 พฤษภาคม 2556
- รางวัล Best of Best Practice จาก Thailand Quality Management 2556 เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วย โรคหืดแบบครบวงจร
- รางวัลที่ 1 ในการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Mometasone furoate suppresses PMA-induced MUC-5AC, MUC-2 and TNF- α production in human airway epithelial cells ในงานประชุม Thai Asthma Council and Association at 9th Annual Scientific Meeting 6-7 พฤษภาคม 2557
- รางวัลชนะเลิศสิ่งประดิษฐ์สาขา สังคมดีมีไอเดีย จากรายการสมรมภูมิไอเดีย ช่อง 3 วันที่ 18 มิ.ย. พศ. 2557
- รางวัลสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากสมาชิกรายงานแห่งชาติ ในเรื่องการผลิตอุปกรณ์ พ่นยาเพื่อผู้ป่วยโรคหืด ในวันที่ 23 มิ.ย. พศ. 2557
- รางวัลนวัตกรรมเพื่อการบริหารภาครัฐดีเด่นแห่งชาติ จากพร. ในเรื่อง พศ. 2557
- รางวัลแพทย์ธรรมชาติดีเด่น ประจำปีพ.ศ. 2557
- รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2559
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นจากการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Molecular Docking of Anti-leukotriene Agents with Cysteinyl Leukotriene Receptor 1 ในงานประชุมวิชาการ The Thai Asthma Council and Association 26-28 กุมภาพันธ์ 2560
- ศิษย์เก่าแพทย์ดีเด่น จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2560
- ศิษย์เก่าดีเด่นด้านผลงานเด่น จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2560

วิทยากรและการนำเสนอผลงานในต่างประเทศ

- Travel Award: The Asian Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology, October 12-15, 2002, Korea
- Travel award: The American Academy of Allergy and Immunology (AAAAI) Annual meeting, March 7-12, 2003, Denver, USA
- Travel award: The World Allergy Congress meeting, 26 June-1 July 2005, Munich, Germany

- นำเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง Inhibitory effect of Zingiber cassumunar (Phlai) extract on MUC- 5AC synthesis in human respiratory epithelial cells ในงานประชุมวิชาการ Jakarta Allergy and Clinical Immunology Network Symposium & Workshop ณ Jakarta ประเทศอินโดนีเซีย และวันที่ 27-29 มิถุนายน 2551 (ได้รับรางวัลที่หนึ่ง oral presentation)
- นำเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง Inhibition of MMP-9 activity in human airway epithelia cells by compounds isolated from Zingiber cassumunar Roxb ในงานประชุมวิชาการ Joint Singapore Pediatric Congress & APAPARI Meeting 2008 ณ ประเทศสิงคโปร์ วันที่ 3-5 ตุลาคม 2551
- นำเสนอผลงานวิชาการเรื่อง Inhibitory effect of Zingiber cassumunar extracts on histamine release from mast cells การประชุมวิชาการ 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology ณ ลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร วันที่ 4-10 มิถุนายน 2553
- Guest lecturer ณ Faculty of Medicine, University Gadjah Mada ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย วันที่ 8-9 ตุลาคม 2554
- นำเสนอผลงานวิชาการเรื่อง Zingiber Cassumunar Inhibits NO Through The Suppression Of NF-kB Pathway In LPS-stimulated Mouse Macrophages การประชุมวิชาการนานาชาติ American Academy of Allergy Asthma & Immunology Annual Meeting March 2 - 6, ณ Orlando, Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 2-6 มีนาคม 2555
- นำเสนอผลงานวิชาการเรื่อง inhalation device for asthmatic patients การประชุม Seoul International Invention Fair March 2 - 6, ณ Orlando, Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 2-6 มีนาคม 2555
- นำเสนอผลงานเรื่อง Inhibitory Effects of Mometasone Furoate and Azithromycin On Phorbol Ester-Induced Mucin Production From Human Airway Epithelial Cells ในงานประชุม AAAAI Annual Meeting (February 22 - 26, 2013) ณ เมือง San Antonio, Texas ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Guest lecturer ที่โรงพยาบาล Kanagawa Children's Medical Center ณ เมืองโยโกฮามา ประเทศญี่ปุ่น ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2556
- Guest Lecture ที่ National Fukuoka Hospital และ Fukuoka woman's university ณ เมืองฟูกูโอกา ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2557
- Guest speaker ในงาน TMJA Harmony International Mini Residency Program ในวันที่ 30 สิงหาคม- 2 พ.ค. 2557 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Guest Lecture ที่งาน The 32nd Japanese Society of Pediatric Intractable Asthma and Allergy Diseases ณ เมือง โยโกฮามา ประเทศญี่ปุ่น ในวันที่ 21 มิถุนายน 2558
- Guest Lecture ที่งาน Pediatric Airway Allergy: Asia Forum 2015 ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในวันที่ 26 กันยายน 2558

- Guest Lecture ที่งาน World Allergy Congress 2015 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2558
- Guest Lecture for International medical students ในงาน Science Summer Program ที่ Yokohama City University ในช่วงวันที่ 5-14 สิงหาคม 2559
- Guest Lecture ในงาน Asia Pacific Association of Pediatric Allergy, Respiratory and Immunology (APAPARI) workshop on Pediatric Allergy ที่เมืองย่างกุ้ง ประเทศพม่า ในวันที่ 30 ตุลาคม 2559
- Guest Lecture for The 2nd Asian Pacific Lung Summit ที่ประเทศมาเลเซีย ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2560
- Keynote Speaker เรื่อง “Global Health and Aging in Thailand” ในงานประชุม IACSC 2017 วันที่ 11 กันยายน 2560

งานด้านบริหาร

- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ตั้งแต่ สิงหาคม พ.ศ. 2559 ถึง ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคภูมิแพ้ โรคหืดและระบบหายใจ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์
- หัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทาง “สมุนไพรเพื่อรักษาโรคหืด” มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประธานชมรมผู้ป่วยโรคหืด โรงพยาบาลธรรมศาสตร์
- นายกรัฐมนตรีขององค์กรสมาโรคหืดแห่งประเทศไทย (Thailand Asthma Council) พศ. 2560-2562
- กรรมการมูลนิธิโรคหืดแห่งประเทศไทย
- Organizing committee of International Academic Consortium for Sustainable Cities (IACSC) 2017 Conference
- คณะทำงานพัฒนาระบบการดูแลโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังแบบครบวงจร สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีนวัตกรรม (Journal of Innovative Technology Research: JITR)
- ประธานโครงการตรวจสุขภาพพระสงฆ์ประจำปีเพื่อถวายเป็นธรรมบูชา
- อดีตผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ พศ. 2559
- อดีตรองกรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภผู้แทนคณาจารย์ (2556-2558 และ 2558-2559)
- อดีตผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- อดีตรองประธานองค์กรแพทย์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์
- คณะกรรมการจัดทำแนวเวชปฏิบัติของประเทศไทยในการดูแลผู้ป่วยโรคหืด โรคภูมิแพ้ชนิดรุนแรง และภาวะแพ้ลมวิว
- คณะทำงานบริหารภาพลักษณ์โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

- คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีประเมินผลงานสายวิชาการของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Reviewer สำหรับวารสารระดับนานาชาติ ได้แก่ Pediatric Allergy and Immunology, Asian Pacific Journal of Allergy and Clinical Immunology, Quality of Life Research, Pediatric Infectious Diseases
- อดีตที่ปรึกษาเวชระเบียน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- อดีตกรรมการจัดงาน Asian Pacific Society of Respiriology 2008 และ World Allergy Congress 2007 (รางวัลประชุมยอดเยี่ยมประจำปีจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย)

งานที่ทำประโยชน์ให้แก่องค์กรและส่วนรวม

- เป็นผู้คิดค้นผลิตนวัตกรรมเพื่อช่วยผู้ป่วยโรคหืดและภูมิแพ้ ได้แก่ ผลิตอุปกรณ์ช่วยพ่นยารักษาโรคหืด (spacer) คือ Do-It-Yourself (DIY) spacer และ Thai Kid's spacer ซึ่งขณะนี้ได้แจกจ่ายฟรีไปยังโรงพยาบาลชุมชนต่างๆทั่วประเทศจำนวน 134 โรงพยาบาลครอบคลุม 56 จังหวัดทั่วทุกภาคของประเทศไทย นอกจากนี้ยังได้จัดโครงการ “Thai Kid's spacer ลมหายใจแห่งรักสู่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้” เข้าถึงมือผู้ป่วยกว่า 100,000 คน ซึ่งอุปกรณ์ช่วยพ่นยาชนิดนี้ได้รับรางวัลทั้งระดับชาติจากหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและเอกชน ได้แก่ มหาวิทยาลัยทักษิณ สภาวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) รายการสมรภูมิไอเดีย และรางวัลระดับนานาชาติจากประเทศ เกาหลีใต้ ฮ่องกง สวิสเซอร์แลนด์ นอกจากนี้ยังได้รับการยอมรับจากองค์กรภายนอกในการพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์ร่วมกันและทำเป็น CSR เช่น SCG chemicals สถาบันพลาสติกแห่งประเทศไทย นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ EXIM bank ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมจาก SCG chemicals สถาบันพลาสติกแห่งประเทศไทย นิคมอุตสาหกรรม EXIM Bank และ Asian Institute of Technology รวมทั้งจิตอาสาต่างๆ ปัจจุบันโครงการนี้ได้รับคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) ให้ส่งประกวดรางวัล United Nations Public Service Awards ในหัวข้อเรื่อง “An Innovative Approach to Fight Asthma in Children” ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างรอผลการตัดสิน
- เป็นผู้คิดค้นวิจัยผลิตยาสมุนไพรไทยเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหืดและภูมิแพ้ โดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติจำนวน 9.8 ล้าน และกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข จำนวนเงิน 15 ล้าน ในการพัฒนายาแคปซูลโพลีเออร์รักษาผู้ป่วยโรคภูมิแพ้และโรคหืด ขณะนี้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทางสมุนไพรเพื่อรักษาโรคหืดใน ปัจจุบันได้ทำการวิจัยร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย- มหาวิทยาลัยขอนแก่นนครราชสีมา นักวิจัยด้านพิษวิทยาและเภสัชศาสตร์จากมหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำโครงการวิจัยพัฒนาจากโพลีเออร์ ซึ่งขณะนี้สามารถแยกสารสำคัญจากโพลีเออร์และทดสอบความเป็นพิษเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ได้ทำการศึกษา pharmacokinetics และ clinical trial ในมนุษย์ ได้รับการจดสิทธิบัตรเกี่ยวกับกระบวนการผลิตยาและตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ขณะนี้อยู่ใน

ขั้นตอนที่เตรียมจะขอขึ้นทะเบียนอย. ต่อไป ซึ่งโครงการวิจัยดังกล่าวเมื่อสำเร็จแล้วจะมีผลดีต่อประเทศชาติ สามารถพัฒนาไพลเป็นยาในการรักษาโรคภูมิแพ้และหืด ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาเนื่องจากไม่ต้องสั่งซื้อยาราคาแพงจากต่างประเทศ และเป็นการทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มของสมุนไพรไทย

- เป็นผู้ก่อตั้งและประธาน “โครงการตรวจสุขภาพพระสงฆ์ ถวายเป็นธรรมบูชา” โดยเริ่มโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ประธานโครงการตรวจสุขภาพพระสงฆ์ถวายเป็นธรรมบูชา โดยมีการตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจภูมิแพ้ทางผิวหนัง สมรรถภาพปอด และเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งถวายยาเพื่อใช้ในการรักษาและยาสามัญประจำบ้านแก่ พระสงฆ์ที่อยู่ต่างจังหวัด รวมทั้งพระธรรมทูตและพระสังฆาธิการ ได้จัดโครงการนี้ต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี มีพระสงฆ์เข้ารับการตรวจจำนวนกว่า 3,000 รูปและได้มีการบรรยายให้ความรู้แก่พระสงฆ์ รวมทั้งจัดทำหนังสือคู่มือดูแลสุขภาพสำหรับพระสงฆ์ชื่อ “อโรคยา ปรมาลาภา” และถวายให้แก่พระสงฆ์ทั่วประเทศเป็นจำนวน 10,000 เล่ม
- เป็นผู้ริเริ่มและดำเนินการโครงการ “ปันรักเพื่อน้อง” โดยให้บริการตรวจสุขภาพเด็กกำพร้าเกี่ยวกับโรคทั่วไป โรคภูมิแพ้และระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งอบรมผู้ดูแลเด็กกำพร้าในสถานเลี้ยงเด็กเพื่อให้ดูแลเด็กที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ อย่างต่อเนื่อง และยังได้จัดกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือเด็กกำพร้าที่บ้านเด็กอ่อนรังสิต ได้แก่ บริการตรวจโรคภูมิแพ้ที่บ้านเด็กอ่อนรังสิต บริจาคอุปกรณ์พ่นยาและยาสำหรับผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ พร้อมทั้งจัดทีมให้ความรู้แก่บุคลากรที่ดูแลเด็กกำพร้า โดยได้ดำเนินการต่อเนื่อง ครั้นล่าสุดคือเมื่อวันที่ 7มกราคม ได้จัดกิจกรรม ตรวจสุขภาพเด็กกำพร้าจำนวนเกือบ 1,000 คนที่วัดห้วยปลากั้ง จังหวัดเชียงราย
- ผู้ก่อตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคภูมิแพ้ โรคหืดและระบบหายใจ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ โดยได้ระดมทุนจากการรับบริจาคและจัดงานทอดผ้าป่า เพื่อเป็นค่าก่อสร้างและซื้อเครื่องมือแพทย์ ขณะนี้มีทีมงานสหวิชาชีพทั้งกุมารแพทย์โรคภูมิแพ้ แพทย์หู คอ จมูก อายุรแพทย์และกุมารแพทย์โรคระบบทางเดินหายใจ นักโภชนาการ กายภาพบำบัด เภสัชกรและพยาบาล มาร่วมกันทำงาน โดยเน้นการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศที่ครบวงจร มีประสิทธิภาพ เป็นผู้นำในระดับเอเชีย เป็นสถาบันที่ฝึกอบรมแพทย์เฉพาะสาขา (fellow) และเป็นศูนย์ทำวิจัยและนวัตกรรมทางด้านโรคนี้ที่มีทีมวิจัยสหวิชาชีพมาทำวิจัยร่วมกัน เป็นที่ดูงานศึกษาของแพทย์จากต่างประเทศ
- สร้างเครือข่าย train the trainer ในการสอนให้ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการดูแลและโรคหืดในเด็ก เป็นพี่เลี้ยง ที่ปรึกษาและสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และสื่อการสอนให้แก่โรงพยาบาลชุมชนต่างๆ รวมทั้งเป็นต้นแบบในการจัดค่ายโรคหืดให้แก่ผู้ป่วยอีกด้วย โดยปัจจุบันนี้มีเครือข่าย 50 โรงพยาบาลทั่วประเทศ รวมทั้งโรงพยาบาลในเขตจังหวัดปัตตานีและนราธิวาส
- พัฒนาสื่อต่างๆเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ป่วย ประชาชนทั่วไปและบุคลากร ได้แก่ การพัฒนา application เพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยโรคหืด ชื่อ asthma care ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีทั้งในมือถือระบบ iOS และ Android นอกจากนี้ยังเป็นผู้พัฒนา Facebook ชมรมผู้ป่วยโรคหืดและ Page

ภูมิแพ้ก็แพ้เรา (beatallergy) โดยทำเป็นภาษาไทยและอังกฤษเพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องในการดูแลผู้ป่วยโรคภูมิแพ้และโรคหืด รวมทั้งคอยตอบคำถามเรื่องนี้ให้แก่ผู้ป่วย นอกจากนี้ยังได้รับเชิญเป็นวิทยากรรับเชิญรายการทีวีและหนังสือพิมพ์อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ รายการทางสถานีโทรทัศน์ Thai PBS ช่อง 9 ช่อง 7 ช่อง 5 ช่อง 11 ช่อง 3 TNN ช่อง Nation และหนังสือพิมพ์ต่างๆ อาทิ เช่น หนังสือพิมพ์ คมชัดลึก ไทยรัฐ เดลินิวส์ ข่าวสด บ้านเมือง บางกอกโพสต์ มติชน และกรุงเทพธุรกิจ