

แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทย์สิทธิชัย ขุนทองแก้ว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	089-7801350
วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ	โทรสาร	02-2990936
	Email	sittichai.ko@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
อนุปริญญาตรี	ทันตสาธารณสุข/ทันตแพทยสภา	2541
ปริญญาตรีบัณฑิต	อายุรศาสตร์เขตร้อน/มหาวิทยาลัยมหิดล	2526
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	ทันตแพทยศาสตร์/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2521
วิทยาศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2519

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ศาสตราจารย์ได้รับเงินเดือนขั้นสูง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2557-ปัจจุบัน
ศาสตราจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2551-2557
รองศาสตราจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2544-2551
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - รองศาสตราจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2534-2544
รักษาราชการแทนคณบดีวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560-ปัจจุบัน
คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2555-2558
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2540-2544
คณะกรรมการทุนอานันทมหิดล แผนกทันตแพทยศาสตร์	2534-ปัจจุบัน

3. ความเชี่ยวชาญ

Oral Biology, Cancer Biology, Phytochemistry and Herbal Medicine

4. ประสบการณ์การสอน

มี

ไม่มี

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คณะทันตแพทยศาสตร์	ชีววิทยาช่องปาก	ระเบียบและวิธีวิจัย, ชีวสถิติ, ชีววิทยาช่องปาก, ชีววิทยา ของเซลล์	2550-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะทันตแพทยศาสตร์	ทันตกรรมป้องกัน	วิทยาการโรคฟันผุ	2550-ปัจจุบัน

5. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

5.1 บทความวิจัย

งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Utispan K, Pugdee K, Koontongkaew S. Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide-induced macrophages modulate proliferation and invasion of head and neck cancer cell lines. **Biomed Pharmacother.** 2018; 101:988-995. (Impact factor=3.4)
2. Dwisaptarini AP, Suebnukarn S, Rhienmora P, Haddawy P, Koontongkaew S. Effectiveness of the Multilayered Caries Model and Visuo-tactile Virtual Reality Simulator for Minimally Invasive Caries Removal: A Randomized Controlled Trial. **Oper Dent.** 2018; 43(3):E110-E118. (Impact factor = 2.39)
3. Tanticharoenwiwat P, Kulalert P, Dechatiwongse Na Ayudhya T, Koontongkaew S, Jiratchariyakul W, Soawakontha R, Booncong P, Poachanukoon O. Inhibitory effect of Phlai capsules on skin test responses among allergic rhinitis patients: a randomized, three-way crossover study. **J Integr Med.** 2017; 15(6):462-468.
4. Utispan K, Chitkul B, Koontongkaew S. Cytotoxic Activity of Propolis Extracts from the Stingless Bee *Trigona Sirindhornae* Against Primary and Metastatic Head and Neck Cancer Cell Lines. **Asian Pac J Cancer Prev.** 2017;18(4):1051-1055. (Impact factor = 2.52)
5. Utipan K, Chitkul B, Monthanapisut P, Meesuk L, Pugdee K, Koontongkaew S. Propolis extracted from the stingless bee *Trigona sirindhornae* inhibited *S. mutans* activity in vitro. **Oral Hlth Prev Dent** 2017 (Impact factor = 0.96).
6. Poachanukoon O, Koontongkaew S, Monthanapisut P, Pattanacharoenchai N. Mometasone furoate suppresses PMA-induced MUC-5 AC and MUC-2 production in human airway epithelial cells. **Tuberc Respir Dis** 79:1-9, 2016. (Impact factor = 0.65)
7. Singchat W, Hitakomate E, Rerkarmnuaychoke B, Suntronpong A, Fu B, Bodhisuwan W, Peyachoknagul S, Yang F, Koontongkaew S, Srikulnath K., Genomic Alteration in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) Cell Lines Inferred from Karyotyping, Molecular Cytogenetics, and Array Comparative Genomic Hybridization. **PLoSOne**11(8):e0160901. doi:10.1371/ Journal. pone.0160901. eCollection 2016 j. (Impact factor = 2.7)
8. Pramono S, Pugdee K, Suwanprateep J, Koontongkaew S. Sandblasting and fibronectin-derived peptide immobilization on titanium surface increase adhesion and differentiation of osteoblast-like cells (MC3T3-E1). **J Dent Sci** 11: 427-436, 2016. (Impact factor = 0.619)
9. Tasnarong P, Dechatiwongse Na-Ayudhya, T, Techanitiswad T, Koontongkaew S. Reduction of viable bacteria in dental tubules treated with a novel medicament. **J Dent Sci** 11:419-429, 2016. (Impact factor = 0.619)
10. Khemawoot P, Hunsakunachai N, Anukunwithaya T, Bangphumi K, Ongpipattanakul B, Jiratchariyakul W, Soawakontha R, Inthachart T, Dechatiwongse Na Ayudhya T,

- Koontongkaew S, Poachanukoon O Pharmacokinetics of Compound D, the Major Bioactive Component of *Zingiber cassumunar* in Rats. **Planta Med.** 82:1186-1891, 2016. (Impact factor = 2.494)
11. Poachanukoon O, Meesuk L, Pattanacharoenchai N, Monthanapisut P, Dechatiwongse Na Ayudhya T, Koontongkaew S Zingiber cassumunar ROXB. and its active constituent inhibit MMP-9 direct activation by house dust mite allergens and MMP-9 expression in PMA-stimulated human airway epithelial cells. **Asian Pac J Allergy Immunol.** 33:42-51, 2015. (Impact factor = 1.011)
 12. Leelahavanichkul K1, Amornphimoltham P2, Molinolo AA2, Basile JR3, Koontongkaew S4, Gutkind JS. A role for p38 MAPK in head and neck cancer cell growth and tumor-induced angiogenesis and lymphangiogenesis. **Mol Oncol.** 2014; 8(1):105-18. (Impact factor= 5.264)
 13. Limvuttegriyarat T, Poachanukoon O, Koontongkaew S, Na Ayudhya TD. Crude ethanolic extracts of *Zingiber cassumunar* ROXB. inhibit PMA-induced MUC2 and MUC5AC expression via ERK inhibition in human airway epithelial cells. **Asian Pac J Allergy Immunol.** 32: 328-336, 2014. (Impact factor = 1.011)
 14. Wongkamhaeng K, Poachanukoon O, Koontongkaew S. Dental caries, cariogenic microorganism and salivary properties of allergic rhinitis children. **Int J Pediatr Otorhinolaryngol** 78: 860-865, 2014. (Impact factor = 1.305)
 15. Chantravekin Y, Koontongkaew S. Effects of ameloblastoma-associated fibroblasts on the proliferation and invasion of tumor cells. **J Cancer Res Ther.** 10:1082-1087, 2014. (Impact factor = 0.842)
 16. Poachanukoon O, Koontongkaew S, Monthanapisut P, Pattanacharoenchai N. Macrolides attenuate phorbol ester-induced tumor necrosis factor- α and mucin production from human airway epithelial cells. **Pharmacology** 93:92-111, 2014. (Impact factor = 1.538)
 17. Koontongkaew S, Poachanukoon O, Sireeratawong S, Dechatiwongse Na Ayudhya T, Khonsung P, Jaijoy K, Soawakontha R6, Chanchai M. Safety Evaluation of *Zingiber cassumunar* Roxb. Rhizome extract: Acute and chronic toxicity studies in rats. **Int Sch Res Notices.** 2014 (2014), Article ID 632608, 14 pages.
 18. Koontongkaew S, Meesuk L, Aupaphong V, Ayudhaya TD, Poachanukoon O. Inhibitory effect of Zingiber cassumunar extracts on lipopolysaccharide-induced cyclooxygenase-2 and matrix metalloproteinase expression in human gingival fibroblasts. **J Periodontal Res.** 2013 48 (4):507-516. (Impact factor = 2.8)

งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศ

1. Pugdee K, Toneluck A, Monthaapisut P, Utispan K, Koontongkaew S. *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide (LPS) activated monocyte increases cell proliferation and invasion of head and neck cancer cells. **Thai J Oral Maxillofac Surg** 30: 50-58, 2016.

5.2 บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการที่เป็น Proceeding (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

1. Utispan K, Koontongkaew S. Tumor microenvironment directly impact head and neck cancer progression. **Chinese Approaches for Difficult Diseases** 3: 1-4, 2016

5.3 บทความทางวิชาการ

1. Utispan K, Koontongkaew S. Fibroblasts and macrophage: Key players in microenvironment of head and neck cancer. **J Oral Biosci** 59: 23-30, 2017.
2. Koontongkaew S. The tumor microenvironment contribution to development, growth, invasion and metastasis of head and neck squamous cell carcinomas. **J Cancer**. 2013; 4(1): 66-83. (Impact factor=3.249)

5.4 หนังสือ/ตำรา/เอกสารการสอน (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

- 1.

6. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัลกียรติคุณ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2557
IADR-SEA Distinguished service award (International Association for Dental Research, Southeast Asian Division)	
Outstanding Alumnus Award 2010 เนื่องในวาระครบรอบ 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
รางวัลนักเรียนเก่าดีเด่น สมาคมนักเรียนเก่าทวณรดิศ	2555
รางวัลคนดีศรีนวล ประจำปี สมาคมนักเรียนเก่าทวณรดิศ	
The Best Research Award for Oral Maxillofacial Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology at The 25 th International Association for Dental Research (South East Asia Division) Scientific Meeting, Singapore, 2011.	2554
รางวัลอาจารย์ดีเด่นสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท)	2551
รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 1	2551

Who's Who in Science and Engineering (The Marquis Who's Who Publications Board)	
The Best Research Award for Oral Maxillofacial Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology at The 20 th International Association for Dental Research (South East Asia Division) Scientific Meeting, Melaka, Malaysia, 2005.	2548
The Best Research Award for Oral Maxillofacial Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology at The 19 th International Association for Dental Research (South East Asia Division) Scientific Meeting, Koh Samui, Thailand, 2004.	2547
The Best Research Award for Oral Maxillofacial Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology at The 18 th International Association for Dental Research (South East Asia Division) Scientific Meeting, Ho Chi Minh City, Vietnam, 2003.	2546
President of International Association for Dental Research (South East Asia Division)	2548-2550