

ชื่อ-สกุล (ไทย) พิศลย์ เสนาวงษ์	ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) Pisol Senawongse
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.	ตำแหน่ง Associate Professor Dr.
สังกัด/ภาควิชาทันตกรรมหัตถการและวิทยาเอ็นโดดอนต์	ส่วนงาน สาขาทันตกรรมหัตถการ
E-mail pisol.sen@mahidol.ac.th โทรศัพท์ ๐๒๒๐๐๗๘๒๕-๖ ต่อ ๓๔ แฟกซ์ ๐๒๒๐๐๗๘๒๕	

ประวัติการศึกษา (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี)

ลำดับ	ปีการศึกษา	จบการศึกษา ระดับปริญญา	สาขา	คณะ	มหาวิทยาลัย
๑.	๒๕๓๘	ท.บ.		ทันตแพทยศาสตร์	มหิดล
๒.	๒๕๔๒	วท.ม.	ทันตกรรมหัตถการ	ทันตแพทยศาสตร์	มหิดล
๓.	๒๕๔๖	Ph.D.	Dental Science		Tokyo Medical and Dental University, Japan
๔.	๒๕๕๖	อ.ท.	ทันตกรรมหัตถการ		ทันตแพทยสภา

ประวัติการทำงาน (เริ่มจากปัจจุบัน)

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่เริ่มทำงาน (วันเดือนปี)	วันที่สิ้นสุดการทำงาน (วันเดือนปี)
คณะทันตแพทยศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.	๓ เมษายน ๒๕๓๘	๑ ตุลาคม ๒๕๗๔

ความเชี่ยวชาญ Restorative materials and techniques

ผลงานวิจัย

- Dentin Bonding Testing Using a Mini-interfacial Fracture Toughness Approach. Pongprueksa P, De Munck J, Karunratanakul K, Barreto BC, Van Ende A, Senawongse P, Van Meerbeek B. J Dent Res. 2015 Nov 25. pii: 0022034515618960. [Epub ahead of print] PMID:26608579
- Effect of Smear Layers Created by Different Burs on Durability of Self-Etching Adhesive Bond to Dentin of Primary Teeth. Rirattanapong P, Senawongse P, Harnirattisal C, Wunsiw W. J Clin Pediatr Dent. 2015 Spring;39(3):224-30. doi: 10.17796/1053-4628-39.3.224. PMID:26208066
- Effect of dentinal tubule orientation on the modulus of elasticity of resin-infiltrated demineralized dentin. Pongprueksa P, Senawongse P, Vongphan N. Dent Mater J. 2014;33(1):54-8. PMID:24492112
- Shear and micro-shear bond strengths of four self-etching adhesives measured immediately and 24 hours after application. Harnirattisai C, Roengrungreang P, Rangsisiripai boon U, Senawongse P. Dent Mater J. 2012;31(5):779-87. PMID:23037841
- Biodegradation of all-in-one self-etch adhesive systems at the resin-dentin interface. Chairaputt S, Roongrujimek P, Sattabanasuk V, Panich N, Harnirattisai C, Senawongse P. Dent Mater J. 2011 Nov 25.
- Generation of gaseous sulfur-containing compounds in tumour tissue and suppression of gas diffusion as an antitumour treatment. Yamagishi K, Onuma K, Chiba Y, Yagi S, Aoki S, Sato T, Sugawara Y, Hosoya N, Saeki Y, Takahashi M, Fuji M, Ohsaka T, Okajima T, Akita K, Suzuki T, Senawongse P, Urushiyama A, Kawai K, Shoun H, Ishii Y, Ishikawa H, Sugiyama S, Nakajima M, Tsuboi M, Yamanaka T. Gut. 2012 Apr;61(4):554-61. Epub 2011 Aug 11

7. Non-destructive assessment of cavity wall adaptation of class V composite restoration using swept-source optical coherence tomography.
Senawongse P, Pongprueksa P, Harnirattisai C, Sumi Y, Otsuki M, Shimada Y, Tagami J. *Dent Mater J*. 2011;30(4):517-22. Epub 2011 Jul 21.
8. Effects of C-factor and resin volume on the bonding to root canal with and without fibre post insertion.
Aksornmuang J, Nakajima M, Senawongse P, Tagami J. *J Dent*. 2011 Jun;39(6):422-9. Epub 2011 Mar 29.
9. Effects of dentine smear layer on the performance of self-etching adhesive systems: A micro-tensile bond strength study
Senawongse P, Srihanon A, Muangmingsuk A, Harnirattisai C. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2010 Jul;94(1):212-21. PMID:20524197 [PubMed - indexed for MEDLINE]
10. The effect of the elastic modulus of low-viscosity resins on the microleakage of Class V resin composite restorations under occlusal loading.
Senawongse P, Pongprueksa P, Tagami J. *Dent Mater J*. 2010 May;29(3):324-9. Epub 2010 May 13. PMID:20467156 [PubMed - indexed for MEDLINE]
11. The influence of a local anesthetic containing vasoconstrictor on microtensile bond strengths of two adhesive systems to human dentin in situ.
Harnirattisai C, Luangaram C, Kuphasuk W, Senawongse P. *J Adhes Dent*. 2010 Feb;12(1):11-8. doi: 10.3290/j.jad.a17531. PMID:20155225
Molecular characterization of *Streptococcus mutans* strains containing the *cnm* gene encoding a collagen-binding adhesin.
Nakano K, Nomura R, Taniguchi N, Lapirattanakul J, Kojima A, Naka S, Senawongse P, Srisatjaluk R, Grönroos L, Alaluusua S, Matsumoto M, Ooshima T. *Arch Oral Biol*. 2010 Jan;55(1):34-9. Epub 2009 Dec 14. PMID:20005510 [PubMed - indexed for MEDLINE]
12. ผลของกรดเอทิลีนไดเอมีนเตตระอะซีติกในการเตรียมพื้นผิวเคลือบผิวฟันและเนื้อฟัน ต่อค่ากำลังแรงยึดไมโครเทนไซล์ของสารยึดติดชนิดกรดกั้ตรวมแบบสองชั้นตอนขึ้นวารสาร : วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์มหิดล ปีที่ : 30 ฉบับที่ : 1 เลขหน้า : 27-38 ปีพ.ศ. : 2553
13. กำลังแรงยึดไมโครเทนไซล์ระหว่างเรซินคอมโพสิตชนิดทำแกนกับเดือยชนิดเส้นใยที่ถูกกัดด้วยกรดไฮโดรฟลูออริก 4% ในช่วงเวลาต่างๆ ขึ้นวารสาร : วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์มหิดล ปีที่ : 30 ฉบับที่ : 3 เลขหน้า : 153-162 ปีพ.ศ. : 2553
14. Shear and micro-shear bond strengths of four self-etching adhesives measured immediately and 24 hours after application.
Harnirattisai C, Roengrungreang P, Rangsisiripai boon U, Senawongse P. *Dent Mater J*. 2012;31 (5):779-87
15. Effect of dentinal tubule orientation on the modulus of elasticity of resin-infiltrated demineralized dentin.
Pongprueksa P, Senawongse P, Vongphan N. *Dent Mater J*. 2014;33(1):54-8.
16. Effect of irrigation times of sodium ascorbate on bond strengths to bleached enamel using two adhesive systems
Leetrakulwanan C, Vongphan N, Senawongse P, Harnirattisai C. *M Dent J* 2014; 34(1): 1-12
17. Fracture resistance of endodontically treated teeth restored with dual-cure composite resin at different depths.
Kusrisomsup P, Vongphan N, Muangmingsuk A, Senawongse P. *M Dent J* 2014; 34(1): 28-36
18. นันทวัน พันทวีศักดิ์ นาฎยา วงษ์ปาน ชลธชา ห่านิรัตติชัย พิศลย์ เสนาวงษ์ การคืนกลับของค่าแรงยึดบนเนื้อฟันที่ผ่านการล้างด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรต์โดยการใช้โซเดียมที่ช่วงเวลาต่างกัน ว.ทันต 2554; 61(2) : 103-10
19. Pongprueksa P, Senawongse P, Vongphan N. Effect of dentinal tubule orientation on the modulus of elasticity of resin-infiltrated demineralized dentin. *Dent Mater* 2014; 33(1) :54-8
20. Weingtanchara D, Senawongse P, Vongphan N. Bond Strength of a New Universal Adhesive on Etched and Non-etched Enamel.
21. Sukhumalind P, Senawongse P, Vongphan N. Bond strength of Resin Composite to Zirconia Using Current Adhesives
22. Khotpat P, Vongphan N, Senawongse P. Bond Strength of Current Adhesives with Different Primers to Dental Alloys
23. Sereechaikul W, Vongphan N, Senawongse P. Effect of Surface Treatment and Bonding Agents on Repair Bond Strength of Resin Composite
24. Tangchupong C, Vongphan N, Senawongse P. Effect of Wet and Dry Polishing Techniques on Surface Roughness of Resin Composites

25. Niyomsujarit N, Senwongse P, Harnirattisai C. Effect of Smear Layer Removal with Ultrasonic Brushing on Bond Strength of Self –Etching Adhesives after Dentin surface Preparation with a Diamond Bur
26. Saelarit S¹ Senwongse P¹, Pienpinijitham P². Effect of Bulk Filling Technique on the Degree of Conversion of Resin Composite Using Micro-Raman Spectroscopy
27. Leetrakulwanna C, Vongphan N, Senawongse P, Harnirattisai C. Effect of Two Antioxidants on Reversal of Reduced Bond Strength to Bleached Enamel in A Period of Time
28. Niyomsujarit N, Senawongse P, Harnirattisai C. Effect of Smear Layer Removal with Ultrasonic Brushing on Bond Strength of Self-Etching Adhesives after Dentin Surface Preparation with a Diamond Bur