

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	(ภาษาไทย)	นางสุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์
	(ภาษาอังกฤษ)	Mrs. Suwanna Korsuwannawong
คุณวุฒิ		วท.บ., กศ.ม. (วิจัยและสถิติ)
ตำแหน่งทางวิชาการ		นักปฏิบัติการวิจัย (ผู้เชี่ยวชาญ)
ภาควิชา		สำนักงานการวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
		โทรศัพท์ : 02-200-7620
ที่อยู่ถาวร		69/72 อริสรา 4 ถ.กาญจนาภิเษก ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ. นนทบุรี
		11140 โทรศัพท์มือถือ : 081-3405694

ประสบการณ์ในงานวิจัย

การประเมินพิษของวัสดุทางทันตกรรมโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์
 การศึกษาายาสีฟันสมุนไพรช่วยลดการเสียวฟันโดยใช้เครื่องวัดการไหลของของเหลวในท่อเนื้อฟัน

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

1. ละอองทอง วัชรภักย์, อรสา ไวกกุล, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์.
 การประเมินความเป็นพิษของเอ็มยูซีเลอร์และโรแคนแนลโดยการเพาะเลี้ยงเซลล์เหงือก. **ว ทันต มหิดล** 2536; 13:11-8.
2. ละอองทอง วัชรภักย์, อรสา ไวกกุล, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์.
 การศึกษาเปรียบเทียบความเป็นพิษของแผ่นยาง 3 ชนิด
 โดยวิธีดูดซับสปีนิวทรัลเรดของเซลล์ไฟโบบลาสต์ของหนู.
ว ทันต มหิดล 2536; 16: 152-6.
3. ชัชวีร์ สุชาติล้ำพงศ์, วรรณมา สุชาโต, อภิวัฒน์ ฤทธาภักย์, พรรษา บุรณวณิช, ภัคดี ทรงเจริญ,
สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์. ประสิทธิภาพของการผลิตผงโลหะเจือเงินด้วยวิธีก้ำชอะตอมไมเซชัน. **ว ทันต มหิดล** 2537; 14: 91-8.
4. ทิพาพร วงศ์สุรสิทธิ์, ฤดี สุราฤทธิ, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์.
 การบ่งชี้ความเป็นพิษของรับเบอร์แดมโดยใช้วิธีดูดซับสปีนิวทรัลเรดของเซลล์ไฟโบบลาสต์ของเซลล์ชนิด
 แอล 929.
ว ทันต มหิดล 2539; 16: 133-7.

5. ศิริพร ทิมปาวัฒน์, ศิริมา สงวนสิน, สุวรรณมา ก่อสุวรรณวงศ์.
การเปรียบเทียบความเป็นพิษของยาที่ใช้ในคลองรากฟัน 4 ชนิด. **ว ทันต มหิตล** 2540; 47:145-51.
6. Vajrabhaya L, Suwannawong S, Schmalz G, Schuster U. Cytotoxicity evaluation of single bottle system on 3-D cell culture: **M Dent J** 2543; 7: 61-6.
7. ละอองทอง วัชรภักย์, สุวรรณมา ก่อสุวรรณวงศ์, ราชพร สีจันทร์, วิณา สาลี.
การประเมินพิษของซีเมนต์ทางทันตกรรมโดยใช้แบบจำลองเนื้อฟัน. **ว ทันต มหิตล** 2545; 52:304-13
8. Vajrabhaya L, Vongphan N, Hingskul P, Suwannawong S. The effect of age of refrigerated conditioned medium on cell survivability in vitro. **Dent Traumatol** 2546; 19: 41-4.
9. Vajrabhaya L, Korsuwannawong S, Kamolroongwarakul R, Pewkieng L. Cytotoxicity evaluation of gutta-percha solvents : Chlorofoum and GP-Solvent (limonene). **Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod** 2547; 98: 756-9.
10. สมชาย อรุณีพล, ชัชวีร์ สุชาติล้ำพงศ์, สุวรรณมา ก่อสุวรรณวงศ์.
สมบัติทางกายภาพของอะมัลกัมที่ผสมด้วยปรอทที่ผ่านวิธีการทำให้บริสุทธิ์ต่างๆ กัน. **ว ทันต มหิตล** 2547; 54: 96-102.
11. Vajrabhaya L, Korsuwannawong S, Jantarat J, Korre s. Biocompatibility of furcal perforation repair material using cell culture technique: Ketac Molar versus ProRoot MTA. **Oral surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod** 2549; 102: e45-e50.
12. Vajrabhaya L, Korsuwannawong S, Srichan R, Salee W. Cytotoxicity evaluation of dental materials in perfusion condition. **J Dent Assoc Thai** 2549; 56:425-32.
13. Vajrabhaya L, Korsuwannawong S, Bosl C and Schmalz G. The cytotoxicity of self-etching primer bonding agents in vitro. **Oral surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod** 2552; 107: e86-e90.
14. สุวรรณมา ก่อสุวรรณวงศ์, วาสนา วิชัย, นันทินิตย์ วานิชชีวะ, อมร เพชรสม และชัชวีร์ สุชาติล้ำพงศ์.
การทำปรอทผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมให้บริสุทธิ์เพื่อใช้ทางทันตกรรม : ตอนที่ 1.
ว ทันต มหิตล 2552; 29: 187-196.
15. วาสนา วิชัย, ณิชฎา ภัทรวิสิฐเศรษฐ์, สุวรรณมา ก่อสุวรรณวงศ์, นันทินิตย์ วานิชชีวะ, อมร เพชรสม และชัชวีร์ สุชาติล้ำพงศ์.

- การทำปรอทผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมให้บริสุทธิ์เพื่อใช้ทางทันตกรรม : ตอนที่2.
 ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมระหว่างการทำวิจัยและภายหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี. **ว ทันต
 มหิตล** 2552; 29: 197-205.
16. นवलพร พิศาลชัยยงค์, ศุภชัย สุทธิมณฑนกุล, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์ และละอองทอง
 วัชรภักย์. การประเมินพิษของพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ชาวไทยต่อเซลล์เพาะเลี้ยงด้วยวิธีเอ็มทีที.
ว ทันต มหิตล 2553; 30: 18-26.
 17. ละอองทอง วัชรภักย์, สายสวาท ทองสุพรรณ, สาลินี รุ่งหิรัญสกุล และ สุวรรณา
 ก่อสุวรรณวงศ์. การพัฒนาแบบจำลองชากรรไกรเรซินในห้องปฏิบัติการรักษาคลองรากฟัน.**ว
 ทันต มหิตล** 2553;60(4): 258-264.
 18. Waikakul A, Punwutikorn J, Kasetsuwan J, Korsuwannawong S. Alveolar bone
 changes in autogenous tooth transplantation. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol
 Oral Radiol Endod** 2554; 111: e1-e7.
 19. Korsuwannawong S, Srichan R, Vajrabhaya L-. Cytotoxicity evaluation of self-
 etching dentine bonding agents in a cell culture perfusion condition. **European
 Journal of Dentistry**. 2555; 6(4): 408-1
 20. Pirasut Rodanant, Rudee Surarit, Rajporn Srichan and Suwanna Korsuwanwong.
 Cytotoxic and anti-inflammatory activity of some Thai medicinal plants. **Journal of
 Medicinal Plants Research**. 2555; 6: 4063-4068.
 21. Wichira Sri-Aularawat, Siriruk Nakornchai, Sroisiri Thaweboon and Suwanna
 Korsuwannawong. Effect of Tricalcium Phosphate, Casein Phosphopeptide-
 Amorphous Calcium Phosphate and Sodium Fluoride Products on
 Demineralization of Artificial Advanced Enamel Lesions. **International Journal of
 Oral Research** 2012;3: e2
 22. Vajrabhaya L. and Korsuwannawong S. The Correlation between Electronic and
 Radiographic Working Length Determination in Resin Model: a Laboratory Study.
The Journal of the Dental Association of Thailand. 2013;63(3):129-36.
 23. ศิริพร ทิมปาววัฒน์, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์ และราชพร สีจันทร์. การเปรียบเทียบความมีชีวิต
 ของเซลล์ไฟโบรบลาสในน้ำยาแช่ฟันเดนท์ น้ำยาแองคัลบลาสซอท น้ำนม น้ำ และน้ำเกลือ.
ว. ทันต มหิตล 2557;34(1):46-54.
 24. ศิริพร ทิมปาววัฒน์, สุรัชย์ เดชคุณากร, สุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์ และราชพร สีจันทร์. สาร
 ผสมอเลโนโดรเนตใช้สำหรับรักษาเซลล์ผิวรากฟันทางทันตกรรม.2557 เลขที่อนุสิทธิบัตร

8760 วันที่จัดทะเบียน 1 เมษายน 2557

25. ศิรินทิพย์ ชูเนตร, สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์ และคงวัช ชัยรัชชวิทย์. ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรกลีเซอรินพญายอและสมุนไพรน้ำมันเมล็ดมะรุมต่อการเพิ่มจำนวนของเซลล์สร้างเส้นใยของเหงือกมนุษย์. ว. ทันต มหิดล 2557;34(3):373-384.
26. ราชพร สีจันทร์ สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์ และสุภาพร มาลา. การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรพญายอต่อการกระตุ้นการแบ่งเซลล์และการเคลื่อนที่ของเซลล์สร้างเส้นใยของเหงือกมนุษย์. ว. ทันต มหิดล 2558;35(3):299-310.
27. Laongthong Vajrabhaya and Suwanna Korsuwannawong. Cytotoxicity evaluation of Clinacanthus nutans through dimethylthiazol diphenyltetrazolium bromide and neutral red uptake assays. Eur J Dent 2016: 10(1):134-138.
28. Laongthong Vajrabhaya, Suwanna Korsuwannawong, Choltacha Harnirattisai and Chayada Teinchai. Changes in the permeability and morphology of dentine surfaces after brushing with a Thai herbal toothpaste: A preliminary study. Eur J Dent 2016: 10(2):239-244.
29. จารุวรรณ โพธิ์พรหม, สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์, พิมลมาศ ณ สงขลา, ชญาดา เทียนไชย, วิณาสาลี และละอองทอง วัชรภักย์. ผลของการทำความสะอาดตะไบไฟล: ศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดส่องกราดและการวิเคราะห์ธาตุ. ว. ทันต มหิดล 2559; 35(3):299-310.
30. สุภาพร มาลา, สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์, ราชพร สีจันทร์ และภูวนัย ภูษิตประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรขมิ้นชันต่อการเคลื่อนที่ของเซลล์มะเร็งช่องปากชนิดสควมัส (HSC-4). ว. ทันต มหิดล 2559; 36(3): 393-402.
31. Vajrabhaya L, Sangalungkarn V, Srisatjaluk R, Korsuwannawong S and Phruksaniyom C. Hypochlorite Solution for Root Canal Irrigation that lacks a chlorinated odour. Eur J Dent 2017;11(2):221-225.
32. Vajrabhaya L, Wangpitukwong K, Laongnualpanich K, Aroonraj P, Ramayasinpong K, Yiampanomkun T, Watcharapreechawong P, Boonyakul S, Kaewgun T and Korsuwannawong S. *In vitro* accuracy assessment of electronic apex locator: RSUpex. Journal of the Dental Association of Thailand. 2560 ;67 (2):163-169.
33. Vajrabhaya L, Korsuwannawong S and Surarit R. Cytotoxic and the proliferative

effect of cuttlefish bone on an MC3T3-E1 osteoblast cell line. *Eur J Dent* 2017; 11(4):503-507.

34. Vajrabhaya, L.-O., Korsuwannawong, S. Cytotoxicity evaluation of a Thai herb using tetrazolium (MTT) and sulforhodamine B (SRB) assays. *Journal of Analytical Science and Technology* 2018; 9(1): 15.