

ผลงานวิจัยและวิชาการ ของอาจารย์และข้าราชการ
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ 2548 (ตั้งแต่ 1 ต.ค. 2547 – 30 ก.ย. 2548)

1. ผลงานวิจัยที่ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1.1 บทความย่อ จำนวน 84 เรื่อง

1. Apinhasmit W*., Sansuk R., Phetphunphiphat W., Chompoopong S. and Methathrathip D.: Clinical Anatomy of Supraorbital, Infraorbital and Mental Foramina in Thais. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 199. P-76.
2. Arayapisit T*., Boonakantanasarn K., Srisatjaluk R., Muadcheingka T., Janebodin K., Suppakpattana P., Sripairojthikoon W., Termvidchakorn O., Ochareon P., Rodsutthi J. and Chunhabundit P.: Antimicrobial activity of four herbs on Streptococcus mutans. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 31. P40.
3. Banomyong D., Vongphan N., Senawongse P* and Harnirattisai C.: Marginal Leakage of Class V Resin Composite Restorations Using Different Placement Techniques. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 20. O1.
4. Boonyanit T., Suwan C., Tassana S., Nongnat C* and Narawan A.: Antimicrobial Activity of Chemical Supplement Neem Toothpaste against Oral Microbes in Vitro. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 193. P-65.
5. Bunnag J., Srithavaj T* and Turongkaravee S.: Modified Denture Plate Using in Trismus-Induced Head and Neck Irradiated Patient. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 26. O17 and *The 4th Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics*, August 9-11, 2005.
6. Chatakun P*., Wimolthamawat M., Piyachon C. and Saengsiravin C.: An In-Vitro Comparison of Microleakage of Endodontic Temporary Filling Materials. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 187. P-53.
7. Chayasodom A*. Surarit R., Boch J.A., Ishikawa I. and Wara-Aswapati N.: Expression of Toll-Like Receptors 2, 4 and 9 in Chronic Periodontitis. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 144. O-7.
8. Chidchuangchai W*., Ajcharanukul O., Charoenlarp P., Wanachantararak S., Vongsavan N.: Effect of body posture on pulpal blood flow in man. *J Dent Res* 2005; 84 (Special Issue A)
9. Chiewcharat P* and Saengsiravin C.: Pain on Injection of Articaine and Lidocaine during Inferior Alveolar Nerve. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 196. P-71.

10. Chitmongkolsuk S*, Urapepon S., Sithiamnuai P. and Hirunchareonnont P.: Effect of Sandblasting, Thermocycling and Resin Cements on Shear Bond Strength of Pure Gold to Dentine. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 164. P-7.
11. Choonharuangdej S*. and Thaweboon S.: Neem toothpaste against oral microorganisms in vitro. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 31. P43.
12. Chotprasert N*. and Sirthavaj T.: Hemifacial Microsomia: The Role of a Maxillofacial Prosthodontist in Multidisciplinary Team Approach. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 25. O15 and *The 4th Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics*, August 9-11, 2005.
13. Chunhabundit P.*, Boonantananasarn K., Janebodin K., Sripairojthikoon W. and Suppakpatana P.: Nacre Induces Osteogenic Activities of Human Periodontal Ligament Cell. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 22. O8.
14. Dongsri J., Viriyakosol N*, Jearapongpakorn S., Vongsavan K., Surarit R., Rirattanapong P. and Yudhasaraprasithi S.: The Effect of Thai Ready to Drink Fruit Juice on Teeth Erosion. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 163. P-4.
15. Eiampongpaiboon T*. and Nakaparksin J.: The Effect of Stainless Steel Instrument on the Attractive Force of Nd₂Fe₁₄B Magnetic Assembly. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 186. P-50.
16. Fuangtharnthip P*, Sawatkumjonpong R., Nakaparksin J. and Suddhasthira T.: Relationship of Teeth Sensitivity and Dental Caries in Hilltribe Children. *IADR/SEA, SEAADE Malaysia*, September 1-4, 2005; 95. IP-043.
17. Fuangtharnthip P., Sawatkumjonpong R*, Senawongse P., Chuckpaiwong S., Nakaparksin J. and Suddhasthira T.: Taste Sensitivity of Hilltribe Children Living Along THAI-MYANMAR Border. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 22. O7.
18. Jain N., Harvey H., Mitrirattanakul S*. and Spigelman I.: Relative contributions of iNOS and COX-2 to LPS-mediated hyperalgesia in mice. *11th World Congress on Pain*, 22 – 26 August 2005, Sydney, Australia. Program no. 1005; 62.
19. Janebodin K*, Boonakantanasarn K., Srisatjaluk R., Muadcheingka T., Sripairojthikoon W., Arayapisit T., Suppakattana P., Termvidchakorn O., Ochareon P., Rodsutthi J. and Chunhabundit P.: Effects of Bosenbergia Pandurata Extract on Lactobacillus Spp. and Candida Albicans. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 31. P5.

20. Jirajariyavej B., Suputtamongkol K., Triratkaeyoon T., Janewakornwong W*., Dongdin-Oan S. and Chitsing S.: Tensile Strength of Joined Co-Cr Alloy Using Laser Welding and Conventional Soldering Techniques. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 188. P-54.
21. Kanchanavasita W*., Lirattapong J., Pornkittitharakul P., Prasertthum P. and Chiwapreecha P.: Colour Replication Efficiency of PFM Crowns Fabricated from Thai Commercial Dental Laboratories. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 184. P-47.
22. Kanchanavasita W*., and Prunkngarpun C.: Water Sorption Characteristics of Denture Base Polymers. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 32. P7.
23. Kanchanavasita W. and Wongthanyaluk K*.:Tensile Properties and Surface Hardness of a Recast Gold-Platinum Alloy. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 31. P6.
24. Kharel A., Srithavaj T*., Santawisak W. and Sanohkan S.: New Design for an Implant Supported Auricular Prosthesis: Comparative Study. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 27. O19.
25. Kim S, Mitrirattanukul S*., and Merrill R.: Application of ID Migraine as a self-administered screening instrument for Migraine in the orofacial pain clinic: *Korean experience American Academy of Orofacial Pain: 30th Annual Meeting*, 14-16 April 2005, Phoenix, Arizona, USA; 439-440.
26. Kraivaphan P*., and Amornchat C.: Clinical Effect of a Triclosan Dentifrice on Gingivitis During Pregnancy and Post-Partum. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 32. P8.
27. Kumperichaya R., Tengrungsun T*., and Kunavisarut C.: Colorimetric Assessment of Laser and Home Bleaching Techniques. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 32. P9.
28. Lapathaya K*., Fuangtharnthip P., Senawongse P., Chuckpiwong S., Nakapaksin J. and Suddhasthira T.: Fluoride Contents of Various Natural Water at Thai-Myanmar Border Schools. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 33. P10.
29. Larpparisuthi P*., and Saengsirinavin C.: A Clinical Comparison of Local Anesthetic Efficacy between Articaine and Lidocaine. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 197. P-72.
30. Limtanyakul J*., Harnirattisai C., Senawongse P. and Muangmingsuk A.: Effect of Fluoride Recharge on Fluoride Release and Surface Roughness of Materials. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 168. P-14.
31. Luesak W*., Suchatlampong C., Kanchanavasita W. and Urapeepol S.: The Effect of Film Thickness of Two Adhesive Resin Cements on Shear Bond Strength of Ni-Cr Alloy to Bovine Dentine. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 188. P-55.

32. Luesak W*, Suchatlampong C., Kanchanasavita W., and Urapepon S.: The Effect of Film Thickness of Two Adhesive Resin Cements on Shear Bond Strength. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 35. P14.
33. Matsuka Y., Ono T., Iwase H., Omoto K.S., Mitirattanakul S*. and Spigelman I.: Altered ATP release and metabolism in neuropathic rat dorsal root ganglia. *11th World Congress on Pain*, 22 – 26 August 2005, Sydney, Australia. Program no. 1559; 91.
34. Mitirattanakul S*, Matsuka Y., Ono T., Iwase H., Mackie K., Faull K. and Spigelman I.: Site-specific increases in peripheral cannabinoid receptors and their endogenous ligands in a model of neuropathic pain. *11th World Congress on Pain*, 22 – 26 August 2005, Sydney, Australia. Program no. 675; 50.
35. Mitirattanakul S*: Occlusal factors and temporomandibular disorders: Biological perspective. *4th Biennial congress of Asian Academy of Prosthodontics (AAP)*, 9 – 11 August 2005, Bangkok, Thailand; 56.
36. Mitirattanakul S*, Okubo M. and Merrill R.: Application of ID Migraine as a self-administered screening instrument for migraine in the orofacial pain clinic: *UCLA experience American Academy of Orofacial Pain: 30th Annual Meeting*, 14-16 April 2005, Phoenix, Arizona, USA; 441.
37. Nagasiri R*, Amornsakchai T. and Wichai W.: Repair of Denture Base Resin Using Polyethylene Fibers: A Pilot Study. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 185. P-48.
38. Nakornchai S*, Thaweboon S., Chaipiyawutirux S., Wattanapan P., Chutsunthorn K. and Phurithanasarn S.: Effect of Chewing Gum Containing Different Sugars on Dental Plaque pH. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 183. P-45.
39. Ochareon P*, Boonanantanasarn K., Janebordin K., Arayapisit T., Suppakattana P., Sripairojthikoon W., Termvidchakorn O., Rodsutthi J. and Chunhabundit P.: Chitin Membrane: A Promising Biocompatible Periodontal Membrane. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 37. P19.
40. Okubo M., Kamino Y., Mitirattanakul S*, Matsumoto T., Kondou T. and Merrill R.: Extremely elongated styloid process causing pharyngeal noise: *A case report American Academy of Orofacial Pain: 30th Annual Meeting*, 14-16 April 2005, Phoenix, Arizona, USA; 442.
41. Panichapun W*, Srisutjaluk R., Poomsawat S. and Faungtharntip P.: Antimicrobial Properties of Aloe Vera Gel on Oral Pathogens. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 171. P-21.
42. Phisutwongphaisarn P*, Sitthisomwong P. and Asawaworarit N.: Electromyographic Activity of Masseter and Temporalis Muscles in Patients Wearing Removable Partial Denture. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 190. P-59.

43. Piboonniyom S*, Sanguansin S., Poomsawat S., Weerapradist W. and Buajeeb W.: Prevalence of Human Papillomavirus in OSCC of Thai Patients. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-, 2005; 38. P21.
44. Piyasathit P*. and Kunavisarut C.: Dental Erosion by Gas-Chlorinated Swimming Pool Water. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 183. P-44.
45. Pourtaweepong P*. and Mekaapiruk K.: Reliability of Cephalometric Measurement Using Microsoft Excel Program. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 38. P22.
46. Punyasingh K*, Weerapradist W. and Laphthanasupkul P.: Lead Poison and Oral Health Status of Population in Lower Clitty Creek Village, Karnchanaburi. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 194. P-66.
47. Puttipisitchet O., Jantarat J*. and Hanirattisai C. : The Effect of 5.25% Sodium Hypochlorite on Surface Hardness of Human Root Dentine. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 39. P23.
48. Raknak S., Manopatanakul S*. and Piboonniyom S.: Prevalence of Oral Pigmentation in Out-Patients at the Faculty of Dentistry, Mahidol University. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 39. P24.
49. Rakrujirek *J., Tengrungsun T. and Thaweboon B.: Aerosol Bacteria During Dental Caries Removal by Air Abrasion and High-Speed Handpiece. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 40. P25.
50. Rodsutthi J*, Puangpunngam K., Samanthai T., Rattanapreedakul T., Klabmpai P. and Sripairojthikoon W.: Relation between Apical Mandibular Teeth and Mylohyoid Line in Thais. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 199. P-77.
51. Saengsirinavin C. and Arayachaoenchai A*.: Cardiovascular Side Effect of Articaine and Lidocaine in Dental Anesthesia. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 197. P-73.
52. Saengsirinavin C. and Weerawanich W*.: Comparative Local Anesthetic Efficacy between Articaine and Lidocaine in Guinea Pig. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 198. P-74.
53. Samarnsoththiwong C*. Leetrakulwanna C., Wongsawat N., Bundit A. and Senawongse P.: Formation of Caries Inhibition Zone around Fluoride-Releasing Restorative Materials. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 163. P-3.
54. Sangalungkarn V., Tancharoen S*, Apai W. and Tanchai N.: SEM Study of The Etching Effect of Seven Phosphoric Acid Etching Gels. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 40. P26.

55. Sawatkumjonpong R*, Asvanund P., Kanchanavasita W. and Jirajariyavej B.: The Effect of Loading Angulation between Internal and External Implant-Abutment Connection. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 191. P-60.
56. Sawatkumjonpong R*, Fuangtharnthip P., Senawongse P., Chuckpaiwong S., Nakaparksin J. and Suddhasthira T.: Prevalence of Dental Caries in Hilltribe Children of Thailand. *IADR/SEA, SEAADE Malaysia*, September 1-4, 2005; 98. IP-049.
57. Sitthisomwong P*, Anukul B., Jearwuttisan K., Koontaveesup K., Rungsekitpo P. and Ponpichattum P.: The Relationship between the Duration of 3rd Molar Operation and TMD. *The 4th International Conference on Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders*. 26-28 August 2005, Sydney Convention Centre, Sydney, Australia.
58. Songngai J*, Sarasitsantikul B., Namsirikul P., Itthikul T. and Sitthisomwong P.: Knowledge and Understanding of Temporomandibular Disorders in a Group of Thai Patients. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 191. P-61.
59. Sukhumthummarat W*, Poovutthichai W., Taisakulthip S., Pookuantong O. and Urapepon S.: Relation between Toothbrush's Splay and Brushing Force. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 165. P-9.
60. Suppakattana P*, Boonanantanasarn K., Janebordin K., Nasingkarn C., Chunhabundit P., Arayapisit T., Termvidchakorn O., Sripairojthikoon W., Ochareon P. and Rodsutthi J.: Noni-Gel-Coated Squid Pen: Another Option For Osteoconductive Materials. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 40. P27.
61. Tancharoen S.*, K. Matsushita, T. Matsuyama, I. Y. Izumi, and M. Torii : Aquaporin Water Channel Gene: A Novel Predictor for Human Periodontitis. 83rd IADR General Session Baltimore, Maryland, U.S.A. March 10, 2005
62. Teng O., Srithavaj T*, Thaworanunta S., Jirajariyavej B. and Sanohkan S.: Patient's Acceptance of Prosthesis in Orbital Deformity. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 41. P29.
63. Termvidchakorn O*, Jeerapatt N., Phungbun Na Ayudhya C., Issarayangkul C., Sawangnimitrul P. and Songsuk S.: The Light Source in Shade Guide Matching. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 165. P-8.
64. Termvidchakorn O*, Boonanantanasarn K., Janebordin K., Suppakattana P., Arayapisit T., Nasingkan C., Sripairojthikoon W., Ochareon P., Rodsutthi J and Chunhabundit P.: Curcuma Longa Extract Can Induce Human Bone Cell Mineralization in Vitro. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 42. P30.

65. Thaweboon B*. and Thaweboon S.: Effect of an Antiseptic Mouthrinse on Salivary Bacteria. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 42. P31.
66. Thaweboon S*. and Thaweboon B.: Lead in Saliva and its Relationship to Blood. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 20. O2.
67. Thaworanunta S*., Srithavaj T., Wonglamsam P. and Chearskul P.: Treatment Denture Assisted for Maxillary Undeveloped Arch in Irradiated Orbital Prosthesis. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 27. O18.
68. Thaworanunta S., Srithavaj T., Wonglamsam P*. and Chearskul P.: Treatment Denture Assisted for Maxillary Undeveloped Arch in Irradiated Orbital Prosthesis. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 43. P32.
69. Timpawat S*., Nipattamanon C., Kijssamanmith K. and Masser H.H.: Effect of bleaching agents on bonding to pulp chamber dentine. *Int. Endodon J.* 2005; 38: 211-217.
70. Tirasriwat A., Srithavaj T*., Chearskul P., Fatmasari F. and Nizami MIZ.: Problems in Restoring an Eye Prosthesis in Ocular Enuclated Patients. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 43. P33.
71. Tri D. M*., Srithavaj T., N. Chotprasert . and Wijitworawong A.: New Design of Mandibular Advancement Device for Treatment of Obstructive Sleep Apnea Patients to Improve a Quality of Life. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 28. O20.
72. Urapepon S*.: Effect of Water Temperature on Brushing Force of Toothbrushes. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 45. P37.
73. Urapepon S., Kanchanasavita W*., Panchim M. and Sawatkumjonpong R.: Bond Strength of 8 Base Metal Alloys With 3 Porcelains. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 45. P36.
74. Urapepon S*., Kanchanasavita W., Peungraiboon U. and Jirajariyavej B.: The Potential of High Cu-Alloy as Post and Core Application; Part 2 Corrosion Resistance. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 44. P35.
75. Vejchapipat P*., Leawhiran N., Poomsawat S., Theamboonlers A., Chittmittrapap S. and Poovorawan Y.: (2005) Amelioration of intestinal reperfusion injury by moderate hypothermia is associated with serum sICAM-1-levels. *Asian J Surg* (Abstract). 28 (supplement), S3. November 28 – December 1, 2004.
76. Vichayanrat S., Nakornchai S*., Thaweboon S., Sanguansin S., Srisuparbh D., Leelataweewut P., Ponghanyudh A.: Helicobacter pylori and Streptococcus pyogenes in dental plaque of children. *The 20th International Association for dental Research (South-East Asian Division)*. Malaysia, September 1-4, 2005; 112. IP-078.

77. Visadenimitchai K., Tararung-Raung S., Tangkongpanich K. and Doungukomdacha S*.: Effect of DNA Preparations on PCR-Detection of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus*. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 192. P-63.
78. Wangsrimgkol T*. Laupattarakasem P. and Surarit R.: The Potential of *Cryptolepis buchanani* and *Derris scandens* on Chronic Inflammation. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005;143. O-6.
79. Weerapradist W*., Himakoun L., Punyasingh K. and Lapthanasupkul P.: Micronucleus Assay in Exfoliated Buccal cells from lead Exposed Population. *Abstract of poster presentation 45th Annual meeting of the Australian/ New Zealand Division of the international Association for dental research*. P 0069(70021), 61. September 25-28, 2005.
80. Withayawanitkul W*, Chitmongkolsuk S. and Kanchanavasita W.: One-Year Clinical Evaluation of IPS Empress Posterior Restorations. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 186. P-51.
81. Wongpattarakij B*., Srithavaj T., Urapepon S. and Kanchanavasita W.: Factorial Effects on Color Stability of Facial Silicones. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 187. P-52 and *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 46. P36.
82. Yingsaman N*., Surarit R. and Piboonniyom S.,: In Vitro Study of the Effect of Plaunotol on Cell Proliferation. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 182. P-43.
83. Yongkallayanakul C., Khowsawar P., Gaysornmala S., Sriamornrattanakul S. and Surarit R*.: Effects of Mulberry Tea on Caries-Inducing Properties of Mutans Streptococci. *The Nano-Informatic-Genomic-Technology Era*. Khon Kaen, February 2-4, 2005; 173. P-25.
84. Yoshimura G. , Srithavaj T*., Jirajariyavej B. and Laoharongpisit P.: Consideration of Fluid Leakage in Maxillectomy Defect Area. *The 2nd International Dental Collaboration of the Mekong River Region*. Vietnam, April 4-5, 2005; 26. O16.

1.2 นิพนธ์ต้นฉบับ 16 เรื่อง

- 1.Pornprasertsuk, S., Duarte, W.R., Mochida, Y., Yamauchi, M. Overexpression of lysyl hydroxylase-2b leads to defective collagen fibrillogenesis and matrix mineralization. *Journal of Bone and Mineral Research* 2005; 20 (1): 81-87.
- 2.Thaweboon, S., Thaweboon, B., Veerapradist, W. Lead in saliva and its relationship to blood in the residents of Klity village in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 2005; 36 (6): 1576-1579.
- 3.Promsudthi, A., Pimapsanri, S., Deerochanawong, C., Kanchanavasita, W. The effect of periodontal therapy on uncontrolled type 2 diabetes mellitus in older subjects. *Oral Diseases* 2005; 11 (5): 293- 298.
- 4.Ketudat Cairns, J.R., Keeratichamroen, S., Sukcharoen, S., Champattanachai, V., Ngiwsara, L., Lirdprapamongkol, K., Liammongkolkul, S., Srisomsap, C., Surarit, R., Wasant, P., Svasti, J. The molecular basis of

- mucopolysaccharidosis type I in two Thai patients. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 2005; 36 (5): 1308-1312.
5. Vongphan, N., Senawongse, P., Somsiri, W., Harnirattisai, C. Effects of sodium ascorbate on microtensile bond strength of total-etching adhesive system to NaOCl treated dentine. *Journal of Dentistry* 2005; 33 (8) : 689-695.
 6. Iwase, H., Sasaki, T., Asakura, S., Asano, K., Mitirattanakul, S., Matsuka, Y., Imai, Y. Characterization of patients with disc displacement without reduction unresponsive to nonsurgical treatment: A preliminary study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 2005; 63 (8): 1115-1122.
 7. Thaweboon, S., Thaweboon, B., Choonharuangdej, S., Chunhabundit, P., Suppakpatana, P. Induction of type I collagen and osteocalcin in human dental pulp cells by retinoic acid. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 2005; 36 (4): 1066-1069.
 8. Sastravaha, G., Gassmann, G., Sangtherapitikul, P., Grimm, W.D. Adjunctive periodontal treatment with *Centella asiatica* and *Punica granatum* extracts in supportive periodontal therapy. *Journal of the International Academy of Periodontology* 2005; 7 (3): 70-79.
 9. Piboonniyom, S.-O., Treister, N., Pitiphat, W., Woo, S.-B. Scoring system for monitoring oral lichenoid lesions: A preliminary study. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology* 2005; 99 (6): 696-703.
 10. Thaweboon, S., Thaweboon, B., Soo-Ampon, S., Soo-Ampon, M. Salivary mutans streptococci and lactobacilli after self-arresting caries treatment. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 36 (3), pp. 765-768.
 11. Tansuphasiri, U., Muadcheingka, T., Choonharuangdej, S. Evaluation of synthetic DNA probes for confirmation of *Clostridium perfringens* enterotoxin gene PCR products. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 2005; 36 (3): 663-672.
 12. Nakornchai, S., Harnirattisai, C., Surarit, R., Thiradilok, S. Microtensile bond strength of a total-etching versus self-etching adhesive to caries-affected and intact dentin in primary teeth. *Journal of the American Dental Association* 2005; 136 (4): 477-483.
 13. Timpawat, S., Nipattamanon, C., Kijssamanmith, K., Messer, H.H. Effect of bleaching agents on bonding to pulp chamber dentine. *International Endodontic Journal* 2005; 38 (4): 211-217.
 14. Nagasiri, R., Chitmongkolsuk, S. Long-term survival of endodontically treated molars without crown coverage: A retrospective cohort study. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2005; 93 (2), pp. 164-170.
 15. Hasskarl, J., Velupillai, P., Piboonniyom, S.-O., Grace, M., Münger, K. Long-term maintenance of human keratinocytes in vitro. *Journal of Investigative Dermatology* 2005; 124 (2): 475-478.
 16. Say, E.C., Nakajima, M., Senawongse, P., Soyman, M., Özer, F., Tagami, J. Bonding to sound vs caries-affected dentin using photo- and dual-cure adhesives. *Operative Dentistry* 2005; 30 (1): 90-98.

1.3 บทความวิชาการ -- เรื่อง

2. ผลงานวิจัยที่ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

2.1 บทความย่อ จำนวน 9 เรื่อง

1. กนิษฐศักดิ์ บุญอนันตสาร* ขจรเกียรติ เจนบดินทร์ ทวีพงศ์ อารยะพิศิษฐ์ ประพันธ์ ศุภกัฒพัฒนา วนิตา ศรีไพโรจน์
กุล อรพินท์ เต็มวิชาการ พรรณี ออเจริญ และปานจิตต์ ชุณหบัณฑิต: การพัฒนาเจลขยเพื่อเป็นสารเหนียวนำให้มีการ
สร้างของกระดูกโดยเซลล์กระดูกของมนุษย์ การประชุมวิชาการชมรมกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 28 27-29 เม.ย. 2548;
79. PP07
K. Boonantanasarn, K*. Janebodin, T. Arayapisit, P. Suppakattana, W. Sripairojthikoon, O. Termvidchakorn, P.
Ochareon, J. Rodsutthi, C. Nasingkan and P. Chunhabundit: Development of Morinda citrifolia gel on human bone
cells as an osteoinductive agent. The 28th Annual Meeting of Anatomy Society April 27-29, 2005; 80. PP07
2. ใจนุช จงรักษ์*: Cases หลากหลาย ต้องใช้ภาพรังสี การประชุมวิชาการวันสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 37 ปี 7-8 มิถุนายน 2548; 13
3. ปานจิตต์ ชุณหบัณฑิต* และประพันธ์ ศุภกัฒพัฒนา: โครงร่างยึดหยุ่นจากเปลือกหอยเพื่อวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก การ
ประชุมวิชาการชมรมกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 28 27-29 เม.ย. 2548; 27. OP04
Panjit Chunhabundit* and Prapan Suppakattana: Flexible Nacreous Scaffold for Bone Tissue Engineering. *The 28th
Annual Meeting of Anatomy Society* April 27-29, 2005; 28. OP04.
4. ประพันธ์ ศุภกัฒพัฒนา* กนิษฐศักดิ์ บุญอนันตสาร ขจรเกียรติ เจนบดินทร์ ทวีพงศ์ อารยะพิศิษฐ์ วนิตา ศรีไพโรจน์
กุล อรพินท์ เต็มวิชาการ พรรณี ออเจริญ จันท์ทิพย์ นาสิงการ เจษฎา สบาย และปานจิตต์ ชุณหบัณฑิต: ความเข้ากัน
ได้ทางชีวภาพของเกล็ดปลากับเซลล์เพาะเลี้ยงจากเอ็นยึดปริทันต์ การประชุมวิชาการชมรมกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่
28 27-29 เม.ย. 2548; 81. PP08
P. Suppakattana*, K. Boonantanasarn, K. Janebodin, T. Arayapisit, W. Sripairojthikoon, O. Termvidchakorn, P.
Ochareon, J. Rodsutthi, C. Nasingkan, J. Sabai and P. Chunhabundit: The biocompatible role of fish scale on
human periodontal ligament progenitor cells as a scaffold membrane. *The 28th Annual Meeting of Anatomy Society*
27-29 April 2005; 82. PP08
5. ผุสดี ยศเนื่องนิตย์*: Conservative: Resective: How to do, What to select การประชุมวิชาการวันสถาปนา คณะทันต
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 37 ปี 7-8 มิถุนายน 2548; 19-20
6. พรพรรณ ลีวัธนะ*: รักษาฟันเด็กไม่ยากอย่างที่คิด การประชุมวิชาการวันสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 37 ปี 7-8 มิถุนายน 2548; 23
7. พรรณี ออเจริญ* Susan W. Herring: Replicating cells ในเยื่อหุ้มกระดูกศีรษะและใบหน้าหนู การประชุมวิชาการชม
รมกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 28 27-29 เม.ย. 2548; 23-24. OP03
Pannee Ochareon*, Susan W. Herring: Replicating Cells in the Craniofacial Periosteum of Growing Pigs. *The 28th
Annual Meeting of Anatomy Society* 27-29 April 2005; 25-26. OP03

8. สิริบังอร พิบูลนิยม*: มหันตภัยสีนามิ: การใช้ DNA ในการพิสูจน์เอกลักษณ์ การประชุมวิชาการวันสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครอบรอบ 37 ปี 7-8 มิถุนายน 2548; 31-35.
9. อมรา ม่วงมิ่งสุข*: ความสัมพันธ์ ฟัน กับ เหงือก การประชุมวิชาการวันสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครอบรอบ 37 ปี 7-8 มิถุนายน 2548; 26.

2.2 นิพนธ์ต้นฉบับ 14 เรื่อง

1. ดนุชัญญ์ พนมยงค์* นาฎยา วงษ์ปาน ชลธชา ห้านิรัทธัย และพิศลย์ เสนาวงษ์: การรู้ซึมตามขอบโพรงฟันคลาสไฟฟ้าที่บูรณะด้วยเรซินคอมโพสิตโดยใช้วิธีการอุดที่แตกต่างกัน ว.ทันต.มหิดล 2548; 55: 45-50.
2. ดวงใจ เล็กสมบูรณ์*: ผลลัพธ์จากการจัดการเรียนรู้จากการฝึกภาคสนามแก่นักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ ว.ทันต.มหิดล ก.ย.-ธ.ค. 2547; 24(3): 161-176.

Duangjai Lexomboon: The outcome of work-based learning in dental students. *Mahidol Dent J* September-December 2004; 24(3): 161-176.

3. ดวงใจ เล็กสมบูรณ์* และทิพนาถ วิชญาณรัตน์: การศึกษาความเชื่อและพฤติกรรมการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียนของผู้เลี้ยงดูเด็ก ว.ทันต.มหิดล ก.ย.-ธ.ค. 2547; 24(3): 177-184.

Duangjai Lexomboon* and Tippanart Vichayanrat : The health belief and oral health care behavior for pre-school children. *Mahidol Dent J* September-December 2004; 24(3): 177-184.

4. ชีรลักษณ์ สุทธเสถียร* สุพัศ รักประสิทธิ์กุล ณัฐพงษ์ สิริรัตนวัฒน์ วีระศักดิ์ ไพรัชเวทย์ และประภากร จำนงประสาทร: ประสิทธิภาพของยาชาอาร์ติเคนและยาชาลิโดเคนในการผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซี่ที่สาม ว.ทันต.มหิดล ม.ค.-ธ.ค. 2547; 25: 59-66.

Theeralaksana Suddhasthira*, Sutas Rakprasitkul, Nattapong Sirintawat, Verasak Pairuchvej and Prapakorn Chamnongprasatporn: Anesthetic efficacy of articaine and lidocaine for surgical extraction of the impacted mandibular third molar. *Mahidol Dent J* January-December 2005; 25: 59-66.

5. บัณฑิต จิรยริยาเวช* สมชาย อูรพีพล ม.ล.ธีรวัช ศรีวัช และ บดินทร์ กังวานณรงค์กุล: ความทนแรงดึงของวัสดุยึดหยุ่นในงานประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร ว.ทันต.มหิดล ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 51-57.

Bundhit Jirajariyavej* Somchai Urapepon M.L.Theerathavaj Srithavaj and Bondin Kungvannarongkul: Tensile strength of the elastomeric materials in Maxillofacial Prosthetics. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 51-57.

6. ปัทมา ชัยเลิศวานิชกุล สร้อยศิริ ทวีบูรณ์* นำชัย สุขสันติสกุลชัย และ ศิริศักดิ์ เอกพิศุทธิสุนทร: การทดสอบความเป็นพิษของซิลิโคน 4 ชนิด ต่อเซลล์เนื้อเยื่อในของมนุษย์ในห้องปฏิบัติการ ว.ทันต. พ.ค.-ธ.ค. 2548; 55: 178-185.

7. ประภาศรี ธีรัตนพงษ์* คัดเค้า วงษ์สวรรค์ ฤดี สุราฤทธิ มิ่งขวัญ สีละพัฒน์ เริงศักดิ์ คูหาเพ็ญแสง ศุภันธุ์ ชรรวมณิษฐ์ และ อาทิตยา กายพันธุ์เลิศ: ปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำอัดลม ว.ทันต.มหิดล ก.ย.-ธ.ค. 2547; 24(3): 155-160.

Praphasri Rirattanapong*, Katkao Vongsavan, Rudee Surarit, Mingkwan Sirapat, Raungsuk Kupensaeng, Supanut Thumvanit and Artitaya Guypunlerd: Fluoride Content in Carbonated Soft Drinkia. *Mahidol Dent J* September-December 2004; 24(3): 155-160.

8. รพีพรรณ นาคะสิริ* และ พิมพวิภา อักษรกุล: ความทนแรงค้ำของเรซินทำฐานฟันปลอมที่ซ่อมแบบมีและไม่มีเส้นใย เสริมแรงร่วมด้วย *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 19-28.
Rapeephan Nagasiri* and Pimwipa Aksornkul: Flexural strength of denture base resins repaired with and without reinforcement fibers. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 19-28.
9. วิชญ กาญจนะวสิต*: การศึกษาสมบัติด้านความร้อนของซีเมนต์ยึดทางทันตกรรม *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 39-49.
Widchaya Kanchanavasita*: Investigations of thermal properties of dental luting agents. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 39-49.
10. สายสวาท ทองสุพรรณ* นิสากร เวศย์วิริยะกุล วิจิตร ลาภาเกษมทิพย์ และปัทมา ชัยเลิศวานิชกุล: การรั่วซึมของเชื้อแบคทีเรียผ่านขอบโพรงฟันของวัสดุบูรณะชั่วคราวที่ผลิตในประเทศไทย : เอ็มยูไออาร์เอ็ม *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 1-9.
Saisawart Thongsuphan*, Nisakorn Vejviriyakul, Vijit Lapakasemtip and Patama Chailertvanichkul: Bacterial leakage through the cavity margin of an intermediate restorative material made in Thailand : MUIRM. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 1-9.
11. สมพร เรืองผกา พรทิพย์ วิรยางกูร* ลาวัลย์ สายพรชัย และ ภูมิภดา จาวจักรศิริ: การศึกษาเปรียบเทียบความแข็งแรงดั้งเริ่มต้นระหว่างแบรคเก็ตใหม่และแบรคเก็ตที่นำกลับมาใช้ใหม่เมื่อใช้วัสดุยึดทางทันตกรรมจัดฟัน *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 67-75.
Somporn Raungpaka, Porntip Verayangkura*, Lawan Saipornchai and Poompada Jaochakarasiri: Comparative study of initial tensile bond strength between reused and new stainless steel brackets among various orthodontic adhesives. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 67-75.
12. สมศักดิ์ จิตรมงคลสุข* พิระ สิทธิอำนวย สมชาย อูร์พิพล และ พร้อมพงศ์ หิรัญเจริญนนท์: ผลของการเป่าทรายต่อแรงยึดเหนี่ยวระหว่างทองบริสุทธิ์-ซีเมนต์เรซิน-ผิวเนื้อฟัน *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 11-17.
Somsak Chitmongkolsuk*, Phira Sitthiamnuai, Somchai Urapepon and Prompong Hiruncharoenont : Effect of sandblasting on shear bond strength of pure gold-resin-dentin. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 11-17.
13. สมศักดิ์ จิตรมงคลสุข* รพีพรรณ นาคะสิริ สมชาย อูร์พิพล และ พร้อมพงศ์ หิรัญเจริญนนท์: ผลของเทอร์โมไซคลิก การเป่าทราย และซีเมนต์เรซินต่อแรงยึดเหนี่ยวระหว่างทองบริสุทธิ์-เรซิน-เนื้อฟัน *ว. ทันต. มหิดล* ม.ค.-ธ.ค. 2548; 25: 29-37.
Somsak Chitmongkolsuk*, Rapeepan Nagasiri, Somchai Urapepon and Prompong Hiruncharoenont: Effect of thermocycling, sandblasting, and adhesive resin cements on shear bond strength of pure gold-resin-dentine. *Mahidol Dent J* Jan.-Dec. 2005; 25: 29-37.
14. สร้อยศิริ ทวีบูรณ์* บุญนิตย์ ทวีบูรณ์ ศิริรักษ์ นครชัย สุรินทร์ สุอำพัน และสมศักดิ์ จักรไพลวงศ์: การแพร่กระจาย มิวแทนส์ สเตรีพ โดคอกไซ จากมารดาหรือผู้ดูแลสู่ทารกและเด็กเล็กในเขตท้องถิ่นทรุกันดารของประเทศไทย *ว. ทันต. มหิดล* ก.ย.-ธ.ค.2547; 24(3): 139-146.

Sroisiri Thaweboon*, Boonyanait Thaweboon, Siriruk Nakornchai Surin Soo-Ampon and Somsak Chuckpaiwong:
Mutans Streptococci Transmission form Mothers or Caretakers to their Children in Rural Remote Area of
Thailand. *Mahidol Dent J* September-December 2004; 24(3): 139-146.

2.3 บทความวิชาการ 9 เรื่อง

1. โชติรส คุผาสุข* วรเทพ บุญรอด รุ่งฤดี จิวางกูร: ประยุกต์วิธีการบันทึกรอยเคี้ยวใช้งาน ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 1(2):56-59.
2. ัญญา อัสวารฤทธิ์* สุนี พงศ์โรจน์เฝ้า ภาณุเพ็ญ สิทธิสมวงศ์ ชัช อธิธิกุล: ฟันสึก ตอนที่ 2: ลักษณะทางคลินิก ปัญหาที่พบ และการจัดการ ว. *ทันต. ก.ย.-ต.ค.2547*; 54(5): 314-324.
Nattaya Asawaworarit*, Sunee Pongrojpraw, Panupen Sitthisomwong, Touch Itthikul: Tooth Wear Part II: Clinical Appearance, Clinical Problem and Management. *J Dent Assoc Thai* September-October 2004; 54(5): 314-324.
3. ปิยรัตน์ ปิยสาธิต และ ชัชชัย คุณาวิศรุต*: ฟันสึกกร่อนจากการว่ายน้ำ ว. *ทันต. มหิดล* ก.ย.-ธ.ค. 2547; 24(3): 193-200.
Piyaratt Piyasathit and Chatchai Kunavisarut*: Dental erosion by gas-chlorinated swimming pool water. *Mahidol Dent J* September-December 2004; 24(3): 193-200.
4. พรปวีณ์ ดิจริง* และ พร้อมพงศ์ หิรัญเจริญนนท์: ตัวยึดอย่างง่ายสำหรับฟันปลอมทับราก ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 2(1): 32-34.
5. รพีพรรณ นาคะสิริ* พิมพวิภา อักษรกุล บดินทร์ กังวารณรงค์กุล และ จุฑามาศ เทพไชย: ฟันปลอมไนลอน ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 1(2): 43-48.
6. สุธาสิณี เกษมสานต์* ศรีณย์ วงศ์จรูญโรจน์ สิทธิลักษณ์ วงศ์สกุลวิวัฒน์: การวางแผนการฝังรากเทียมแบบ 3 มิติ โดยใช้ภาพถ่ายรังสีโทโมแกรมและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 2(1): 21-26.
7. สมชาย อูรพิพล*: CAD/CAM คลื่นเทคโนโลยีที่ไล่เข้ามา คุณพร้อมหรือยัง ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 1(2): 60-61.
8. สมชาย อูรพิพล* จิรภัทร มงคลขจิต และประเสริฐ สิทธิพลวณิชกุล: การเทียบสีฟันด้วยเครื่องเทียบสีฟัน ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 2(1): 12-20.
9. สมศักดิ์ จิตรมงคลสุข* สุพัตรา อังคเสกวินัย และอรอุษา จันทรประภาพ: เทคนิคการพิมพ์รากเทียมเพื่อลอกเลียนลักษณะของอิมเมจเงินซโปรไฟล์ โดยใช้กรอบฟันชั่วคราว ว. *ทันตกรรมประดิษฐ์ไทย* 2548; 2(1): 39-47.