

# SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 17 ฉบับที่ 2  
2567



ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การตระหนักรู้ส่วนบุคคลเรื่องโภชนาการกับพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้สูงอายุภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย  
Correlation Between Personal Factors of Nutritional Awareness and Food Consumption Behavior among Older Adults in the Eastern Region of Thailand

สรสัณห์ รังสิยานนท์ เสรีนา สิริรัตน์ สุกุลนמרศา  
Sorasun Rungsiyanont Serena S. Sakoolnamarka

การรับรู้ภาพลักษณ์ของโรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒของผู้ใช้บริการ: การศึกษานำร่อง  
Perception of the Image of the Dental Hospital, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University, Among Service Users: A Pilot Study

เสรีนา สิริรัตน์ สุกุลนמרศา สรสัณห์ รังสิยานนท์ ศุภวิช อิศรางกูร ณ อยุธยา กุลรดา รุจาณนันท์ ชนิภา อาษาประดิษฐ์กุล ภวรัญชน์ ณัฐคุณนนท์ ฤกษ์บุษยา กุลศิริ  
Serena Siraratna Sakoolnamarka Sorasan Rugriyanont Supawit Isarankura Kulrada Rujadhanananda Chanipa Archapraditkul Phawarun Natkhunanon Rerkbusaya Kunsiri

การวิเคราะห์สารลดการเสียวฟันพื้นฐานพอลิเมอร์บนเนื้อฟันมนุษย์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด  
Scanning Electron Microscopic Analyses of Polymer-Based Desensitizing Agent on Human Dentine

อธิมาศ ชัยอนันต์ เกศรากรณ์ คชะ ชิงนุชา อุ๋นบัน เบนญญาภา พุกฤษ์อัครกุล ณภัทร์ ลักนาเคนทร์ วรณิ เกิดดวงศ์บัณฑิต  
Athimas Chatanan Ketsaraporn Kacha Chitnucha Oonban Benyapa Phrukekakharakun Napat Luppakan Varunee Kerdvongbundit

การทดสอบประสิทธิภาพโปรแกรมพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพช่องปากที่มีต่อพฤติกรรมป้องกันโรคเหงือกอักเสบของผู้ป่วยจัดฟัน  
The Efficacy of an Oral Health Literacy Program on Gingivitis Prevention Behavior among Patients with Fixed Orthodontic Appliances

นิรนาท ทิระศุก: อังสินันท์ อินทรกำแหง เกศกาญจน์ เกศวายุธ  
Neeranart Thirasupa Ungsinun Intarakamhang Kasekarn Kasevayuth

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยึดติดของสารเคลือบหลุมร่องฟันในกลุ่มเด็กวัยเรียนเขตพื้นที่อำเภอขอนแก่น จังหวัดพัทลุง  
Factors Related to Retention of Dental Sealant Among School-aged Children in Khuan Khanun District, Phatthalung Province

ณัฐพงศ์ คงใหม่ เกษม ฐรัตน์  
Natapong Kongmai Kasem Chooratna

ผลของการปรับปรุงผิวไทเทเนียมด้วยกระบวนการแอนโอดิซิงและความหนาของเซรามิกต่อความสามารถในการปิดสีหลักยึดติดเทียมของเซรามิกแอตตามันต์ไทเทเนียม  
Effect of Titanium Anodizing and Thickness of Ceramic on Masking Ability of Advanced Lithium Disilicate for Titanium Implant Abutments

วิบูลย์ ไพศาลกอบฤทธิ์ ณัฐพล กิตติคุณเดชา บุญยานูด บุญนัมา ปวีชญา อินทจักร อภิรัตน์ ฤทธิชัยดี กตัญญู หลิมไชยกุล ชาญกัณฑ์ สุขะจินตนากาญจน์  
Vibul Paisankobrit Nuttaphon Kittikundecha Boonyanood Boonamma Papichaya Intajak Apirat Ritthiti Katanyoo Limchaikul Charnsak Sukajintanakarn

การเปลี่ยนแปลงระดับไอระเหยสารประกอบซัลเฟอร์ภายหลังการบ้วนน้ำยาบ้วนปากผสมสมุนไพรกระชาย  
Changes in Volatile Sulfur Compound levels after Rinsing with Lesser Galanga Herbal Mouthwash

มหาทณ พูลเกษร ไอริศรา ศิริสุนทร สุมณตรา จ่านงค์ ศรีแพร แสงพัน กิทยพรรณ สาธิตธรรมพร อินทิด ศรีประเสริฐ พรพล แสนบุญญาไว  
Mahatana poolgesorn Irisara Sirisoontorn Sumontra Jumngong Sriprae Sengpun Thipphayaphan Sathitthammaphon Intad Sriprasert Pornpon Sanpanyawai

การแสดงออกของ METTL3 ในรอยโรคอะมีโลบลาสโตมา  
Expression of METTL3 in Ameloblastoma

สุภิสรา พัทธามันต์ ชัยพันธ์ อุฒพัฒนากกร ภัทราญ แต่บรรพกุล  
Supisara Patcharaman Chatchaphan Udompatanakorn Patrayu Taebunpakul

การเข้าถึงบริการทันตกรรมของเด็กนักเรียนประถมศึกษาในจังหวัดหนึ่งในภาคตะวันตกของประเทศไทย  
Access to Dental Services Among Elementary School Students in a Province in The Western Region of Thailand

ธันย์ชนก แสงเขียว เสมอจิต เพ็ชรชัยกุล ณัฐพร ยัวร์วงค์  
Thanchanok Saengkhiaw Samerchit Pithpornchaiyakul Nattaporn Youravong

ประสิทธิภาพของสารสกัดจากน้ำมันเมล็ดปาล์ม น้ำมันมะพร้าว และน้ำมันงาต่อการยับยั้งเชื้อสเตรปโตคอคคัส มีวแกนส์และแคนดิดา อัลบิแคนส์  
The Effect of the Extracts from Palm Kernel Oil, Coconut Oil and Sesame Oil for Antimicrobial Activity on *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*

ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี นัฐริกา ไสรินทร์ กาสวัฒน์ ยอดพงษ์ นกวรรณ จันทะอ่อน จินนัวรา เลิศบุญญาภาพร  
Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nattarika Sorin Patsawat Yodhong Kanokwun Juntaon

Accuracy of Novel Simplified Periodontal Classification Infographic for Periodontal Diagnosis Among a Group of Thai Dental Students

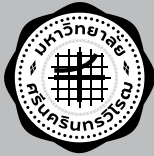
Papatpong Sirikururat Supranee Benjasupattananan

ปัจจัยที่ผลต่อการพิมพ์ร่างกายเทียมแบบดิจิทัลโดยใช้สแกนเนอร์ร่วมกับเครื่องสแกนในช่องปาก: การทบทวนวรรณกรรม  
Factors Affecting Accuracy of Digital Dental Implant Impression Using Scanbody and Intraoral Scanner: Review Literature

ภัทรพร ยืนยง พิมพ์เดือน รังสิยากุล พิสัยศิษย์ชัยรัตน์  
Pattaraporn Yuenyong Pisaisit Chaijareenont Pimduen Rungsiyakul

การเตรียมพื้นผิวไทเทเนียม และโลหะผสมไทเทเนียมเพื่อเพิ่มการยึดติดกับวัสดุยึดติดชนิดเรซิน: การทบทวนวรรณกรรม  
Surface Treatment of Titanium and Titanium Alloy to Improve Bond Strength to Resin Cement: A review literature

ขวัญกัญญา กองคำบุตร ทัชชกร กุลติยะรัตน์ ภัทริกา อังกสิทธ์ อาภาพร พงษ์ภัทรินทร์ พิสัยศิษย์ชัยรัตน์  
Kwanhatai Khongkumbut Tachakorn Kuntiyaratana Pattarika Angkasith Arpaporn Pongpattarin Pisaisit Chaijareenont



# SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



## ที่ปรึกษา

คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์  
รศ.ดร.ทพ.ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน  
ผศ.ทพ.สุวิทย์ วิมลจิตต์  
รศ.ดร.ทพญ.นิรดา ธเนศวร  
ผศ.ดร.ทพญ.ณปภา เอี่ยมจิรกูล  
Professor Dr. Izumi Yujichi  
ผศ.ดร.ทพญ.ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี

## Advisory Board

Dean, Faculty of Dentistry Srinakharinwirot University  
Assoc.Prof.Dr. Narongsak Laosrisin  
Assist.Prof.Dr. Suwit Wimonchit  
Assoc.Prof.Dr. Nirada Dhanesuan  
Assist.Prof.Dr. Napapa Aimjirakul  
Tokyo Medical and Dental University, Japan  
Assist.Prof.Dr. Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee

## บรรณาธิการ

ผศ.ดร.ทพ.ชัชพันธ์ อุดมพัฒน์นาก  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## Editor

Assist.Prof.Dr. Chatchanphan Udompatanakorn  
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

## ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อ.ดร.ทพ.ณัฐพล กิตติคุณเดชา  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## Assistant Editor

Dr. Nuttaphon Kittikundecha  
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

## กองบรรณาธิการ

**ภายนอกหน่วยงาน**  
Professor Dr. Keisuke Nakashima  
Professor Dr. Noriyuki Wakabayashi  
ศ.คลินิก ดร.ทพญ.วรุณี เกิดวงศ์บัณฑิต  
สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ศ.คลินิก ทพญ.ทัศนีย์ เต็งรังสรรค์  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา  
ศ.ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สืบนาการณ์  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศ.ปฎิบัติ ดร.ทพ.ปจวี คงขุนเทียน  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม  
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
รศ.ดร.ทพญ.ริสา ชัยศุภรัตน์  
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
รศ.ดร.ทพญ.ศิริรักษ์ นครชัย  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
รศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ผศ.ดร.ทพ.สุชิต พูลทอง  
ทันตแพทยสภา  
ผศ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สมโคตร  
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Editorial Board

**External Editorial Board**  
Kyushu Dental University, Japan  
Tokyo Medical and Dental University, Japan  
Clinical Professor Dr. Varunee Kerdvongbudit  
School of Dentistry, Mae Fah Luang University.  
Clinical Professor Dr. Tasanee Tengrungsun  
School of Dentistry, University of Phayao.  
Professor Dr. Siriwan Suebnukarn  
Faculty of Dentistry Thammasat University  
Practical professor Dr. Pathawee Khongkhunthian  
Faculty of Dentistry, Chiang Mai University  
Professor Dr. Teerasak Damrongrungruang  
Faculty of Dentistry, Khon Kaen University  
Assoc.Prof.Dr. Suphot Tamsailom  
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University  
Assoc.Prof.Dr. Risa Chaisuparat  
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University  
Assoc.Prof.Dr. Siriruk Nakornchai  
Faculty of Dentistry, Mahidol University  
Assoc.Prof.Dr. Chairat Charoemratrote  
Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University  
Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong  
The Dental Council of Thailand  
Assist.Prof.Dr. Tewarit Somkotra  
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

## ภายในหน่วยงาน

**คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**  
รศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล  
ผศ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระเวชวงศ์สกุล  
ผศ.ดร.ทพญ.สุธีรา เตชะธนะวัฒน์  
อ.ดร.ทพญ.วราวัลย์ หิรัญวิษณุรัตน์  
อ.ดร.ทพญ.วิชิตา ฉวีวรรณาก  
อ.ทพญ.พิมพ์สุภัค บุญมงคลรักษา  
อ.ดร.สิริรัตน์ บุญดีเรก

## Internal Editorial Board

**Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University**  
Assoc.Prof.Dr. Aroonwan Lam-ubol  
Assist.Prof.Dr. Pimporn Jirawechwongsakul  
Assist.Prof.Dr. Suteera Techatanawat  
Dr. Worawalun Hirunwidchayarat  
Dr. Wichida Chaweewannakorn  
Dr. Pimsupak Boonmongkolraksa  
Dr.Sirirat Boondireke

## ฝ่ายประสานงาน

นางกนกพร สุขยานันท์  
นางวิภาวี ยุทธนาพันธ์

## Co-ordinator

Mrs. Kanokporn Sukyanan  
Mrs. Wipavee Yuthanapun

## สำนักงาน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-649-5000 ต่อ 15140  
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ swudentj@yahoo.com  
เว็บไซต์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>  
กำหนดการออกวารสาร (ออนไลน์) ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

## Office

Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University  
Sukhumvit 23, Wattana, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. 02-649-5000 ext. 15140  
E-mail : swudentj@yahoo.com  
Web site : <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>

# **Author Guidelines**

## **Srinakharinwirot University Dental Journal (SWU Dent J)**

---

### **About the Journal**

#### **Aims and Scope:**

SWU Dent J is a dental journal of Srinakharinwirot University established since 2005. The online version has been published since 2022. There is a policy to support the dissemination of knowledge in academic presentation and research in dentistry and related fields which accept articles from both internal and external authors free of charge. SWU Dent J. publishes (Online) two issues per year, January-June and July-December.

#### **Purpose of the Journal:**

1. To publish the original research articles, literature reviews, case reports in oral sciences and other related areas.
2. To introduce new knowledge and observations related to the any aspects of oral and dental cares as well as other healthcare are especially encouraged.
3. To communicate academically between dentists and others in related areas.

#### **SWU Dent J publishes the following types of articles:**

1. **Original Articles** report results of original research in dental and oral sciences as well as other related fields (preclinical, clinical, or translational). The presented work must not be published elsewhere.
2. **Review Articles** describe and evaluate previously published materials in a given topic, diagnosis, or treatment in order to suggest new approaches or ideas.
3. **Case Reports** of rare or unusual cases, or treatment with good long-term follow-up information, particularly in areas in which good statistics on results of treatment are needed.
4. **Miscellaneous** Other manuscript that reports useful information could be written in a form of "Letter to editor" or "Brief communications".

#### **Manuscript Submission:**

All abstracts must be submitted in English. Manuscript written in Thai and/or Thai authors need to include abstract in both languages. Authors of non-native English speakers should consider their work reviewed by either a native English speaker or academic proofreading services prior to submission.

All submissions must include a cover letter signed by all authors. Cover letters should certify the research is original, not being simultaneously considered for publication elsewhere, and free of conflict of interest. The format of cover letter is available at the end of this document.

In addition, title page should be submitted. Title page includes title of the manuscript, name, degree and affiliation of all authors. Moreover, mailing address, telephone number and email address of corresponding author should be included.

Submission can be done online via SWU eJournals System (OSJ) at <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> or the authors can send the manuscript and related document to email: [swudentj@yahoo.com](mailto:swudentj@yahoo.com)

**Manuscript preparation:**

Manuscripts must adhere to the following instructions or they will be rejected before undergoing peer review.

- Prepare the manuscript in Microsoft Word (docx) using Cordia new font 16. Leave a one-inch margin on all sides. Do not right justify.
- Manuscript must be done in plain and simple style format as possible.
- Number all manuscript pages consecutively in the upper right-hand corner (text and references, followed by illustrations on separate pages).
- Manuscript length (including all references, tables, figures) should be no more than 15 pages (standard A4 21.1 x 29.7 cm page size).
- All figures, illustrations, graphs, and tables must be provided in the text and should include title and foot note. In addition, explanation for abbreviation and symbols is required.
- Identifying teeth by their name, rather than a number or letter. Be consistent throughout the manuscript. If it is not possible to use the name, use FDI two-digit system after which their full names have been firstly mentioned in the text.
- Follow internationally accepted rules and conventions: use the international system of units (SI). If other units are mentioned, please give their equivalent in SI.
- Abbreviation should be explained in the parenthesis when first used. Avoid using abbreviation in title and abstract.

**Manuscript format:**

Please order the manuscript as follows: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgements, References, Start each section on a separate page.

**Title page:**

- The title page should contain:
  1. Title: a concise and informative title (do not include numbers, acronyms, abbreviations).
  2. Corresponding Author must provide: full name, complete address, phone, fax, and a valid e-mail address, which will be used for all communication with the journal.
  3. Author information including:
    - 3.1 Full name of all authors
    - 3.2 Complete mailing address for each author
    - 3.3 Degrees (e.g. DDS, PhD)
    - 3.4 Affiliation (e.g. Department of Stomatology, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University)

**Abstract:**

- 250 words.
- Original article : abstract Should include as follows: Objectives, Methods, Results, and Conclusions.

All abstracts must be submitted in English. Manuscript written in Thai need to include abstract in both languages.

**Keywords:** Up to 3-6 keywords should be provided, and selected from Medical Subject Headings (MeSH). Information on the selection of keywords: see <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>.

**Introduction:**

- Briefly explain the existing knowledge, and demonstrate the problems leading to the main objectives of the research.

**Materials and methods:**

- Describe the procedures in detail.
- If human subjects or related specimens (including teeth, saliva, tissues) have been involved in the research, please state evidence of IRB or local ethical committee approval, including an obtaining of informed consent. When laboratory animals are used, inform the level of institutional review allowing for human practices, as appropriated.
- Provide names and sources of all instruments or commercial products e.g.
  - Instrument e.g. Universal Testing machine (Shimadzu, EZtest, Japan)
  - Commercial product e.g. Polyether (Impregum, 3MESPE, USA)
- Statistics used in the manuscript should be clearly demonstrated.

**Results:**

- Report data directly with complete statistical analysis.
- Always describe statistic values with standard errors or standard deviations, including particular degree of probability level e.g.  $p = 0.026$  or  $p < 0.05$
- Tables and figures should be numbered in the order in which they are described and cited in the text.

**Discussion:**

- Carefully explain and evaluate data.
- Compare with other findings particularly what causes the difference.
- Suggest directions for future research.

**Conclusion (if included):**

- State shortly the most important finding of the research.
- Do not repeat Results or Discussion.

**Acknowledgements (if applicable):**

- Inform all assistances from individuals as appropriated.
- Report all sources of grant and other support for the project.

**References:**

- All reference must be written in English.
- Citations should be numbered consecutively in parentheses as they appear in the text and they should present after punctuation e.g. text (1,4-7,9,10).
- Examples of reference citation formats:
  - Journal article:  
Aronrerk N, Pichyangkul S, Yongvanitchit K, Wisetchang M, Sa-Ard-lam N, Sirisinha S, et al. Generation of gingival T cell lines/clones specific with *Porphyromonas gingivalis* pulsed dendritic cells from periodontitis patients. J Periodontal Res. 2003;38(3):262-8.
  - Books/Chapter in a book:  
Proffit WR, Fields HW. Contemporary orthodontics. 3<sup>rd</sup>ed. St. Louis: Mosby; 2000.  
Yamada KM. Fibronectin and other cell interactive glycoproteins. In: Hay ED, editor. Cell biology of extra-cellular matrix. 2<sup>nd</sup>ed. New York: Plenum Press; 1991. p.111-46.

- Dissertation:

Kerdmanee K. *In Vitro* Study of Er,Cr:YSGG Laser in Adjunct to Ultrasonic Root Debridement on The Attachment of Human Periodontal Ligament Fibroblasts [Master thesis, M.S. (Periodontology)]. Bangkok: Srinakharinwirot University; 2015.

- Journal article on the Internet (Article with digital object identifier)

Lam-ubol A, Rungsiyanont S, Vacharotayangul P, Sappayatosok K, Chankanka O. Oral manifestations, salivary flow rates and *Candida* species in Thai HIV-infected patients. *J Clin Exp Dent*. 2019;11(2):e138-45. doi: 10.4317/jced.55384.

- Database on the Internet

National Statistical Office. The 2013 survey on health and welfare [Internet]. Bangkok: Ministry of Information and Communication Technology; 2017 [cited 2017 March]. Available from: URL: <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/themes/files/healthy/healthRep56.pdf>. (in Thai).

- Scientific or technical report (Issued by performing agency)

Chaiwerawattana A, Laowahutanont P, editors. Hospital based cancer registry annual Report 2013. Bangkok: Information and Technology Division; 2015. ISBN 978-616-11-2581-3. Sponsored by the National Cancer Institute.

The reference style of the journal follows the format suggested by “International Committee of Medical Journal Editors Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Sample References ([http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html))”

Abbreviations of journal names should flow the forms in Index Medicus, National Library of Medicine (NLM)

## Tables and Figures:

### Tables

- Table design and layout must be plain and simple as possible
- All tables must be inserted in the text.
- Use explanatory footnotes if possible. In the table or title, indicate the order of footnotes with lower-case letters in superscript. If needed in footnotes, cite the short form of references in parentheses.

### Figures

- All figures must be inserted in the text.
- Clearly numbered files containing figures to indicate their placement in the text
- Illustrations, graphs and figures must be provided as TIFF or JPEG files (8.9 x 16 cm) with a minimum resolution of 600 dpi.
- Radiographic images should be prepared by taking a photo in black and white from original films, or using digital imaging when applicable. Put magnification markers directly on the micrographs.

## Peer Review process:

All submissions will be subjected to **double blind peer-review by at least 3 independent reviewers from different institutions which are the experts in the field**. The article will be accepted for publication when at least 2 reviewers agree. Please note that the authors agree to transfer copyright to SWU Dent J on submission, if the manuscript is accepted for publication. Attempts to reproduce parts of the article may be done with written permission from SWU Dent J.

**Address for Correspondences:**

Mrs. Kanokporn Sukyanan  
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University,  
114, Sukhumwit 23, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.  
Telephone: (662) 6495000 ext 15140, Fax. (662) 6641882,  
E-mail: swudentj@yahoo.com

**Conflicts of Interest:**

Authors must state all possible conflicts of interest in the manuscript, including financial, consultant, institutional and other relationships that might lead to bias or a conflict of interest. If there is no conflict of interest, this should also be explicitly stated as none declared. All sources of funding should be acknowledged in the manuscript. All relevant conflicts of interest and sources of funding should be included on the title page of the manuscript with the heading "Conflicts of Interest and Source of Funding".

**Ethical and Legal Considerations and Copyright Transfer:**

A submitted manuscript must be an original contribution not previously published (except as an abstract or a preliminary report), must not be under consideration for publication elsewhere, and, if accepted, must not be published elsewhere in similar form, in any language, without the consent of SWU Dent J. Each person listed as an author is expected to have participated in the study to a significant extent. All authors must sign and submit the copyright transfer letter together with journal submission.

Notice: Author guidelines is available at the journal website <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>.

**The cover letter format****Publication Ethics SWU Dent J.**



## บทบรรณาธิการ

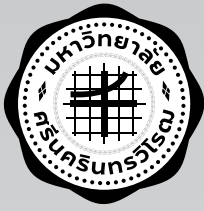
สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านครับ สำหรับวิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ทางกองบรรณาธิการได้คัดสรรผลงานทางวิชาการที่หลากหลายและมีคุณภาพมาเผยแพร่ เช่นเดิมครับ อันประกอบไปด้วยบทความจำนวน 11 บทความ ครอบคลุมสาขาทันตกรรมชุมชน ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมประดิษฐ์ วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก และชีววิทยาช่องปาก และบทความปริทัศน์จำนวน 2 บทความ ในสาขาทันตกรรมประดิษฐ์และทันตกรรมรากเทียมครับ

ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2567 นี้ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เป็นเจ้าภาพในการจัดงานประชุมขององค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งภายในงานจะมีการนำเสนอและประกวดผลงานวิจัยทั้งในปริญาตรีและบัณฑิตศึกษา จึงขอเรียนเชิญทุกท่านที่สนใจเข้าร่วมงานในครั้งนี้ด้วยครับ

ในฐานะตัวแทนของกองบรรณาธิการ ผมขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ได้มอบความไว้วางใจให้วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และผมขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้อุทิศและทุ่มเทแรงกายใจในการพิจารณาบทความทางวิชาการให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานครับ วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ยังคงเปิดรับบทความทางวิชาการประเภทต่างๆ ทั้งบทความวิจัย บทความปริทัศน์ และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจตลอดทั้งปีครับ จึงขอเชิญชวนผู้สนับสนุนทุกท่านส่งบทความทางวิชาการมาได้เลยครับ ตามช่องทางที่ได้แนะนำไว้ในช่วงแรกของปีครับ

สุดท้ายนี้ผมขออวยพรให้กองบรรณาธิการทุกท่าน ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้สนับสนุนและผู้อ่านทุกท่าน มีความสุขกายสุขใจ ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และคิดสมหวังในทุกๆสิ่งตามที่ท่านปรารถนาตลอดทั้งปีนี้ครับ แล้วพบกันอีกครั้งในฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ครับ

ผศ.ดร.ทพ.ชัชพันธ์ อุดมพัฒนากร  
บรรณาธิการวิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



# SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## Table of Contents

Vol.17 No.2  
2024

บทบรรณาธิการ

8

บทวิทยากร

12

ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การตระหนักรู้ส่วนบุคคลเรื่องโภชนาการ กับพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้สูงอายุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
Correlation Between Personal Factors of Nutritional Awareness and Food Consumption Behavior among Older Adults in the Eastern Region of Thailand

สรสัดน์ รังษิยานนท์ เสรีนา สิริรัตน์ สกุลณะมรรคา  
Sorasun Rungsiyanont Serena S. Sakoolnamarka

28

การรับรู้ภาพลักษณ์ของโรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒของผู้ใช้บริการ: การศึกษานำร่อง  
Perception of the Image of the Dental Hospital, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University, Among Service Users: A Pilot Study

เสรีนา สิริรัตน์ สกุลณะมรรคา สรสัดน์ รังษิยานนท์ ศุภวิช อิศรางกูร ณ อยุธยา กุลรดา รุจาธนานันท์ ชนิภา อาชาประดิษฐ์กุล ภวรัญชน์ ณัฐคุณานนท์ ฤกษ์บุษยา กุลศิริ  
Serena Siraratna Sakoolnamarka Sorasan Rungsiyanont Supawit Isarankura Kulrada Rujadhanananda Chanipa Archapraditkul Phawarun Natkhunanon Rerkbusaya Kunsiri

46

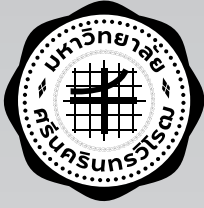
การวิเคราะห์สารลดการเสียวฟันพื้นฐานพอลิเมอร์บนเนื้อฟันมนุษย์ด้วย กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด  
Scanning Electron Microscopic Analyses of Polymer-Based Desensitizing Agent on Human Dentine

อธิมาศ ฐักอนันต์ เกศรากรณ์ คชะชา ชินนุชา อุ่นบ้าน เบนญญาภา พฤกษ์อักษรกุล ณภัทร์ ลักนาเคนทร์ วรุณี เกิดวงศ์บัณฑิต  
Athimas Chatanan Ketsaraporn Kacha Chitnucha Oonban Benyapa Phruekakkharakun Napat Luppanakan Varunee Kerdvongbundit

68

การทดสอบประสิทธิภาพโปรแกรมพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพช่องปากที่มีต่อ พฤติกรรมป้องกันโรคเหงือกอักเสบของผู้ป่วยจัดฟัน  
The Efficacy of an Oral Health Literacy Program on Gingivitis Prevention Behavior among Patients with Fixed Orthodontic Appliances

นีรนาก ทิระสุภะ อังคินันท์ อินทรกำแหง เกศกาญจน์ เกศวายุธ  
Neeranart Thirasupa Ungsinun Intarakamhang Kasekarn Kasevayuth



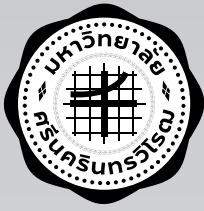
# SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## Table of Contents

Vol.17 No.2  
2024

- 86** ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยึดติดของสารเคลือบหลุมร่องฟันในกลุ่มเด็กวัยเรียน เขตพื้นที่อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง  
Factors Related to Retention of Dental Sealant Among School-aged Children in Kuan Khanun District, Phatthalung Province  
ณัฐพงศ์ คงใหม่ เกษม ชูรัตน์  
Natapong Kongmai Kasem Chooratna
- 100** ผลของการปรับปรุงผิวไทเทเนียมด้วยกระบวนการอโนไดซ์และความหนาของเซรามิก ต่อความสามารถในการปิดสีหลักยึดรากเทียมของเซรามิกแอควานซิลิเกต  
Effect of Titanium Anodizing and Thickness of Ceramic on Masking Ability of Advanced Lithium Disilicate for Titanium Implant Abutments  
วิบูลย์ ไพศาลกอบฤทธิ์ ณัฐพล กิตติคุณเดชา บุญยานุช บุญนำมา ปวีชญา อินทจักร อภิรัตน์ ฤทธิวิติ กัตัญญู ทลิสมัชกุล ชาญศักดิ์ สุขะจินตนากาญจน์  
Vibul Paisankobrit Nuttaphon Kittikundecha Boonyanood Boonnamma Papichaya Intajak Apirat Ritthiti Katanyoo Limchaikul Chamsak Sukajintanakarn
- 117** การเปลี่ยนแปลงระดับไอระเหยสารประกอบซัลเฟอร์ภายหลังการบ้วนน้ำยาบ้วนปากผสมสมุนไพรกระชาย  
Changes in Volatile Sulfur Compound levels after Rinsing with Lesser Galanga Herbal Mouthwash  
มหัทธอน พูลเกษร ไอรศรา ศรีสุนทร สุมลตรา จ้างนงค์ ศรีแพร แสงพันทิพย์พรรณ สารित्रธรรมพร อินทิด ศรีประเสริฐ พรพล แสนปัญญาไว  
Mahatana poolgesorn Irisara Sirisoontorn Sumontra Jumngong Sriprae Sengpun Thippayaphan Sathitthammaphon Intad Sriprasert Pornpon Sanpanyawai
- 134** การแสดงออกของ METTL3 ในรอยโรคอะมีโลบลาสโตมา  
Expression of METTL3 in Ameloblastoma  
สุภิสรา พัชรามันต์ ชัยพันธ์ อุดมพัฒน์นากร ภัทรายุ แต่บรรพกุล  
Supisara Patcharaman Chatchaphan Udompatanakorn Patrayu Taebunpakul
- 147** การเข้าถึงบริการทันตกรรมของเด็กนักเรียนประถมศึกษาในจังหวัดหนึ่งในภาคตะวันตกของประเทศไทย  
Access to Dental Services Among Elementary School Students in a Province in The Western Region of Thailand  
ธัญชนก แสงเขียว เสมอจิต พิธพรชัยกุล ณัฐพร ยู่รวงศ์



# SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## Table of Contents

Vol.17 No.2  
2024

### บทความปริทัศน์

- 163** ประสิทธิภาพของสารสกัดจากน้ำมันเมล็ดในปาล์ม น้ำมันมะพร้าว และน้ำมันงา ต่อการยับยั้งเชื้อสเตรปโตคอคคัส มีวแกนส์และแคนดิดา อัลบิแคนส์  
The Effect of the Extracts from Palm Kernel Oil, Coconut Oil and Sesame Oil for Antimicrobial Activity on *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*
- ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี ภัฏริกา ไสรินทร์ กาสวัฒน์ ยอดพงษ์  
กนกวรรณ จันทะอ่อน จิณณ์วรา เลิศปัญญานภาพร  
Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nattarika Sorin  
Patsawat Yodhong Kanokwun Juntaon Jinwara Lertpanyanaporn
- 180** Accuracy of Novel Simplified Periodontal Classification Infographic for Periodontal Diagnosis Among a Group of Thai Dental Students
- Papatpong Sirikururat Supranee Benjasupattananan
- 192** ปัจจัยที่มีผลต่อการพิมพ์รากฟันเทียมแบบดิจิทัลโดยใช้สแกนเนอร์ร่วมกับเครื่องสแกน ในช่องปาก: การทบทวนวรรณกรรม  
Factors Affecting Accuracy of Digital Dental Implant Impression Using Scanbody and intraoral Scanner: Review Literature
- ภัทรพร ยืนยง พิมพ์เดือน รังษิยากุล พิสัยศิษฐ์ ชาญรินทร์  
Pattaraporn Yuenyong Pimduen Rungsiyakull Pisaisit Chaijareenont
- 210** การเตรียมพื้นผิวไทเทเนียม และโลหะผสมไทเทเนียมเพื่อเพิ่มการยึดติดกับวัสดุยึดติด ชนิดเรซิน: การทบทวนวรรณกรรม  
Surface Treatment of Titanium and Titanium Alloy to Improve Bond Strength to Resin Cement: A review literature
- ขวัญทภัย กองคำบุตร ทัชชกร กุลติยะรัตน์ ภัทริกา อังกสิทธิ์ อากาศ พงษ์ภัทรินทร์  
พิสัยศิษฐ์ ชาญรินทร์  
Kwanhatai Khongkumbut Tachakorn Kuntiyaratana Pattarika Angkasith  
Arpaporn Pongpattarin Pisaisit Chaijareenont

