



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 18 ฉบับที่ 2
2568



ประสิทธิผลในการเลิกดื่มนมขวดในเด็กปฐมวัย (1-2 ปี) ระหว่างการใช้แบบออกและการให้ทันตสุขศึกษาแบบดั้งเดิม การทดลองแบบสุ่มที่มีกลุ่มควบคุม
Effectiveness in Bottle Weaning Towards Early Childhood (1–2 Year-Old) Between Using Chatbot and Conventional Oral Health Education: A Randomized Controlled Trial

พงศ์ศิริ เกษมุตติ จริญญา หุ่นศรีสกุล เสมอจิต พิธพรชัยกุล
Pongsiri Ketmut Jaranya Hunsrisakhun Samerchit Pithpornchaiyakul

มุมมองของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ดูแลต่อการดูแลสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุที่มีภาวะเหงือกอักเสบ ตำบลแม่เมะ อำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง:
การศึกษาเชิงคุณภาพ
The Perspective of Health Professionals and Caregivers on Oral Health Care in Dependent Older Adults Maemoh Subdistrict Maemoh District Lampang Province: A Qualitative Study

จุริวรรณ โพธิ์ศรีลาภ กันยารัตน์ คอวนิช อติศักดิ์ จังพัฒนาวดี
Jureewan Poseelap Kanyarat Korwanich Atisak Chuengpattanawadee

บทบาททันตบุคลากรในการวิจัยด้านการควบคุมยาสูบในช่วง พ.ศ. 2563-2566
The Role of Dental Personnel in Tobacco Control Research During 2020-2023

สุนิดา ปรีชาวงษ์ ศิริวรรณ พิชัยรังสรรค์
Sunida Preechawong Siriwan Pitayarangsarit

Inhibitory Effects of Mulberry (*Morus alba*) Ethanolic Extract on *Streptococcus mutans* Biofilm Formation

Arthit Kaophimai Kemthong Mitrakul Ratchapin L. Srisatjaluk Pattamapan Lomarat

ผลของการปรับปรุงพื้นผิวหลักยึดรากเทียมไทเทเนียมต่อสีของชิ้นงานบูรณะเซรามิกเคลือบโพลีเอทิลีนในลิธิคชนิดโปร่งแสงสูง
Effect of Titanium Implant Abutment Surface Treatment Type on the Color Change of High-Translucency Monolithic Zirconia

ภัทร ประสงค์พลชัย มะลิ พลาอนุเวช
Pat Prasongpholchai Mali Palanuwech

Age-Related Changes in The Penetration of Calcium Silicate-Based Sealer into Dentinal Tubules: A Confocal Laser Scanning Microscopy Evaluation

Marisa Lertlerkiat Peerapohn Chotvorarak

Push-Out Bond Strength of Calcium Silicate-Based Sealer to Root Canal Walls After Three Retreatment Techniques

Worachai Malert Suwit Wimonchit

การศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อ S.mutans และ C.albicans และการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดลิ้นจี่
A Study on the Antimicrobial Activity Against S. mutans and C. albicans and the Antioxidant Activity of Litchi Extract

ปภาอร เขียวสัมา วัชรพล กิรติวิบูลย์ วิฑิตกานต์ รื่นสุคนธ์ ธนัญญา จงเจริญกิจ ภัคณีย์ เต็งรังสรรค์ อัจฉราภรณ์ ดวงใจ จันทนา ลภิตนกุล
นัชชสี ศรีธนิภาญจน์ เกศรา พดุงฤกษ์ ยุพาภรณ์ โพธิ์นอก
Paphaon Kheawseema Watcharapol Keratiwibul Titikan Ruensukon Thananya Chongcharoenkit Tasanee Tengrungsun Acharaporn Duangjai Jinhana Lapirattanakul Natchalee Srimaneekarn Ketsara Phadungreerk Yupaporn Phonok

การศึกษาเปรียบเทียบการตอบสนองของเซลล์เอ็นดोเพริทอนัลต่อวัสดุซ่อมรอยทะลุรากฟัน 3 ชนิด: การศึกษาในห้องปฏิบัติการ
Comparative Study of Human Periodontal Ligament Fibroblasts Response to Three Different Perforation Repair Materials: An *In Vitro* Study

ชนิษฐา พงญกุลแก้ว นินน์ิตา วงวัฒนาสันติ ละอองทอง วัชรภักย์ ฤดี สุราฤทธิ สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์ ราเชพร สัจจันทร์
Kaniitha Pajonklaew Ninnita Wongwatanasanti La-ongthong Vajrabhaya Rudee Surarit Suwanna Korsuwannawong Ratchaporn Srihan

Impact of Sugar Content in Ready-to-Drink Green Tea and Exposure Duration on Cariogenic Biofilm pH

Lilinda Srisoontornthai Ketsupar Jirakran Thipawan Tharapiwattananon Panida Thanyasrisung

ประสิทธิผลในการลดปริมาณละอองลอยในอากาศของปลายเครื่องดูดน้ำลายแรงดูดสูงในช่องปากแบบใหม่ (การวิจัยเชิงทดลอง)
Effectiveness of Aerosol Quantity Reduction Using the New Model Intraoral High-Power Suction Tip (*In Vitro* Experimental Study)

วรียฐา อัมแสง จิตจิโรจน์ อิทธิชัยเจริญ
Waritta Imsang Jitjiroj Ittichaicharoen

**ใบแจ้งความจำนงลงโฆษณาในวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน บรรณาธิการวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....
บริษัท/ห้าง/ร้าน..... โทรศัพท์.....
ที่อยู่.....
.....

มีความประสงค์ลงโฆษณาในหนังสือ “วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” ประจำปี
พ.ศ. (ปีละ 1 ฉบับ)

เนื้อที่ที่ต้องการโฆษณา จำนวน หน้า (โปรดดูรายละเอียดและทำเครื่องหมายด้านล่าง)

พร้อมกันนี้ได้มอบ สไลด์ อัน เฟลท ชิ้น
 ภาพ ชิ้น ใบแทรก แผ่น
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

มาเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ

(.....)

อัตราค่าโฆษณา (ต่อวิทยาสาร 1 ฉบับ)

- | | |
|---|------------|
| ☐ ปกหน้าด้านใน (4 สี) | 12,000 บาท |
| ☐ ปกหลังด้านใน (4 สี) | 12,000 บาท |
| ☐ หน้าในเต็มหน้า (ขาว-ดำ) | 6,000 บาท |
| ☐ หน้าในครึ่งหน้า (ขาว-ดำ) | 4,000 บาท |
| ☐ ใบแทรก | 7,000 บาท |



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 เอี่ยมจิตรกุล
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
Formerly with Tokyo Medical and Dental University, Japan
Assist.Prof.Dr. Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee

บรรณาธิการ

ผศ.ดร.ทพ.ชัชพันธ์ อุดมพัฒน์นาร
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 สืบบุญการณ
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศ.ปฎิบัติ ดร.ทพ.ปฐวี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ริสา ชัยสุภรณ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ศิริรักษ์ นครชัย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เถลิงรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร.ทพ.สุจิต พูลทอง
ทันตแพทยสภา
อ.ดร.ทพญ. ลีภัทร ทองพวง
วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
อ.ดร.ทพ. พิรัตน์ การเที่ยง
วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

Editorial Board

External Editorial Board
Formerly with Kyushu Dental University, Japan
Institute of Science Tokyo, Japan
Clinical Professor Dr. Varunee Kerdvongbundit
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
Dr. Sirapat Thongpoung
College of Dental Medicine, Rangsit University
Dr. Pirat Karntiang
College of Dental Medicine, Rangsit University

ภายในหน่วยงาน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล
ผศ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระเวชวงศ์สกุล
ผศ.ดร.ทพญ.สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
ผศ.ดร.ทพญ.วรลัญช์ หิรัญวิชญารัตน์
อ.ดร.ทพญ.วิจิตา ฉวีวรรณการ
อ.ทพญ.พิมพ์สุภา บุนนงค์กรศึกษา
อ.ดร.ทพญ. ปริมา บุณณสิน
อ.ดร.สิริรัตน์ บุญดีเร

Internal Editorial Board

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

ฝ่ายประสานงาน

นางกนกพร สุขยานนท์
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

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:

- Up to 300 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:
Aroonrerk 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. 3rded. St. Louis: Mosby; 2000.
Yamada KM. Fibronectin and other cell interactive glycoproteins. In: Hay ED, editor. Cell biology of extra-cellular matrix. 2nded. 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)”

Abbreviations of journal names should follow 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 main manuscript.
- 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 main manuscript.
- 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) 6495790
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.**

ธ สถิตอยู่ในใจตราบนิจนิรันดร์ น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

ข้าพระพุทธเจ้า กองบรรณาธิการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บทบรรณาธิการ

สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านครับ สำหรับวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ทางกองบรรณาธิการฯ ได้คัดสรรผลงานทางวิชาการที่หลากหลายและมีคุณภาพมาเผยแพร่ เช่นเดิมครับ สำหรับเล่มนี้ประกอบไปด้วยบทความจำนวน 11 บทความ ครอบคลุมสาขาทันตกรรมชุมชน ทันตกรรมสำหรับเด็ก ชีววิทยาช่องปาก ทันตกรรมบูรณะ และวิทยาเอนโดดอนต์

ทั้งนี้ช่วงปลายปี พ.ศ. 2568 จะมีงานประชุมที่น่าสนใจสำหรับทันตแพทย์ นั่นคือ งานประชุมขององค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (อ.บ.ท.ท.) ครั้งที่ 22 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ จังหวัดนครราชสีมาครับ โดยสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและคณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมในครั้งนี้ ผมจึงขอถือโอกาสนี้ เชิญชวนประชาคมชาวทันตแพทย์ทุกท่านเข้าร่วมงานประชุมงานวิชาการและร่วมให้กำลังใจในการนำเสนองานวิจัย ของนิสิตนักศึกษาทันตแพทย์ทั้งระดับก่อนและหลังปริญญา และหวังว่าทุกท่านจะได้ความรู้ใหม่ ๆ จากงานประชุมครั้งนี้ครับ

ในฐานะตัวแทนของกองบรรณาธิการฯ ผมขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ได้มอบความไว้วางใจให้ วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของท่าน และผมขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้อุทิศและทุ่มเทแรงกายใจในการพิจารณาบทความทางวิชาการให้ ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการครับ ซึ่งความพยายามมุ่งมั่นรักษาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ SWU Dent J. ได้รับการรับรองคุณภาพวารสารวิชาการ “กลุ่มที่ 1 และ ACI” ตามประกาศผลการประเมินคุณภาพ วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย THAI-JOURNAL CITATION INDEX (TCI) รอบที่ 5 (รับรองคุณภาพวารสารเป็นเวลา 5 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2568-2572)

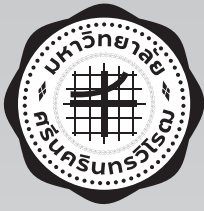
วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เปิดรับบทความทางวิชาการประเภทต่าง ๆ ทั้งบทความวิจัย บทความปริทัศน์ และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษตลอดทั้งปีครับ จึงขอเชิญชวนผู้สนับสนุนทุกท่านส่งบทความทางวิชาการด้านทันตแพทยศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง ตามช่องทางที่ได้ แนะนำไว้ทางหน้าเว็บไซต์ออนไลน์ของวิทยาการฯ

สุดท้ายนี้ผมขออวยพรให้กองบรรณาธิการทุกท่าน ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้สนับสนุน และผู้อ่านทุกท่าน มีความสุขกายสุขใจ ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และคิดสมหวังในทุก ๆ สิ่งตามที่ท่านปรารถนา ตลอดทั้งปีครับ

ผศ.ดร.ทพ.ชัชพันธ์ อุดมพัฒนาร

บรรณาธิการวิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.18 No.2
2025

บทบรรณาธิการ

8

Original Article

11

ประสิทธิผลในการเลิกดื่มนมขวดในเด็กปฐมวัย (1-2 ปี) ระหว่างการใช้แชทบอทและ
การให้ทันตสุขภาพแบบดั้งเดิม การทดลองแบบสุ่มที่มีกลุ่มควบคุม
Effectiveness in Bottle Weaning Towards Early Childhood (1-2 Year-Old)
Between Using Chatbot and Conventional Oral Health Education: A Randomized
Controlled Trial

พงศ์ศิริ เกษมุตติ จริญญา หุ่นศรีสกุล เสมอจิต พิธพรชัยกุล
Pongsiri Ketmut Jaranya Hunsrisakhun Samerchit Pithpornchaiyakul

28

มุมมองของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ดูแลต่อการดูแลสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ
ที่มีภาวะพึ่งพิง ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง: การศึกษาเชิงคุณภาพ
The Perspective of Health Professionals and Caregivers on Oral Health Care
in Dependent Older Adults Maemoh Subdistrict Maemoh District Lampang
Province: A Qualitative Study

จูรีวรรณ โพธิ์ศรีลาภ กันยารัตน์ คอวนิช อติศักดิ์ จังพัฒน์นาดี
Jureewan Poseelap Kanyarat Korwanich Atisak Chuengpattanawadee

39

บทบาททันตบุคลากรในการวิจัยด้านการควบคุมยาสูบในช่วง พ.ศ. 2563-2566
The Role of Dental Personnel in Tobacco Control Research During 2020-2023

สุนิดา ปรีชาวงษ์ ศิริวรรณ พิทยรังสฤษฏ์
Sunida Preechawong Siriwan Pitayangsarit

56

Inhibitory Effects of Mulberry (*Morus alba*) Ethanolic Extract on *Streptococcus*
mutans Biofilm Formation

Arthit Kaophimai Kemthong Mitrakul Ratchapin L. Srisatjaluk
Pattamapan Lomarat

73

ผลของการปรับปรุงพื้นผิวหลักยึดรากเทียมไทเทเนียมต่อสีของชิ้นงานบูรณะ:
เซอร์โคเนียโมโนลิธิคชนิดโปร่งแสงสูง
Effect of Titanium Implant Abutment Surface Treatment Type on the Color
Change of High-Translucency Monolithic Zirconia

ภัทร ประสงค์พลชัย มะลิ พลาณุเวช
Pat Prasongpholchai Mali Palanuwech



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.18 No.2
2025

- 86 Age-Related Changes in The Penetration of Calcium Silicate-Based Sealer into Dentinal Tubules: A Confocal Laser Scanning Microscopy Evaluation
Marisa Lertlerkiat Peerapohn Chotvorarak
- 98 Push-Out Bond Strength of Calcium Silicate-Based Sealer to Root Canal Walls After Three Retreatment Techniques
Worachai Malert Suwit Wimonchit
- 111 การศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อ *S.mutans* และ *C.albicans* และการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดลิ้นจี่
A Study on the Antimicrobial Activity Against *S. mutans* and *C. albicans* and the Antioxidant Activity of Litchi Extract
ปภาอร เขียวสีมา วัชรพล กัรติวิบูลย์ จิตติกานต์ รื่นสุคนธ์ อนุญญา จงเจริญกิจ ทัศนีย์ เต็งรังสรรค์ อัจฉราภรณ์ ดวงใจ จินตนา ลภีรัตนกุล บังขสี้ ศรีมณีกาญจน์ เกศรา พดุงฤกษ์ ยุพากรณ์ โพธิ์นอก
Paphaon Kheawseema Watcharapol Keratiwibul Titikan Ruensukon Thananya Chongcharoenkit Tasanee Tengrunsun Acharaporn Duangjai Jintana Lapirattanakul Natchalee Srimaneekarn Ketsara Phadungreerk Yupaporn Phonok
- 125 การศึกษาเปรียบเทียบการตอบสนองของเซลล์เอ็นยัดปริทันต์ต่อวัสดุซ่อมรอยทะลุรากฟัน 3 ชนิด: การศึกษาในห้องปฏิบัติการ
Comparative Study of Human Periodontal Ligament Fibroblasts Response to Three Different Perforation Repair Materials: An *In Vitro* Study
ชนิษฐา พจณกุลแล้ว นินน์ทิตา ว่องวัฒนาสานติ ละองทอง วัชรภายา ฤดี สุราฤทธิ์ สุวรรณ ก่อสุวรรณวงศ์ ราชพร สัจจันทร์
Kanitha Pajonklaew Ninnita Wongwatanasanti La-ongthong Vajrabhaya Rudee Surarit Suwanna Korsuwannawong Ratchaporn Srchan
- 140 Impact of Sugar Content in Ready-to-Drink Green Tea and Exposure Duration on Cariogenic Biofilm pH
Lilinda Srisoontornthai Ketsupar Jirakran Thipawan Tharapiwattananon Panida Thanyasrisung
- 151 ประสิทธิภาพในการลดปริมาณละอองลอยในอากาศของปลายเครื่องดูดน้ำลายแรงดูดสูงในช่องปากแบบใหม่ (การวิจัยเชิงทดลอง)
Effectiveness of Aerosol Quantity Reduction Using the New Model Intraoral High-Power Suction Tip (*In Vitro* Experimental Study)
วริษฐา อัมแสง จิตจิโรจน์ อธิรัชชัยเจริญ
Waritta Imsang Jitjiroj Ittichaicharoen