



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 16 ฉบับที่ 1
2566



Assessment of Smile Line and Attractiveness in a Group of Thai University Students

Supranee Benjasupattananan Papatpong Sirikururat

การพัฒนาสมรรถนะผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพในการคัดกรองสุขภาพช่องปากและการกลืนลำบากในผู้สูงอายุอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

The Competency Development of Healthcare Practitioners for Older Adults' Oral Health and Dysphagia Screening in Wiangkaen District, Chiang Rai Province

พีไลวรรณ กองมา นฤมนัส คอวนิช กัญญารัตน์ คอวนิช
Pilaiwan Kongma Narumanas Korwanich Kanyarat Korwanich

การตั้งตำรับและประเมินสารหล่อลื่นในช่องปากที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลักสำหรับงานทันตกรรมผู้สูงอายุ
Formulation and evaluation of a water-based oral lubricant for using in geriatric dentistry

วรายุทธ โชติประกายเกียรติ บุชวรา สารสิทธิ์ ปภาวี เกิดวงหิน ปรัชญา ยายอด พันไมล์ เพชรประดับ กัษรพล สำเนียง
Warayut Chotprakaikiat Nuchwara Sarasit Papawi Kerdwanghin Pratya Yayord Panmile Phetpradub Patcharaphol Samnieng

Effect of Grinding Inner Surface on Biaxial Flexural Strength, Phase Analysis and Surface Roughness of Translucent Zirconia

Chalisa Wongjirasawad Vibul Paisankobrit

Effect of Different Mechanical Properties of Core Build-up Materials on the Root Furcation of A Severely damaged Primary Molar: A Finite Element Analysis

Nuttha Suwannasri Kunyawan Thaugwilai Paired Singhatanadgid Nichamon Chaianant Weerachai Singhatanadgit Piyaporn Pultanasarn

Evaluation of Anti-Oral Pathogen Activity and Safety of *Lactocaseibacillus paracasei* TISTR 2688, Isolated from Fermented Termite Comb.

Supatjaree Ruengsomwong Prapaipat Klungsupya Sarunya Laovithayanggoon Siripong Tangprasertkit Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee

ผลของสารสกัดแทนนินจากเปลือก *Garcinia mangostana* L. และคลอโรกซิดีนในการยับยั้งการเจริญของเชื้อสเตรปโตคอคคัส มีวแทนส์
Growth inhibitory effect of tannin extract from *Garcinia mangostana* L. peels and chlorhexidine on *Streptococcus mutans*

สิริรัตน์ บุญศิริกร ประมากรณ์ จี๊วพัฒน์กุล แก้วมณี ณัฐพล กิตติคุณเดชา ณภัทร บุนนาค ดนุริตา สาขาตร์
สิริลักษณ์ ตีรณธนากุล

Sirirat Boondireke Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nuttaphon Kittikundecha Napat Bunnag Danuthida Saket Siriluck Tiranathanagul

แนวโน้มการใช้เวิลด์แกมและความคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายการลดการใช้เวิลด์แกมของทันตแพทย์ในโรงพยาบาลทันตกรรม
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Amalgam usage tendency and dentists' opinion on amalgam phase down policy at Dental Hospital, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

ขวัญชนก อยู่เจริญ ภัทราธร กระจ่างสวัสดิ์ ธัญชนก เรียงรานนท์ มณฑิตา ไทวรรณกวนิชย์ ณภัทร กิตติศรีวรินทร์
วรวิษร คงสกุล นิสดา ธนเศรษฐ

Kwanchanok Youcharoen Pattaratorn Krajangsawatdi Tanchanok Tiankanon Montita Towattakawanit Napat Kitisriworapan Worawachara Kongsakul Nirada Dhanesuan

ความสามารถในการปิดสีของเซรามิกกลุ่มซิลิเกตเติมโมซิลิเกต/แคมบนพื้นหลังเรซินสีเหมือนฟันที่ต่างกัน

Masking Ability of CAD/CAM Lithium Disilicate Ceramic on Various Tooth-Colored Resin Substrates

วิทิศา อัครเอกจิตต์ วิบูลย์ ไพศาลกอบกุล นทีธร พุกษ์วัชรกุล ณัฐพล กิตติคุณเดชา

Withita Acaraekjitt Vibul Paisankobrit Nateetorn Plukwatchalukul Nuttaphon Kittikundecha

The Effect of Eight Types of Denture Adhesives on Retention of Milled Denture Base Acrylic Resin

Papatsara Veerapol Mali Palanuwech

ผลของความหนาของเซรามิกกลุ่มซิลิเกตเติมซิลิเกต สีของซีเมนต์และวัสดุทำหลักยึดติดกับต่อสีของชิ้นงานบูรณะ
Effect of Thickness of Lithium Disilicate, Cement Color and Implant Abutment Materials to Final Restoration Color

ธนโชติ พยงรัตน์ มะลิ พลาบุเวช

Thanachot Phayoongrat Mali Palanuwech

การเปรียบเทียบการใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์กับการวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ในห้องปฏิบัติการในการศัลยกรรมแก้ไข
ความผิดปกติของกระดูกขากรรไกร

Comparison of the finite element analysis and in-vitro biomechanical analysis in orthognathic surgery

Narissaporn Chaiprakit Siripatra Patchanee Kampol Boonsiriseth Sorathon Sunthornphornprapa Awiruth Klaisiri

ณฤชพร ชัยประกิจ สิริภัทรา พิษณี กำพล บุญศิริเศรษฐ์ สรรส สุนทรพรประภา อวิรุทธ์ คล้ายศิริ



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 Yuichi
ผศ.ดร.ทพญ.ปรมาภรณ์ จิวพัฒนกุล 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

อ.ดร.ทพ.ชัชพันธ์ อุดมพัฒน์นาก

Editor

Dr. Chatchanphan Udompatanakorn

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อ.ดร.ทพ.ณัฐพล กิตติคุณเดชา

Assistant Editor

Dr. Nuttaphon Kittikundecha

กองบรรณาธิการ

ภายนอกหน่วยงาน

Professor Dr. Keisuke Nakashima
Professor Dr. Noriyuki Wakabayashi
ศ.คลินิก ดร.ทพญ.วรุณี เกิดวงศ์บัณฑิต
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.คลินิก ทพญ.ทัศนีย์ เต็งรังสรรค์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สืบบุญการณ
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ริสา ชัยคุกรัตน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ทพ.สุชิต พูลทอง
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สมโคตร
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ศิริรักษ์ นครชัย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.ทพ.ปจวีร์ คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภายในหน่วยงาน

รศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล
ผศ.ดร.ทพญ.สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
อ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระเวชวงศ์สกุล
อ.ดร.ทพญ.วารัลณัฐ หิรัญวิษณารัตน์
อ.ดร.ทพญ.วิชิตา ฉวีวรรณภากร
อ.ทพญ.พิมพ์สุภัค บุญมงคลรักษา
อ.ดร.สิริรัตน์ บุญดีแรก

Editorial Board

External Editorial Board

Kyushu Dental University, Japan
Tokyo Medical and Dental University, Japan
Clinical Professor Dr. Varunee Kerdvongbundit
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Clinical Professor Dr. Tasanee Tengrungrunsom
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Professor Dr. Siriwan Suebnukarn
Faculty of Dentistry Thammasat University
Assoc.Prof.Dr. Suphot Tamsailom
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Risa Chaisuparat
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Tewarit Somkotra
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Siriruk Nakomchai
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Assoc.Prof.Dr. Pathawee Khongkhunthian
Faculty of Dentistry, Chiang Mai University
Assoc.Prof.Dr. Teerasak Damrongrungruang
Faculty of Dentistry, Khon Kaen University
Assoc.Prof.Dr. Chairat Charoemratrote
Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University

Internal Editorial Board

Assoc.Prof.Dr. Aroonwan Lam-ubol
Assist.Prof.Dr. Suteera Techatanawat
Dr. Pimporn Jirawechwongsakul
Dr. Worawalun Hirunwidchayarat
Dr. Wichida Chaweewannakorn
Dr. Pimsupak Boonmongkolraksa
Dr.Sirirat Boondireke

ฝ่ายประสานงาน

นางกนกพร สุขยานันท์
นางสาววิภาวี เจนจิตติกุล

Co-ordinator

Mrs. Kanokporn Sukyanan
Miss Wipavee Jenjittikul

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 เดือนกรกฎาคม-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)

SWU Dent J is a dental journal of Srinakharinwirot University established since 2005. The online version has been published since 2022. We are pleased to welcome the authors to submit the articles in oral sciences and other related areas. 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.

Types of Articles

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

- 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. 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 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.

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

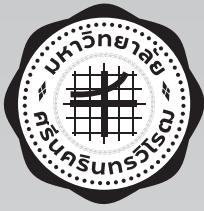
สวัสดีปีใหม่ประจำปี พ.ศ. 2566 ผู้อ่านทุกท่านครับ สำหรับวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นฉบับแรกของปีนี้ กองบรรณาธิการได้คัดสรรผลงานทางวิชาการที่หลากหลายและมีคุณภาพมาเผยแพร่เช่นเดิมครับ อันประกอบไปด้วยบทความจำนวน 11 บทความครอบคลุมสาขาปริทันตวิทยา ทันตกรรมผู้สูงอายุ ทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมประดิษฐ์ และชีววิทยาช่องปากและบทความปริทัศน์จำนวน 1 บทความในสาขาศัลยศาสตร์ช่องปากครับ

ในปีนี้ทางวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีการปรับเปลี่ยนกองบรรณาธิการใหม่ ผมจึงขออนุญาตใช้โอกาสนี้ในการแนะนำตัวอย่างเป็นทางการแก่ผู้อ่านทุก ๆ ท่านครับ ผมชื่อ อ.ทพ.ดร.ชัชพันธ์ อุดมพัฒนากรครับ ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาศัลยศาสตร์และเวชศาสตร์ช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รับหน้าที่เป็นบรรณาธิการใหม่ตั้งแต่เดือนกันยายนครับ ผมยังคงต้องเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ เพิ่มเติมอีกมาก อย่างไรก็ตามขอฝากเนื้อฝากตัวกับท่านผู้อ่านทุกท่านด้วยครับ

ในฐานะตัวแทนของกองบรรณาธิการ ผมขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ได้มอบความไว้วางใจให้วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และผมขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้อุทิศและทุ่มเทแรงกายใจในการพิจารณาบทความทางวิชาการให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานครับ วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ยังคงเปิดรับบทความทางวิชาการประเภทต่าง ๆ ทั้งบทความวิจัย บทความปริทัศน์ และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจตลอดทั้งปีครับ จึงขอเชิญชวนผู้สนับสนุนทุกท่านส่งบทความทางวิชาการมาเผยแพร่เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางทันตกรรม ตามช่องทางที่ได้แนะนำไว้ในช่วงแรกของวิทยาสารครับ

สุดท้ายนี้ผมขออวยพรให้กองบรรณาธิการทุกท่าน ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้สนับสนุนและผู้อ่านทุกท่าน มีแต่ความสุขกายสุขใจ ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และคิดสมหวังในทุก ๆ สิ่งตามที่ท่านปรารถนาตลอดทั้งปีนี้ครับ แล้วพบกันอีกครั้งในฉบับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 ครับ

อาจารย์ทันตแพทย์ ดร.ชัชพันธ์ อุดมพัฒนากร
บรรณาธิการวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.16 No.1
2023

บทบรรณาธิการ

7

บทความวิชาการ

11

Assessment of Smile Line and Attractiveness in a Group of Thai University Students

Supraanee Benjasupattananan Papatpong Sirikururat

23

การพัฒนาสมรรถนะผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพในการคัดกรองสุขภาพช่องปากและการกลืนลำบากในผู้สูงอายุอำเภอเวียงแก่นจังหวัดเชียงราย

The Competency Development of Healthcare Practitioners for Older Adults' Oral Health and Dysphagia Screening in Wiangkaen District, Chiang Rai Province

Pilaiwan Kongma Narumanas Korwanich Kanyarat Korwanich

37

การตั้งตำรับและประเมินสารหล่อลื่นในช่องปากที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลักสำหรับงานทันตกรรมผู้สูงอายุ

Formulation and evaluation of a water-based oral lubricant for using in geriatric dentistry

วรยุทธ์ โชติประภายเกียรติ นุชวรา สารสิทธิ์ ปภาวี เกิดวงหิน ปรัชญา ยายอดพันธ์ โพนมเสี เพชรประดับ ภัชรพล สำเนียง

Warayut Chotprakaikiat Nuchwara Sarasit Papawi Kerdwanghin

Pratya Yayord Panmile Phetpradub Patcharaphol Samnieng

50

Effect of Grinding Inner Surface on Biaxial Flexural Strength, Phase Analysis and Surface Roughness of Translucent Zirconia

Chalisa Wongjirasawad Vibul Paisankobrit

62

Effect of Different Mechanical Properties of Core Build-up Materials on the Root Furcation of A Severely damaged Primary Molar: A Finite Element Analysis

Nuttha Suwannasri Kunyawan Thaugwilai Pairod Singhatanadgid

Nichamon Chaianant Weerachai Singhatanadgit Piyaporn Pultanasarn



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.16 No.1
2023

- 78 Evaluation of Anti-Oral Pathogen Activity and Safety of *Lactocaseibacillus paracasei* TISTR 2688, Isolated from Fermented Termite Comb.
Supatjaree Ruengsomwong Prapaipat Klungsunya Sarunya Laovithayangoon Siripong Tangprasertkit Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee
- 89 ผลของสารสกัดแทนนินจากเปลือก *Garcinia mangostana* L. และคลอโรเฮกซิดีนในการยับยั้งการเจริญของเชื้อสเตร็ปโตคอคคัส มีวแทนส์
Growth inhibitory effect of tannin extract from *Garcinia mangostana* L. peels and chlorhexidine on *Streptococcus mutans*
สิริรัตน์ บุญดีเรก ปริมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี ญัฐพล กิตติคุณเดชา ณภัทร บุญนาค ดนุธิดา สาเขตร์ สิริลักษณ์ ตีรณรนากุล
Sirirat Boondireke Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nuttaphon Kittikundecha Napat Bunnag Danuthida Saket Siriluck Tiranathanagul
- 102 แนวโน้มการใช้อะมัลกัมและความคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายการลดการใช้อะมัลกัมของทันตแพทย์ในโรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Amalgam usage tendency and dentists' opinion on amalgam phase down policy at Dental Hospital, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University
ขวัญชนก อยู่เจริญ ภัทรารณ กระจ่างสวัสดิ์ ัญชนก เขียวรานนท์ มณฑิตา ไตรวรรกวนิชย์ ณภัทร กิตติศรีวรพันธุ์ วรวัชร คงสกุล นิสดา ธเนศวร Kwanchanok Youcharoen Pattaratorn Krajangsawatdi Tanchanok Tiankanon Montita Towattakawanit Napat Kitisriworapan Worawachara Kongsakul Nirada Dhanesuan
- 118 ความสามารถในการปิดสีของเซรามิกชนิดลิเทียมไดซิลิเกตเคลด/แอมบนพื้นหลังเรซินสีเหมือนฟันที่ต่างกัน
Masking Ability of CAD/CAM Lithium Disilicat Ceramic on Various Tooth-Colored Resin Substrates
วิทิศา อัครเอกจิตต์ วิบูลย์ ไพศาลกอบฤกษ์ นทีธร พุกขวัชรกุล ญัฐพล กิตติคุณเดชา
Withita Acaraekjit Vibul Paisankobrit Nateetorn Plukwatchalakul Nuttaphon Kittikundecha



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.16 No.1
2023

- 134** The Effect of Eight Types of Denture Adhesives on Retention of Milled Denture Base Acrylic Resin
Papatsara Veerapol Mali Palanuwech
- 148** ผลของความหนาของเซรามิกกลุ่มลิเทียมไดซิลิเกต สีของซีเมนต์และวัสดุทำหลักยึดรากเทียมต่อสีของชิ้นงานบูรณะ
Effect of Thickness of Lithium Disilicate, Cement Color and Implant Abutment Materials to Final Restoration Color
ธนโชติ พยุงรัตน์ มะลิ พลานูเวช
Thanachot Phayoongrat Mali Palanuwech
- 164** การเปรียบเทียบการใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์กับการวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ในห้องปฏิบัติการในการจำลองรวมแก้ไขความผิดปกติของกระดูกขากรรไกร
Comparison of the finite element analysis and in-vitro biomechanical analysis in orthognathic surgery
ณฤชพร ชัยประกิจ สิริภัทรา พัทณี กำพล บุญศิริเศรษฐ
สรรรฐ สุนทรพรประภา อวีรุทธ์ คล้ายศิริ
Narissaporn Chaiprakit Siripatra Patchanee Kampol Boonsiriseth Sorathon Sunthornphornprapa Awiruth Klaisiri

บทความปริทัศน์

