



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 15 ฉบับที่ 1
2565



การแปลและการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือฉบับภาษาไทยในการประเมินภาวะปากแห้งเหตุนี้ลายน้อย
Translation, Validation and Reliability of a Thai Version of the Xerostomia Inventory

กฤตยนันท์ กาสา ปารามศ วรขจิต สิทธีชัย สิ้นเสน ปัทมพร สำเนียง
Kittayanan Kasa Paramet Worakajit Sitthichai Sinsen Patcharaphol Samnieng

Accuracy of Panoramic Radiograph for Determining the Relationship Between Mandibular Third Molar and Mandibular Canal: A Comparative Evaluation Using Cone-Beam Computed Tomography

Chinnachote Khemla Chanchai Wongchuensoontorn

การศึกษาการสลายตัวของแมนนิทอล/โบทินซีเอ็มอัลบูมินเมตาคริลเลตไฮยาลูโรนิกแอซิดไฮโดรเจลและความเข้ากันทางชีวภาพ
ต่อเซลล์สร้างเส้นใยเหงือกมนุษย์

The Study of Mannitol/BSA MeHA Hydrogel on its Degradation Profile and Biocompatibility to Human Gingival Fibroblasts.

นิรดา ธนเศรษฐ เบลงจมาภรณ์ ธงษิภาณูรัตน์ ฟ้าใส สัมมาวุฒิชัย ศุภภาพิชญ์ ฉัตรชัยสกุล
จิตติมา ลักนากุล สรสิรินทร์ ธงษิยานนท์

Nirada Dhanesuan Benjamaporn Rungsipanurat Fasai Summawuthichai
Supapich Chutchaisakul Jittima Luckanakul Sorasun Rungsianont

ประสิทธิภาพของการใช้แปรงสีฟันปล่อยประจุไฟฟ้าต่อการลดคราบจุลินทรีย์และภาวะเหงือกอักเสบ
Efficacy of Ionic Toothbrush for Dental Plaque Removal and Reducing Gingivitis

ธนพงษ์ นิลโมจน์ รุ่งทิวา ศรีสุวรรณทา พิริมา บูรณสิน ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
Thanapoj Nilmoje Rungtiwa Srisuwantha Prima Buranasin Narongsak Laosrisin

ความสัมพันธ์ระหว่างโรคปริทันต์ของมารดาหลังคลอดและภาวะคลอดก่อนกำหนดในโรงพยาบาลนางรอง
The Association Between Maternal Periodontal Diseases in Postpartum Period and Preterm Birth in Nangrong Hospital

ภัทชาวรรณ แป้นรินทร์ ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน จามรี เสมอ
Patchawan Panrin Narongsak Laosrisin Jamaree Sema

การศึกษาเปรียบเทียบความเสถียรของสีของเรซินคอมโพสิตชนิดบิลค์ฟิลและชนิดนาโนฟิล
A Comparative Study of Color Stability of Bulk Fill and Nanofill Resin Composites

ลลณลิตา ปัทมรณสมบัติ ศิริจันทร์ เจียรพุดทิพย์ ชิชานุ เลิศทวิลจิส
Lunlita Pattaratanasombat Sirichan Chiaraputt Chisanu Lertthawinchira

Effect of Light on the Antibacterial Property of Silver Diamine Fluoride

Nawaporn Chanratchakool Wichaya Chavengvorakul Supakorn Taweeseedt Chutima Trairatvorakul
Panida Thanyasrisung

เอสพีอาร์จีเทคโนโลยีในงานทันตกรรม: บทความปริทัศน์แบบกระชับได้ใจความ
S-PRG Technology in Dentistry: A Concise Review

อวิรุทธ์ คล้ายศิริ จารุกฤษ วงษ์สังข์ ธนัช สีลาอุดม ธนาศักดิ์ รักษ์มณี ศีลัสยา สีลาพงศ์ฤกษ์ นันทวรรณ กระจ่างตา
Awiruth Klaisiri Jarukit Vongsang Thanach leelaudom Thanasak Rakmanee Seelassaya Leelaponglit
Nantawan Krajangta

การกัดกร่อนในรากฟันเทียม
Corrosion in Dental Implant

ชุตินา นวศรี กัญฐิกา เข็มทอง ปัทริกา อังกสิทธิ์ พิสัยศิษฏ์ ชาญรินทร์
Chutima Navasri Kantika Khemthong Pattarika Angkasith 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 Yuichi

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

บรรณาธิการ

ผศ.ดร.ทพญ.ปรมาภรณ์ จิวพัฒนกุล แก้วมณี

Editor

Assist.Prof.Dr. Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อ.ดร.สิริรัตน์ บุญดีเรก

Assistant Editor

Dr.Sirirat Boondireke

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 สิบนุการณ
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.ปจวรี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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 Tengrungsun
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

ภายในหน่วยงาน

รศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล
อ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระวงษ์สกุล
อ.ดร.ทพญ.วรวัลย์ หิรัญวิษณุรัตน์
อ.ดร.ทพญ.วิชิตา ฉวีวรรณกร
อ.ทพญ.พิมพ์สุภัค บุญมงคลรักษา
อ.ดร.ทพญ.สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
อ.ดร.ทพ.ณัฐพล กิตติคุณเดชา

Internal Editorial Board

Assoc.Prof.Dr. Aroonwan Lam-ubol
Dr. Pimporn Jirawechwongsakul
Dr. Worawalun Hirunwidchayarat
Dr. Wichida Chaweewannakorn
Dr. Pimsupak Boonmongkolraksa
Dr. Suteera Techatanawat
Dr. Nuttaphon Kittikundecha

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 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)

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

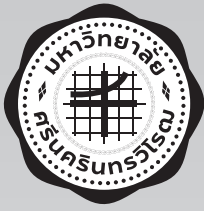
วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้เป็นฉบับที่ 15 เล่มที่ 1 ปีพุทธศักราช 2565

ท่ามกลางวิกฤติการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ที่กลับมาเพิ่มขึ้นในอีกระลอกหนึ่งขณะนี้ หลายภาคส่วนได้รับผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างมาก แต่อย่างไรนักวิจัยไทยก็ยังคงมุ่งมั่นในการสร้างสรรค์ผลงานกันอย่างต่อเนื่อง และส่งผลงานที่มีคุณค่าเข้ามาร่วมตีพิมพ์ในวารสารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒกันมากขึ้น ทางกองบรรณาธิการฯ ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ ที่นี้ ที่ไว้วางใจเราในการเป็นช่องทางเพื่อเผยแพร่บทความวิชาการและวิจัยของท่าน แม้ว่าวิกฤติการระบาดของโรคโควิด-19 ครั้งนี้จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ มากมาย เช่น ในวงวิชาการ ได้มีการปรับรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เป็นลักษณะออนไลน์ เพื่อให้สอดคล้องเหมาะสมสำหรับในช่วงวิกฤตนี้ ทางวิทยาลัยฯ ก็เช่นกัน เรามุ่งมั่นและเล็งเห็นความสำคัญในส่วนนี้ จึงได้ปรับรูปแบบการเผยแพร่วารสารจากเดิมซึ่งมีการจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม (ISSN:1905-0488) ร่วมกับแบบออนไลน์ มาเป็นวารสารในรูปแบบออนไลน์เต็มรูปแบบ (e-ISSN 2774-0811) พร้อมทั้งปรับปรุงรายละเอียดหน้าวารสารออนไลน์เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

วิทยาลัยฯ ฉบับนี้ประกอบไปด้วยบทความทั้งหมด 9 บทความ ได้แก่ บทความวิชาการ 7 บทความ และบทความปริทัศน์ 2 บทความ ในการนี้ทางกองบรรณาธิการฯ ขอขอบพระคุณท่านที่ปรึกษา และท่านกองบรรณาธิการภายนอกทุกท่าน ตลอดจนผู้อ่านทุกท่านอีกครั้ง ที่ท่านให้ความกรุณาอนุเคราะห์ทางวารสารเป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่านผู้ทรงคุณวุฒิผู้พิจารณาบทความที่ท่านได้กรุณาให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา

กองบรรณาธิการฯ วารสารขอเชิญชวนท่านผู้อ่านทุกท่านส่งผลงานที่มีความเกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางทันตกรรม ลงตีพิมพ์ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสามารถส่งโดยตรงได้ที่อีเมลล์ swudentj@yahoo.com หรือส่งบทความทางระบบวารสารออนไลน์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>

สุดท้ายนี้ทางวิทยาลัยฯ ก็ขอเป็นกำลังใจให้กับทุกท่านที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ระบาดของโรคโควิด-19 นี้ และขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านสามารถดำเนินชีวิตได้อย่างเข้มแข็ง



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.15 No.1
2022

บทบรรณาธิการ

7

บทวิทยากร

10

การแปลและการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือฉบับภาษาไทยในการประเมินภาวะปากแห้งเหตุปลายน้ำย่อย
Translation, Validation and Reliability of a Thai Version of the Xerostomia Inventory

กฤตยนันท์ กาศา ปารามศ วรขจิต สิทธีชัย สิ้นเสน ภัชรพล สำเนียง
Kittayanan Kasa Paramet Worakajit Sitthichai Sinsen Patcharaphol Samnieng

21

Accuracy of Panoramic Radiograph for Determining the Relationship Between Mandibular Third Molar and Mandibular Canal: A Comparative Evaluation Using Cone-Beam Computed Tomography

Chinnachote Khemla Chanchai Wongchuensoontorn

34

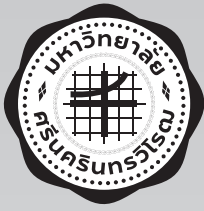
การศึกษาการสลายตัวของแมนนิทอล/โบทินซีรัมอัลบูมินเมตาคริลเลตไฮยาโลโรนิกแอซิดไฮโดรเจลและความเข้ากันทางชีวภาพต่อเซลล์สร้างเส้นใยเพื่อคอมบิวซ์
The Study of Mannitol/BSA MeHA Hydrogel on its Degradation Profile and Biocompatibility to Human Gingival Fibroblasts

นิรดา ธเนศวร เบญจมาภรณ์ รังษีกานุรัตน์ ฟ้าใส สัมมาวุฒิชัย
ศุภาพิชญ์ วัชรชัยสกุล จิตติมา ลักนากุล สรสันต์ รังษิยานนท์
Nirada Dhanesuan Benjamaporn Rungsipanurat Fasai Summawuthichai
Supapich Chutchaisakul Jittima Luckanakul Sorasun Rungsianont

48

ประสิทธิภาพของการใช้แปรงสีฟันปล่อยประจุไฟฟ้าต่อการลดคราบจุลินทรีย์และภาวะเหงือกอักเสบ
Efficacy of Ionic Toothbrush for Dental Plaque Removal and Reducing Gingivitis

ธนพจน์ นิลโมจน์ รุ่งทิวา ศรีสุวรรณทา พรินา บูรณสิน ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
Thanapoj Nilmoje Rungtiwa Srisuwantha Prima Buranasin Narongsak Laosrisin



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.15 No.1
2022

59 ความสัมพันธ์ระหว่างโรคปริทันต์ของมารดาหลังคลอดและภาวะคลอดก่อนกำหนด
ในโรงพยาบาลนางรอง
The Association Between Maternal Periodontal Diseases in Postpartum
Period and Preterm Birth in Nangrong Hospital

ภัทชาวรรณ แป้นรินทร์ ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน จามรี เสมา
Patchawan Panrin Narongsak Laosrisin Jamaree Sema

73 การศึกษาเปรียบเทียบความเสถียรของสีของเรซินคอมโพสิตชนิดบัลค์ฟิลและชนิด
นาโนฟิล
A Comparative Study of Color Stability of Bulk Fill and Nanofill Resin Composites

ลลณัฐดา ภัทรนาสมบัติ ศิริจันทร์ เจียรพุดิ ชษณู เลิศกวีลจิส
Lunlita Pattaratanasombat Sirichan Chiaraputt Chisanu Lertthawinchira

86 Effect of Light on the Antibacterial Property of Silver Diamine Fluoride
Nawaporn Chanratchakool Wichaya Chavengvorakul Supakorn Taweeseedt
Chutima Trairatvorakul Panida Thanyasrisung

บทความปริทัศน์

93 เอสพีอาร์จีเทคโนโลยีในงานทันตกรรม: บทความปริทัศน์แบบกระชับได้ใจความ
S-PRG Technology in Dentistry: A Concise Review

อวิรุทธ์ คล้ายศิริ จารุกฤษ วงษ์สังข์ ธนัช สีลาอุดม ธนาศักดิ์ รักษ์มนตรี
ศิวัสยา สีลาพงศ์ฤกษ์ นันทวรรณ กระจ่างตา
Awiruth Klaisiri Jarukit Vongsang Thanach leelaudom Thanasak Rakmanee
Seelassaya Leelaponglit Nantawan Krajangta

108 การกัดกร่อนในรากฟันเทียม
Corrosion in Dental Implant
ชุตินา นวศรี กัญฉิกา เข้มทอง ภัทริกา อังกสิทธิ์ พิชัยศิษฏ์ ชัยจรีนนท์
Chutima Navasri Kantika Khemthong Pattarika Angkasith
Pisaisit Chajjareenont