

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 16 ฉบับที่ 2
2566



Tooth Transplantation Using Computer-Aided Rapid Prototyping Model Compared to Conventional Technique (A Pilot Study)

Pukanant Vilai Kanit Dhanesuan Sunisa Rochanavibhata Paksinee Kamolratanakul

Factors Influencing the Dentist's Decision to Propose a Tooth Autotransplantation in the Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

Thunchanok Sinprasurdsook Kanit Dhanesuan Sunisa Rochanaibhata
Kiti Siriwatana Issarapong Kaewkamnerdpong

โปรแกรมสร้างเสริมสุขภาพช่องปากเด็กอายุ 0-2 ปี
Oral Health Promotion Program in 0-2 years Old Children

ภัทรารณณ์ หัสติเสวี จารินี ภาษิตตานนท์ กาญจนา ขำจันทร์ ศิวพร บุษพาหอม
Pattraporn Hasadisevee Jarinee Pasittanon Kanjana Khamjun Siwapron Bupphahorm

อิทธิพลของสารทึบแสงต่อการปิดสีของเซอร์โคเนียชนิดโปร่งแสงที่มีความหนาต่าง ๆ กัน
Effect of Opaquer on Masking Ability of Translucent Zirconia with Different Thickness

สันติภาพ เก่งธัญกิจ เพชรพงษ์ ภูมิพานิชย์ พิมพ์พิชชา สุวรรณรักษา วรินทร์ เมฆานวกุล รัชชานนท์ จงวิลาศ
ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง
Santiphab Kengtanyakich Pacharapong Poompanich Pimpitcha Suwanruksa Warinthorn Mekhanavakul
Ratchanon Chongwilas Chaimongkon Peampring

ภาวะสุขภาพจิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในนิสิตทันตแพทย์
Mental Health and Related Factors in Undergraduate Dental Students

ณัฐวดี เองสมบุญ สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
Nutthawadee Engsomboon Suteera Techatanawat

Comparison between Silver Diamine Fluoride and Fluoride Varnish on Their Ability to Reduce *Streptococcus mutans* Levels and Caries Progression among Thai Preschool Children

Russarin Suthiratanasopob Yuwadee Asvanund Kemthong Mitrakul

Association between *Bifidobacterium*, *Fusobacterium nucleatum* and Type of Root Canal Infections in Primary Teeth and Clinical Symptom: A Quantitative Real-Time PCR Analysis

Panthita Piyasoonthorn Kemthong Mitrakul

ผลของสารสกัดหยาบจากข่อย พ่าทะลายโจรส และขมิ้นชันแต่ละชนิดร่วมกับคลอโรกซิดีนในการยับยั้งเชื้อสเตร็ปโตค็อกคัส มีวแทนส์
The Effect of each Crude Extract from *Streblus asper*, *Andrographis paniculata* and *Curcuma longa* in Combination with Chlorhexidine for Antimicrobial Activity against *Streptococcus mutans*

ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี มันทพัทธ์ เอี่ยมตระกูล พิธานันท์ ศรีทวิทรัพย์
อภิษฎา สุนทรภูษิต จีรภาค จาตุรงค์ เบญญาดา ธีระอรรณวช
Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nanthapat Aiumtrakul Pattanan Sritaweessap
Apichaya Soonthornpusit Jiraphak Jaturont Benyada Theerautthavate

การเปรียบเทียบการใช้กระดูกปลูกถ่ายวัวและไบเฟสคัลเซียมฟอสเฟตสำหรับการปลูกกระดูกและเหงือกระหว่างฟัน
Comparison Between Using Bovine-Derived Xenograft and Biphasic Calcium Phosphate Graft for Interdental Bone and Gum Augmentation

ทิพาพร อ่องสุวรรณ ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
Tipaporn Ongsuwan Narongsak Laosrisin

ยิ้มเกินเขี้ยว: สาเหตุ การรักษา และการป้องกันที่เกิดจากการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
Gummy Smile: Etiology, Orthodontic Correction and Its Avoidance Due to Orthodontic Treatment

ขนิษฐา เทียนชนะไชยา นีรนาก ธีระศุภา
Khanittha Thianchanachaiya Neeranart Thirasupa

Review Articles: A Focus on Gene-Related Tooth Development

Nuthamol Ampawa Ranida Ampa Nattapon Rotpenpian



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 เอี่ยมจิรุกุล
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

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.ปจิวี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ริสา ชัยสุภรัตน์
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 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
Assist.Prof.Dr. Tawarit Somkotra
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

ภายในหน่วยงาน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล
ผศ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระเววงศ์สกุล
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

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.

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

สวัสดีผู้อ่านทุกท่านครับ สำหรับวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 นี้ ทางกองบรรณาธิการได้คัดสรรผลงานทางวิชาการที่หลากหลายและมีคุณภาพมาเผยแพร่เช่นเดิมครับ อันประกอบไปด้วยบทความจำนวน 9 บทความ ครอบคลุมสาขาปริทันตวิทยา ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมชุมชน ทันตกรรมสำหรับเด็ก ทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมประดิษฐ์ และชีววิทยาช่องปาก และบทความปริทัศน์จำนวน 2 บทความในสาขาทันตกรรมจัดฟัน และสาขาชีววิทยาช่องปากครับ

ในฐานะตัวแทนของกองบรรณาธิการ ผมขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ได้มอบความไว้วางใจให้วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และผมขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้อุทิศและทุ่มเทแรงกายใจในการพิจารณาบทความทางวิชาการให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานครับ วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ยังคงเปิดรับบทความทางวิชาการประเภทต่าง ๆ ทั้งบทความวิจัย บทความปริทัศน์ และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจตลอดทั้งปีครับ จึงขอเชิญชวนผู้สนับสนุนทุกท่านส่งบทความทางวิชาการมาได้ตามช่องทางที่ได้แนะนำไว้ในช่วงแรกของวิทยาสารครับ โดยวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เล่มปัจจุบันยังอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 และฐาน ACI จนถึงปี 2567 และในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI ในรอบที่ 5 พ.ศ. 2568-2572 ที่กำลังจะถึงนี้ ทางกองบรรณาธิการ มีความหวังและพยายามรักษาคุณภาพของวารสารให้อยู่ไม่ต่ำกว่า TCI กลุ่มที่ 1 เพื่อเป็นช่องทางเผยแพร่องค์ความรู้ทางทันตกรรมที่มีคุณภาพให้แก่แก่นักวิจัยชาวไทยต่อไปครับ

สุดท้ายนี้ผมขออวยพรให้กองบรรณาธิการทุกท่าน ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้สนับสนุนและผู้อ่านทุกท่าน มีแต่ความสุขกายสุขใจ ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และคิดสมหวังในทุก ๆ สิ่งตามที่ท่านปรารถนาตลอดทั้งปีนี้ครับ แล้วพบกันอีกครั้งในฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ครับ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์ ชัชพันธุ์ อุดมพัฒนากร
บรรณาธิการวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.16 No.2
2023

บทบรรณาธิการ

7

บทวิทยากร

11

Tooth Transplantation Using Computer-Aided Rapid Prototyping Model Compared to Conventional Technique (A Pilot Study)
Pukanant Vilai Kanit Dhanesuan Sunisa Rochanavibhata
Paksinee Kamolratanakul

27

Factors Influencing the Dentist's Decision to Propose a Tooth Autotransplantation in the Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Thunchanok Sinprasurdsook Kanit Dhanesuan Sunisa Rochanaibhata
Kiti Siriwatana Issarapong Kaewkamnerdpong

43

โปรแกรมสร้างเสริมสุขภาพช่องปากเด็กอายุ 0-2 ปี
Oral Health Promotion Program in 0-2 years Old Children
ภัทราภรณ์ หัสดีเสวี จารินี ภาษิตตานนท์ กาญจนา ขำจันทร์ ศิวพร บุบพาทอม
Pattraporn Hasadisevee Jarinee Pasittanon Kanjana Khamjun
Siwapron Bupphahorm

57

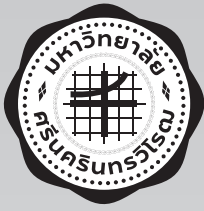
อิทธิพลของสารทึบแสงต่อการปิดสีของเซอร์โคเนียชนิดโปร่งแสงที่ความหนาต่างๆกัน
Effect of Opaquer on Masking Ability of Translucent Zirconia with Different Thickness
สันติภาพ เก่งธัญกิจ พชรพงศ์ ภูมิพานิชย์ พิมพ์พิชชา สุวรรณรักษา
วรินทร์ เมฆานวกุล รัชชานนท์ จงวิลาศ ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง
Santiphab Kengtanyakich Pacharapong Poompanich Pimpitcha Suwanruksa
Warinthorn Mekhanavakul Ratchanon Chongwilas Chaimongkon Peampring

67

ภาวะสุขภาพจิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในนิสิตทันตแพทย์
Mental Health and Related Factors in Undergraduate Dental Students
ณัฐวดี เองสมบุญ สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
Nutthawadee Engsomboon Suteera Techatanawat

83

Comparison between Silver Diamine Fluoride and Fluoride Varnish on Their Ability to Reduce *Streptococcus mutans* Levels and Caries Progression among Thai Preschool Children
Russarin Suthiratanasopob Yuwadee Asvanund Kemthong Mitrakul



SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Table of Contents

Vol.16 No.2
2023

99 Association between *Bifidobacterium*, *Fusobacterium nucleatum* and Type of Root Canal Infections in Primary Teeth and Clinical Symptom: A Quantitative Real-Time PCR Analysis
Panthita Piyasoonthorn Kemthong Mitrakul

114 ผลของสารสกัดหยาบจากข่อย ฟ้าทะลายโจร และขมิ้นชันแต่ละชนิดร่วมกับคลอเฮกซิดีน ในการยับยั้งเชื้อสเตร็ปโตคอคคัส มีวแกนส์
The Effect of each Crude Extract from *Streblus asper*, *Andrographis paniculata* and *Curcuma longa* in Combination with Chlorhexidine for Antimicrobial Activity against *Streptococcus mutans*
ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี บันทพัทธ์ เข้มตระกูล พัทธนันท์ ศรีทวีทรัพย์ อภิษฎา สุนทรภูษิต จิรภาค จาตุรงค์ เบญญาดา ธีระอรุณเวช
Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee Nanthapat Aiumtrakul Pattanan Sritaweessap Apichaya Soonthornpusit Jiraphak Jaturont Benyada Theerautthavate

128 การเปรียบเทียบการใช้กระดูกปลูกถ่ายวัววิวิธพันธุ์จากวัวและโบเฟสฟอสเฟตแคลเซียม ฟอสเฟตสำหรับการปลูกกระดูกและเหงือกกระหว่างฟัน
Comparison Between Using Bovine-Derived Xenograft and Biphasic Calcium Phosphate Graft for Interdental Bone and Gum Augmentation
ทิพาพร อ่องสุวรรณ ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
Tipaporn Ongsuwan Narongsak Laosrisin

บทความปริทัศน์

147 ยิ้มเห็นเหงือก: สาเหตุ การรักษา และการป้องกันการเกิดจากการรักษาทางทันตกรรม จัดฟัน
Gummy Smile: Etiology, Orthodontic Correction and Its Avoidance Due to Orthodontic Treatment
ชนิษฐา เทียนชนะไชยา นีรนาก ทิระสุภา
Khanittha Tianchanachaiya Neeranart Thirasupa

160 Review Articles: A Focus on Gene-Related Tooth Development
Nuthamol Ampawa Ranida Ampa Nattapon Rotpenpian