



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

ปีที่ 7 ฉบับที่ 1
2557





วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL



ที่ปรึกษา

รศ.ทพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
ผศ.ทพ.สุวิทย์ วิมลจิตต์
รศ.ทพญ.ดร.นิรดา ธเนศวร
ศ.ทพ.ดร.ฮิเดคัตสึ ทาคาฮาชิ
ศ.ทพ.ดร.ยูอิจิ อิซุมิ

Advisory Board

Assoc.Prof.Dr. Narongsak Laosrisin
Assist.Prof.Dr. Suwit Wimonchit
Assoc.Prof.Dr. Nirada Dhanesuan
Professor Dr. Takahashi Hidekazu
Professor Dr. Izumi Yuichi

บรรณาธิการ

ผศ.ทพญ.ดร.ณปภา เอี่ยมจิระกุล

Editor

Assist.Prof.Dr. Napapa Aimjirakul

กองบรรณาธิการ

ภายนอกหน่วยงาน

ผศ.ทพ.ดร.สุชิต พูลทอง
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพญ.ดร.ริสา ชัยศุภรัตน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.ดร.เทวฤทธิ์ สมโคตร
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ทพญ.ดร.ศิริรักษ์ นครชัย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ทพญ.ดร.ทักษิณี เต็งรังสรรค์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ทพ.ดร.ปฐวี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ทพ.ดร.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ทพญ.ศิริวรรณ สิบนุกรณ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ทพ.ดร.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Editorial Board

Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Risa Chaisuparat
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Tewarit Somkotra
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Suphot Tamsailom
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Siriruk Nakomchai
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Assoc.Prof.Dr. Tasanee Tengrungsun
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. Siriwan Suebnukarn
Faculty of Dentistry Thammasat University
Assoc.Prof.Dr. Chairat Charoemratrote
Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University

ภายในหน่วยงาน

ทพ.วราชน ยุกตานนท์
ทพญ.อรศรี ชุตินเตร
ทพญ.ดร.ปรมาภรณ์ จิวพัฒนกุล
ทพญ.ดร.พิมพ์พร รักพรหม
ทพญ.ชื่นชีวีต ทองศิริ

Dr. Vorachon Yuktarnonda
Dr. Aurasri Chutinet
Dr. Paramaporn Chiewapattanakul
Dr. Pimporn Luckprom
Dr. Chuencheewit Thongsiri

ฝ่ายประสานงาน

นางสาวกนกพร ปิ่นนาค

Co-ordinator

Miss Kanokporn Pinnak

สำนักงาน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 ต่อ 15140
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ swudentj@yahoo.com
เว็บไซต์ <http://journal.dent.swu.ac.th>

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://journal.dent.swu.ac.th>

กำหนดการออกวารสาร ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

รายละเอียดการเขียนบทความ

วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นวิทยาสารทางวิชาการของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านทันตแพทยศาสตร์ และสาขาวิชาการด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จัดพิมพ์มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548

วัตถุประสงค์ของวิทยาสาร

1. เพื่อเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการและความรู้ใหม่ โดยเน้นทางด้านทันตแพทยศาสตร์ และสาขาวิชาการด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย รวมทั้งการค้นคว้าที่มีคุณค่าเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ
3. เพื่อเป็นสื่อสัมพันธ์ทางวิชาการระหว่างทันตแพทย์และบุคคลอื่นในสาขาที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดการเขียนบทความ

1. ประเภทของบทความ

1. **บทความวิชาการ (Original articles)** ได้แก่ บทความที่นำเสนอผลงานในรูปแบบของการศึกษาค้นคว้าวิจัย การสำรวจรายงานผู้ป่วย รายงานสิ่งประดิษฐ์ หรือรายงานทางวิชาการอื่น ๆ ซึ่งยังไม่เคยได้รับการตีพิมพ์ในวิทยาสารหรือหนังสืออื่นใดมาก่อน

2. **บทความปริทัศน์ (Review articles)** ได้แก่ บทความที่ได้จากการรวบรวมความรู้ทางวิชาการทั้งจากวิทยาสาร ตำรา หรือหนังสือต่าง ๆ รวมทั้งจากประสบการณ์และผลงานของผู้เขียนมาเรียบเรียงร่วมกับการวิเคราะห์วิจารณ์ หรือเปรียบเทียบ เพื่อให้เกิดความกระจ่างในเรื่องนั้น ๆ ยิ่งขึ้น

3. **รายงานผู้ป่วย (Case reports or Case series)** ได้แก่ บทความที่มีเนื้อหาเรียบเรียงอย่างดีถึงกรณีผู้ป่วยที่น่าสนใจ เช่น เป็นกรณีที่ทำหายาก (Rare case) หรือมีวิธีการรักษาที่พิเศษหรือแปลกใหม่

4. **ปกิณกะ (Miscellanies)** ได้แก่ บทความพิเศษที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการและเป็นประโยชน์ โดยอาจมีลักษณะเป็นจดหมายถึงบรรณาธิการ (Letter to editor) บันทึกสั้นหรือสารติดต่อสั้น (Brief communications) บทวิเคราะห์ วิจารณ์ บทความการทบทวนความรู้ บทแปลหรือการย่อความจากวิทยาสารอื่น การแนะนำวิธีการใช้เครื่องมือ บทความวิจัยย่อ หรือบทความทางวิชาการที่สรุปได้จากงานประชุม

2. การเตรียมต้นฉบับบทความ

1. ส่งบทความออนไลน์ได้ที่ SWU eJournals System (OSJ) ทางเว็บไซต์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> หรือส่งต้นฉบับทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) มาที่ swudentj@yahoo.com ผู้เขียนต้องแจ้งชื่อ-นามสกุลพร้อมทั้งวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร และ E-mail (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ด้วย ในกรณีที่มีผู้เขียนหลายคน กรุณาระบุชื่อผู้ประสานงาน ซึ่งกองบรรณาธิการจะสามารถติดต่อได้โดยสะดวก พร้อมทั้งระบุผู้เขียนที่ทำหน้าที่รับผิดชอบบทความ อย่างน้อย 1 ท่าน มาด้วย

2. โปรแกรมที่ใช้สร้างไฟล์ต้นฉบับควรเป็น Microsoft Word โดยเว้นการจัดรูปแบบอัตโนมัติ (autofomat) พิมพ์ด้วยตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 พิมพ์เว้นวรรคเฉพาะในตำแหน่งที่ต้องการเท่านั้นโดยเว้นวรรค 1 ช่อง ตัวอักษร (1 space bar) และห้ามตัดคำท้ายบรรทัดเองโดยเด็ดขาด ใช้กระดาษพิมพ์สันขนาด A4 (21.2 x 29.7 เซนติเมตร) พิมพ์หน้าเดียว ห่างจากขอบกระดาษทุกด้านอย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร หมายเลขของหน้าให้อยู่ที่มุมขวาบน ส่วนภาพประกอบ ตาราง และกราฟ ให้รวมอยู่ในเนื้อหาในรูปแบบ Microsoft word เช่นกัน
3. บทความไม่ควรยาวเกิน 15 หน้ากระดาษ A4 นับรวมตารางและรูปภาพประกอบด้วย
4. ภาพประกอบ (Illustrations) ซึ่งเป็นภาพที่มีคุณภาพดี มีความชัดเจนและสอดคล้องกับบทความ โดยไฟล์ต้นฉบับควรมีขนาด 8.9 x 14 เซนติเมตร ให้ระบุชื่อภาพด้วยหมายเลข ใช้นามสกุล .jpg โดยมีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 600 dpi
5. ตาราง (Tables) ต้องมีหัวข้อ (title) และเชิงอรรถ (foot note) บรรยายคำย่อ สัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายที่ปรากฏในตาราง ตลอดจนค่าทดสอบทางสถิติ (ถ้ามี) อย่างครบถ้วน
6. การระบุชื่อฟัน อาจใช้ชื่อเรียกอย่างเดียว เช่น ฟันเขี้ยวล่างซ้าย (หรือ lower left canine ในบทความภาษาอังกฤษ) หรือใช้สัญลักษณ์เพื่อระบุชื่อฟันโดยให้เป็นไปตามระบบ FDI แบบ two digit system และมีชื่อในวงเล็บต่อท้ายเฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึง เช่น ฟันซี่ 33 (ฟันเขี้ยวล่างซ้าย)
7. หน่วยต่าง ๆ ได้แก่ หน่วยของความยาว ความสูง น้ำหนัก ปริมาตร ให้ใช้ระบบเมตริก (Metric units) ในรูปของ International System Units (SI)
8. คำย่อและสัญลักษณ์ ให้ใช้เฉพาะคำย่อมาตรฐาน (standard abbreviation) ไม่ควรใช้คำย่อในชื่อเรื่อง และบทคัดย่อ และควรอ้างคำเต็มของคำย่อนั้นต่อท้ายในครั้งแรกที่กล่าวถึง
9. กรณีที่มีการทดสอบทางสถิติของข้อมูล ต้องเป็นการทดสอบทางสถิติที่ถูกต้อง และระบุวิธีการทดสอบไว้ด้วย

3. รูปแบบการเขียนบทความ

1. ชื่อเรื่อง (Title) เป็นข้อความสั้น ชัดเจน บ่งชี้ให้เห็นสาระสำคัญของเนื้อหาบทความและครอบคลุมความหมายของเนื้อเรื่องทั้งหมดได้เป็นอย่างดี ไม่ควรยาวเกินไปและหลีกเลี่ยงการใช้คำย่อ
2. เนื้อเรื่อง (Text) ใช้ได้ทั้งภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ศัพท์ไทยที่ใช้ให้ยึดถือตามพจนานุกรมภาษาไทย ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ส่วนศัพท์ภาษาอังกฤษที่ใช้ปนกับภาษาไทยนั้น ให้พยายามแปลเป็นภาษาไทยเท่าที่จะทำได้ โดยเขียนศัพท์เดิมกำกับไว้ในวงเล็บเฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึง หากคำใดที่รับรองโดยราชบัณฑิตยสถานแล้วให้ใช้คำนั้น ถ้าไม่มีคำแปลให้ใช้วิธีการเขียนทับศัพท์ตามเกณฑ์การทับศัพท์โดยราชบัณฑิตยสถาน และวงเล็บคำเดิมกำกับไว้เฉพาะครั้งแรกเช่นเดียวกัน บรรณาธิการมีสิทธิปรับเปลี่ยนแก้ไขคำศัพท์ตามที่เห็นสมควร เพื่อให้เกิดความเข้าใจแก่ผู้อ่าน

การลำดับเนื้อหาของบทความ ให้เรียงลำดับดังนี้

1. ชื่อเรื่องและชื่อผู้เขียน
 - 1.1 แผ่นแรกพิมพ์ด้วยภาษาไทย ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน วุฒิการศึกษา ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน พร้อมด้วยที่อยู่อย่างละเอียดที่สามารถติดต่อทางไปรษณีย์ได้สะดวก หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร E-mail และแหล่งเงินทุน (ถ้ามี) ในกรณีที่ผู้เขียนมากกว่า 1 คน ให้เขียนเรียงลำดับก่อนหลังตามความสำคัญในการร่วมกันทำวิจัย ค้นคว้า หรือการมีส่วนร่วมในการนิพนธ์บทความ

แผ่นที่สอง พิมพ์ด้วยภาษาอังกฤษ โดยพิมพ์ข้อความที่ตรงกันกับแผ่นแรกทุกประการ

2. บทคัดย่อ (Abstract) เป็นบทความสั้นที่ได้ใจความทั้งหมดของเนื้อเรื่อง มีความยาวไม่เกิน 250 คำ แยกต่างหากจากเนื้อเรื่อง โดยกล่าวถึงวัตถุประสงค์ (Objective) วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods) ผลการศึกษา (Results) และสรุป (Conclusion) และควรมีคำสำคัญ (Key words) 4-6 คำ การเตรียมบทคัดย่อให้เตรียมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษโดยพิมพ์ชื่อเรื่องอีกครั้งด้วยภาษาเดียวกับที่เขียนบทคัดย่อ และควรเตรียมบทคัดย่อแยกตามหัวข้อดังกล่าว

3. บทนำ (Introduction) ไม่ควรเขียนยาวจนเกินไปและให้อ่านเข้าใจง่าย โดยบอกถึงลักษณะของปัญหาที่นำมาทดลองหรือศึกษาวิจัย โดยเน้นถึงสถานภาพของความรู้ในตอนเริ่มการวิจัย บอกวัตถุประสงค์ ขอบเขต และวิธีดำเนินการวิจัย และควรมีการทบทวน และกล่าวอ้างถึงบทความหรือวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังทำการวิจัย เพื่อแสดงความสัมพันธ์ของงานที่เสนอในบทความนี้กับความรู้เดิมที่มีอยู่

4. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods) กล่าวถึงรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการทดลอง เช่น ชื่อเคมีภัณฑ์ ชนิดของสัตว์ทดลอง แหล่งที่มา เพศ อายุ จำนวน เป็นต้น รวมถึงลักษณะเฉพาะหรือรายละเอียดอื่น ๆ ของเครื่องมือเครื่องใช้ในการวิจัย สำหรับวิธีการนั้นต้องอธิบายถึงวิธีทดลอง การสังเกต หรือวิธีการที่ได้ข้อมูลนั้นมา ขั้นตอนต่าง ๆ ของการทดลองให้ละเอียดพอที่ผู้อ่านสามารถทำการทดลองตามได้ ควรระบุถึงสถิติที่ใช้ในการทดลองด้วย (ถ้ามี)

การเขียนชื่อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการทดลอง ให้ระบุด้วยชื่อเฉพาะ (Generic name) และระบุชื่อทางการค้า บริษัทผู้ผลิต เมือง/จังหวัดที่ผลิต และประเทศผู้ผลิตไว้ในวงเล็บต่อท้ายด้วย

5. ผล (Results) เป็นการเสนอผลที่ได้จากการทดลองหรือศึกษาวิจัย ควรจำแนกผลออกเป็นหมวดหมู่ และสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์ของบทความ โดยนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตาราง กราฟ รูปภาพ เป็นต้น

6. บทวิจารณ์ (Discussion) สามารถวิจารณ์ได้ตั้งแต่วัตถุประสงค์ วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ แต่ที่สำคัญที่ต้องนำมาวิจารณ์เป็นพิเศษคือ ผลที่ได้จากการทดลอง และเปรียบเทียบผลการทดลองที่ได้รับกับผลการศึกษาของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรง รวมทั้งชี้แนะการนำผลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ในบทวิจารณ์อาจเขียนถึงข้อดีข้อเสีย ปัญหาและอุปสรรคของการวิจัย ตลอดจนข้อเสนอนี้และแนวทางเพื่อให้ผู้อื่นทำการวิจัยในเรื่องที่คล้ายคลึงกันหรือต่อเนื่องไปได้ด้วย

7. บทสรุป (Conclusion) เป็นการกล่าวสรุปผลของงานวิจัยโดยย่อและข้อสรุปที่ได้จากการวิเคราะห์วิจารณ์

8. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement) เป็นส่วนที่กล่าวขอบคุณต่อองค์กร หรือบุคคลที่มีส่วนช่วยเหลือและสนับสนุนในการทำวิจัย รวมทั้งควรระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนงานวิจัยด้วย

9. เอกสารอ้างอิง (References) เป็นการรวบรวมรายชื่อเอกสารที่ใช้อ้างอิงในบทความ โดยเรียงหมายเลขตามลำดับก่อนหลังที่กล่าวถึงและตรงกันกับหมายเลขที่อ้างอิงในเนื้อเรื่อง โดยพิมพ์ในวงเล็บเหลี่ยมท้ายเนื้อหาที่อ้างอิง เช่น เนื้อหาบทความ [1,4-7,9,10]

4. วิธีการเขียนเอกสารอ้างอิง

1. การอ้างอิงจากวารสาร

ถ้าผู้เขียนไม่เกิน 6 คน ให้ใส่ชื่อผู้เขียนทุกคน ถ้ามีผู้เขียนมากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อผู้เขียน 6 คนแรกตามด้วย “*et al.*” โดยใส่ชื่อสกุลก่อน และใช้เครื่องหมายวรรคตอนดังตัวอย่าง

Dhanesuan N, Sharp JA, Blick T, Price JT, Thompson EW. Doxycycline-inducible expression of SPARC/Osteonectin/BM40 in MDA-MB-231 human breast cancer cells results in growth inhibition. *Breast Cancer Res Treat* 2002; 75: 73-85.

Aroonrerk N, Pichyangkul S, Yongvanitchit K, Wisetchang M, Sa-Ard-lam N, Sirisingha 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: 262-268.

สำหรับวารสารไทย ให้เขียนแบบเดียวกับภาษาอังกฤษ แต่ใส่ชื่อตัวผู้เขียน ตามด้วยนามสกุล และใช้ “และคณะ” แทน “et al.” รวมทั้งใช้ปีพุทธศักราชแทนคริสต์ศักราชดังตัวอย่าง

ระวีวรรณ ปัญญางาม และยุทธนา ปัญญางาม. อุบัติการณ์ของโรคฟันผุในฟันน้ำนมเด็ก กรุงเทพมหานคร อายุ 7-60 เดือน. ว ทนต 2535; 42: 1-6.

2. การอ้างอิงจากหนังสือ

ก. กรณีอ้างอิงจากหนังสือที่มีผู้เขียนเดียวกันทั้งเล่ม หรือ Editor(s), Compiler(s) as author ให้เขียนเรียงตามลำดับ ชื่อผู้แต่ง ชื่อหนังสือ ครั้งที่พิมพ์ เมืองที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ ปีที่พิมพ์ เลขหน้า ดังตัวอย่าง

Profit WR, Fields HW Jr, editors. Contemporary Orthodontics. 3rd ed. St. Louis: Mosby; 2000. p.526-551.

เจน รัตนไพศาล. ทันตวัสดุศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่สอง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช; 2533. หน้า 435-439, 494.

ข. กรณีอ้างอิงจากหนังสือที่มีผู้เขียนเฉพาะบท และมีบรรณาธิการของหนังสือ ให้เขียนเฉพาะบทและอ้างถึงบรรณาธิการของหนังสือ ตามลำดับดังนี้

Yamada KM. Fibronectin and other cell interactive glycoproteins. In: Hay ED, editor. Cell biology of extracellular matrix. 2nd ed. New York: Plenum Press; 1991. p.111-146.

3. การอ้างอิงจากวิทยานิพนธ์

Phrukkanon S. Various aspects of the bond between resin and dentine (Ph.D. thesis). Operative Dentistry, The University of Melbourne, Melbourne: Australia; 1998.

วีระพร วีระประวัตติ. ความแข็งแรงยึดติดแบบดิ่งในระดับจุลภาคของระบบสารยึดติดต่อเนื้อฟันสเคลอโรติก: อิทธิพลของการเตรียมผิวแบบต่าง ๆ (วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท). ภาควิชาทันตกรรมหัตถการ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร; 2545.

4. การอ้างอิงจากบทความ

Aimjirakul P, Masuda T, Takahashi H, Miura H. Effects of sulcular depth on trimming of shoulder margin. J Dent Res 2002; 81: 258. (Abstract)

5. การอ้างอิงจากเรื่องที่เสนอในการประชุมวิชาการ

Senawongse P, Hamirattisai C. Effect of surface wetness on shear bond strength of recent bonding systems to enamel and dentin. In: Patanapiradej V, editor. Proceeding of 3rd international seminar NRCT/JSPS core university program in dentistry: 1999 Jan 27-28; Bangkok, Thailand. Bangkok: Chulalongkorn University Printing House; 1999. p.7.

6. การอ้างอิงบทความที่กำลังรอรับการตีพิมพ์

Ajcharanukul O, Kraivaphan P, Wanachantararak S, Vongsavan N, Matthews B. Effects of potassium ions on dentine sensitivity in man. Arch Oral Biol 2007; In press.

สุพจน์ ตามสายลม, วันดี อภินทรมิต, ชนินทร์ เตชะประเสริฐวิทยา, วนิดา ลีลาวัฒนาพงษ์, นิตยา โชติกเสถียร. ผลกระทบต่อรากฟันของหัวขูดหินน้ำลายสำหรับเครื่องอัลตราโซนิคส์ในการกำจัดหินน้ำลายใต้เหงือก. ว ทนต 2543; กำลังรอรับการตีพิมพ์.

7. การอ้างอิงจากรายงานที่ได้ตีพิมพ์เป็นชุด (Scientific or technical report)

กองทันตสาธารณสุข, กรมอนามัย, กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผลการสำรวจสภาวะทันตสุขภาพแห่งชาติครั้งที่ 5 พ.ศ. 2543-2544. กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย: บริษัทสามเจริญพาณิชย์ (กรุงเทพ) จำกัด; 2545

8. การอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ใน Electronic format

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg infect Dis (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 Jun 5);1:(24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>.

5. การพิจารณาบทความเพื่อตีพิมพ์

การพิจารณาบทความจะกระทำโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับบทความนั้น ๆ อย่างน้อย 2 ท่าน ในกรณีที่มีการเสนอแนะให้แก้ไข จะแจ้งให้ผู้เขียนทราบและรับไปพิจารณาแก้ไขหรือชี้แจงเพิ่มเติมจนเป็นที่เรียบร้อยก่อนตีพิมพ์ ทั้งนี้ผู้เขียนควรเตรียมบทความให้ถูกต้องตามรูปแบบที่วิทยาสารกำหนด รวมทั้งความถูกต้องของภาษา และตัวสะกดเพื่อให้การพิจารณากระทำได้รวดเร็วยิ่งขึ้น สำหรับบทความที่ไม่ได้รับการตีพิมพ์จะแจ้งผลพร้อมคืนต้นฉบับบทความนั้นให้แก่ผู้เขียน กองบรรณาธิการของสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์บทความทุกเรื่องที่ส่งมา ต้นฉบับที่เจ้าของบทความส่งมาเพื่อการพิจารณาตีพิมพ์นั้นต้องไม่ใช่ต้นฉบับที่กำลังรอการพิจารณาตีพิมพ์โดยวารสารอื่น เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยเจ้าของบทความเอง มิได้ลอกเลียน ตัดตอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม

6. ลิขสิทธิ์

เจ้าของบทความต้องมอบลิขสิทธิ์ในการตีพิมพ์แก่วิทยาสาร โดยเขียนเป็นลายลักษณ์อักษรแนบมาพร้อมบทความที่ส่งมาตีพิมพ์ รวมทั้งต้องมีลายมือชื่อของผู้เขียนทุกท่านรับรองว่าบทความดังกล่าวส่งมาตีพิมพ์ที่วิทยาสารนี้แห่งเดียวเท่านั้น

จดหมายลิขสิทธิ์เพื่อตีพิมพ์ในวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เขียนที่.....

วันที่.....

เรียน บรรณาธิการวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะส่งบทความเรื่อง.....

- เป็นบทความประเภท บทวิทยากร
 บทความปริทัศน์
 รายงานผู้ป่วย
 ปกิณกะ

เพื่อตีพิมพ์ในวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ขอรับรองว่าบทความเรื่องนี้ส่งมาตีพิมพ์ที่วารสารนี้แห่งเดียวเท่านั้น (เว้นเสียแต่ได้รับการปฏิเสธ) พร้อมลงลายมือชื่อผู้เขียนทุกท่านมาด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

(กรณีมีผู้เขียนมากกว่านี้ ให้ใช้กระดาษเพิ่มเติม)

7. สำเนาพิมพ์

ผู้เขียนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะได้รับสำเนาพิมพ์วารสารฉบับที่ตีพิมพ์บทความนั้น 10 ชุด

8. การติดต่อเกี่ยวกับบทความ

ส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ หรือหากมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับบทความในวารสารทันตแพทยศาสตร์ ติดต่อได้ที่ กองบรรณาธิการวารสารทันตแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-649-5000 ต่อ 15140 หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) มาที่ swudentj@yahoo.com

9. อัตราค่าวารสาร

ราคาฉบับละ 200 บาท

10. กำหนดการออกวารสาร

ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

บทบรรณาธิการ

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้เข้าสู่ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2557 เพื่อความสะดวกของผู้นิพนธ์ ท่านสามารถส่งบทความออนไลน์ได้ที่ SWU eJournals System (OSJ) ทางเว็บไซต์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> โดยท่านสามารถลงทะเบียนหน้าเว็บไซต์ และส่งบทความผ่านระบบออนไลน์มาได้ ท่านจะทราบขั้นตอนการดำเนินการ ผลการพิจารณาบทความ รวมทั้งข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิผ่านทางระบบออนไลน์นี้ จึงขอเชิญชวนผู้นิพนธ์ทุกท่านส่งบทความออนไลน์มายังวิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ท่านสามารถดูรายละเอียดและขั้นตอนการส่งบทความออนไลน์ได้ที่ <http://journal.dent.swu.ac.th/home.php>

วิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้ประกอบไปด้วย บทความวิชาการ 4 เรื่อง บทความปริทัศน์ 3 เรื่อง ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ขอขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้นิพนธ์ และผู้อ่านทุกท่านที่ให้การสนับสนุนวิทยาลัยการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อเป็นการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ในวงการทันตแพทย์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการต่อไป



วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

สารบัญ

ปีที่ 7 ฉบับที่ 1

2557

บทบรรณาธิการ

9

บทวิทยากร

12

การเปรียบเทียบการบานของขนแปรงสีฟันเรียวและเกลียวหลังการใช้งาน 1 เดือน
Comparison of Splaying between Tapered and Spiral Toothbrush Bristles
after 1-month Brushing

ดวงรัตน์ ศิริจินดามัย ธัญญา พูนภักดิ์ ธัญชนก ตั้งพานิชดี
ยสวิมล กุฬาสุข วรุณี เกิดวงศ์บัณฑิต

Duangrat Sirijindamai Thananya Poonpakdee Thanchanok Tangpanichdee
Yosvimol Kuphasuk Varunee Kerdvongbundit

24

การไหลเวียนกระแสโลหิตในเหงือกที่อยู่รอบฟันเขี้ยวบนแท้ของมนุษย์ในระหว่างที่ถูกรัด
แรงดึงทางทันตกรรมจัดฟัน
Gingival Blood-flow of Human Permanent Maxillary Canines during the
Orthodontic Retraction Period

พลพิทยา วรชาติ กมลภัทร จรรยาประเสริฐ
Pholpittaya Vorachart Kamolapatr Janyaprasert

35

ผลของโฟโตไดนามิกเสริมการรักษาโรคปริทันต์อักเสบเรื้อรัง
Effectiveness of Photodynamic Therapy to Chronic Periodontitis

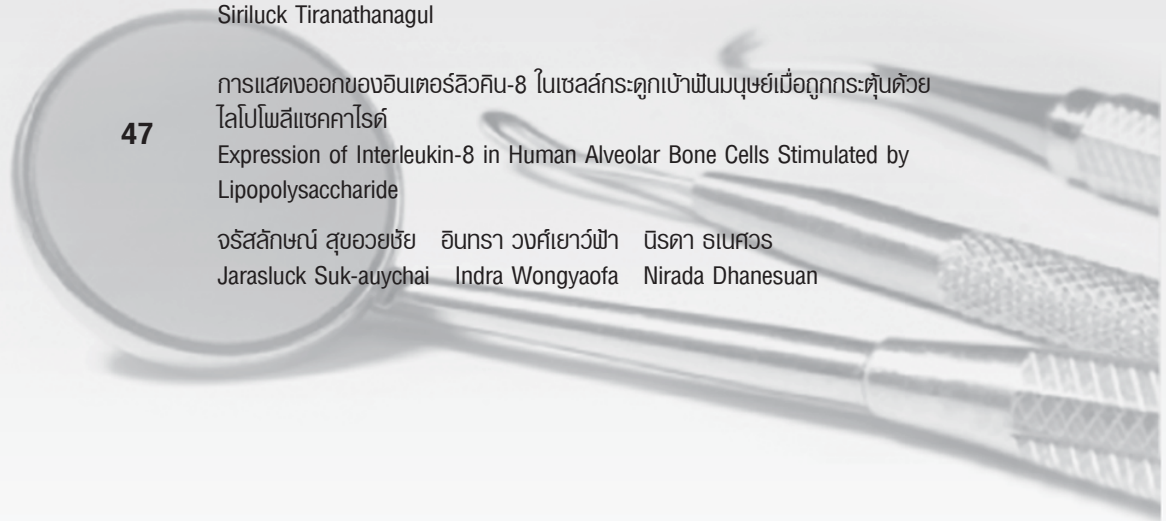
พุทธิพร ชาญสุไชย ทิพาพร วงศ์สุรสิทธิ์ บุญนิตย ทวีบุรณี
สิริลักษณ์ ตีรณธนากุล

Putthiporn Chansuchai Tipaporn Vongsurasit Boonyanit Thaweboon
Siriluck Tiranathanagul

47

การแสดงออกของอินเตอร์ลิวคิน-8 ในเซลล์กระดูกขากรรไกรบนมนุษย์เมื่อถูกกระตุ้นด้วย
ไลโปโพลีแซคคาไรด์
Expression of Interleukin-8 in Human Alveolar Bone Cells Stimulated by
Lipopolysaccharide

จรัสลักษณ์ สุขอวยชัย อินทรา วงศ์เยาว์ฟ้า นีระดา ธเนศวร
Jarasluck Suk-auychai Indra Wongyaofa Nirada Dhanesuan





วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

สารบัญ

ปีที่ 7 ฉบับที่ 1

2557

บทความปริทัศน์

60

อนุภาคนาโนเงินในฐานฟันเทียมเรซินอะคริลิก
Silver Nanoparticles in Resin Acrylic Denture Base
อภิญญา ขุนหลวง ณปภา เขียมจรัสกุล
Apinya Khunluang Napapa Aimjirakul

68

ชุดฟันเทียมเดี่ยวบน : วิธีการสร้างการสบฟันขณะใช้งาน
The Maxillary Single Complete Denture: Techniques for Obtaining
Functional Occlusion
วรสระภา มโนมัยวงศ์ วัลลภกัณฑ์ แสนทวิสุข
Vorrarapa Manomaiwong Wallapat Santawisuk

80

เซอร์โคเนียและการปรับสภาพพื้นผิวเซรามิกชนิดเซอร์โคเนีย
Zirconia and Surface Treatment of Zirconia
หยาดพิรุณ จีรวัตตนกุล ธีรชัย สิมปลาวัลย์ แปงพิมพ์ จำปาศิริ
Yardpiroon Jirawattanakul Teerachai Limlawan Pangpim Jumpasiri

