

โครงการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยออนไลน์ สาขาทันตแพทยศาสตร์ ระดับนานาชาติ  
องค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (อ.บ.ท.ท.) ครั้งที่ 18  
ในหัวข้อเรื่อง Collaborative Research in Dentistry  
ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2564

---

**1. หลักการและเหตุผล**

ตามที่ องค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยแห่งประเทศไทย (อ.บ.ท.ท.) ในฐานะองค์กรที่ส่งเสริมการพัฒนาวิชาชีพทันตแพทยศาสตร์ และเป็นศูนย์กลางของคณะทันตแพทยศาสตร์จากทุกสถาบัน ในการร่วมมือ ประสานงาน และดำเนินการด้านวิชาการ บริหารการศึกษา ตลอดจนกิจกรรมด้านต่างๆ ร่วมกับสมาชิกในองค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยคณะทันตแพทยศาสตร์ทั้ง 16 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี และมหาวิทยาลัยเนชั่น ได้ร่วมสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย สาขาทันตแพทยศาสตร์ อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

โดยในปีนี้พุทธศักราช 2564 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงถือโอกาสเป็นตัวแทนในการจัดงานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย สาขาทันตแพทยศาสตร์ ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 18 เรื่อง “Collaborative Research in Dentistry” เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ และวิจัยระหว่าง คณะทันตแพทยศาสตร์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการด้านการศึกษา การวิจัยและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทางทันตแพทยศาสตร์

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ทันตแพทย์ นักศึกษาทันตแพทย์ นักวิจัย และผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ มีโอกาสนำเสนอผลงาน และแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการด้านการศึกษา การวิจัยและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทางทันตแพทยศาสตร์ และเพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัยระหว่างคณะทันตแพทยศาสตร์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ

**3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ องค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (อ.บ.ท.ท.)

**4. วัน เวลา และสถานที่**

วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2564 ในรูปแบบออนไลน์

**5. ผู้เข้าร่วมประชุม**

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนประมาณ 400 คน ประกอบด้วย

- ทันตแพทย์ผู้สนใจทั่วประเทศ
- วิทยากร จำนวน 40 คน ตามรายชื่อดังนี้

## Keynote Speaker และวิทยากรต่างประเทศ จำนวน 5 คน

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Prof. Ronald L. Ettinger   | The University of Iowa                   |
| 2. Prof. Allen Ming-Lun Hsu   | National Yang Ming University            |
| 3. Prof. Imad About           | Institut des Sciences du Mouvement (ISM) |
| 4. ศ.ทพ.ดร.ประสิทธิ์ ภาวสันต์ | คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 5. ศ.ทพ.ดร.แมนสรวง อักษรนุกิจ | คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |

## วิทยากรภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 26 คน

- |   |   |
|---|---|
| 1. ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์                | คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                 |
| 2. ศ.ดร.วรเวศม์ สุวรรณระดา                    | วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย         |
| 3. รศ.ทพญ.ดร.อรนาฎ มาตั้งคสมบัติ              | คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย             |
| 4. ศ.ทพ.ดร.ธนภูมิ โอสถานนท์                   | คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย             |
| 5. ศ.ดร.รวี เถียรไพศาล                        | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์          |
| 6. ศ.นพ.ทพ.ธงชัย นันทนรานนท์                  | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์          |
| 7. ผศ.ทพ.ดร.ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง               | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์          |
| 8. ผศ.ทพ.ดร.ชีษายุ พลางกูร จอร์นส             | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                |
| 9. ทพ.พงศกร ภู่วโรดม                          | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                |
| 10. ผศ.ทพ.ดร.ณัฐพงษ์ กันตรง                   | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                |
| 11. อ.ทพญ.ดร.มัทนา เกษตรระทัต                 | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์             |
| 12. ผศ.ทพญ.ดร.จุฑารัตน์ นิมเรือง              | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร                 |
| 13. ศ.นพ.วีรศักดิ์ เมืองไพศาล                 | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล         |
| 14. รศ.ทพญ.ดร. สิริบังอร พิบูลนิยม โชวิฑูรกิจ | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| 15. ผศ.ทพ.ดร. ขจรเกียรติ เจนบดินทร์           | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| 16. อ.ทพญ.ดร. วิษุรัตน์ สกกุลภาพทอง           | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| 17. ทพ.รัชชา รักษ์ศักดิ์มนุษย์                | วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต            |
| 18. รศ.ทพญ.ดร. อรุณวรรณ หล้าอุบล              | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ        |
| 19. ผศ.ทพ.ดร.ไพบุลย์ จิตประเสริฐวงศ์          | สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| 20. ทพญ.ดร.สาธิตา เอี่ยมวรวิฑูรกิจ            | รพ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี                             |
| 21. ทพญ.ปิยะดา ประเสริฐสม                     | สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย                        |
| 22. ทพญ.สุรัตน์ มงคลชัยอรัญญา                 | สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย                        |
| 23. ทพญ.วรางคณา เวชวิธี                       | สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย                        |
| 24. ดร.ศิษณุศ ทองสีมา                         | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ        |
| 25. ทพ.ปกป้อง อมรวิทย์                        | โรงพยาบาลเปาโล                                      |

### วิทยากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 10 คน

- |   |  |
|---|--|
| 1. ผศ.ดร.นพ.ปารเมศ เทียนนิมิต             | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่     |
| 2. รศ.ดร.นิพนธ์ อีระอำพน                  | คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. รศ.ทพญ.มารศรี ชัยวรวิทย์กุล            | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 4. ผศ.ทพ.อดิศักดิ์ จีงพัฒน์าวดี           | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 5. ผศ.ทพญ.ดร.กัณยารัตน์ คอวนิช            | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 6. ผศ.ทพญ.ดร.อารีรัตน์ นิรันดร์สิทธิรัชต์ | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 7. ผศ.ทพญ.ชนิกา แมนมนตรี                  | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 8. ผศ.ทพญ.อรนิตา วัฒนรัตน์                | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 9. ผศ.ทพ.วริศ เผ่าเจริญ                   | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 10. อ.ทพญ.ดร. วรกัญญา บุรณพัฒนา           | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

### 6. ค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน	ก่อนวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564	หลังวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564
นักศึกษาทุกระดับ อาจารย์ ทันตแพทย์ และนักวิจัย	1,500	2,000

### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้จากการนำเสนอผลงานของทันตแพทย์จากทั่วประเทศในหลายมิติ
2. มีการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการด้านการศึกษา การวิจัยและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทางทันตแพทยศาสตร์
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัยระหว่างคณะทันตแพทยศาสตร์ในประเทศไทยและในต่างประเทศขึ้น

The 18<sup>th</sup> International Scientific Conference of the Dental Faculty Consortium of  
Thailand (DFCT2021)  
“Collaborative Research in Dentistry”  
November 17-19, 2021  
Online Program

Scientific Program			
November 17, 2021 (All lectures and activities are in English)			
Conference Room 1			
09.00 – 09.40	<b>Mechanotransduction in periodontal ligament homeostasis</b> <b>Speaker:</b> Prof.Dr.Prasit Pavasant		
09.40 – 10.15	<b>Geriatric dental education from a global perspective</b> <b>Speaker:</b> Prof.Ronald L.Ettinger		
10.15 – 10.30	<i>Break</i>		
10.30 – 11.10	<b>The significance of collaboration in prosthodontics research; a broaden knowledge and strengthen the friendships</b> <b>Speaker:</b> Prof.Dr.Mansuang Arksornnukit		
11.10 – 11.45	<b>Application of digital dentistry for dental education</b> <b>Speaker:</b> Prof.Allen Ming-Lun Hsu		
11.45 – 12.15	Opening Ceremony		
12.15 – 13.00	<i>Lunch</i>		
Conference Room 1		Conference Room 2	
13.00 – 13.30	<b>Oral Cancer Theme</b>  <b>Proactive screening of oral potentially malignant disorders and oral cancers in the lower northeastern area of Thailand</b> <b>Speaker:</b> Assoc.Prof.Dr.Siribang-On Piboonniyom Khovidhunkit		<b>13.00 – 13.45</b>  <b>Future aspects of orofacial pain management</b> <b>Speaker:</b> Asst.Prof.Dr.Teekayu Plangkoon Jorns
	<b>Development of innovation for oral cancer patients: Nutri-Jelly and Oral Moisturizing Jelly</b> <b>Speaker:</b> Assoc.Prof.Dr. Aroonwan Lam-Ubol		

Conference Room 1		Conference Room 2	
13.30 – 14.00	<p>Stem Cell research</p> <p>Omics Approaches to Dissect Notch Signaling in Regulating Dental Pulp Stem Cell Behaviors</p> <p>Speaker: Prof.Dr. Thanaphum Osathanon</p>		
	<p>Cordycepin as a promising substance to rescue salivary gland cell functions</p> <p>Speakers: Asst.Prof.Dr. Kajohnkiart Janebodin Asst.Prof.Dr. Paiboon Jitprasertwong</p>		
14.00 – 14.30	<p>Basic research</p> <p>LPS function to pathogenesis of periodontal disease</p> <p>Speakers: Asst.Prof.Dr. Nutthapong Kantrong Dr.Worakanya Buranaphatthana</p>	13.45 – 14.30	<p>Pulp biology and therapy</p> <p>Speaker: Prof.Imad About</p>
	<p>A three-dimensional gingival tissue engineering and its application to study a soft tissue seal around dental implants</p> <p>Speaker: Dr. Wichurat Sakulpaptong</p>		
14.30 – 14.45	<i>Break</i>		
14.45 – 17.00	Oral Presentation (Competition)	14.45 – 17.00	Oral Presentation

**November 18, 2021 (All lectures and activities are in English)**

Conference Room 1 Craniofacial deformities Program		Conference Room 2 Probiotic and Oral Health Program		Conference Room 3	
09.00 – 09.40	<b>Genomics: What and Why Dentists should Know</b> <b>Speaker:</b> Prof.Vorasuk Shotelersuk	09.00 – 09.30	<b>Our Microbiota in Health and Disease</b> <b>Speaker:</b> Asst.Prof.Dr.Parameth Thiennimitr	Dental Product Online Store	
09.40 – 10.10	<b>Cleft Babies: Fundamental Approach and Current Innovation by CMU</b> <b>Speaker:</b> Assoc.Prof.Marasri Chaiworawitkul	09.30 – 10.00	<b>Oral Microbiome and Oral Health</b> <b>Speaker:</b> Assoc.Prof.Dr.Oranart Matangkasombut		
10.10 – 10.40	Break	10.00 – 10.30	<b>Probiotic and Oral Health and Disease</b> <b>Speaker:</b> Prof.Dr.Rawee Teanpaisan		
10.40 - 11.10	<b>Alveolar Bone Grafting: Learning from the Past, Facing the Future</b> <b>Speaker:</b> Asst.Prof.Warit Powcharoen	10.30 – 10.50	Break		
11.10 – 12.00	<b>Cleft Deformities Treatment Upgraded: Inspiration from Research and Innovation Base by PSU Teams</b> <b>Speaker:</b> Prof.Thongchai Nuntanaranont	10.50 – 11.20	<b>Probiotic and Dental Caries</b> <b>Speakers:</b> - Asst.Prof.Dr.Areerat Nirunsittirat - Asst.Prof.Onnida Wattanarat - Asst.Prof.Chanika Manmontri		
		11.20 – 11.40	<b>From Gut to Jaw: Do the Probiotics or Prebiotics Improve Jaw Bone Properties?</b> <b>Speaker:</b> Dr.Sathima Eaimworawuthikul		
		11.40 – 12.00	<b>Oral Microbiome and Dental Caries in Toddlers</b> <b>Speaker:</b> Ratcha Raksakmanut		
12.00 – 13.00	<i>Lunch</i>				
13.00 – 15.00	Oral Presentation	13.00 – 15.00	Oral Presentation		Poster Presentation (Competition)
Conference Room 1					
15.00 – 15.15	<i>Award Announcement</i>				
15.15 – 16.45	DFCT Annual Meeting for Thai Dental School Administrative Faculty				

November 19, 2021 (All lectures are in Thai)

Conference Room 1 Geriatric Dentistry and Public Health Program		Conference Room 2 A.I., Digital Dentistry and Imaging in Dentistry Program		
09.00 – 10.00	<p><b>Aging Society: Challenge for All</b></p> <p><b>Speaker:</b> Prof.Dr.Worawet Suwanrada</p>	09.00 – 09.40	<p><b>Bioinformatics</b></p> <p><b>Speaker:</b> Dr.Sissades Tongsim</p>	
10.00 – 10.15	Break	09.40 – 10.20	<p><b>A.I. and Digital Technology in Health Science</b></p> <p><b>Speaker:</b> Assoc.Prof.Dr.Nipon Theera-Umpon</p>	
10.15 – 12.00	<p><b>Healthcare System for an Aging Society in Thailand</b></p> <p><b>Speakers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.Weerasak Muangpaisan</li> <li>- Piyada Prasertsom</li> <li>- Asst.Prof.Dr.Kanyarat Korwanich</li> </ul>		10.20 – 10.40	Break
			10.40 – 12.00	<p><b>Digital Aesthetic Dentistry: Untold in Intraoral Scan</b></p> <p><b>Speaker:</b> Pokpong Amornvit</p>
12.00 – 13.00	Lunch			
13.00 – 14.45	<p><b>Gerodontology Curriculum: Global and Thailand Perspectives</b></p> <p><b>Speakers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Warangkana Vejvitee</li> <li>- Surat Mongkolnchai-arunya</li> <li>- Dr.Matana Kettratad</li> <li>- Asst.Prof.Dr.Jutharat Chimruang</li> <li>- Asst.Prof.Atisak Chuengpattanawadee</li> </ul>	13.00 – 14.15	<p><b>Digital Prosthodontics</b></p> <p><b>Speaker:</b> Asst.Prof.Dr.Chaimongkon Peampring</p>	
		14.15 – 14.45	Break	
14.45 – 15.00	Break	14.45 – 16.00	<p><b>Digital Implantology</b></p> <p><b>Speaker:</b> Pongsakorn Poovarodom</p>	
15.00 – 16.00	<p><b>Gerodontology Curriculum: Global and Thailand Perspectives (cont.)</b></p> <p><b>Speakers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr.Matana Kettratad</li> <li>- Asst.Prof.Dr.Jutharat Chimruang</li> <li>- Asst.Prof.Atisak Chuengpattanawadee</li> </ul>			