

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ทันทแพทย์วรภัทร ตราชู
(Assist. Prof. Vorapat Trachoo, DDS, MD)

คุณวุฒิ

ว.ท.* (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)	ทันตแพทยสภา	พ.ศ. 2562
พ.บ. เกียรตินิยมอันดับสอง (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2557
ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2552

* ผ่านการรับรองคุณวุฒิผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรวุฒิปริญญาตรีหรืออนุปริญญาตรีของทันตแพทยสภาในการประชุมวันที่ 10 ตุลาคม 2562 ว่าเทียบได้เท่ากับคุณวุฒิปริญญาเอก ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

ผลงานทางวิชาการ (ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Trachoo V**, Taetragool U, Pianchoopat P, Sukitporn-Udom C, Morakrant N, Warin K. Deep Learning for Predicting the Difficulty Level of Removing the Impacted Mandibular Third Molar. **Int Dent J. July 2024**:S0020-6539(24)00193-X. doi: 10.1016/j.identj.2024.06.021. **SCOPUS**
2. Kulthanaamondhita P, Kornsutthisopon C, Chansaenroj A, **Trachoo V**, Manokawinchoke J, Samaranayake L, Srithanyarat SS, Osathanon T. MicroRNA expression in JAG1/Notch-activated periodontal ligament stem cells. **BDJ Open. June 2024**;10(1):45. doi: 10.1038/s41405-024-00232-5. **SCOPUS**
3. Na Nan D, Klincumhom N, **Trachoo V**, Everts V, Ferreira JN, Osathanon T, Pavasant P. Periostin-integrin interaction regulates force-induced TGF- β 1 and α -SMA expression by hPDLSCs. **Oral Dis. May 2024**;30(4):2570-2579. **SCOPUS**
4. Bulanawichit W, Sinsareekul C, Kornsutthisopon C, Chansaenroj A, **Trachoo V**, Nowwarote N, Osathanon T. Toll-like receptor and C-type lectin receptor agonists attenuate osteogenic differentiation in human

- dental pulp stem cells. **BMC Oral Health. January 2024**;24(1):148. doi: 10.1186/s12903-024-03894-7. **SCOPUS**
5. Kulthanaamondhita P, Kornsuthisopon C, Chansaenroj A, Suwittayarak R, **Trachoo V**, Manokawinchoke J, Lee SC, Egusa H, Kim JM, Osathanon T. Notch signaling regulates mineralization via microRNA modulation in dental pulp stem cells. **Oral Dis. January 2024**. doi: 10.1111/odi.14868. **SCOPUS**
 6. Wongrattanakarn S, **Trachoo V**, Kaboosaya B, Charoenlarp P, Chongruangsri NN, Promoppatum P. Factors affecting the reduction rate of odontogenic cysts after decompression based on 3-dimensional volumetric analysis. **Imaging Sci Dent. December 2023**;53(4):313-323. **SCOPUS**
 7. Nan DN, Everts V, Ferreira JN, **Trachoo V**, Osathanon T, Klincumhom N, Pavasant P. Alteration of extracellular matrix proteins in atrophic periodontal ligament of hypofunctional rat molars. **BDJ Open. July 2023**;9(1):31. doi: 10.1038/s41405-023-00155-7.
 8. Pittayapat P, **Trachoo V**, Jirachoksopon C, Udom K, Champakerdsap C, Rungrojwittayakul O, Kamolratanakul P, Linsuwanont P, Boonprakong L, Koottathape N, Pungpapong V, Osathanon T, Jansisyanont P. Utilization of rapid antigen tests for screening SARS-CoV-2 prior to dental treatment. **Front Oral Health. October 2022**;3:930625. **PUBMED**
 9. Phothichailert S, Nowwarote N, Fournier BPJ, **Trachoo V**, Roytrakul S, Namangkalakul W, Osathanon T. Effects of decellularized extracellular matrix derived from Jagged1-treated human dental pulp stem cells on biological responses of stem cells isolated from apical papilla. **Front Cell Dev Biol. August 2022**;10:948812. **PUBMED**
 10. Budsabong C, **Trachoo V**, Pittayapat P, Chantarawaratit PO. The association between thread pitch and cortical bone thickness influences the primary stability of orthodontic miniscrew implants: a study in human cadaver palates. **J World Fed Orthod. April 2022**;11(2):68-73. **PUBMED**

11. Sriwattanapong K, Sa-Ard-lam N, Boonprakong L, Subbalekha K, **Trachoo V**, Suratannon N, Porntaveetus T, Shotelersuk V. Reduced ELANE and SLPI expression compromises dental pulp cell activity. **Cell Prolif.** **November 2021**;54(11):e13132. **PUBMED**
12. Santipap P, Sessirisombat S, Subbalekha K, Sastravaha P, Kaboosaya B, Kamolratanakul P, Sumphaongern T, Dhanesuan K, **Trachoo V**, Pimkhaokham A. Comparison of masticatory function in patients with mandibular prognathism receiving orthognathic surgery using two different fixation materials. **Thai J. Oral Maxillofac. Surg.** **July-December 2019**;33(2):147-155 **TCI 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นๆ (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี