

อ.ดร.ทพญ.สุจิตวรรณ สืบบุก สังขมณี
Lect. Dr. Sujiwan Seubbuk Sangkhamanee

B.Sc., Ph.D., D.D.S., Grad. Dip. In Clin. Sc. (Periodontics)

Current Position Lecturer
Affiliation Department of Oral Medicine and Periodontology, Faculty of Dentistry, Mahidol University
6 Yothi Road Ratchathewi Bangkok 10400
Telephone 02-200-7841
Fax 02-200-7840
E-mail Address sujiwan.seu@mahidol.edu

Education

2010 B.Sc. (Medical Science), Faculty of Science, Mahidol University
2015 Ph.D. (Molecular Medicine), Faculty of Science, Mahidol University
2017 D.D.S., Faculty of Dentistry, Mahidol University
2019 Grad. Dip. In Clin. Sc. (Periodontics), Faculty of Dentistry, Mahidol University

Research Experiences

1. Visiting research scholar at Forsyth Institute, October 2014 – April 2015
2. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาแผ่นฟิล์มนาโนผสมสมุนไพรไทยต้านเชื้อ (Development of anti-bacterial herbal nonomembrane)
แหล่งทุน: เงินงบประมาณแผ่นดิน (มหาวิทยาลัยมหิดล) พ.ศ.2562
เงินงบประมาณของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563
3. ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย เรื่อง การประเมินผลของเจลยาชาเฉพาะที่พริกพรานต่อภาวะการระงับความเจ็บปวดในผู้ป่วยทางทันตกรรม (An evaluation of local anesthetic gel containing Zanthoxylum rhetsa (Roxb.) DC. On pain control in dental patients)
4. ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย เรื่อง การใช้ไมโทคอนเดรียจากเซลล์ต้นกำเนิดโพรงประสาทฟันมนุษย์เพื่อฟื้นฟูสภาพเซลล์ (Mitochondrial transfer from human dental pulp stem cell for degenerative disease)
5. ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อจำแนกโรคปริทันต์อักเสบ และระบุตำแหน่งรอยโรคปริทันต์อักเสบจากภาพรังสีทางทันตกรรม (Development of mobile application for the classification of periodontitis and identification of periodontitis lesions from dental radiographs)

CURRICULUM VITAE

Publications

1. **Seubbuk S**, Surarit R, Stephens D, Hasturk H, Van Dyke TE, Kantarci A. TLR2 and TLR4 differentially regulate the osteogenic capacity of human periodontal ligament fibroblasts. *JIAF*. (Accepted in April 2020)
2. Nguyen TT, Huynh NN, **Seubbuk S**, Nilmoje T, Wanasuntronwong A, Surarit R. Oxidative stress induced by *Porphyromonas gingivalis* lysate and nicotine in human periodontal ligament fibroblasts. *Odontology*. 2019;107(2):133-141.
3. **Seubbuk S**, Sritanaudomchai H, Kasetsuwan J, Surarit R. High glucose promotes the osteogenic differentiation capability of human periodontal ligament fibroblasts. *Mol Med Rep*. 2017;15(5):2788-2794.

International meeting

1. Oral presentation “**Human Periodontal Ligament Fibroblasts in Response to High Glucose Condition and Inflammation**” in The 10th International Dental Collaboration of the Mekong River Region (IDCMR) Congress, Faculty of Dentistry, Mahidol University, Bangkok, Thailand (June 2015)
2. Poster presentation “**The Role of RAGE in Inflammation and Hyperglycemic Condition**” in 92nd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR) in conjunction with IADR Africa/Middle East Regional Meeting, The Cape Town International Convention Centre, Cape Town, South Africa (June 2014)
3. Poster presentation “**Stem Cell Markers Expression in Periodontal Ligament Tissue from Periodontitis**” in the 23rd SAADE Annual Meeting in conjunction with 26th IADR SEA Division Meeting, L'Hotel Nina et Convention Centre, Hong Kong SAR, China (November 2012)
4. Poster presentation “**The Effect of Chitosan/Collagen, Sericin/Collagen, and Fibroin/Collagen Scaffold on Human Gingival Fibroblasts (HGFs) Proliferation**” in the 3rd BMB International Conference, The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand (April 2011)