



รองศาสตราจารย์ ดร. ฤดี สุราฤทธิ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

ประวัติการศึกษา

<u>คุณวุฒิ</u>	<u>สาขา</u>	<u>พ.ศ.ที่ได้รับ</u>	<u>สถานที่ศึกษา</u>
Ph.D.	Oral Biology	2531	University of Otago, NZ
M.Sc.	Biochemistry	2522	มหาวิทยาลัยมหิดล
B.Sc. (Hons)	Biochemistry	2520	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

2523 – 2565	อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2537– 2540	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2542 – 2546	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาวิชาการ วิชาชีพ และวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2547 – 2549	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2550 – 2552	ประธานสภาอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2553 – 2559	หัวหน้าภาควิชาชีววิทยาช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2559 – 2562	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2565 – 2566	อาจารย์ประจำคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

<u>สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ</u>	ชีววิทยาช่องปาก
	ชีวเคมีช่องปาก
	เอนไซม์และโปรตีน
	น้ำลาย

สเต็มเซลล์และวิศวกรรมเนื้อเยื่อ

ตำแหน่งหน้าที่อื่นๆ และกิจกรรมที่เคยทำ

1. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาชีววิทยาช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. เลขานุการคณะกรรมการวิชาการและวิจัยทันตแพทยศาสตร์ องค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์ แห่งประเทศไทย
3. ประธานสาขาชีวเคมี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
4. ที่ปรึกษากรรมการบริหารสาขาชีวเคมี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
5. กรรมการสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
6. กรรมการสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
7. กรรมการบริหารศูนย์ประยุกต์และบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
8. กรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยมหิดล
9. กรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนประจำคณะทันตแพทยศาสตร์และเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10. กรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
11. ประธานกรรมการจัดค่าย **Thai Science Camp**
12. อนุกรรมการพิจารณาทุนปริญญาโท-เอก มูลนิธิประชาธิปไตยพระราชนิพนธ์
14. กรรมการมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี
15. กรรมการวิชาการการจัดประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วทท)
16. กรรมการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ FAOBMB
17. คณะกรรมการตัดสินการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ระดับภาค
18. ที่ปรึกษากองบรรณาธิการวารสาร **ScienceAsia**
19. Director MU-NCKU Research Center
20. อุปนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ (5 ปีย้อนหลัง)

1. Phuegyod, S., Pramual, S., Wattanavichean, N., ...Surarit, R., Niamsiri, N. Microbial Poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) Scaffold for Periodontal Tissue Engineering *Polymers*, 2023, 15(4), 855
2. Meeprasert, N., Jantararat, J., Wichai, W., Surarit, R., Hargreaves, K.M. Effects of EDTA and saline as the final irrigation in regenerative endodontic procedures on the migration, proliferation, and differentiation of human stem cells from the apical papilla *Clinical Oral Investigations*, 2023
3. Suteepichetpun, I., Puengsurin, D., Nishioka, T., ...Surarit, R., Kiattavorncharoen, S. Prevalence of altered taste among the elderly in Bangkok, Thailand *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 2022, 53(5), pp. 457–468.
4. Puengsurin, D., Meepong, R., Rotpenpian, N., Wanasuntronwong, A., Surarit, R. Sucrose alleviates capsaicin-induced tongue burning: An in vivo study. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 2022, 14(7), pp. 541–545.
5. Talungchit, S., Buajeeb, W., Khovidhunkit, S.-O.P., ...Kobayashi, H., Izumi, Y. Increased Salivary Periodontal Pathogens and IL-17A in Oral Lichen Planus Patients with or without Periodontitis. *World Journal of Dentistry*, 2022, 13(3), pp. 182–190.
6. Puengsurin, D., Buranapraditkun, S., Leewansangtong, C., ...Surarit, R., Kitkumthorn, N. Effects of Chrysin on Oral Squamous Cell Carcinoma in Vitro. *European Journal of Dentistry*, 2022
7. Nagsuwanchart, P., Nakornchai, S., Thaweboon, S., Surarit, R. Mogroside, palatinose, erythritol, and xylitol differentially affect dental plaque pH in caries-active and caries-free children: An in vitro study. *Pediatric Dent. J.*, 2021, 31(3), pp. 242–247.
8. Panpradit, N., Nilmoje, T., Kasetuwan, J., Sangkhamanee, S.S., Surarit, R. Effect of Nicotine and *Porphyromonas gingivalis* on the

Differentiation Properties of Periodontal Ligament Fibroblasts. *Eur. J.Dent.*, 2021, 15(4), pp. 727–732.

9. Horsophonphong, S., Sritanaudomchai, H., Nakornchai, S., Kitkumthorn, N., Surarit, R. Odontogenic gene expression profile of human dental pulp-derived cells under high glucose influence: A microarray analysis. *J. Appl. Oral Sci.*, 2021, 29, e20201074.
10. 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. *J Int Acad Periodontol.* 2021 Jan 1;23(1):3-10. PMID: 33512337; PMCID: PMC8142849.
11. Horsophonphong S, Chestsuttayangkul Y, Surarit R, Lertsooksawat W. Efficacy of extraoral suction devices in aerosol and splatter reduction during ultrasonic scaling: A laboratory investigation. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects.* 2021 Summer;15(3):197-202. doi: 10.34172/joddd.2021.033.
12. Trongsilat, S., Lapidattanakul, J., Surarit, R., Smutkeeree, A. In vitro comparison of biofilm formation and acidogenicity between human breast milk and other milk formulas. *Pediatric Dent. J.*, 2020, 30(2), pp. 57–63.
13. Horsophonphong, S., Sercia, A., França, C.M., Ferracane, J.L., Bertassoni, L.E. Equivalence of human and bovine dentin matrix molecules for dental pulp regeneration: proteomic analysis and biological function. *Arch.Oral Biol.*, 2020, 119, 104888.
14. Techatanawat S, Surarit R, Chairatvit K, Khovidhunkit W, Roytrakul S, Thanakun S, Kobayashi H, Khovidhunkit SP, Izumi Y. Salivary and serum interleukin-17A and interleukin-18 levels in patients with type 2 diabetes mellitus with and without periodontitis. *PLoS One.* 2020 Feb 13;15(2):e0228921.
15. Horsophonphong S, Kitkumthorn N, Sritanaudomchai H, Nakornchai S, Surarit R. High Glucose Affects Proliferation, Reactive Oxygen Species

- and Mineralization of Human Dental Pulp Cells. *Braz Dent J.* 2020 Jun;31(3):298-303.
16. Thanasrisuebwong P, Kiattavorncharoen S, Surarit R, Phruksaniyom C, Ruangsawasdi N. Red and Yellow Injectable Platelet-Rich Fibrin Demonstrated Differential Effects on Periodontal Ligament Stem Cell Proliferation, Migration, and Osteogenic Differentiation. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 21;21(14):5153.
 17. Techatanawat S, Surarit R, Chairatvit K, Roytrakul S, Khovidhunkit W, Thanakun S, Izumi Y, Khovidhunkit SP. Salivary and serum cystatin SA levels in patients with type 2 diabetes mellitus or diabetic nephropathy. *Arch Oral Biol.* 2019 Aug;104:67-75.
 18. Thanasrisuebwong P, Surarit R, Bencharit S, Ruangsawasdi N. Influence of Fractionation Methods on Physical and Biological Properties of Injectable Platelet-Rich Fibrin: An Exploratory Study. *Int J Mol Sci.* 2019 Apr 3;20(7):1657.
 19. 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 Apr; 107(2):133-141.
 20. Rirattanapong, P., Vongsavan, K., Prapansilp, W., Surarit, R. Effect of resin-modified glass ionomer cement on tooth microhardness under treated caries. *SE Asian J Trop Med*, 2019, 50(1), pp. 200–204.
 21. Kaypetch R, Srichan R, Surarit R. The Effect of *Ocimum sanctum* Oil on Human Squamous Cell Carcinoma (HSC-4) In Vitro. *M Dent J* 2019; 39 (2) : 71-74.