

อาจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงศิวาพร หอโสภณพงษ์

คำนำหน้าชื่อ	นาย / นาง / <u>นางสาว</u>
ชื่อ/นามสกุล	ศิวาพร หอโสภณพงษ์
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
หน่วยงานที่สังกัด	ภาควิชาทันตกรรมเด็ก
ภาควิชา/คณะ	คณะทันตแพทยศาสตร์
ที่อยู่ติดต่อได้	Tel. 02 – 200 -7821 E-mail: sivapornhorsophon@gmail.com

วุฒิการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขา	สถาบัน/ประเทศ	ปีที่จบ
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ชีววิทยาช่องปาก	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ.2562
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ทันตกรรมสำหรับเด็ก	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ.2555
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	-	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ.2551

คุณวุฒิวิชาชีพ

คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน/ประเทศ	ปีที่จบ
-	-	-	-

งานวิจัยที่สนใจ

1. อณูชีววิทยา
2. ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน
3. การซ่อมแซมและเกิดใหม่ของเนื้อเยื่อ

Research Experiences /Publications:

1. **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;15(3):197-202.
2. **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.
3. **Horsophonphong S**, Srecia A, Cristiane M. Franca, Tahayeri A, Ashok P. Reddy, Phillip A. Wilmarth, Surarit R, Anthony J. Smith, Jack L. Feracene, Luiz E. Bertassoni. Equivalence of human and bovine dentin matrix molecules for dental pulp regeneration: proteomic analysis and biological function. *Archives of Oral Biology*.2020; 119/10488:1-9.
4. Subbiah R, Hipfinger C, Tahayeri A, Athirasala A, **Horsophonphong S**, Thrivikraman G, Cristiane Miranda Franca, Diana Araujo Cunha, Mansoorifar A, Zahariev A, James M. Jones, Paulo G. Coelho, Lukasz Witek, Hua Xie, Robert E. Guldborg, and Luiz E. Bertassoni. 3D Printing of Microgel-Loaded Modular Microcages as Instructive Scaffolds for Tissue Engineering. *Advanced Materials*. 2020; 2001736:1-7.
5. **Horsophonphong S**, Kitkumthorn N, Sritanaudomchai H, Nakornchai S, Surarit R. High Glucose Affects Proliferation, Reactive Oxygen Species and Mineralization of human Dental Pulp cells. *Brazilian Dental Journal*.2020; 31(3):298-303.
6. **Horsophonphong S**, Sercia A, Franca C, Tahayeri A, Ferreacane J, Bertassoni L. Comparison of human and bovine dentin matrix molecules for pulp regeneration: proteomic analysis and biological function. *Pulp Biology and Regeneration Group Satellite Meeting, 23-25 June, 2019, Portland, OR, USA*.
7. **Horsophonphong S**, Franca C, Tahayeri A, Rodrigues N, Athirasala A, Patel S, et al. Nanoscale-delivery of mRNA-nanoparticles through dentin for next-generation of dental-pulp therapeutics. *IADR General Session, June 19-22 June, 2019, Vancouver, BC, Canada*.
8. Nakornchai S, **Horsophonphong S**, Sanguansin S, Surarit R. Estimation of cretinin infants and toddlers after brushing with fluoride toothpaste. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2018; 49(5):909-15
9. **Horsophonphong S**, Kitkumthorn N, Sritanaudomchai H, Nakornchai S, Surarit R. Effect of high glucose on oxidative stress in human dental-pulp-fibroblasts 2018 *IADR/PER General Session (London, England)*.