

Benyapha Sirinirund, DDS, MS

Assistant Professor

Curriculum Vitae

Education and advanced training

- Doctor of Dental Surgery (first-class honors), Faculty of Dentistry, Chiang Mai University, Thailand
- Postgraduate Program, University of Michigan School of Dentistry, Ann Arbor, Michigan, USA
- Master of Science and Certificate in Periodontics, University of Michigan School of Dentistry, Ann Arbor, Michigan, USA
- Diplomate, the American Board of Periodontology
- Diplomate, the Thai Board of Periodontology

ประวัติการศึกษา

- ทักษะแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)
- ประกาศนียบัตร สาขาปริทันตวิทยา มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาปริทันตวิทยา มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปริทันตวิทยา มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา
- อนุมัติบัตร สาขาปริทันตวิทยาและรากฟันเทียม ประเทศสหรัฐอเมริกา
- อนุมัติบัตร สาขาปริทันตวิทยา ประเทศไทย

Biography

Dr. Benyapha Sirinirund is a dentist who specializes in gum health around natural teeth and dental implants. She graduated at the top of her class from Chiang Mai University's Faculty of Dentistry in 2015, and later continued her advanced training in the United States at the University of Michigan, where she earned her master's degree in Periodontics.

She is board-certified in periodontology in both the United States and Thailand. Dr. Sirinirund has also contributed to a book chapter on gum and implant microsurgery and published numerous scientific articles.

Dr. Sirinirund began her academic career as an Adjunct Clinical Assistant Professor at the University of Michigan before returning to Chiang Mai University, where she is now a full-time faculty member in periodontology.

Her research focuses on improving treatment planning with advanced imaging, applying minimally invasive surgical techniques, and developing better oral care strategies to prevent and manage inflammation around dental implants.

Publications

Peer-Reviewed Publications

- **Sirinirund B**, Garaicoa-Pazmino C, Wang HL. Effects of Mechanical Instrumentation with Commercially Available Instruments Used in Supportive Peri-implant Therapy: An In Vitro Study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019;34(6):1370-8.
- Patarapongsanti A, Bandhaya P, **Sirinirund B**, Khongkhunthian S, Khongkhunthian P. Comparison of platelet-rich fibrin and cellulose in palatal wounds after graft harvesting. *J Investig Clin Dent*. 2019;10(4): e12467.
- Nimcharoen T, Aung WPP, Makeudom A, Sastraruji T, Khongkhunthian S, **Sirinirund B**, Sutthichat K, Montreekachon P. Reduced ADAM8 levels upon non-surgical periodontal therapy in patients with chronic periodontitis. *Arch Oral Biol*. 2019; 97:137-43.
- Manmontri C, **Sirinirund B**, Langkapint W, Jiwanarom S, Kowan V, Tantayanusorn S, Nirunsittirat A. Retrospective Evaluation of the Clinical Outcomes and Patient and Parental Satisfaction with Resin Strip Crowns in Primary Incisors. *Pediatr Dent*. 2018;40(7):425-32.
- Di Gianfilippo R, **Sirinirund B**, Rodriguez MV, Chen Z, Wang H-L. Long-Term Prognosis of Peri-Implantitis Treatment: A Systematic Review of Prospective Trials with More Than 3 Years of Follow-Up. *Applied Sciences* [Internet]. MDPI AG; 2020 Dec 18;10(24):9084. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/app10249084>
- **Sirinirund B**, Di Gianfilippo R, Yu SH, Wang HL and Kornman KS (2021). "Diagnosis of Stage III Periodontitis and Ambiguities of the "Gray Zones" in Between Stage III and Stage IV." *Clin Adv Periodontics* 11(2): 111-115.

- **Sirinirund, B**, Chan HL and Velasquez D, (2021). "Microscope-Assisted Maxillary Sinus Augmentation: A Case Series." *Int J Periodontics Restorative Dent* **41**(4): 531-537.
- **Sirinirund, B.**, Wang, I. C., Ramadan, G., Kripfgans, O. D., Chan, H. L. (2023). Ridge augmentation planning, wound healing evaluation, and peri-implant tissue phenotype assessment with ultrasonography: A case report. *Clin Adv Periodontics*. doi:10.1002/cap.10234
- **Sirinirund, B.**, Siqueira, R., Li, J., Mendonca, G., Zalucha, J., Wang, H. L. (2023). Effects of crown contour on artificial biofilm removal efficacy with interdental cleaning aids: An in vitro study. *Clin Oral Implants Res*. doi:10.1111/clr.14105
- Shehabeldin M, Saleh MHA, Shih-Chang Tseng E, **Sirinirund B**, Zalucha J, Chan HL, Wang HL. Intrasocket reactive tissue: The state of current knowledge. *Int J Oral Implantol (Berl)*. 2023;16(2):95-103.
- Chiang YC, **Sirinirund B**, Rodriguez A, Velasquez D, Chan HL. Operating microscope-assisted reconstructive strategy for peri-implantitis: A case series report. *Clin Adv Periodontics*. 2024;14(3):149-156. doi:10.1002/cap.10265
- **Sirinirund B**, Zalucha J, Rodriguez Betancourt AB, et al. Clinical outcomes of using operating microscope for alveolar ridge preservation: A randomized controlled trial. *J Periodontol*. Published online October 15, 2024. doi:10.1002/JPER.24-0081
- Abukraa A, Alrmali A, Misch J, **Sirinirund B**, Saleh M, Wang Jeff CW, Wang HL. Peri-Implant Bone Necrosis: Clinical Considerations and Histological Evaluation. *J Oral Implantol*. Published online November 29, 2024. doi:10.1563/aaid-joi-D-24-00113
- **Sirinirund B**, Rodriguez Betancourt AB, Scaini R, Wu YC, Chan HL. Minimally Invasive Sinus Augmentation: A Systematic Review. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2025;27(1):e13403. doi:10.1111/cid.13403
- Sutthiboonyapan P, **Sirinirund B**. Precision in Action: Transitioning from Novices to Experts in Microsurgery for Practitioners. *Clin Adv Periodontics*. (Accepted July 2025)

Chapter in a book

- “Microscope-Assisted Sinus Augmentation” **Sirinirund, B**, Scaini R, Testori T, Velasquez D and Chan HL. Chan, H. L. and D. Velasquez-Plata (2022).

Microsurgery in Periodontal and Implant Dentistry: Concepts and Applications,
Springer International Publishing.



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สภามหาวิทยาลัยให้ปริญญาบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

นางสาวเบญญาภา ศิริจันทร์

สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาเป็น

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

มีศักดิ์ สิทธิ และเกียรติ แห่งปริญญาที่ทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๗ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๕๘

นางสาว รุ่งเรือง

นายกสภามหาวิทยาลัย

อธิการบดี

คณบดี

เลขทะเบียน.....๒๖๖๐.....

หัวหน้างานปริญญบัตร.....๖๒.....

นายทะเบียน.....๖๒.....



อนุมัติบัตร

ทส.๑๘

แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม
อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗

ทันตแพทยสภา

ออกอนุมัติบัตรนี้ให้ไว้แก่

ทันตแพทย์หญิงเบญญาภา ศิริจันทร์

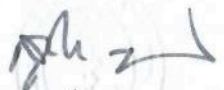
ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมใบอนุญาตที่ ท.๑๓๙๖๖ ลงวันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

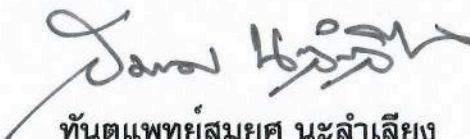
สาขา *ปริทันตวิทยา*

มีเกียรติศักดิ์ และสิทธิแห่งอนุมัติบัตรภายใต้กฎหมาย และข้อบังคับทันตแพทยสภาทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


ทันตแพทย์สุจิต พูลทอง
นายกทันตแพทยสภา


ทันตแพทย์ไชยรัตน์ เฉลิมรัตนโรจน์
ประธานราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย


ทันตแพทย์สมยศ นະลำเลียง
เลขาธิการทันตแพทยสภา


ทันตแพทย์ยสวิล คุมาสุข
ประธานคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ
สาขา *ปริทันตวิทยา*



อนุมัติบัตรที่ 47 / 2567

..... *T. Jantaporn* ผู้ตรวจสอบ

(อาจารย์ ทันตแพทย์ธำณัน จารุประกร)

เลขาธิการราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

The American Board of Periodontology

Organized by the American Academy of Periodontology in 1939

Incorporated in the State of Illinois in 1940

Hereby certifies that

Bengapha Sirinirund, D.D.S., M.S.

having given satisfactory evidence of a high degree of knowledge,
skill, and experience in the Science and Art of

Periodontology and Dental Implant Surgery

is entitled by the authority of this Board to be enrolled as a

Diplomate

Certified May 5, 2023

Recertification valid through December 31, 2029

Attested for the American Board of Periodontology



Certificate No. 4955

Robert A. Jansen
John W. Krayer
R. Neiva
A. Calamia
James S. Supple
William J. Brennan

Richard T. Kao
Blum
Bryan J. Frantz
Angelo Mariotto
Delia R.

The University of Michigan
School of Dentistry
Ann Arbor, Michigan



Hereby certifies that

Benyapha Sirinirund

Has successfully completed all of the requirements for the
Advanced Specialty Education Program

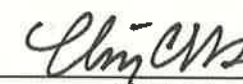
Periodontics

June 30, 2022

Program Director

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jim Ray W.", written over a horizontal line.

Dean, School of Dentistry

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Chin Chen", written over a horizontal line.



Office of the Registrar
500 South State Street
Ann Arbor MI 48109-1382
(734) 763-9066

Benyapha Sirinirund

Institution: University of Michigan

Degree: Master of Science

Graduation Date: August 19, 2022

A blue ink signature of Paul Robinson, written in a cursive style.

Paul Robinson, University Registrar

This eDiploma was digitally Signed and Certified on Sep 19, 2022.

One-Click Degree Verification

Michael Sutter
DOCUMENT CERTIFICATION SERVICES

eDiploma - Signed and Certified PDF

To validate the Signature and Certification of this eDiploma, you must open this PDF with Adobe Reader or Adobe Acrobat. You will see a Blue Ribbon at the top of the document validating the digital Signature used to Certify this eDiploma.



The University of Michigan

to all who may read these letters, Greetings:

Hereby it is certified that upon recommendation of

The Horace H. Rackham School of Graduate Studies

The Regents of The University of Michigan have conferred upon

Bengapha Sirinirund

in recognition of the satisfactory fulfillment of the prescribed requirements

the degree of

Master of Science

(Periodontics)

with all the rights, privileges, and honors thereto pertaining here and elsewhere.

Dated at Ann Arbor, Michigan, this nineteenth day of August, two thousand and twenty-two.

Mary Sue Coleman
President



Sally J. Churchill
Vice President and Secretary



Presents this certificate to

Benyapha Sirinirund, DDS

In recognition of your participation in the

Graduate Periodontics Postdoctoral Program

January 1, 2018 to December 30, 2018



HOM-LAY WANG, DDS, MSD, PhD
Program Director



WILLIAM GIANNOBILE, DDS, DMSc
Department Chair