



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

โครงการทุนมหิดลวิทยาจารย์

Mahidol Medical Scholars Program (MSP)

โครงการผลิตอาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยรับ
นักศึกษาวิชาแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เกษีษศาสตร์ และสัตวแพทยศาสตร์
เพื่อเข้าศึกษาระดับปริญญาเอกหลักสูตรในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล
เพื่อสร้างบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถในการ
วิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานการแพทย์รวมทั้งเพื่อผลิตอาจารย์ให้กับคณะ/
วิทยาลัย/ สถาบันในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล

Alumni stories





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ ดร.กนต์เทพย์มนตรี รัตนจันทร์ฉาย

ชื่อวิทยานิพนธ์

DEVELOPMENT OF PHOTO-INITIATING SYSTEM FOR THE PREPARATION OF
AMINE-FUNCTIONALIZED CORE-SHELL NANOPARTICLES

Alumni stories



ตอนกลับมาเรียนคลินิกจะเกิดมุมมองการตั้งข้อสงสัยหรือคำถามที่เกี่ยวกับการวิจัย และสามารถแก้ปัญหาตามหลักเหตุและผลได้ดีครับ เพราะได้ทักษะที่เรียนรู้มาระหว่างการเรียนปริญญาเอก นอกจากนั้นยังมีการตัดสินใจหรือการเจรจาที่เป็นผู้ใหญ่มากขึ้น ช่วยให้สื่อสารกับผู้ป่วยหรือเจ้าหน้าที่ได้ดี

การได้ร่ำเรียนตามหลักสูตรของโครงการทุนมหิดลวิทยากรจนได้บรรจุเป็นอาจารย์ เป็นการเรียนที่เรามีเป้าหมายแน่นอนในชีวิต รู้ว่าในแต่ละวิชาหรือแต่ละกิจกรรมควรจะเรียนรู้อย่างไร หรือ มีประเด็นที่สำคัญตรงไหนที่ควรจะมุ่งมั่น ทำให้มีทัศนคติที่ดีในการใฝ่หาความรู้ ไม่ว่าจะเป็นการเรียน วิจัย ระดับปริญญาเอกหรือการเรียนในสาขาทันตแพทยศาสตร์

”



“NO GREAT WORK CAN BE ACHIEVED WITHOUT THE GOAL.”



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ ดร.กนต์แพทย์หญิงจิตรานันท์ แก้วแพรก

ชื่อวิทยานิพนธ์

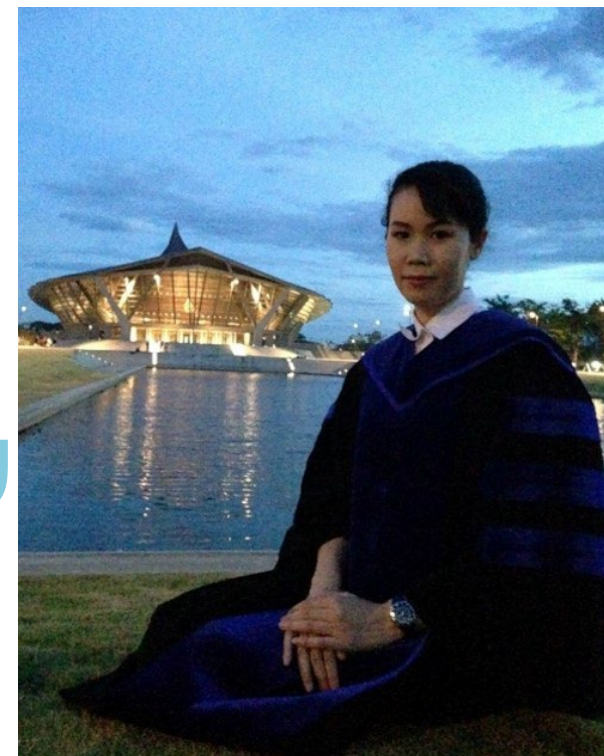
ROLES OF HPV16 ONCOPROTEINS IN CERVICAL CANCER INVASION

Alumni stories



มีความเป็นผู้ใหญ่มากยิ่งขึ้นอย่างชัดเจน สามารถจัดการกับปัญหาต่าง ๆ และการตัดสินใจดีขึ้น มีความชำนาญในการอ่าน paper, ทำรายงาน, การ present งานต่าง ๆ ทางด้านคลินิก สามารถจัดการกับตารางเวลาของตัวเอง, จัดการคนไข้ได้ดี, แก้ปัญหาได้ตรงจุด ด้านทักษะการทำหัตถการ การออกไปเรียน PhD ไม่ได้ทำให้ skill ในการทำหัตถการลดลง สามารถกลับมาทำคลินิกได้เหมือนน้อง ๆ อาจจะดีขึ้นด้วย เนื่องจากสามารถตัดสินใจงานของตัวเองได้ว่าไม่ดียังไง สามารถแก้ไขได้ตรงจุด เนื้อหาความรู้ที่เคยเรียนไปตอนปี 1-3 อาจลืมไปบ้าง แต่สามารถทบทวนได้ ไม่ได้เป็นปัญหา มีเพื่อนเพิ่มมากขึ้น/มี connection มากขึ้น ทั้งเพื่อนที่เรียนด้วยกันตอนปี 1-3 เพื่อนตอนเรียน PhD และเพื่อนตอนกลับมาเรียนคลินิก

หลังจากเรียนจบ และได้ทำหน้าที่เป็นอาจารย์แล้ว เป็นการนำความรู้ ความสามารถที่ได้เรียนมา มาใช้ในการเรียนการสอน ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ต่าง ๆ ให้แก่นักศึกษา ได้เห็นนักศึกษาที่เราสอนมีพัฒนาการที่ดีขึ้น ทำให้มีกำลังใจในการทำงานต่อไป ไม่เคยรู้สึกเสียใจเลยที่เลือกเข้ามาเรียนในโครงการนี้ค่ะ



MU
DENT
FACULTY OF DENTISTRY MAHIDOL UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ ดร.กนต์แพทย์หญิงสุจิวรรณ สืบบุก

ชื่อวิทยานิพนธ์

THE STEMNESS PROPERTIES OF PERIODONTAL LIGAMENT CELLS IN RELATION TO
DIABETES MELLITUS AND PERIODONTAL DISEASE S

Alumni stories



ปริญญาใบนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการตัดสินใจออกนอก comfort zone เป็นความตั้งใจที่จะทำตามปณิธานที่ได้รับการปลูกฝังมาจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ แม้มีคนเคยทักท้วงว่า ทำไมไม่เรียนทันตแพทย์ให้จบแล้วค่อยเรียนต่อ ตอนนั้นตอบตัวเองในใจว่า ในเมื่อโอกาสมาถึงแล้วทำไมถึงจะไม่ทำ จะต้องรอถึงเมื่อไหร่ที่เรียกว่าพร้อม และเมื่อถึงเวลานั้นไฟในตัวจะยังลุกโชนอยู่มั้ย สุดท้ายตัดสินใจสมัครทุนโครงการผลิตอาจารย์ฯ และ "เรียนปริญญาเอก"

ปริญญาเอก ไม่ใช่แค่การนั่งเรียนและทำวิจัย แต่คือการฝึกใช้ชีวิต ในหลาย ๆ ด้าน ฝึกวางแผน ฝึกแก้ปัญหา ฝึกทำงานกับคน ฝึกสื่อสาร ฝึกสอนคนอื่น ฝึกยอมรับกับความผิดหวัง และฝึกที่จะลุกขึ้นสู้ต่อ





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ ดร. กนต์แพทย์หญิงอนัญญา โอภาสวัตรชัย

ชื่อวิทยานิพนธ์

Neutrophils in Human Dengue Virus Infection

Alumni stories



การเรียนรู้ในชั้นปริญญาเอกเป็นโอกาสสำคัญที่ได้เรียนรู้ถึงความชอบในการทำงานวิจัย และมีโอกาสได้รับแรงบันดาลใจจากนักวิจัยหลายๆท่าน ได้เรียนรู้ว่าเราเป็นส่วนหนึ่งของ global community มีหลายสิ่งที่ทันตแพทย์สามารถทำได้ในฐานะนักวิจัยมากมายกว่าที่เราคิด สิ่งที่เราศึกษานั้นอาจเป็นการต่อยอดความรู้ของผู้อื่นและอาจเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ได้นำไปใช้เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขได้

การกลับมาเรียนคลินิกหลังจากเรียนปริญญาเอกทำให้มุมมองต่อองค์ความรู้ต่าง ๆ เปลี่ยนไป ทำให้เข้าใจว่าสุขชอบขององค์ความรู้อยู่ที่ใดและสามารถนำไปศึกษาวิจัยอะไรต่อไปได้อย่างไร อีกทั้งยังเป็นโอกาสได้ฝึกฝนตนเองให้ปรับตัว เข้าใจ และเรียนรู้การอยู่ร่วมกับเพื่อนร่วมชั้น แม้อายุจะต่างกันแต่ก็สามารถเข้าใจกันและกันซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากในการเป็นอาจารย์ในอนาคต



**MU
DENT**
FACULTY OF DENTISTRY MAHIDOL UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

ดร. ก็นตแพทย์ นนทวัชร จิรจิตตยากร

ชื่อวิทยานิพนธ์ BRAIN MODULATION DURING SLEEP

Alumni stories



”



การตัดสินใจเรียนปริญญาเอกเป็นการตัดสินใจที่ค่อนข้างจะสำคัญในชีวิต จริง ๆ มีเป้าหมายในการเรียนปริญญาเอกมาตั้งแต่มัธยมแล้ว เพียงแต่ว่าลำดับของการเรียนเป็นสิ่งที่ไม่ได้คาดคิดเอาไว้ในตอนนั้น เมื่อเข้ามาเรียนที่คณะทันตแพทย์ ก็ได้รู้ว่ามีโครงการมหิดลวิทยากรอยู่ จึงตัดสินใจว่าโอกาสเอาไว้ตอนปี 3 ในตอนที่เลือกเรียนไม่ได้มีความลังเลใด ๆ แต่ความลังเลจะไปเกิดขึ้นระหว่างตอนเรียนปริญญาเอกอยู่

ในระหว่างเรียนปริญญาเอกก็เกิดคำถามมากมาย ที่สำคัญที่สุดคือ เรามาทำอะไรอยู่ที่นี่ เพื่อน ๆ ก็จบกันไปแล้ว เป็นความเค้งคว้างที่คนที่ไม่ได้ยืนอยู่ตรงจุดนั้นจะไม่เข้าใจมันเป็นสถานการณ์ที่ไม่มีใครสามารถบอกได้ว่าสุดท้ายแล้วมันจะจบหรือไม่จบ และจะจบลงเมื่อไร แต่เมื่อนึกย้อนกลับไปถึงตอนตัดสินใจเข้าเรียนก็จะได้พลังใจกลับคืนมา โดยส่วนตัวมองว่าการเรียนปริญญาเอกไม่ใช่เรียนเพื่อสร้างเป้าหมาย แต่เป็นการเรียนเพื่อสร้างเส้นทาง โดยสร้างเส้นทางขึ้นมาท่ามกลางความเวิ้งว้างว่างเปล่าให้สามารถเดินมาได้ถึงจุดหมาย ได้เรียนรู้จักตัวเอง ได้เรียนรู้ความไม่รู้และยอมรับความไม่รู้นั้น

ตอนกลับมาเรียนคลินิกทักษะไม่ตก ฝีมือไม่ตก แต่มีลิมบ้าง ในช่วงแรก ๆ ฝึกมืออยู่ ประมาณ 1 สัปดาห์ก็กลับมาทำได้เหมือนเดิม แต่ก็มีสิ่งที่ไม่เหมือนเดิมอยู่นะ คือ น้ำหนัก



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ กนต์แพทย์หญิงสิริ สีสารี

ชื่อวิทยานิพนธ์

IN VIVO STUDY OF NACREOUS EFFECTS ON OSSEointegration OF DENTAL IMPLANTS

Alumni stories



การเลือกเข้าเรียนระดับปริญญาเอกในขณะที่ยังเรียนไม่จบทันตแพทยศาสตรบัณฑิตถือว่าเป็นหนึ่งในการตัดสินใจที่สำคัญที่สุดในชีวิต โดยส่วนตัวที่ชอบทำหลายสิ่งพร้อมกัน ทำให้เลือกที่จะลองก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของโครงการมหิดลวิทยากร

การศึกษาในระดับปริญญาเอกเปรียบเสมือนการเปิดโลกทัศน์อีกด้านหนึ่งที่อาจหาไม่ได้จากการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประสบการณ์นั้นห่างไกลจากคำว่า “ตำรา” สิ่งที่ได้รับจากการเรียนปริญญาเอกคือ ความหลากหลายของผู้คนและความคิด ความจำเป็นที่จะต้องปรับตัวในสถานการณ์ต่าง ๆ และความอดทนอย่างแรงกล้าต่อสิ่งที่ไม่เป็นไปตามที่วางแผนไว้

หลังจากห่างหายจากการเรียนหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์ไปหลายปี การกลับมาเรียนทำให้เห็นว่าทักษะมือที่เคยมีนั้นไม่ได้หายไปไหน ความสามารถในการสื่อสารดีขึ้น สามารถเรียนและทำงานกับเพื่อนร่วมชั้นได้ดี ประสบการณ์มากมายที่เกิดขึ้นทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการเรียนทั้งปริญญาตรีและปริญญาเอก ทำให้รู้จักตัวเองมากขึ้นและรู้ถึงเส้นทางที่ต้องการในชีวิต





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

อาจารย์ ดร.กัณตแพทย์กิตร์พุทธิ จตุพรพูนทรัพย์

ชื่อวิทยานิพนธ์

CHARACTERISTICS OF BRAIN FUNCTIONAL AND NUTRITIONAL CONNECTIVITY IN END-STAGE RENAL DISEASE PATIENTS: AN EVALUATION OF ELECTROENCEPHALOGRAM AND SERUM CHEMISTRY STUDY

Alumni stories



โครงการ MSP ทำให้อนาคตในการเป็นอาจารย์ของผมชัดเจนขึ้น เหมือนเราได้ปักธงของตัวเองเอาไว้แล้ว จากนั้นก็พยายามเดินไปให้ถึงเท่านั้นเอง สำหรับน้อง ๆ ที่สนใจจะเรียน ขอให้เตรียมใจให้อยู่กับความเปลี่ยนแปลงให้เป็น การเรียน ป.เอก เหมือนโดนโยนลงไปในมหาสมุทรกว้างไม่เห็นฝั่ง ถึงรู้ว่าสักวันถ้าว่ายไปเรื่อย ๆ คงถึงฝั่งแน่แต่จะไม่รู้เลยครับ ว่าถ้าว่ายไปทางนี้จะเป็นทางที่สั้น ยาว มีอุปสรรคนาน้อยเท่าไร ดั่งนั้นถ้าตัดสินใจมาแล้ว พยายามทำวันละนิด ทำไปเรื่อย ๆ ความพยายามจะทำให้เราถึงฝั่งเอง



**MU
DENT**
FACULTY OF DENTISTRY MAHIDOL UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์

ดร.ทพญ.รังษิณี สุนทกุลชัย

ชื่อวิทยานิพนธ์

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF PROGNOSTIC GENE EXPRESSION BIOMARKERS FOR SECOND PRIMARY MALIGNANCY AND LOCAL RECURRENCE IN HEAD AND NECK CANCER

Alumni stories



Being a part of the medical field to contribute to society has always been my passion since I was little. Cancer has always been one of my biggest concerns, personally and publicly, as it is currently the number one leading cause of death worldwide. I spent half of my life studying extremely hard to prepare my skills and knowledge to be eligible for working in the medical field. I am honored to be eligible for the Mahidol Medical Scholars Program or the Ph.D.-D.D.S. scholarship program, and get to pursue my dream of becoming a cancer researcher. The Mahidol Medical Scholars Program offers a Ph.D. degree for third-year dental students who have further interest in scientific research to study and experience research before entering residency phase (year 4th-6th of dental school). Additionally, this program would also provide me the qualification to become a university teacher, which would allow me to take a critical part in shaping a well-educated and informed society by transmitting essential information and fostering a love for learning. My Ph.D. thesis aimed to identify the gene expression biomarkers associated with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) disease progression. I have experience in developing molecular prognostic scores that can help guide clinical management of HNSCC patients, which may help improve their long-term survival. In my project, we studied RNA from FFPE clinical tissue specimens, and used NanoString nCounter® PlexSet assay to quantify the gene expression.

