

แบบประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): พิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ
(ภาษาอังกฤษ): Pilailuk Akkapaiboon Okada
2. ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2534 – 2537 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2538 – 2540 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2543 – 2548 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น
3. ประวัติการทำงาน
พ.ศ. 2556 - 2558 หัวหน้าหน่วยวินิจฉัยโรคกลาง
พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน หัวหน้าฝ่ายตรวจวินิจฉัยแบคทีเรียทางการแพทย์
พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน หัวหน้าฝ่ายไวรัสก่อมะเร็ง
พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน หัวหน้าฝ่ายไวรัสระบบทางเดินหายใจ
4. สาขาที่เชี่ยวชาญ: Molecular Microbiology, Cell Biology
5. ตำแหน่ง: นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6. สังกัด: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
7. สถานที่ติดต่อ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เลขที่ 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 0 2951 0000 ต่อ 99305 (มือถือ) 081-7518634
E-mail Address: pilailuk.o@dmsc.mail.go.th

ผลงานวิจัย

8. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ
 - 8.1 Okada P, Buathong R, Phuygun S, Thanadachakul T, Parnmen S, Wongboot W, Waicharoen S, Wacharapluesadee S, Uttayamakul S, Vachiraphan A, Chittaganpitch M, Mekha N, Janejai N, Iamsirithaworn S, Lee RT, Maurer-Stroh S. Early transmission patterns of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in travellers from Wuhan to Thailand, January 2020. Euro Surveill. 2020 Feb;25(8). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.8.2000097.
 - 8.2 Okada K, Wongboot W, Kamjumphol W, Suebwongsa N, Wangroongsarb P, Kluabwang P, Chuenchom N, Swaddiwudhipong W, Wongchai T, Manosuthi W, Assawapatchara N, Khum-On P, Udornpat P, Thane C, Kitsaran S, Jirapong L, Jaiwong C, Nedsuwan S, Siripipattanamongkol C, Okada PA, Chantaroj S, Komukai S, Hamada S. Etiologic features

- of diarrheagenic microbes in stool specimens from patients with acute diarrhea in Thailand. *Sci Rep.* 2020 Mar 4;10(1):4009. doi: 10.1038/s41598-020-60711-1.
- 8.3 Akkapaiboon P, Mori Y, Sadaoka T, Yonemoto S, Yamanishi K. Intracellular processing of human herpesvirus 6 glycoproteins Q1 and Q2 into tetrameric complexes expressed on the viral envelope. *J Virol.* 2004 Aug;78(15):7969-83.
- 8.4 Mori Y, Akkapaiboon P, Yonemoto S, Koike M, Takemoto M, Sadaoka T, Sasamoto Y, Konishi S, Uchiyama Y, Yamanishi K. Discovery of a second form of tripartite complex containing gH-gL of human herpesvirus 6 and observations on CD46. *J Virol.* 2004 May;78(9):4609-16.
- 8.5 Mori Y, Yang X, Akkapaiboon P, Okuno T, Yamanishi K. Human herpesvirus 6 variant A glycoprotein H-glycoprotein L-glycoprotein Q complex associates with human CD46. *J Virol.* 2003 Apr;77(8):4992-9.
- 8.6 Mori Y, Akkapaiboon P, Yang X, Yamanishi K. The human herpesvirus 6 U100 gene product is the third component of the gH-gL glycoprotein complex on the viral envelope. *J Virol.* 2003 Feb;77(4):2452-8.
- 8.7 Mori Y, Seya T, Huang HL, Akkapaiboon P, Dhepakson P, Yamanishi K. Human herpesvirus 6 variant A but not variant B induces fusion from without in a variety of human cells through a human herpesvirus 6 entry receptor, CD46. *J Virol.* 2002 Jul;76(13):6750-61.
- 8.8 Dhepakson P, Mori Y, Jiang YB, Huang HL, Akkapaiboon P, Okuno T, Yamanishi K. Human herpesvirus-6 rep/U94 gene product has single-stranded DNA-binding activity. *J Gen Virol.* 2002 Apr;83(Pt 4):847-54.
- 8.9 Okada PA, Suksomboon T, Peungpa A, Pholampaisathit S, Sawanpanyalert P. Comparison of HCMV loads using In-house quantitative CMV PCR, Artus CMV TM PCR and COBAS Amplicor CMV monitor test. *Silpakorn U Science & Tech J.* 2010 Jun;4(1): 29-43.
- 8.10 Yavama Sutivijit¹, Pilailuk Akkapaiboon Okada, Wattanee Sunghirun, Chanatkan Sangsricome, Walailak Ganjanapin and Saowapawinee Srijunngam. Detection of MERS-CoV and Respiratory Viruses in Hajj pilgrims with Respiratory Symptoms from 4 Southern border provinces of Thailand during 2013-2014. *J Med Tech Assoc Thailand.* 2015 Dec; 43(3): 5382-5396.

8.11 Okada P, Buathong R, Phuygun S, Thanadachakul T, Parnmen S, Wongboot W, et al., Early transmission patterns of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in travelers from Wuhan to Thailand, January 2020. Eurosurveillance 2020 Feb: 1-5.

9. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

1. รางวัลผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข (DMSc Awards) ประเภทการพัฒนาคุณภาพการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขหรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง Service Excellence for Smart Life มิติใหม่งานบริการ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2557
2. รางวัลผลงานวิชาการชมเชย ประเภทการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ เรื่อง การพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อ CMV เชิงปริมาณโดยเทคนิค Quantitative real-time PCR ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2550
3. รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นลำดับที่ ๒ ประเภทการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ เรื่อง การผลิตโปรตีนไขหวัดนก Hemagglutinin 1, 5 (H1, H5) โดย Baculovirus expression system ในงานประชุมวิชาการกลุ่มภารกิจ ด้านสนับสนุนงานบริการสุขภาพ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2548

10. งานวิจัยที่รับผิดชอบในปัจจุบัน

Principal Investigator

1. การวิจัยโรคไวรัสระบบทางเดินหายใจในระดับโมเลกุล
2. การวิจัยโรคมะเร็งปากมดลูกและไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคในระดับโมเลกุล
3. การวิจัยเชื้อแบคทีเรีย แบคทีเรียดื้อยาในระดับโมเลกุล



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางพิไลลักษณ์ อัครไพบุสย์ โอคาดะ

ได้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“พัฒนาบุคลากรด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘”

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ญ. สติศ ชรรมอนตรี)

วิทยาการ

(นายแพทย์อภิชัย มงคล)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Certificate of Completion

The NIH Office of Clinical Research Training and Medical Education certifies that **Pilailuk A. Okada** completed the computer-based Clinical Research Training course.

Completion Date: 01/15/2018