



**มหาวิทยาลัยมหิดล**  
**คณะสาธารณสุขศาสตร์**

**อาจารย์ ดร. สันต์ สุวรรณมณี**

**Lect. Dr. San Suwanmanee**

**สถานที่ทำงาน :** ภาควิชาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถ.ราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**โทรศัพท์ :** 0-2354-8541

**โทรสาร :** 0-2354-8562

**E-mail :** san.sua@mahidol.ac.th

**ประวัติการศึกษา :**

**ปริญญาตรี** สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)

สถาบันมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

**ประเทศ** ไทย

**ปริญญาเอก** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)

สถาบัน มหาวิทยาลัยมหิดล

**ประเทศ** ไทย

**การศึกษาหลังปริญญาเอก**

สถาบัน Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

**มหาวิทยาลัย** Johns Hopkins

**ประเทศ** สหรัฐอเมริกา

**ตำแหน่งทางวิชาการ :**

อาจารย์

**สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ :**

- ไวรัสและภูมิคุ้มกันวิทยาทางการแพทย์
- ระบาดวิทยาภูมิคุ้มกัน
- ระบาดวิทยาโรคติดต่อ
- การวิจัยทางคลินิก
- สาธารณสุขศาสตร์

**รางวัล ทุนการศึกษา ทุนวิจัย :**

- ทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ 60 พรรษา เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์และสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- ทุนวิจัย Jeunes Equipes Associées à l'IRD program สถาบันInstitut de recherché pour le développement (IRD)เมืองมงเปอลีเย่ ประเทศฝรั่งเศส พ.ศ. 2559 – 2562
  - ทุนวิจัย เครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียวแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 – 2560
  - A finalist of Young Scientist Award พ.ศ. 2558
  - Outstanding contribution to Student Affairs and Special Activities พ.ศ. 2558
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัย :	
<b>2023</b>	<b>San Suwanmanee</b> , Shristi Ghimire, Jerome Edwards, Diane E. Griffin. Infection of Pro- and Anti-Inflammatory Macrophages by Wild Type and Vaccine Strains of Measles Virus: NLRP3 Inflammasome Activation Independent of Virus Production. <i>Viruses</i> 2023;15,260.
	Nadine A. Peart Akindele, Laharika Dasharath Katamoni, Jacqueline Brockhurst, Shristi Ghimire, <b>San Suwanmanee</b> , Lisa Pieterse , Kelly A. Metcalf Pate, Elaine Bunyan , Roy Bannister , Tomas Cihlar , Danielle P. Porter, Diane E. Griffin. Effect of remdesivir post-exposure prophylaxis and treatment on pathogenesis of measles in rhesus macaques. <i>Scientific Reports</i> 2023; 13:6463
<b>2022</b>	Wissanupong Kliengchuay, Wechapraan Srimanus, Rachodbun Srimanus , Nuttapohn Kiangkoo, Kamontat Moonsri , Sarima Niampradit, <b>San Suwanmanee</b> , Kraichat Tantrakarnapa. The association of meteorological parameters and AirQ+ health risk assessment of PM2.5 in Ratchaburi province, Thailand. <i>Scientific Reports</i> 2022 ;12:12971
	Akindele NP, Pieterse L, <b>Suwanmanee S</b> , Griffin DE. B cell responses in hospitalized SARS-CoV-2 infected children with and without multisystem inflammatory syndrome. <i>The Journal of Infectious Diseases</i> 2022. doi:10.1093/infdis/jiac119.
	Bartlett M*, <b>Suwanmanee S*(co-first author)</b> , Akindele NP, Ghimire S, Chan KP, Guo C, Gould SJ, Cox AL, Griffin DE. Continued Virus-Specific Antibody-Secreting Cell Production, Avidity Maturation and B Cell Evolution in Patients Hospitalized with COVID-19. <i>Viral Immunology</i> 2022. doi:10.1089/vim.2021.0191.

	Park H, Shapiro J, Sitaras I, Woldemeskel B, Garliss C, Dziedzic A, Sachitthanandham J, Jedlicka A, Caputo C, Rousseau K, Thakar M, <b>Suwanmanee S</b> , et al. Adaptive immune responses in vaccinated patients with symptomatic SARS-CoV-2 Alpha infection. The Journal of Clinical Investigation 2022. doi:10.1172/jci.insight.155944.
2021	Sukphopetch P, <b>Suwanmanee S</b> , Pumeesat P, Ampawong S. <i>In vitro</i> characterization of Chrysovirus-1 induced hypovirulence of <i>Bipolaris maydis</i> . Walailak Journal of Science and Technology. 2021. 18(3). 1-8.
2019	<b>Suwanmanee S</b> , Mahakunkijcharoen Y, Ampawong S, Leungwutiwong P, Misse D, Luplertlop N. Inhibition of <i>N</i> -myristoyltransferase1 affects dengue virus replication. MicrobiologyOpen 2019. doi: 10.1002/mbo3.831.
	Singkum P, Muangkaew W, <b>Suwanmanee S</b> , Pumeesat P, Luplertlop N. Suppression of the pathogenicity of <i>Candida albicans</i> by the quorum sensing molecules farnesol and tryptophol. Journal of General and Applied Microbiology 2019.
	Singkum P, <b>Suwanmanee S</b> , Pumeesat P, Luplertlop N. A powerful <i>in vivo</i> alternative model in scientific research: <i>Galleria mellonella</i> . Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2019. doi: 10.1556/030.66.2019.001.
	NatthanejLuplertlop, WatcharamatMuangkaew, PotjamanPumeesat, <b>San Suwanmanee</b> , PantiraSingkum. Distribution of <i>Scedosporium</i> species in soil from areas with high human population density and tourist popularity in six geographic regions in Thailand. PLoS ONE 2019. 14(1), e0210942.
2018	Muangkaew W, <b>Suwanmanee S</b> , Singkum P, Pumeesat P, Luplertlop N. Effects of UVC irradiation on growth and apoptosis of <i>Scedosporium apiospermum</i> and <i>Lomentosporium prolificans</i> . Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases 2018. Article ID 3745894.
	<b>Suwanmanee S</b> , Surasombatpattana P, Soonthornworasiri N, Hamel R, Maneekan P, Misse D, Luplertlop N. Monitoring arbovirus in Thailand: Surveillance of dengue, chikungunya and zika virus, with a focus on coinfections. Acta tropica 2018, 188, 244-250.

2017	Luplertlop N, <b>Suwanmanee S</b> , Ampawong S, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. <i>In vitro</i> study of Zika virus infection in boar semen. Archives of virology 2017, 162(10), 3209-3213.
	Luplertlop N, <b>Suwanmanee S</b> , Muangkaew W, Ampawong S, Kitisin T, Poovorawan Y. The impact of Zika virus infection on human neuroblastoma (SH-SY5Y) cell line. Journal of vector borne diseases 2017. 54(3), 207.
	<b>Suwanmanee S</b> , Luplertlop N. Dengue and Zika viruses: lesson learned from the similarities between these <i>Aedes</i> mosquito-vectored arboviruses. Journal of Microbiology 2017. 55(2), doi: 10.1007/s12275-017-6494-1.
	<b>Suwanmanee S</b> , Luplertlop N. Immunopathogenesis of Dengue virus-induced redundant cell death: apoptosis and pyroptosis. Viral immunology 2017. 30(1), 13-19.
<b>ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ</b>	
2559	วัชรมาศ ม่วงแก้ว, อ้นวา วงษ์สุก, พจมาน ผู้มีสัตย์, สันต์ สุวรรณมณี, นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ. ผลของอาหารเลี้ยงเชื้อต่อการเจริญเติบโตและสัณฐานวิทยาของเชื้อ <i>Scedosporium boydii</i> และ <i>Scedosporium proliferans</i> . วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2559. 23(2), 17-25.
2558	จิตรา ตะเกาพงษ์, สันต์ สุวรรณมณี, นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ. การตรวจหาการปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพก่อโรคในคลินิกผิวหนังในฤดูฝน. วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2558. 22(2), 8-14.
	วัชรมาศ ม่วงแก้ว, อิตินันท์ กิตติสิน, สันต์ สุวรรณมณี, ยุวดี มหาคุณกิจเจริญ, นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ. ความสามารถของไนซินต่อการยับยั้งจุลชีพก่อโรคทางผิวหนังที่พบบ่อย. วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2558. 22(2), 15-23.
2557	สันต์ สุวรรณมณี, นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ. บทบาทของไซโตไคน์จากแมสต์เซลล์ ที่มีผลต่อพยาธิกำเนิดของไข้เลือดออกเดงกี. วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2557. 21(3), 39-46.

### ประสบการณ์ฝึกอบรม :

- พ.ศ. 2557 จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2559 อบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนขอทุนวิจัย THOHUN-USAID
- พ.ศ. 2559 การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2561 อบรมเชิงปฏิบัติการด้านชีววิทย มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2561 Visiting Scholar, Institut de recherche pour le développement(IRD) ประเทศฝรั่งเศส
- พ.ศ. 2564 การใช้สัตว์ทดลองในห้องปฏิบัติการชีววิทยาระดับ 3 มหาวิทยาลัย Johns Hopkins ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2564 JH Patient Privacy for Workforce Members 2021, Johns Hopkins Medicine, USA

### การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงาน:

- พ.ศ. 2558 Young Scientist Award 2015, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- พ.ศ. 2559 Joint International Tropical Medicine Meeting, Bangkok, Thailand
- พ.ศ. 2559 ผู้ช่วยสอนในหัวข้อ ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการแพทย์ทางเลือก มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- พ.ศ. 2559 วิทยากรอบรมการวินิจฉัยโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในภูมิภาคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2560 Joint International Tropical Medicine Meeting, Bangkok, Thailand
- พ.ศ. 2560 การประชุมประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียว
- พ.ศ. 2563 Immunology Floor Meeting, Graduate in Immunology Program, Johns Hopkins School of Medicine, MD, USA

### ใบอนุญาตและใบประกอบวิชาชีพ:

- พ.ศ. 2559 การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- พ.ศ. 2560 การปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2560 ใบประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน
- พ.ศ. 2563 Category 3 of Animal Exposure Certificate

### หนังสือ:

- พ.ศ. 2561 โรคติดเชื้อราขั้นต้นที่พบบ่อยในภูมิภาคเขตร้อน สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยมหิดล
- บทที่ 8 ยารักษาโรคติดเชื้อราและพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา
  - ภาพรอยโรคและเชื้อราก่อโรคขั้นต้นที่พบบ่อยในภูมิภาคเขตร้อน

*h-index (Scopus) : 7*