

กำหนดการประชุมวิชาการ
 “Genomics Driving Precision Health”
 Day 1: วันพุธที่ 3 ธันวาคม 2568 เวลา 08.00 – 16.00 น.
 So/ Bangkok Ballroom Floor 8th, Bangkok

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 08.45 น.	Opening Ceremony นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
08.45 - 09.05 น.	Genomics กับระบบสาธารณสุข นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
09.05 – 09.30 น.	Past, Present, and Future of Genomic Health ศาสตราจารย์นายแพทย์วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
Section I “From Bench to Bedside: Real-World Impact of Molecular Diagnosis”	
09.30 – 09.50 น.	Advancing Equity in Rare Disease Care: Policies, Health Benefit Packages, and Systemic Challenges ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงกัญญา ศุภปีติพร
09.50 – 10.10 น.	Rapid Long-read Genome Sequencing: A Life-Saving Protocol อาจารย์นายแพทย์วุทธิชาติ กมลวิศิษฐ์
10.10 – 10.40 น.	Booth Exhibition, Networking and Refreshments
10.40 – 11.00 น.	Cancer Genomics in Medical Practice อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ
11.00 – 11.20 น.	New Era of Infectious Disease Diagnosis: Role of NGS อาจารย์ ดร. นายแพทย์วรพจน์ นิลรัตนกุล
11.20 – 11.40 น.	Booth Exhibition, Networking
Industry “Advances in NGS Technologies”	
11.40 – 12.00 น.	Industry 1
12.00 – 12.20 น.	Industry 2
12.20 – 12.40 น.	Industry 3
12.40 – 13.00 น.	Industry 4
13.00 – 13.20 น.	Booth Exhibition, Networking

Section II “Genetic Disease Prevention: Entering a New Era”	
13.20 – 13.40 น.	LIFE-SEQ (Live-long Initiative for Future Excellence through Long-read Whole Genome Sequencing Starting from Second Zero) ศาสตราจารย์นายแพทย์วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
13.40 – 14.00 น.	Pharmacogenomics รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปาจรีย์ จริยวิลาศกุล
Section III “NGS in Practice: Tips, Tricks, and Lessons Learned”	
14.00 – 14.20 น.	Sequencing technologies: MGI, Illumina, ONT, PacBio in real-world experience เฉลิมพล ศรีจอมทอง
14.20 – 14.40 น.	Booth Exhibition, Networking and Refreshments
14.40 – 15.00 น.	Bioinformatics: practical & available programs ดร.วรรณนา เชษฐเรืองชัย
15.00 – 15.20 น.	Precision Diagnostics with Long-Read Sequencing and Bioinformatics: Revealing Hidden Variants รองศาสตราจารย์ ดร.มนนัธ พงษ์พานิช
15.20 – 15.40 น.	Variant of Uncertain Significance (VUS): Managing the Gray Zone in Precision Medicine ดร.ชนัฐจิตต์ เชี่ยวสมุทร
15.40 – 16.00 น.	Enhancing Diagnostic Yield: A Comprehensive Approach Using Short- and Long-Read Sequencing with Deep Phenotype Analysis อาจารย์นายแพทย์รุ่งโรจน์ ตั้งพงษ์

กำหนดการประชุมวิชาการ

“Genomics Driving Precision Health ”

Day 2: วันพฤหัสบดีที่ 4 ธันวาคม 2568 เวลา 08.00 – 16.00 น.

ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ อาคารมงกุฏ-เพชรรัตน ชั้น 11

09.00 – 09.30 น.	Behind the Scenes: Guided Facility Tour
09.30 – 10.30 น.	Demo Workshop A (Wet Lab): Short-read DNA Sequencing เฉลิมพล ศรีจอมทอง, อัจจิมา อัครพิทักษ์สกุล
	Demo Workshop B (Dry lab): Bioinformatics (Linux & command line required) Reminder: Please bring your laptop รศ.ดร.มนนัธ พงษ์พานิช, ดร.วรรณนา เขมฐ์เรืองชัย, ปิยะกฤษ วงศ์บุญชัย
10.30 – 10.45 น.	Refreshment
10.45 – 12.00 น.	Demo Workshop A (Wet Lab): Long-read DNA Sequencing เฉลิมพล ศรีจอมทอง, ดร.ศิริประภา ทองกอบเพชร, ดร.ฤทัยรัตน์ วงศ์อ่อง, พิจิตรา อ้อดเอก
	Demo Workshop B (Dry lab): Variant interpretation ดร.ชนัฐจิตต์ เขียวสมุทร, ดร.ทรงพล กัลยาประสิทธิ์, กนกวรรณ สันติะวงศ์, อาณัญญา บัวสงค์
12.00 – 13.00 น.	Break
13.00 – 16.00 น.	Thailand’s Guideline for Genetic Variant Classification & Interpretation (by invitation only) อาจารย์นายแพทย์วุทธิชาติ กมลวิศิษฐ์