

ที่ สมพ.2568/100

คณะกรรมการศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	2754
วันที่	26-05-2568
เวลา	10:24 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	2070
วันที่	20/05/2568
เวลา	11.33 น.



8 เมษายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการ Thai Symposium & Workshop on “Genomic Medicine, Therapeutics and Health”

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารสถาบันการศึกษา และผู้บริหารภาคเอกชน

สอ.วิชาการ 878

21 พ.ค. 2568

09.55 น.

ด้วยสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์มีกำหนดจัดการประชุมวิชาการ ในหัวข้อ Thai Symposium & Workshop on “Genomic Medicine, Therapeutics and Health” ระหว่างวันที่ 9 ถึง 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 แบ่งเป็นภาคบรรยาย 2 วัน (9-10 มิ.ย. 68) ณ โรงแรมคราวน์พลาซ่า กรุงเทพมหานคร ลุมพินีพาร์ค และภาคปฏิบัติ 3 วัน (11-13 มิ.ย. 68) ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย สมาคมฯ ได้รับการสนับสนุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ในการจัดงานประชุมวิชาการร่วมกับ Victor Phillip Dahdaleh Institute of Genomic Medicine at McGill University ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นิสิต นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และหารือเกี่ยวกับการวิจัย ขอบเขตของวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และบทบาทสำคัญของการแบ่งปันข้อมูลระหว่างประเทศเพื่อความก้าวหน้าทางการแพทย์จีโนมิกส์ รวมทั้งเพิ่มความรู้และทักษะทางด้านชีวสารสนเทศ ให้แก่นักวิจัยในแถบประเทศเอเชีย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ในการนี้ สมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว ผู้เข้าร่วมงานสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://www.thaigenomics2025.com/registration> โดยไม่เสียค่าลงทะเบียน ซึ่งการประชุมฯ จัดในรูปแบบ Hybrid ในวันที่ 9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นการจัดการประชุมภาคบรรยาย ณ โรงแรมคราวน์พลาซ่า กรุงเทพมหานคร รับผู้เข้าร่วมประชุมแบบ Onsite จำนวน 150 ท่าน และ Online ไม่จำกัดจำนวน และในวันที่ 11-13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นการจัดการอบรมภาคปฏิบัติ ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รับผู้เข้าร่วมประชุมแบบ Onsite จำนวน 50 ท่าน และ Online ไม่จำกัดจำนวน โดยสิทธิในการเข้าร่วมประชุมแบบ onsite จะพิจารณาตามความเหมาะสม ทั้งนี้ หากท่านมีข้อสงสัย หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ <https://www.thaigenomics2025.com/> หรือ <https://www.tshg.or.th/> และติดต่อสอบถามได้ที่อีเมลของฝ่ายประสานงานสมาคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลบังคับใช้ได้

สมเกียรติ วัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

๒๖ พ.ค. ๖๘

(นายจักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา)

นายกสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมประชุม

วิชาการ Thai Symposium & Workshop on

"Genomic Medicine, Therapeutics and Health"

-เห็นควรมอบงานวิจัยดำเนินการประชาสัมพันธ์

ฝ่ายประสานงานสมาคมฯ

นิชาภา บุญบริวารกุล

E-mail: nichapa.bun@ncr.nstda.or.th

26/5/2568

26 พ.ค. 68

ทราบ และมอบฯ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธยา ภิรมย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

26 พ.ค. 2568

Symposium - Genomic Medicine, Therapeutics and Health

June 9 - Day 1		Large-scale data for precision health	Speakers
08:45-09:00	Introduction to symposium		
09:00-10:00	UK Biobank: scale, depth, duration ... but, most importantly, accessibility		Rory Collins, UK Biobank/Oxford, UK
10:00-10:30	The precision medicine project in Thailand		Surakameth Mahasirimongkol, Ministry of Public Health, Thailand
Break			
11:00-11:30	The Emirati Genome Programme: Insights from population variome, genome assemblies, and pharmacogenomics		Michael Olbrich, Khalifa University, UAE
11:30-12:00	Transforming health in Singapore through precision medicine		Seow Shi Wee, PRECISE, Singapore
Lunch			
13:00-13:30	National Center Biobank Network in Japan		Katsushi Tokunaga, National Center Biobank Network, Japan
13:30-14:00	The Qatar Genome Program		Hamdi Mbarek, Qatar Foundation, Qatar
14:00-14:30	The transcriptional landscape of acute lymphoblastic leukemia based on an international cohort study		Jinyan Huang, Zhejiang University School of Medicine, China
14:30-15:00	Biobank scaled proteomics		Cindy Lawley, Olink
Break			
15:30-16:00	Advances in sequencing technologies		Ioannis Ragoussis, McGill U., Canada
16:00-16:30	Efficient Bayesian polygenic risk score regression		Yue Li, McGill U., Canada
16:30-17:00	Genomics Thailand data and access		Sissades Tongsimma, Genomics Thailand, Thailand
June 10 - Day 2		From precision health to new diagnostics and therapies	
08:30-09:00	Policy to promote international data sharing in a time of disruption		Yann Joly, U. McGill U., Canada
09:00-09:30	Biobanking and Precision Medicine in Malaysia: A Continuum of Ethical, Legal and Societal Issues		Amnah Azahar, Universiti Teknologi MARA, Malaysia
09:30-10:00	Advanced medical technologies and their ELSI impact- An India-specific analysis		Athira Nair, National University of Advanced Legal Studies, IN
Break			
10:30-11:00	Cancer		Natini Jinawath, Mahidol University, Thailand
11:00-11:30	Brain health 1		Stéphanie Debette, U. Bordeaux, France
11:30-12:00	Brain health 2		Vorapun Senanarong, Mahidol University, Thailand
Lunch			
13:00-13:30	Multiple sclerosis and autoimmune disorders		Stephen Sawcer, U. Cambridge, UK
13:30-14:00	Metabolic disease		Thipwimol Tim-aroon, Mahidol University, Thailand
14:00-14:30	Rare disease		Vorasuk Shotelersuk, Chulalongkorn University, Thailand
14:30-15:00	Childhood disease		Tomi Pastinen, Children's Mercy Hospital, US
Break			
15:30-16:00	Roles of Runx3 in gut immune tolerance		Ichiro Taniuchi, RIKEN IMS, Japan
16:00-16:30	KIR typing and prediction of bone marrow transplantation		Fumi Matsuda, University of Kyoto, Japan
16:30-17:00	Potential RNA based medicine: SINEUPs that upregulate target mRNA translation in the disease models		Hazuki Takahashi, RIKEN IMS, Japan

Workshop - Genomic Medicine, Therapeutics and Health		
June 11 - Day 3 UK Biobank		
09:30-09:45	Opening remarks	
09:45-10:30	UK Biobank: Overview of the data resource <i>General overview of data, initial assessment & enhancements</i>	Lucy Burkitt-Gray, UK Biobank
10:30-10:45	Registering and Accessing the resource <i>Application process, costs, tips for a smooth process</i>	Lea-Maria Khoueiry, UK Biobank
Break		
11:15-11:45	UK Biobank Data: Health outcomes data <i>Types of health outcomes fields, data structures and coding</i>	Lea-Maria Khoueiry, UK Biobank
11:45-12:15	UK Biobank Data: Genomics data <i>Types of genomic data available, including 500k WGS data release</i>	Lucy Burkitt-Gray, UK Biobank
Lunch		
13:15-14:00	Introduction to the UKB-RAP <i>Projects, Costs, Data Structure, Jupyter/Rstudio, Running Jobs</i>	Lea-Maria Khoueiry, UK Biobank
14:00-14:40	GWAS on UKB-RAP <i>Step-through illustration, extraction of phenotypic data, performing a GWAS</i>	Lucy Burkitt-Gray, UK Biobank
Break		
15:10-15:50	Harnessing the power of UK Biobank in applied genetic epidemiological research	Jemma Hopewell, Oxford, UK
15:50-16:30	Creating your own applets on UKB-RAP <i>Overview and step-through illustration of applet creation</i>	Lea-Maria Khoueiry, UK Biobank
16:30-17:30	Using biobank data across cohorts	Yoichiro Kamatani, U. Tokyo, JP
June 12 - Day 4 Generating and interpreting health research datasets		
09:00-10:30	Long-read sequencing data generation and interpretation	Tomi Pastinen, Children's Mercy Hospital, US
Break		
11:00-12:30	Computational challenges and methodological approaches in building a national-scale pangenome and variome resource	Michael Olbrich, Khalifa University, AE
Lunch		
13:00-14:30	Elucidating genome regulation by non-coding transcription	Piero Carninci, RIKEN IMS, JP
Break		
15:00-17:00	Infectious disease & systems immunology	Jorg Fritz/Silva Vidal, McGill, CA
June 13 - Day 5 Computation to advance health care using biobank scaled data		
09:00-10:20	Lecture- Polygenic risk score (PRS) modeling <i>Bayesian regression on PRS</i>	Yue Li, McGill, CA
Break		
10:40-12:00	Lecture - Phenotyping and PheWAS <i>Automatic phenotyping with topic modeling</i>	Yue Li, McGill, CA
Lunch		
13:00-14:30	Practical - Polygenic risk score (PRS) modeling <i>Using the VIPRS tool (Zabad et al., AJHG 2023)</i>	Shadi Zabad, McGill, CA
Break		
15:00-16:30	Practical - Phenotyping and PheWAS <i>Using MixEHR-seed (Song et al., KDD 2023)</i>	Ziqi Yang, McGill, CA