

ที่ อว 6001/ว13830

22 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์งานสัมมนาวิชาการออนไลน์ หัวข้อ “Microbial Genomics and Genomic Medicine”

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยทักษิณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์สำหรับประชาสัมพันธ์งานสัมมนาวิชาการออนไลน์ หัวข้อ “Microbial Genomics and Genomic Medicine”

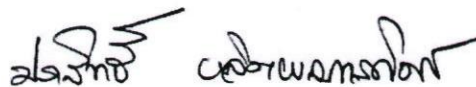
ด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดย ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ ร่วมกับ ศูนย์วิจัยจีโนมจุลินทรีย์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์พรชัย มาตังคสมบัติ (CENMIG) มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดงานสัมมนาวิชาการออนไลน์ภายใต้แผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย กลุ่มโรคติดเชื้อ หัวข้อ “Microbial Genomics and Genomic Medicine” ในวันที่ 13-14 ธันวาคม 2564 เวลา 09.30-15.00 น. ผ่านระบบ Cisco Webex meeting นั้น

การสัมมนามีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ด้านจีโนมิกส์เพื่อการศึกษา เชื้อก่อโรค ทั้งในแง่ของการจำแนกเชื้อ การศึกษาในเชิงระบาดวิทยา การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางพันธุกรรม และลักษณะการแสดงออกของเชื้อ การศึกษาไมโครไบโอม และนำเสนอประยุกต์ใช้ข้อมูลจีโนมิกส์ในเชิงการแพทย์ ประกอบด้วยการค้นหาเชื้อสาเหตุของโรค หรือการศึกษาความผิดปกติทางพันธุกรรมในผู้ป่วยโรคนหายากด้วยเทคโนโลยีการหาลำดับพันธุกรรม การวิเคราะห์ข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อคัดเลือกรูปแบบการรักษาที่จำเพาะและแม่นยำ รวมทั้งเสนอภาพรวมแผนปฏิบัติการจีโนมิกส์ประเทศไทยในส่วนที่ดำเนินการโดย สวทช. รายละเอียด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ สวทช. ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์งานสัมมนาดังกล่าวไปยังคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับด้านการแพทย์หรือวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนผ่าน QR code หรือผ่าน www.nstda.or.th/home/eid โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมสัมมนา หากประสงค์ขอรับรายละเอียดงานสัมมนาในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อมายัง สวทช. ผ่านทางอีเมลล์ chompunoot.kap@nstda.or.th หรือโทรศัพท์ 026448150 ต่อ 81841

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ไปยังบุคลากรในสังกัดของท่านต่อไป
หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์)

รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง/ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ

โทรศัพท์ 026448150 ต่อ 81841 (ชมพูนุท) โทรสาร 0 2644 8100

E-mail : Chompunoot.kap@nstda.or.th

Virtual genomics symposium

"MICROBIAL GENOMICS & GENOMIC MEDICINE"

December, 13th, 2021

Session 1 - Infectious disease and genomics

Pathogen classification: Taxonomy vs systematics

09:30-11:00

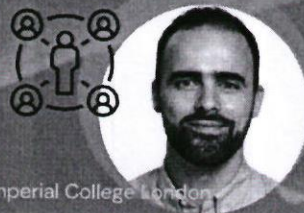
Prof. Prasit Palittapongarnpim
Faculty of Science, Mahidol University



Genomic epidemiology of SARS-CoV-2

11:00-12:00

Assoc. Prof. Nuno Faria
Department of Zoology, University of Oxford
Faculty of Medicine, School of Public Health, Imperial College London



Session 2 - Pathogen discovery

Microbiomes of systemic lupus erythematosus and COVID-19 patients

13:00-14:00

Assoc. Prof. Naraporn Somboonna
Faculty of Science, Chulalongkorn University



Clinical diagnostic application of meta-genomic sequencing

14:00-15:00

Assoc. Prof. Arunee Thitithanyanon
Faculty of Science, Mahidol University



December, 14th, 2021

Session 3 - Genomic medicine in Thailand

Genomics Thailand: Data sharing, services and governance

09:30-10:30

Dr. Sissades Tongsimma
National Biobank of Thailand, National Science and Technology Development Agency



Precision medicine: The future of pharmacogenomics

10:30-11:30

Dr. Surakameth Mahasirimongkol
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health

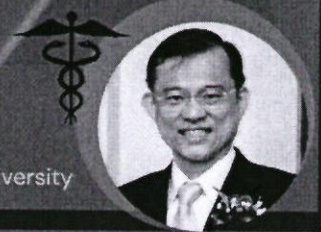


Session 4 - Genome wide association study

Rare diseases: Genetic basis and medical applications

12:30-13:30

Prof. Vorasuk Shotelersuk
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University



Microbial genome wide association studies: Linking microbial genetic variations with pathogen phenotypes

13:30-14:30

Dr. Pakorn Aiewsakun
Faculty of Science, Mahidol University



จัดโดย โปรแกรมเทคโนโลยีเพื่อเตรียมพร้อมป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ สวทช. (ภายใต้แผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย กลุ่มโรคติดต่อ) สนับสนุนโดย



ลงทะเบียนฟรี

(โปรดลงทะเบียนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน)

บรรยายไทย

(ยกเว้นหัวข้อของ Assoc. Prof. Nuno)

สอบถามเพิ่มเติม:

026448150 ต่อ 81841, chompunoot.kap@nstda.or.th (ชมพูนุท)

026448150 ต่อ 81881, anongnart.kha@nstda.or.th (อองคนาง)

www.nstda.or.th/home/eid