

หัวข้อ (ไทย) จีโนมิกส์ประเทศไทย: การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อคุณภาพชีวิตคนไทย
(อังกฤษ) Genomics Thailand: Genomic Medicine Improves Quality of Life for Thais

วันที่และเวลา วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567 เวลา 09.00-12.00 น.

สถานที่ ห้องประชุมออดิทอเรียล อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

บทคัดย่อ

การแพทย์จีโนมิกส์ (Genomics Medicine) เป็นแนวทางการแพทย์สมัยใหม่ที่ใช้ข้อมูลทางพันธุกรรมมนุษย์มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลทางคลินิกและข้อมูลแวดล้อมอื่นๆ เพื่อการตรวจวินิจฉัยและการพยากรณ์โรคที่แม่นยำ การเลือกรูปแบบการรักษาและการใช้ยาแบบมุ่งเป้าเพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ตรงจุด รวมไปถึงการทำนายความเสี่ยงในการเกิดโรคและการส่งเสริมสุขภาพโดยใช้ข้อมูลในเชิงป้องกัน นำไปสู่การลดภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพและการมีอายุที่ยืนยาวอย่างมีสุขภาพดี ฤกษ์แจสำคัญที่จะช่วยปลดล็อกการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์จีโนมิกส์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและแม่นยำกับคนไทยคือการมีฐานข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมที่จำเพาะกับประชากรไทย (Reference Thai Genome Database) เพื่อเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการแปลผลทางพันธุกรรม รวมถึงการสร้างองค์ความรู้ด้านพันธุกรรมที่จำเพาะกับคนไทย

แผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (พ.ศ. 2563-2567) หรือโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมของคนไทย 5 หมื่นรายเพื่อเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการแปลผลทางพันธุกรรมที่จำเพาะกับคนไทย การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกำลังคนด้านจีโนมิกส์ ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดบริการและอุตสาหกรรมด้านการแพทย์จีโนมิกส์ในประเทศไทย เพื่อให้คนไทยสามารถเข้าถึงบริการด้านการแพทย์จีโนมิกส์อย่างมีคุณภาพและผลักดันประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ ภายในงานสัมมนาท่านจะได้รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย รวมถึงทิศทางการดำเนินงานไปข้างหน้าเพื่อสนับสนุนการแพทย์จีโนมิกส์ของประเทศ ตลอดจนผลกระทบที่สำคัญทางด้านการวิจัยและบริการทางการแพทย์โดยวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิจากเครือข่ายจีโนมิกส์ประเทศไทยที่จะมาร่วมแบ่งปันประสบการณ์การทำงานและเคสผู้ป่วยที่ได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย

กำหนดการสัมมนา

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 น. กล่าวเปิดสัมมนา

โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์

ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ดำเนินรายการสัมมนา

โดย ดร.วงศกร พูนพิริยะ

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารเครือข่ายวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม สวทช.

- 09.10 – 09.30 น. **จีโนมิกส์ประเทศไทย: สถานภาพปัจจุบันและทิศทางการดำเนินงานระยะถัดไป**
Genomics Thailand: Where we are and What's Next
 โดย นางสาวบุญยวีร์ เอื้อศิริวรรณ
 ผู้จัดการงานวิจัย และรักษาการหัวหน้าหน่วยงานขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ
 บูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
- 09.30 – 10.00 น. **การประมวลผลข้อมูลพันธุกรรมและภูมิทัศน์จีโนมคนไทย**
Genome Data Processing and Thais Genomic Landscape
 โดย ดร.ศิษณุศ ทองสีมา
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 10.00 – 10.10 น. พักรบ 10 นาที
- 10.10 – 10.40 น. **การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในโรคติดเชื้อ**
Uncovering Genomics Applications in Infection Disease
 โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10.40-12.00 น. **เสวนาในหัวข้อ “การแพทย์จีโนมิกส์สู่การวินิจฉัยและการรักษาที่แม่นยำ”**
The Implementation of Genomic Medicine in Clinical Practice and The Fascinating Results
 ดำเนินรายการช่วงเสวนาโดย ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ร่วมด้วย** ศ.ดร.นพ.สุรศักดิ์ ลีชาหัตถ์ ณ อยุธยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 รศ.พญ.กิติวรรณ โรจนเนืองนิตย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ผศ.นพ.กฤษฏา วิชาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 พญ.ภณิศา พันจรรยา โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา
 นพ.ภาสกร วันชัยจิระบุญ โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี