

ที่ อว 6001/ว 2574

18 มีนาคม 2567

สวทช.
NSTDA

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
เลขรับ..... ๒๙๙
วันที่..... 20 มี.ค. 2567
เวลา..... 11.05

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนาในงานประชุมวิชาการประจำปี 2567

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการสัมมนาหัวข้อเรื่อง จีโนมิกส์ประเทศไทย: การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อคุณภาพชีวิตคนไทย
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีกำหนดการจัดสัมมนาในงานประชุมวิชาการประจำปี 2567 สวทช. ภายใต้หัวข้อ “จีโนมิกส์ประเทศไทย: การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อคุณภาพชีวิตคนไทย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอสถานการณ์ดำเนินงานของโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย รวมถึงผลกระทบสำคัญทางด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของโครงการฯ ตลอดจนผลกระทบต่อค่าบริการทางการแพทย์ที่ช่วยให้การวินิจฉัยและการรักษามีความแม่นยำเพื่อคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี ในวันที่ 28 มีนาคม 2567 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยมีกำหนดการ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ สวทช. ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์สัมมนาในงานประชุมวิชาการประจำปี 2567 ให้กับบุคลากรในสังกัดของท่านดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดที่สนใจเข้าร่วมงานสัมมนา โดยขอให้เบิกจ่ายค่าที่พักและค่าเดินทางในการเข้าร่วมสัมมนาจากหน่วยงานต้นสังกัด ทั้งนี้ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนผ่าน QR code หรือทาง <https://www.nstda.or.th/nac/2024/seminar/nac-05> โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sasithorn.pongsamrangun@nstda.or.th นางสาวศศิธร พงษ์สำราญกุล หรือโทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 6434

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Siomboon Si

(นายสมบุญ สหสิทธิวัฒน์)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ

โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 6434 (ศศิธร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sasithorn.pongsamrangun@nstda.or.th

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 รวมไปถึงการทำนายความเสี่ยงในการเกิดโรคและการสร้างเสริมสุขภาพโดยใช้ข้อมูลในเชิงป้องกัน นำไปสู่การลดภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพและการมีอายุที่ยืนยาวอย่างมีสุขภาพดี ภัยแลสำคัญที่จะช่วยปลดล็อกการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์จีโนมิกส์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและแม่นยำกับคนไทยคือการมีฐานข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมที่จำเพาะกับประชากรไทย (Reference Thai Genome Database) เพื่อเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการแปลผลทางพันธุกรรม รวมถึงการสร้างองค์ความรู้ด้านพันธุกรรมที่จำเพาะกับคนไทย

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

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 สัมชัตต ณ อยุธยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 รศ.พญ.กิติวรรณ โรจนเนืองนิตย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ผศ.นพ.กฤษณะ วิชาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 พญ.ภณิศา พันจรรยา โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
 นพ.ภาสกร วันชัยจิระบุญ โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

จีโนมิกส์ประเทศไทย

การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อคุณภาพชีวิตคนไทย

Genomics Thailand: Genomic Medicine Improves Quality of Life for Thais



วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567 เวลา 09.00-12.00 น.

ห้องประชุมออดิทอเรียล อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

กล่าวเปิดงานสัมมนา

โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์
ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



REGISTER NOW



<https://www.nstda.or.th/nac/2024>

09.00-10.30 น.

สัมมนา จีโนมิกส์ประเทศไทย

09.10-09.30 น.

จีโนมิกส์ประเทศไทย: สถานภาพปัจจุบันและทิศทางการดำเนินงานระยะถัดไป

โดย นางสาวบุญยวีร์ เอื้อศิริวรรณ

ผู้จัดการงานวิจัย และรักษาการหัวหน้าหน่วยงาน
ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย
สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)



09.30-10.00 น.

การประมวลผลข้อมูลพันธุกรรมและภูมิทัศน์จีโนมคนไทย

โดย ดร.ศิษฏ์ ทงลิมา

ผู้อำนวยการธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สวทช.



10.00-10.30 น.

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในโรคติดเชื้อ

โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ดำเนินรายการสัมมนา

โดย ดร.วงศกร พูนพิริยะ

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารเครือข่าย
วิจัยพัฒนาและนวัตกรรม สวทช.

10.30-12.00 น.

เสวนา การแพทย์จีโนมิกส์สู่การวินิจฉัยและการรักษาที่แม่นยำ



ผศ.นพ.กุนทล วิชาจารย์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รศ.พญ.กิติวรรณ โรจนเรืองนิตย์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ศ.ดร.นพ.สุรศักดิ์ สังข์ทัต ณ อยุรยา
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



พญ.ภณิศา พันจรรยา
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา



นพ.ภาสกร วันชัยจิระบุญ
โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

ดำเนินรายการเสวนา

โดย ศ.นพ.วรงค์ดี โชติเลิศศักดิ์

คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จัดโดย ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ สวทช.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร 02 564 7000 ต่อ 6434 (คดีสร)
อีเมล sasithorn.pon@nstda.or.th