

การประชุมวิชาการ สวทช. ครั้งที่ 15

จีโนมิกส์ประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางอนาคต Genomics Thailand : Present & Future

วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-16.00 น.

ห้องประชุม Auditorium อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

หัวข้อบรรยายช่วงเช้า 9.30-12.00 น.

หัวข้อบรรยายช่วงบ่าย 13.30-16.00 น.



แผนปฏิบัติการ และความก้าวหน้าของจีโนมิกส์ประเทศไทย

โดย รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



เทคโนโลยีจีโนมิกส์กับการบริการในระบบสุขภาพประเทศไทย

โดย นพ.สุริคมธ ศรีมหามงคล
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



โครงสร้างพื้นฐานทางจีโนมอินฟอร์เมติกของประเทศไทย และฐานข้อมูลพันธุกรรมของคนไทย

โดย ดร.คิษฎุศ ทองสีมา
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



วิวัฒนาการและแนวโน้มของเทคโนโลยีจีโนมิกส์

โดย นายเจดิมพล ศรีจอมทอง
ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านเวชพันธุศาสตร์
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์



โอกาสทางธุรกิจด้านจีโนมิกส์ในประเทศไทย

โดย นพ. วีรยุทธ ประพันธ์พจน์
บริษัทศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด



จริยธรรม กฎหมาย และประเด็นทางสังคม ต่อเรื่องจีโนมิกส์ และการแพทย์แม่นยำ

โดย ดร.นพ.จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล



การวิจัยจีโนมิกส์ในโรคติดเชื้อสู่การประยุกต์ใช้ทางการแพทย์แม่นยำ

โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในงานด้านมานุษยวิทยา

โดย รศ.ดร.วิฑู กุตะนันท์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



“Precision Medicine” เพื่อการรักษาโรคมะเร็ง

โดย ศ.นพ.มานพ พิทักษ์ภากร
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล



“จีโนมิกส์” ความหวังของผู้ป่วยในโรคที่แพทย์วินิจฉัยไม่ได้

โดย ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ลงทะเบียนฟรี

<https://www.nstda.or.th/nac/2019>

สอบถามเพิ่มเติม:

โทร 02-644-8150-4 ต่อ 81916 (ศศิธร) , 02-6448150-4 ต่อ 81825 (ปจุมพร)
email: sasithorn.pongsamrangun@nstda.or.th pathomporn@nstda.or.th

งานกิจกรรมนักศึกษา
เลขที่ 0255
วันที่ 18 ก.พ. 2562
เวลา 17.19 น.

บัณฑิตวิทยาลัย
รับเลขที่ 61.95.12/05069
วันที่ 18 ก.พ. 2562
เวลา 15.57 น.

ส่งของ
นำเอกสารไป
9/11

ที่ วท ๕๔๐๑/ว.๑๙๓๘

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนาหัวข้อเรื่อง จีโนมิกส์ประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางอนาคต
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ด้วยฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีกำหนดการจัดสัมมนาในงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี ๒๕๖๒ ภายใต้หัวข้อ จีโนมิกส์ประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางอนาคต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอสถานภาพการดำเนินงานของเครือข่ายในการดำเนินโครงการ Genomics Thailand การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีจีโนมและการประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมออดิทอเรียล อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน จ.ปทุมธานี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๑

ในการนี้ สวทช. ใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี ๒๕๖๒ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๒ ต่อบุคลากรในสังกัดของท่าน ได้รับความทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวลลิตทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รับทราบและดำเนินการ
21 ก.พ. 62

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
 เพื่อประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาทราบ

สำนักงานกลาง /ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย

โทรศัพท์ ๐๒ ๖๔๔ ๘๑๕๐-๔ ต่อ ๘๑๙๑๖ (ศศิธร)

โทรสาร ๐๒ ๖๔๔ ๘๑๐๐

E-mail: sasithorn.pongsamrangun@nstda.or.th

20/2/62

9/11
20 ก.พ. 62

การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 15

หัวข้อ (ไทย) จีโนมิกส์ประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางอนาคต

(อังกฤษ) Genomics Thailand : Present & Future

วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-16.00 น.

ห้องประชุม Auditorium อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ความก้าวหน้าด้านการศึกษาพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีการทหารหัสพันธุกรรม ทำให้นักวิจัยสามารถถอดรหัสพันธุกรรมของจีโนมมนุษย์ได้ด้วยเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและมีต้นทุนที่เหมาะสม ข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์เหล่านี้ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อประกอบการวินิจฉัย ป้องกัน และรักษาโรค ทำให้สามารถรักษาผู้ป่วยได้ตรงจุด และเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย โดยเรียกแนวทางการรักษานี้ว่า การแพทย์แบบแม่นยำ หรือ Precision Medicine ซึ่งถือเป็นนวัตกรรมใหม่สำหรับการรักษา และเป็นการเปลี่ยนแปลงระบบสาธารณสุขครั้งใหญ่ของประเทศ

สำหรับประเทศไทยมีการเตรียมความพร้อมที่จะศึกษาและนำข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์มาประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ และการวิจัยต่อยอดทางการแพทย์ โดยความร่วมมือของกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งภาคีเครือข่ายในการดำเนินโครงการ “Genomics Thailand” ซึ่งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) ปี พ.ศ. 2563-2567 ภายใต้ยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 โดยกำหนดยุทธศาสตร์ 6 ด้าน เพื่อขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนาด้านการแพทย์แม่นยำในประเทศไทย รวมถึงนำไปสู่การเป็นผู้นำศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ในภูมิภาคอาเซียน

การประชุมสัมมนาในครั้งนี้จะเน้นการนำเสนอสถานภาพการดำเนินงานของเครือข่ายในการดำเนินโครงการ Genomics Thailand การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 6 ด้าน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีจีโนม และการประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

กำหนดการ (ภาคเช้า)	
09.30 – 9.40 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09.40 – 10.00 น.	แผนปฏิบัติการ และความก้าวหน้าของจีโนมิกส์ประเทศไทย Thailand’s National Action Plan on “Genomics Thailand” โดย รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10.00 – 10.20 น.	เทคโนโลยีจีโนมิกส์กับการบริการในระบบสุขภาพประเทศไทย Precision Medicine in Thai Public Health โดย นพ.สุรศักดิ์ ศิริมหามงคล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
10.20 – 10.40 น.	โครงสร้างพื้นฐานทางจีโนมอินฟอร์เมติกของประเทศ และฐานข้อมูลพันธุกรรมของคนไทย Thailand National Infrastructure in Genome Informatics / Gene Bank โดย ดร.ศิษฏ์ ทงสิมา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
10.40 – 11.00 น.	----- พักรับประทานอาหารว่าง -----

การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 15

11.00 – 11.20 น.	<p>วิวัฒนาการและแนวโน้มของเทคโนโลยีจีโนมิกส์ Evolution Trends of Genomics technology โดย นายเฉลิมพล ศรีจอมทอง ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านเวชพันธุศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์</p>
11.20 – 11.40 น.	<p>โอกาสทางธุรกิจด้านจีโนมิกส์ในประเทศไทย Genetics and Genomics Startup in Thailand โดย นพ. วีรยุทธ ประพันธ์พจน์ บริษัทศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด</p>
11.40 – 12.00 น.	<p>จริยธรรม กฎหมาย และประเด็นทางสังคมต่อเรื่องจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ Genomics and Precision Medicine : Ethical, Legal and Social Issues โดย ดร.นพ.จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล</p>
กำหนดการ (ภาคบ่าย)	
13.30 – 14.10 น.	<p>การวิจัยจีโนมิกส์ในโรคติดเชื้อสู่การประยุกต์ใช้ทางการแพทย์แม่นยำ Genomic of infectious diseases : towards precision medicine โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>
14.10 – 14.40 น.	<p>การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในงานด้านมานุษยวิทยา Utility of Genomic Technologies in anthropology โดย รศ.ดร.วิภู กุตะนันท์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p>
14.40 – 15.00 น.	----- พักรับประทานอาหารว่าง -----
15.00 – 15.30 น.	<p>“Precision Medicine” เพื่อการรักษาโรคมะเร็ง Precision Medicine in Thai Cancer โดย ศ.นพ.มานพ พิทักษ์ภากร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</p>
15.30 – 16.00 น.	<p>“จีโนมิกส์” ความหวังของผู้ป่วยในโรคที่แพทย์วินิจฉัยไม่ได้ Diagnosing the undiagnosed using genomic medicine approach โดย ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>