



**จีโนมิกส์ประเทศไทย:** เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 โปรแกรมการแพทย์แม่นยำ จัดสัมมนาเรื่อง “จีโนมิกส์ประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบันและทิศทางอนาคต” ณ ห้องประชุมออดิทोरียม อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมี ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รก. รอง ผพว. ให้เกียรติกล่าวเปิดงาน

กิจกรรมการภายในงานช่วงเช้าประกอบด้วยการนำเสนอความก้าวหน้าของเทคโนโลยีจีโนมิกส์และการเตรียมความพร้อมของประเทศ ได้แก่ สถานภาพความก้าวหน้าในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของจีโนมิกส์ประเทศไทย ภายใต้ความร่วมมือของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย รศ.นพ.สร



นิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวทางการนำเทคโนโลยีจีโนมิกส์เข้าสู่การบริการในระบบสุขภาพ โดย นพ.สุรคเมธ มหาศิริมงคล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจีโนมมนุษย์ โดย ดร.ศิษณุศ ทองสีมา ธนาคารชีวภาพแห่งชาติ/ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี sequencing โดย นายเฉลิมพล ศรีจอมทอง ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านเวชพันธุศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ มุมมองทางธุรกิจบริการการตรวจพันธุกรรมของภาคเอกชนไทย นพ.วิรัช ประพันธ์ พจน์ บริษัท ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด และประเด็นทางสังคมจริยธรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำที่ต้องดำเนินการควบคู่ไปกับบริการประชาชน โดย ดร.นพ.จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



นอกจากนี้ ในช่วงบ่ายยังมีการนำเสนอแนวทางการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางด้านจีโนมิกส์ในด้านต่างๆ ได้แก่ การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในการวิจัยและใช้ประโยชน์ในการรักษาเพื่อลดจำนวนผู้ป่วยวัณโรค โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รก. รอง ผพว. การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ในการศึกษาทางมานุษยวิทยา เพื่อวิเคราะห์ต้นกำเนิด การอพยพ และการผสมผสานทางพันธุกรรมของกลุ่มประชากรไทย โดย รศ.ดร.วิภู กุตะนันท์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น การนำเทคโนโลยีจีโนมิกส์ไปประยุกต์ใช้ในการเลือกใช้ยาและการรักษามะเร็งที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย โดย ศ.นพ.มานพ พิทักษ์ภากร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และการใช้เทคโนโลยีจีโนมในการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรมและโรคไม่ทราบสาเหตุ โดย ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อีกทั้ง ยังมีการเปิดโอกาสผู้เข้าร่วมสัมมนาได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านเทคโนโลยีจีโนมิกส์กับวิทยากร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 278 คน