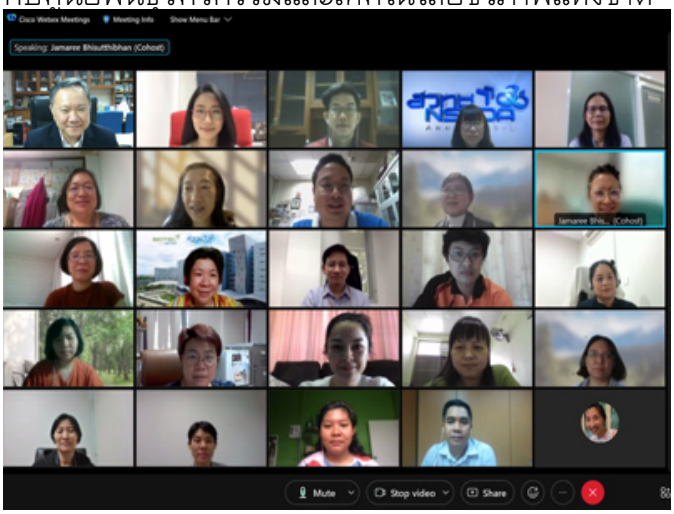
มหาวิทยาลัยมหิดลประชุมหารือความร่วมมือด้าน Drug Discovery กับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



20 มกราคม 2565

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 เวลา 13:30–16:30 น.
มหาวิทยาลัยมหิดลจัดการประชุมหารือร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ผ่านระบบออนไลน์ Webex Cisco Meeting
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการผลักดันความร่วมมือด้าน Drug Discovery
ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือเครือข่ายพันธมิตรการวิจัยสหวิทยาการ
มหาวิทยาลัยมหิดล-ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ หนึ่งในโครงการ Flagship Project
ของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีผู้แทนของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เข้าร่วมประชุม ได้แก่ 1) รองศาสตราจารย์
ภก.สุรกิจ นาฑีสุวรรณ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์และประธานคลัสเตอร์ Drug Discovery ฝ่ายมหาวิทยาลัยมหิดล 2)
รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ดวงดาว ฉันทศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะเภสัชศาสตร์ 3) ศาสตราจารย์
ดร.ฤทัยวรรณ โต๊ะทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ 4) ศาสตราจารย์ ดร.เจตสุมน
ประจำศรี รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ประธานคลัสเตอร์ Tropical Diseases
ฝ่ายมหาวิทยาลัยมหิดล และ 5) ศาสตราจารย์ ดร.เทวัญ จันทร์วิไลศรี คณะวิทยาศาสตร์ ประธานคลัสเตอร์ Omics
Technology ฝ่ายมหาวิทยาลัยมหิดล
สำหรับผู้แทนของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติที่เข้าร่วมประชุม ได้แก่ 1) ดร.เกื้อกูล
ปิยะจอมขวัญ รองผู้อำนวยการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมฯ 2) ดร.นตพร จันทร์วราสุทธิ์ รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ 3)
พันโทหญิงจามรี พิสุทธิพันธุ์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายสนับสนุนการวิจัย และ 4) ดร.ดารินทร์
คงคาสุริยะฉาย หัวหน้าทีมวิจัยวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล

การประชุมดังกล่าวเริ่มต้นด้วยการนำเสนองานวิจัยและ Platform วิจัยที่สำคัญของทั้งสองสถาบัน
และมีคณาจารย์และนักวิจัยกว่า 40 คนจากทั้งสองสถาบันเข้าร่วมประชุมและให้ความเห็น
โดยหัวข้อการนำเสนอโดยนักวิจัยไบโอเทค ได้แก่
1. Target Discovery and Rational Design to Overcome Drug Resistant Malaria โดย ดร.ดารินทร์
คงคาสุริยะฉาย
2. Drug Design and Synthesis for Infectious diseases โดย ดร.นิติพล ศรีมงคลพิทักษ์
3. Bioactive Secondary Metabolites from Microorganisms โดย ดร.ธริดาพร บัวเจริญ
4. Scaffold hopping from lead compound to natural phytochemical mimics โดย ดร.ธนพร อึ้งเวชวานิช

สำหรับหัวข้อการนำเสนอโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่
1. Synthesis of Small Molecules towards Drug Discovery โดย ศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา คูหากาญจน์
คณะวิทยาศาสตร์
2. Identification of anti-aging compounds: from yeast model to clinical testing
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.อมรรัตน์ นรานันทรัตน์ เจนเซน คณะวิทยาศาสตร์
3. Preclinical animal testing for drug discovery and development โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ฤดี
เหมะสถาปัตย์ คณะวิทยาศาสตร์
4. Computational Approaches in Lead Discovery and Preclinical Studies: The Prominent Paradigm for
Compound Optimization in Early and Late Phase Drug Discovery and Development โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์