



สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)

ร่วมกับ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข (Thailand – U.S. CDC Collaboration, TUC)
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Important respiratory viruses in the 21st century”

วันที่ 4-5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565: ห้องอมรินทร์ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท)

วันที่ 4 สิงหาคม 2565		
08.00 - 08.40	ลงทะเบียน	
08.40 - 09.00	กล่าวต้อนรับและเปิดประชุม	ศ. เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์ นายกสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) รศ. ดร.พลังพล คงเสรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
09.00 - 09.40	ศักยภาพและความสำเร็จของไทยในการรับมือโรคอุบัติใหม่: จาก H5N1 avian influenza ถึง COVID-19 และฝีดาษลิง	นพ. จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์
09.40 - 10.10	อาหารว่าง ชมผลิตภัณฑ์	
10.10 - 10.50	From acute to long COVID in adults	รศ. นพ. นิธิพัฒน์ เจียรกุล
10.50 - 11.30	COVID-19 and complications in children	ศ. พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ
11.30 - 13.00	อาหารกลางวัน ชมผลิตภัณฑ์	
13.00 - 13.40	การบริหารจัดการข้อมูลของ SARS-CoV-2 ในประเทศไทย และการ update วิธีตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุล	ดร.พิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ
13.40 - 14.20	บทบาทของศูนย์จีโนมทางการแพทย์ในการเฝ้าระวัง การกลายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2	ศ. เกียรติคุณ ดร.วสันต์ จันทราทิตย์
14.30 - 15.00	การทดสอบสมุนไพรรักษาหลายโรทางห้องปฏิบัติการ	รศ. พญ. อรุณี ธิติธัญยานนท์
15.00 - 15.30	การใช้ฟ้าทะลายโจรในการรักษาผู้ติดเชื้อ COVID-19	นพ. อเนก มุ่งอ้อมกลาง
15.30 - 16.00	โอกาสของการใช้สมุนไพรรักษา และ repurposed drugs: ความจำเป็นของการทำ clinical trial ในภาวะฉุกเฉิน	ศ. ดร.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล

ภาคบ่าย: พัก 10 นาที (Coffee break ในห้องประชุม)



สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)

ร่วมกับ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข (Thailand – U.S. CDC Collaboration, TUC)
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Important respiratory viruses in the 21st century” วันที่ 4-5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565: ห้องอมรินทร์ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ
วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท)

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

สถานที่: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
Lab: Viral inhibition assays for drug and vaccine evaluation
เวลา: 09.00 - 17.00 น.
กิจกรรม: ชมการสาธิต lab ฐานละ 50 นาที
กลุ่มเป้าหมาย: อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาปริญญาโท นักศึกษาปริญญาเอก
จำนวน: 50 คน (6 คนต่อกลุ่ม)

ผู้บรรยาย:

รศ. พญ. อรุณี ธิติธัญญานนท์ Techniques for viral inhibition assays

ผู้รับผิดชอบฐานปฏิบัติการ

ผศ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ Cytopathic based microneutralization assay

รศ. พญ. อรุณี ธิติธัญญานนท์ ELISA based-microneutralization assay

รศ. ดร.กอบพร บุญนาค Determination of multiplicity of infection
ELISA based- /classic plaque reduction assay

ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา หรือผู้แทน Pseudovirus based-neutralization assay

ดร.ฐนียา รอยตระกูล Focus reduction neutralization assay

ดร.วรางคณา จันทร์ธิมา

รศ. พญ. อรุณี ธิติธัญญานนท์ Drug cytotoxicity assay and anti-viral drug assay

ผู้บรรยาย:

รศ. ดร.กอบพร บุญนาค Antibody landscape against SARS-CoV-2 antigens

ผศ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ Comparative results on antibody measurement by CPE based microNT assay, and commercial kits (Genscript, Roche, and Abbott)



สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)

ร่วมกับ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ด้านสาธารณสุข (Thailand – U.S. CDC Collaboration, TUC)
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Important respiratory viruses in the 21st century”

วันที่ 4-5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565: ห้องอมรินทร์ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท)

วิทยากร

นพ. จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์
ดร.พิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ
นพ. อเนก มุ่งอ้อมกลาง

ศ. เกียรติคุณ ดร.วสันต์ จันทราทิตย์
รศ. นพ. นิธิพัฒน์ เจียรกุล
ศ. พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ
ศ. ดร.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล
รศ. ดร.กอบพร บุญนา
ดร.วรางคณา จันทร์ธิมา
รศ. พญ. อรุณี ธิติธัญญานนท์
ผศ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ
ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา หรือผู้แทน
ดร.ฐนียา รอยตระกูล

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 สระบุรี กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ