ประชุมวิชาการสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)
วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560
ณ ห้องปิ่นเกล้า ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

Diagnostic techniques of influenza and other respiratory viruses:
molecular diagnosis, virus isolation and immunological assays

วันอังคารที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	**รายละเอียดหัวข้อเรื่อง**	
08.30 - 08.45	ลงทะเบียน	
08.45 - 09.00	กล่าวต้อนรับและเปิดประชุม	**ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ** เลขาธิการสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)
09.00 – 09.30	Seasonal influenza virus	**รศ. ดร.ภาวพันธ์ ภัทรโกศล** คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30 - 10.00	Avian influenza viruses	**ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ** คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.00 - 10.30	Human/avian influenza activities in Thailand	**มาลินี จิตตกานต์พิชย์** สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
10.30 - 11.00	อาหารว่าง	
11.00 - 11.50	Respiratory syncytial virus and other respiratory viruses	**อ. ดร.กอบพร บุญนาค** คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
11.50 - 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 - 14.00	Clinical outcome of respiratory virus infection: clinician's point of view วีดิทัศน์การเก็บตัวอย่างตรวจ	**ศ. พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ** **(อยู่ระหว่างการเชิญ)** คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
14.00 - 14.15	Introduction to laboratory methods for human/avian diagnosis influenza	**ศ. เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ** คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.15 - 15.05	Introduction to molecular techniques in influenza viruses diagnosis	**ผศ. นพ. เอกสิทธิ์ โกวิทย์ดำรง** คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.05 - 15.35	อาหารว่าง	
15.35 - 16.15	Preparedness of human/avian influenza outbreak	**นางนพรัตน์ มงคลางกูร** สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค

ประชุมเชิงปฏิบัติการสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)
วันที่ 2-4 สิงหาคม พ.ศ. 2560
ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

Diagnostic techniques of influenza and other respiratory viruses:
molecular diagnosis, virus isolation and immunological assays

วันพุธที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	**รายละเอียดหัวข้อเรื่อง**	
09.00 – 09.20	Introduction / แนะนำ staff / ผู้บริหารคณะเทคนิคการแพทย์	
09.20 – 10.20	Lecture: Basic knowledge on cell cultivation	**ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ**
10.20 – 10.35	อาหารว่าง	
10.35 – 11.35	Lecture: Immunity to influenza virus infection and vaccination	**อ. ดร.ดลพร ริยะป่า**
11.35 – 12.30	Talk lab: Cell cultivation, Specimen processing and virus inoculation (influenza virus and RSV)	**อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ**
12.30 – 13.30	อาหารกลางวัน	
13.30 – 17.00	Workshop (hands-on): - Cell cultivation - Specimen processing - Virus inoculation in cell culture	**คณะวิทยากรประจำกลุ่ม**
17.00 – 17.30	Open discussion	**คณะวิทยากร**

วันพฤหัสบดีที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	**รายละเอียดหัวข้อเรื่อง**	
09.00 – 9.40	Lecture: Virus recognition and identification	**ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ**
9.40 – 10.10	Lecture: Immunofluorescence assay (IFA)	**ดร.ดนตร์ ช่างสม**
10.10 – 10.25	อาหารว่าง	
10.25 – 12.00	Workshop (hands-on): Virus recognition and identification - Cytopathic effect observation - Hemadsorption assay (demonstration) - Hemagglutination assay - Immunofluorescence assay (Preparation of infected cells for IFA slide)	**คณะวิทยากรประจำกลุ่ม**
12.00 – 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 – 13.40	Lecture: Point of care techniques (POCT) for influenza diagnosis	**อ. ดร.กุลธิดา กิติดี**
13.40 – 14.15	Talk lab: Hemagglutination inhibition assay	**อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ**
14.15 -17.00	Workshop (hands-on): IFA, POCT, Serum treatment for HI assay	**คณะวิทยากรประจำกลุ่ม**
17.00 – 17.30	Open discussion	**คณะวิทยากร**

วันศุกร์ที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	**รายละเอียดหัวข้อเรื่อง**	
09.00 – 12.00	Workshop (hands-on): HI assay (continued)	**คณะวิทยากรประจำกลุ่ม**
12.00 – 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 – 13.30	Lecture: Virus assay (Virus titration)	**ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ**
13.30 – 15.30	Lecture: Molecular technique for influenza diagnosis: - Principle of primer and probe design - Conventional PCR - Real time PCR - Next generation sequencing	**รศ. ดร.สัญชัย พยุงภร**
15.30 – 16.30	อาหารว่าง พร้อม demonstration Demonstration: - Plaque assay and PRNT - Focus forming unit assay - TCID50 assay	**คณะวิทยากร**
16.30 - 17.00	Overall discussion	**คณะวิทยากร**

Tentative laboratory staff

1. ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุธวัฒนะ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รศ. ดร.สัญชัย พยุงภร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผศ. ดร.ณฐมน โกศลธนาภิวัฒน์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
4. อ. ดร.กอบพร บุญนาค คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
5. อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
6. อ. ดร.นฤทัย อรศิริสกุล คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. อ. ดร.กุลธิดา กิติดี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
8. อ. ดร.ดลพร ริยะป่า คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9. ดร. ดนตร์ ช่างสม คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10. นางสาววีณา พ่วงปิ่น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11. นางสาวจารุณี ประเสริฐโสภณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12. นางสาวทิพย์สุดา จันทร์มณี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล