กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

การวิเคราะห์เชิงคุณภาพของสารโมเลกุลขนาดเล็กและชีววัตถุด้วยวิธี LC-MS/MS ชนิดความละเอียดสูง

(Qualitative Analysis of Small Molecules and Biologics Using High Resolution-Based LC-MS/MS)

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.00 – 08.45	ลงทะเบียน	
08.45 - 09.00	พิธีเปิด โดย เภสัชกรหญิง ดร.ทมยันต์ พฤกษะริตานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนายา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
09.00 - 09.30	**High level overviews:** - Roles of drug metabolism and pharmacokinetics studies to drug discovery - Drug discovery efforts at Chula4DR	**ภญ. ดร.ทมยันต์ พฤกษะริตานนท์** ศูนย์วิจัยและพัฒนายา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30 – 10.30	**High resolution mass spectrometry technologies in qualitative analysis of pharmaceuticals: An overview**	**Dr. Shaw (Yuan-Qing) Xia**
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 11.45	**HRMS in metabolite identification: information data-dependent and independent SWATH acquisition**	**Dr. Shaw (Yuan-Qing) Xia**
11.45 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 13.45	**Applications of HRMS beyond small molecules: characterization of biologics**	**TBA**
14.00 – 16.00	**Demonstration on HRMS-based qualitative analysis: Streamlined biotransformation solutions for small molecules and therapeutic peptides using X500B QTOF and MetabolitePilot™**	**All staffs and speakers**
16.00 – 16.15	**Q/A and closing**	