

กำหนดการโครงการ Sci-Share กิจกรรมนักวิจัยสอนใช้เครื่องมือ กิจกรรมที่ 3 : การประยุกต์ใช้เทคนิค
NMR เมตาโบลอมิกส์กับสารตัวอย่างที่พบในชีวิตประจำวัน

(NMR Metabolomics with Example of Real-life Mixture Samples)

ในวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00 น. ถึง 16.15 น. ในรูปแบบออนไลน์ผ่าน MS Teams

เวลา	
13.00-13.10	คณบดีกล่าวเปิดโครงการ
13.10-13.20	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ NMR รุ่นความถี่ 500 MHz ศ.ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มศว
13.20 – 14.00	ความรู้ในหัวข้อ “Latest NMR experiments @SWU 500 with Cryoprobe Prodigy” Mr. Kwanchai Khongwattananon Director of Sales, Southeast Asia & Taiwan & Oceania Regional Sales, Bruker BioSpin Group
14.00 – 14.15	ความรู้ในหัวข้อ “Sample preparation for NMR experiments for metabolomic approach (Mixture)” Dr. Mongkhon Prawatborisut Sales & Applications, MRS Division, Bruker BioSpin Group
14.15 – 14.45	ความรู้ในหัวข้อ “NMR applications in chemistry, materials science, polymers, microbiology, and biology- An Overview” Dr. Teh Chin Hoe NMR Application Scientist, Bruker BioSpin Group
14.45 – 15.45	ความรู้ในหัวข้อ “QNMR with targeted and non-targeted metabolomics with real samples” Dr. Teh Chin Hoe NMR Application Scientist, Bruker BioSpin Group
15.45 – 16.15	สรุป และ ถาม - ตอบ (Wrap-up and Q & A) Mr. Kwanchai Khongwattananon Director of Sales, Southeast Asia & Taiwan & Oceania Regional Sales, Bruker BioSpin Group

Language: Thai and English