

หัวข้อสัมมนา: การประชุมสัมมนาด้านฟีนอมิกส์เพื่อการวิจัยและอุตสาหกรรม

วัน: พุธที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เวลา: 10:00 – 16.00 น.

สถานที่: ห้องเธียเตอร์ 2, ฮอลล์ 1, ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติขอนแก่น (ไคซ์), จังหวัดขอนแก่น


จัดโดย: ห้องปฏิบัติการฟีนอมิกส์นานาชาติแห่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (Khon Kaen University International Phenome Laboratory – KKUIPL)



Theme: Phenomics 101: The 1st Thailand Event to Unite Phenomics, Research and Industries

ครั้งแรกของประเทศไทยกับการสัมมนานวัตกรรมใหม่ทางฟีนอมิกส์กับการประยุกต์ใช้ในงานวิจัยและอุตสาหกรรม

Time	Topic	Speaker	Photo
10.00 -12.00 (Morning session)	<p>Lecture 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction to phenomics <p>Lecture 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Magnetic resonance technology in phenomics 	<p>1.Asst. Prof. Dr. Jutarop Phetcharaburanin ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฑารพ เพชรบูรณ์, Lecturer</p> <p>2. Mr. Kwanchai Khongwattananon คุณขวัญชัย คงวัฒนานนท์ Bruker BioSpin AG, APAC Service Manager</p>	 
13.00-14.30 (Afternoon session)	<p>WORKSHOP: DEMO</p> <p>Topic 1: Global metabolic phenotyping of high-protein diet</p> <p>Topic 2: Targeted metabolic phenotyping of Cannabis oil</p> <p>Remarks*</p> <ul style="list-style-type: none"> Tempe (NMR) or Cannabis oil (NMR) <p>Step</p> <ul style="list-style-type: none"> Sample preparation (Demo) NMR sample processing (Demo) Data acquisition and processing (On screen together) <p>Data set(s)</p> <p>High-protein diet (tempeh) untargeted metabolite profile</p> <p>Cannabis oil targeted metabolite profile</p> <p>Program</p> <ul style="list-style-type: none"> *TopSpin free academic license (20 seats) Demo first come first serve as a token of appreciate *metaboAnalyst Hand-on *metID Demo 	<p>Asst. Prof. Dr. Jutarop Phetcharaburanin ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฑารพ เพชรบูรณ์, Lecturer</p> <p>Dr. Poramate Klanrit ดร. ปรมะฐิ์ กลั่นฤทธิ์, Lecturer</p> <p>Dr. M.L. Manida Suksawat ดร. ม.ล.มานิดา สุขสวัสดิ์, Researcher</p> <p>MS.Thanaporn Kulthawatsiri นางสาวธนพร กุลธวัชศิริ, Researcher</p> <p>Ms. Pimpawadee Phukhum นางสาวพิมพ์พาวดี ภูขำ, Researcher</p> <p>Ms. Suphasarang Sirirattanakul นางสาวสุภัสรางค์ สิริรัตนากุล, Researcher</p> <p>คุณกฤษฎา สาระพัตรคุณ นักวิชาการคอมพิวเตอร์</p>	      

14.30-16.00	<p><u>Lecture 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Phenomics-based approach application in various fields 	<p>Dr. Poramate Klanrit ดร. ปรมะฐูร์ กลั่นฤทธิ</p>	
16:00 น.	จบการสัมมนา		

10 November 2022