

การประชุมวิชาการเภสัชเคมี ครั้งที่ 13
รำลึกและสืบสานปณิธาน 100 ปี ชาตกาล อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร
โครงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะอุตสาหกรรมยาไทย: เส้นทางคุณภาพ - จากวัตถุดิบทางยาสู่ผลิตภัณฑ์
(Upskill Training for Pharmaceutical Industry: Journey of Quality - From Active
Pharmaceutical Ingredients to Products)
ภายใต้โครงการ Reinventing University: Drug Discovery & Development
วันที่ 4-5 สิงหาคม 2565 (ผ่านระบบออนไลน์)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 1002-2-000-017-08-2564
จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 9.25 หน่วยกิต

หลักการและเหตุผล

ความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านยาถือเป็นนโยบายสำคัญของประเทศไทยในปัจจุบัน ซึ่งกระบวนการคิดค้นพัฒนาและผลิตยาเป็นกระบวนการที่ซับซ้อน ต้องอาศัยการผสมผสานองค์ความรู้หลายสาขาเข้าด้วยกัน โดยเฉพาะการค้นพบ ออกแบบตัวยาและปรับปรุงโครงสร้างของยา ตลอดจนการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยาที่เป็นสารเคมีและชีววัตถุให้มีความปลอดภัย (safety) คุณภาพ (quality) และประสิทธิผลทางการรักษา (efficiency) เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการผลิตในระดับอุตสาหกรรม และส่งมอบต่อผู้บริโภคต่อไป ในสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ (emerging disease) ที่กลายเป็นปัญหาระดับโลกนี้ วงการอุตสาหกรรมยาไทยจำเป็นต้องมีการพัฒนาเพื่อยกระดับทักษะ (upskill) ความรู้ ความเข้าใจในการค้นพบและพัฒนาใหม่ที่เป็นทั้งสารเคมีและชีววัตถุ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับตัวยาสำคัญ ทั้งนี้เพื่อยกระดับความสามารถของประเทศในการรองรับเหตุการณ์วิกฤตสุขภาพอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ด้วยเหตุนี้ ทางคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยภาควิชาเภสัชเคมีจึงได้จัดงาน “โครงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะอุตสาหกรรมยาไทย: เส้นทางคุณภาพ - จากวัตถุดิบทางยาสู่ผลิตภัณฑ์” ขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในมาตรการที่จะช่วยยกระดับทักษะที่สำคัญและจำเป็นของอุตสาหกรรมยาไทย โดยเฉพาะการพิสูจน์เอกลักษณ์ซึ่งจัดเป็นกระบวนการที่สำคัญในการควบคุมคุณภาพยา เริ่มตั้งแต่การสังเคราะห์วัตถุดิบที่เป็นตัวยาสำคัญจนถึงขั้นการเตรียมตำรับยา ความรู้เกี่ยวกับสารปนเปื้อนที่มากับตัวยาสำคัญรวมทั้งการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เพื่อการประกันคุณภาพของยา การพัฒนาคิดค้นยาที่เป็นชีววัตถุและการควบคุมคุณภาพในด้านความคงตัวของตัวยา ทักษะเหล่านี้เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำให้เกิดการยกระดับและพลิกโฉมอุตสาหกรรมยาของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) ซึ่งหนึ่งในโครงการย่อยที่ทางมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบหมายให้ดำเนินการคือการยกระดับทักษะอุตสาหกรรมยาไทย เพื่อเสริมสร้างและเพิ่มพูนทักษะในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา สมุนไพร โภชนเภสัช และเครื่องสำอางให้กับบุคคลภายในคณะ มหาวิทยาลัยผู้ประกอบการภาครัฐและเอกชน บุคลากรสาขาเภสัชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจ สามารถเข้าร่วมประชุม โดยกิจกรรมนี้ยังเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมที่ทางภาควิชาเภสัชเคมีจัดขึ้นเพื่อเป็นการรำลึกและสืบสานปณิธาน 100 ปี ชาตกาล อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร ผู้ก่อตั้งคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ที่มีคุณูปการในการวางรากฐานวงการอุตสาหกรรมยาไทย และจัดเป็นการประชุมวิชาการเภสัชเคมี ครั้งที่ 13 ของภาควิชาอีกด้วย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รับทราบและเข้าใจประเด็นสำคัญที่มีการเปลี่ยนแปลงในตำรายา
2. เข้าใจกระบวนการพิสูจน์เอกลักษณ์ของตัวยาสสำคัญ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดการควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบทางยาที่เป็นสารเคมีและชีววัตถุ
3. สามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้รับเพื่อการพัฒนาและประเมินวิธีวิเคราะห์ เพื่อการทดสอบการละลายและการตรวจสอบสารเจือปน
4. มีความรู้ความเข้าใจการค้นพบและการพัฒนารวมทั้งความคงตัวของชีววัตถุที่มีบทบาทในการป้องกัน และรักษาโรคอย่างมากในปัจจุบัน

ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นเภสัชกรจะได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องโดยมีรหัสประจำกิจกรรมคือ 1002-2-000-017-08-2564 และมีหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 9.25 หน่วยกิต

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์/โทรสาร 0-26448695

E-mail : headpypc@mahidol.ac.th

หน่วยสนับสนุนการกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 087-5597393

E-mail : supattra.kon@mahidol.ac.th

งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์/โทรสาร 0-23544316

E-mail : thosawan.iem@mahidol.ac.th

ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกร นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการค้นพบ พัฒนา ประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพยา คณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล และบุคลากรที่สนใจ จำนวน 200 คน

วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 4-5 สิงหาคม 2565 (ผ่านระบบออนไลน์ Cisco Webex Webinars)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมรับทราบและเข้าใจองค์ความรู้ใหม่ด้านเภสัชเคมีในประเด็นสำคัญที่มีการเปลี่ยนแปลงในตำรายา สามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้รับเพื่อการพัฒนาและประเมินวิธีวิเคราะห์ เพื่อการทดสอบการละลายและการตรวจสอบสารเจือปน ตลอดจนการพัฒนาและการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบทางยาที่เป็นสารเคมีและชีววัตถุ

ค่าลงทะเบียน

Online 2,000 บาท จำนวน 200 คน

ไม่มีค่าใช้จ่าย สำหรับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

กำหนดลงทะเบียนภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2565

การสมัครและชำระค่าลงทะเบียน

โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference พร้อมชำระเงิน โดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-443603-5 ชื่อบัญชี การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมแนบไฟล์หลักฐานการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียนลงในระบบลงทะเบียนเพื่อการตรวจสอบ โดยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ โทรศัพท์มือถือ 087-5597393 E-mail: supattra.kon@mahidol.ac.th หรือ ภาควิชาเภสัชเคมี โทรศัพท์ 0-26448695 E-mail : headpypc@mahidol.ac.th

การประชุมวิชาการเภสัชเคมี ครั้งที่ 13
รำลึกและสืบสานปณิธาน 100 ปี ชาตกาล อาจารย์ประดิษฐ์ หุดากร
โครงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะอุตสาหกรรมยาไทย: เส้นทางคุณภาพ - จากวัตถุดิบทางยาสู่ผลิตภัณฑ์
(Upskill Training for Pharmaceutical Industry: Journey of Quality - From Active Pharmaceutical
Ingredients to Products)

ภายใต้โครงการ Reinventing University: Drug Discovery & Development

วันที่ 4-5 สิงหาคม 2565 (ผ่านระบบออนไลน์ Cisco Webex Webinars)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 1002-2-000-017-08-2564

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 9.25 หน่วยกิต

วัน/เวลา	เรื่อง	วิทยากร
4 สิงหาคม 2565		
9.00-9.15	พิธีเปิด	คณบดี
9.15-10.00	Update with Pharmacopeia	ผศ.ดร.ภก. บรมพจน์ พงษ์วินาสันต์
10.05-11.05	Production of Drug Substances as API: Chemical Manufacturing Process & Quality Control	ดร.ภญ. อรศิริ ศรีคุณ องค์การเภสัชกรรม
11.05-11.15	Break	
11.15-12.15	API characterization: Physical characterization	รศ.ดร.ภก. กิตติศักดิ์ ศรีภา และ ผศ.ดร.ภญ. สวรรยา บุรณะผลิน
12.15-13.30	Lunch Break	
13.30-14.00	ICH Q6A Specification for New Drug Substances	รศ.ดร.ภญ. นันทนา นุชถาวร
14.05-14.45	API characterization: Chemical characterization by FT-IR	อ.ดร. ชัยวัฒน์ อ่อนศรี และ อ.ดร. ธีรวัฒน์ สงสีจันทร์
14.45-15.00	Break	
15.00-15.30	API characterization: Chemical characterization by FT-NIR and Raman	รศ.ดร.ภก. กิตติศักดิ์ ศรีภา
15.35-16.05	API characterization: Chemical characterization by Mass spectrometry	ผศ.ดร.ภก. ศาสวัต วิชาลศิริกุล
16.10-16.40	Panel discussion on Pharmaceutical Quality	รศ.ดร.ภก. กิตติศักดิ์ ศรีภา, รศ.ดร.ภญ. นันทนา นุชถาวร, ผศ.ดร.ภญ. สวรรยา บุรณะผลิน, ผศ.ดร.ภก. บรมพจน์ พงษ์วินาสันต์, ผศ.ดร.ภก. ศาสวัต วิชาลศิริกุล, อ.ดร. ชัยวัฒน์ อ่อนศรี และ อ.ดร. ธีรวัฒน์ สงสีจันทร์
5 สิงหาคม 2565		
9.00-10.00	Pharmaceutical Impurity	ศ.ดร.ภญ. ลีณา สุนทรสุข
10.05-10.45	Update with ICH Q2 Analytical Validation	รศ.ดร.ภญ. ชุติมา เพชรกระจ่าง
10.45-11.00	Break	
11.00-12.00	Development of Analytical Method for Dissolution	รศ.ดร.ภญ. ปิยนุช โรจน์สง่า
12.00-13.15	Lunch Break	
13.15-14.15	Biologics Discovery and Development	ดร.ภก. นรภัทร ปิสิริกันต์ องค์การเภสัชกรรม
14.15-14.30	Break	
14.30-15.15	Stability Test of Biologics	ดร.ภญ. ภาวนันท์ สว่างจันทร์ บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด
15.20-16.00	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ภก. ปิยะ ฉิมมณีวงศ์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
16.00-16.30	Panel discussion on Innovative Drug Registration	ศ.ดร.ภญ. ลีณา สุนทรสุข, รศ.ดร.ภญ. ชุติมา เพชรกระจ่าง รศ.ดร.ภญ. ปิยนุช โรจน์สง่า, ภก. ปิยะ ฉิมมณีวงศ์