



การประชุมวิชาการเภสัชอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑๒  
The 12<sup>th</sup> Industrial Pharmaceutical Technology Conference  
เรื่อง การพัฒนาเภสัชภัณฑ์

วันที่ ๗ - ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 1002-2-000-010-07-2559 จำนวน 12.25 หน่วยกิต

#### หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการนำเข้ายาโดยเฉพาะยาใหม่ยังมีแนวโน้มสูงขึ้นทั้งปริมาณและมูลค่า แม้ว่าจกให้ความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยาแผนปัจจุบันในประเทศมาเป็นเวลานาน ดังจะเห็นได้จากการให้ความสำคัญต่อประเด็นการพึ่งพาตนเองทางด้านยาและการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ประกาศใช้นโยบายแห่งชาติด้านยาฉบับแรกในปี พ.ศ.๒๕๒๔ แต่เนื่องจากยังขาดการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนายาอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ผู้ป่วยทุกคนในประเทศไม่สามารถเข้าถึงยาจำเป็นได้ อีกประการหนึ่ง การเข้าร่วมเป็นประชาคมอาเซียน (ASEAN Economic Community – AEC) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ทำให้อุตสาหกรรมยาของประเทศไทยจำเป็นต้องปรับระบบให้สอดคล้องสากลและกรอบข้อตกลง ได้แก่ ข้อตกลงด้าน ASEAN Common Technical Requirement (ACTR), ASEAN Common Technical Dossier (ACTD), Technical Guidelines และ Mutual Recognition Arrangement (MRA) จึงควรสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนายาแผนปัจจุบันในประเทศให้สามารถผลิตยาใหม่ และยาสามัญรายการใหม่เพิ่มขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความรู้และทักษะในด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) ตามหลักเกณฑ์สากล

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมยาของประเทศให้มีความเข้มแข็งและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนในด้านเทคโนโลยีการผลิตยาในระดับสากล มีศักยภาพในการแข่งขันกับประเทศสมาชิกอาเซียน และมีสมรรถนะสูงขึ้นในการผลิตยาที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ซึ่งจะช่วยสร้างความแข็งแกร่งทางด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงในด้านยาของประเทศ และช่วยให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาที่มีคุณภาพมาตรฐาน ประสิทธิภาพและความปลอดภัยได้เพิ่มขึ้น จึงได้จัดประชุมวิชาการเภสัชอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑๒ ขึ้น ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาเภสัชภัณฑ์”

#### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ แก่ เภสัชกร นักวิจัย นักวิชาการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์
๒. เพื่อส่งเสริมให้มีการร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างคณาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัย กับ เภสัชกร นักวิจัย นักวิชาการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์
๓. เพื่อเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยาในประเทศในด้านการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์

#### หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 1002-2-000-010-07-2559

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 12.25 หน่วยกิต

### ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกร นักวิจัย นักวิชาการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ จากภาครัฐและภาคเอกชน

จำนวน ๑๐๐ คน

### วันเวลาและสถานที่

วันพฤหัสบดีที่ ๗ – วันศุกร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### การสมัคร และค่าลงทะเบียน

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ค่าลงทะเบียน ๓,๐๐๐ บาท หากสมัครหลังวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ค่าลงทะเบียน ๔,๐๐๐ บาท

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เภสัชกร นักวิจัย นักวิชาการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ สามารถนำความรู้ วิทยาการ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ ให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย

กำหนดการ การประชุมวิชาการเภสัชอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑๒  
The 12<sup>th</sup> Industrial Pharmaceutical Technology Conference เรื่อง การพัฒนาเภสัชภัณฑ์  
วันที่ ๗ – ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙  
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

-----

วันพฤหัสบดีที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

- ๘.๐๐ - ๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๘.๔๕ - ๙.๐๐ น. พิธีเปิด
- ๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. การพัฒนาเภสัชภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ ACTD  
อาจารย์ ดร. ภก. ญัฐภูมิ เจริญไทย
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น. การศึกษาคุณสมบัติของตัวยาสำคัญ : พหุสัณฐาน ขนาดอนุภาค ค่าการละลาย  
รศ. ดร. ภก. สานิต พุทธิพิพัฒน์ขจร
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. การศึกษาความเข้ากันได้ระหว่างตัวยาสำคัญกับสารช่วย  
ผศ. ดร. ภญ. วารีย์ ลิ้มปวีกรานต์
- ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. วิธีการสืบค้นสิทธิบัตรเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์  
นาย นิวัฒน์ จุ่มวงษ์ กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. กรณีศึกษา "สิทธิบัตรยาในประเทศไทย"  
นาย นิวัฒน์ จุ่มวงษ์ กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
รศ. ดร. ภก. สานิต พุทธิพิพัฒน์ขจร ผู้ดำเนินการอภิปราย

วันศุกร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

- ๘.๐๐ - ๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๙.๐๐ - ๙.๔๕ น. การออกแบบการทดลองในการพัฒนาดำรับยา  
ศ. ดร. ภญ. ญัฐนันท์ สิ้นชัยพานิช
- ๙.๔๕ - ๑๐.๔๕ น. การทดสอบความคงสภาพเภสัชภัณฑ์ตาม ASEAN guidelines  
ผศ. ดร. ภก. มนต์รี จาตุรันต์ภิญโญ
- ๑๐.๔๕ - ๑๑.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. บรรจุภัณฑ์  
รศ. ดร. ภญ. พจวรรณ ลาวัณย์ประเสริฐ
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. การพัฒนาวิธีการทดสอบการละลาย  
อาจารย์ ดร. ภก. ญัฐภูมิ เจริญไทย
- ๑๔.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. การยกเว้นการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ (Biowaiver)  
อาจารย์ ดร. ภญ. กชพรรณ ชูลักษณ์

พักรับประทานอาหารว่าง (ระหว่างประชุม)

๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาเกษตรภัณฑ์

ศ. ดร. ภาณุ วัฒนันท์ สิ้นชัยพานิช

รศ. ดร. ภาณุ พจวรรณ ลาวัณย์ประเสริฐ

ผศ. ดร. ภาณุ วาริ ลิ้มปวีกรานต์

ผศ. ดร. ภาณุ มนต์รี จาตุรันต์ภิญโญ

อาจารย์ ดร. ภาณุ วัฒนุฒิ เจริญไทย

อาจารย์ ดร. ภาณุ กษพรธณ ชูลักษณะ

รศ. ดร. ภาณุ สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร ผู้ดำเนินการอภิปราย

๑๖.๓๐ น.

ปิดประชุม