

# โครงการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

## เรื่อง: Technology Diversity for Pharmaceutical Products Development

ระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน พ.ศ. 2554

ห้องรัตนโกสินทร์ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพมหานคร

-----

### หลักการและเหตุผล

กระแสโลกาภิวัตน์ทำให้การหลั่งไหลของวิทยาการด้านต่างๆ มีอย่างมากมาย รวมทั้งศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งใช้ประกอบในการผลิตเภสัชภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งรูปแบบยาที่ใช้โดยทั่วไปหรือรูปแบบยาที่มีลักษณะพิเศษ เช่นระบบควบคุมการปลดปล่อยยา ระบบนำส่งยาตรงเป้าหมาย เป็นต้น เนื่องด้วยบุคลากรภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความรู้ความเชี่ยวชาญ หรือศึกษาวิจัยในความรู้ด้านต่างๆ อันเกี่ยวเนื่องหรือพัฒนาความรู้ทางสายเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเห็นสมควรในการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ดังกล่าว ยังผู้ที่มีความสนใจต่างๆ สำหรับการประชุมนี้มีจุดประสงค์เพื่อถ่ายทอดมุมมอง ทักษะ ความรู้ เทคนิควิธี อันเกี่ยวเนื่องกับความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาความรู้และเชื่อมต่อกับความคิดและเจตคติในเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องและทำให้การทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในภาคหน้ามีการพัฒนาและก่อประโยชน์สูงสุดให้บังเกิดได้ ดังนั้นการประชุมวิชาการครั้งนี้ จึงคาดว่าจะเป็แนวทางในการช่วยเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาศักยภาพเรื่องดังกล่าวแก่ บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิชาการด้านต่างๆ เภสัชกร รวมถึงประชาชนทั่วไปที่สนใจ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บุคลากรสายงานการผลิต หรือการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ นักวิชาการด้านต่างๆ เภสัชกร ในหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนที่สนใจทั่วไปทราบถึงความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. เพิ่มพูนความรู้และพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายงานการผลิตเภสัชภัณฑ์ หรือการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ นักวิชาการด้านต่างๆ เภสัชกร ในหน่วยงานรัฐและเอกชน ในเรื่องของเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เพื่อให้บุคลากรสายงานการผลิตเภสัชภัณฑ์ หรือการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ นักวิชาการด้านต่างๆ เภสัชกร ในหน่วยงานรัฐและเอกชน มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และเชื่อมโยง สร้างสรรค์และพัฒนางานร่วมกันในเรื่องของเทคโนโลยีสารสนเทศ



บัญชีเลขที่ 537-2-05144-0

ชื่อบัญชี รัชชชัยและเสาวนีย์ (PHAR-ENG)

○ ส่งธนาณัติ สั่งจ่ายคุณเสาวนีย์ พูลเขตรวิทย์ ปณ. สนามจันทร์ 73001  
โดยได้ส่งหลักฐานการโอนเงิน หรือการส่งธนาณัติ มายัง

คุณเสาวนีย์ พูลเขตรวิทย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

อ. เมือง จ. นครปฐม 73000

โทร.034-273053 โทรสาร.034-250941

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม - บรรยายเป็นภาษาไทย

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร คุณศราวุธ อินมี หมายเลขโทรศัพท์ 086 7990229 หรือ

คุณกัลยา อรวิเชียร หมายเลขโทรศัพท์ 034 255803

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และเข้าใจกระแสการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเทคโนโลยีเภสัชกรรม
2. ผู้เข้าร่วมประชุมมีพื้นฐานในการพัฒนาความรู้และเชื่อมต่อกับความคิดและเจตคติในเรื่องเทคโนโลยีเภสัชกรรม
3. สามารถนำองค์ความรู้และประสบการณ์จากการวิจัยสามารถถ่ายทอดสู่ชุมชน
4. เพื่อให้ภาควิชามีโอกาสมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคม โดยอาศัยศักยภาพของคณะวิชาและเครือข่ายประชาคมที่เกี่ยวข้องกับคณะวิชา

กำหนดการ

เรื่อง: **Technology Diversity for Pharmaceutical Products Development ครั้งที่ 1**

ระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน พ.ศ. 2554

ห้องรัตนโกสินทร์ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพมหานคร

---

**วันพฤหัสบดี ที่ 28 เมษายน 2554**

07:30 – 07:50 น. ลงทะเบียน

07:50 – 08:00 น. พิธีเปิดการประชุม

08:00 – 9:00 น. **Pharmaceutical Technology: Current and Future Trends** 1.00 หน่วยกิต

รศ. ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์

09:00– 10:00 น. **Drug Solubility Enhancement for Solving Liquid Dosage Forms Problems**

รศ. ดร. สมลักษณ์ คงเมือง

1.00 หน่วยกิต

10:00 – 11:00 น. **Oral Matrix Systems Development**

รศ. ดร. ธวัชชัย แพชมัด

1.00 หน่วยกิต

11:00 – 12:00 น. **Ion Exchange Resin as Pharmaceutical Excipient and Drug Carrier**

ผศ. ดร. ประเสริฐ อัครมงคลพร

1.00 หน่วยกิต

12:00 – 13:00 น. อาหารกลางวัน + luncheon symposium

13:00 – 14:00 น. **Computalization Methods Utilized in Pharmaceutical Product Development**

ผศ.ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์

1.00 หน่วยกิต

14:00 – 15:00 น. **Mechanochemical Process as Green Technology for Drug Development**

รศ. ดร. สนทยา ลิ้มมัทวาทิธี

1.00 หน่วยกิต

15:00 – 16:00 น. **Application of Multiple Emulsion Technology for Stabilization of Water Soluble  
Drugs**

รศ.ดร.เกษร จันทรศิริ

1.00 หน่วยกิต

16:00 – 17:00 น. **Starch Modification to Investigate New Pharmaceutical Excipients**

ผศ. ดร. ณัฐวัฒน์ ณัฐพุลวัฒน์

1.00 หน่วยกิต

หมายเหตุ: บริการอาหารว่างทั้งช่วงเช้าและบ่าย

**วันศุกร์ที่ 29 เมษายน 2554**

07.30 - 08.00 น. ลงทะเบียน

08:00 – 9:00 น. **Spray Dry Techniques as Tool for Production of Pharmaceutical Raw**

**Materials and Products**

1.00 หน่วยกิต

รศ.ดร.จุไรรัตน์ นันทานิช

09:00– 10:00 น. **Supercritical Fluid for Fabrication Micro-nanoparticulates**

1.00 หน่วยกิต

อ. ดร. วิภาลักษณ์ ปฐมชัยวัฒน์

10:00 – 11:00 น. **Iontotropic Methods in Micro-nanotechnological Production**

1.00 หน่วยกิต

รศ.ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์

11:00 – 12:00 น. **Polymeric Micelle Formation for Delivery Conventional & Biotech Active**

**Compounds**

1.00 หน่วยกิต

รศ.ดร.ปราณีต โอปะณะโสภิต

12:00 – 12:45 น. อาหารกลางวัน + luncheon symposium

12:45 – 13:45 น. **Vaccine Adjuvant Technologies**

1.00 หน่วยกิต

อ. ดร.ปาริชาติ ชมโท

13:45 – 14:45 น. **Pulmonary Drug Delivery Systems**

1.00 หน่วยกิต

รศ.ดร.สุวรรณี พนมสุข

14:45 – 15:45 น. **Advanced Active Compound Delivery Systems Through Skin I (Techniques)**

1.00 หน่วยกิต

รศ.ดร.ชนะเศรษฐ์ งามศิริพัฒน์

15:45 – 16:45 น. **Advanced Skin Delivery Technologies (Evaluation)**

1.00 หน่วยกิต

ผศ.ดร.พนิดา อัสวพิชยนต์

16.45 - 17.00 น. มอบรางวัลการเสนอผลงานวิจัย

รวม

16.00 หน่วยกิต

หากผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นเภสัชกรเข้าร่วมการประชุมทั้ง 2 วัน

จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 16.00 หน่วยกิต

หมายเหตุ: บริการอาหารว่างทั้งช่วงเช้าและบ่าย

#### รายละเอียดการส่งผลงานนำเสนอผลงานวิจัย

เป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางเภสัชกรรม โดยพิมพ์เนื้อหาทั้งหมด รวมรูปประกอบ และตาราง อยู่ในเนื้อที่กระดาษขนาด A4 ความยาวไม่เกิน 2 หน้า เว้นระยะจากขอบกระดาษด้านซ้าย ขวา บน ล่าง ด้านละ 2 เซนติเมตร แบ่งเป็น 2 คอลัมน์ ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 0.5 เซนติเมตร เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word for Window ไม่อนุญาตให้บันทึกไฟล์ เป็น .pdf โดยใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14 points ตัวหนาสำหรับชื่อเรื่อง และใช้ขนาด 12 point สำหรับชื่อผู้วิจัย ส่วนขนาด 11 point ตัวเอนสำหรับสถานที่ทำงาน สำหรับขนาด 11 point

ในการเขียนส่วนเนื้อหา มีส่วนประกอบเรียงลำดับ ดังนี้ ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ชื่อผู้วิจัย และสถานที่ทำงาน ให้ลากเส้นแบ่งแยกส่วน ชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัย และสถานที่ทำงาน ออกจากส่วนต่อไปนี้เป็น บทคัดย่อ คำสำคัญ บทนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษาและวิจารณ์ สรุปผลการศึกษา เอกสารอ้างอิง

หรือส่งเฉพาะบทคัดย่ออย่างเดียวได้เช่นกัน

จัดส่ง file เอกสารที่ e-mail: Sontaya@email.pharm.su.ac.th หรือ ฉบับ hard copy พร้อม file ทางไปรษณีย์ ยัง รศ. ดร. สนทยา ลิ้มมัทวาริทธิ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อ. เมือง จ. นครปฐม 73000 ตั้งแต่บัดนี้ถึง 10 มีนาคม 2554 และแจ้งผลการตอบรับภายในวันที่ 31 มีนาคม 2554 (ผลงานได้รับการตีพิมพ์ใน Proceedings)

## การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

• ขนาดของแผ่นโปสเตอร์ : 90 cm x 120 cm (กว้างxยาว)

รางวัลชนะเลิศ: เงินสดจำนวน 5,000 บาท

รางวัลชมเชย : เงินสดจำนวน 3,000 บาท

รางวัลขวัญใจประชาชน: เงินสดจำนวน 2,000 บาท

มีการออกร้านจากบริษัทต่างๆในงาน และบริษัทที่มีความสนใจ ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ ผศ. ดร. ณิชวิวัฒน์ ณิชพูลวัฒน์ เบอร์โทร 081 9304366 โทรสาร 034 255801

### การเตรียมต้นฉบับในส่วนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (โปสเตอร์)

เพื่อลงพิมพ์ในหนังสือประกอบการประชุม (proceedings) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

1. เนื้อหาทั้งหมด ทั้งรูปประกอบ และตาราง ต้องอยู่ในเนื้อที่กระดาษขนาด A4 ความยาวไม่เกิน 2 หน้า
2. เว้นระยะจากขอบกระดาษด้านซ้าย ขวา บน ล่าง ด้านละ 2 เซนติเมตร แบ่งเป็น 2 คอลัมน์ ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 0.5 เซนติเมตร
3. เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
4. พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word for Window ไม่อนุญาตให้บันทึกไฟล์เป็น .pdf
5. ใช้ตัวอักษร Cordia New

ขนาด 14 points ตัวหนา สำหรับชื่อเรื่อง

ขนาด 12 point สำหรับชื่อผู้วิจัย

ขนาด 11 point ตัวเอน สำหรับสถานที่ทำงาน

ขนาด 11 point สำหรับเนื้อหา

6. มีส่วนประกอบ เรียงลำดับ ดังนี้

ชื่อเรื่อง ประกอบด้วยภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ชื่อผู้วิจัย และสถานที่ทำงาน

\*\*\* ให้ลากเส้นแบ่งแยกส่วน ชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัย และสถานที่ทำงาน ออกจากส่วนต่อไปนี้ \*\*\*

บทคัดย่อ

คำสำคัญ

บทนำ

วิธีการศึกษา

ผลการศึกษาและวิจารณ์

สรุปผลการศึกษา

กิตติกรรมประกาศ

เอกสารอ้างอิง

