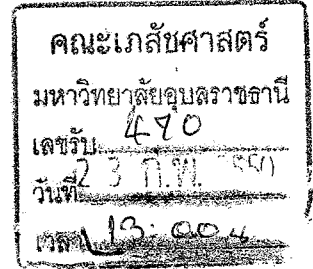




ที่ ศธ 0517.08/ว 573

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2550



เรื่อง ขอเชิญร่วมประชุมวิชาการเรื่อง Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9
เรียน หัวหน้าภาควิชา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการประชุมเชิงปฏิบัติการ

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับอนุมัติให้จัดประชุมวิชาการเรื่อง Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 21 - 23 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ แก่งสัจกร และบุคลากรในสายการวิจัยพัฒนาและการผลิตในภาคอุตสาหกรรมผลิตยา เภสัชกรฝ่ายคัดเลือก จัดหา และควบคุมการใช้ยาในโรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข และเภสัชกรผู้สนใจ ตามรายละเอียดที่แนบ ในการนี้คณะฯ มีความยินดีขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมประชุมเรื่องดังกล่าว โดยส่งหลักฐาน ใบสมัครพร้อมหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนเข้าบัญชี "ระบบนำส่งยาแบบใหม่" บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 026 - 427015 - 4 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ ไปยังคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนน ศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2644-8677-91 ต่อ 1313, 1139 โทรสาร 0-26448677-79 ต่อ 1313 (เพื่อความรวดเร็วในการตรวจสอบกรุณาส่งทางโทรสาร)

อนึ่ง สำหรับข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา หากได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนคนละ 2,500.-บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อเชิญท่าน และบุคลากรในหน่วยงานของท่านร่วมประชุมในครั้งนี้ และโปรด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบด้วย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้.

6504 คนนดี

เห็นชอบแผนสำรอง
9 งอแผนผู้สนใจทราบ
ฉน
23 กพ 50

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.อำพล ไมตรีเวช)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์

โทร 0-2644-8678-89 ต่อ 1118, 1119, 1313, 1139

โทรสาร 0-2354-4326 หรืองานนโยบาย 0-2644-8678-79 ต่อ 1313

ปท
6
26 กพ 50

18/00000
18/00000
18/00000



รับที่ 844
วันที่ 31 ส.ค. 2550
เวลา 15.10

รับที่ 16-ส.ค.-2550
วันที่ 16

มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขรับ 01101
วันที่ 16 ส.ค. 2550
เวลา 15.38 น.

บันทึกข้อความ

7-3-10

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร1-64-1108, 1118, 1200 โทรสาร 0-2354-4326

ที่ ศธ 0517.08/204

วันที่ 16 มกราคม 2550

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9

เรียน อธิการบดี (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

รับถึงจากห้องอธิการบดี
วันที่ 16 ส.ค. 2550
วันที่ 29 ส.ค. 2550
เวลา 19.20

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดการประชุมวิชาการ Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9 เรื่อง ระบบนำส่งยาแบบใหม่ : ความเป็นไปได้ในการพัฒนาและผลิตใช้ภายในประเทศ ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล แก่เภสัชกรการอุตสาหกรรม โรงพยาบาล ทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนอาจารย์ และนักศึกษาที่สนใจ ประมาณ 200 คน โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการที่แนบมาพร้อมนี้ จึงใคร่ขออนุมัติดังนี้

1. ขออนุมัติให้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการ Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9 เรื่อง ระบบนำส่งยาแบบใหม่ : ความเป็นไปได้ในการพัฒนาและผลิตใช้ภายในประเทศ ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยปฏิบัติตามคำสั่งทบวงมหาวิทยาลัยที่ 99/2524 เรื่องการมอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดประชุมในประเทศ สั่ง ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2535

2. ขออนุมัติให้ข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว เข้าร่วมโครงการโดยไม่มีเป็นวันลา ตลอดจนเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้โดยปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุมัติไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ.2524 และหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0409.6/ว.95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 เรื่องระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในกรณีคอมมูนการดำเนินงาน และการประชุมระหว่างประเทศของส่วนราชการ พ.ศ.2549

กองกลางได้รับเรื่อง
วันที่ 1 ก.พ. 2550
เวลา 11.15 น.

ขออนุมัติจัดเก็บค่าลงทะเบียน คนละ 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ขออนุมัติอัตราค่าใช้จ่ายตามประมาณการรายจ่ายที่แนบมา โดยขอเบิกจ่ายจากเงินรายได้คณะ บัญชีเงินสนับสนุนการสัมมนาและการประชุม

ขออนุมิตินำเงินรายรับจากการจัดประชุมส่งเข้าเป็นเงินรายได้คณะบัญชีเงินสนับสนุนการสัมมนา และการประชุม

ขออนุมัติยกเว้นการเก็บเงินค่าลงทะเบียนของเภสัชกรจากแหล่งฝึก จำนวน 14 คน

กองคลังนำเรื่องเสนอรองฯ ฝ่ายการคลัง
เข้า วันที่ 7 ม.ค. 2550
ออก วันที่ 19 ม.ค. 2550

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดี)
ผู้อำนวยการกองคลัง (ผ่านกองคลัง)

(ศาสตราจารย์ ดร.อำพล โมตรีเวช)

[Signature]

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

คณบดีเภสัชศาสตร์

งานธุรการรับเรื่องรับเสนอ ผอ.คลัง
เข้า วันที่ 17 ม.ค. 2550 14.30
ออก วันที่ 17 ม.ค. 2550 15.30

อนุมัติ
[Signature]
20 ม.ค. 2550

[Signature]

ส.ค.

กองกลางได้รับเรื่อง

17 ม.ค. 2550

วันที่ 30 ส.ค. 2550 เวลา 10.15 น.

คณะเภสัชศาสตร์
30 ส.ค. 2550

18 ส.ค. 2550

หลักการและเหตุผล



การให้ยาผู้ป่วยในรูปแบบธรรมดา เช่น ยาเม็ด แคปซูล ยาน้ำ ซึ่มิ่ง คริม ยาฉีดพ่น ยาฉีด หรือยาเหน็บ เป็นต้น จะต้องรับประทาน ทา หรือฉีด หลายครั้งต่อวัน จึงจะได้ระดับความเข้มข้นยาในเลือดอยู่ในช่วงการรักษา (therapeutic range) แต่ก็ยังมีลักษณะข้างๆ ลง ไม่สม่ำเสมออยู่ดี และแม้ว่าจะมีการพัฒนาในรูปแบบยาออกฤทธิ์นาน (sustained release / controlled release) ที่สามารถกำหนดและควบคุมอัตราการปลดปล่อยยาที่แม่นยำ ทำให้ได้ระดับความเข้มข้นของยาในเลือดคงที่ในช่วงการรักษาตลอดระยะเวลาที่รักษาได้ก็ตาม แต่ก็ไม่จำเป็นเสมอไปว่าระดับยาในอวัยวะที่เกิดพยาธิสภาพจะมีลักษณะคงที่ และมีปริมาณเพียงพอจะรักษาพยาธิสภาพบริเวณนั้นๆ ได้ หากว่าตัวยามีการกระจายไปยังอวัยวะเป้าหมายที่เกิดพยาธิสภาพได้น้อย ปริมาณยาในกระแสเลือดจะต้องสูงมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลข้างเคียงตามมากับอวัยวะปกติอื่นๆ ของร่างกาย ฉะนั้นหากมีสารที่ทำหน้าที่เป็นตัวพาหยา (drug carrier) ที่สามารถนำส่งหรือพาหยาไปสู่เป้าหมายที่ต้องการอย่างเฉพาะเจาะจงได้ ซึ่งอาจเป็นเซลล์ เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะส่วนต่างๆ ยังผลให้ตัวยาออกฤทธิ์โดยตรงต่อส่วนดังกล่าว ก็จะเป็นการจัดปัญหาที่กล่าวแล้วข้างต้น ทั้งยังช่วยให้การรักษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยความก้าวหน้าทางวิทยาการและเทคโนโลยีด้านการผลิตยาในปัจจุบันจึงได้มีการพัฒนาเทคนิคและกรรมวิธีใหม่ๆ ซึ่งสามารถนำไปใช้ออกแบบและผลิตยาในรูปแบบใหม่ที่ทันสมัย สามารถควบคุมอัตราเร็วในการปลดปล่อยยา (controlled-release dosage forms) ทำให้ระยะเวลาในการออกฤทธิ์ของยายาวนานขึ้นและยังสามารถกำหนดเป้าหมายเพื่อให้ยาถูกนำส่งไปยังเป้าหมายนั้นๆ ซึ่งอาจจะเป็นเนื้อเยื่อหรืออวัยวะส่วนต่างๆ ได้โดยตรงอีกด้วย ทำให้การรักษามีประสิทธิภาพมากขึ้น รูปแบบของยาในลักษณะนี้บางครั้งจึงเรียกว่า "ระบบนำส่งยา" (drug delivery systems) เพราะได้รับการออกแบบและสร้างขึ้นเป็นระบบ

เพื่อนำตัวยาสาคัญไปยังยังเนื้อเยื่อหรืออวัยวะเป้าหมายภายในร่างกาย การรักษาจึงมีความเฉพาะตัวมากขึ้นนั่นเอง โมเลกุลของตัวพาหยาเหล่านี้ที่มีการวิจัยและพัฒนาออกมาจากสารจำพวกโปรตีน เปปไทด์ หรือโพลีเมอร์ซึ่งอาจมีอยู่ในธรรมชาติ หรือจากการสังเคราะห์ หรืออาจมาจากเซลล์ที่มีชีวิตของมนุษย์เอง หรือเป็นการผสมผสานโดยใช้สารจำพวกฟอสโฟไลปิด ทำให้เกิดโครงสร้างที่มีลักษณะเปลี่ยนแปลงเยื่อหุ้มเซลล์ที่มีชีวิต โดยมีเพียงเฉพาะเยื่อหุ้มเซลล์ภายนอกเท่านั้น แต่ภายในเป็นช่องว่าง ที่เรียกว่าไลโปโซม (liposomes) ตัวยาสาคัญอาจถูกกักเก็บไว้ภายในช่องว่างของอนุภาคนาโนเหล่านี้ หรือเชื่อมต่อกับผิวหน้าด้วยพันธะทางเคมีต่างๆ ตัวยาสาคัญที่ถูกกักเก็บไว้เหล่านี้จะถูกปลดปล่อยออกมาและแสดงฤทธิ์ในเซลล์หรือเนื้อเยื่อของอวัยวะที่มีพยาธิสภาพได้ โดยอาศัยกลไกที่เฉพาะเจาะจงภายในร่างกายมนุษย์ดังกล่าวข้างต้น

นักวิชาการ/วิจัยทางด้านยารักษาโรคในมหาวิทยาลัย ในฐานะที่มีพันธกิจที่สำคัญ คือศึกษาค้นคว้าวิจัยองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ด้านการพัฒนาและผลิตยา จึงควรมีบทบาทในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ดังกล่าวนี้มาเผยแพร่ถ่ายทอดแก่ภาคอุตสาหกรรมยา และบุคลากรผู้คัดเลือกจัดหาและผู้ใช้ยาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสร้างความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างคณาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัยกับเภสัชกรและบุคลากรเหล่านี้ เพื่อเพิ่มสมรรถนะและ/หรือขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งทางด้านวิชาการและเศรษฐกิจของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีการเผยแพร่ความรู้และผลงานด้านเทคโนโลยีการออกแบบ การวิจัยพัฒนา และการผลิตระบบนำส่งยาแบบใหม่ ของคณาจารย์และนักวิจัยภายในประเทศแก่เภสัชกรและบุคลากรในสายการวิจัยพัฒนา การผลิต การคัดเลือกจัดหา และการควบคุมการใช้ยา

4

2. เพื่อส่งเสริมให้มีความร่วมมือทางวิชาการที่เป็นรูปธรรม ระหว่างคณาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัยกับเภสัชกรและบุคลากรในอุตสาหกรรมการผลิตยา และบุคลากรผู้คัดเลือกจัดหาและใช้ยาอย่างต่อเนื่อง

3. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการออกแบบ การวิจัยและพัฒนา และการผลิตระบบนำส่งยาแบบใหม่สู่ภาคอุตสาหกรรม ส่งผลต่อการเพิ่มสมรรถนะและ/หรือขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งทางด้านวิชาการและเศรษฐกิจของประเทศ

ผู้รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกรและบุคลากรในสายการวิจัยพัฒนาและการผลิตในภาคอุตสาหกรรมการผลิตยา เภสัชกรฝ่ายคัดเลือกจัดหา และควบคุมการใช้ยาในโรงพยาบาล และสถานบริการสาธารณสุข และเภสัชกรผู้สนใจ จำนวน 200 คน

วัน เวลา และสถานที่

วันพุธที่ 21 - ศุกร์ที่ 23 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การสมัคร และค่าลงทะเบียน

รับสมัครตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2550 ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

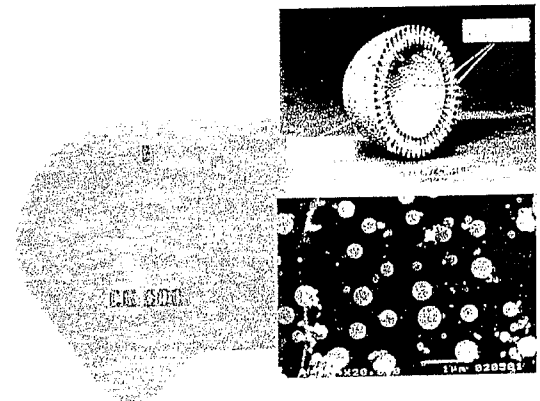
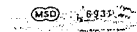
เภสัชกรและบุคลากรผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบ การวิจัยพัฒนา และการผลิตระบบนำส่งยาแบบใหม่ ที่เป็นผลงานของคณาจารย์และนักวิจัยภายในประเทศไปประยุกต์ใช้



การประชุมวิชาการ

Industrial Pharmaceutical Technology

ครั้งที่ 9



“ระบบนำส่งยาแบบใหม่:

ความเป็นไปได้ในการพัฒนาและผลิตใช้ภายในประเทศ”

วันที่ 21-23 มีนาคม 2550
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประชุมวิชาการ Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9 เรื่อง

“ระบบนำส่งยาแบบใหม่: ความท้าทายใหม่ในการพัฒนาระบบนำส่งยา”



ใบสมัคร

การประชุมวิชาการ

Industrial Pharmaceutical Technology ครั้งที่ 9
เรื่อง “ระบบนำส่งยาแบบใหม่:

ความเป็นไปได้ในการพัฒนาและผลิตใช้ภายในประเทศ”

วันที่ 21-23 มีนาคม 2550

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อมูลผู้สมัคร (กรุณาเขียนตัวบรรจง)

ชื่อ ก.ภ.ญ.....นามสกุล.....

ใบประกอบโรคศิลปะ/วิชาชีพเลขที่.....

ตำแหน่งงาน เกษีกร อาจารย์ หัวหน้าหน่วย

หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน อื่นๆ.....

ที่ทำงาน.....เลขที่.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

e-mail address.....

การรับสมัครและการชำระค่าลงทะเบียน
รับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2550
 ค่าลงทะเบียน 2,500.- บาท
ชำระค่าลงทะเบียน โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขารามารับดี ชื่อบัญชี ระบบนำส่ง
ยาแบบใหม่ เลขที่บัญชี 026-427015-4
กรุณาส่ง ใบสมัครพร้อมสำเนาใบโอนเงิน
ไปทำงานคลังและ พัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ 10400 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
โทรศัพท์ 0-2644-8677-79 ต่อ 1313,1201,1118 โทรสาร 0-2354-
4326 ด้วย

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่.....

วันพุธที่ 21 มีนาคม 2550

7:30 - 9:00 ลงทะเบียน

9:00 - 9:45 พิธีเปิดการประชุมและบรรยายพิเศษ

เรื่อง “แนวโน้มและงานวิจัยของ

คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

เพื่อตอบสนอง อุตสาหกรรมยา”

โดย ศ.ดร. อ่ำพล โมศรีเวช

คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหลายหน่วย

โดย รศ.ดร. ณัฐนันท์ สิ้นชัยพานิช

หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

10:45 - 11:00 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ

11:00 - 12:00 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหลายหน่วยในรูปแบบเลต โดยวิธี

อัดให้เป็นเส้นทำให้กลม

โดย ดร. ณัฐวุฒิ เจริญไทย

12:00 - 13:00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 - 14:00 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหลายหน่วยในรูปแบบเลต โดยวิธีกึ่ง

โดย ผศ.ดร. ณัฐวัฒน์ ณัฐพลวัฒน์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

14:00 - 15:00 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์

นานชนิดหลายหน่วยในรูปแบบเลต

โดยวิธีเคลือบชั้น

โดย ภญ. พิมพ์ภา วณสวัสดิ์

15:00 - 15:15 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ

15:15 - 16:15 การประเมินและข้อควรระวังของ

การใช้ยาออกฤทธิ์นาน

โดย รศ. พจนีย์ สุริยวงค์

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพฤหัสบดีที่ 22 มีนาคม 2550

9:00 - 10:00 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหนึ่งหน่วยโดยใช้ระบบการแพร่

ผ่านเมทริกซ์

โดย รศ.ดร. สมบูรณ์ เจตลีลา

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

10:00 - 10:15 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ

10:15 - 11:15 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหนึ่งหน่วยโดยใช้ระบบออสโมซิส:

Elementary Osmotic Pump (EOP) และ

Controlled Porosity Osmotic Pump Tablets

(CPOP)

โดย อ.ดร. ศันสนีย์ พงษ์วัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

11:15 - 12:15 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหนึ่งหน่วย โดยใช้ระบบออสโมซิส:

Push-Pull Osmotic Pump (PPOP) Tablets

โดย ผศ. วิชาญ เกตุจินดา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

12:15 - 13:30 พักรับประทานอาหารกลางวัน -

Poster session and exhibition

(นำเสนอโดยคณาจารย์และนักศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

13:30 - 14:30 การผลิตและพัฒนายาออกฤทธิ์นาน

ชนิดหนึ่งหน่วยโดยใช้ระบบพัลซาไทล์

โดย ผศ.ดร. ศรีสกุล สังข์ทองจีน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

14:30 - 15:30 การใช้ Polysaccharide ในการผลิต

ระบบนำส่งยาในรูปแบบที่ให้ทางปาก

โดย รศ.ดร. สาทิต พุทธิพิพัฒน์จร

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

15:30 - 16:00 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ -

Poster session and exhibition

(นำเสนอโดยคณาจารย์และนักศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

16:00 - 17:00 เทคโนโลยีในการผลิตนาโนคริสตัล

โดย ดร. จิราพร ชินกุลพิทักษ์

วันศุกร์ที่ 23 มีนาคม 2550

9:00 - 10:00 การใช้อ่อนพันธ์ของ Cellulose ในการผลิตยา

ออกฤทธิ์นาน

โดย ผศ.ดร. มนต์ชูลี นิติน

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

10:00 - 10:15 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ

10:15 - 11:15 การใช้อ่อนพันธ์ของ Alginate ในการผลิต

ระบบนำส่งยา

โดย รศ.ดร. พจวรรณ ลาวัญประเสริฐ

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

11:15 - 12:15 การประยุกต์ใช้ Chitosan ในระบบนำส่งยา

โดย รศ.ดร. จุไรรัตน์ นันทานิช

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

12:15 - 13:30 พักรับประทานอาหารกลางวัน -

Poster session and exhibition

(นำเสนอโดยคณาจารย์และนักศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

13:30 - 14:30 การพัฒนาและผลิตระบบนำส่งยา

โพรไซม

สำหรับการรักษาเชื้อรา

โดย ศ.ดร. ณรงค์ สารีสุต

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

14:30 - 15:30 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี supercritical

CO₂ ในการผลิตโพรไซม

โดย อ.ดร.ศรินเนตร คุณาสถิตชัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

15:30 - 16:00 พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ -

Poster session and exhibition

(นำเสนอโดยคณาจารย์และนักศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

16:00 - 17:00 การพัฒนาระบบนำส่งวัคซีนทางจมูก

และปากโดยนาโนโพรไซม

โดย อ.ภญ. สุนีย์ ชาญณรงค์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียว

เฉลิมพระเกียรติ

17:00 - 17:15 ปิดการประชุม