มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเภสัชศาสตร์

โครงการอบรมวิชาการเรื่อง
การสกัดสมุนไพรและน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นยาและเครื่องสำอาง

วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2554

ณ ห้องประชุม 409 และ ห้องปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์ ชั้น 5 อาคารเทพรัตน์

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากตลาดสมุนไพรที่ขยายตัวมากขึ้น ทำให้มีผู้ที่ผลิตสมุนไพรมากขึ้นตามลำดับ การผลิตสมุนไพรสำหรับการส่งออกของหลาย ๆ ประเทศ มักเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสารสกัดมาตรฐานที่มีการควบคุมคุณภาพ แต่ในประเทศไทยนั้น ผู้ผลิตส่วนใหญ่ยังคงใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน และมีองค์ความรู้ด้านการผลิตไม่มากนัก การผลิตยังคงผลิตจากสมุนไพรที่บดเป็นผง นำมาแปรรูปเป็นแคปซูลและยาเม็ด ซึ่งมีปัญหาทั้งในกระบวนการผลิต และอายุการเก็บรักษายาที่ค่อนข้างสั้น เนื่องจากมักมีมอดและแมลงติดอยู่ การใช้สารสกัดสมุนไพรแทนที่ผงยานั้น ทำให้มีการควบคุมคุณภาพได้สม่ำเสมอ ลดขนาดการใช้ยาแต่ละครั้ง และสามารถนำมาเตรียมได้หลายรูปแบบ นอกจากการใช้สารสกัดในรูปแบบยารับประทาน สารสกัดยังมีประโยชน์อย่างยิ่งในการผลิตเครื่องสำอาง แต่การผลิตสารสกัดนั้นผู้ผลิตต้องมีความรู้ในเรื่องสารเคมีจากพืช และวิธีการสกัด เพื่อให้ปริมาณสารเคมีตามต้องการ จึงจะได้สารสกัดที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้

ในอุตสาหกรรมสปาและน้ำมันหอมระเหยที่กำลังขยายตัว และมีความต้องการน้ำมันหอมระเหย ต้องนำเข้าน้ำมันหอมระเหย ทั้งที่วัตถุดิบที่มีน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทยนั้นมีความหลากหลาย และมีการใช้กันตั้งแต่บรรพบุรุษ การสกัดน้ำมันหอมระเหยนั้นเป็นที่น่าสนใจ เพราะสามารถลงทุนได้ในหลายระดับ ตั้งแต่ลงทุนน้อยจนถึงระดับสูง หากมีความเข้าใจในหลักการสกัดที่ถูกต้อง ก็ทำให้สามารถเลือกลงทุนได้ตามความเหมาะสมกับธุรกิจ

นอกจากนี้ การควบคุมคุณภาพของสารสกัดก็เป็นอีกกระบวนการที่เป็นการรับรองคุณภาพของสารสกัดหรือน้ำมันหอมระเหยที่ได้ ดังนั้นการจัดอบรมเรื่องการสกัดสมุนไพรและน้ำมันหอมระเหย รวมถึงการควบคุมคุณภาพ จะทำให้ผู้ที่ต้องการผลิตสารสกัดสามารถมีแนวทางในการพัฒนาการผลิตสารสกัดหรือน้ำมันหอมระเหยต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ผลิตสมุนไพรมีแนวทางในการพัฒนาการสกัดสมุนไพรสำหรับการผลิตยาสมุนไพร และเครื่องสำอาง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 02-6448677-91 ต่อ 5551 หรือ 02-6448696
www.pharmacy.mahidol.ac.th/

ผู้ร่วมประชุม

บริษัทเอกชน หรือบุคคลทั่วไป 30 คน

วันเวลาและสถานที่

วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2554
ห้องบรรยาย 409 ชั้น 4 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาการสกัดสมุนไพรสำหรับการผลิตยาสมุนไพร และเครื่องสำอาง

การลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน 4,000 บาท

กำหนดการ
โครงการอบรมวิชาการเรื่อง
การสกัดสมุนไพรและน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นยาและเครื่องสำอาง

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
วันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2554		
8.00 - 8.50 น.	ลงทะเบียน	
8.50 - 9.00 น.	พิธีเปิด รศ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
9.00 - 10.15 น.	หลักการและวิธีการสกัดสมุนไพร	รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
10.15-10.30 น.	**พักรับประทานอาหารว่าง**	
10.30 - 12.00 น.	หลักการและวิธีการสกัดสมุนไพร	รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
12.00-13.00 น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**	
13.00 - 16.00 น.	ปฏิบัติการกึ่งสาธิต การเตรียมสมุนไพร เพื่อการสกัด การสกัดสมุนไพรด้วยน้ำและแอลกอฮอล์ ด้วยวิธี Decoction, Percolation Maceration, Soxhlet apparatus	รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล รศ.พร้อมจิต ศรลัมพ์ รศ. สมภพ ประธานธุรารักษ์
วันพฤหัสบดีที่ 19 พฤษภาคม 2554		
9.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่องการทำสารสกัดให้เข้มข้นและการทำสารสกัดแห้ง	รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
10.00 - 12.00 น.	สาธิต เรื่อง “การทำสารสกัดให้เข้มข้น และการทำสารสกัดแห้ง”	รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
12.00-13.00 น	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**	
13.00 - 16.00 น	ทฤษฎี การสกัดน้ำมันหอมระเหย	รศ.พร้อมจิต ศรลัมพ์
วันศุกร์ที่ 20 พฤษภาคม 2554		
9.00 - 12.00 น.	สาธิตกึ่งปฏิบัติการ เรื่อง “การสกัดน้ำมันหอมระเหย”	รศ.พร้อมจิต ศรลัมพ์ รศ.รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
12.00 - 13.00 น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**	
13.00 - 15.00 น.	การควบคุมคุณภาพสารสกัด	รศ. สมภพ ประธานธุรารักษ์
15.00-16.00 น.	สรุป และ ปิดการอบรม	

ใบสมัครอบรม

โครงการอบรมวิชาการเรื่อง “การสกัดสมุนไพรและน้ำมันหอมระเหย เพื่อใช้เป็นยาและเครื่องสำอาง”

18-20 พฤษภาคม 2554

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงและชัดเจน

1. ชื่อ-นามสกุล (นาย/ นาง/ นางสาว)……………………………………………………………

การศึกษาขั้นสูงสุด...จาก..

สถานที่ทำงาน…...……………………………………………..ตำแหน่ง……………………………………………

ที่อยู่ที่ทำงานเลขที่………ถนน………………………………..แขวง/ตำบล…………………………....................

เขต/อำเภอ…………………………จังหวัด…………………………..รหัสไปรษณีย์……………………………..

โทรศัพท์……………………………….โทรสาร…………………………….มือถือ…………………………………

E-mail……

2. การรับประทานอาหาร

☐ ปกติ ☐ มังสวิรัติ ☐ มุสลิม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)...................................

3. ท่านทราบการอบรมครั้งนี้จาก

☐ โบรชัวร์ ☐ เว็บไซต์ ☐ เพื่อน ☐ บุคลากรในมหาวิทยาลัยฯ

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)...

ลงชื่อ...

................./............................./...............................

4. การชำระเงิน (4,000 บาท)

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขารามาธิบดี

ชื่อบัญชี “**การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**”

บัญชี **ออมทรัพย์** เลขที่บัญชี **026-443603-5**

5. การออกใบสำคัญรับเงิน

ประสงค์ให้ออกใบสำคัญรับเงินในนามของ...

ที่อยู่..

……

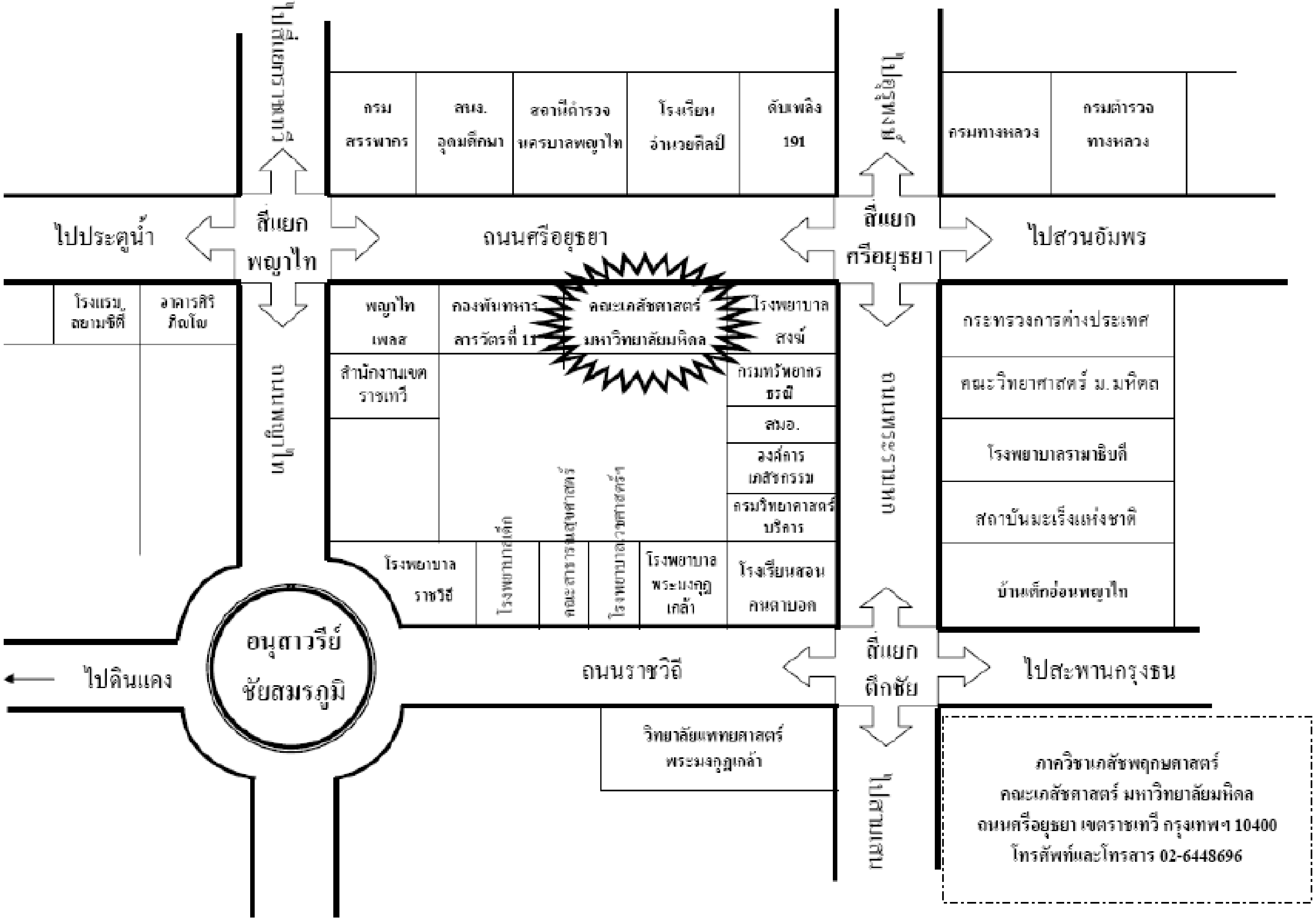
6. การส่งเอกสาร

ส่งใบสมัครพร้อมใบสำคัญการโอนเงิน ภายในวันที่ 6 พฤษภาคม 2554

ทาง โทรสาร **02-644-8696** สมัครด้วยตนเองหรือส่งไปรษณีย์ที่ **ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

สอบถามเพิ่มเติม **โทร. 02-644-8696** E-mail : **pyncn@mahidol.ac.th**



ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์และโทรสาร 02-6448696