



# MUPY Newsletter

## จุฬสารดณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ฉบับที่ 12 กันยายน - ธันวาคม 2557



<http://www.pharmacy.mahidol.ac.th>



เภสัชกรแขวนป้าย

ผลกระทบเป็นอย่างไร หน้า 3

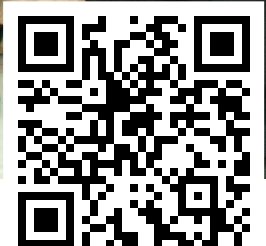
ยาฆ่าเชื้อกินไม่ครบ ทำไมจึงต้องยา หน้า 4

เภสัชมหิดลช่วยยกระดับคุณภาพมาตรฐาน

ยาแผนไทยสู่ตลาดอาเซียน หน้า 6-7

ชาเขียว (Green tea) ...

ดื่มอย่างไรให้ได้ประโยชน์ หน้า 8-9



### แนะนำ-ทีม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ +66 02 644 8677-91 โทรสาร +66 02 354 4326

### คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา คณะกรรมการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ บรรณาธิการ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ กองบรรณาธิการ งานวิเทศสัมพันธ์และ  
ประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายศิลปกรรม หน่วยปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ พิมพ์ที่ หจก. หยิน หยาง การพิมพ์

## Editor Talks

■ สวัสดีคุณผู้อ่านทุกท่านค่ะ กลับมาพบกับจุลสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลอีกครั้งนะคะ สำหรับจุลสารฉบับนี้ ขอเสนอบทความเภสัชกรแขวนป้าย ผลกระทบเป็นอย่างไร ... คุณผู้อ่านอาจจะสงสัยว่าเภสัชกรไม่แขวนป้ายคืออะไร แล้วมีผลกระทบอย่างไร สามารถติดตามต่อได้ในได้เลยค่ะ และท่านผู้อ่านเคยสงสัยไหมคะว่าทำไมทานยาฆ่าเชื้อไม่ควรถึงดื้อยา ไปหาคำตอบได้ในคอลัมน์ Drug Tips... และปิดท้ายด้วยคอลัมน์ Herbs for Health : “ชาเขียว (Green tea) ... ดื่มอย่างไรให้ได้ประโยชน์”...แล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้านะคะ

รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว  
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

## MUPY Good News โดย กองบรรณาธิการ

o ขอแสดงความยินดีกับ นายหนูนพงค์ เดชะคุปต์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่ได้รับรางวัล “Outstanding Poster Presentation” ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการหัวข้อ “Biological activities of Momordica cochinchinensis oil seed extract” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชษฐ ลีลามานิตย์ ภาควิชาชีวเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงานประชุมวิชาการ The International Bioscience Conference 2014 and the 5th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014: Achieving Sustainability through Integrated Science จากจำนวนผู้เข้าร่วมแสดงผลงานกว่า 300 คน จากหลายประเทศทั่วโลก ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ University of Novi Sad ระหว่างวันที่ 29-30 กันยายน 2557 ณ โรงแรม Phuket Graceland Resort & Spa จังหวัดภูเก็ต



o ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรเภสัชมหิดลที่คว้ารางวัลชนะเลิศ “The Best Practice” การนำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ ศูนย์ประสานงานเครือข่ายบุคลากรสายสนับสนุนคณะเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศศภท.) ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม 2557 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## MUPY Conference โดย กองบรรณาธิการ

o มูลนิธิคณะเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ชมรมศิษย์เก่าเภสัชมหิดล และสโมสรนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชน ครั้งที่ 8 “เรื่อนำรู้ของไขหวัดใหญ่ ไข้เลือดออก” เมื่อวันเสาร์ที่ 13 ธันวาคม 2557 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับอาการไขหวัดใหญ่และไข้เลือดออก ยาและสมุนไพรที่ใช้ในไขหวัดใหญ่และไข้เลือดออก ในรูปแบบการบรรยายเชิงวิชาการ ควบคู่ไปกับกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) อาทิ การสาธิตการทำพืชมส่น้ำ เรียนรู้การล้างมือ 6 ขั้นตอน และปิดท้ายด้วยการให้คำแนะนำปรึกษาเรื่องการใช้ยาและสมุนไพรต่างๆ โดยเภสัชกร ซึ่งงานดังกล่าวเปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าฟังบรรยายโดยไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียนใดๆ ทั้งสิ้น มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมฟังเป็นจำนวนกว่า 100 คน





## เภสัชกรแขวนป้าย ผลกระทบเป็นอย่างไร

❖ MUPY's Special ❖

อาจารย์ ดร.ภก.ลือรัตน์ อนุรัตน์พานิช  
ภาควิชาเภสัชกรรม

ในสื่อสังคมออนไลน์ขณะนี้มีการถ่ายภาพของเภสัชกรถือใบประกอบโรคศิลปะแผ่นปัจจุบัน สาขาเภสัชกรรม ชั้น 1 ถ่ายกับร้านขายยา หรือที่ทำงาน พร้อมกับมีข้อความระบุว่า **“เภสัชกรไม่แขวนป้าย”** ภาพนี้ถูกส่งต่อและแบ่งปัน (Share) กันไปอย่างกว้างขวาง

คำว่า **“ป้าย”** ที่เภสัชกรไม่แขวนมันคืออะไร แน่นนอนมันไม่ใช่ป้ายบอกทาง ไม่ใช่ป้ายบอกราคาสินค้า แต่มันคือเอกสารของทางราชการที่เรียกกันมาแต่เดิมว่าใบประกอบโรคศิลปะ ปัจจุบันเรียกว่าใบประกอบวิชาชีพ ทั้งนี้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์เป็นผู้มีศักดิ์และสิทธิ์ที่จะได้รับใบประกอบวิชาชีพนี้

เภสัชกรที่ประกอบวิชาชีพในร้านขายยาจะต้องแสดงใบประกอบวิชาชีพให้เห็นโดยเปิดเผย และต้องอยู่ตลอดเวลาที่ร้านเปิดทำการ พ.ร.บ. ยา กำหนดว่าร้านขายยาแผนปัจจุบันต้องมีเภสัชกรเป็นผู้ปฏิบัติการ ส่วนร้านขายยาบรรจสุเสร็จที่ไม่ใช่ยาอันตรายและยาควบคุมพิเศษต้องมีเภสัชกร หรือพยาบาลเป็นผู้ปฏิบัติการ ร้านขายยาทั้งสองประเภทต้องมีใบประกอบวิชาชีพแขวนไว้ จึงเกิดคำเรียกว่าแขวนป้าย สำหรับร้านขายยาแผนปัจจุบัน ผู้บริโภคสามารถตรวจสอบเวลาที่เภสัชกรปฏิบัติงานได้จากป้ายพลาสติกสีน้ำเงินเข้มที่ระบุชื่อเภสัชกรประจำร้านและเวลาปฏิบัติการ ดังนั้นหากท่านเข้าไปในร้านยาแผนปัจจุบันแล้วท่านต้องเรียกหาเภสัชกร

เหตุผลที่ท่านควรเรียกหาเภสัชกรเมื่อท่านเข้าไปในร้านขายยาแผนปัจจุบัน เป็นที่ทราบกันดีว่ายามีทั้งคุณอนันต์และโทษมหันต์ถ้าใช้ไม่ถูกต้อง ดังนั้นการใช้ยาโดยเฉพาะยาแผนปัจจุบันประเภทยาอันตรายที่ต้องส่งมอบโดยเภสัชกร ถ้าผู้บริโภคซื้อยาโดยไม่ได้รับการส่งมอบจากเภสัชกร อาจมีผลกระทบจากการใช้ยาไม่ถูกต้องได้

การส่งมอบยาที่เหมาะสมนั้นต้องถูกโรค ถูกคน ถูกขนาด ถูกวิธี ถูกเวลา ซึ่งการใช้ยาไม่ถูกต้องตามหลักการข้างต้นก่อให้เกิดอันตรายแก่คนไข้ได้ เช่น การแพ้ยา การได้รับยาเกินขนาดจนเกิดอาการพิษ การเกิดอาการข้างเคียงจากยาหรือพิษจากยาตีกัน หรือได้รับยาไม่ถูกโรคจนอาการป่วยไม่ทุเลา ซึ่งส่งผลเสียต่อคนไข้ทั้งเรื่องสุขภาพและเรื่องค่าใช้จ่าย

ข้อที่ควรระวังหากท่านซื้อยาจากร้านขายยาที่มีแต่ป้ายแขวนไว้ไม่มีเภสัชกรอยู่ประจำหรือเภสัชกรไม่มาปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนดในใบอนุญาตขายยา ท่านอาจได้รับยา อาหารเสริม หรือสมุนไพรที่เกินความจำเป็น โดยที่ผู้ขายอาจเล็งเห็นกำไรจากการขายยา อาหารเสริม หรือสมุนไพรแล้วเกิดการกระทำที่เรียกว่า **“ยิงยา”** หรือจ่ายยาที่ไม่จำเป็นแก่คนไข้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทั้งคนไข้เองและสังคมโดยรวมอย่างกรณีของยาปฏิชีวนะหรือยาฆ่าเชื้อโรคที่ปัจจุบันถูกสั่งใช้กันอย่างพร่ำเพรื่อจนเกิดเชื้อดื้อยาเป็นจำนวนมาก อันส่งผลต่อความปลอดภัยของคนไข้และเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอีกด้วย

การณรงค์ **“เภสัชกรไม่แขวนป้าย”** ก็เพื่อที่จะเตือนตนเองและให้สังคมตระหนักว่าเภสัชกรจะอยู่ปฏิบัติการตามป้ายที่แขวนไว้และจะไม่แขวนป้ายโดยไม่อยู่ปฏิบัติการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้คนไข้เสียโอกาสที่จะได้รับคำแนะนำในการดูแลตัวเอง มีความรู้ความเข้าใจเรื่องโรค อาการของโรคและการดูแลตนเอง ทั้งนี้เพราะโรคบางชนิดถ้ามีการดูแลตนเองอย่างเหมาะสมและมีการปฏิบัติตัวตามหลักการที่ดีจะทำให้อาการดีขึ้นโดยไม่ต้องใช้ยาก็เป็นไปได้

นอกเหนือจากอันตรายต่อคนไข้และประชาชนแล้วเภสัชกรที่แขวนป้ายยังจะได้รับโทษตามกฎหมายซึ่งกำหนดไว้ว่า เภสัชกรต้องอยู่ประจำร้านตลอดเวลาที่ร้านยาเปิดทำการ หรือในช่วงเวลาปฏิบัติการนั้นๆ เป็นความผิดในมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510 กล่าวคือ มาตรา 39 ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการต้องอยู่ประจำ ณ สถานที่ขายยาแผนปัจจุบันตลอดเวลา มีโทษปรับตามมาตรา 109 มีโทษปรับหนึ่งพันบาทถึงห้าพันบาท และพักใช้ใบอนุญาต 1 ปี

การแขวนป้ายโดยไม่อยู่ปฏิบัติการ ยังเป็นความผิดตามข้อ 1, 2 และ 6 ในข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพเภสัชกรรม พ.ศ. 2538 คือ

ข้อ 1 ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมย่อมดำรงตนให้สมควรในสังคมโดยธรรมและเคารพต่อกฎหมายของบ้านเมือง

ข้อ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมย่อมไม่พดพิศมหรือกระทำการใด ๆ อันเป็นเหตุให้เสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

ข้อ 6 ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมต้องรักษามาตรฐานของการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในระดับที่ดี

เมื่อทราบดังนี้แล้ว ผู้บริโภคควรตรวจสอบว่าร้านยาที่ขายยาให้แก่ท่านเป็นร้านยาที่มีเภสัชกรปฏิบัติหน้าที่อยู่ หรือมีแต่ **“ป้าย”** ที่เภสัชกร **“แขวน”** อยู่เท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในการใช้ยาของท่านเอง

### เอกสารอ้างอิง

[http://www.moph.go.th/ops/minister\\_06/Office2/drug1.pdf](http://www.moph.go.th/ops/minister_06/Office2/drug1.pdf)

[http://www.pharmacycouncil.org/share/file/file\\_30.pdf](http://www.pharmacycouncil.org/share/file/file_30.pdf)

<http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/knowledge/article/147/เคล็ดลับการซื้อยาให้ปลอดภัย/>

## ยาฆ่าเชื้อกินไม่ครบ ทำไมจึงท้อยา?

### Drug Tips

นศก. ศิรดา เต็มช่วงศ์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานคลังข้อมูลยา

ยาปฏิชีวนะ (Antibiotics) หรือยาฆ่าเชื้อ มีหลายชนิด หลายกลุ่ม ซึ่งแต่ละกลุ่มก็จะสามารถรักษาอาการติดเชื้อในแต่ละบริเวณของร่างกายได้แตกต่างกันไป เชื่อว่าคนส่วนใหญ่คงต้องเคยมีประสบการณ์การรับประทานยาปฏิชีวนะที่กินมาบ้าง โรคหรืออาการที่มักจะต้องได้รับยาฆ่าเชื้อ เช่น เป็นหวัด เจ็บคอจากการติดเชื้อแบคทีเรีย เป็นแผลที่ผิวหนังและมีการติดเชื้อร่วมด้วย ตาอักเสบ เป็นสิ่ว กระเพาะปัสสาวะอักเสบ เป็นต้น มีคนจำนวนไม่น้อยที่ไม่เข้าใจและไม่ทราบวิธีการรับประทานยาฆ่าเชื้อที่ถูกต้องเพื่อให้ได้ประโยชน์ในการรักษาสูงสุด และเกิดโทษน้อยที่สุด

การรับประทานยาฆ่าเชื้อให้ได้ผลดีนั้น สิ่งสำคัญคือควรรับประทานติดต่อกันให้ครบตามที่แพทย์หรือเภสัชกรแนะนำ และต้องรับประทานตามคำแนะนำของยาแต่ละชนิดที่ได้มา เช่น รับประทานก่อนหรือหลังอาหาร ห้ามรับประทานร่วมกับอาหารบางประเภท เป็นต้น มีหลายคนที่รับประทานยาไม่สม่ำเสมอ รับประทานไม่ติดต่อกัน และเมื่ออาการที่เป็นดีขึ้นจะหยุดรับประทานยาไปเอง ไม่รับประทานให้หมดจำนวนที่ได้รับจากร้านยาหรือโรงพยาบาล ซึ่งการทำแบบนี้เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้การรักษาไม่ได้ผล และเสี่ยงต่อการที่อาการติดเชื้อเหล่านั้นจะกลับมาเป็นใหม่ได้สูง เนื่องจากเมื่อรับประทานยาฆ่าเชื้อไปจำนวนหนึ่งทำให้เชื้อลดจำนวนลงและส่งผลให้อาการต่างๆ เริ่มดีขึ้น แล้วผู้ป่วยหยุดรับประทานยาฆ่าเชื้อไปก่อนครบกำหนดหรือรับประทานยาไม่สม่ำเสมอจะทำให้ปริมาณยาในร่างกายไม่เพียงพอที่จะกำจัดเชื้อให้เหลือน้อยจนโรคหรืออาการติดเชื้อต่างๆ หายขาด เชื้อจะแบ่งตัวเพิ่มจำนวนอีก แล้วเกิดการเป็นซ้ำ หรืออาจทำให้เกิดสิ่งที่เรียกว่า “การดื้อยา” ได้



โดยปกติเชื้อส่วนใหญ่จะเป็นเชื้อธรรมดาที่ไม่ดื้อยา แต่จะมีเชื้อแบคทีเรียจำนวนหนึ่งที่เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม ส่งผลให้เชื้อเกิดการดื้อยาขึ้น ซึ่งการเกิดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว นั้นมักมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับเชื้อที่ไม่ดื้อยา แต่เมื่อเชื้อเกิดการดื้อยาขึ้นแล้วจะทำให้ยาฆ่าเชื้อชนิดเดิมไม่สามารถทำลายเชื้อเหล่านั้นได้ จึงกำจัดได้เพียงเชื้อที่ยังไม่ดื้อยาให้ลดจำนวนลงแล้วเหลือเพียงแต่เชื้อดื้อยาอยู่ ซึ่งเชื้อดื้อยาเหล่านี้จะเพิ่มจำนวนและทำให้อาการของโรคกลับมาเป็นซ้ำ ยิ่งไปกว่านั้นเชื้อที่ดื้อยาจะสามารถถ่ายทอดพันธุกรรมที่ดื้อยาให้แก่เชื้อตัวอื่นได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เชื้อดื้อยามีจำนวนมากขึ้น นอกจากนี้แล้วการได้รับยาไม่สม่ำเสมอจะทำให้เชื้อที่ไม่ดื้อยาสามารถพัฒนาตนเองให้กลายเป็นเชื้อที่ดื้อยาได้เช่นกัน และเมื่อเกิดการดื้อยาขึ้นแล้วจะทำให้ยาชนิดเดิมหรือขนาดเดิมไม่สามารถที่จะใช้รักษาได้ อาจต้องเพิ่มขนาดยาหรือระยะเวลาในการรักษาหรือแม้กระทั่งต้องเปลี่ยนชนิดของยาฆ่าเชื้อเป็นยาฆ่าเชื้อกลุ่มอื่นแทน ซึ่งอาจเป็นยากลุ่มที่ควรระวังไว้ใช้สำหรับการติดเชื้อที่รุนแรง ทำให้ในอนาคตหากเกิดการติดเชื้อที่รุนแรงจะทำให้โอกาสที่เชื้อจะดื้อยาตัวใหม่ก็เพิ่มขึ้นและยังทำให้เหลือจำนวนตัวเลือกยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพในการรักษาน้อยลง นอกจากนี้การได้รับยาฆ่าเชื้อในอาการหรือโรคที่ไม่ได้มีการติดเชื้อแบคทีเรียมักถือเป็นการใช้ยาฆ่าเชื้อที่ไม่เหมาะสมและเป็นสาเหตุหนึ่งของการดื้อยาได้เช่นกัน

ดังนั้นหากเกิดอาการเจ็บป่วยที่สงสัยว่าเป็นการติดเชื้อแบคทีเรียจึงควรไปพบแพทย์หรือปรึกษาเภสัชกรที่ร้านยา เพื่อให้ช่วยประเมินอาการและความจำเป็นในการใช้ยาฆ่าเชื้อ หากอาการ

หรือโรคที่เป็นมีความจำเป็นต้องใช้ยาฆ่าเชื้อจริง แพทย์หรือเภสัชกรจะสามารถเลือกชนิดของยาฆ่าเชื้อให้ตรงกับโรคและบริเวณที่ติดเชื้อได้อย่างเหมาะสม รวมไปถึงการชั่งประวัติที่เกี่ยวข้องกับการแพ้ยาและเลือกชนิดของยาฆ่าเชื้อที่จะไม่ทำให้เกิดการแพ้ซ้ำได้ ไม่ควรหายารับประทานเองหรือรับประทานยาฆ่าเชื้อของผู้ป่วยรายอื่น เพราะชนิดของยาที่เหมาะสมในการรักษาอาจไม่เหมือนกัน นอกจากอาจจะไม่หายจากอาการที่เป็น อาจเป็นมากขึ้นหรือได้รับผลข้างเคียงจากยาที่หายารับประทานเอง เช่น ยาติดกับยาอื่นที่ใช้ อยู่เป็นประจำ หรือเกิดการแพ้ยาได้อีกด้วย

#### เอกสารอ้างอิง

Kardas P, Bishai RW. Compliance in anti-infective medicine. John Hopkins Advanced Studies in Medicine 2006; 6:652-8.

ภญ.อัมพร อยู่บาง. อยากู้ใหม่...ทำไมถึงดื้อยา.[อินเทอร์เน็ต]. [เข้าถึงเมื่อ 21 กรกฎาคม 2557] เข้าถึงได้จาก :[http://www.healthtoday.net/thailand/pharmacy/pharmacy\\_84.html](http://www.healthtoday.net/thailand/pharmacy/pharmacy_84.html)

สุนัดดา โยมญาติ. การดื้อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรีย กลไกการถ่ายทอดยีนต้านทานต่อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรีย. [อินเทอร์เน็ต]. [เข้าถึงเมื่อ 21 กรกฎาคม 2557] เข้าถึงได้จาก: <http://biology.ipst.ac.th/index.php/about-the-year-2555/394--2.html>

# Student Activities

## ■ คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล โดยงานกิจการนักศึกษา จัด พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 (Rx46) และพิธีผูกเนคไทด์-โบว์ไทด์ ประจำปีการศึกษา 2557 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2557 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.30 น. ณ ห้องบรรยาย 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬารัตนพล รองคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ กล่าวต้อนรับและให้โอวาทแก่นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 และเริ่มพิธีผูกเนคไทด์ - โบว์ไทด์ สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 1 (Rx46) จากนั้นต่อด้วยการแนะนำอาจารย์ที่ปรึกษา และการแนะนำคณะ กิจกรรมการเรียนและวิชาชีพ โดย รศ.ดร.ภก.กิตติศักดิ์ ศรีภา รองคณบดีฝ่ายการศึกษา ผศ.ดร.ภก.มนตรี จาตุรันตภิญโญ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และ อ.ดร.ภก.จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ปิดท้ายด้วยกิจกรรมน้องพี่ผูกพัน สานสัมพันธ์ศาลายา-พญาไท โดย นศภ. นนทชัย กীরตินวนันท์ นายกสโมสรนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อแนะนำผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ คณะกรรมการฝ่ายกิจการนักศึกษา และสร้างความคุ้นเคยสนิทสนมกับอาจารย์ที่ปรึกษา แนะนำเรื่องการเรียน การทำกิจกรรม และการปฏิบัติตัวที่เหมาะสมใน มหาวิทยาลัยมหิดล และจัดพิธีผูกเนคไทด์ - โบว์ไทด์ ให้นักศึกษามี ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างอาจารย์และรุ่นพี่และมีทัศนคติที่ดีต่อคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ■ งานกิจการนักศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจัด โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาเภสัชศาสตร์มหิดล สู่โลกการทำงานให้แก่ นักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2557 โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิลิ่งษ์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งโครงการเตรียมความพร้อม นักศึกษาเภสัชศาสตร์มหิดล สู่โลกการทำงาน จัดขึ้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ทั้งในด้านการสำรวจตนเองเกี่ยวกับความถนัด ความสนใจในสาขาต่างๆของวิชาชีพ เภสัชศาสตร์ การเขียน resume และเทคนิคในการสัมภาษณ์งาน อีกทั้งได้รับเกียรติจาก อ.ดร.ภก.ลีอรัตน์ อนุรัตน์พานิช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ และเภสัชกร พลช พลชาติ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัทบูทส์ รีเทล (ประเทศไทย) จำกัด มาเป็น ผู้บรรยายในงานนี้

นอกจากนี้ในวันที่ 23-24 ธันวาคม 2557 คณะฯ ได้เชิญฝ่ายบุคคลบริษัทยา รานยา โรงพยาบาล โรงงานยา อาหารเสริม เครื่องสำอาง มารับสมัครงาน ในกิจกรรม “วันนัดพบแหล่งงานสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ประจำปี 2557” เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับ ตำแหน่งงานที่ตนสนใจ และสามารถยื่นใบสมัครกับ บริษัทหรือหน่วยงานที่สนใจ





## เกษตรผลิตช่วยยกระดับคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ยาแผนไทยสู่ตลาดอาเซียน

### All About MUPY

รศ.ดร.ภญ.วารภรณ์ จรรยาประเสริฐ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย

คณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าไปช่วยแก้ปัญหาและพัฒนากระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพให้โรงงานผลิตยาแผนไทย เป็นตัวอย่างของความร่วมมือระหว่างนักวิชาการและเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อยกระดับยาสมุนไพรให้มีมาตรฐานและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคสูงกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายระบุ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดทำ “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาแผนไทยสู่ตลาดอาเซียน” โดยคัดเลือกโรงงานผลิตยาแผนไทยที่ได้ GMP 4 แห่งที่เสนอโจทย์ปัญหาพร้อมผลิตภัณฑ์ของตนเข้ามาร่วมโครงการ ใช้กระบวนการบ่มเพาะในสถานที่ผลิต จัดการบรรยายอย่างเข้มข้นให้เจ้าหน้าที่ของโรงงาน ตั้งแต่การจัดการวัตถุดิบสมุนไพร การแปรรูป การเปลี่ยนแปลงสูตรตำรับให้ยาเม็ดสมุนไพรที่มีรูปลักษณะและคุณภาพที่ดี และที่สำคัญการตรวจสอบคุณภาพทางเคมี และสารปนเปื้อนต่างๆ ทั้งเชื้อโรค ยาฆ่าแมลงและโลหะหนัก คณาจารย์ได้เข้าไปสังเกตการณ์การทำงานในโรงงาน ให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดและเป็นพี่เลี้ยงจนจบโครงการ เป็นเวลา 18 เดือน เจ้าหน้าที่โรงงานเป็นผู้ปรับเปลี่ยนและทดลองด้วยตนเอง หลายแห่งจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์และผลิตเพิ่มเติม ส่วนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทั้งหมดนั้น ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของคณะเภสัชศาสตร์





(MUPY-CAPQ) ซึ่งเป็นห้องแล็บมาตรฐานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 17025:2005 รับผิดชอบในการตรวจวิเคราะห์ โดยใช้งบประมาณที่มหาวิทยาลัยมหิดลสนับสนุน เพราะเป็นสิ่งที่โรงงานจะขาดทั้งวัสดุอุปกรณ์และบุคลากร โดยมี “รางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013” เป็นกำลังใจ งานนี้เป็นการแข่งขันกับตัวเองก่อนและหลังเข้าโครงการ และตัดสินใจตามเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น บริษัทที่เข้าร่วมโครงการในปี 2556 ได้แก่ บริษัท ขาวละออ จำกัด บริษัท คั่นก้น้ำเต้าทอง จำกัด บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด และ บริษัท พนาพัฒน์ เฮลท์แคร์ จำกัด และเมื่อวันที่ 15 ตุลาคมที่ผ่านมา มีการนำเสนอผลงานของโรงงานทั้ง 4 ที่ห้องประชุมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี ศ. ดร. ตีรณ พงศ์มพัฒน์ คณะเศรษฐศาสตร์ และ ศ.ดร.ภญ.

กาญจน์พิมล ฤทธิเดช คณะเภสัชศาสตร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.ภญ. อัญชลี จุฑะพุทธิ รองผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก และ ภก. วินิต อัครวิจิรี ผู้อำนวยการสำนักยา ออย. กระทรวงสาธารณสุข เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ช่วยประเมินและให้คำแนะนำเพิ่มเติม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้เผยแพร่ผลงานประเด็นที่มีการพัฒนาซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ผลิตยาแผนไทยรายอื่นๆ ต่อไป และเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ได้จัดงานประกาศผลรางวัลและมีพิธีมอบรางวัล ณ ห้องประชุม 105 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีผลการประเมินรางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013 ดังนี้



- บริษัท ขาวละออเภสัช จำกัด ได้รับรางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013 ระดับ ดีมาก
- บริษัท คั่นก้น้ำเต้าทอง จำกัด ได้รับรางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013 ระดับ ดี
- บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด ได้รับรางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013 ระดับ ดี
- บริษัท พนาพัฒน์ เฮลท์แคร์ จำกัด ได้รับรางวัล Traditional Thai Medicine Quality Award, 2013 ระดับ ดี



## ชาเขียว (Green tea)... ดื่มอย่างไรให้ได้ประโยชน์

### Herbs for Health

บทความโดย อิศารัตน์ จันทร์คอน  
สำนักงานข้อมูลสมุนไพร

“ชาเขียว” เป็นเครื่องดื่มที่ได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มการบริโภคที่เพิ่มขึ้น ปัจจุบันมีการผลิตชาเขียวในรูปแบบของเครื่องดื่มสำเร็จรูปกันอย่างแพร่หลายทำให้สะดวกต่อการบริโภคและด้วยรสชาติความอร่อยของชาเขียว แก่กระหายทำให้รู้สึกสดชื่น รวมไปถึงเทคนิคการโฆษณาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาเขียว หรือข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับสรรพคุณของชาเขียวที่มีต่อร่างกาย เช่น ช่วยลดระดับไขมันในเลือด ลดความอ้วน และป้องกันโรคมะเร็ง เป็นต้น เป็นแรงจูงใจทำให้กระแสการบริโภคชาเขียวเพิ่มขึ้น แต่อาจก่อให้เกิดพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสม หรือบริโภคชาเขียวในปริมาณสูงเกินไปโดยไม่ทราบถึงผลกระทบต่อร่างกาย ผู้บริโภคจึงควรทราบถึงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับชาเขียวเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและไม่ส่งผลเสียต่อร่างกาย



ชาเขียว ก็คือ **ชา (Camellia sinensis)** ที่ไม่ผ่านการหมักเตรียมได้โดยการนำใบชาสดมาผ่านความร้อนเพื่อทำให้แห้งอย่างรวดเร็ว ความร้อนจะช่วยยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทำให้ไม่เกิดการสลายตัว ทำให้ได้ใบชาที่แห้งแต่ยังคงอยู่และยังมีสีที่ค่อนข้างเขียวจึงเรียกว่า ชาเขียว สารสำคัญที่พบได้ในชาเขียวได้แก่ กรดอะมิโน วิตามิน B, C, E สารในกลุ่มแซนทีนอัลคาลอยด์ (xanthine alkaloids) คือ คาเฟอีน (caffeine) และธีโอฟิลลีน (theophylline) ซึ่งมีฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของระบบประสาทส่วนกลางส่งผลให้ร่างกายรู้สึกกระปรี้กระเปร่า และสารในกลุ่ม

ฟลาโวนอยด์ (flavonoids) ที่เรียกว่า แคททีชิน (catechins) แคททีชินที่พบมากที่สุดในชาเขียวคือ สารอีพิกัลโลคาเทชินกัลเลต (epigallocatechin gallate) ซึ่งมีความสำคัญในการออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ

ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารต่างๆ ที่พบในชาเขียวมีผลในการยับยั้งภาวะโรคต่างๆ โดยมีงานวิจัยมากมายสนับสนุนว่าการดื่มชาเขียวมีประโยชน์ต่อร่างกายได้แก่ ชาเขียวมีฤทธิ์ในการลดความอ้วน มีงานวิจัยระบุว่าสารแคททีชินที่พบได้มากในชาเขียวนั้น มีฤทธิ์ช่วยเพิ่มการเผาผลาญพลังงานและไขมันจึงส่งผลต่อการควบคุมน้ำหนักของร่างกาย การดื่มชาเขียวยังช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลและระดับน้ำตาลในเลือด และมีงานวิจัยทางคลินิกพบว่าชาเขียวมีฤทธิ์ต่อต้านการเกิดโรคของหลอดเลือดหัวใจ นอกจากนี้ยังมีการศึกษาเกี่ยวกับการดื่มชาเขียวมีผลช่วยลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งต่างๆ แต่ทั้งนี้ยังไม่มีการวิจัยยืนยันการทดลองและสรุปผลว่าชาเขียวสามารถรักษาโรคมะเร็งได้

จากการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของชาเขียวพบว่าชาเขียวมีประโยชน์ในหลายๆ ด้าน แต่การบริโภคชาเขียวอย่างไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกาย ซึ่งมีรายงานเกี่ยวกับการบริโภคชาเขียวระบุว่าถ้าบริโภคในปริมาณสูงและติดต่อกันเป็นเวลานานสามารถส่งผลเสียต่อดังได้ โดยมีรายงานการวิจัยในหนูเม้าส์พบว่าสาร epigallocatechin gallate (EGCG) จะส่งผลให้ตับถูกทำลายเล็กน้อยเมื่อบริโภคในขนาดสูง (2,500 มก./กก.) ติดต่อกัน 5 วัน และความเป็นพิษต่อดังจะยิ่งเพิ่มขึ้นเมื่อบริโภคในขณะที่เป็นไข้ จากงานวิจัยช่วยยืนยันว่าการบริโภคชาเขียวในระยะเวลาสั้นๆ มีความปลอดภัย แต่ถ้าบริโภคในปริมาณสูงอาจส่งผลให้ตับถูกทำลาย ดังนั้นหากมีความผิดปกติเกี่ยวกับตับหรือมีอาการไข้ควรหลีกเลี่ยงการบริโภคชาเขียวในขนาดสูงและติดต่อกันเป็นเวลานาน ที่น่าสังเกตคือรูปแบบการบริโภคชาเขียวตั้งแต่สมัยโบราณเป็นการบริโภคในรูปแบบการชงชาดื่มเองและไม่มีส่วนผสมของ







น้ำตาล ดังนั้นการดื่มชาเขียวที่ชงเองนอกจากจะได้รับรสชาติและกลิ่นหอมแท้จากชาเขียวแล้วยังได้รับประโยชน์จากสารต้านอนุมูลอิสระที่ดีกว่าเครื่องดื่มชาเขียวสำเร็จรูปซึ่งมีส่วนผสมของน้ำตาลและมีปริมาณชาเขียวที่เจือจาง ชาเขียวร้อน 1 ถ้วยมี EGCG ประมาณ 100 - 200 มก. จากข้อมูลงานวิจัยความเป็นพิษของชาเขียวที่กล่าวไว้เบื้องต้น ในแต่ละวันจึงไม่ควรดื่มเกิน 10 - 12 ถ้วย ทั้งนี้ชาเขียวยังมีคาเฟอีน การดื่มในปริมาณสูงอาจส่งผลให้นอนไม่หลับได้ ควรดื่มในปริมาณที่เหมาะสมโดยการชงใบชา 1 - 2 ช้อนชาในน้ำร้อน วันละ 3 ถ้วย ในระหว่างมื้ออาหาร เพื่อให้ได้ประโยชน์ต่อสุขภาพและไม่ส่งผลเสียต่อร่างกาย สำหรับเครื่องดื่มชาเขียวสำเร็จรูปจะมีปริมาณใบชาที่น้อยมากจึงมีสารสำคัญน้อย ถ้าจะดื่มเพื่อที่จะได้รับประโยชน์จากสารโพลีฟีนอล EGCG อาจจะต้องดื่มหลายขวดต่อวัน ซึ่งแทนที่จะได้ประโยชน์อาจทำให้เสียสุขภาพเนื่องจาก

ร่างกายได้รับปริมาณน้ำตาลที่เป็นส่วนผสมในชาเขียวสำเร็จรูปนั้นสูงเกินไป จึงไม่ควรดื่มชาเขียวสำเร็จรูปบ่อยจนเกินไป ดื่มเพื่อดับกระหายเพียง 1 - 2 ครั้งต่อวัน และไม่ควรมีติดต่อกันทุกวัน

## เอกสารอ้างอิง

- Ibrahim G. Saleh, Zulfiqar Ali, Naohito Abe, et al. Effect of green tea and its polyphenols on mouse liver. *Fitoterapia* 2013; 90: 151-159
- Yang HY, Yang SC, Chao JC and Chen JR. Beneficial effects of catechin-rich green tea and inulin on the body composition of overweight adults. *Br J Nutr.* 2012 Mar; 107(5): 749-54
- Wang QM, Gong QY, Yan JJ, et al. Association between green tea intake and coronary artery disease in a Chinese population. *Circ J.* 2010 Feb; 74(2): 294-300
- Yuan JM. Cancer prevention by green tea: evidence from epidemiologic studies. *Am J Clin Nutr.* 2013 Dec; 98(6): 1676S-81S
- วรนนท์ ศุภพิพัฒน์. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชาเขียว สารออกฤทธิ์ที่สำคัญและปริมาณการบริโภคที่เหมาะสม, สรุปการประชุม/สัมมนาเรื่องการดื่มชาเขียวในประเทศไทย; สิงหาคม 2548; สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท).



## INSIDE MUPY



■ อาจารย์ ดร. ภก. อนันต์ชัย อัศวเมฆิน ภาควิชาเภสัชวิทยา ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “ปัญหาการคัดเลือกยาชีววัตถุในศตวรรษที่ 21” ในการจัดงาน “ปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร. จำลอง สுவคนธ์ ครั้งที่ 21” และพิธีมอบทุนการศึกษาให้แก่บัณฑิตศึกษาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย 19 สถาบัน ซึ่งจัดโดย ชมรมศิษย์เก่าเภสัชศาสตร์ (ชศภ.) เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 12.30 -15.30 น. ณ ห้องประชุม 409 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม จัดบรรยายพิเศษเรื่อง “การจัดการความรู้ (Knowledge Management) ด้านการวิจัย: การคิดค้นชุดทดสอบ (Test Kit) ไม่ยากอย่างที่คิด” โดยอาจารย์ของคณะฯ ที่เป็นผู้คิดค้นชุดทดสอบดังกล่าว มาเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์การวิจัยในหัวข้อ ดังนี้ - Episode I: Chemical test kit: ชุดตรวจสอบปริมาณสารเคอร์คิวมินอยด์ในขมิ้นชัน โดย รศ.ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชวินิจฉัย- Episode II: Immunoassay test kit: ชุดสำเร็จตรวจสอบเชื้อแบบรวดเร็ว โดย รศ.ดร.ภญ.ปริมณีนีน มุ่งการดี อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา ซึ่งทั้ง 2 หัวข้อ ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ที่เข้าร่วมงานและมีการพูดคุยซักถามเป็นจำนวนมาก



■ หน่วยทรัพยากรบุคคล จัดบรรยายให้ความรู้ในโครงการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคและเผยแพร่ความรู้ด้านประกันสังคม สิทธิประโยชน์ และสุขภาพอนามัยแก่ผู้ประกันตน เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557 ณ ห้องประชุม 702 อาคารราชรัตน์ โดยงานได้รับเกียรติบรรยายจาก นายชัยวัฒน์ พันธุ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักสิทธิประโยชน์และสำนักงานประกันสังคม โครงการนี้จัดขึ้นเพื่อให้ผู้ประกันตนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์และเกิดความมั่นใจในการขอรับบริการจากประกันสังคมยิ่งขึ้น



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดงานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2557 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2557 เวลา 11.00 – 13.30 น. ณ ห้องประชุม 105 ชั้น 1 อาคารราชรัตน์ เพื่อแสดงความขอบคุณแด่ผู้เกษียณทุกท่านที่ได้อุทิศตนทำงานเพื่อองค์กรมาโดยตลอด

สำหรับในปีนี้มีข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการ รวมทั้งสิ้น 6 ท่าน ประกอบด้วย

1. รศ.ดร.ภญ.จันทร์เพ็ญ วิวัฒน์
2. รศ.ดร.ภก.สมบุญ เจตลิลลา
3. ผศ.ดร.ภญ.วราภัสร์ พากเพียรกิจวัฒนา
4. นายวิโรจน์ ประไพวิทย์
5. นายสนั่น วรภักดี
6. นางสุชาดา ทัทลาภา

ส่วนกิจกรรมภายในงานนั้น นอกจากจะมีการกล่าวแสดงความขอบคุณต่อผู้เกษียณทุกท่าน โดย รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ ในนามตัวแทนบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์แล้ว ยังมี วีดิทัศน์ สัมภาษณ์ ความรู้สึกและความประทับใจของผู้เกษียณที่มีต่อคณะเภสัชศาสตร์ และการแสดงดนตรีไทย รำประกอบเพลง โดยชมรมศิลปวัฒนธรรมฯ ก่อนจะปิดท้ายด้วยการมอบของที่ระลึกแก่ผู้เกษียณ



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิริสังข์ คณบดี และ อ.ดร.ภก.สิริรัตน์ อนุรัตน์พานิช ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ เข้าร่วมงาน R2R Expo 2014 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 ณ มหิดล ลิทอคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยได้รับเกียรติจาก ศ.พญ. สุวรรณภา เรื่องกัญจนเศรษฐ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดงาน R2R Expo 2014 และเปิดนิทรรศการ R2R Expo"14 ซึ่งประกอบด้วยบูธนำเสนอข้อมูล Happy Workplace จาก 36 ส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล และการประกวดโปสเตอร์นำเสนอผลงาน R2R โดยตัวแทนทีมงานนักสร้างสุขคณะเภสัชศาสตร์ ได้แก่ คุณพรทิพย์ สิลาคณาทรัพย์ คุณชญานุตม์ นิรมรร และคุณพิณพิศ แสงภา ได้รับเกียรติให้เป็น 1 ใน 3 ส่วนงานที่ได้นำเสนอผลงานการจัดกิจกรรมสร้างสุขในองค์กรบนเวทีมหิดลลิทอคารด้วย



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยงานกลยุทธ์และแผนจัดการสัมมนา เรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558” เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2557 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 17.00 น ณ โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส หลานหลวง กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานของส่วนงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2556-2557 และเพื่อให้การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี 2558 เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดลอย่างมีประสิทธิภาพ

การสัมมนาดังกล่าว ในช่วงเช้าได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิริสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดการสัมมนา และได้รับเกียรติจาก ดร. รัฐ ธานีเรก เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ” ให้แก่คณะผู้บริหาร หัวหน้าภาคและหัวหน้างาน เพื่อเป็นการทบทวนประเด็นสำคัญต่างๆ ที่จำเป็นต่อการจัดทำแผนฯ หลังจากนั้นในช่วงบ่ายเป็นการ Workshop เพื่อระดมสมองจากหัวหน้าภาควิชาและหัวหน้างาน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานต่างๆ ในคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี 2558 ให้สอดคล้องกับพันธกิจ วิสัยทัศน์ของคณะฯ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล



■ อ.ดร.ภก.สิริรัตน์ อนุรัตน์พานิช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ “ออมก่อน รวยกว่า ปีที่ 3” ภายใต้แนวคิด “เกลี้ยขรมหิดล งานได้ผล คนเป็นสุข” ซึ่งจัดขึ้นโดยหน่วยทรัพยากรบุคคล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรผ่านการทำงานด้วยความสุข ตามหลักแนวคิด Happy 8 ความสุขแปดประการ ในการจัดสมดุลชีวิตเพื่อนำไปสู่กระบวนการพัฒนาบุคลากรอย่างมีระบบ โดยมี ทนพ.เสรี จำปี เจ้าของแฟนเพจเพชฌุฑ Goal Success Club ที่มียอดผู้ติดตามกว่า 2 พันคน และเป็นกูรูชื่อดังในด้านการตั้งเป้าหมายชีวิต และการทำเงินให้ออกเงย มาร่วมเสวนาให้แนวคิดพร้อมทั้งให้ฝึกตั้งเป้าหมายในชีวิต รวมถึงเคล็ดลับต่างๆ ที่จะทำให้การออมเงินเป็นเรื่องง่าย ให้กับบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนกว่า 70 คน เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 6 พฤศจิกายน 2557

# MUPY Go Inter

• รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม รศ.ดร.ภก.อาทร ژیวโพบูลย์ อ.ดร.ภญ.อัญชลี จินตพัฒนานากิจ และ อ.ดร.ภญ. จิระพรรณ จิตติคุณ ให้การต้อนรับ Professor Dr. P.T. Thomas คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ จาก Taylor's University ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2557 ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อหารือเรื่องความร่วมมือด้านหลักสูตร การศึกษาและการแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างสองสถาบัน



• รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดี พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และ อ.ดร.ภญ.จิระพรรณ จิตติคุณ ให้การต้อนรับ Dr. Arry Yanuar, M.S., Apt. (Vice Dean of Academic, Research, and Student Affairs) รวมทั้งคณาจารย์และบุคลากร Faculty of Pharmacy, Universitas Indonesia ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557 ณ ห้องประชุม 606 อาคารราชรัตน์ เพื่อหารือเรื่องความร่วมมือด้านหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (Pharm.D. Program) การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษา และการบริหารจัดการสำนักงาน ในโอกาสนี้ Dr. Arry Yanuar และคณาจารย์ได้เข้าศึกษาดูงาน ณ สำนักงานข้อมูลสมุนไพร ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ และ คลังข้อมูลยา รวมทั้งแหล่งศึกษาดูงานภายนอกระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2557 เช่น การศึกษาดูงาน ณ ฝ่ายเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรมบนหอผู้ป่วย โรงพยาบาลศิริราช โดยมี รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ ให้เกียรติเข้าร่วมการศึกษาดูงานและนำชมหอผู้ป่วย การศึกษาดูงานด้านการควบคุมและการขึ้นทะเบียนอาหารและยา และ อ.ดร.ภญ.ฟ้าใส จันท์จารุภรณ์ ให้เกียรตินำคณาจารย์จาก UI เข้าศึกษาดูงาน ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตลอดจนได้เยี่ยมชมศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ อาคารนวัตกรรมชีวภัณฑ์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ เยี่ยมชมบรรยากาศโดยรอบมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรของสองสถาบัน



• รศ.ดร.ชญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย ศ.ดร.ชญ.ลีณา สุนทรสุข รศ.ดร.ชญ.วันดี กฤษณพันธ์ และ ผศ.ดร.ชญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานและประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานของ Ms. Marion Pascale Siciliano, Ms. Marguerite Marie Elisabeth Giraud, Ms. Claire Marie Florence Fouquet และ Mr. Steven Mathias Turpin นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก School of Pharmaceutical and Biological Sciences, Paris Descartes University ประเทศฝรั่งเศส ซึ่งเป็นนักศึกษาในโครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยนนานาชาติ ประจำปี 2557 ที่มาเข้ารับการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการขึ้นทะเบียนยา การตลาดยา และ การควบคุมคุณภาพ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล องค์การเภสัชกรรม และ บริษัท ชานี-อเวเนตีส (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน ถึง 12 กันยายน 2557



• รศ.ดร.ชญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ Mr. Eko Setiawan, M.Sc., Apt. จาก Centre of Medicines Information and Pharmaceutical Care, Faculty of Pharmacy, University of Surabaya ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับทุนสนับสนุนอาจารย์/นักวิชาการอาคันตุกะของมหาวิทยาลัยมหิดล (Visitor Scholar) ประจำปี 2557 เป็นระยะเวลา 1 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1-31 ตุลาคม 2557 เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการสอนและให้คำปรึกษาด้านการวิจัยและวิชาการแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโทในสาขาวิชา Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Care, Pharmacotherapy และ Drug Information Service ซึ่งสามารถเชื่อมโยงกับหลักสูตรและสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (Clinical Pharmacy) ที่มีการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โทและเอกในคณะเภสัชศาสตร์ได้เป็นอย่างดี

• รศ.ดร.ชญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และ รศ.ดร.ชญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานและประเมินผลการฝึกอบรมของ Ms. Julia K. Wheeler Ms. LeAnn M. Cape และ Ms. Amanda D. Robinson นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก College of Pharmacy, University of Kentucky ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2557 เวลา 10.00 - 11.00 น. ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้งสองคนเป็นนักศึกษาในโครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยนนานาชาติ ประจำปี 2557 ที่มาเข้ารับการฝึกอบรมวิชาชีพเภสัชกรรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และแหล่งฝึกงานภายนอก ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม - 4 ธันวาคม 2557



# MUPY Go Inter

• รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิริสังข์ คณบดี พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และ รศ.ดร.ภญ.วารภรณ์ จรรยาประเสริฐ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ ให้การต้อนรับ Professor Lee E. Kirsch และ Associate Provost Downing A. Thomas จาก University of Iowa ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2557 ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ เพื่อหารือเรื่องความร่วมมือด้านหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (Pharm. D. Program) การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษาระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ University of Iowa

ในโอกาสนี้ Professor Lee E. Kirsch และ Associate Provost Downing A. Thomas ได้เข้าพบ ผศ.ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ

รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และ คุณวรรณพิมล เสนาแพทย์ภกร รักษาการผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์ เพื่อหารือความร่วมมือในระดับมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งเยี่ยมชมการดำเนินงานของ ศูนย์เครื่องมือวิจัยกลาง และ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายาอีกด้วย



• รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิริสังข์ คณบดี พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภก.เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา รศ.ดร.ภก.สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม และอ.ดร.ภญ. วารี ลิ้มบวรรัตน์ ให้การต้อนรับ Prof. Toshihiko Toida จาก Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2557 ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ เพื่อหารือเรื่องการจัดทำหลักสูตร Double Degree Program ร่วมกับ Chiba University

• รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานและประเมินผลการฝึกอบรมของนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Faculty of Pharmacy, University of Santo Tomas ประเทศฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2557 เวลา 10.00 - 11.00 น. ณ ห้องประชุม 409 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 8 คนจาก University of Santo Tomas เป็นนักศึกษาในโครงการฝึกอบรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติจากประเทศฟิลิปปินส์ ประจำปี 2557 ที่มาเข้ารับการฝึกอบรม ณ ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2557



## ตารางประชุมอบรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558

ลำดับ	วันจัดประชุม	ชื่อการประชุม	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่จัดงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	28 มกราคม 2558	สมุนไพรวัยทอง : ว่านชักมดลูก กวาวเครือ	ครู นักเรียน และประชาชนทั่วไป	ห้องประชุม 302 อาคาร เทพรรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักงานข้อมูลสมุนไพรวัย โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5316, 5305 แฟกซ์ 02-354-4327 Email: headpypi@mahidol.ac.th
2	10 มีนาคม-3 เมษายน 2558	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ในงานธุรกิจบริการสุขภาพ เรื่อง การอบรมผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 7	ประชาชนที่สนใจใน การดำเนินงานธุรกิจ สปาเพื่อสุขภาพ	ห้องประชุม 409 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย ภาคเภสัชวิทยาและเภสัชรีวิวิทยา โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5530, 5531 แฟกซ์ 02-644-8701 Email: ithipol.ith@mahidol.ac.th, ittipolver@hotmail.com
3	18-20 มีนาคม 2558	Advances in Pharmacotherapeutics and Pharmacy Practice 2015	เภสัชกรโรงพยาบาล	โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพ	ภาควิชาเภสัชกรรม ร่วมกับ สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล โทร. 02-644-8694 แฟกซ์ 02-644-8694 Email: busba.chi@mahidol.ac.th
4	16 มีนาคม 2558	บริหารพนักงาน Generation Y ให้สุขใจและได้ผล	หัวหน้างาน ผู้บริหาร โรงพยาบาล สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด สำนักงาน หรือบริษัทฯและองค์กรทั่วไป	ห้องประชุม 206 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะอนุกรรมการสวัสดิการ คณะเภสัชศาสตร์ โทร. 02-644-8677 ต่อ 1119 Email: maneerat.tia@mahidol.ac.th
5	8 พฤษภาคม 2558	ยาสมุนไพรที่มีความมีไว้ ในตู้ยาประจำบ้าน	ประชาชนทั่วไป ครู	ห้องประชุม 302 อาคาร เทพรรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชพิษวิทยา โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5551 สายตรง & แฟกซ์ 02-644-8696 Email: rungravi.tem@mahidol.ac.th
6	27 พฤษภาคม 2558	สมุนไพรวัยทอง: กระชายดำ ปลาไหลเผือก	ครู นักเรียน และประชาชนทั่วไป	ห้องประชุม 302 อาคาร เทพรรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักงานข้อมูลสมุนไพรวัย โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5316, 5305 แฟกซ์ 02-354-4327 Email: headpypi@mahidol.ac.th
7	4-5 มิถุนายน 2558	ความก้าวหน้าทางเภสัชวิทยา ครั้งที่ 14 เรื่อง "เภสัชวิทยา ของยาใหม่"	เภสัชกรและบุคลากร สาธารณสุขอื่นๆ	ห้องประชุม 302 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชวิทยา โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5630, 5631 แฟกซ์ 02-644-8700 Email: krisada.sak@mahidol.ac.th
8	25 มิถุนายน 2558	น้ำมันจากธรรมชาติเพื่อสุขภาพ (Natural Fixed Oil for Health)	ผู้ประกอบการ เภสัชกร นักเคมี นักวิชาการ นักศึกษา ประชาชนที่สนใจทั่วไป	ห้องประชุม 206 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 5530, 5531 แฟกซ์ 02-644-8701 Email: ithipol.ith@mahidol.ac.th, ittipolver@hotmail.com
9	26 มิถุนายน 2558	HR for Health Care Professional การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ในระบบสาธารณสุข	หัวหน้างาน ผู้บริหารโรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงาน หรือบริษัทฯและ องค์กรทั่วไป	ห้องประชุม 206 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ โทร. 02-644-8677 ต่อ 1414 แฟกซ์ 02-644-4536 Email: ratree.pap@mahidol.ac.th
10	9-10 กรกฎาคม 2558	การประชุมวิชาการ เภสัชอุตสาหกรรม ครั้งที่12 "การพัฒนาเภสัชภัณฑ์"	เภสัชกร นักวิจัย นักวิชาการและ บุคลากรที่เกี่ยวข้องการวิจัย และพัฒนาเภสัชภัณฑ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม โทร. 02-644-8677-97 ต่อ 1201 แฟกซ์ 02-644-8702 Email: satit.put@mahidol.ac.th, headpypm@mahidol.ac.th
11	21-22 กรกฎาคม 2558	การขึ้นทะเบียนตำรับยา ครั้งที่ 5	เภสัชกรที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับ การขึ้นทะเบียนยา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเภสัชเคมี โทร. 02-644-8677 ต่อ 5402 สายตรง & แฟกซ์ 02-644-8695 Email: headpypc@mahidol.ac.th
12	23-25 กรกฎาคม 2558	Pharmacotherapy of Interesting Common Diseases 2015	เภสัชกรโรงพยาบาล	โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพ	ภาควิชาเภสัชกรรม โทร. 02-644-8694 แฟกซ์ 02-644-8694 Email: busba.chi@mahidol.ac.th
13	20-21 สิงหาคม 2558	Pharmacy Review and Update Series 2015: Pharmacotherapy of Psychiatric Disorders	เภสัชกรและบุคลากร สาธารณสุขอื่นๆ	ห้องประชุม 302 อาคาร เทพรรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ โทร. 02-644-8677-91 ต่อ 1118 Email: amporn.son@mahidol.ac.th
14	9 กันยายน 2558	ความรู้สู่ประชาชน (สมัครฟรี ไม่เก็บค่าลงทะเบียน)	ประชาชนทั่วไป	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	มูลนิธิคณะเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ชมรมศิษย์เก่าเภสัชมหิดล และสโมสรนักศึกษาเภสัชศาสตร์ Email: headpypy@mahidol.ac.th



## คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-644-8677-91 โทรสาร 02-354-4326

**Faculty of Pharmacy, Mahidol University**

447 Sri-Ayutthaya Rd., Rajthewi, Bangkok 10400 THAILAND Tel. +66-2-644-8677-91 Fax. +66-2-354-4326

ชำระค่าฝากส่งเป็นเงินเชื่อ  
ใบอนุญาตนเลขที่ 16/2552  
ปณ. กรมโรงงานอุตสาหกรรม



---

Official Website: <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th>