



MUPY Newsletter

จุฬารตณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



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

ฉบับที่ 11 พฤษภาคม-สิงหาคม 2557

ยา...หมดอายุ?

(หน้า 5)

เมื่อเภสัชมหิตลตะลุยกต่างแดน

ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (หน้า 6-7)

เบญจอำมฤต...

ตำรับยารักษาเมะเร็งตับ? (หน้า 8-9)



แนะนำ-ติชม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-644-8677-91 โทรสาร 02-354-4326

คณะผู้จัดทำ

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

Editor Talks

■ สวัสดีคุณผู้อ่านทุกท่านค่ะ กลับมาพบกับจุลสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลอีกครั้งนะคะ สำหรับจุลสารฉบับนี้ขอแนะนำเกี่ยวกับ “วันหมดอายุของยา” ... คุณผู้อ่านอาจจะสงสัยว่าจะดูวันหมดอายุได้อย่างไร สามารถติดตามต่อได้ในคอลัมน์ Drug Tips ค่ะ ... นอกจากนี้เรายังได้มีโอกาสสัมภาษณ์และพูดคุยเกี่ยวกับประสบการณ์ของนักศึกษาเภสัชมหิดลที่ไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศอีกด้วยค่ะ ... และปิดท้ายด้วยความรู้สมุนไพรเกี่ยวกับ “เบญจอำมฤต ต้นตำรับยารักษา มะเร็ง” ... ยาตำรับนี้ออกฤทธิ์อย่างไรติดตามได้ในคอลัมน์ Herbs for Health ค่ะ...แล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้านะคะ

รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

MUPY Good News

โดย กองบรรณาธิการ



o ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ภญ. ศรีจันทร์ พรจิราศิลป์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา ในโอกาสที่ได้รับรางวัล “แม่ดี-บุคลากรเด่น” ระดับส่วนงาน เนื่องในงาน “มหิดล-วันแม่” ประจำปี 2557 และได้เข้ารับประทานรางวัลจาก พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2557 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



o ขอแสดงความยินดีกับ นางนันทวรรณ จินากุล ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) ภาควิชาจุลชีววิทยา ในโอกาสที่ได้รับรางวัล “ดีมาก” ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบสภาพสุขภาพของต้นน้ำเย็นระหว่างกลุ่มที่มีผลการตรวจทางจุลชีววิทยาที่แตกต่างกันในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ.พระนครศรีอยุธยา



o ขอแสดงความยินดีกับ ภญ. ธนิกา ปฐมวิชัยวัฒน์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาการพิษเภสัชภัณฑ์ ภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์ ซึ่งทำวิจัยภายใต้ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยมี รศ.ดร.ภก. สมภพ ประธานธรรักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ได้รับรางวัล “Outstanding Oral Presentation” ในการนำเสนอผลงาน เรื่อง “Identification of Major Compounds from Active Hexanes Extract of Cissus quadrangularis for Osteoporosis” ในงานประชุมวิชาการ คปก. ครั้งที่ 15 (RGJ-Ph.D. Congress XV) เมื่อวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2557 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช รีสอร์ท พัทยา จ.ชลบุรี



o ขอแสดงความยินดีกับ นศก. ณภัทร ลัดยุดม นักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับทุน “Full Scholarship” ซึ่งถือเป็นรางวัลสูงสุดในการเข้าร่วมโครงการ 2015 International Summer Session (ISS) ณ Hankuk University of Foreign Studies สาธารณรัฐเกาหลี

o ขอแสดงความยินดีกับ นศก. ตะวัน สืบจากอินทร์ ชั้นปีที่ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล 1 ใน 4 คนที่ได้รับทุนสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการ “Asia Pacific Leaders Education Program 2014” ณ Universiti Brunei Darussalam ประเทศบรูไน ระหว่างวันที่ 5 กรกฎาคม – 4 สิงหาคม 2557



o ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2556 รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดียอดเยี่ยม หรือ Dean's List ประจำปีการศึกษา 2555 และรับมอบประกาศนียบัตรเกียรติคุณแก่อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและประธานหลักสูตร เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2557 ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในโอกาสนี้ รศ.ดร.ภก. เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ. บุษบา จินดาวิจักษ์ณ์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม รศ.ดร.ภญ. พิมลพรรณ พิทยานุกุล ผศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง และ อ.ดร.ภญ. จิราพร เลื่อนผลเจริญชัย เข้าร่วมในพิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และถ่ายรูปนักศึกษาด้วย

• รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2556 ได้แก่

1. นายสุเมธ คงเกียรติโพบูลย์

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเภสัชเคมีและเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น กลุ่ม 2 วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี วิทยานิพนธ์เรื่อง **EVALUATION OF BIOACTIVE COMPONENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF STEMONA ROOTS**

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ภญ. วันดี ฤกษ์พนธ์ ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย



• รางวัลวิทยานิพนธ์ดี ประจำปี 2556 ได้แก่

1. นางสาวนิตยา ตรีศิลป์วิเศษ

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเภสัชการ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดี กลุ่มที่ 1 กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยานิพนธ์เรื่อง **BOOSTING ONCOLYTIC ADENOVIRUS POTENCY IN MULTIDRUG-RESISTANT CANCER CELLS WITH MAGNETIC NANOPARTICLES AND MAGNETIC FORCE**

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ภญ. พิมลพรรณ พิทยานุกุล ภาควิชาเภสัชกรรม

2. นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิษณุพันธุ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการพืช (หลักสูตรนานาชาติ) โครงการร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดี กลุ่มที่ 1 กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

วิทยานิพนธ์เรื่อง **OPTIMIZED CONDITIONS FOR ISOFLAVONOID PRODUCTION OF PUERARIA CANDOLLEI GRAH. EX. BENTH. HAIRY ROOT CULTURE**

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ภก. สมภพ ประธานสุรารักษ์ ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์

3. นายธีระพงษ์ มนต์มธุรพจน์

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) คณะเภสัชศาสตร์

ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดี กลุ่มที่ 3 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์

วิทยานิพนธ์เรื่อง **COMPARISON OF INTRAVENOUS CEFTRIAXONE THERAPY WITH SWITCH THERAPY FROM INTRAVENOUS CEFTRIAXONE TO ORAL CEFDITOREN PIVOXIL IN ACUTE PYELONEPHRITIS**

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ภก. ปราโมทย์ ตระกูลเพียรกิจ ภาควิชาเภสัชกรรม



• รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดียอดเยี่ยม (Dean's List) ประจำปี 2555 ได้แก่

1. นางสาวนิตยา ตรีศิลป์วิเศษ

2. นายสุเมธ คงเกียรติโพบูลย์

3. นายศรุต นิธิชาคกุล

4. นางสาวปิยทิพย์ ชันตยาภรณ์

MUPY Conference โดย กองบรรณาธิการ

- สำนักงานข้อมูลสมุนไพร ร่วมกับ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ จัดประชุมวิชาการ เรื่อง “สมุนไพร...กินตามธาตุ” เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการประเมินธรรมชาติของตนเองและผู้อื่น



- ภาควิชาเภสัชเคมี จัดประชุมวิชาการ เรื่อง “การขึ้นทะเบียนตำรับยา ครั้งที่ 4 : Varieties of Pharmaceutical Specification” เมื่อวันที่ 24 - 25 มิถุนายน 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถติดตามวิธีการเตรียมเอกสารและข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยาตามข้อกำหนดอาเซียน รวมทั้งเข้าใจและให้ความสำคัญต่อคุณลักษณะของวัตถุบิทยาทางด้านกายภาพ และการปนเปื้อนซึ่งมีผลต่อคุณภาพและความปลอดภัย โดยได้รับเกียรติจาก ภก.ปิยะ ฉิมมณีวงศ์ และ ภญ.สุภัทรา ผ่องศรี จากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข เป็นวิทยากรพิเศษ

- ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “น้ำมันหอมระเหย สารหอมในชีวิตประจำวัน” (Essential oils: the fragrance in daily life) เมื่อวันที่ 19-20 มิถุนายน 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้และทักษะ เรื่อง น้ำมันหอมระเหย ประโยชน์และโทษ และการสกัดน้ำมันหอมระเหย ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ประกอบธุรกิจด้านสปา ธุรกิจสารหอม และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



- ภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์ จัดประชุมวิชาการ เรื่อง “การเลือกใช้ยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ” เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและเหมาะสม ตั้งแต่ข้อบ่งใช้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และส่งเสริมการใช้ยาสมุนไพรอย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป



- งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ จัดประชุมวิชาการ เรื่อง “Pharmacy Review and Update Series 2014: Pharmacotherapy in Trauma Patients” เมื่อวันที่ 19-20 สิงหาคม 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ทราบวิธีการประเมินผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บและวิธีการช่วยชีวิตเบื้องต้นได้อย่างเหมาะสม และ เรื่อง “Pharmacy Review and Update Series 2014: Pharmacotherapy in Geriatrics” เมื่อวันที่ 21-22 สิงหาคม 2557 จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ทราบการเปลี่ยนแปลงของสรีรวิทยาในผู้สูงอายุและความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา วิธีการประเมินผู้ป่วยผู้สูงอายุแบบองค์รวม สามารถอธิบายบทบาทของการรักษาด้วยยาในสภาวะต่างๆ



ยา...หมดอายุ?

Drug Tips

บทความโดย รศ.ดร.ภญ. ชะอรสิน สุขศรีวงศ์
ภาควิชาเภสัชกรรม

ถึงแม้ยาที่ผลิตมานั้นจะผ่านกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา และผ่านการตรวจสอบคุณภาพมาอย่างเข้มงวดแล้ว แต่ไม่อาจคงคุณภาพนั้นไว้ได้ตลอดเวลา เนื่องจากยาแต่ละชนิดมีความคงตัวแตกต่างกัน เมื่อเวลาผ่านไป ยานั้นๆ จะมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงไป จึงต้องมีการกำหนดอายุการใช้ยา เพื่อไม่ให้มีการจัดเก็บยาไว้นานจนเกินไป จนยาหมดอายุและเสื่อมสภาพลงจนมีผลให้คุณภาพลดน้อยลงไปจากเดิม หรือมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการรักษา หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ยาได้ จึงอาจกล่าวได้ว่าการกำหนดวันหมดอายุเป็นการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยของยานั้นเอง และด้วยเหตุนี้ กระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศให้ยาแผนปัจจุบันทุกชนิดเป็นยาที่ต้องแจ้งกำหนดวันอายุไว้ในฉลากด้วย

สำหรับความหมายของวันหมดอายุ หรือวันสิ้นอายุของยา คือวันที่กำหนดอายุการใช้ยาสำหรับยาที่ผลิตในแต่ละครั้ง เพื่อแสดงว่ายาดังกล่าวมีคุณภาพมาตรฐานตามข้อกำหนดตลอดช่วงระยะเวลาจนถึงวันสิ้นอายุของยา หากยาเหล่านั้นอยู่ภายใต้สภาวะการจัดเก็บที่ถูกต้องตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตตั้งแต่วันที่ผลิตจนถึงวันสิ้นอายุของยา ซึ่งการกำหนดวันหมดอายุและสภาวะการจัดเก็บยาเป็นข้อมูลซึ่งได้จากการศึกษาความคงตัวของตัวยานั้นเอง

ดังนั้นหากยาถูกเก็บไว้นานเกินกว่าวันหมดอายุ ผู้บริโภคจึงไม่อาจทราบถึงคุณภาพของยานั้นได้ นอกจากนี้ หากการจัดเก็บยาไม่เป็นไปตามสภาวะการจัดเก็บที่แนะนำ หรือยาถูกเปิดใช้หรือเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ก็อาจส่งผลให้ยาเสื่อมสภาพได้ง่ายขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งยาที่มีความคงตัวต่ำอายุยาขอมลันลง ประชาชนในฐานะผู้บริโภคจึงควรทราบวิธีการสังเกตยาหมดอายุ ซึ่งจะเป็นวิธีการตรวจสอบคุณภาพยาอย่างง่ายที่ผู้ใช้ยาสามารถทำได้เอง ข้อควรรู้พื้นฐานในการพิจารณาวันหมดอายุของยา มีดังนี้

1. ยาที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต สามารถสังเกตได้จากวันหมดอายุที่ระบุไว้บนฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ เช่น ที่แผงยา ของยา เป็นต้น กรณีที่ระบุเฉพาะเดือนและปีที่หมดอายุ วันหมดอายุจะเป็นวันสุดท้ายของเดือน

2. ยาที่มีการแบ่งบรรจุออกจากบรรจุภัณฑ์เดิมของบริษัทผู้ผลิต ทั้งในรูปแบบของแข็งและของเหลว เช่น ยาน้ำบ่มืดหรือยาน้ำแบ่งบรรจุ ให้มีอายุไม่เกิน 1 ปีหลังจากวันที่แบ่งบรรจุ แต่หากวันหมดอายุที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิตสั้นกว่า ให้กำหนดอายุตามช่วงที่สั้นกว่า

3. ยาน้ำที่มีสารกันเสียทั้งชนิดรับประทานและใช้ภายนอก หลังจากเปิดใช้ควรเก็บไว้ไม่เกิน 6 เดือน

4. ยาผงแห้งผสมน้ำ หลังจากผสมน้ำแล้ว อายุยาให้ยึดตามข้อมูลที่บริษัทระบุไว้บนฉลาก บางชนิดสามารถเก็บไว้ได้หลังจากที่ผสมน้ำแล้ว บางชนิดผสมน้ำแล้วต้องแช่เย็น เช่น ยาปฏิชีวนะชนิดผงแห้ง บางชนิดต้องใช้ทันทีที่ไม่สามารถเก็บไว้ได้เนื่องจากไม่มีสารกันเสีย

5. ยาหยอดตา ยาป้ายตา หากเป็นชนิดที่ใส่สารต้านเชื้อการเจริญเติบโตของเชื้อโรค (Preservative) โดยทั่วไปจะมีอายุไม่เกิน 1 เดือนหลังการเปิดใช้ เนื่องจากสารต้านเชื้อการเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่ใส่ไปมีประสิทธิภาพดีในช่วง 1 เดือน หากเป็นชนิดไม่เติมสารต้านเชื้อการเจริญเติบโตของเชื้อโรคควรใช้ให้หมดภายใน 1 วัน

6. ยาที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่มีการเปิดใช้แล้ว ควรสังเกตลักษณะของยาควบคู่ไปด้วย หากลักษณะทางกายภาพของยา (สี กลิ่น รส) เปลี่ยนแปลงไป เป็นการบ่งบอกถึงความไม่คงตัวของยา ก็ไม่ควรใช้ยานั้นต่อไป

ทั้งนี้ ยาที่จะมีคุณภาพที่ดีอยู่ในช่วงที่กำหนดจนถึงอายุยาที่กล่าวข้างต้น ยาเหล่านั้นจะต้องอยู่ภายใต้การจัดเก็บที่เหมาะสมตามที่แนะนำโดยบริษัทผู้ผลิตด้วย เพราะหากมีการจัดเก็บที่ไม่เหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งยาที่ไวต่อสภาวะแวดล้อม เช่น แสง อุณหภูมิ ความชื้น ยาจะเสื่อมสภาพ หรือมีคุณภาพพลดลงต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดก่อนวันหมดอายุที่ระบุได้ นอกจากนี้ การสังเกตลักษณะทางกายภาพของยาร่วมด้วยจัดเป็นสิ่งที่สำคัญไม่น้อยไปกว่ากัน เพราะหากยามีลักษณะที่เปลี่ยนไปจากเดิมแล้ว ก็อาจอนุมานได้ว่าคุณภาพของยานั้นจะเปลี่ยนไปเช่นเดียวกัน

เอกสารอ้างอิง:

- กระทรวงสาธารณสุข. (2543). ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ยาที่ต้องแจ้งกำหนดวันอายุไว้ในฉลาก พ.ศ. 2543 วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543. นนทบุรี: กระทรวงสาธารณสุข.
- นัยนา สันติยานนท์. ความคงตัวของเภสัชภัณฑ์และการเก็บรักษา. Thai Pharm Health Sci J., 2008;3(1):180-7.
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการจัดเก็บยา (Guide to Good Storage Practice - GSP). ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การจัดจำหน่ายและการจัดเก็บวัคซีน 2555.
- Lowe R A. Storage, stability and in-use shelf-life guidelines for non-sterile medicines. London, Eastern and South East Specialist Pharmacy Services. 2001.
- The United States Pharmacopeia : USP29 : the National Formulary : NF23 : by authority of the United States Pharmacopeial Convention, meeting at Washington, D.C., March 9-13, 2005 / prepared by the Council of Experts and published by the Board of Trustees: Rockville, Md. : United States Pharmacopeial Convention Inc., c2006. Asian ed.; 2006.

แหล่งที่มา: <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/knowledge/article/165>

เมื่อเภสัชมหิตลตลุยต่างแดนในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

All About MUPY บสสทนนา โดย...หมูพี (MUPY)



นักศึกษาจะมาจัดกันที่นี่ ครั้งแรกที่เข้าไป แพรก็สงสัยว่าทำไมดูมืด มีแต่ป่า แต่พอเข้าไปถึงบอกเลยว่าสุดอากาศหายใจสุดลึกสุดๆ เลยจ้า เพราะอากาศดีมาก นึกแล้วอยากให้ประเทศไทยมีป่าไม้เยอะๆ แบบนี้บ้างจัง และอีกกิจกรรมที่ชอบมากๆ คือการได้ไปทริป Bromo ประทับใจจริงๆ เพราะเป็นจุดที่พระอาทิตย์ขึ้นได้สวยงามจับใจมากๆ เลยคะ

MUPY: หลังจากเดินทางกลับมาแล้ว คิดว่ามีความเปลี่ยนแปลงหรือการพัฒนาตนเองในด้านใดบ้าง?

แพรดอง: หลังจากเดินทางกลับมาแล้วหอคะแพรคิดว่าได้อะไรมากกว่าที่คิดไว้ตอนแรกซะอีก ได้เปลี่ยนแปลงตนเอง จากที่แต่ก่อนไม่ค่อยกล้าพูดภาษาอังกฤษกับชาวต่างชาติมากเท่าไร แต่หลังจากกลับมาจากอินโดนีเซียแล้ว ทัศนคตินั้นก็เปลี่ยนไปทำให้อยากคุยกับชาวต่างชาติ อยากใช้ภาษาอังกฤษมากขึ้น และโครงการนี้ยังฝึกฝนให้ตัวแพรกล้าแสดงออกมากขึ้น ได้เรียนรู้การปรับตัว เรียนรู้การดำเนินชีวิต ซึ่งทุกอย่าง อย่งได้หล่อหลอมให้เติบโตและเป็นผู้ใหญ่มากขึ้นคะ

นักศึกษาคนถัดมาจะคะ คนนี้เค้าไปมาเยอะมาจริงๆ ค่ะ และกำลังจะไปแลกเปลี่ยนอีกเร็วๆ นี้ เดียวลองไปพูดคุยกับเค้ากันดีกว่าคะ

MUPY: ช่วยแนะนำตัวเองหน่อยคะ
บีน: ชื่อบีนครีบ นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ภาควิชาสัตวบาล นักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 สาขาบริหารเภสัชกรรมครบ (Rx41) แต่ว่ากำลังจะเป็นนักศึกษาเภสัชศาสตร์ปี 7 เพราะว่าพักการฝึกงานปี 6 ไปหาประสบการณ์ผ่านโครงการแลกเปลี่ยนต่างๆ

MUPY: ได้เข้าร่วมโครงการใดบ้างคะ
บีน: ก็มี ASEAN in Today's World 2014 at Ateneo de Manila ที่ฟิลิปปินส์ Hankuk University of Foreign Studies International Summer Sessions 2014 ที่เกาหลีใต้ และ Kumamoto Short-Term Exchange Program 2014 ที่ญี่ปุ่น ครีบ

MUPY: มีเคล็ดลับการเตรียมตัวสมัครเข้าร่วมโครงการอย่างไรบ้าง

บีน: ถ้าพูดถึงเคล็ดลับสำหรับผมมองว่ามี 3 เรื่องที่สำคัญ คือ

1. การมองหาโอกาส ไม่นิ่งรอแต่ให้โอกาสเข้ามาหา โครงการแลกเปลี่ยนต่างๆ หรือทุน มันจะประกาศอยู่บนอินเทอร์เน็ต มีประกาศในเว็บไซต์มหาวิทยาลัยในกลุ่มต่างๆ เราก็จะรู้ว่ารับสมัครเมื่อไหร่ “เมื่อเรามองหา แล้วเราจะมองเห็น”

2. การเตรียมตัวให้พร้อมอยู่เสมอ ทั้งเกี่ยวกับเอกสารและคุณสมบัติ การเตรียมเอกสารให้พร้อมเสมอจะทำให้เรารู้สึกว่าโอกาสได้ทัน เตรียมตัวได้ไว บางทุนเราดูตอนใกล้กำหนดหมดเขตมาก ถ้าเรามีเอกสารพร้อมใช้เราจะไม่มีปัญหา เช่น ใบรับรองการเป็นนักศึกษา Official Transcript

สวัสดิ์คะ พี่น้องชาวเภสัชมหิตลตทุกท่าน วันนี้หมูพี (MUPY) กลับมารายงานตัวอีกเช่นเคยพร้อมกับเรื่องราวที่น่าสนใจคะ สำหรับฉบับนี้คือธีม “All about MUPY” ได้มีโอกาสสัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ที่ได้มีโอกาสไปแลกเปลี่ยน ณ ต่างประเทศ ซึ่งในช่วงปิดเทอมปี 2557 นี้ น้องๆ ระดับปริญญาตรี จำนวนมากกว่า 70 คนได้ไปเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน เช่น มาเลเซีย เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และเกาหลีใต้ ดังนั้นในช่วงเปิดภาคเรียน หมูพีจึงได้มีโอกาสไปพบปะพูดคุยและสัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษาจำนวน 2 คนที่ได้บินไปเก็บเกี่ยวประสบการณ์ยังต่างแดนเดี่ยวเราไปทำความรู้จักพวกเขาทั้งหลายคะ...

เริ่มจากผู้หญิงก่อนเลยนะคะ

MUPY: ช่วยแนะนำตัวเองหน่อยคะ (ชื่ออะไร อยู่ชั้นปีใด แลกเปลี่ยนโครงการอะไรมาคะ)

แพรดอง: ชื่อ นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ปริญญาตรี อุดตะมะ หรือ แพรดอง ตอนนี้ศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 5 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปแลกเปลี่ยนที่ University of Surabaya (UBAYA) ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 11 เมษายน 2557 – 9 พฤษภาคม 2557 ค่ะ

MUPY: เหตุผลในการสมัครเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน?

แพรดอง: ส่วนตัวนะคะเพราะเชื่อว่าการเรียนในห้องเรียน ไม่ได้สอนเราได้ทุกอย่าง การที่ได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนถือว่าเป็นโอกาสที่ดี ที่จะได้เรียนรู้ประสบการณ์ใหม่ๆ ได้เรียนรู้การใช้ชีวิตในต่างแดนที่ไม่ใช่ประเทศไทย ได้รู้จักเพื่อนชาวต่างชาติ ได้แลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกัน และได้ฝึกฝนการใช้ภาษาอื่นๆ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษา Bahasa Indonesia เป็นต้น

MUPY: แล้วได้ไปทำอะไรบ้างคะ เรียนอะไร ยกตัวอย่างกิจกรรมเด่นๆ

แพรดอง: ตลอดระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ที่ได้ไปใช้ชีวิตอยู่ที่ประเทศอินโดนีเซียนะคะ ก็ได้ลองทำอะไรหลายๆ อย่าง เช่น อย่งแรกนะคะ ได้เรียนรู้ภาษา Bahasa Indonesia ค่ะ ซึ่งเป็นครั้งแรกเลย

ที่เคยได้ยินภาษานี้ คนส่วนใหญ่ที่นั่นจะใช้ภาษาท้องถิ่น หรือใช้ Bahasa Indonesia ที่เป็นภาษาราชการ ซึ่งฟังแล้วแบบค่อนข้างยาก ค่อนข้างลำบากในการสื่อสารอยู่พอสมควรในช่วงแรก แต่พอได้เรียนรู้ภาษา Bahasa Indonesia ก็สามารพฟังเข้าใจได้ดีขึ้น

อย่งที่สองนะคะ ได้ลองทานอาหารที่เราไม่เคยทานมาก่อน ได้เห็นว่าคนอินโดนีเซียมักชอบทานอาหารคู่กับข้าวเหนียว อาหารของเขาค่อนข้างสะอาดคล้ายๆ บ้านเรา สดชาติพริกที่ประเทศเค้า ไม่ค่อยเหมือนของเราเท่าไร จะแสบๆ คมมากกว่า และได้ลองทานของหวานของประเทศเค้า ก็อร่อยไปอีกแบบ^^

ได้เรียนกับเพื่อนๆ ชาวอินโด มีเรียนวิชา Indonesian traditional dance ซึ่งสอนว่าแบบอินโดนีเซีย สนุกสนานมากๆ เลยคะ อีกทั้งยังได้ทำแลป Pharmacology เกี่ยวกับ Analgesics เป็นแลปที่ใช้หนูมาทำการทดลอง ซึ่งตัวแพรเองเคยทำที่คณะแต่ไม่ได้ใช้อุปกรณ์เหมือนอย่างที่นี่ประเทศอินโดนีเซีย เครื่องมือบางอย่างก็เพิ่งเคยเห็นที่นี่เป็นครั้งแรกและยังมีอีกหลายๆ แลปที่ได้ลองทำ เช่น แลป Quality control of Indonesian Herbal Medicine คล้ายๆ กับแลป Pharmacognosy ของเรา แต่เครื่องมือของเค้าสุดยอดมาก มีเครื่อง spot จุดบนกระดาษ TLC ซึ่งอาจเป็นเพราะเค้าทำการทดลองเกี่ยวกับสมุนไพรเลยมีเครื่องมือทดลองค่อนข้างครบ

ส่วนกิจกรรมที่ประทับใจมาก ก็คือ การไปพักผ่อนที่ Trawas หรือ UTC (UBAYA Training Center) ซึ่งที่นี่เป็นรีสอร์ทของมหาวิทยาลัย อารมณ์คล้ายๆ เป็นอีกวิทยาเขตหนึ่งของมหาวิทยาลัย UBAYA เวลาดีมาก หรือการทำกิจกรรมของ





เรามาจากคณะเภสัชฯ แต่พอมีคนเข้ามาแสดงความยินดีเยอะๆ ก็ลำบากใจ เพราะเราไม่รู้ว่าปีหน้าจะมาได้หรือเปล่า ปีหน้าจะต้องกลับมาฝึกงานทั้งหมด 5 ผลิต ต่อจากที่ฝึกไว้

MUPY: อยากให้ฝากคำแนะนำถึงน้องๆ หน่อยนะ **ปิ่น:** การเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนเป็นทางเลือกหนึ่งที่ดี ที่จะทำให้เราได้ออกจากกรอบเดิมๆ ที่เราอยู่ไปรับรู้และเรียนรู้สิ่งใหม่ ไปใช้ชีวิตด้วยความรับผิดชอบของตัวเอง พาตัวเองออกจากจุดปลอดภัยที่เราคุ้นเคย ออกไปเผชิญปัญหาเพื่อให้เกิดการเติบโตบ้างให้ได้บทเรียนกลับมา แต่ทั้งนี้มันก็ไม่ใช่ว่าทางเลือกแค่นั้นที่เราจะได้เรียนรู้สิ่งเหล่านั้น ถ้าเรามีข้อจำกัดบางอย่างที่ทำให้เราเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนไม่ได้ ก็ไม่ต้องเสียใจ เรายังเรียนรู้หาประสบการณ์ได้จากอีกหลายช่องทาง เช่น การทำกิจกรรมในคณะ การออกไปทำงานร่วมกับต่างมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่นๆ ในสังคม มันก็ทำให้เราได้เรียนรู้มุมมองต่างๆ ได้เหมือนกัน และเทคโนโลยีเดี๋ยวนี้ก็พาเราไปได้ทุกซอกทุกมุม ขอแค่เราขวนขวาย สร้างความสงสัยและอยากรู้อยากเห็น พยายามค้นคว้าหาคำตอบของตอบคำถามเหล่านั้น สิ่งเหล่านี้จะเป็นประสบการณ์สำคัญที่สะสมเก็บไว้รอวันที่จะได้นำไปใช้ เปิดใจกว้างๆ รับรู้ และเรียนรู้ไว้เยอะๆ มันจะเป็นพื้นฐานให้ในอนาคต เราจะเข้าใจสิ่งต่างๆ ได้ดีและรวดเร็วขึ้น เหมือนจิ๊กซอว์ที่ยังเราเก็บสะสมชิ้นส่วน ยิ่งเราต่อเชื่อมกันได้มากเท่าไร จะปรากฏคำบอกใบ้ให้เราว่าตัวต่อไปหน้าตามันจะเป็นยังไง ขนาดประมาณไหน และควรต่อตรงไหน เพราะเราเคยเห็นภาพใหญ่มาก่อนแล้ว

How shall I talk of the sea to the frog, if it has never left his pond?

How shall I talk of the frost to the bird of the summerland, if it has never left the land of its birth?

How shall I talk of life with the sage, if he is prisoner of his doctrine?

Chung Tsu, 4th Century B.C.

เป็นอย่างไรกันบ้างคะทุกท่าน นำปลื้มใจกับความสามารรถ ความเก่ง และทัศนคติของนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้งสองจริงๆ นะคะ ขอปรบมือและขอเป็นกำลังใจให้กับน้องๆ ชาวเภสัชมหิดลที่มีความตั้งใจอยากไปเป็นนักศึกษาแลกเปลี่ยนในรุ่นต่อๆ ไป หมูพี (MUPY) ต้องขอจบอีกหนึ่งเรื่องราวดี ๆ ของฉบับนี้ไว้เพียงเท่านั้นนะคะ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้า...สวัสดิ์ค่ะ

พาสปอร์ต รูปถ่าย หรืออย่างบางที่ต้องใช้คะแนนสอบภาษาอังกฤษ (IELTS/TOEFL) พวกนี้มันไม่สามารถเตรียมได้แบบปับ เราเข้าไปครึ่งวันบางทีก็ไม่ทันการณ์แล้ว ถ้าเราเตรียมพร้อม เมื่อโอกาสเข้ามาเราจะคว้ามมันไว้ได้ทัน **“Luck is when opportunity meets preparation”**

3. ความเชื่อเชื่อในศักยภาพตัวเอง เชื่อในความเป็นไปได้ แล้วไม่ละเลยโอกาส ถ้าเราปรารถนาในสิ่งๆ นั้นจริงๆ เราต้องไม่ทิ้งโอกาสไม่ ‘ตัดสิทธิ์ตัวเอง’ หลายๆ ครั้งกับหลายๆ คน จะชอบบอกกับตัวเองว่าเราคงไม่ได้หรอก มันคงไม่เหมาะกับเราหรอก โห... รั้นน้อยคนสมัครเลยอะอย่าสมัครเลย เสียเวลาทำเอกสารตั้งนาน หมดเขตมะรีนนี้แล้วไม่ทัน ค่ะเนนเราขาดไปหนึ่งคะแนน เราขาดคุณสมบัติ แล้วก็เลยไม่สมัคร ไม่ส่งใบสมัคร พอเราไม่ส่งใบสมัครจบเลยนะ คณะกรรมการจะไม่ได้รู้จักเราไม่ได้อ่านใบสมัครเรา โอกาสมันเป็น 0 ทันที แต่ถ้าเราส่งไป โอกาสมันก็ยังม่แม่จะเป็น 0.000001 มันก็ยังมีความเป็นไปได้ แล้วทุกใบสมัครที่เราทำมันเป็นประสบการณ์กับเรา เราได้ลองตอบคำถามในหลายๆ รูปแบบ มันไม่มีอะไรที่เสียไปนอกจากแรงหรือความขี้เกียจ

MUPY: แล้วบินบริหารเวลาอย่างไร ทั้งเรียน กิจกรรม ฯลฯ

ปิ่น: ตารางเวลาเป็นสิ่งสำคัญมาก หลายคนบอกว่าไม่มีเวลา เพราะมองแบบจินตนาการคร่าวๆ ในหัวว่าวันนั้นก็มงานนั้น วันนั้นก็มงานนี้ แต่ถ้าเราขุมเข้าไปเราจะพบว่ามันมีช่องว่างเหลือในแต่ละวัน มีช่วงที่ว่างในแต่ละกิจวัตรหรือกิจกรรมที่ทำ ถ้าเราอยากได้เวลาว่างนิดหน่อยก็มองเป็นช่วงเช้า ช่วงกลางวัน ช่วงบ่าย ถ้าอยากได้มากไปกว่านั้นก็มองเป็นชั่วโมง มองลึกไปถึงเวลาเดินทาง การจัดการให้ งานต่างๆ มันสามารถซ้อนซ้อนกันเกิดขึ้นในเวลาเดียวกันได้ พอเราจัดสรรได้อย่างนั้นเราจะพบว่าเรามีช่องว่างให้กับสิ่งที่เราอยากทำเสมอ

MUPY: แล้วพูดถึงการปรับตัวเมื่อไปเจอกับวัฒนธรรมที่แตกต่างและหลากหลายในต่างประเทศบ้าง

ปิ่น: อย่างผมจะไม่ค่อยมีปัญหา เพราะเรามีประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องการปรับตัวเยอะ จากการทำมาเรียนอยู่กรุงเทพฯคนเดียวตอน ม.ปลายจากการไปค่ายนั้นค่ายนี้กับคนหลายๆ กลุ่ม พูดถึงเทคนิคคิดว่าทำอย่างไรเราถึงจะปรับตัวได้ดีอันดับแรกเลย คือ “การสังเกตและไตร่ตรอง” ผมว่าสำคัญสุด เราจะดูบทเรียน เราจะเรียนรู้หรือจะปรับตัวได้มากแค่ไหนมันขึ้นกับสายตาเรา พิถีพิถันละเอียดอ่อนพอไหมที่จะทำให้เราเห็นความแตกต่าง จับสิ่งต่างๆ มาประมวลผลเป็นบทเรียนไปปรับปรุงและปรับใช้ อีกสิ่งหนึ่งที่จะช่วยเราในการปรับตัว คือ “การเตรียมตัว” สิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นบนโลกนี้ส่วนใหญ่มันไม่ได้เกิดกับเราเป็นคนแรกเป็นครั้งแรกหรอก มันมีคนที่เคยผ่านพบพานประสบการณ์เหล่านั้นมาแล้วทั้งนั้น อาจจะคุยกับรุ่นพี่หรือเพื่อนสักคนที่เคยไป ทำอ่านตามหนังสือ หรือ Google หาในอินเทอร์เน็ต เมื่อเรามีปมหลังกับสิ่งต่างๆ เหล่านั้นมาบ้าง พอไป

เจอของจริงเราจะมึสติ แล้วเราจะพอมิติทิศทางในใจว่าจะไปยังไง ไปทางไหน แก้ปัญหาหรือออกจากสถานการณ์นั้นยังไง

MUPY: ได้ไปทำอะไรบ้าง โหน เล่ากิจกรรมเด่นๆ ให้ฟังหน่อย

ปิ่น : สิ่งสำคัญที่เป็นแกนหลักของการแลกเปลี่ยนคือ ไปเรียน ผมได้ไปเรียนกับอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ มีเทคนิคการสอนและมีข้อดีที่แตกต่างกัน บรรยากาศในห้องเรียนมันสนุกมาก แล้วเราได้พูดคุยแลกเปลี่ยนกันจริงๆ ได้สงสัยได้ตาม บวกกับแต่ละคนมาจากแต่ละประเทศมันจะมีความแตกต่างกัน ก็สนุกที่ได้เรียนรู้ ผมว่าเวลาไปเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยน คำสำคัญมันคือ ‘แลกเปลี่ยน’ เพราะฉะนั้นที่เราต้องมึ คือ ความคิดของเรา ประสบการณ์ และความรู้ที่เรามีสะสมในตัว เราเอามันไปแลกเปลี่ยนกับสิ่งอื่นๆ กลับเข้ามา หรือรับสิ่งอื่นๆ มาต่อเติมเสริมให้มันสมบูรณ์มากขึ้น การเรียนการสอนที่ไปเจอส่วนใหญ่คือถ้าเราไม่รู้ เขาก็ไม่ได้พรักรอกบอกเราอย่างเดียว แต่เขาจะให้เราแสดงความคิดเห็นหรือแสดงออกว่าเรารู้แค่นั้น ผิดถูกไม่ต่างกัน แล้วเขาจะช่วยพูดเสริมช่วยตะล่อมให้เข้ารูปเข้ารอยจนเกิดความเข้าใจ คำว่า ‘ผิด’ คำว่า ‘ไม่ใช่’ นี้ได้ยินนับครั้งได้ในชั้นเรียน นอกจากเรียนในห้องเรียนก็ได้ไปลองหัดทำอาหาร ไปเล่นเครื่องดนตรีที่บ้าน ชิมขนม ชิมอาหาร แล้วทุกโครงการก็มีทัศนศึกษาไปเที่ยวที่นั่นที่นี่ เขาจะพาเราไปในที่ที่เขาจัดสรรมาแล้วว่าพิเศษในประเทศเขา

MUPY: อยากให้เล่าความประทับใจที่สุด

ปิ่น: คงเป็นล่าสุดที่เกาหลี คือ เราารู้สึกว่าเป็นคนไทย ธรรมดาๆ คนหนึ่ง จนสุดท้ายวันพิธีปิด เขามีมอบรางวัลนักเรียนดีเด่นจากแต่ละชั้นเรียน พอประกาศชื่อ “Sattayut Naphat” เรายี้! เรายี้! เราได้ด้วย! จากชั้นเรียน Korean Economy แล้วตอนท้ายที่สุดประกาศรางวัลสูงสุดมีรางวัลเดียวคัดจากผู้เข้าร่วมโครงการร้อยกว่าคนให้ได้รับทุนการศึกษากลับมาเรียนวิชาอื่นๆ อีกในปีหน้า ทุนเต็มจำนวน ฟริ่งค่าเรียนค่าที่พัก 3000 USD ทุนนี้คือดีมากและทุกคนอยากได้ พอประกาศชื่อ เรายี้! ตกใจไม่เคยคิดไม่เคยฝัน หลังรับรางวัลเพื่อนๆ ก็มาแสดงความยินดี บอกว่าคิดไว้แล้วว่าต้องเป็นปิ่น มันทำให้เราประทับใจว่าเราคนไทยจากเกาหลีฯ มหิดลตัวเล็กๆ ที่ไม่ได้เก่งคล่องภาษาอังกฤษ เรามีตัวตนในโปรแกรมนี้ขนาดนั้นเลยเธอ ในสายตาเพื่อนๆ คือเราเหมาะจะได้มันใช่ไหม เรายู้สึกว่าเราไม่ได้ทำอะไร เพียงแค่เราทำเต็มที่ ทำทุกอย่างให้ดีที่สุด ทั้งเรื่องเรียนเรื่องกิจกรรม เพราะคิดตลอดว่าเราเป็นตัวแทนจากมหาวิทยาลัย



เบญจอำมฤต... ตำรับยาโรคหามะเร็งตับ?

Herbs for Health

บทความโดย รศ.ดร.ภญ. รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล
ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์

เบญจอำมฤต มีชื่อเรียกอื่นๆ ได้แก่ เบญจอำมฤกษ์ หรือ บุญจอำมฤตย์ เป็นตำรับยาที่มาจากคัมภีร์แพทยศาสตร์สงเคราะห์ พบบันทึกรายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเตรียมยา และขนาดที่ใช้ในคัมภีร์ประมวลจินดา (บันทึกโรคและการรักษาสำหรับเด็ก) และ คัมภีร์ธาตุนรจร (บันทึกอาการและโรคเกี่ยวกับอุจจาระธาตุ) โดยมีส่วนประกอบหลักเหมือนกัน แต่ในคัมภีร์ธาตุนรจรมีตัวยาเพิ่มขึ้นอีก 3 ชนิด (ดังรายละเอียดคัดจากคัมภีร์ดูด้านท้ายบทความ)



ที่มาของชื่อ เบญจอำมฤต ซึ่งมีความหมายว่า เป็นเครื่องยาทิพย์ 5 อย่างในตำรับ คือ มหาหิงคุ์ ยาตำ รงทอง รากตองแตก และ ดีเกลือ เป็นตัวยาหลัก โดยมีส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ลูกมะกรูด ซึ่งไม่นับใน 5 อย่างนี้ เพราะผลมะกรูดเป็นเพียงตัวช่วยในการเตรียมยาเท่านั้น แต่เป็นตัวช่วยสำคัญที่ไม่ควรหลีกเลี่ยงหรือปรับวิธีการเตรียม เนื่องจากมีผลต่อการออกฤทธิ์

สำหรับตำรับเบญจอำมฤตที่นำมาใช้กันทั่วไปในขณะนั้น เป็นตำรับจากคัมภีร์ธาตุนรจร ซึ่งเพิ่ม พริกไทย ชิง ดีปลี ซึ่งจะเรียกยาทั้ง 3 ชนิดนี้รวมกันว่าพิภคตริกฏาก และมีวัตถุประสงคที่ใส่เพิ่มเติมเพื่อช่วยในการปรับสมดุลย์และคุมการทำงานของธาตุลมที่อาจเปลี่ยนแปลง เช่น เกิดอาการท้องอืดหลังจากถ่าย เป็นต้น

ยาตำรับนี้มีฤทธิ์เป็นยาถ่ายอย่างแรง จากฤทธิ์ของ ดีเกลือ ตองแตก รงทอง และยาตำ ส่วนมหาหิงคุ์ พริกไทย ชิง ดีปลี เป็นตัวยาช่วยที่ลดอาการท้องอืด ซึ่งเป็นอาการข้างเคียงที่มักเกิดตามมาหลังจากถ่ายท้อง

ดีเกลือ เดิมใช้ดีเกลือไทย (โซเดียมซัลเฟต) ซึ่งอาจมีปัญหาทำให้บวมน้ำ และมีปัญหา กับไต หัวใจ ปัจจุบันจึงให้ใช้เฉพาะดีเกลือฝรั่ง เป็นสารจำพวกแมกนีเซียมซัลเฟตหรือเรียกว่า เกลือยิปซัม (Epsom salt) ขนาดที่ใช้ 10-15 กรัมต่อครั้ง วันละครั้งเดียว เป็นยาถ่ายที่ออกฤทธิ์เร็วภายในครึ่งถึงหนึ่งชั่วโมง ต้องระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ป่วยโรคไต และผู้ป่วยที่ต้องจำกัดเกลือแมกนีเซียม

ยาตำ เป็นสารสกัดที่ได้จากการเคี่ยวยางสีเหลืองจากใบว่านหางจระเข้ ปกติสารออก

ฤทธิ์กลุ่มแอนทราควิโนนในยาตำนั้นไม่ออกฤทธิ์กระตุ้นการเคลื่อนไหวของลำไส้ เมื่อกินเข้าไปก็จะเคลื่อนที่ตามการบีบตัวของทางเดินอาหาร เมื่อถึงลำไส้ตอนล่าง ร่างกายจะเปลี่ยนสารออกฤทธิ์ กระตุ้นให้ลำไส้บีบตัว จัดเป็นยาถ่ายที่ออกฤทธิ์ช้า ใช้เวลาประมาณ 6-8 ชั่วโมง ตามปกติถ้าใช้ยาตำเพียงอย่างเดียว หรือใช้ร่วมพืชอื่นที่มีสารออกฤทธิ์กลุ่มเดียวกัน แนะนำรับประทานก่อนนอนเท่านั้น แต่การใช้ร่วมกับดีเกลือฝรั่งซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์เร็ว หากผสมแบบธรรมดา ยาตำเปลี่ยนแปลงเป็นสารออกฤทธิ์ไม่ทัน เพราะดีเกลือฝรั่งจะทำให้เกิดการถ่ายเสียก่อน ยาตำไม่มีฤทธิ์ แต่ในตำรับนี้ มีการนำยาตำใส่ในผลมะกรูด เอาชีวิ้วพอก แล้วเผาไฟ จึงทำให้เป็นไปได้ว่า สาร

แอนทราควิโนนในยาตำ ทำปฏิกิริยากับกรดและความร้อน กลายเป็นสารออกฤทธิ์ ดังนั้นจึงสามารถออกฤทธิ์ผสมผสานกับดีเกลือฝรั่งไปพร้อมกันได้ ไม่สูญเสียยาโดยเปล่าประโยชน์ เมื่อเป็นดังนี้ อาจมีบางท่านถามว่า ถ้าอย่างนั้นควรเตรียมยาตำแบบนี้ทุกครั้งจะทำให้ยาตำออกฤทธิ์เร็วขึ้นใช่หรือไม่ ไม่ต้องรอนาน คำตอบก็คือ ถ้าใช้ยาตำอย่างเดียว ไม่มีดีเกลือฝรั่งช่วยให้ยาเคลื่อนที่ไปยังลำไส้ตอนล่างอย่างรวดเร็ว ยาตำจะออกฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของกระเพาะและลำไส้ตอนบน เกิดอาการปวดมวนท้อง คลื่นไส้ อาเจียน มากกว่าการทำใหถ่าย การเตรียมยาตำแบบนี้จะใช้เมื่อใช้ยาตำผสมกับยาที่ออกฤทธิ์เร็วแบบดีเกลือฝรั่งเท่านั้น



ตองแตก



หนดี

รงทอง หมายถึง ยางสีเหลืองที่ได้จาก ต้นรงทอง (*Garcinia hanburyi*) ยางนี้กรีดยาก ลำต้น ทิ้งให้แห้ง มีชื่อภาษาอังกฤษว่า gamboge ซึ่งประกอบด้วยเรซินและกัม (สารคล้ายแป้ง) ยางรงทองเป็นยาถ่ายที่มีฤทธิ์แรงจึงต้องมีการวิธีการทำให้ฤทธิ์อ่อนลง เพื่อลดอาการปวดมวน และควรใช้ในขนาดน้อยๆ คือไม่เกินมีโอละ 60 มิลลิกรัม อย่างไรก็ตาม ฤทธิ์ของกรรณวีธีเตรียมรงทองใน ตำรับเบญจอำมฤตย์นี้ แตกต่างจากการเตรียมตามปกติ กล่าวคือ ให้ใส่ในผลมะกรูด เอาซี่วีว พอกแล้วสูมไฟจนสุก ซึ่งอาจมีผลต่อสารเคมีใน ยางรงทองแตกต่างควรศึกษาต่อไป และขณะที่ ยังไม่มีข้อเท็จจริงพิสูจน์ตามหลักวิทยาศาสตร์ ควรยึดการเตรียมตามภูมิปัญญาเพื่อให้ออกฤทธิ์อย่างที่ต้องการ นอกจากนี้ มีการศึกษาจำนวนมาก รายงานว่า เรซิน และสารบริสุทธิ์แยก จากยางรงทอง เช่น กรดแกมโบจิก (gambogic) แกมโบเจนิก (gambogenic) เป็นพิษต่อเซลล์ เห็นยวนำให้เซลล์มะเร็งตาย เช่น เซลล์มะเร็ง เต้านม ปอด และ ตับ ทีมวิจัยของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ 2555 ได้รายงานว่ายางรงทอง สามารถยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งตับ เซลล์มะเร็งปอด เซลล์มะเร็งลำไส้ส่วนปลาย เซลล์ มะเร็งปากมดลูก และเซลล์มะเร็งต่อมลูกหมากได้ โดยยางของรงทองสามารถยับยั้งเซลล์มะเร็ง ปอดและมะเร็งลำไส้ ได้ดีที่สุดในเมื่อนำมาสะตุ โดยห่อด้วยใบตองหรือใบบัว แล้วปิ้งไฟ มีฤทธิ์

อ่อนลงแต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ รากตองแตก (*Baliospermum solani-folium*) เป็นยาถ่ายอย่างอ่อน มีบันทึกยาพื้นบ้าน ของอินเดียใช้รากตองแตกสำหรับรักษาอาการ บวมหน้า และตีขาน พร้อมทั้งประกอบในตำรับ รักษาอาการท้องมาน (ascites) ซึ่งเป็นโปในทิศ เดียวกับการแพทย์แผนไทย

จะเห็นว่ายาเบญจอำมฤตตั้งตำรับ เพื่อให้เป็นยาถ่ายอย่างแรง การนำมาใช้ในการ รักษาโรคมะเร็งตับนั้น เป็นการใช้อย่างผิดวิธีโรคนิทาน และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ ซึ่งเป็นคัมภีร์ที่กล่าวถึง อาการผิดปกติของตับ รวมถึงว่า ตับพิการ โดยหลักการในการรักษา ต้องการให้มีการถ่าย เพื่อเอาของเสียออกก่อน แล้วจึงจ่ายยาอื่นตาม ดังนั้นจึงพบว่าอาการอืดอืด ท้องมาน ของผู้ป่วย มะเร็งตับดีขึ้น หลังจากกินยาเบญจอำมฤต เพราะ เมื่อมีการถ่ายมาก แรงกดดันในช่องท้องและ อาการท้องมาน (ascites) จะลดลง ทำให้อาการ อืดอืดไม่สบาย ทานอาหารไม่ได้ เปลี่ยนแปลง ไปในทางดีขึ้น แม้ว่าจะมีการทดลองในหลอด ทดลองว่า องค์ประกอบบางตัวในตำรับนี้มีฤทธิ์ฆ่า เซลล์มะเร็ง แต่การทดลองนั้นเป็นการใส่สารสกัด ให้สัมผัสเซลล์มะเร็งโดยตรง ต่างจากการรับประทาน ซึ่งยาต้องผ่านการดูดซึม และผ่านทางกระแส เลือดไปยังตับ โดยอาจมีการเปลี่ยนรูปหรือไม่ ก็ได้ ทำให้การออกฤทธิ์ของยา อาจเหมือนหรือไม่ เหมือนการทดลองในหลอดทดลอง อีกประการ

หนึ่งคือ ยาตำรับนี้เป็นยาถ่ายที่ออกฤทธิ์เร็ว ดังนั้น แม้ว่ายางรงทองมีสารที่ยับยั้งเซลล์มะเร็งนั้น อาจถูกขับถ่ายออกก่อนการดูดซึม ดังนั้นจึงยังไม่ สามารถสรุปได้ว่ายาเบญจอำมฤตสามารถยับยั้ง เซลล์มะเร็งได้

เนื่องจากแนวความคิดการรักษาโรคตับของ การแพทย์แผนไทยตั้งที่กล่าวมาเบื้องต้นนั้น การให้ยาถ่ายเป็นยานำเพื่อกำจัดของเสียที่ค้างอยู่ ต่อมาจะใช้ยาตำรับอื่นรักษาโรคตับอย่างแท้จริง โดยอาจใช้หยดยาอื่น หรือใช้ร่วมกัน ขึ้นอยู่กับอาการ ของโรคและดุลยพินิจของแพทย์แผนไทยผู้รักษา หากใช้นานนี้เพียงตำรับเดียวติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้ธาตุไฟลดลง และต่อมาอาจกระตุ้นการ ทำงานของตับที่เป็นอวัยวะหลักในการรับผิดชอบ ต่อธาตุไฟ ต้องทำงานเพิ่มขึ้น อาจไม่เกิดผลดีต่อ อาการและโรคมะเร็งตับ ดังนั้นการใช้ยาเบญจ อำมฤต ควรต้องเป็นตำรับที่เตรียมถูกต้องตาม หลักการดั้งเดิม ควรปรึกษาแพทย์แผนไทย ซึ่งต้อง มีการใช้ยาตำรับอื่นร่วม เพื่อลดความเสี่ยงต่อ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ยาไม่ถูกต้อง อันจะส่งผลร้ายต่อผู้ป่วย อย่างไรก็ตาม การรักษามะเร็งตับ ควรปรึกษาแพทย์ทั้ง 2 แผนเพื่อให้ ทราบแน่ชัด ถึงข้อดีข้อเสีย ปัจจุบันเสี่ยงทั้งหลาย ก่อนตัดสินใจ ในวิถีทางที่เกิดประโยชน์สูงสุด ความเสี่ยงน้อยที่สุดต่อไป

แหล่งที่มา: <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/knowledge/article/197>

คัมภีร์ประภณจินดา

ยาชื่อเบญจอำมฤต ขนานี้ ท่านให้เอา มหาหิงค์ ๑ ยาตำ ๑ สิ่งละส่วน รงทอง ๒ ส่วน มะกรูดใหญ่ ๓ ผล แล้วจึงเอามหาหิงค์ รงทอง ยาตำ ทั้ง ๓ สิ่งนี้ ยัดเข้าไปในผลมะกรูดสิ่งละผล แล้วจึงเอามูลโคสดพอก สุมไฟกลบให้สุกระอุดี แล้วจึงเอาราก ตองแตก* ๔ ส่วน ดีเกลือ ๑๖ ส่วน ทำเป็นฉนวน แล้วประสมกันเข้า จึงบดทั้งเนื้อมะกรูด ปั้นแห้งไว้ เอาหนัก ๑ สลึง ละลาย น้ำส้มมะขามเปียกกิน ลงสะดวกดีนัก

คัมภีร์ธาตุบรรจบ

ยาเบญจอำมฤตย์ เอามหาหิงค์ ยาตำบริสุทธิ์ เอาสิ่งละ ๑ สลึง รงทอง ๒ สลึง ลูกมะกรูด ๓ ลูก เอามหาหิงค์ รงทอง ยาตำ ใส่ในลูกมะกรูดสิ่งละ ๑ ลูก แล้วเอาซี่โคพอก สุมไฟกลบให้สุก เอาชิงแห้ง ตีปลี พริกไทย สิ่งละ ๑ สลึง รากหนดี* ๑ บาท ดีเกลือ ๔ บาท เอาประสมกับมะกรูดที่สุกไฟไว้ บดเป็นผงละลายน้ำมะขามเปียกกิน หนักครึ่งละ ๑ สลึง พอกอุจจาระอันลามก ให้สิ้นโทษ ชำระลำไส้ซึ่งเป็นเมือกมัน และประหมะทั้งปวง

หมายเหตุ
* ตองแตก และหนดีเป็นต้นไม้ชนิดเดียวกัน ตองแตกเป็นต้นที่ขอบใบเว้าเป็นแฉก และหนดีเป็นต้นที่ขอบใบไม่เว้า

อัตราส่วนของสมุนไพร ๔ ชนิด จากทั้ง ๒ คัมภีร์เท่ากัน (๑ บาท เท่ากับ ๔ สลึง)

เอกสารอ้างอิง:

1. โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม ราชวรมหาวิหาร. แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์ เล่ม 1-3. กทม: บริษัท บพิธการพิมพ์ จำกัด, 2537.
2. เสียงม พงษ์บุญรอด. ไม้เทศเมืองไทย. กทม: เกษมบรรณกิจ, 2522.
3. ประเสริฐ พรหมเมณี และ ปริญญา อุตศึกษานนท์. ตำราเภสัชกรรมไทยแผนโบราณ สำหรับผู้อบรมศึกษาวิชาแพทย์แผนโบราณ ของกองวิชาการแพทย์โบราณ วัดมหาธาตุ. กทม, 2516.
4. Hong-Bo Chen, Lan-Zhen Zhou, Lin Mei, Xiao-Jun Shi, Xiao-Shan Wang, Qing-Lin Li, Laiqiang Huang. Gambogic acid-induced time- and dose-dependent growth inhibition and apoptosis involving Akt pathway inactivation in U251 glioblastoma cells. Journal of Natural Medicines 2011; 66(1):62-9. DOI:10.1007/s11418-011-0553-7.
5. Fenggen Yan, Mei Wang, Jiaming Li, Hui Cheng, Jingjing Su, Xiaoshan Wang, Haiyun Wu, Lunzhu Xia, Xiaoxiang Li, Hebron C Chang, Qinglin Li. Gambogic acid induced mitochondrial-dependent apoptosis and referred to phospho-Erk1/2 and phospho-p38 MAPK in human hepatoma HepG2 cells. Environmental toxicology and pharmacology 03/2012; 33(2):181-90.
6. Jing Zhou, Yan-Hong Luo, Ji-Rong Wang, Bin-Bin Lu, Ke-Ming Wang, Ye Tian. Gambogic Acid induction of apoptosis in a breast cancer cell line. Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP 2013; 14(12):7601-5.
7. Yihebal Chi, Xiao-Kai Zhan, Hao Yu, Guang-Ru Xie, Zhen-Zhong Wang, Wei Xiao, Yong-Gang Wang, Fu-Xing Xiong, Jun-Feng Hu, Lin Yang, Cheng-Xu Cui, Jin-Wan Wang. An open-labeled, randomized, multicenter phase IIa study of gambogic acid injection for advanced malignant tumors. Chinese medical journal 2013; 126(9):1642-6.
8. นินนาท อินทฤทธิ์, ภานุรัฐ เตชะยันต์, สุมาลี ปานทอง, อรุณพร อิฐรัตน์. การเปรียบเทียบฤทธิ์ความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของรงทองและรงทองสะตุ. การประชุมเครือข่าย วิชาการบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์วันที่ 18 ธันวาคม 2555.
9. Professor Emeritus Ashwani Kumar. Baliospermum montanum (Willd) Muell has medicinal value. http://www.science20.com/humboldt_fellow_and_science/blog/baliospermum_montanum_willd_muell_has_medicinal_value

■ คณะกรรมการดำเนินงานบูรณาการพัฒนาร่วมกับ ชมรมพุทธศาสตร์ สโมสรนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ จัดกิจกรรมบรรยายธรรมเนื่องในวันวิสาขบูชา ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2557 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้นิมนต์ พระอาจารย์วิชิต ฐมฺมชิตโต จากวัดโพธิ์เพื่อกมาเป็นพระวิทยากรแนะนำการปฏิบัติธรรม การฝึกสมาธิ และให้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมเผชิญความตายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมฟังธรรมทุกคนได้ตระหนักถึงมรณานุสติ มีสติในการดำเนินชีวิต และสามารถดำเนินชีวิตอย่างมีสติท่ามกลางความไม่แน่นอนของสรรพสิ่ง อันจะนำมาซึ่งผลดีทั้งต่อตนเองและสังคม



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 46 ปี เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2557 ประกอบด้วยพิธีไหว้ศาลพระภูมิเจ้าที่ในเวลา 09.00 น. และพิธีสงฆ์ ถวายภัตตาหารเพลและปัจจัยไทยธรรม ในเวลา 10.30 น. โดยมีผู้บริหารคณะ คณาจารย์บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมในพิธีเป็นจำนวนมาก



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมเป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรมศพสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557 เวลา โดยมีผู้บริหารคณะ คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมในพิธีเป็นจำนวนมาก ณ พระตำหนักเพชร วัดบวรนิเวศวิหาร ณ กรุงเทพฯ



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีแห่เทียนพรรษาและถวายผ้าอาบน้ำฝน ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ณ วัดโพธิ์เพือก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี เนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2557 เพื่อเป็นการถวายสักการะบูชาแด่องค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้าและเพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาให้คงอยู่สืบไป สำหรับกิจกรรมประกอบด้วยพิธีแห่เทียนพรรษาจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปยังวัดโพธิ์เพือก ปิดท้ายด้วยกิจกรรมสมทนนาธรรมกับพระอาจารย์วิชิต ฐมฺมชิตโต ในเรื่องสติและศีลธรรมในการดำเนินชีวิตประจำวัน



■ รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสิริสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารคณะ ให้การต้อนรับคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2556 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2557 โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ได้แก่ ผศ.พ.ต.ท.ดร.ภก. นภดล ทองนพเนื่อ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และรศ.ดร. บวร ปกัสราทร์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



■ บริษัท ยูเมต้า จำกัด ได้เรียนเชิญ อ.ดร.ภก. วิชิต โนสูงเนิน อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปเป็นวิทยากรบรรยายและฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้แก่เภสัชกรและพนักงานของบริษัทในหัวข้อ “หลักการศึกษานิวสโมล (BE) ความจำเป็นและข้อยกเว้นของการศึกษานิวสโมล” เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 ณ บริษัท ยูเมต้า จำกัด ซึ่งการบรรยายครั้งนี้เป็นหนึ่งในกิจกรรมพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



■ บริษัท ไทยเมจิฟาร์มาซิวดิคัล จำกัด ได้เรียนเชิญ ผศ.ดร.ภญ. ชุตติมา เพชรกระจำจ อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปเป็นวิทยากรบรรยายและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้แก่เภสัชกรและพนักงานของบริษัทในหัวข้อ “การประยุกต์ใช้ HPLC ในการวิเคราะห์ยาและการดูแลรักษาเครื่องมือ” และได้เชิญ อ.ดร.ภก. กฤษณ์ ธิรพันธุ์เมธี และ ผศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาไปเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Microbial limit test of antibiotic products” และ “เทคนิคในการเก็บรักษาเชื้อและการ Subculture เชื้ออย่างถูกต้อง” เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ณ บริษัท ไทยเมจิฟาร์มาซิวดิคัล จำกัด ซึ่งการบรรยายครั้งนี้เป็นหนึ่งในกิจกรรมพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



■ หน่วยทรัพยากรบุคคล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดกิจกรรมประกวดภาพถ่าย “รักแม่ผ่านเลนส์” เป็นปีที่ 2 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2557 โดยการเชิญชวนคณาจารย์และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ร่วมส่งภาพถ่ายคู่กับแม่ของตนเอง อันแสดงถึงความรัก ความผูกพันและความห่วงใย เนื่องในเทศกาลวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2557 ในโอกาสนี้ คณะกรรมการตัดสินการประกวดภาพถ่ายนำโดย อ.ดร. ภก. ลีรัตน์ อนุรัตน์พานิช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ได้ทำการพิจารณาคัดเลือก ภาพถ่ายและมอบรางวัลให้แก่บุคลากร



■ งานเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อการเรียนการสอน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งาน Google Form และ Google Drive” เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 โดยมีคุณสิริธร พูลเอี่ยม หัวหน้าหน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นวิทยากรบรรยายและสาธิตการใช้งานแอปพลิเคชันให้แก่บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ทั้งนี้ การอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และสามารถใช้งาน Cloud storage และ Google Drive สามารถประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



■ งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา จัดงานปฐมนิเทศ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ชั้นปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภก. เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา และเจ้าหน้าที่งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา เข้าร่วมงานปฐมนิเทศและแนะนำขั้นตอนต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ การเบิกจ่ายและการจัดซื้อวัสดุทำวิทยานิพนธ์ พร้อมข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ข้อปฏิบัติ และแบบฟอร์มต่างๆ ในการดำเนินการวิจัย การสอบ ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก จำนวน 22 คน สำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติและเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาจนสำเร็จการศึกษา



■ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2557 โดยมีคณะกรรมการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2556 ได้แก่ ศ.นพ. สงวนสิน รัตนเลิศ (รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และทรัพยากรมนุษย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) พร้อมด้วย รศ. ศุภชัย นาทะพันธ์ ผศ.ดร. นพดล ตั้งภักดี ผศ.ดร. วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ และ อ.ดร. กิตติพงศ์ พูลชอบ โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเอกสารหลักฐาน สุ่มสัมภาษณ์ และประเมินคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ของคณะเภสัชศาสตร์ตามเกณฑ์ดังกล่าว และได้ทำการชี้แจงผลการประเมินวันที่ 10 มิถุนายน 2557 โดยมีคณะผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมรับฟังการชี้แจงผลการประเมินเป็นจำนวนมาก สำหรับการตรวจประเมินประจำปี 2556 นั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลผ่านการตรวจประเมินซึ่งผลเป็นที่น่าพอใจเป็นอย่างยิ่ง จากผลการประเมินดังกล่าว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลยังคงมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศต่อไป



Student Activities



คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สโมสรนักศึกษาเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีไหว้ครู ประจำปี การศึกษา 2557 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557 รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดี พร้อมด้วยคณาจารย์ นักศึกษา และ บุคลากร ร่วมกันตัดบารข้าวสารอาหารแห้งแด่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป จากนั้นอาจารย์อ่าวโล่ ผู้บริหารคณะ และคณาจารย์คณะ เกษตรศาสตร์ เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีไหว้ครู พร้อมทั้งนักศึกษาชั้นปีที่ 2 - 5 และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามด้วยพิธีมอบเกียรติ บัตรรางวัลเรียนดีสำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 และพิธีมอบเกียรติบัตรแก่นักศึกษาที่ทำหน้าที่ในสโมสร นักศึกษาเกษตรศาสตร์และชมรมต่างๆ



งานกิจการนักศึกษา ร่วมกับ สโมสรนักศึกษาเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557 ขึ้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ. สุวัฒนา จุฬาววัฒนทล รองคณบดีคณะเกษตร ศาสตร์ กล่าวต้อนรับและให้โอวาทแก่นักศึกษา พร้อมทั้งแนะนำภาควิชาและคณาจารย์ประจำภาควิชาต่างๆ แต่ละท่านให้นักศึกษาได้รู้จัก และตามด้วยกิจกรรมเรื่องเล่าจากพี่ถึงน้อง “การเรียนและใช้ชีวิตในรั้วเขียวมะกอก ภูญาไท” โดย ผู้ช่วยอาจารย์วัสสุ สุภรณ์ตลลลลล ผู้ช่วย อาจารย์สุรศักดิ์ วิชัยโย และ ผู้ช่วยอาจารย์สุวิดา ตั้งตระกูลธรรม คิษย์เก่าเกษตรมหิดล ปิดท้ายด้วยกิจกรรมจากนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปี ที่ 3 - 5 ที่มาให้คำแนะนำน้องปี 2 เกี่ยวกับการเรียนภายในคณะเกษตรศาสตร์ และเชิญชวนให้น้องๆ เข้าร่วมชมรมต่างๆ ตามความ สนใจ ด้วยบรรยากาศที่อบอุ่นและเป็นกันเอง

มิตรภาพไร้พรมแดน...



ไทย-มาเลเซีย

MUPY's Special

โดย นายอัมพร สงคติ
งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

เมื่อช่วงเดือนสิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา งานวิเทศสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโอกาสต้อนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจำนวน 3 คนจาก School of Pharmacy, Taylor's University (TU) และจำนวน 10 คนจาก Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) ประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติดังกล่าว โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมทางวิชาชีพเภสัชกรรมให้แก่นักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติดังกล่าวจาก School of Pharmacy, Taylor's University และ Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia ประเทศมาเลเซีย และเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนส่งเสริมให้นักศึกษาและคณาจารย์มีโอกาสในการขยายขอบเขตของความคิด สามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งวัฒนธรรมผ่านความร่วมมือในระดับนานาชาติ

นักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 13 คนได้มีโอกาสเข้าร่วมบรรยายต่างๆ อาทิ เช่น Public health and healthcare system of Thailand, Thai health

insurance system and consumer protection on health products และ Hospital's drug system กับคณาจารย์ของเภสัชมหิดล ตลอดจนได้เข้าศึกษาดูงาน ณ แหล่งฝึกงานภายนอก โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานดังนี้ (1) โรงพยาบาลภัทร-ธนบุรี ซึ่งได้อนุญาตให้นักศึกษาเข้าศึกษาดูงานด้าน "การบริหารระบบยาในโรงพยาบาล" (2) ศูนย์บริการสาธารณสุข 51 (วัดโสมนัส) สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ซึ่งได้อนุญาตให้นักศึกษาเข้าศึกษาดูงานและลงสถานที่จริงร่วมกับเภสัชกรในชุมชนเพื่อให้คำปรึกษาด้านสุขภาพและการใช้ยาให้แก่ผู้สูงอายุในชุมชน ย่านสุทธิสารและชอยนวนจันทร์ ตลอดจน (3) องค์การเภสัชกรรม ซึ่งได้อนุญาตให้นักศึกษาเข้าดูงานในโรงงานผลิตยาและสถาบันวิจัยและพัฒนา นอกจากนี้ นักศึกษายังได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการในงาน "แรกพบ สนภท." ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสนามจันทร์อีกด้วย... เรียกได้ว่าก่อเกิดมิตรภาพไร้พรมแดนจริงๆ...

Mr. Hiap Wei Poh ตัวแทนนักศึกษา UKM ได้กล่าวขอบคุณคณาจารย์เภสัชมหิดลตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการโดยมีใจความดังนี้...



"First of all, we see the differences of academic system in here from our country. In Thailand, pharmacy students need to enroll themselves in the course for 6 years instead of 4 years in Malaysia. The similarity here is that, we, Malaysian need to go through 1 year of pre-university level before we can enter the Bachelor's Degree whereby Thailand students have their foundation classes in their first year of Bachelor's Degree. This make not much different from us. Then, we will have a year of PRP (provisional registered pharmacist) after graduation while Thailand students need to practice themselves in several fields.

Next, I see that MUPY very emphasize on hands-on skill where the practical class is usually not long after the lecture. In my opinion, this is a very good practice as all the students will understand better the theory. For example, the botany lecture is on Tuesday, the botany practical class will be on Wednesday or Thursday. Besides, students will be given quizzes before and after the lab. This is not only to test the understanding of students but also indirectly encourage students to study before the practical class.

Now, we would like to grab a chance to say thank you to Faculty of Pharmacy, Mahidol University for giving us a chance to learn in different environment and we had gained a lot of knowledge from here. In addition, we would like to thanks to the Dean of Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Assoc. Prof. Chuthamane Suthisisang to accept us as a part of this faculty. Moreover, we would send our huge appreciation to Assoc. Prof. Busba, Assoc. Prof. Usa, Dr. Jiraphun and Mr. Amporn for the good reception and hospitality. Thank you for your patience and all the guides throughout the whole program."

(Hiap Wei Poh, August 26, 2014)



- ผศ.ดร.ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภก. เนติ สุขสมบุรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานวิจัยด้าน Biomanufacturing ที่ Waisman Center และการบริหารและการจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นทางการ ณ School of Pharmacy, University of Wisconsin-Madison ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2557 ในโอกาสนี้ ตัวแทนจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ร่วมปรึกษาหารือถึงกิจกรรมความร่วมมือและวิจัยระหว่างสองสถาบันในอนาคตอีกด้วย

- ผศ.ดร.ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภก. เนติ สุขสมบุรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมการประชุมเครือข่ายความร่วมมือการศึกษาเภสัชศาสตร์ระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ในประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา (US-Thai Pharmacy Education Consortium) ในวาระครบรอบ 20 ปี ระหว่างวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2557 ณ School of Pharmacy, University of Maryland, Baltimore, Maryland ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยการประชุมวิชาการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาความร่วมมือและความก้าวหน้าด้านการศึกษาเภสัชศาสตร์ระหว่างประเทศสมาชิก ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย 17 แห่ง และคณะเภสัชศาสตร์ในประเทศสหรัฐอเมริกา 17 แห่ง ในโอกาสนี้คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 2 ท่าน ได้ร่วมนำเสนอในการประชุมดังกล่าว และยังมีส่วนงานทางวิชาการนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ของคณาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจำนวน 14 ท่าน รวมจำนวนผลงาน 21 ชื่อเรื่อง



- รศ.ดร.ภก. อาทกร ริวไพบูลย์ นำนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 2 และ 3 จำนวน 10 คน เดินทางสู่ประเทศเวียดนามเพื่อเข้าร่วมโครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน ประจำปี 2557 ณ Hanoi University of Pharmacy ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนแลกเปลี่ยนระยะสั้น มหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อเดินทางไปฝึกอบรบและร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนทางการศึกษาและประสบการณ์ทางวิชาชีพเภสัชกรรมระหว่างวันที่ 7 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2557 ในการนี้ คณะอาจารย์และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจาก Prof. Dr. Nguyen Dang Hoa อธิการบดีของ Hanoi University of Pharmacy โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านเภสัชศาสตร์ รวมทั้งด้านภาษาและวัฒนธรรมในประเทศเวียดนาม

- อ.ดร. มนตรี ยะสาวงษ์ นำนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 2 และ 3 จำนวน 10 คน เดินทางไปสู่ประเทศฟิลิปปินส์เพื่อเข้าร่วมโครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน ประจำปี 2557 ณ Faculty of Pharmacy, University of Santo Tomas ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนแลกเปลี่ยนระยะสั้น มหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อเดินทางไปฝึกอบรบและร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนทางการศึกษาและประสบการณ์ทางวิชาชีพเภสัชกรรมระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม - 17 สิงหาคม 2557 ในการนี้คณะอาจารย์และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจาก Assoc. Prof. MA. Elena J. Manansala คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ University of Santo Tomas โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านเภสัชศาสตร์ รวมทั้งด้านภาษาและวัฒนธรรมในประเทศฟิลิปปินส์



- รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย อ.ดร. จิระพรรณ จิตติคุณ และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ให้การต้อนรับ Dr. June Choon Wai Yee และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจำนวน 3 คนจาก School of Pharmacy, Taylor's University ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2557 ซึ่งนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 3 คนจะเข้ารับการฝึกอบรบที่ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และดูงานแหล่งฝึกงานภายนอก เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2557



- รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย อ.ดร. จิระพรรณ จิตติคุณ และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Mohd Cairul Iqbal Mohd Amin และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจำนวน 10 คนจาก Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ณ ห้องประชุม 409 อาคารราชรัตน์ ซึ่งนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 10 คนจะเข้ารับการฝึกอบรมที่ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และปฏิบัติงานแหล่งฝึกงานภายนอก ตั้งแต่วันที่ 6-27 สิงหาคม 2557

- รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภญ. บุษบา จินดาวิจักษณ์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม รศ.ดร.ม.ล. สุมาลัย สาระยา หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา และคณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรม ให้การต้อนรับ Dra. Retnosari Andrajati, Ph.D., Apt. จาก Faculty of Pharmacy, University of Indonesia ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2557 ซึ่งเป็นผู้ได้รับทุนสนับสนุนอาจารย์/นักวิชาการอาคันตกะของมหาวิทยาลัยมหิดล (Visitor Scholar) ประจำปี 2557 เป็นระยะเวลา 1 เดือน ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม - 17 กันยายน 2557 เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการสอนและให้คำปรึกษาด้านการวิจัยและวิชาการแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี โทและเอกในสาขาวิชา Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Care, Pharmacotherapy และ Pharmacoepidemiology



- รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ. รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล หัวหน้าภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์ รศ.ดร.ภก. อาทร รวีไพบูลย์ และ อ.ดร. ภาณุพงษ์ พงษ์ชีวิน ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Tran Van On, Dr. Nguyen Manh Pha และ Mr. Pham Ha Thanh Tung จาก Department of Botany, Hanoi University of Pharmacy ประเทศเวียดนาม เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2557 เพื่อหารือเรื่องความร่วมมือด้านการวิจัยในสาขาเภสัชพิษศาสตร์และสมุนไพร

- รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย อ.ดร. จิระพรรณ จิตติคุณ เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานและประเมินผลการฝึกอบรมของนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Universiti Kebangsaan Malaysia ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ในโอกาสนี้ ผศ.ดร.ภก. สุรภิกษา สุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ได้ให้เกียรติกล่าวปิดโครงการ ทั้งนี้ นักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 10 คนจาก Universiti Kebangsaan Malaysia เป็นนักศึกษาในโครงการฝึกอบรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติจากประเทศมาเลเซีย ประจำปี 2557 ที่มาเข้ารับการฝึกอบรม ณ ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 6 - 27 สิงหาคม 2557



- รศ.ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภก. สมภพ ประธาน สุวารีรักษ์ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ รศ.ดร.ภญ. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ภก. เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา รศ.ดร.ภญ. บุษบา จินดาวิจักษณ์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม และ อ.ดร. จุฑามาต เจียรนัยกุลวานิช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การต้อนรับ Dr. Rahmana Emran Kartasasmita รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์จาก Bandung Institute of Technology ประเทศอินโดนีเซีย พร้อมด้วยคณาจารย์ผู้แทน เพื่อร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoA) ระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ School of Pharmacy, Bandung Institute of Technology เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 โดยในการลงนามเพื่อจัดทำข้อตกลงดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษา การวิจัยและการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจนเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบัน



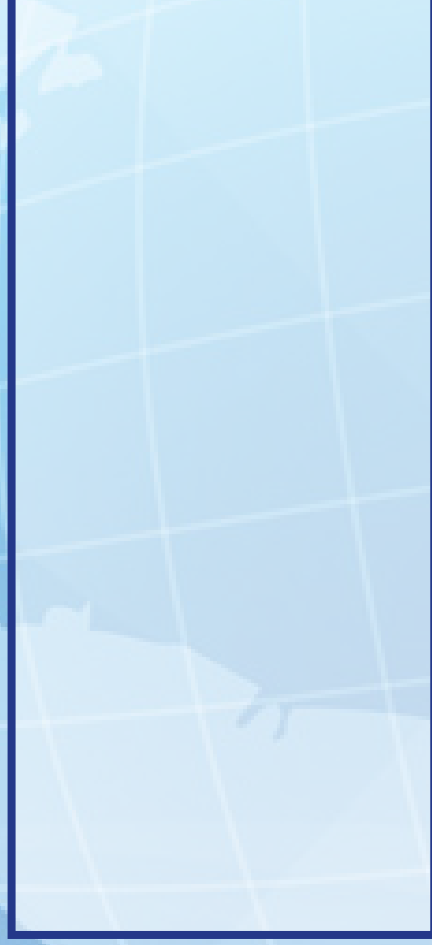
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

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

ชำระค่าฝากส่งเป็นเงินเชื่อ
ใบอนุญาตเลขที่ 16/2552
ปณ. กรมโรงงานอุตสาหกรรม



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