



# MUPY Newsletter

## จุฬสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ฉบับที่ 20 (พฤษภาคม - สิงหาคม 2560)



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



แนะนำ-ทีม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-644-8679-81 โทรสาร 02-354-4326

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา คณะกรรมการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ บรรณารักษ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ กองบรรณาธิการ งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายศิลปกรรม หน่วยปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ พิมพ์ที่ หจก. หยิน หยาง การพิมพ์



## Editor Talks

■ สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านค่ะ มาพบกันอีกครั้งในดูสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับฉบับนี้มีสาระความรู้เกี่ยวกับการทิ้งและทำลายยาที่ถูกต้องมาฝากกันด้วย ในคอลัมน์ Drug Tips และมีบทความสาระความรู้เรื่อง ถั่วเหลือง... ถั่วพิชมีประโยชน์ มาให้ผู้อ่านได้ทราบถึงประโยชน์มากมายของถั่วเหลือง ผู้อ่านสามารถติดตามอ่านได้ในคอลัมน์ Herb for Health นอกจากนี้ยังมีข่าวสารต่างๆ ของชาวเภสัชมหิดลค่ะ

รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

## ☺☺☺ MUPY Good News ☺☺☺ โดย กองบรรณาธิการ

- อาจารย์เภสัชมหิดลได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงในวารสาร (Citation) สูงสุดสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ



ศ.ดร. ลีณา สุนทรสุข ภาควิชาเภสัชเคมี ได้รับรางวัล “นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงในวารสาร (Citation) สูงสุดจากฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปี 2553-2557” สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จากผลงานวิจัย เรื่อง “Recent advances of capillary electrophoresis in pharmaceutical analysis”

โดยมีจำนวนการอ้างอิง 86 ครั้ง ทั้งนี้ พิธีมอบรางวัลได้จัดขึ้น เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 523 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ เกษม วัฒนชัย นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้มอบรางวัลดังกล่าว



- นักศึกษาเภสัชมหิดลได้รับรางวัลที่ 3 Student Poster Competition



เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 นศก. เอกอนงค์ พิรุณเกษร นักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: อาจารย์ ดร. นันทนา นุชถาวร อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชเคมี และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม: อาจารย์ ดร. จิราพร เลื่อนผลเจริญชัย และ ศาสตราจารย์ ดร. ลีณา สุนทรสุข ได้รับรางวัลที่ 3 ในการนำเสนอผลงานเรื่อง Development of microfluidic paper-based analytical devices for determination of antiviral drug ในงานประชุมวิชาการ International Society of

Pharmaceutical Engineering (ISPE) Singapore Affiliate Conference and Exhibition Innovating for Next Generation Pharma Manufacturing ณ ประเทศสิงคโปร์ นอกจากนี้ นศก. ยุทธพงศ์ พรหมกลาง นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ได้รับรางวัลชมเชยในการนำเสนอ Student Poster Competition ISPE, Thailand Affiliate 2017 โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ อ.ดร. ณัฐภูมิ เจริญไทย และ รศ.ดร. สาธิต พุทธิพิพัฒน์จร เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560



- นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเภสัชมหิดลได้รับรางวัลนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม

นางสาวรพชา คุณาวุฒินันท์กร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัล “การนำเสนอผลงานยอดเยี่ยมอันดับที่ 1 ภาคโปสเตอร์” ในการประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 “เกิดพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ ศูนย์การประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

# We are MUPY



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะเภสัชศาสตร์



## แม่ดี...บุคลากรเด่น

พศ.ดร.กัญ.มนกรรัตน์ ทวารเจริญทรัพย์ แม่ดี...บุคลากรเด่น ประจำปี 2559



“รู้สึกภูมิใจ และรู้สึกดีใจที่มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีรางวัลนี้ขึ้นมา เพราะเป็น **ขวัญและกำลังใจ** ให้กับบุคลากรที่ต้องทำงานไปด้วย เป็นแม่ด้วย”

การทำงานไปด้วยและเป็นแม่ที่ดีไปด้วยถือว่าเป็นเรื่องที่ยากเพราะว่าต้องใช้ความพยายามมากกว่าคนอื่นๆ เราจะต้องแบ่งเวลาส่วนหนึ่งในชีวิตให้กับลูก เวลากลับบ้านไปตอนเย็นหรือวันหยุดเสาร์ อาทิตย์ คนอื่นอาจจะใช้เวลาเคลียร์งานที่ค้าง แต่เราไม่มีเวลาตรงนี้ เพราะว่า **เราจะต้องแบ่งเวลาให้กับการดูแลลูก**



**ให้ความอบอุ่น ให้การอบรมลูก** เพราะฉะนั้นเราจะเหลือเวลาที่จะเป็นเวลาในการทำงานนอกเวลาน้อยลงไป จึงจำเป็นต้องตื่นให้เช้ามากขึ้น เพื่อจะมาเคลียร์งานในตอนเช้าก่อนที่ลูกจะตื่น

ไม่ได้คาดหวังว่าลูกจะต้องเรียนเก่ง แต่สิ่งที่คาดหวังคืออยากให้ลูกๆ เป็นคนที่ดี มีความสุข รู้จักหาความสุข ไม่ต้องเก่งมากมาย ไม่ต้องได้รางวัลเยอะแยะ อยากให้เขารู้จักการมีความสุขง่ายๆ กับชีวิตของตัวเอง มีความรับผิดชอบ และเป็นที่ยรักของคนอื่นๆ ที่อยู่ด้วย มีคนอยากทำงานด้วย มีคนช่วยเหลือ และสำคัญที่สุดเลยคือให้เขาเลี้ยงตัวเองได้ก็พอ

จริงๆ ที่ได้รางวัลนี้ ไม่ใช่เพราะเราเป็นแม่ที่ดีกว่าคนอื่นๆ หรือเป็นบุคลากรที่ดีกว่าคนอื่นๆ แต่อาจจะจะเป็นโชคดีที่เราได้เป็นตัวแทนของบุคลากรท่านอื่นๆ ที่เป็นแม่ด้วย และทำงานด้วย การที่ผู้หญิงคนหนึ่งทำงานแล้วจะประสบความสำเร็จได้และมีครอบครัวที่ดี มันไม่ใช่เพราะว่าเราเก่ง แต่อาจจะเป็นเพราะเราได้รับการสนับสนุนที่ดีทั้งจากครอบครัวที่ดี และจากเพื่อนร่วมงานที่ดี อาจารย์ที่ภาควิชาที่มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน บางครั้งลูกป่วยก็จำเป็นต้องลางาน หรือต้องแลกลูก คุมสอบ **การได้เพื่อนร่วมงานที่ดี ถือเป็นสิ่งที่ทำให้ได้โอกาสตรงนี้มา**

เราแค่ต้องทำหน้าที่ที่เราได้รับมอบหมาย ในคณะฯ เราเป็นอาจารย์ เราต้องสอน รับผิดชอบหน้าที่การสอน การทำวิจัย ดูแลนักศึกษา นอกคณะฯ เราก็มีชีวิตส่วนตัวของเรา เราจะต้องรักษาสมดุลของตรงนี้ไว้ให้ได้ ไม่ใช่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานอย่างเดียว แต่เราไม่มีเวลาให้กับครอบครัวเลย หรือ เรามีเวลาให้กับครอบครัว แต่เราไม่ได้ทำงานอย่างเต็มที่



**เราจะต้องสร้างสมดุลให้ได้ทั้งเรื่องงานและการดูแลครอบครัว**



# เกษียณคิดเข้าร่วมการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง 'บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0'

MUPY Special



เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. ผู้บริหารคณะ เกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดี พร้อมด้วยคณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมในการปาฐกถา พิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0” โดย พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ณ หอประชุมมหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัย มหิดล ศาลายา ในโอกาสนี้ คณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมออก บุกจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะฯ ภายใต้แนวคิด “Healthy & Happy Ageing” ในงานดังกล่าวด้วย ซึ่งในนิทรรศการได้จัดให้ มีการแสดงผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ การสาธารณสุข บริการสุขภาพ และสุขภาวะจากส่วนงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อขับเคลื่อนประเทศ ตามนโยบาย Thailand 4.0 โดยมีการรวบรวมผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อ ตอบโจทย์สังคมผู้สูงอายุ นวัตกรรมด้านสมุนไพรและการผลิตยาสมุนไพรใน ตำรับต่างๆ เป็นต้น







เป็นชุดตรวจสอบภาคสนาม  
ชุดแรกของประเทศไทย  
ใช้ตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบป้อนชั้น  
เพื่อประโยชน์ต่อเกษตรกร  
และภาคอุตสาหกรรม

นักวิจัย: ศ.ดร.ภญ. นพมาศ สุนทรพริณมภ์  
หน่วยงาน: คณะเภสัชศาสตร์ มหิดล  
คลังเก็บ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
สิทธิบัตร: เลขที่ 23954 วันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ชุดตรวจหาปริมาณสารตกค้างในนมชั้น

ชุดตรวจหาปริมาณสารตกค้างในนมชั้น

เพิ่มชื่อ

% WW



## การทิ้งและทำลายยาที่ถูกต้อง

### ❖❖❖ Drug Tips ❖❖❖

อาจารย์ ดร.ภก.บรมพจน์ พฤตมิวนาสันต์  
ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัญหาขาดแคลนในแหล่ง  
ธรรมชาติต่างๆ เช่น แม่น้ำ ลำคลอง  
ทะเลสาบ หรือพื้นดิน สามารถพบเจอ  
ได้ทั่วโลก ผลกระทบของขาดแคลน  
ในธรรมชาติที่ชัดเจน คือ การทำลาย  
ระบบนิเวศของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยใน  
ธรรมชาตินั้น ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ  
ที่เป็นลูกโซ่ต่อมายังมนุษย์

สาเหตุหนึ่งที่สำคัญของ  
ปัญหาดังกล่าว คือ การทิ้งและทำลาย  
ยาอย่างไม่ถูกวิธี ในอดีตเรามักจะ  
ได้ยินว่าการทิ้งยาสามารถทำได้โดย



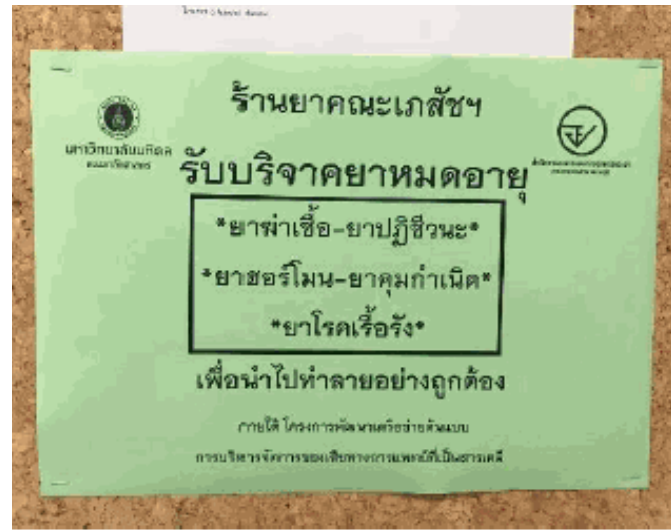
การบดยาให้เป็นผงและทิ้งลงถังขยะเพื่อนำไปฝังกลบหรือนำไปละลายน้ำและทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ในปัจจุบันพบว่า การกระทำดังกล่าวเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนในแหล่งธรรมชาติอย่างชัดเจน เนื่องจากยาบางชนิดสามารถผ่านระบบบำบัดและเล็ดลอดสู่ธรรมชาติได้โดยไม่ถูกกำจัดทิ้ง สำหรับยาที่ถูกฝังกลบจะละลายออกมาจากพื้นดินลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติได้ต่อไป

หากพิจารณาแล้ว ยา คือ สารเคมีทั่วไปที่มีฤทธิ์ในการรักษาโรค ดังนั้น การกำจัดยาก็สามารถใช้หลักการการกำจัดของเสียสารเคมีซึ่งนิยมใช้การเผาที่อุณหภูมิสูงร่วมกับการฝังกลบอย่างถูกวิธี ปัจจุบัน ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานมายสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมจัดทำแนวปฏิบัติการจัดการของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี ซึ่งมุ่งเน้น

ไปยังของเสีย 3 ชนิดหลัก ได้แก่ ยาและเวชภัณฑ์ ของเสียที่เกิดจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และของเสียพวกเครื่องมือแพทย์ที่มีปริมาณโลหะหนักสูง แนวปฏิบัติดังกล่าวได้แนะนำการทำลายยาและเวชภัณฑ์ที่หมดอายุโดยการเผาทำลายทิ้งที่อุณหภูมิตั้งแต่ 850 ถึง 1,600 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิที่ใช้จะขึ้นกับประเภทและความเป็นอันตรายของยา หลังจากนั้นจึงค่อยนำกากของเสียหลังจากการเผาไหม้ไปฝังกลบอย่างถูกวิธี







จะเห็นได้ว่าการกำจัดยาจะต้องมีการใช้เตาเผาที่มีความจำเพาะซึ่งไม่สามารถหาได้ตามครัวเรือนทั่วไป ซึ่งเป็นอุปสรรคในการส่งเสริมการกำจัดยาทิ้งอย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม ได้มีการจัดตั้งโครงการพัฒนาเครือข่ายต้นแบบการบริหารจัดการของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี ณ สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งได้เปิดรับบริจาคยาหมดอายุกลุ่มยาปฏิชีวนะ (ยาฆ่าเชื้อ) ยาฮอร์โมน ยาคุมกำเนิด และยาสำหรับโรคเรื้อรัง ได้แก่ ยารักษาโรคคอเลสเตอรอลสูง ความดันโลหิต และเบาหวาน เป็นต้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่มีความประสงค์ในการกำจัดยาทิ้งอย่างถูกวิธี ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามเภสัชกรประจำสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ที่เบอร์ 02-644-4609

#### เอกสารอ้างอิง

1. Kümmerer K. Pharmaceuticals in the Environment – A Brief Summary. In: Kümmerer K, editor. Pharmaceuticals in the Environment: Sources, Fate, Effects and Risks. 3rd ed. Berlin: Springer-Verlag; 2008. p. 3-21.
2. ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. แนวปฏิบัติการจัดการของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี. มีนาคม 2559. [ออนไลน์]. [วันที่สืบค้นข้อมูล 7 มีนาคม 2560]. เข้าถึงได้จาก <http://ipcs.fda.moph.go.th/csnetNEW/file/news/23082016-145421-news.pdf>
3. Buchberger W. Current approaches to trace analysis of pharmaceuticals and personal care products in the environment. J Chromatogr A. 2011; 1218: 603-18.
4. Prutthiwanasan B, Phechkrajarn C, Suntornsuk L. Fluorescent labelling of ciprofloxacin and norfloxacin and its application for residues analysis in surface water. Talanta 2016; 159: 74-9.





## ถั่วเหลือง ... ัญพืชที่ประโยชน์

Herb for Health

รศ.ดร.ภญ. จิรภรณ์ อังวิทยาธร  
ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถั่วเหลือง [Glycine max (L.) Merr.] เป็นัญพืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการ เนื่องจากอุดมไปด้วยโปรตีน และสามารถนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบอาหารได้หลากหลายชนิด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ต้องผ่านการหมักดอง เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำเต้าหู้ เต้าหู้ เต้าฮวย และผลิตภัณฑ์ที่ต้องผ่านการหมักดอง เช่น อาหารพื้นบ้านในภาคเหนือและชาวไทยภูเขาที่เรียกกันว่าถั่วเน่าหรือถั่วเหลืองหมัก รวมทั้งซีอิ้ว เต้าเจี้ยว เต้าหู้ยี้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถรับประทานในรูปแบบของถั่วเหลืองฝักสด หรือถั่วแระญี่ปุ่น ซึ่งปัจจุบันในประเทศไทยมีการปรับปรุงพันธุ์และส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะปลูกเพิ่มขึ้น ได้ผลผลิตที่มีลักษณะของเมล็ดขนาดโต และมีรสชาติหวานมันอร่อย<sup>1</sup>

นอกจากจะเป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญแล้ว ในถั่วเหลืองยังพบสารกลุ่มไอโซฟลาโวน (Isoflavones) เช่น เจนิสทิน (genistein) เดดซีน (daidzein) และไกลซิทีน (glycitein) ซึ่งจัดเป็นสารจากพืชที่มีฤทธิ์คล้ายกับฮอร์โมนเอสโตรเจน (phytoestrogen) ฮอร์โมนที่มีหน้าที่สำคัญในการควบคุมการทำงานของระบบสืบพันธุ์เพศหญิง สำหรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์มีข้อมูลระบุว่าการบริโภคถั่วเหลืองมีผลช่วยลดอาการร้อนวูบวาบ (hot flashes) ในผู้หญิงวัยหมดประจำเดือนที่มีระดับฮอร์โมนลดลงตามวัย<sup>2-4</sup> ลดระดับไขมันในเลือด<sup>5</sup> และยังมีฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระ มีผลช่วยป้องกันการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ มีผลต่อการเรียนรู้และจดจำ ช่วยลดอัตราเสี่ยงของการเกิดโรคอัลไซเมอร์ เป็นต้น<sup>6-7</sup> สำหรับงานวิจัยเกี่ยวกับประโยชน์ของถั่วเหลืองต่อโรคมะเร็ง มีข้อมูลระบุว่า การบริโภคถั่วเหลืองมีผลช่วยลดอัตราเสี่ยงของการเกิดมะเร็งเต้านม และลดการแบ่งตัวของจำนวนเซลล์มะเร็งเต้านมได้ แต่ก็มีบางงานวิจัยระบุว่าถั่วเหลืองมีผลเพิ่มความรุนแรงของมะเร็งได้เช่นกัน นักวิจัยจึงยังคงทำการศึกษาทางคลินิกเกี่ยวกับความสัมพันธ์







ของการบริโภคถั่วเหลืองกับมะเร็งเต้านมอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งและความรุนแรงของมะเร็งเต้านมอาจขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น พันธุกรรม ลักษณะการใช้ชีวิตประจำวัน การสูบบุหรี่ หรือการดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น<sup>8-13</sup> สำหรับการเตรียมถั่วเหลืองเพื่อรับประทานนั้น ควรเลือกวัตถุดิบที่สะอาดและมีคุณภาพ เพื่อให้ปลอดภัยจากสารพิษอะฟลาทอกซิน (aflatoxin) ที่พบได้มากในธัญพืชทั่วไป และเป็นสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งตับ นอกจากนี้ควรระมัดระวังในผู้บริโภครายที่อาจเกิดอาการแพ้ถั่วเหลืองได้ สำหรับการบริโภคถั่วเหลืองเพื่อให้ได้ผลต่อการป้องกันหรือรักษาโรคมะเร็ง อาจต้องมีการศึกษาข้อมูลทางคลินิกเพิ่มเติม อย่างไรก็ตามการบริโภคอาหารที่มีประโยชน์หลากหลายชนิดในปริมาณที่เหมาะสม ควบคู่กับการออกกำลังกาย นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ และไม่เครียด ก็เป็นวิถีปฏิบัติที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพให้แข็งแรง ลดอัตราเสี่ยงของการเกิดโรคต่างๆ ได้

#### เอกสารอ้างอิง

1. นพพร สายัมพล, เรวัต เลิศฤทัยโยธิน, รังสฤษฎ์ กาวีตะ และคณะ (บรรณาธิการ). พืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542: 471 หน้า
2. Tranche S, Brotons C, Pascual de la Piza B, Macías R, Hevia E, Marzo-Castillejo M. Impact of a soy drink on climacteric symptoms: an open-label, crossover, randomized clinical trial. *Gynecol Endocrinol* 2016;32(6):477-82.
3. Nahas EA, Nahas-Neto J, Orsatti FL, Carvalho EP, Oliveira ML, Dias R. Efficacy and safety of a soy isoflavone extract in postmenopausal women: a randomized, double-blind, and placebo-controlled study. *Maturitas* 2007;58(3):249-58.
4. Albert A, Altabre C, Baró F, Buendía E, Cabero A, Cancelo MJ, et al. Efficacy and safety of a phytoestrogen preparation derived from *Glycine max* (L.) Merr in climacteric symptomatology: a multicentric, open, prospective and non-randomized trial. *Phytomedicine* 2002;9(2):85-92.
5. Nishimura M, Ohkawara T, Sato Y, Satoh H, Takahashi Y, Hajika M, et al. Improvement of triglyceride levels through the intake of enriched- $\beta$ -conglycinin soybean (nanahomare) revealed in a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Nutrients* 2016; 8(8).
6. Moreira AC, Silva AM, Santos MS, Sardão VA. Phytoestrogens as alternative hormone replacement therapy in menopause: What is real, what is unknown. *J Steroid BiochemMol Biol* 2014;143:61-71.
7. Moré MI, Freitas U, Rutenberg D. Positive effects of soy lecithin-derived phosphatidylserine plus phosphatidic acid on memory, cognition, daily functioning, and mood in elderly patients with Alzheimer's disease and dementia. *Adv Ther* 2014;31(12):1247-62.
8. Messina MJ, Loprinzi CL. Soy for breast cancer survivors: a critical review of the literature. *J Nutr* 2001;131(11Suppl):3095S-108S.
9. Dong JY, Qin LQ. Soy isoflavones consumption and risk of breast cancer incidence or recurrence: a meta-analysis of prospective studies. *Breast Cancer Res Treat* 2011;125(2):315-23.
10. Nechuta SJ, Caan BJ, Chen WY, Lu W, Chen Z, Kwan ML, et al. Soy food intake after diagnosis of breast cancer and survival: an in-depth analysis of combined evidence from cohort studies of US and Chinese women. *Am J Clin Nutr* 2012;96(1):123-32.
11. Shike M, Doane AS, Russo L, Cabal R, Reis-Filho JS, Gerald W, et al. The effects of soy supplementation on gene expression in breast cancer: a randomized placebo-controlled study. *J Natl Cancer Inst* 2014;106(9).
12. Wu AH, Spicer D, Garcia A, Tseng CC, Hovanessian-Larsen L, Sheth P, et al. Double-blind randomized 12-month soy intervention had no effects on breast MRI fibroglandular tissue density or mammographic density. *Cancer Prev Res (Phila)* 2015;8(10):942-51.
13. Messina M. Soy and health update: Evaluation of the clinical and epidemiologic literature. *Nutrients* 2016;8(12).



## INSIDE MUPY



● **เภสัชมหิตลเข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเฉลิมพระเกียรติวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10** เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 07.30 น. บุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตลเข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคล วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร โดยทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งแด่พระภิกษุสงฆ์และสามเณร จำนวน 66 รูป เพื่อแสดงความจงรักภักดี และน้อมเกล้าฯ ถวายเงินพระราชกุศล



● **เภสัชมหิตลจัดกิจกรรมทำบุญแด่ อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร และบุคลากรที่ล่วงลับ** เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล โดยหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่ อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร และบุคลากรที่ล่วงลับไปแล้ว ประจำปี 2560 ณ ห้องบรรยาย 203 อาคารเพชรรัตน์ โดยมีผู้บริหารคณะบุคลากรสายวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมในการทำบุญดังกล่าวเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมไทย ปลูกฝังความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ และเสริมสร้างความสามัคคี



● **เภสัชมหิตลจัดกิจกรรมวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2560** เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 น. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล โดยหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ จัดกิจกรรมวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2560 ณ วัดอัมพวัน กรุงเทพฯ โดยมีผู้บริหารคณะฯ นำโดย รศ.ดร.ภญ. สุวีตนา จุฬารัตนพล คณบดี และ รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินตาวิจักษณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล พร้อมด้วยบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าวซึ่งประกอบด้วย การถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน ถวายปัจจัยไทยธรรม และการฟังบรรยายธรรมจากพระภิกษุสงฆ์ ทั้งนี้ กิจกรรมนี้จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ให้บุคลากรของคณะฯ ได้ตระหนักถึงวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ปลูกฝังรากฐานอันดีงามและจิตใจที่ตั้งมั่นในหลักธรรมคำสอนของพระพุทธองค์ให้สามารถนำไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันได้ อันจะเป็นการทำนุบำรุงและสืบทอดพระพุทธศาสนาให้ยืนยาวต่อไป



● **บุคลากรสายสนับสนุนเภสัชมหิตลเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ** เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 09.00-16.00 น. บุคลากรสายสนับสนุนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2560 เรื่อง “มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในศตวรรษที่ 21 (Humanities and Social Sciences for Sustainable Development in the 21st Century)” ณ อาคารสิริวิทยา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล ศาลายา





● **เภสัชมหิดลจัดพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะครุรอบ 49 ปี** เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2560 ตั้งแต่เวลา 07.00 น. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ จัดพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบวาระการก่อตั้งเป็นปีที่ 49 กิจกรรมในพิธีประกอบด้วยการสักการบูชาพระพุทธรูปทองคำมณฑลเภสัช พิธีสงฆ์ กิจกรรมทำบุญตักบาตร และพิธีไหว้ศาลพระภูมิเจ้าที่ และบูรพาจารย์ โดยมีผู้บริหารคณะ บุคลากรสายวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมในพิธีอย่างพร้อมเพรียง



● **เภสัชมหิดลได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2560** ตามที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2560 ไปเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 โดยได้เชิญคณะผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ เข้ารับการสัมภาษณ์ตามเกณฑ์การประเมินต่างๆ รวมทั้งได้ส่งบุคลากรสายสนับสนุนในสายงานต่างๆ เข้าร่วมรับการสัมภาษณ์ด้วยเพื่อให้ทราบภาพรวมของผลการ

ดำเนินงาน ซึ่งสามารถนำผลการตรวจประเมินไปวางแผนสู่แนวทางการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเอกสารหลักฐาน สุ่มสัมภาษณ์ และประเมินคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ของคณะเภสัชศาสตร์ตามเกณฑ์ดังกล่าว และได้ทำการชี้แจงผลการประเมินไปเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 เวลา 10.45 น. ณ ห้องประชุม 206 อาคารราชรัตน์ โดยมีคณะผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมรับฟังการชี้แจงผลการประเมินเป็นจำนวนมาก สำหรับการตรวจประเมินประจำปี 2560 นั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลผ่านการตรวจประเมินซึ่งผลเป็นที่น่าพอใจเป็นอย่างยิ่ง จากผลการประเมินดังกล่าว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลยังคงมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศต่อไป



● **เภสัชมหิดลเข้าร่วมการจัดนิทรรศการงานมหิดล-วันแม่ 2560** เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560 พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ เสด็จฯ มาทรงเป็นประธานเปิดงาน “มหิดล - วันแม่” ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลจัดขึ้นเป็นปีที่ 32 เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา โดยมีศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และผู้บริหารมหาวิทยาลัยเฝ้าฯ รับเสด็จฯ และร่วมฉลองในโอกาสวันแม่แห่งชาติ โดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมแสดงนิทรรศการและถวายรายงานแด่พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ โดย อ.ดร.ภญ. นิตารัตน์ ศิริวัฒน์เมธานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชพิษวิทยา ในหัวข้อ “ผลของชาต่อแม่และเด็ก” นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงสมุนไพรจากอุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธรฯ อีกด้วย



## เกษียณนิคมจัดสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุน คณะเกษียณศาสตร์ ประจำปี 2560 'รู้เรา รู้เขา ประสานพลังเพื่อเกษียณนิคม'

### All About MUPY



คณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจัดการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนคณะเกษียณศาสตร์ ประจำปี 2560 เรื่อง “รู้เรา รู้เขา ประสานพลังเพื่อเกษียณนิคม”

ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 105 อาคารราชรัตน์ คณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีการบรรยายจากทีมวิทยากร ในหัวข้อ Coaching “รวมใจ ประสานพลัง เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ” การทำงานเป็นทีม และการบริการด้วยใจ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนอย่างเป็นระบบผ่านการกระตุ้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ และการถ่ายทอดประสบการณ์ในการปฏิบัติงานระหว่างบุคลากรสายสนับสนุนให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้โดยไม่มีข้อผิดพลาดและลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 เวลา 13.00-16.30 น. จัดการสัมมนามูลนิธิสายสนับสนุนคณะเกษียณศาสตร์ ประจำปี 2560 ขึ้นอีกครั้ง ณ ห้อง 206 อาคารราชรัตน์ คณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีการนำเสนอแนวคิดในหัวข้อ “โครงการรังสรรค์ขึ้นด้วยมือเราเพื่อความสำเร็จของเกษียณนิคม” โดย รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษ์ณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล จากนั้นได้รับฟังการบรรยายเรื่อง “บุคลากรสายสนับสนุน : พันธุ์พันธุ์ชั้นสำคัญที่ช่วยผลักดันความสำเร็จของเกษียณนิคม” โดยคุณณณู สรรค์คุณากร กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

ในวันที่ 19-20 สิงหาคม 2560 คณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการสัมมนามูลนิธิสายสนับสนุนคณะเกษียณศาสตร์ ประจำปี 2560 ณ โรงแรมดี วารี จอมเทียน จังหวัดชลบุรี ได้มีการสัมมนากลุ่มย่อย หัวข้อ “สร้างกระบวนการทำงานร่วมกัน” โดยทีมผู้บริหารคณะเกษียณศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จากนั้นยังมีกิจกรรมงานเลี้ยง The mask party ที่ให้บุคลากรทุกท่านได้ร่วมสนุกโดยการสวมใส่หน้ากากและยังมีการประกวดหน้ากากทั้งประเภท Popular Vote และประเภท Team มีการแสดงที่สนุกสนานเต็มไปด้วยรอยยิ้มและเสียงหัวเราะที่ประทับใจและมีความสุข



# Student Activities

## เกษียณจิตลัดกิจกรรม “จากครูถึงศิษย์ จากพี่ถึงน้อง ครั้งที่ 8”

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 เวลา 13.00 น. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดกิจกรรม “จากครูถึงศิษย์ จากพี่ถึงน้อง ครั้งที่ 8” ภายใต้โครงการปฐมนิเทศการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เพื่อให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ได้รับการหล่อหลอมที่จะเป็นเภสัชกรที่ดีในอนาคต โดยมีไฮไลต์สำคัญของงานคือ พิธีมอบเสื้อกาวน์ตัวแรก ซึ่งเป็นเครื่องแบบสำหรับวิชาชีพเภสัชกร ให้แก่นักศึกษาทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อสานความสัมพันธ์ ความรัก และเป็นการส่งกำลังใจเชิงสัญลักษณ์จากคณาจารย์ไปยังนักศึกษาทุกคน ตลอดจนช่วยกระตุ้นการสร้างจิตสำนึกของการเป็นเภสัชกรที่ดีในอนาคต ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล





● **เภสัชมหิตลจัดปฐมนิเทศโครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน ประจำปี 2560** คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยงานวิเทศสัมพันธ์ฯ จัดการปฐมนิเทศโครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน ประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ณ ห้องบรรยาย 403 อาคารราชรัตน์ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ในการกล่าวให้โอวาทแก่นักศึกษาเภสัชศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการ และ ผศ.ดร.ภญ. จิระพรรณ จิตติคุณ ในการบรรยายให้ความรู้แก่นักศึกษาสำหรับการเตรียมก่อนเดินทางไปต่างประเทศ สำหรับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 รวมจำนวน 9 คน ซึ่งจะเดินทางไปแลกเปลี่ยนและฝึกอบรบทางเภสัชศาสตร์ในประเทศอาเซียนตามกำหนดการ ดังนี้

- Faculty of Pharmacy, University of Santo Tomas ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 5-16 มิถุนายน 2560

- Hanoi University of Pharmacy ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 3-25 กรกฎาคม 2560

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านเภสัชศาสตร์ รวมทั้งด้านภาษาและวัฒนธรรมในประเทศภูมิภาคอาเซียน ส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลสู่ความเป็นนานาชาติในเวทีโลก ตลอดจนส่งเสริมศักยภาพของนักศึกษาให้มีโอกาสในการขยายขอบเขตของความคิดในระดับนานาชาติอีกด้วย



● **เภสัชมหิตลต้อนรับ Prof. Dr. Olivia Wu จาก University of Glasgow สหราชอาณาจักร** รศ.ดร.ภญ. อูษา ฉายเกล็ดแก้ว ประธานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) พร้อมด้วยคณาจารย์ประจำหลักสูตร ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Olivia Wu จาก Institute of Health and Wellbeing, University of Glasgow สหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 606 ในโอกาสที่ Prof. Dr. Olivia Wu เดินทางมาเยือนคณะเภสัชศาสตร์เพื่อบรรยายพิเศษในหัวข้อ “Current challenges in health technology assessment: a researcher/decision-maker perspective” โดยมีคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ความสนใจเข้าฟังเป็นจำนวนมาก



● **คณาจารย์และนักศึกษาจาก College of Pharmacy, University of Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกาเข้าศึกษาดูงาน** อ.ภญ. ลักขณา สุวรรณน้อย ภาควิชาเภสัชกรรม ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Michael Katz และนักศึกษา Pharm.D. จาก College of Pharmacy, University of Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม 409 ในโอกาสที่คณาจารย์และนักศึกษาดังกล่าวเดินทางมาเยือนคณะเภสัชศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารงานระบบเภสัชกรรมและบริการเภสัชกรรมชุมชนในประเทศไทย ณ แหล่งศึกษาดูงานต่างๆ ได้แก่ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์ ศูนย์บริการสาธารณสุข 51 (วัดไผ่ตัน) ร้านเรือนยา ร้านกนกฟาร์มาเซน โรงพยาบาลรามาริบัติ และโรงพยาบาลวชิระ ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม พ.ศ. 2560





● **เภสัชมหิตลต้อนรับ Prof. Toshihiko Toida จาก Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น** รศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภก. สาธิต พุทธิพิพัฒน์ชจร หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม และ ผศ.ดร.ภญ. ปองทิพย์ ลิทธิสาร ให้การต้อนรับ Prof. Toshihiko Toida จาก Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม 211 ในโอกาสที่ Prof. Toshihiko Toida เดินทางมาเยือนคณะเภสัชศาสตร์เพื่อบรรยายพิเศษในหัวข้อ “Identification and characterization of polyphenols from medicinal mushroom and their antioxidant activity” ณ ห้องบรรยาย 403 อาคารราชรัตน์ โดยคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ความสนใจเข้าฟังเป็นจำนวนมาก



● **เภสัชมหิตลต้อนรับอาจารย์อาคันตุกะจาก University of South Florida, Tampa ประเทศสหรัฐอเมริกา** รศ.ดร.ภญ. บุษบา จินดาวิจักษณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล และ รศ.ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ ให้การต้อนรับ Prof. Yashwant Pathak อาจารย์อาคันตุกะจาก College of Pharmacy, University of South Florida, Tampa ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 211 ในโอกาสที่ Prof. Yashwant Pathak เดินทางมาเยือนคณะเภสัชศาสตร์เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการและให้เกียรติบรรยายพิเศษให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในระหว่างที่เยือนคณะเภสัชศาสตร์ตั้งแต่วันที่ 26-30 มิถุนายน พ.ศ. 2560



● **เภสัชมหิตลลงนามความร่วมมือกับ School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น** รศ.ดร.ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และคณาจารย์ ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Shigehiro Ohdo คณบดีและคณาจารย์จาก School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 606 อาคารราชรัตน์ ในโอกาสที่คณาจารย์จาก School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University เดินทางมาเยือนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา



● **เภสัชมหิตลจัดสัมมนา Kitasato University - Mahidol University Joint Symposium** เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยหน่วยวิเทศสัมพันธ์ จัดกิจกรรมสัมมนานานาชาติ Kitasato University - Mahidol University Joint Symposium ภายใต้หัวข้อ “Applied Biological Sciences for Human Health” ตั้งแต่เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม 606 อาคารราชรัตน์ โดยการสัมมนาดังกล่าวจัดขึ้นภายใต้ความร่วมมือของมหาวิทยาลัยมหิดล (คณะเภสัชศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์) และ Kitasato University ประเทศญี่ปุ่น





# 50 ปี เกล็ดชมहितดล เขี้ยวมะกอกคืบกัน

7 มิถุนายน 2561



5 ทศวรรษ เกล็ดชมहितดลร่วมใจ พัฒนาคณะก้าวไกล  
เพื่อเภสัชกรรมไทยที่ยั่งยืน

ขอเชิญชวนศิษย์เก่าและทุกท่าน  
เข้าร่วมกิจกรรมและร่วมบริจาคเงิน

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและพัฒนาคณะฯ  
เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี

โดยผู้บริจาคสามารถนำไป  
ลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า ของยอดบริจาค

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/50th/>