



MUPY Newsletter

จุดประกายเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ฉบับที่ 26 พฤษภาคม-สิงหาคม 2562



เภสัชมหิดลได้รับรางวัล เสม อวอร์ด 2562
ประเภทการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้าน
สมุนไพร (หน้า 4-5)



กินยาพร้อมนม ได้ผลหรือไม่?
(หน้า 6-7)



อาไซอิ (acai) ผลไม้จากอเมริกาใต้
ให้ประโยชน์ต่อสุขภาพ (หน้า 8-9)



เภสัชมหิดลจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ
เรื่อง The 1st Pharmaceutical
Sciences Asia Conference 2019
(หน้า 14)

แนะนำ-ติชม

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

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา/บรรณาธิการ คณะกรรมการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
กองบรรณาธิการ งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล พิมพ์ที่ บจก.วิสด้า อินเตอร์ปริ้นท์



EDITOR TALK

สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านค่ะ พบกับ “จุลสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” อีกเช่นเคยค่ะ ซึ่งในฉบับนี้ ทางคณะฯ ได้รวบรวมกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสาระและความรู้มามอบให้แก่ทุกท่าน อาทิ “อาไซอิ (açai) ผลไม้จากอเมริกาใต้ ให้ประโยชน์ต่อสุขภาพ” ในคอลัมน์ Herb for Health และ “กินยาพร้อมนม ได้ผลหรือไม่?” ในคอลัมน์ Drug Tips ค่ะ นอกจากนี้ท่านยังสามารถติดตามข่าวสารและความเคลื่อนไหวต่างๆ ของเภสัชมหิดลได้ในฉบับนี้ด้วยค่ะ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

MUPY GOOD NEWS

โดยทองบรรณาธิการ



อาจารย์เภสัชมหิดลรับมอบหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมสมุนไพร

ผศ.ดร.ภญ.นิศารัตน์ ศิริวัฒน์เมธานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ ได้รับมอบหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมสมุนไพร ปี 2562 โดยพิธีมอบหนังสืออนุมัติฯ พิธีมอบครุฑ และเข็มวิทยฐานะ ได้ถูกจัดขึ้นโดยวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ สภาเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข นอกจากนี้ คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ ตำแหน่ง ที่ปรึกษาสำนักงานข้อมูลสมุนไพร และศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ฝ่ายสมุนไพร ในโอกาสที่ได้รับการเลือกตั้งเป็น ประธานวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย วาระที่ 1 (พ.ศ. 2563 - 2565) ด้วย

บุคลากรสายสนับสนุนเภสัชมหิดลคว้ารางวัลจากการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ “ยอดเยี่ยม”

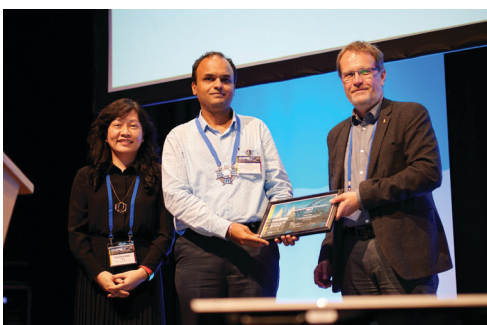


คุณนันทวรรณ จินากุล ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงาน ภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ “ยอดเยี่ยม” สาขางานประจำสูสานวิจัย (R2R) เรื่อง “ผลของสารสกัดจากน้ำยาทำความสะอาดที่มีผลต่อ *Staphylococcus aureus*” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี



นายชลากร ชนาติรัตน์ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกิจ คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับ “รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ระดับปริญญาเอก” กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ จากวิทยานิพนธ์ เรื่อง “Thai Nationwide Burden of Multiple Sclerosis: An Evidence-based Care Management Policy” โดยมี รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยพิธีมอบโล่รางวัลและใบประกาศเกียรติคุณได้ถูกจัดขึ้นในงานประชุมเทคนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

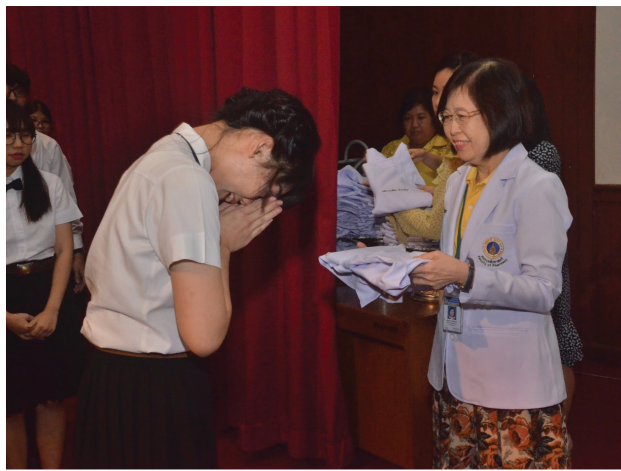


นักศึกษาระดับปริญญาโท MUHTA คว้ารางวัล Best Student Poster Presentation Award

Mr. Yogesh Krisnarao Gurav นักศึกษาระดับปริญญาโทวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ ได้รับรางวัล Best Student Poster Presentation Award จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง “Cost effectiveness analysis of Hepatitis A vaccination in Kerala state, India” โดยมี รศ.ดร.ภญ.มณฑรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการประชุมวิชาการ Health Technology Assessment International (HTAI) 2019 ระหว่างวันที่ 15-19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ ประเทศเยอรมนี



STUDENT ACTIVITIES



เภสัชมหิดลจัดกิจกรรม

“จากครูถึงศิษย์ จากพี่ถึงน้อง ครั้งที่ 10”

เมื่อวันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2562 งานการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต จัดกิจกรรม “จากครูถึงศิษย์ จากพี่ถึงน้อง ครั้งที่ 10” ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ ภายใต้โครงการประชุมนิเทศการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นพิธีมอบเสื้อกาวน์ อันเป็นเครื่องแบบสำหรับวิชาชีพเภสัชกรให้แก่ศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 โดยได้รับเกียรติจากผู้บริหารคณะฯ นำโดย รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์เข้าร่วมในพิธีและมอบเสื้อกาวน์วิชาชีพเภสัชกรให้แก่ นักศึกษา นอกจากนี้ ในพิธีมอบเสื้อกาวน์ยังมีผู้ปกครองและครอบครัว ของนักศึกษาเข้าร่วมแสดงความยินดีแก่นักศึกษาที่ได้รับมอบเสื้อกาวน์ อีกด้วย ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวยังมีวัตถุประสงค์เพื่อสานความสัมพันธ์ ความรัก และเป็นการส่งกำลังใจเชิงสัญลักษณ์จากคณาจารย์ไปยัง นักศึกษาทุกคน ตลอดจนช่วยกระตุ้นการสร้างจิตสำนึกของการเป็น เภสัชกรที่ดีในอนาคต



เภสัชมหิดลจัดพิธีไหว้ครู

ประจำปีการศึกษา 2562

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2562 งานกิจการนักศึกษา จัดพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2562 ณ ห้องบรรยาย 302 อาคารเทพรัตน์ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานในพิธี โดยมีอาจารย์อาอุโส ผู้บริหารคณะฯ และคณาจารย์ของคณะฯ เข้าร่วมในพิธีไหว้ครู พร้อมด้วยนักศึกษาชั้นปีที่ 2-5 และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำหรับ กิจกรรมประกอบด้วย พิธีไหว้ครู การมอบรางวัลและเกียรติบัตร รางวัลเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2562 และเกียรติบัตรแก่นักศึกษา ที่ทำหน้าที่ในสโมสรนักศึกษาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ ชมรมต่างๆ รวมทั้งพิธีมอบทุนการศึกษา การประกวดพานไหว้ครู ของนักศึกษาชั้นปีต่างๆ และกิจกรรมพบอาจารย์ที่ปรึกษาอีกด้วย

MUPY SPECIAL

เภสัชมหิดลได้รับรางวัล เสม อวอร์ด 2562 ประเภทการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านสมุนไพร



มูลนิธิหมอเสม พริ้งพวงแก้ว ได้ริเริ่มโครงการรางวัล “**เสม อวอร์ด**” ขึ้นในปี 2562 นี้เป็นครั้งแรก เนื่องในโอกาสครบรอบ 108 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์นายแพทย์เสม พริ้งพวงแก้ว ผู้ซึ่งได้รับการยกย่องว่าเป็นรัฐบุรุษของสังคมไทยผู้สร้างคุณูปการทางด้านการศึกษาและสาธารณสุขแก่ประเทศเป็นเอกประการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนบุคคล คณะบุคคล หรือองค์กร ที่มีผลงานด้านการวิจัย พัฒนา หรือส่งเสริมสมุนไพรในประเทศไทยดีเด่นเป็นที่ประจักษ์ และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของศาสตราจารย์ นายแพทย์เสม พริ้งพวงแก้ว ที่เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาสมุนไพรไทยและภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยเพื่อประยุกต์ใช้ในระบบสาธารณสุขสมัยใหม่ โดยการพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลดังกล่าวดำเนินการโดยคณะกรรมการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัล “**เสม อวอร์ด 2562**” ซึ่งมีคุณเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการมูลนิธิหมอเสม พริ้งพวงแก้ว เป็นประธานกรรมการคัดเลือกและนายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ เป็นกรรมการที่ปรึกษาของคณะกรรมการฯ

ผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัล “**เสม อวอร์ด 2562**” ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลประเภทการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านสมุนไพร เนื่องจากเป็นองค์กรที่มีผลงานโดดเด่นในด้านการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรในระดับชาติมีส่วนร่วมอย่างสำคัญในการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรอย่างต่อเนื่องและยาวนาน นับตั้งแต่ต้นนโยบายการสาธารณสุขมูลฐาน แผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ 5 เป็นต้นมา แผนยุทธศาสตร์ชาติภูมิปัญญาไทย สุขภาพวิถีไทย และแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564) ผลงานที่เกิดขึ้นเป็นผลจากความร่วมมือของคณาจารย์จากภาควิชาต่างๆ ในคณะ ทั้งการวิจัยค้นหาพืชสมุนไพรชนิดใหม่ การศึกษาเพื่อค้นหายาใหม่จากสมุนไพร การปรับปรุงพันธุ์พืชสมุนไพรเพื่อให้สามารถผลิตสารสำคัญที่มีประโยชน์ทางยาได้มากขึ้น การจัดทำตำราการควบคุมคุณภาพเครื่องยาสมุนไพร การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องยาด้วยวิธีอย่างง่าย และการวิจัยพัฒนาสูตรตำรับยาจากสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ เป็นต้น



ซึ่งผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นนี้มีส่วนสำคัญในการพัฒนานวัตกรรม
สมุนไพรและอุตสาหกรรมสมุนไพรของประเทศ

ทั้งนี้ ได้มีพิธีมอบรางวัลโครงการ “เสม อวอร์ด” ในโอกาส
108 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์นายแพทย์เสม พริ้งพวงแก้ว
เมื่อวันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2562 เวลา 16.30 น. ณ สยาม
สมาคมในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยมี ฯพณฯ อานันท์ ปันยารชุน
อดีตนายกรัฐมนตรี และประธานกรรมการที่ปรึกษาคณะกรรมการ
คัดเลือกฯ เป็นผู้มอบรางวัล โดย รศ.ดร.ภญ.สุวิมล จิววัฒนกุล
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นตัวแทนของคณะฯ
ในการขึ้นรับรางวัลดังกล่าว ในการนี้ รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิริสังข์
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัย
มหิดล ได้ให้เกียรติร่วมแสดงความยินดี พร้อมทั้งผู้บริหาร คณาจารย์
ทั้งในอดีตและปัจจุบันของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รางวัลที่คณะฯ ได้รับได้แก่ โล่รางวัล พร้อมทั้งใบประกาศเกียรติคุณ
และเงินจำนวน 200,000 บาท ซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ใน

การพัฒนางานของคณะฯ ต่อไป ในโอกาสเดียวกันนี้ ยังมีผู้ได้รับ
รางวัลอีก 2 รางวัลได้แก่ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร
จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับรางวัลประเภทองค์กรที่ทำการวิจัยและ
พัฒนาการใช้สมุนไพรในระบบบริการสุขภาพ และรางวัลประเภท
บุคคล ได้แก่ รศ.ดร.ภญ.อรุณพร อิฐรัตน์ จากคณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประเภทการวิจัยและ
ส่งเสริมการใช้สมุนไพรในชุมชน

รายละเอียดเพิ่มเติม [http://www.sem-foundation.org/
index.php?ge=view&gen_lang=210519075712](http://www.sem-foundation.org/index.php?ge=view&gen_lang=210519075712)

DRUG TIPS

กินยาพร้อมนม ได้ผลหรือไม่?

อาจารย์ ดร.ภก.ธีรรัตน์ เหลืองมั่นคง
ภาควิชาเภสัชวิทยา
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

“ไม่ควรรับประทานยานี้พร้อมนม”

เป็นคำเตือนที่พบบนฉลากของยาหลายชนิด เนื่องจากนม (milk) และรวมไปถึงผลิตภัณฑ์นม (dairy product) เช่น เนย ชีส โยเกิร์ต มีปริมาณของแคลเซียมสูงจนมีโอกาที่แคลเซียมเหล่านั้นจะเกิดปฏิกิริยากับยาที่รับประทานเข้าไป โดยการเกิดปฏิกิริยาระหว่างแคลเซียมและยามักส่งผลให้ยาหมดฤทธิ์และทำให้ประสิทธิภาพของยาหมดไป จึงควรหลีกเลี่ยงการรับประทานยาเหล่านี้พร้อมกับดื่มนมหรือบริโภคผลิตภัณฑ์นม ตัวอย่างยาสำคัญที่ใช้บ่อยและไม่ควรรับประทานพร้อมนม ได้แก่



กลุ่มยา	ชื่อสามัญทางยา	ตัวอย่างชื่อการค้า
ยาด้านแบคทีเรียกลุ่มควิโนโลน (quinolones)	นอร์ฟลอกซาซิน (norfloxacin)	Lexinor, Lexfor, Manoflox, Janacin, Medic Nor, Norfloxin, Norxacin
	โอฟลอกซาซิน (ofloxacin)	Konovid, Mifloxin, Ofloxin, Tarivid
	ซีโปรฟลอกซาซิน (ciprofloxacin)	Cifloxin, Cinfloxine, Ciprobay, Ciprocep, Ciproxyl, Cobay, Uroxin
	เลโวฟลอกซาซิน (levofloxacin)	Cravit, Lefloxin, Olfovel, Veflox, Xalecin
	มอกซิฟลอกซาซิน (moxifloxacin)	Avelox, Svoz
ยาด้านแบคทีเรียกลุ่มเตตราไซคลิน (tetracyclines)	เตตราไซคลิน (tetracycline)	Heromycin, Lenocin, T.M. Mycin, TC-Mycin, Tetraphos
	ด็อกซีไซคลิน (doxycycline)	Doxyclyne, Doxycom, Doxycap, Siadocin, Vibramycin
ยารักษาโรคกระดูกพรุนกลุ่มบิสฟอสโฟเนต (bisphosphonates)	อะเลนโดรอนิกอะซิด (alendronic acid)	Bonmax, Fosamax Plus, Maxlen
	ไรเซโดรอนิกอะซิด (risedronic acid)	Palibone, Residron
	ไอแบนโดรอนิกอะซิด (ibandronic acid)	Ibonate

***อาจมียาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในตารางนี้ซึ่งไม่ควรรับประทานพร้อมนมเช่นกัน

สำหรับแนวทางการรับประทานยาเหล่านี้เพื่อให้เกิดประสิทธิผลของยาสูงที่สุด มีรายละเอียดดังนี้

1. ควรรับประทานยาพร้อมน้ำเปล่าเสมอ น้ำเปล่าทำให้ตัวยาแตกตัว ละลายและดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ดีที่สุด เนื่องจากน้ำเปล่าไม่มีปริมาณของแร่ธาตุหรือสารอาหารใดสูงจนเกิดปฏิกิริยากับยาและลดประสิทธิผลของยาได้ ดังนั้นแม้ในกรณีที่ไม่ทราบว่ายาสสามารถรับประทานพร้อมนมหรือไม่ การรับประทานยานั้นพร้อมน้ำเปล่าก็ไม่ทำให้เกิดปัญหาใดๆ

2. นมแม่ นมจากสัตว์ นมจากพืช เกิดปฏิกิริยากับยาได้เหมือนกัน นมในที่นี้ไม่ได้หมายถึงเพียงนมวัวเท่านั้น นมแม่ รวมไปถึงนมที่ได้จากสัตว์และพืช เช่น นมแกะ นมแพะ นมควาย นมถั่วเหลือง นมข้าวโพด นมอัลมอนต์ เป็นต้น ทั้งในรูปแบบของผลิตภัณฑ์นมผง UHT, sterilized หรือ pasteurized ล้วนแต่มีแคลเซียมและอาจเกิดปฏิกิริยากับยาเหล่านี้ จึงควรหลีกเลี่ยงเช่นเดียวกัน

3. หากจะดื่มนมหรือบริโภคผลิตภัณฑ์นม ควรรับประทานห่างจากยา 2 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้นมและแคลเซียมในนมเกิดปฏิกิริยากันในกระเพาะอาหารหรือที่ลำไส้เล็ก เวลา 2 ชั่วโมงก่อนและหลังรับประทานยา จึงมากเพียงพอที่จะทำให้นมและยาไม่เคลื่อนที่ไปพบกันในระบบทางเดินอาหาร

4. หากต้องผสมยา ควรผสมกับน้ำเปล่า น้ำหวานหรือน้ำผลไม้ เด็กหรือผู้ที่มีปัญหาในการกลืนอาจจำเป็นต้องผสมยาเพื่อช่วยให้กลืนยาได้ง่ายขึ้น โดยแนะนำให้ผสมยากับน้ำเปล่า น้ำหวานหรือน้ำผลไม้แล้วรับประทานยาที่ผสมนั้นให้หมดเพื่อให้ได้ปริมาณยาครบถ้วน และไม่ลืมที่จะรับประทานยาที่ผสมนั้นให้ห่างจากนมประมาณ 2 ชั่วโมง

5. ปรึกษาเภสัชกรหากมีข้อสงสัย แน่ใจว่าการรับประทานยาพร้อมน้ำเปล่าเป็นวิธีที่ง่ายและดีที่สุด แต่หากมีความจำเป็นต้องรับประทานยาบางชนิดพร้อมนมด้วยเหตุจำเป็นใดๆ เภสัชกรอาจให้คำแนะนำและการแก้ปัญหาสำหรับการรับประทานยานั้นให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้มากที่สุด

เอกสารอ้างอิง

- Choi JH, Ko CM. Food and drug interactions. J Lifestyle Med. 2017;7(1):1-9.
- Cascorbi I. Drug interactions--principles, examples and clinical consequences. Dtsch Arztebl Int. 2012;109(33-34):546-55.

แหล่งที่มา: <https://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/knowledge/article/460/>

HERB FOR HEALTH

อาไซอี (açaí) ผลไม้จากอเมริกาใต้ ให้ประโยชน์ต่อสุขภาพ

รองศาสตราจารย์ ดร.กัญปองกัญญ์ สัทธินสาร
ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อาไซอี หรือ açai หรือ acai มีชื่อวิทยาศาสตร์คือ (*Euterpe oleracea* Mart.) เป็นพืชในวงศ์ปาล์ม (Arecaceae) พบได้มากในอเมริกากลางและอเมริกาใต้ แถบอะเมซอน โดยเฉพาะในประเทศบราซิล ลักษณะต้นอาไซอีเป็นทรงกระบอกสีน้ำตาลเทา สูงได้ถึง 25 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 20 เซนติเมตร ที่ลำต้นมีรอยวงแหวนเป็นระยะๆ ใบเป็นใบประกอบอยู่บริเวณด้านบนของลำต้น ดอกขนาดเล็กสีม่วงน้ำตาล ผลมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.5 เซนติเมตร มีเมล็ดเดี่ยวขนาดใหญ่ ผลดิบมีเปลือกสีเขียว เมื่อสุกจะเปลี่ยนเป็นสีม่วงเข้ม ชาวพื้นเมืองใช้ผลอาไซอีในการทำขนม เครื่องดื่มและไวน์ โดยพบว่าชาวบราซิลบริโภคเครื่องดื่มจากผลอาไซอีถึงวันละ 1 ลิตร (1) ในช่วงสิบปีที่ผ่านมาผลอาไซอีได้ถูกทำแห้ง บดเป็นผง หรือแยกเนื้อผลออกแช่แข็งแล้วส่งออกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารในรูปแบบต่างๆ เช่น เม็ด แคปซูล เครื่องดื่มและผงชงดื่ม รวมทั้งพัฒนาเป็นเครื่องสำอาง เช่น ครีม โลชั่น เจล ซึ่งได้รับความนิยมมากขึ้นทั้งในสหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น (2) ส่วนในประเทศไทย ก็เริ่มมีการนำผลอาไซอีมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ แล้วเช่นกัน

คุณค่าทางอาหารของเนื้อผลอาไซอีพบว่าประกอบด้วยคาร์โบไฮเดรตเป็นหลัก นอกนั้นคือโปรตีน และไขมัน ซึ่งส่วนใหญ่แล้วคาร์โบไฮเดรตในเนื้อผลอาไซอีจะเป็นใยอาหาร (3, 4) กรดไขมันที่พบในเนื้อผลอาไซอีส่วนใหญ่เป็นกรดโอเลอิก (oleic acid) (5) นอกจากนี้ในผลอาไซอียังประกอบด้วยสารกลุ่มแอนโทไซยานิน (anthocyanins) เช่น cyanidin-3-glucoside และ cyaniding-3-rutinoside รวมทั้งสารฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์อื่นๆ เช่น quercetin, vitexin, catechin, epicatechin, ferulic acid, vanillic acid และ oligomeric procyanidins (6-8)



การศึกษาฤทธิ์ต้านออกซิเดชันในหลอดทดลองของเนื้อผลอะไซโดยใช้วิธีการทดสอบต่างๆ เช่นการยับยั้งอนุมูลอิสระ DPPH และอนุมูล peroxy และ การทดสอบโดยวิธี ORAC (9-11) และต้านอักเสบทั้งในหลอดทดลองและในสัตว์ทดลอง (11, 12) การให้เนื้อผลอะไซในขนาด 200 กรัมต่อวัน (มีปริมาณฟีนอลิกรวม 131 มิลลิกรัม gallic acid equivalent ต่อเนื้อผล 100 กรัม) ในหญิงสุขภาพดีเป็นเวลา 4 สัปดาห์ ช่วยเพิ่มการทำงานของเอนไซม์ catalase, เพิ่มความสามารถในการต้านออกซิเดชัน และลดการสร้างอนุมูลอิสระ(2) ในการศึกษาทางคลินิก (แบบ pilot study and small randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover study) พบว่าการบริโภคผลอะไซปั่นกับน้ำเบอร์รี่ มีผลเพิ่มระดับสารต้านออกซิเดชันในซีรัม ปกป้องเซลล์จากความเสียหายจากการออกซิเดชัน ลดการเกิดอนุมูลอิสระ และลดการสร้าง pro-inflammatory cytokines และ chemokines (13) การให้เครื่องดื่มอะไซขนาด 7 มิลลิตรต่อกิโลกรัมน้ำหนักตัว ในคนสุขภาพดีพบว่า หลังจากบริโภคไปแล้ว 12 ชั่วโมง ความสามารถในการต้านออกซิเดชันในพลาสมาเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (14) โดยพบว่ากรบริโภคเนื้อผลอะไซจะมีระดับของสารแอนโทไซยานินในเลือดสูงกว่าการบริโภคน้ำอะไซ สอดคล้องกับความสามารถในการต้านออกซิเดชันในเลือดที่สูงกว่า (13) ซึ่งฤทธิ์ต้านออกซิเดชันที่สูงของอะไซนั้นเป็นผลมาจากการมีสารกลุ่มฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์ โดยเฉพาะสารกลุ่มแอนโทไซยานินในปริมาณที่สูงนั่นเอง (5) นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของอะไซหลายผลิตภัณฑ์ มีการอวดอ้างสรรพคุณว่าช่วยลดน้ำหนักได้อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีรายงานการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่สนับสนุนคุณสมบัตินี้ของอะไซอย่างชัดเจน มีการศึกษาถึงผลของอะไซต่อ metabolic parameter ในคนที่มีน้ำหนักเกิน (ค่า BMI มากกว่า 25 แต่ไม่เกิน 30) โดยให้รับประทานผลอะไซวันละ 200 กรัม เป็นเวลา 1 เดือน พบว่ามีผลลดระดับน้ำตาลในเลือดยระดับอินซูลิน และระดับคอเลสเตอรอลรวม โดยไม่มีผลต่อความดันโลหิต (15)

ในขณะนี้ ยังไม่พบรายงานการควบคุมคุณภาพหรือสารสกัดมาตรฐานของผลอะไซ (5) แม้ว่าไม่พบความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อให้อะไซขนาด 2 กรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักตัวในสัตว์ทดลอง (3) แต่ควรระวังการเกิดภาวะภูมิแพ้ (allergy) หรือภาวะภูมิไวเกิน (hypersensitivity) ในผู้บริโภคบางคนที่มีอาการต่อพืชในวงศ์ปาล์ม (Arecaceae) (5) นอกจากนี้ ผู้ที่ใช้อยาลดไขมันในเลือด ยาลดน้ำตาลในเลือด หรืออินซูลิน ควรปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรก่อนบริโภคผลิตภัณฑ์จากอะไซ เนื่องจากอาจเกิดอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยา รวมทั้งสตรีตั้งครรภ์หรือสตรีให้นมบุตร ก็ควรหลีกเลี่ยงการบริโภคผลิตภัณฑ์จากอะไซ เนื่องจากยังไม่มีรายงานความปลอดภัยในผู้บริโภคกลุ่มนี้

เอกสารอ้างอิง

1. Acai plant and fruit. [homepage on the Internet]. Encyclopædia Britannica, Inc. [cited 2019 May 11]. Available from: <https://www.britannica.com/plant/acai>
2. Barbosa PO, Pala D, Silva CT, de Souza MO, do Amaral JF, Vieira RAL, Folly DADF, Volp ACP, de Freitas RN. Açai (Euterpe oleracea Mart.) pulp dietary intake improves cellular antioxidant enzymes and biomarkers of serum in healthy women. Nutrition. 2016; 32:674-80.
3. Schauss AG, Wu X, Prior RL, Ou B, Huang D, Owens J, et al. Antioxidant capacity and other bioactivities of the freeze-dried Amazonian palm berry, Euterpe oleracea Mart. (acai). J Agric Food Chem. 2006; 54(22):8604-10.
4. Rufino MDSM, Pérez-Jiménez J, Arranz S, Alves RE, de Brito ES, Oliveira MSP, Saura-Calixto F. Açai (Euterpe oleracea) "BRS Pará": A tropical fruit source of antioxidant dietary fiber and high antioxidant capacity oil. Food Res Int. 2011; 44:2100-6.
5. Ulbricht C, Brigham A, Burke D, Costa D, Giese N, Iovin R, et al. An evidence-based systematic review of açai (Euterpe oleracea) by the Natural Standard Research Collaboration. J Diet Suppl. 2012; 9(2):128-47.
6. Del Pozo-Insfran D, Brenes CH, Talcott ST. Phytochemical composition and pigment stability of Açai (Euterpe oleracea Mart.). J Agric Food Chem. 2004; 52:1539-45.
7. Schauss AG, Wu X, Prior RL, Ou B, Patel D, Huang D, et al. Phytochemical and nutrient composition of the freeze-dried Amazonian palm berry, Euterpe oleracea Mart. (açai). J Agric Food Chem. 2006; 54:8598-603.
8. Schauss AG. Advances in the study of the health benefits and mechanisms of action of the pulp and seed of the Amazonian palm fruit, Euterpe oleracea Mart., known as "açai". Fruits, vegetables, and herbs. Oxford: Academic Press, Elsevier Inc; 2014.
9. Odendaal AY, Schauss AG. Potent antioxidant and anti-inflammatory flavonoids in the nutrient-rich Amazonian palm fruit, Açai (Euterpe spp.). Polyphenols in Human Health and Disease. Oxford: Academic Press, Elsevier Inc; 2014.
10. Kang J, Thakali KM, Xie C, Kondo M, Tong Y, Dub B, Jensen G, Medina MB, Schauss AG, Wu X. Bioactivities of açai (Euterpe precatória Mart.) fruit pulp, superior antioxidant and anti-inflammatory properties to Euterpe oleracea Mart. Food Chem. 2012; 133:671-7.
11. Kang J, Xie C, Li Z, Nagarajan S, Schauss AG, Wu T, Wu X. Flavonoids from açai (Euterpe oleracea Mart.) pulp and their antioxidant and anti-inflammatory activities. Food Chem. 2011; 128:152-7.

แหล่งที่มา: <https://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/knowledge/article/457/>



กิจกรรมเนื่องในวันวิสาขบูชา ประจำปี 2562

เมื่อวันพุธที่ 15 พฤษภาคม 2562 หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ จัดโครงการกิจกรรมวันวิสาขบูชา ประจำปี 2562 ณ ห้องประชุม 206 โดยมี รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล ให้เกียรติเป็นประธานในกิจกรรม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการถวายสักการบูชาแด่องค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้าและทำนุบำรุงพุทธศาสนาให้คงอยู่สืบไป



การบรรยายพิเศษ เรื่อง การตรวจวิเคราะห์กัญชาเพื่อการแพทย์

เมื่อวันพุธที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม จัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การตรวจวิเคราะห์กัญชาเพื่อการแพทย์” ณ ห้องประชุม 409 โดยมี รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานกล่าวเปิดการบรรยาย และได้รับเกียรติจาก คุณจักรพงษ์ คุ้มทรัพย์ (Product Manager) และ คุณชาญชัย สุรชีพ (Assistance Product Manager) จาก บริษัท พาราไซแอนติฟิค จำกัด เป็นวิทยากรบรรยายและเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับคณาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจ ซึ่งให้ความสนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายดังกล่าวเป็นจำนวนมาก



โครงการคลินิกความก้าวหน้าในวิชาชีพบุคลากรสายสนับสนุน

เมื่อวันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562 หน่วยพัฒนาองค์กรและบุคลากร จัดโครงการคลินิกความก้าวหน้าในวิชาชีพบุคลากรสายสนับสนุน (ครั้งที่ 1) ณ ห้องบรรยาย 702 อาคารราชรัตน์ โดยมี รศ.ดร.ภญ.สุวิธนา จุฬาวันทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการนี้ซึ่งมีบุคลากรสายสนับสนุนให้ความสนใจเข้าร่วมจำนวน 40 คน โดย คณะฯ ได้รับเกียรติจากทีมวิทยากรจากคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ม.มหิดล นำโดย รศ.ดร.สมบูรณ์ ศิริสรธริทรู เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อต่างๆ อาทิ Routine to Research การวิเคราะห์และสังเคราะห์งานอย่างมืออาชีพ และเทคนิคการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน เป็นต้น นอกจากนี้ ในช่วงบ่ายยังมีกิจกรรมแบ่งกลุ่มเพื่อให้บุคลากรแต่ละ

กลุ่มได้ปรึกษาวิทยากรแต่ละท่านเกี่ยวกับการจัดทำผลงานของตนเอง ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนของคณะฯ ได้รับถ่ายทอดองค์ความรู้ในการวิเคราะห์และสังเคราะห์งาน การจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน และการนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ และสามารถจัดทำผลงานเพื่อใช้เสนอขอเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นได้



การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและทักษะทางการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต

เมื่อวันที่ 10-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 งานการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและทักษะทางการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต ประจำปี 2562 ณ โรงแรมเดอะริเจนท์ เซอ่า บีช รีสอร์ทท.จ.เพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและส่งเสริมทักษะของอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์เพื่อนำไปสู่การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล ทบทวนและพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของคณาจารย์ในคณะฯ รวมทั้งเพื่อสร้างกระบวนการประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์

ของการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้เป็นสำคัญ รวมทั้งยังกำหนดทิศทางและยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อความยั่งยืน และการบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์เพื่อการพัฒนาอาจารย์ด้านการบริหารและด้านวิชาการ



โครงการอบรมภาษาอังกฤษเบื้องต้นให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน

เมื่อวันพุธที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วยพัฒนาองค์กรและบุคลากร จัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษเบื้องต้นให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน ณ ห้องบรรยาย 702 อาคารราชรัตน์ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการนี้ ซึ่งมีบุคลากรสายสนับสนุนในตำแหน่งพนักงานสถานที่ พนักงานขับรถ พนักงานทั่วไป ผู้ปฏิบัติงานการเกษตร ช่างก่อสร้าง ช่างประปา และช่างไม้ เข้าร่วมกิจกรรม โดย คณะฯ ได้รับเกียรติจาก ผศ.ภก.ศุภทัต ชูมนุมวัฒน์ และอ.ดร.ดวงใจ ตั้งมั่นในธรรม เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ อาทิ การทักทายต้อนรับ การถามตอบเพื่อบอกทิศทาง เป็นต้น



ความร่วมมือกับบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาสินค้านวัตกรรมใหม่ ระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) ณ ห้องประชุม 606 อาคารราชรัตน์ โดยมี รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย น.สพ.รจเวทย์ ทหารแก้ว รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเครื่องเบทาโกร รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ผศ.ดร.ภก.วีรวัฒน์ ตีระชัยดีกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว และในโอกาสนี้ คณะฯ ได้รับเกียรติจาก ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และผู้บริหารคณะฯ พร้อมด้วยบุคลากรจากบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนาและผลักดันผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น



การประชุมวิชาการ 1-Day Cannabis for Pharmacist

เมื่อวันพุธที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการ เรื่อง "1-Day Cannabis for Pharmacist" ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม ซึ่งมีเภสัชกร แพทย์ พยาบาล รวมถึงศิษย์เก่าและผู้ให้ความสนใจทั่วไป เข้าร่วมการประชุมมากกว่า 450 คน ในโอกาสนี้ คณะฯ ได้รับเกียรติจากคณาจารย์ภายในคณะฯ เป็นวิทยากรบรรยาย และยังได้รับเกียรติจาก ดร.ภญ.สุภาภรณ์ ปิติพร โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร นพ.อารยะ อุดลพันธ์ุ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ นพ.เมธา อภิวัฒนากุล สถาบันประสาทวิทยา พญ.อาภาศรี ลุสวัสดิ์ สถาบันประสาทวิทยา และ ผศ.นพ.สทภูมิ ศรีสุมะ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายด้วย การประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกัญชาและการใช้กัญชาทางการแพทย์ในด้านต่างๆ ตั้งแต่ สายพันธุ์ สารสำคัญ วิธีการสกัด กฎหมายและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา การนำไปใช้ทางการแพทย์บนหลักฐานทางวิชาการ อาการข้างเคียงและการแก้ไข รวมถึงหลักการใช้ผลิตภัณฑ์กัญชาอย่างสมเหตุสมผล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมจะได้นำความรู้ ดังกล่าวไปใช้ในการทำงานในทุกภาคส่วนได้อย่างสมเหตุผลและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคมต่อไป



ความร่วมมือกับบริษัท ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารซีเอฟ จำกัด

เมื่อวันพุธที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านพัฒนางานวิจัยและต่อยอดนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ ระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ บริษัท ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารซีเอฟ จำกัด ณ บริษัท ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารซีเอฟ จำกัด อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา โดยมี รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย ดร.สมชาย เตชะศิริกุล รองกรรมการผู้จัดการบริหาร รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ผศ.ดร.ภก.วีรวัฒน์ ตีระชัยดีกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โดยมีบุคลากรจากทั้งสองหน่วยงานร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีดังกล่าวด้วย ในโอกาสนี้ อ.ดร.ผกากรอง วนไพศาล ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษ เรื่อง "แนวโน้มนวัตกรรมอาหารโลก" แก่ผู้เข้าร่วมในพิธี นอกจากนี้ อ.ดร.ภญ.ปัทมพรรณ โลมะรัตน์ และคณาจารย์ประจำภาควิชาอาหารเคมี ได้ร่วมออกบูธนิทรรศการทางวิชาการด้านอาหารเพื่อสุขภาพด้วย ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและพัฒนางานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอาหารเพื่อส่งเสริมโภชนาการและการมีสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค และนำไปสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารเฉพาะทาง ตลอดจนเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีองค์ความรู้และทักษะด้านการวิจัย เพื่อให้สามารถคิดค้นและต่อยอดงานวิจัย และสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอาหารต่อไปได้ นอกจากนี้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวยังมุ่งผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยหรือผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือนี้ไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์ เชิงนโยบาย และเชิงสาธารณะ



เภสัชมหิดลจัดโครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2562

ระหว่างวันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2562 ภายใต้หัวข้อ "การประยุกต์ใช้ Lean เพื่อการพัฒนาระบบงานตามเกณฑ์ EdPEX" ณ โรงแรมคลาสสิค คามีโอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนฯ ซึ่งมีผู้บริหารคณะฯ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมจำนวน 117 คน ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานระหว่างบุคลากรสายสนับสนุนที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานต่างๆ ให้เข้าใจถึงกระบวนการทำงานทั้งระบบ เพื่อให้เกิดความสอดคล้อง และมีแนวทางในการปฏิบัติงานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงปลูกฝังวัฒนธรรมมหิดลให้แก่บุคลากรทุกระดับ



เกษมศึกษาดูงานรับคณาจารย์จาก Guangdong Pharmaceutical University สาธารณรัฐประชาชนจีน



เมื่อวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วยคณาจารย์ให้การต้อนรับผู้บริหารและคณาจารย์จาก Guangdong Pharmaceutical University สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งที่เดินทางมาเยือนคณะฯ เพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสองสถาบัน ในโอกาสนี้ ได้เข้าเยี่ยมชมหน่วยงานบริการทางวิชาการของคณะฯ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการประสาทสัมผัส ห้องสมุด สำนักงานข้อมูลสมุนไพร คลังข้อมูลยา หน่วยเครื่องมือวิจัยกลาง และสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน เป็นต้น

เกษมศึกษาดูงานรับคณาจารย์จาก Shinshu University ประเทศญี่ปุ่น



เมื่อวันอังคารที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภก.กอบธัม สติรกุล ภาควิชาเภสัชกรรมให้การต้อนรับผู้บริหารและคณาจารย์จาก Shinshu University ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งที่เดินทางมาเยือนคณะฯ เพื่อเจรจาความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างสองสถาบันในโอกาสนี้ ได้เข้าเยี่ยมชมหน่วยงานบริการทางวิชาการของคณะฯ ได้แก่ ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ สำนักงานข้อมูลสมุนไพร และสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน เป็นต้น

เกษมศึกษาดูงานรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Santo Tomas ประเทศฟิลิปปินส์



เมื่อวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ผศ.ดร.ภญ.จิระพรรณ จิตติคุณ หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี พร้อมด้วยคณาจารย์ภาควิชาชีวเคมีให้การต้อนรับ Dr. Agnes Castillo และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจำนวน 3 คน จาก Department of Biochemistry, Faculty of Pharmacy, University of Santo Tomas ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งนักศึกษาแลกเปลี่ยนดังกล่าวเข้ารับการฝึกอบรมด้านชีวเคมีทางเภสัชศาสตร์ที่ภาควิชาชีวเคมี ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน - 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ในโอกาสนี้ Dr. Agnes Castillo ได้หารือความร่วมมือกับ รศ.ดร.ภก.ปราโมทย์ ตระกูลเพียรกิจ หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม เกี่ยวกับด้านการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ในสาขาเภสัชกรรมคลินิกด้วย

เกษมศึกษาดูงานรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Kentucky



เมื่อวันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 10.00 น. ผศ.ภก.ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์ พร้อมด้วย อ.ภญ.ลลิตา สุวรรณน้อย ให้การต้อนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับ Pharm. D. จำนวน 3 คน จาก College of Pharmacy, University of Kentucky ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเข้ารับการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพด้านเภสัชกรรมคลินิกที่คณะฯ และแหล่งฝึกงานภายนอก ตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน - 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เกษมศึกษาร่วมเจรจาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของสาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ 18-19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ผู้บริหารและคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ผศ.ดร.ภก.วิชิต โนสูงเนิน รองคณบดีฝ่ายการศึกษา ผศ.ดร.ภก.สมนึก บุญสุภา และ อ.ดร.ภก.กฤษฎา ศักดิ์ชัยศรี ร่วมเดินทางพร้อมกับทีม



ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดลและผู้บริหารจากส่วนงานอื่น ซึ่งนำโดย รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล ในการเดินทางไปเจรจาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทางตอนเหนือของสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้แก่ 1) Peking University of Health Science Centre, Peking University 2) Tsinghua University และ 3) Shanghai Jiao Tong University โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเจรจาความร่วมมือด้านการศึกษาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุข เภสัชศาสตร์ และเวชศาสตร์เขตร้อน แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับนโยบายด้านการศึกษาที่เชื่อมโยงกับนโยบายภาครัฐ (One Belt One Road) และความร่วมมือกับภาคเอกชน ตลอดจนพัฒนาความสัมพันธ์อันดีกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทางตอนเหนือของสาธารณรัฐประชาชนจีน

คณาจารย์เกษมศึกษาร่วมการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ณ Kyoto Pharmaceutical University ประเทศญี่ปุ่น



ระหว่างวันที่ 25-27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภก.สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม และนายกัญจน์ ไสดาดี นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกร เข้าร่วมการสัมมนาและการนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบโปสเตอร์ (The Graduation-Thesis Presentation) ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 ณ Kyoto Pharmaceutical University ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสนี้ รศ.ดร.ภก.สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร ได้ร่วมบรรยายพิเศษในหัวข้อ Amorphous Solid Systems: Challenges and Perspectives in Pharmaceutical Product Development ด้วย

เกษมศึกษาดูงานต้อนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา



เมื่อวันจันทร์ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินดาวิจักษณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล พร้อมด้วย ผศ.ดร.ภก.วิชิต โนสูงเนิน รองคณบดีฝ่ายการศึกษา และ ผศ.ดร.ภญ.จิตาพร ยิ่งคง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ให้การต้อนรับ นายนวนสินธุ์ สิ้นธุ์จิตร นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเดินทางมาเข้ารับการฝึกอบรบและปฏิบัติงานวิชาชีพด้านการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพที่สำนักงานหลักสุตรการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่วันที่ 1-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เกษมศึกษาร่วมให้การต้อนรับผู้แทนจาก University of Groningen ประเทศเนเธอร์แลนด์



เมื่อวันพุธที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 อ.ดร.ภก.ธีรศักดิ์ เหลืองมันคง ภาควิชาเภสัชวิทยา เป็นผู้แทนคณะฯ ให้การต้อนรับและหารือความร่วมมือทางวิชาการกับผู้แทนจาก University of Groningen ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งนำโดย Mr. Tim Zwaagstra ณ ห้องประชุม 309 อาคารราชรัตน์ โดยความร่วมมือดังกล่าวประกอบด้วย การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษาความร่วมมือด้านการวิจัย และการจัดประชุมวิชาการนานาชาติร่วมกันระหว่างสองสถาบัน

เกษมศึกษาดูงานต้อนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน ประจำปี 2562

เมื่อวันจันทร์วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก 3 มหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ 1) Hanoi University of Pharmacy ประเทศเวียดนาม จำนวน 2 คน 2) School of Medicine and Pharmacy, Vietnam National University, Hanoi ประเทศเวียดนาม จำนวน 6 คน และ 3) Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia ประเทศมาเลเซีย จำนวน 5 คน ณ ห้องบรรยาย 701 อาคารราชรัตน์ โดยนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง 13 คนได้เข้าร่วมโครงการ 2019 Student Mobility Program in IPPE Program ประจำปี 2562 และรับการฝึกอบรบทางวิชาชีพเภสัชกรรมที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และดูงานแหล่งฝึกงานภายนอก ระหว่างวันที่ 8-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2562



เกษมศึกษาดูงานต้อนรับคณาจารย์และนักศึกษาจาก University of Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกา



เมื่อวันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2562 รศ.ภก.สุรภิกษา สุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ พร้อมด้วย อ.ภญ.ลักขณา สุวรรณน้อย และ อ.ดร.ภก.ศาศวัต วิศาลศิริกุล ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Michael Katz และ นักศึกษา Pharm. D. จาก College of Pharmacy, University of Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกา รวมจำนวน 18 คน ณ ห้องประชุม 409 ในโอกาสที่เดินทางมาเยือนคณะฯ เพื่อเข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารงานระบบเภสัชกรรมในประเทศไทย ณ แหล่งศึกษาดูงานต่างๆ ได้แก่ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์ อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธรฯ ศูนย์บริการสาธารณสุข 51 (วัดไผ่ตัน) ร้านเรือนยา ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์ โรงพยาบาลรามาริบัติ และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างวันที่ 5-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ในโอกาสนี้ รศ.ภก.สุรภิกษา สุวรรณ ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษ หัวข้อ Pharmacy Education and Practices in Thailand เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารระบบเภสัชกรรมและเภสัชศาสตร์ศึกษาของประเทศไทยก่อนการศึกษาดูงานในวันถัดไป หลังจากนั้นจึงเป็นกิจกรรมนันทนาการและการแนะนำวัฒนธรรมไทยโดยตัวแทนนักศึกษาจากสโมสรนักศึกษาเภสัชศาสตร์

นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Kyushu University นำเสนอผลการฝึกอบรบทางวิชาชีพ



เมื่อวันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 รศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย ผศ.ดร.ภญ.อัญชลี จินตพัฒน์กิจ และ ผศ.ดร.ภก.สมนึก บุญสุภา เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการฝึกอบรบทางวิชาชีพของนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น โดยนักศึกษาแลกเปลี่ยนดังกล่าวเป็นนักศึกษาภายใต้โครงการ 2019 Student Mobility Program in IPPE Program ประจำปี 2562 ซึ่งเดินทางมาแลกเปลี่ยนและเข้ารับการฝึกงานด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรมและด้านเภสัชวินิจฉัย ระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม - 12 สิงหาคม พ.ศ. 2562

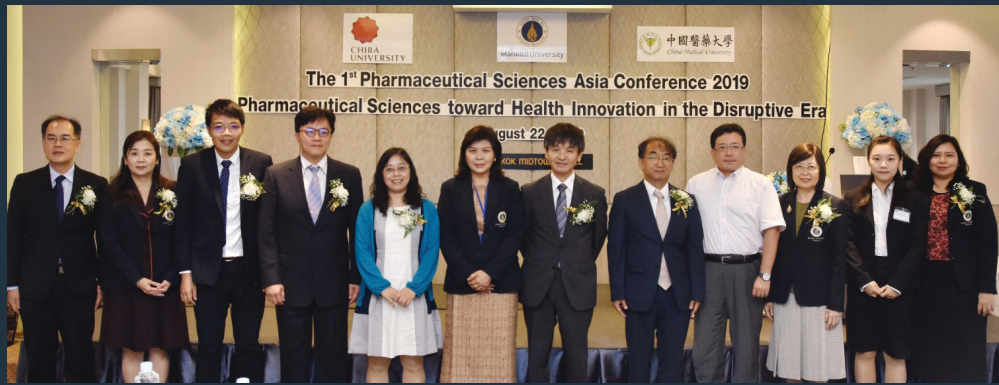
เกษมศึกษาดูงานต้อนรับผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษาจากประเทศเมียนมาร์



เมื่อวันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เวลา 10.00 น. ผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รศ.ดร.ภญ.สุวิธณา จุฬาวินทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รศ.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และคณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา ให้การต้อนรับผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษาจากประเทศเมียนมาร์ ประกอบด้วย Prof. Dr. Yee Yee Tin ซึ่งดำรงตำแหน่งอธิการบดีจาก University of Pharmacy, Yangon และ Prof. Dr. Thein May Saw ซึ่งดำรงตำแหน่งอธิการบดีจาก University of Pharmacy, Mandalay ในโอกาสที่เดินทางมาเยือนคณะฯ โดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลก เพื่อเจรจาความร่วมมือระหว่างสองสถาบัน รวมทั้งเข้าศึกษาดูงานด้านระบบเภสัชกรรมและเภสัชศาสตร์ศึกษาของประเทศไทย ณ แหล่งฝึกงานภายนอก อาทิ โรงพยาบาลราชวิถี ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ ระหว่างวันที่ 19-23 สิงหาคม พ.ศ. 2562

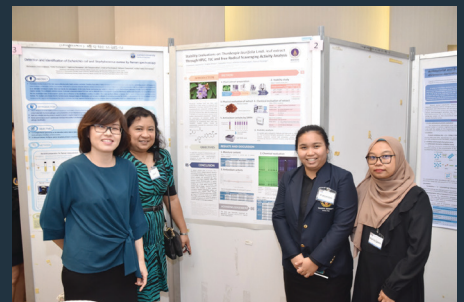
ด้วย Prof. Dr. Yee Yee Tin ซึ่งดำรงตำแหน่งอธิการบดีจาก University of Pharmacy, Yangon และ Prof. Dr. Thein May Saw ซึ่งดำรงตำแหน่งอธิการบดีจาก University of Pharmacy, Mandalay ในโอกาสที่เดินทางมาเยือนคณะฯ โดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลก เพื่อเจรจาความร่วมมือระหว่างสองสถาบัน รวมทั้งเข้าศึกษาดูงานด้านระบบเภสัชกรรมและเภสัชศาสตร์ศึกษาของประเทศไทย ณ แหล่งฝึกงานภายนอก อาทิ โรงพยาบาลราชวิถี ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ ระหว่างวันที่ 19-23 สิงหาคม พ.ศ. 2562

เกสซิมหิดลจัดการ ประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง The 1st Pharmaceutical Sciences Asia Conference 2019



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 1st Pharmaceutical Sciences Asia Conference 2019 ในหัวข้อ “Pharmaceutical Sciences toward Health Innovation in the Disruptive Era” ณ โรงแรม Bangkok Midtown กรุงเทพฯ ร่วมกับ Chiba University ประเทศญี่ปุ่น และ China Medical University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมกว่า 100 คน โดย คณะฯ ได้เชิญคณาจารย์จาก Graduate School and Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น และ College of Pharmacy, China Medical University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เป็นวิทยากรร่วมกับคณาจารย์ของคณะฯ ในการบรรยายและอภิปรายในหัวข้อต่างๆ นอกจากนี้ ในการประชุมดังกล่าวยังได้จัดให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยประเภทโปสเตอร์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอีกด้วย

ทั้งนี้ การประชุมวิชาการดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนทางวิชาการทั้งด้านการศึกษาและการวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาของทั้ง 3 มหาวิทยาลัยในระดับภูมิภาคเอเชีย ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและการเรียนการสอนในสาขาเภสัชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพในระดับสากล ให้เท่าทันและสอดคล้องกับบริบทของโลกในยุคปัจจุบันซึ่งได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงแบบพลิกผัน (Disruption) นอกจากนี้ ยังเป็นการเปิดโอกาสให้คณาจารย์ได้พบปะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน สร้างเครือข่ายวิชาการที่เข้มแข็งและแสดงศักยภาพของมหาวิทยาลัยสู่ระดับสากล และเพื่อส่งเสริมผลงานและภาพลักษณ์ของคณะฯ ในการเป็นสถาบันการศึกษาด้านเภสัชศาสตร์ชั้นนำแห่งเอเชีย



ตารางงานประชุมวิชาการ

ตารางการประชุมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2563					
ลำดับ	วันจัดประชุม	ชื่อการประชุม	ค่าลงทะเบียน	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่จัดประชุม
1	20 พฤศจิกายน 2562	The 1 st Asian Pharmacometric Network	คนไทย 2,500 บาท ชาวต่างชาติ 120 USD นักศึกษาคนไทย 1,500 บาท นักศึกษาต่างชาติ 80 USD	แพทย์ เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์ ผู้ประกอบการ และกลุ่มอุตสาหกรรมยา	โรงแรมดิوانา ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
2	24-26 กุมภาพันธ์ 2563	Pharmacokinetics Application for Rational Drug Use (PK-RDU) 2020 Injection-Based Therapy	4,500 บาท	เภสัชกร พยาบาล แพทย์ และ ผู้สนใจ	โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ
3	27-29 พฤษภาคม 2563	Microbial Examination of Non-sterile Products: Pitfalls, Problem Solving and Guidance for Testing Laboratory	บรรยาย 2 วัน 3,000 บาท บรรยาย + ปฏิบัติการ 5,000 บาท	เภสัชกร บุคลากรทางการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงานห้องแล็บจุลชีววิทยาและผู้สนใจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4	19 มิถุนายน 2563	ความก้าวหน้าทางเภสัชวิทยาของยาใหม่ ครั้งที่ 18	3,500 บาท	เภสัชกรและบุคลากรทางสาธารณสุข	โรงแรมโนมา แกรนด์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ
5	9-10 กรกฎาคม 2563	การประชุมวิชาการ รู้ทันสูงวัย ความสำคัญของฮอร์โมน (Smart aging and essential endocrinology)	3,000 บาท	เภสัชกร พยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข	แจ้งให้ทราบภายหลัง
6	16-17 กรกฎาคม 2563	การประชุมวิชาการ เภสัชอุตสาหกรรม ครั้งที่ 14 เรื่อง “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพรในยุคเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก”	4,000 บาท	เภสัชกร นักวิจัยและพัฒนา ด้านผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพร	โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม

รายละเอียดเพิ่มเติม/สมัครเข้าร่วมการประชุมได้ที่เว็บไซต์
<https://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/service-conference.php>



Mahidol University
Faculty of Pharmacy

Graduate Programs

“Creation of innovation through
pharmaceutical sciences
for better health of mankind”

Master's Degree Programs

Master of Science in Pharmacy Programs

- Clinical Pharmacy
- Pharmaceutical Chemistry and Pharmaceutical Phytochemistry
- Pharmaceutics
- Pharmacology and Biomolecular Science

Master of Science Programs

- Biopharmaceutical Sciences
- Nutraceuticals and Functional Foods
- Pharmaceutical Chemistry and Phytochemistry
- Phytopharmaceutical Sciences
- Regulatory Science for Pharmaceutical and Health Products
- Social, Economic and Administrative Pharmacy

Doctoral Degree Programs

- Biopharmaceutical Sciences
- Clinical Pharmacy
- Pharmaceutical Chemistry and Phytochemistry
- Pharmaceutics
- Phytopharmaceutical Sciences
- Social, Economic and Administrative Pharmacy

Contact Information



pyedu@mahidol.ac.th



www.facebook.com/mupygraduatestudies



+66 2-354-3747 / +66 96-812-1048