



# รายงานผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## ANNUAL REPORT 2016

FACULTY OF PHARMACY MAHIDOL UNIVERSITY





# คำนำ

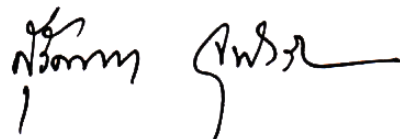
รายงานผลการดำเนินงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559 จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญของคณะฯ ตามพันธกิจ และข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงานที่ได้จัดทำกับมหาวิทยาลัยมหิดล ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้จัดประชุมสัมมนาเรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2559” มีการทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์หลักจากเดิม 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ ปรับเป็น 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ และจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการสำหรับแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อนำมาเป็นตัวขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ของคณะฯ ในการเป็นสถาบันชั้นนำในการสร้างเภสัชกรที่โดดเด่น ยกระดับมาตรฐานวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ และให้ความรู้เพื่อสร้างสังคมที่ดีขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้ดำเนินงานต่าง ๆ ตามแผนยุทธศาสตร์ที่วางไว้และสามารถประสบผลสำเร็จ ลุล่วงตามเป้าหมายได้อย่างดี โดยมีแผนปฏิบัติการโครงการใหม่ 11 โครงการ และโครงการต่อเนื่อง 18 โครงการ รวมแผนปฏิบัติการโครงการทั้งสิ้น 29 โครงการ มีโครงการที่ประสบความสำเร็จคิดเป็นร้อยละ 81.48 และมีแนวโน้มของตัวชี้วัดระดับองค์กรที่สำคัญที่ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจำนวนมาก ทั้งผลลัพธ์ในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ อีกทั้งยังได้จัดทำคำขอของงบประมาณโครงการใหม่เพื่อสนับสนุนพันธกิจที่สำคัญ ได้แก่

1. โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง
2. โครงการปรับปรุงอาคารวิจัยเพื่อให้ได้โครงสร้างมาตรฐานตามวิศวกรรมที่ถูกต้อง

นอกจากนี้คณะฯ ยังมีบทบาทในการสร้างประโยชน์ให้กับสังคมในด้านต่าง ๆ ที่มีความชัดเจนยิ่งขึ้นและเป็นผู้นำด้านการให้ความรู้เรื่องยา สมุนไพร เครื่องสำอาง แก่ประชาชน เภสัชกรและบุคลากรทางสาธารณสุข ผ่านทางสื่อรูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะในรูปแบบออนไลน์ ขณะเดียวกัน คณะฯ ยังมุ่งมั่นดำเนินงานพัฒนาระบบการทำงานของคณะฯ ผ่านการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence) มาใช้อย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปสู่การสร้างระบบงานที่ได้มาตรฐาน

การดำเนินงานในภารกิจด้านต่าง ๆ ที่กล่าวมา สามารถประสบความสำเร็จด้วยดี ล้วนเป็นผลจากความทุ่มเท ความเสียสละ ของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ส่งผลให้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความเจริญก้าวหน้าและพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่ความเป็นเลิศ คณะฯ ขอขอบคุณชาวเภสัชฯ มหิดลทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานประจำปีฉบับนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ และขอน้อมรับคำแนะนำเพื่อการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล)  
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ผู้บริหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1
คณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2
บุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	4
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	6
โครงสร้างและการบริหารงาน	12
การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ปี 2556 - 2559	20
การศึกษา	27
งานการศึกษาระดับปริญญาตรี	27
งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา	30
การพัฒนาคุณภาพ	34
การวิจัย	36
การบริการวิชาการ	50
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	55
วิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์	60
การพัฒนาองค์กรและบุคลากร	71
สวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์	78
งบประมาณ	81

# ผู้บริหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**รศ.ดร.ญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์**  
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์



**รศ.ดร.ญ.สุวัฒนา จุฬาวังนทล**  
รองคณบดี



**รศ.ดร.ญ.วิสุดา สุวิทยาวังนทล**  
รองคณบดีฝ่ายการคลัง



**รศ.ภก.สุรกิจ นาทีสวรรณ**  
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ



**รศ.ดร.ภก.กิตติศักดิ์ ศรีภา**  
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



**รศ.ดร.ญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว**  
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



**ศ.ดร.ญ.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย



**รศ.ดร.ภก.เนติ สุขสมบุรณ์**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



**ผศ.ดร.ภก.มนตรี จาตุรันต์กัญญา**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



**ผศ.ดร.ญ.วรวรรณ กิจผาติ**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



**ผศ.ดร.ภก.จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



**อ.ดร.ภก.ลิอรัตน์ อนุรัตน์พานิช**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

# คณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**รศ.ดร.ภญ.จุชามณี สุทธิลีสังข์**  
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์



**รศ.ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาววัฒนทล**  
รองคณบดี



**รศ.ดร.ภญ.วิสุดา สุวิทยาววัฒน์**  
รองคณบดีฝ่ายการคลัง



**รศ.ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ**  
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ



**รศ.ดร.ภก.กิตติศักดิ์ ศรีภา**  
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



**รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว**  
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



**ผศ.ดร.ภญ.มัลลิกา ชมนาวัง**  
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



**อ.ลิขสิทธิ์ วงศ์ศรีศักดิ์**  
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี



**รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินตวิจักขณ์**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม



**รศ.ดร.ภญ.พิสมัย กุลกาญจนาร**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชเคมี

# คณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**อ.ดร.ภก.ภานุพงษ์ พงษ์ชีวิน**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์



**รศ.ดร.ภก.ศุภโชค มั่งมูล**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา



**รศ.ดร.ภญ.วิภา จีรัจฉิยากุล**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชวินิจฉัย



**รศ.ดร.ภก.สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร**  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม



**รศ.บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล**  
หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา



**รศ.ภญ.วัลลา ตังรักษาสัตย์**  
หัวหน้าภาควิชาอาหารเคมี



**รศ.ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 24 ธันวาคม 2558 - 11 กุมภาพันธ์ 2559)



**รศ.ดร.ภก.ปราโมทย์ ตระกูลเพ็ชรกิจ**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 24 ธันวาคม 2558 - 11 กุมภาพันธ์ 2559)



**ผศ.ดร.ภญ.ณัฐินี อนันตโชค**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 24 ธันวาคม 2558 - 11 กุมภาพันธ์ 2559)



**รศ.ภก.ปรีชา มณฑกานติกุล**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 - ปัจจุบัน)



**อ.ดร.ภก.อนันต์ชัย อัสวเมชิน**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 - ปัจจุบัน)



**อ.ภก.ธนรัตน์ สรวลเสนห์**  
ผู้แทนคณาจารย์ประจำ  
(ตั้งแต่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 - ปัจจุบัน)

# บุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**คุณอรัญญา ศรีปราศรัคม**  
รักษาการหัวหน้าสำนักงาน  
ข้อมูลสมุนไพร



**คุณกนกวรรณ วุฒิชชาติ**  
หัวหน้างานกลยุทธ์และแผน



**คุณสุพิน สรรค์วิทยากุล**  
หัวหน้างานการศึกษา  
เภสัชศาสตร์บัณฑิต



**คุณสุรยุชญา แก้วสถิตย์**  
หัวหน้างานบัณฑิตศึกษา  
และการศึกษาหลังปริญญา



**คุณละเอียด ทองน่วม**  
หัวหน้างานกิจการนักศึกษา



**คุณนารองรงค์ ไทยพิทักษ์**  
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย  
และนวัตกรรม



**คุณอัมพร สงคศิริ**  
หัวหน้างานวิเทศสัมพันธ์  
และประชาสัมพันธ์



**คุณปวีณา แยมเกตุ**  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



**คุณอมรรัตน์ จันทรพิมล**  
หัวหน้างานคลังและพัสดุ



**คุณโสรัจ ทัศนเจริญ**  
หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และสื่อการเรียนการสอน



**คุณนงค์นุช กาญจนินทุ**  
หัวหน้าหน่วยทรัพยากรบุคคล



**คุณทศวรรณ เอี่ยมวิม้งสา**  
หัวหน้าหน่วยการเงิน



# บุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**คุณจุฑารัตน์ บัวอำไพ**  
หัวหน้าหน่วยบัญชี



**คุณสิริมา วุดตัน**  
หัวหน้าหน่วยพัสดุ



**คุณอักรพล ยิมะลี**  
หัวหน้าหน่วยพัฒนาคุณภาพ



**คุณราตรี บั้นพินิจ**  
หัวหน้าหน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ



**คุณบุญดาว เกตุวิบูลย์**  
หัวหน้าหน่วยสวัสดิการ  
และบุคลากรสัมพันธ์



**คุณชาญเดช แสงงาม**  
หัวหน้าหน่วยดูแลทรัพย์สิน



**คุณวันดี ชื่นปรีดี**  
หัวหน้าหน่วยอาคารสถานที่



**คุณนฤมล มะลิซ้อน**  
หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ



**คุณสุกานดา สีเหลือง**  
หัวหน้าหน่วยจัดการฝึกปฏิบัติ  
งานวิชาชีพ



**คุณสุคนะ ทรรกลักษณ์**  
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
และใส่ตัทศนุปรกรณ์



**คุณสิริธร พูลเอี่ยม**  
หัวหน้าหน่วยพัฒนา  
ระบบสารสนเทศ

# บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

## แผนยุทธศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ 2556 - 2559

คณะเภสัชศาสตร์ ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ โดยมีการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้จัดประชุมสัมมนาเรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2559” เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรม Golden Tulip Sovereign ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภพ ประธานธรรมาภิบาล รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อดังกล่าว โดยมี คณบดีเป็นประธานและผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าสำนักงาน กรรมการประจำส่วนงานจากคณาจารย์ประจำ หัวหน้างาน และหัวหน้าหน่วย ที่ได้ร่วมรับฟังและมีการทบทวนประเด็นสำคัญต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ โดยได้มีการทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์หลักจากเดิม 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ ปรับเป็น 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งหลังจากการประชุมสัมมนาดังกล่าว คณะฯ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการใหม่จำนวนทั้งสิ้น 11 โครงการที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ดังแสดงในตารางที่ 1

## ตารางที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ประเด็นและความสอดคล้องกับโครงการใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อสร้างทรัพยากร ความยั่งยืนและความสุขใจในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการเภสัชมหิดลสู่การดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)</li></ul>
2. สร้างเภสัชกรที่มีความเป็นนักปฏิบัติและทักษะที่หลากหลาย (เน้น Outcome-based Learning)	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการพัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี โท และเอกให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและทันสมัย</li><li>โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการประเมินคุณภาพทางการศึกษาระดับนานาชาติ</li><li>โครงการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</li><li>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)</li></ul>
3. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ)</li><li>โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน</li><li>โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทางด้าน Cellular and molecular pharmacology เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเภสัชวิทยาสู่ความเป็นนานาชาติ</li><li>โครงการเสริมสร้างทักษะให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์เป็นนักปฏิบัติและให้ความรู้ด้านสมุนไพรแก่ชุมชน</li></ul>

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
4. สร้างบริการวิชาชีพที่มีมาตรฐานเพื่อประโยชน์ต่อสังคม	<ul style="list-style-type: none"><li>• โครงการเฝ้าระวังคุณภาพยา</li><li>• โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง</li></ul>
5. ผลักดันและทำให้ความโดดเด่นของคณะฯ เป็นที่ประจักษ์ในระดับสากล	-

### การศึกษา

**ระดับปริญญาตรี** คณะฯ ดำเนินการจัดการเรียนการสอน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 6 ปี เริ่มรับนักศึกษารุ่นแรกตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 โดยในปีการศึกษา 2559 มีนักศึกษารวมทุกชั้นปีจำนวน 755 คน ผลการดำเนินงานในปี 2559 ในด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการเรียนการสอน คณะฯ ได้เริ่มการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่ดูแลโดยหลักสูตรที่เปิดใหม่จำนวน 2 รายวิชา คือ

1. Social & cultural aspects in health and illness
2. Thinking and problem solving skills

โดยทั้งสองวิชาจะช่วยพัฒนานักศึกษาในเชิง soft skills โดยเฉพาะการพัฒนา self และ social awareness การจัดการเรียนการสอนจะแตกต่างไปจากชั้นเรียนปกติ ซึ่งจะเป็นการเรียนรู้อย่างตัวของตัวเองตลอดเวลา มีสถานการณ์จำลองเพื่อให้นักศึกษาได้คิด อภิปราย และหาคำตอบเพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ มีการทำกิจกรรมจริงในชุมชน และการประเมินผ่านรูปแบบการมอบหมายให้นักศึกษาจัดกิจกรรม ด้านการจัดการเรียนการสอน มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับเภสัชศาสตรบัณฑิตหลักสูตร 6 ปี รุ่นที่ 2 จำนวน 110 คน บัณฑิตเหล่านี้ต้องเข้าสอบเพื่อขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม โดยการสอบครั้งแรกมีขึ้นในเดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ. 2559 สำหรับผลการสอบในปี 2559 นักศึกษาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สอบผ่านคิดเป็นร้อยละ 92.73

**ระดับบัณฑิตศึกษา** ด้านหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ ได้ประสานงานกับผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา และประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวน 15 หลักสูตร เพื่อประชุมหารือเกี่ยวกับนโยบายและการบริหารของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยได้ประสานกับทุกคณะให้ดำเนินการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร ตามประกาศเรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้ขออนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่ ซึ่งคาดว่าจะได้รับอนุมัติให้ดำเนินการเปิดหลักสูตรใหม่ ทั้งระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ซึ่งผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 512 วันที่ 21 กันยายน 2559 จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Regulatory Science) และ หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล ขั้นตอนต่อไปจะดำเนินการจัดทำ มคอ. 2 เพื่อเสนอ สกอ. นอกจากนี้ยังมีอีก 2 หลักสูตรที่อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ คือ หลักสูตร ภ.ม. สาขาวิชาเภสัชเคมีและเภสัชพฤกษเคมี (ปรับปรุง พ.ศ. 2559) และ หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (ปรับปรุง พ.ศ. 2559)

### การวิจัย

การวิจัยเป็นประเด็นยุทธศาสตร์หลักของคณะฯ เพื่อผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานในระดับประเทศและนานาชาติ โดยในปี 2559 คณะเภสัชศาสตร์ได้รับทุนสนับสนุนด้านการวิจัยทั้งสิ้น 29,412,600 บาท โดยแบ่งเป็นทุนวิจัย

จากแหล่งทุนภายใน 8,689,040 บาท และแหล่งทุนภายนอก 20,723,560 บาท มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ 92 เรื่อง คิดเป็น 0.95 เรื่องต่ออาจารย์ 1 ท่าน

### การบริการวิชาการแก่สังคม

**สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน** มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นร้านยาต้นแบบในการให้บริการเกี่ยวกับการใช้ยาที่ถูกต้อง และเหมาะสมแก่ประชาชนทั่วไป รวมทั้งเป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ทั้งของคณะฯ และสถาบันต่าง ๆ ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชนได้มีการดำเนินงานในด้านการบริการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ที่มีขายให้แก่ประชาชนทั่วไปและนักศึกษาเภสัชศาสตร์ และมีจำนวนผู้มารับบริการที่ร้านยา 22,082 ราย คิดเป็นมูลค่า 3,394,884 บาท

**สำนักงานข้อมูลสมุนไพร** ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ มีการจัดทำเป็นฐานข้อมูลซึ่งมีทั้งประเภทที่มีการเติมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน 3 ฐานข้อมูลและประเภทบทความ 5 ฐานข้อมูล ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักงานข้อมูลสมุนไพรและหน่วยบริการฐานข้อมูลสมุนไพร ได้จัดทำฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรและยาแผนปัจจุบันเสร็จเรียบร้อยและพร้อมให้บริการแก่ผู้สนใจ อีกทั้งยังได้จัดทำจุลสารข้อมูลสมุนไพรเผยแพร่อีกปีละ 4 ฉบับ มีผู้เข้าชมเว็บไซต์ของสำนักงาน 1,266,062 ครั้ง และมีจำนวนสมาชิกจุลสาร 1,487 คน

**สถานทีผลิตยา** มีการดำเนินงานบริหารจัดการด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพยา สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารสถานที่ผลิตยาและศูนย์ฝึกปฏิบัติเพื่อความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพร ได้รับงบประมาณทั้งสิ้นในวงเงิน 248,700,000 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 รวม 27,357,000 บาท และได้รับงบประมาณผูกพันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รวม 95,388,000 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รวม 48,500,000 บาท ทั้งนี้คาดว่าจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

**อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ** มหาวิทยาลัยมหิดลได้พัฒนา “สวนสมุนไพรสิริรุกขชาติ” ของคณะเภสัชศาสตร์จากพื้นที่เดิม 38 ไร่ให้เป็น “อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ” บนพื้นที่ 140 ไร่ ให้เป็นศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรไทยและธรรมชาติวิทยาแนวใหม่ที่มุ่งสร้างประสบการณ์จริงสู่การใช้ประโยชน์ทุกระดับ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ข้อ 9. การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและแผนบริหารราชการแผ่นดินด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาอาชีพและรายได้ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม จัดปลูกและอนุรักษ์สมุนไพรตามมาตรฐานสากล พร้อมด้วยการจัดทำสื่อการเรียนรู้ที่น่าสนใจเพื่อจัดกิจกรรมวิชาการถ่ายทอดความรู้สำหรับประชาชนในชุมชนและสังคม ผ่านประสบการณ์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ให้สามารถประยุกต์เพื่อเพิ่มการพัฒนาสุขภาพที่ดีและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ

**คลังข้อมูลยา** เป็นหน่วยงานให้บริการข้อมูลและข่าวสารด้านยาที่เป็นประโยชน์แก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป รวมถึงการเอื้อประโยชน์ทางการศึกษาและการวิจัยแก่คณาจารย์และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ โดยให้บริการตอบคำถามเรื่องยา พร้อมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลวิชาการด้านยาผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดทำเป็นข่าวสั้นประจำสัปดาห์โดยให้บริการผ่าน website รวมทั้งหมด 48 ข่าว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และจัดทำวารสารวิชาการชื่อ “สารคลังข้อมูลยา” ซึ่งเป็นวารสารราย 3 เดือนปีละ 4 ฉบับ เพื่อให้ข้อมูลทางวิชาการด้านยาที่ทันสมัยให้กับสมาชิกและผู้ที่เกี่ยวข้อง และยังเป็นสื่อสำหรับการศึกษาต่อเนื่องด้วย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีสมาชิกจำนวนทั้งหมด 5,695 ราย

**ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (Center of Analysis for Product Quality, MUPY-CAPQ)** ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ มี 3 ฝ่าย คือฝ่ายเคมี ฝ่ายสมุนไพรและฝ่ายจุลชีววิทยา โดยศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ฝ่ายเคมีให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งในปี 2559 ได้ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างไป

ทั้งสิ้น 127 งาน จำนวน 419 ตัวอย่าง ส่วนศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ฟ้ายผลิตภัณฑ์สมุนไพร ได้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 เพื่อให้ผลการวิเคราะห์มีความแม่นยำ ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ซึ่งในปี 2559 ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างสารจากสมุนไพรทั้งสิ้น 225 ตัวอย่าง และมีการขอขยายขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ใน 2 หัวข้อ คือ การวิเคราะห์ปริมาณ curcuminoids ในสมุนไพรขมิ้นชัน ด้วยวิธี UV-Vis spectrophotometer และการวิเคราะห์ปริมาณ polysaccharide ในสปอร์เห็ดหลินจือ ด้วยวิธี UV-Vis spectrophotometer ซึ่งศูนย์วิเคราะห์ฯ ได้รับหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ด้านการทดสอบยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2557 - 9 กรกฎาคม 2559 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข สำหรับศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ฟ้ายจุลชีววิทยาได้จัดตั้งเพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาสำหรับเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์แก่อนุรักษ์เภสัชภัณฑ์/เอเจนท์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์จากสถานที่ผลิตยาของคณะฯ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน 56 ตัวอย่าง

**การประชุม อบรม และสัมมนาทางวิชาการ** คณะเภสัชศาสตร์ได้จัดให้มีการประชุม/อบรม/สัมมนาทางวิชาการ เพื่อเป็นการให้บริการทางวิชาการทั้งแก่เภสัชกร นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป รวม 23 โครงการ มีผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา รวม 4,344 คน

### **การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

คณะเภสัชศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม และประสานงานความร่วมมือในการดำเนินงานด้านศิลปวัฒนธรรมต่าง ๆ ซึ่งคณะฯ ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ ส่งเสริม พัฒนาศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นการกิจหลักประการหนึ่งของคณะฯ โดยมุ่งเน้นให้เกิดการบูรณาการและการใช้ความรู้ทางวิชาการต่าง ๆ ของบุคลากรในคณะฯ เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาและเพิ่มคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ได้จัดกิจกรรมเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวนทั้งสิ้น 13 กิจกรรม

### **การพัฒนาบุคลากร**

คณะเภสัชศาสตร์ ได้กำหนดแผนงานเชิงกลยุทธ์ของงานด้านการพัฒนาองค์กรและการพัฒนาบุคลากรที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ โดยเฉพาะประเด็นเกี่ยวกับทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ ประเด็นเชิงกลยุทธ์ แนวทางการปฏิบัติงาน การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร และการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาองค์กร และการพัฒนาบุคลากร เพื่อนำมาทบทวนแนวทางการดำเนินการและการออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ โดยได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 12 กิจกรรม

### **การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน**

คณะเภสัชศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานประเมินตนเอง ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยคณะฯ ได้รับคะแนนประเมินตนเอง ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี คือ 180, 200, 220 คะแนน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556, 2557 และ 2558 ตามลำดับ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้รับคะแนน 290 คะแนน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 250 คะแนน

### **สวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดโครงสร้างใหม่คือหน่วยสวัสดิการ

และบุคลากรสัมพันธ์ โดยเป็นหน่วยสร้างเสริมสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์อย่างมีคุณภาพที่ได้กำหนดแผนงานเชิงกลยุทธ์ของงานด้านสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ในการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่บุคลากร รวมไปถึงการดำเนินงาน และการบริหารโครงการต่าง ๆ ภายใต้แผนกิจกรรม ตลอดจนดำเนินการและกำกับดูแลการสื่อสารประเด็นสำคัญต่าง ๆ ภายในองค์กร โดยเฉพาะประเด็นเกี่ยวกับการสร้างความผูกพัน ความมีส่วนร่วม ความจงรักภักดีต่อองค์กร และการรักษาผลประโยชน์ หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมด้านสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ โดยได้มีการจัดกิจกรรมและโครงการทั้งสิ้น 5 โครงการ

### การจัดทำค่าของงบประมาณเพื่อสนับสนุนพันธกิจ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการเสนอของบประมาณและได้รับอนุมัติงบประมาณในโครงการที่สำคัญ ดังนี้

**1. โครงการปรับปรุงพื้นที่ในคณะเภสัชศาสตร์เพื่อกีฬาและกิจกรรมมอเนกประสงค์** คณะฯ ได้รับอนุมัติงบประมาณแผ่นดินในปี 2558 วงเงินทั้งสิ้น 12,103,088 บาท โดยโครงการนี้เกิดขึ้นเนื่องจากคณะฯ มีพื้นที่ที่จำกัดและไม่มีพื้นที่ในการเล่นกีฬาสำหรับนักศึกษาและบุคลากร คณะฯ จึงได้ดำเนินการของบประมาณแผ่นดินเพื่อปรับปรุงอาคารราชรัตน์ ชั้น 9 และดำเนินการจัดทำโครงการปรับปรุงพื้นที่สำหรับลานกีฬาและกิจกรรมมอเนกประสงค์



ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรของคณะฯ มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงทั้งกายและใจ และมีสถานที่ออกกำลังกายและทำกิจกรรมอย่างเพียงพอ โครงการนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีและมีพิธีเปิดสนามกีฬาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2559 ณ ลานกีฬา ชั้น 9 อาคารราชรัตน์

**2. โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง** คณะฯ ได้เสนอคำขอตั้งงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และได้รับอนุมัติงบประมาณแผ่นดิน ในปี พ.ศ. 2560 วงเงินทั้งสิ้น 11,224,400 บาท ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564 สืบเนื่องจากการที่มีผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่าง ๆ ออกสู่ท้องตลาดเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะรูปแบบของผลิตภัณฑ์ทางผิวหนัง เช่น ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับปกป้องแสงแดด ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับลดเลือนริ้วรอย ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผิวขาวกระจ่างใส เป็นต้น ซึ่งประชาชนทั่วไปให้ความสนใจเป็นอย่างมากในการดูแลสุขภาพ ผิวพรรณ และบุคลิกภาพ การเติบโตอย่างรวดเร็วของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและความงาม ทำให้เกิดการแข่งขันสูงในตลาด มีการกล่าวอ้างสรรพคุณของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางมากเกินความจริง ทำให้เกิดความเข้าใจผิดและเกิดผลเสียต่อผู้บริโภค คณะฯ จึงมีแนวคิดจัดตั้ง “ศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง” ขึ้นเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการมาตรฐานที่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์และรับรองประสิทธิผลและความปลอดภัยของเครื่องสำอางให้ได้ตามมาตรฐานสากลให้กับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ผลิตในประเทศ ทำให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้และเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค ทั้งยังช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องสำอางขนาดกลางและขนาดเล็ก เป็นการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเครื่องสำอางไทยและเป็นการเตรียมความพร้อมต่อการเปิดเสรีทางการค้า AFTA ทั้งนี้คาดการณ์ว่าจะเปิดศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนังได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมี ศ.ดร.ภญ.วารภรณ์ จรรยาประเสริฐ และอาจารย์ ดร.ภก.วีรวัฒน์ ตีระนะชัยติกุล และทีมงานเป็นผู้รับผิดชอบโครงการดังกล่าว

**3. โครงการปรับปรุงอาคารวิจัย เพื่อให้ได้โครงสร้างมาตรฐานตามวิศวกรรมที่ถูกต้อง** คณะฯ ได้มีการเสนอของบประมาณแผ่นดินและได้รับอนุมัติงบประมาณในปี 2560 วงเงินทั้งสิ้น 36,205,000 บาท สืบเนื่องจากอาคารวิจัยถูกสร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2528 มีอายุการใช้งานมากกว่า 30 ปี ส่งผลให้สภาพตัวอาคารทรุดโทรม จากการตรวจสอบสภาพอาคารโดยวิศวกรโยธาพบว่าสภาพโครงสร้างของตัวอาคารในปัจจุบันไม่สามารถใช้ประโยชน์ตามความต้องการได้และไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้งาน ซึ่งหากยังคงมีการใช้พื้นที่ของตัวอาคารอยู่อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในการดำเนินกิจกรรมของนักศึกษาได้อีกทั้งคณะเภสัชศาสตร์จะดำเนินการเปิดหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรภาคพิเศษระดับปริญญาโท เอก เพิ่มเติมอีก 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) และเพื่อรองรับงานด้านการเรียนการสอน การวิจัยและกิจกรรมอื่น ๆ ของนักศึกษา อีกทั้งยังเป็นการประหยัดงบประมาณ คณะฯ จึงได้ดำเนินการของบประมาณเพื่อปรับปรุงให้อาคารสามารถใช้งานได้

**4. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพในประเทศที่มีรายได้ต่ำถึงปานกลาง** คณะฯ ได้รับอนุมัติงบประมาณจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดล ในวงเงิน 5,000,000 บาท และ International Decision Support Initiative (IDSI) ในวงเงิน 5,000,000 บาท ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ The National Institute for Health and Care Excellence (NICE) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้รัฐบาลอังกฤษที่ทำหน้าที่ในการพัฒนาชุดสิทธิประโยชน์ของระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า รวมทั้งการพัฒนาระบบการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (Health Technology Assessment, HTA) ให้แก่ประเทศกำลังพัฒนา บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้มีวัตถุประสงค์สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพให้แก่บุคลากรและหน่วยงานในประเทศที่มีรายได้ต่ำและปานกลาง เพื่อส่งเสริมให้การจัดสรรปันส่วนทรัพยากรด้านสุขภาพที่มีอยู่อย่างจำกัดเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จากความร่วมมือดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหิดลได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ซึ่งได้เปิดสอนหลักสูตรใหม่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559 เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มุ่งหวังให้หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่มีชื่อเสียงในระดับโลก โดยมีการบริหารจัดการร่วมกัน 6 คณะ/สถาบัน ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และสถาบันวิจัยประชากรและสังคม ร่วมกับ บัณฑิตวิทยาลัย โดยคณะเภสัชศาสตร์ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเป็นหลักในเบื้องต้น โดยมี รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว เป็นผู้รับผิดชอบ

# โครงสร้างและการบริหารงาน

## 1. รายนามผู้บริหาร

คณบดี	รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี	สุทธิสีสังข์
รองคณบดี	รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา	จุฬาวัดมนทล
รองคณบดีฝ่ายการคลัง	รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วิสาดา	สุวิทย์วัฒน์
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ	รองศาสตราจารย์ ภก. สุรกิจ	นาทีสุวรรณ
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. กิตติศักดิ์	ศรีภา
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. อุษา	ฉายเกล็ดแก้ว
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย	ศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วราภรณ์	จรรยาประเสริฐ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. เนติ	สุขสมบูรณ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก. มนตรี	จาตุรนต์ภิญโญ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วรวรรณ	กิจพาดิ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก. จตุรงค์	ประเทืองเดชกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	อาจารย์ ดร. ภก. ลีรัตน์	อนรรตน์พานิช

## 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ

### 2.1 วิสัยทัศน์

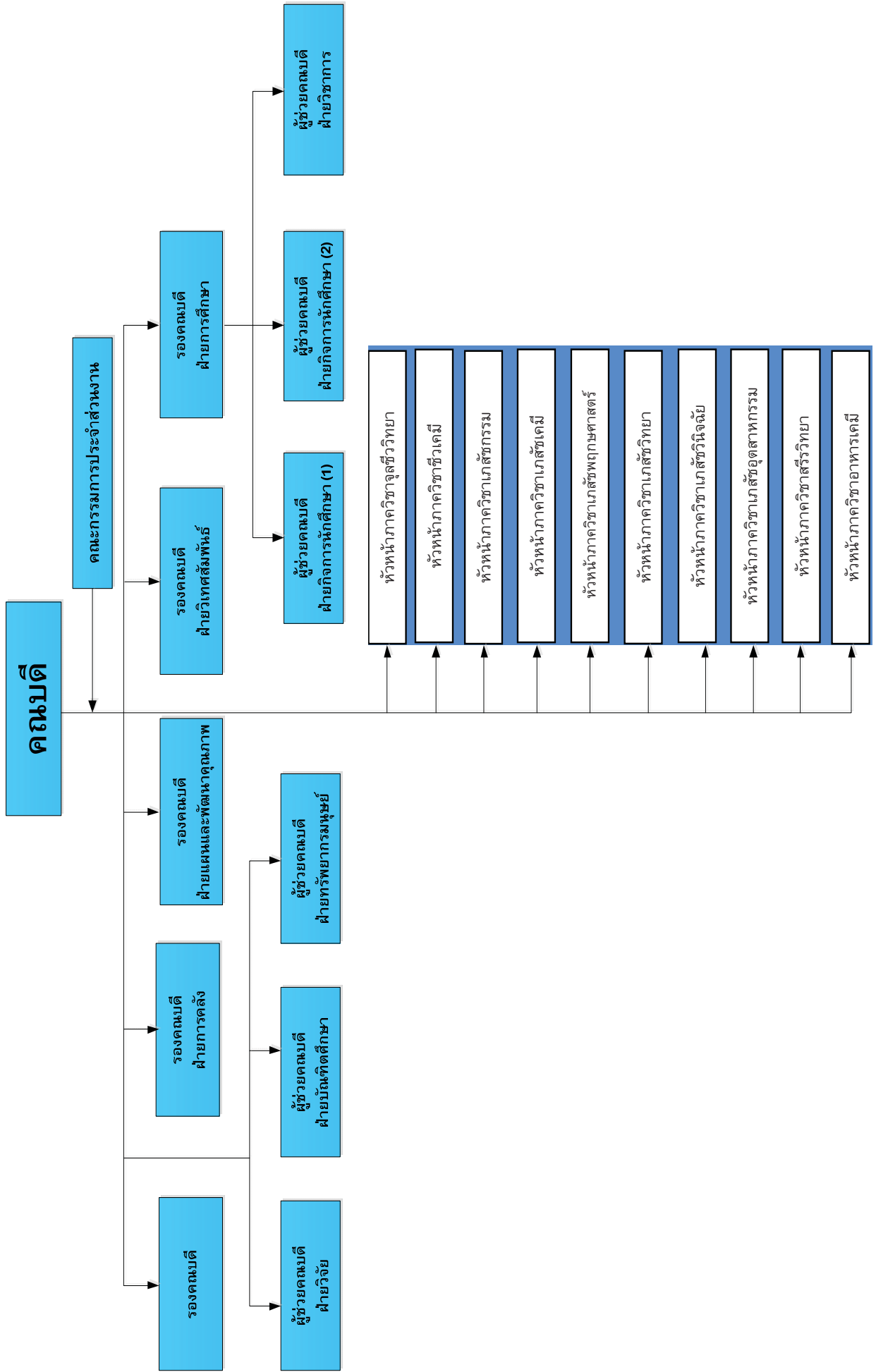
เป็นสถาบันชั้นนำในการสร้างเภสัชกรที่โดดเด่น ยกระดับมาตรฐานวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ และให้ความรู้เพื่อสร้างสังคมที่ดีขึ้น

### 2.2 พันธกิจ

1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐานทัดเทียมกับสถาบันการศึกษาชั้นนำในเอเชีย มีคุณธรรมและตอบสนองความต้องการของสังคม
2. ผลิตและเผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานในระดับประเทศและนานาชาติ
3. เป็นศูนย์กลางการให้บริการวิชาการด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง และสมุนไพร เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
4. เสริมสร้างและสนับสนุนด้านศิลปวัฒนธรรมเพื่อดำรงเอกลักษณ์ความเป็นไทย

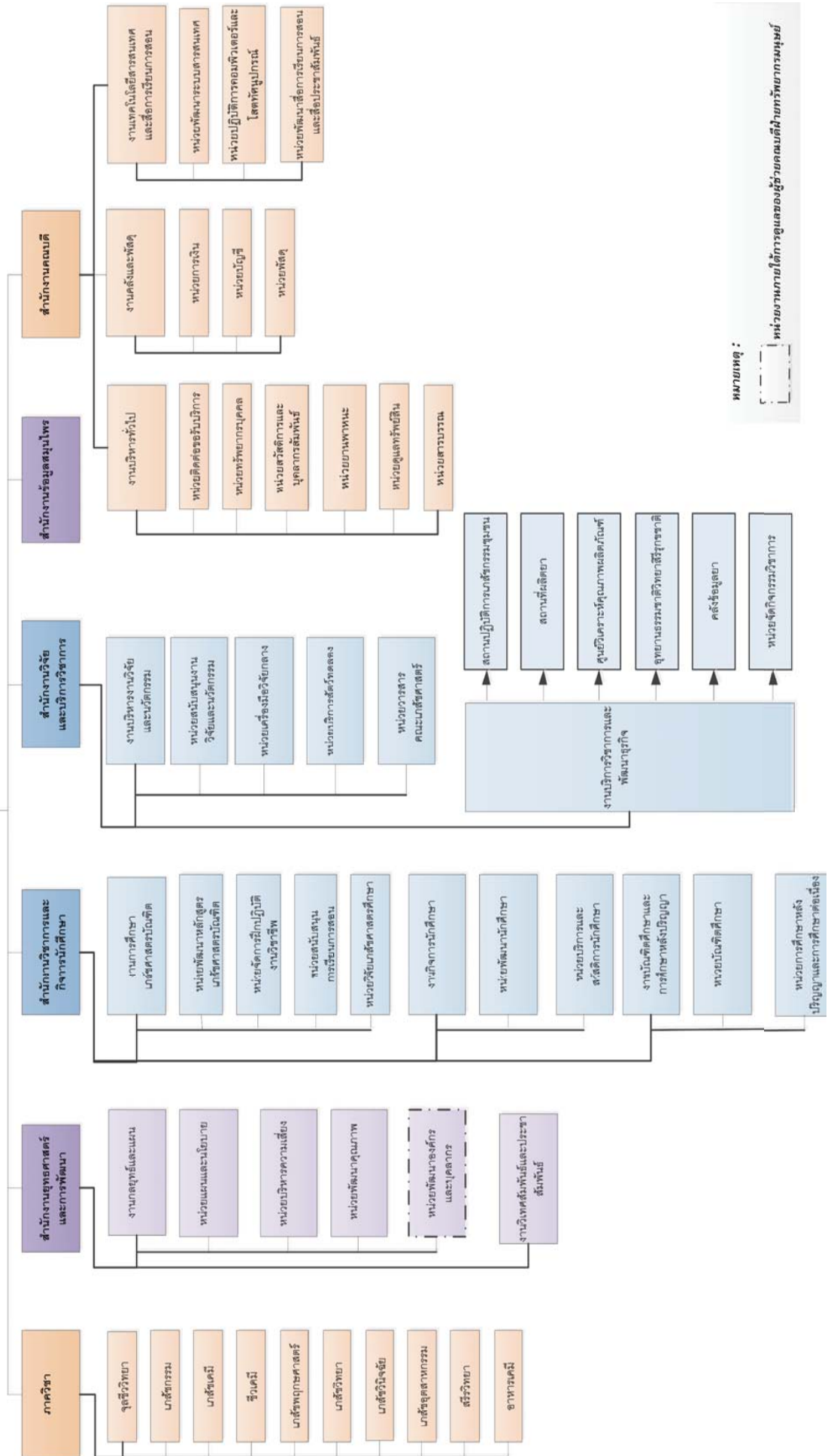


### 3. แผนภูมิการบริหาร (Administrative Chart)



#### 4. แผนภูมิโครงสร้างองค์กร

### คณะเภสัชศาสตร์



หมายเหตุ :  
 [ ] หน่วยงานภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

## 5. อัตรากำลัง

จำนวนบุคลากรของคณะเภสัชศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยบุคลากรสายวิชาการและบุคลากรที่ไม่ใช่สายวิชาการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 5.1 บุคลากรสายวิชาการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 บุคลากรสายวิชาการมีอาจารย์ประจำของคณะเภสัชศาสตร์จำนวนทั้งสิ้น 97 คน สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทพนักงานมหาวิทยาลัยรวม 79 คน (ลาศึกษา 1 คน) และประเภทข้าราชการรวม 18 คน สามารถจำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการได้ดังแสดงในตารางที่ 2 และตารางที่ 3 ดังนี้

**ตารางที่ 2** จำนวนอาจารย์ประจำของคณะเภสัชศาสตร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ประเภท	วุฒิการศึกษา		รวมทั้งสิ้น
	เอก	โท	
พนักงานมหาวิทยาลัย	68	11	79
ข้าราชการ	18	-	18
<b>รวม</b>	<b>86</b>	<b>11</b>	<b>97</b>

**ตารางที่ 3** จำนวนอาจารย์ประจำของคณะเภสัชศาสตร์ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ประเภท	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวมทั้งสิ้น
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	
พนักงานมหาวิทยาลัย	2	26	14	37	79
ข้าราชการ	3	9	4	2	18
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>97</b>

### 5.2 บุคลากรที่ไม่ใช่สายวิชาการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มีบุคลากรที่ไม่ใช่สายวิชาการ รวม 148 คน ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4

**ตารางที่ 4** จำนวนบุคลากรที่ไม่ใช่สายวิชาการของคณะเภสัชศาสตร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ประเภท	วุฒิการศึกษา			รวมทั้งสิ้น
	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	
พนักงานมหาวิทยาลัย*	22	89	6	117
ข้าราชการ	-	3	-	3
ลูกจ้างประจำ	-	3	14	17
ลูกจ้างชั่วคราว	-	5	18	23
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>160</b>

\* ผู้ช่วยอาจารย์จำนวน 12 คน ดังนั้นในอนาคตคณะเภสัชศาสตร์จะมีจำนวนอาจารย์ทั้งสิ้น 109 คน

### 5.3 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังรายละเอียดในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ประเภทบุคลากร	เข้ารับฟังการบรรยาย/ อบรม/สัมมนา/ดูงาน	อบรมที่ส่วนงานจัดชี้แจง เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
<b>ในประเทศ</b>		
<b>ข้าราชการ</b>		
สายวิชาการ	8	6
สายสนับสนุน	-	3
<b>พนักงานมหาวิทยาลัย</b>		
สายวิชาการ	54	41
สายสนับสนุน	33	51
<b>ต่างประเทศ</b>		
<b>ข้าราชการ</b>		
สายวิชาการ	8	-
<b>พนักงานมหาวิทยาลัย</b>		
สายวิชาการ	34	-
สายสนับสนุน	6	-
<b>รวม (คน)</b>	<b>143</b>	<b>101</b>

### 6. งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งสิ้น 302,631,900 บาท และใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินงานของคณะฯ รวมทั้งสิ้น 294,995,635 บาท โดยแยกประเภท ดังนี้

- งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 255,384,900 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 255,384,900 บาท
- งบประมาณจากเงินรายได้ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 47,247,000 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 39,610,735 บาท

### 7. ผลงานดีเด่นในรอบปี

ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีผลงานดีเด่นที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะฯ ดังนี้

#### 1. บัณฑิตคณะเภสัชศาสตร์เข้ารับพระราชทานรางวัลบัณฑิตเภสัชศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2559 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เภสัชกรหญิงวิภาดา นาคปั้น นักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ได้รับพระราชทานรางวัลบัณฑิตเภสัชศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2559 ด้วยเกรดเฉลี่ยสะสม 3.87 เกียรติคุณอันดับ 1 เหรียญทอง ในงานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก กับการสาธารณสุขไทย: ความรู้เชิงประยุทธ์เพื่อมวลมนุษยชาติ” ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2559

## 2. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประเมินระดับดีเยี่ยมในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ภญ.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย ได้เข้ารับรางวัลการประเมินระดับดีเยี่ยม ในการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559

## 3. งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008

งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญาได้ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 จากสำนักงานรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559

นอกจากนี้ยังมีผลงานของบุคลากร และผลงานดีเด่นของนักศึกษาและศิษย์เก่า แสดงรายละเอียดได้ในตารางที่ 6 และตารางที่ 7 ตามลำดับดังนี้

### ตารางที่ 6 ผลงานดีเด่นของบุคลากร

ชื่อ	หน่วยงาน	รางวัลที่ได้รับ
ศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ	ภาควิชาเภสัชกรรม	รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ดีเด่น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559 (Nagai Award Thailand For Research 2016) จากผลงานวิจัยเรื่อง “Enhanced toxicity and cellular uptake of methotrexate-conjugated nanoparticles in folate receptor-positive cancer cells by decorating with folic acid-conjugated d- $\alpha$ -tocopheryl polyethylene glycol 1000 succinate. Colloids and Surfaces B ตีพิมพ์ใน Biointerfaces 2015; 136: 383-393.” ซึ่งมีค่า impact factor 4.152 โดยมีพิธีมอบรางวัลโดย Prof.Tsuneji Nagai, President of the Nagai Foundation Tokyo ในงานประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ 32 ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 10 - 11 มีนาคม 2559

ตารางที่ 7 ผลงานดีเด่นในรอบปีของนักศึกษาและศิษย์เก่า

ชื่อ	หลักสูตร/สาขา	อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ
นางสาวปัญจพร ล้นทัดเลขา	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการ พฤษเภสัชภัณฑ์	ผศ.ดร. ปองทิพย์ ลิทธิสาร ผศ.ดร. ปิยนุช โรจน์สง่า	รางวัล Honorable mention for oral presentation (Natural Products) จาก การนำเสนอผลงานเรื่อง “Antioxidant activities and phytochemical screening of extracts from ten Phellinusmushroom species” ในงานประชุม The 1 <sup>st</sup> International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN (ASEAN PharmNET I) ซึ่งจัด โดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ จาก มหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน รวม 12 มหาวิทยาลัย ระหว่าง วันที่ 2-4 ธันวาคม 2558 ณ โรงแรมแลนด์มาร์ค ถ.สุขุมวิท กรุงเทพฯ
นางสาวบุญธิดา มระกุล	ปริญญาเอก สาขาวิชาเภสัชการ (หลักสูตรนานาชาติ)	ศ.ดร.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ รศ.ดร. สานิต พุทธิพิพัฒน์ขจร	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น และ รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จ การศึกษาที่มีผลการศึกษา ดีเยี่ยม (Dean’s list)
นางสาวศวิตา จิวจินดา	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการ พฤษเภสัชภัณฑ์ (หลักสูตรนานาชาติ)	รศ.ดร.วันดี กฤษณพันธ์ รศ.ดร.เพ็ญโฉม ฝั่งวิชา	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น และ รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จ การศึกษาที่มีผลการศึกษา ดีเยี่ยม (Dean’s list)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชื่อ	หลักสูตร/สาขา	อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ
นางสาวกันต์รัตน์ อรุณรุ่งวิเชียร	ปริญญาเอก สาขาวิชาเภสัชเคมี และพิษวิทยาเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	ศ.ดร.โอภา วัชรคุปต์ รศ.ดร.วีณา จิรัจฉริยากุล	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น และ รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จ การศึกษาที่มีผลการศึกษา ดีเยี่ยม (Dean's list)
นางสาวพรพรรณ ประพัฒน์พงษ์	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการ พิษเภสัชภัณฑ์	ศ.ดร.ลีณา สุนทรสุข	รางวัลวิจัยดีเด่น ในโครงการ ปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (RGJ) วันที่ 11 มิถุนายน 2559

# การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ปี 2556 – 2559

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดการประชุมเรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559” เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2558 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานและผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าสำนักงาน กรรมการประจำส่วนงานจากคณาจารย์ประจำ เลขาธิการคณะฯ หัวหน้างาน และหัวหน้าหน่วย โดยเชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภพ ประธานรัฐรักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการจัดทำแผนปฏิบัติการ” ให้แก่คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อเป็นการทบทวนประเด็นสำคัญต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และดำเนินการจัดทำโครงการใหม่และโครงการต่อเนื่องที่ได้ดำเนินการมาแล้วให้สอดคล้องกับพันธกิจ วิสัยทัศน์ของคณะฯ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยกำหนดเป็น 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ดังนี้

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อสร้างทรัพยากร ความยั่งยืนและความสุขใจในการทำงาน (Fundamental Management)

### กลยุทธ์

1. พัฒนาคุณภาพกระบวนการปฏิบัติงาน ได้แก่ การสร้างนวัตกรรมกระบวนการทำงาน และจัดหาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
2. พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรด้านต่าง ๆ เช่น ทักษะทางภาษา คอมพิวเตอร์ การบริหารจัดการ ฯลฯ
3. ยกระดับคุณภาพงานทรัพยากรบุคคล ได้แก่ การคัดสรรบุคลากร การกำหนดความก้าวหน้าในสายงาน และ succession plan รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในรูปแบบต่าง ๆ
4. พัฒนาคุณภาพการจัดการองค์ความรู้
5. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
6. ส่งเสริมการบริหารจัดการโดยใช้ข้อมูลจริง
7. สนับสนุนการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ

### เป้าหมายระดับกลยุทธ์

1. คะแนนประเมินตามเกณฑ์ EdPEX มากกว่า 250 คะแนน

### ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

1. ร้อยละของอาจารย์ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า เท้ากับร้อยละ 80
2. ร้อยละของศาสตราจารย์ร่วมกับรองศาสตราจารย์ เท้ากับร้อยละ 60
3. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งสูงขึ้นภายในเวลาที่เหมาะสมเท้ากับร้อยละ 15
4. คะแนนเฉลี่ย Happiness เท้ากับ 7 จาก 10
5. ร้อยละของจำนวนบุคลากรบรรลุ Core Value ของมหาวิทยาลัย เท้ากับร้อยละ 80
6. มีระบบบริหารความเสี่ยงภายใน (ERM) ครบทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านกลยุทธ์ ด้านการดำเนินงาน ด้านการเงิน และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ประกาศ



7. คะแนนของส่วนงานที่ประเมินด้วยเกณฑ์ EdPEX มากกว่า 250 คะแนน
8. การนำเข้าข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินการและบริหารจัดการพันธกิจหลัก และ ERP ที่ถูกต้อง สามารถรวบรวมและรายงานเป็นข้อมูลเพื่อการบริหาร อย่างน้อยร้อยละ 80 ได้ที่ระดับมหาวิทยาลัย ภายในเวลา 30 วัน

#### โครงการ

1. โครงการเกสรหมิตลสู่การดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)
2. โครงการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพโสตทัศนูปกรณ์
3. โครงการเกสรหมิตล งานได้ผล คนเป็นสุข
4. โครงการเกสรหมิตล พัฒนาคน พัฒนางาน
5. โครงการ KM Share and Learn

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างเกสรหมิตลที่มีความเป็นนักปฏิบัติและทักษะที่หลากหลาย (เน้น Outcome-based Learning)

#### กลยุทธ์

1. สร้างระบบการปลูกฝังความรู้โดยอิงการ Nurture & Mentor
2. ส่งเสริมการเรียนรู้แบบสหวิทยาการ
3. เสริมสร้างบรรยากาศและสังคมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และ Knowledge Sharing
4. พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ
5. พัฒนาทักษะทางสังคมของนักศึกษา

#### เป้าหมายระดับกลยุทธ์

1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตไม่ต่ำกว่าระดับ 4 จาก 5 คะแนน
2. อัตราการได้งานและความต้องการบัณฑิต (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95)
3. ร้อยละของการสอบผ่านใบประกอบวิชาชีพเกสรหมิตลครั้งแรกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

#### ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

1. ร้อยละการได้งานทำของบัณฑิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ไม่ต่ำกว่าระดับ 4 จาก 5 คะแนน
3. ร้อยละของการสอบผ่านใบประกอบวิชาชีพเกสรหมิตลครั้งแรก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
4. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอน 1 ครั้งต่อปี และมีอาจารย์เข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
5. จำนวนกิจกรรมพัฒนา preceptors 1 กิจกรรมต่อปี
6. จำนวนทุนวิจัยด้านเกสรหมิตลศึกษาศาสตร์ศึกษา 1 ทุนต่อปี
7. ร้อยละของจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัย Core Value ของมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

#### โครงการ

1. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี โทและเอกให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและทันสมัย
2. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการประเมินคุณภาพทางการศึกษาระดับนานาชาติ
3. โครงการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่าคณะเกสรหมิตล มหาวิทยาลัยมหิดล
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเกสรหมิตลและผลิตภัณฑ์สุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)
5. โครงการพัฒนาหลักสูตรเกสรหมิตลศึกษาศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

6. โครงการปรับปรุงหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต
7. โครงการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและทักษะทางการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต
8. โครงการพัฒนาอาจารย์ตามแนวทาง Transformative education
9. โครงการพัฒนานักศึกษาตามแนวทาง Transformative education

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษย  
 กลยุทธ์

1. สร้างระบบการปลูกฝังความรู้โดยอิงการ Nurture & Mentor
2. ส่งเสริมการเรียนรู้แบบสหวิทยาการ
3. เสริมสร้างบรรยากาศและสังคมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และ Knowledge Sharing
4. กระตุ้นให้มีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบเน้นการเรียนรู้เป็นสำคัญ เช่น Problem-based learning, Practice-based learning ให้มากยิ่งขึ้น
5. พัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่ตอบสนองความต้องการของสังคมและผู้เรียน

เป้าหมายระดับกลยุทธ์

1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

1. ร้อยละการดำเนินงานทำของบัณฑิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ไม่ต่ำกว่าระดับ 4 จาก 5 คะแนน
3. จำนวนงานวิจัยตีพิมพ์ต่อวิทยานิพนธ์ปริญาโทที่เพิ่มขึ้น
4. จำนวนงานวิจัยตีพิมพ์ต่อวิทยานิพนธ์ปริญาเอกที่เพิ่มขึ้น
5. จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพ ในต่างประเทศ (มากกว่าหรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) ที่เพิ่มขึ้น
6. จำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลาที่เพิ่มขึ้น
7. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ต่างชาติเต็มเวลา / Visiting Professor (มากกว่า 3 เดือน) ที่เพิ่มขึ้น

โครงการ

1. โครงการการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ
2. โครงการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ ชีวโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ)
3. โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน
4. โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทางด้าน Cellular and molecular pharmacology เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเภสัชวิทยาสู่ความเป็นนานาชาติ
5. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง
6. โครงการเสริมสร้างทักษะให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์เป็นนักปฏิบัติและให้ความรู้ด้านสมุนไพรแก่ชุมชน
7. โครงการตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและผักผลไม้เพื่อความปลอดภัยและตรวจหาการปนปลอมสเตียรอยด์ในยาสมุนไพร

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างบริการวิชาชีพที่มีมาตรฐานเพื่อประโยชน์ต่อสังคม

### กลยุทธ์

1. วางระบบสนับสนุนการวิจัย ได้แก่ การสร้างแรงจูงใจ การสนับสนุนและสิ่งเอื้ออำนวยต่าง ๆ ระบบ mentoring การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการสนับสนุนทุนวิจัย ฯลฯ
2. สร้างพันธมิตรกับภาควิชาชีพและภาคเอกชนเพื่อให้ได้โจทย์วิจัยที่มีรากฐานมาจากการปฏิบัติและสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม
3. สร้างแนวทางในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทำวิจัย (Research experience-sharing forum)
4. พัฒนาการใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจจากผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมจากการวิจัย
5. พัฒนากลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ

### เป้าหมายระดับกลยุทธ์

1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากลเฉลี่ย 1 เรื่องต่ออาจารย์ต่อปี
2. Total citation
3. จำนวนนวัตกรรม
4. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

### ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากลเฉลี่ย 1 เรื่องต่ออาจารย์ต่อปี
2. การอ้างอิงเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 10 ทุกปี และ/หรือ 6 ครั้งต่อเรื่อง
3. จำนวนโครงการวิจัยที่เสนอต่อองค์กรให้ทุนต่างประเทศ และโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น
4. จำนวนผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดรายได้ หรือผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรือนโยบายที่เพิ่มขึ้น
5. กลุ่มวิจัย (Research cluster) ใหม่ จำนวน 3 กลุ่มต่อ 4 ปี

### โครงการ

1. โครงการเฟ้าระวังคุณภาพยา
2. โครงการประชุมวิชาการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
3. โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ให้เข้าสู่มาตรฐานสากล
4. โครงการการจัดทำฐานข้อมูล Herb- Drug Interactions

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ผลักดันและทำให้ความโดดเด่นของคณะฯ เป็นที่ประจักษ์ในระดับสากล

### กลยุทธ์

1. สร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและอาจารย์
2. สร้างความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศในการเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยา รวมถึงการใช้ยาและสมุนไพรอย่างสมเหตุผล
3. กระตุ้นให้สาธารณชนมีส่วนร่วมรับรู้ในวิทยาการและคุณประโยชน์ของวิชาชีพเภสัชกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี
4. สร้างภาพลักษณ์ของวิชาชีพ
5. สร้างพันธมิตรกับองค์กรทางด้านเภสัชศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ

## เป้าหมายระดับกลยุทธ์

1. Public awareness index
  - Truehits.com (ลำดับที่ 1 ใน 20 ของ website ด้านการศึกษาของประเทศ)
  - จำนวนข่าวที่ออกสู่สื่อมวลชน
2. International Ranking

## ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

1. จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพ ในต่างประเทศ (มากกว่าหรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) ที่เพิ่มขึ้น
2. จำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลาที่เพิ่มขึ้น
3. จำนวนนักศึกษาต่างชาติแลกเปลี่ยน (มากกว่าหรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) ที่เพิ่มขึ้น
4. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ต่างชาติเต็มเวลา / Visiting Professor (มากกว่า 3 เดือน) ที่เพิ่มขึ้น
5. จำนวนครั้งการจัดหรือร่วมจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 ครั้งต่อ 2 ปี
6. จำนวนครั้งที่เว็บไซต์ของคณะฯ ได้รับการเข้าชมเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ทุกปี
7. จำนวนข่าวประชาสัมพันธ์คณะฯ ที่เข้าสู่สื่อมวลชนระดับชาติไม่ต่ำกว่า 50 ครั้งต่อปี

## โครงการ

1. ประชุมวิชาการนานาชาติ ASEAN Pharmacy Education and Research Conference 2015
2. โครงการพัฒนาเภสัชมหิตลสู่ความเป็นนานาชาติ
3. โครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. โครงการ พัฒนา Mobile web ภาษาอังกฤษ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ทั้งนี้คณะเภสัชศาสตร์ใช้การบริหารเชิงกลยุทธ์เป็นตัวขับเคลื่อนคณะฯ เพื่อตอบสนองประเด็นยุทธศาสตร์ให้เป็นผลสำเร็จ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มีโครงการใหม่จำนวน 11 โครงการ โครงการต่อเนื่องจำนวน 18 โครงการ รวมแผนปฏิบัติการโครงการทั้งสิ้น 29 โครงการ ดังรายละเอียดดังนี้

### 1. แผนปฏิบัติการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (โครงการใหม่) จำนวน 11 โครงการ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ)
2. โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน
3. โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทางด้าน Cellular and molecular pharmacology เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเภสัชวิทยาสู่ความเป็นนานาชาติ
4. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี โทและเอกให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและทันสมัย
5. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการประเมินคุณภาพทางการศึกษาระดับนานาชาติ
6. โครงการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)
8. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพยา
9. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง
10. โครงการเสริมสร้างทักษะให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์เป็นนักปฏิบัติและให้ความรู้ด้านสมุนไพรแก่ชุมชน
11. โครงการเภสัชมหิตลสู่การดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)

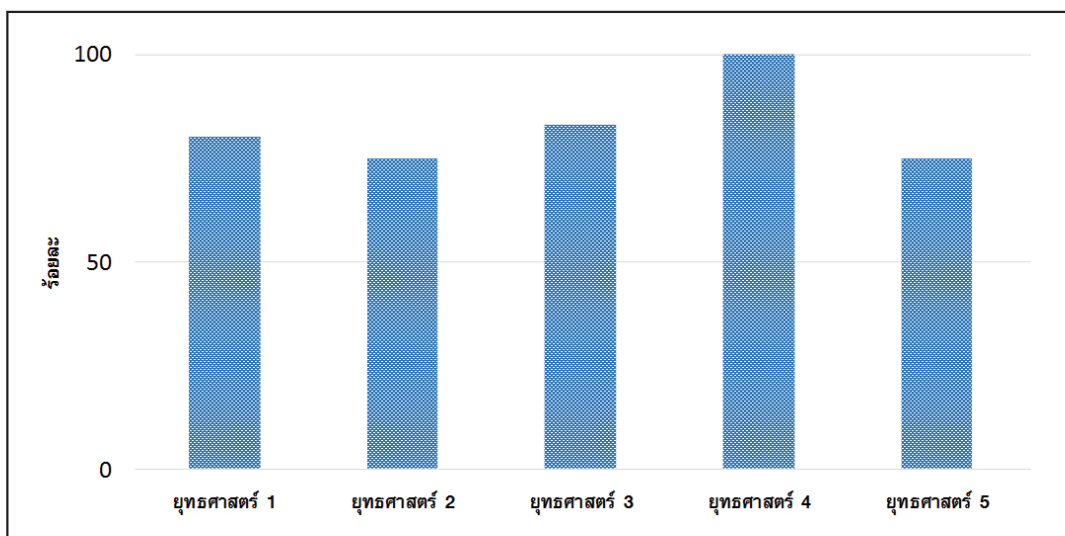
## 2. แผนปฏิบัติการในงบประมาณ พ.ศ. 2559 (โครงการต่อเนื่อง) จำนวน 18 โครงการ ดังนี้

1. โครงการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ
2. โครงการพัฒนาหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)
3. โครงการปรับปรุงหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต
4. โครงการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและทักษะทางการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต
5. โครงการพัฒนาอาจารย์ตามแนวทาง Transformative education
6. โครงการพัฒนานักศึกษาตามแนวทาง Transformative education
7. ประชุมวิชาการนานาชาติ ASEAN Pharmacy Education and Research Conference 2015
8. โครงการพัฒนาเภสัชมหิตลสู่ความเป็นนานาชาติ
9. โครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10. โครงการประชุมวิชาการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11. โครงการตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและผักผลไม้เพื่อความปลอดภัยและตรวจหาการปนปลอม  
สเตรอยด์ในยาสมุนไพร
12. โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เข้าสู่มาตรฐานสากล
13. โครงการจัดทำฐานข้อมูล Herb- Drug Interactions
14. โครงการพัฒนา Mobile web ภาษาอังกฤษ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
15. โครงการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพโสตทัศนอุปกรณ์
16. โครงการเภสัชมหิตล งานได้ผล คนเป็นสุข
17. โครงการเภสัชมหิตล พัฒนาคน พัฒนางาน
18. โครงการ KM Share and Learn

ในงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ได้มีการประเมินผลสำเร็จโครงการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์โดยกำหนดเกณฑ์ความสำเร็จการบรรลุเป้าหมายไว้ที่ร้อยละ 80 สรุปผลได้ว่า มีโครงการที่ประสบความสำเร็จ 22 โครงการจาก 27 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 81.48 และหากเทียบเกณฑ์ความสำเร็จจากการบรรลุเป้าหมายที่ร้อยละ 80 ตามรายยุทธศาสตร์ ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 8 และ ภาพที่ 1 แสดงการเปรียบเทียบผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการโครงการตามรายยุทธศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ งบประมาณ พ.ศ. 2559

**ตารางที่ 8** รายละเอียดความสำเร็จตามรายยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ยุทธศาสตร์	ร้อยละความสำเร็จ
1. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อสร้างทรัพยากร ความยั่งยืนและความสุขใจในการทำงาน	80
2. สร้างเกสรที่มีความเป็นนักปฏิบัติและทักษะที่หลากหลาย (เน้น Outcome-based Learning)	75
3. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษย์	83
4. สร้างบริการวิชาชีพที่มีมาตรฐานเพื่อประโยชน์ต่อสังคม	100
5. ผลักดันและทำให้ความโดดเด่นของคณะฯ เป็นที่ประจักษ์ในระดับสากล	75

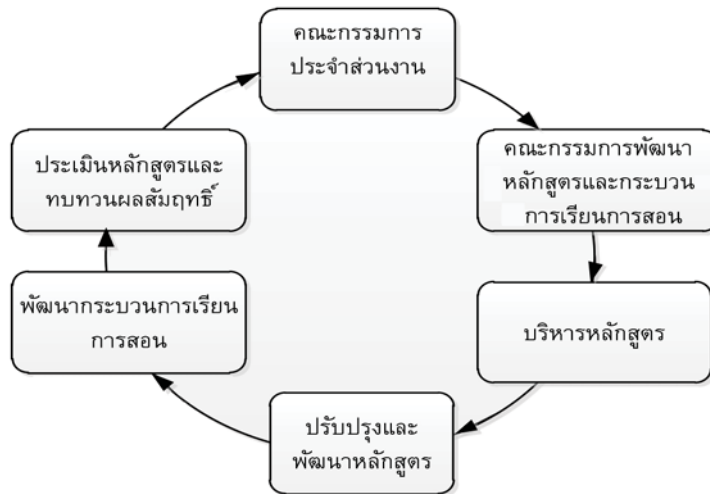


**ภาพที่ 1** ผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการโครงการตามรายยุทธศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

# การศึกษา

## งานการศึกษาระดับปริญญาตรี

การบริหารจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีดำเนินการโดยมีคณะกรรมการประจำส่วนงาน เป็นผู้วางนโยบายด้านการศึกษา และคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอนทำหน้าที่บริหารจัดการหลักสูตร ดังแสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

การดำเนินการจัดการศึกษาในระดับปริญญาตรีเป็นไปตามนโยบายการศึกษาของมหาวิทยาลัยและภายใต้กรอบมาตรฐานวิชาชีพ สภาเภสัชกรรม โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรองคณบดีฝ่ายการศึกษา และการดำเนินการของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ที่รับผิดชอบด้านการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ ซึ่งมีงานการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิตเป็นฝ่ายสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้มีการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

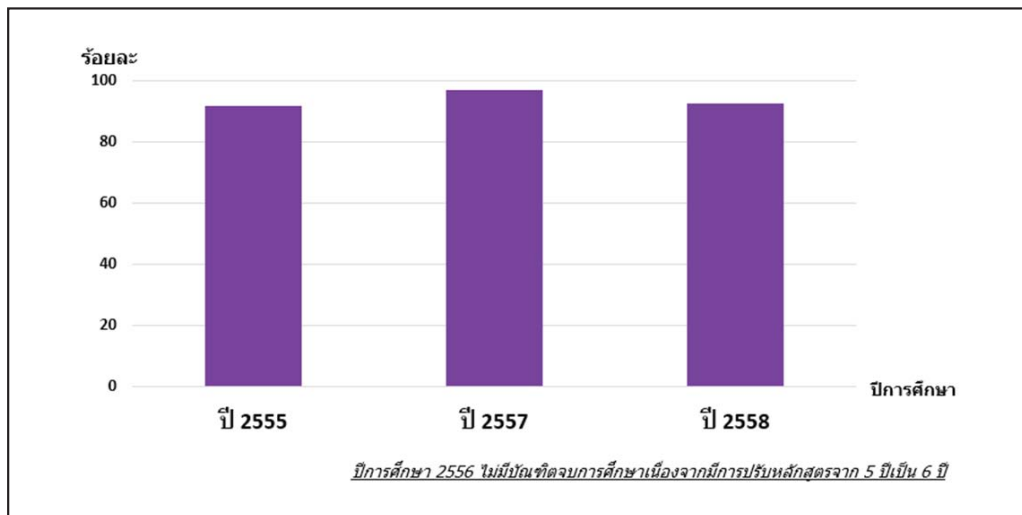
### 1. การสนับสนุนการเรียนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต

คณะฯ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต 6 ปี โดยเริ่มรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในปี 2552 ปัจจุบันสำเร็จการศึกษาแล้ว 2 รุ่น ในปีการศึกษา 2559 มีนักศึกษารวมทุกชั้นปี จำนวน 755 คน

ทั้งนี้ในการจัดการเรียนการสอน นอกจากการบรรยาย ฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพแล้ว หลักสูตรฯ ยังจัดให้มีการเรียนรู้หลักการทวิวิจัยในรายวิชาโครงการพิเศษสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 5 เพื่อฝึกปฏิบัติการทวิวิจัยและฝึกแก้ปัญหาด้วยตนเอง โดยมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษาโครงการ รวมทั้งได้รับการฝึกทักษะการนำเสนอผลการวิจัย ทั้งการนำเสนอแบบปากเปล่า และแบบโปสเตอร์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนนักศึกษาและอาจารย์ ซึ่งบางส่วนของผลการวิจัยเหล่านั้น ได้มีการนำไปเผยแพร่ในรูปของนิพนธ์ต้นฉบับ นอกจากนี้คณะฯ ยังจัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรด้วยการทำบูรณาการรายวิชาของนักศึกษาทุกชั้นปีด้วย



ในปีการศึกษา 2559 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิตหลักสูตร 6 ปี รุ่นที่ 2 จำนวน 110 คน เภสัชศาสตรบัณฑิตเหล่านี้จะสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในการสอบครั้งแรกในเดือนมีนาคม ถึง เมษายน พ.ศ. 2559 ซึ่งเป้าหมายที่กำหนดคือ สอบผ่านร้อยละ 85 โดยในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา (ยกเว้นปี พ.ศ. 2556 ไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา) ผลการสอบผ่าน คือ ร้อยละ 91.82, 96.97 และ 92.73 ตามลำดับ ดังแสดงในภาพที่ 3



ภาพที่ 3 ผลการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในการสอบครั้งแรก

## 2. การจัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์

คณะฯ ได้จัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพให้นักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ถึงชั้นปีที่ 6 โดยจัดการฝึกตั้งแต่การเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 ที่จะเข้าสู่กระบวนการฝึกภาคบังคับ (สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4) และการฝึกที่เป็นสาขาเฉพาะทาง (สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 6) โดยอยู่ภายใต้การดำเนินการของคณะกรรมการจัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพฯ และคณะอนุกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในส่วนของกระบวนการฝึกภาคบังคับจะเป็นการจัดการภายใต้ความร่วมมือกันของคณะเภสัชศาสตร์ ในนามของศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศศภท.) ทั้งนี้ กระบวนการดำเนินการจัดการฝึกปฏิบัติงานฯ จะประกอบด้วย การสำรวจหาแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ การจัดทำคู่มือและรายงานการฝึกปฏิบัติงานฯ การจัดปฐมนิเทศให้นักศึกษาก่อนออกฝึกปฏิบัติงานฯ ซึ่งนอกจากจะเป็นการแนะนำการเตรียมพร้อมในการเข้าสู่การฝึกปฏิบัติงานฯ ยังได้ปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กร (MAHIDOL) และความเป็นวิชาชีพด้วย โดยจัดให้มี “พิธีมอบเสื้อกาวน์” ในกิจกรรม “จากครูถึงศิษย์ จากพี่ถึงน้อง” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างสายใยแห่งความรักและความผูกพันที่อาจารย์มีต่อศิษย์ และเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงคุณค่าของวิชาชีพเภสัชกรรมผ่านทางสัญลักษณ์วิชาชีพ คือ เสื้อกาวน์ ที่อาจารย์พร้อมใจกันมอบให้ เพื่อหล่อหลอมให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์พร้อมเข้าสู่วิชาชีพ และยังมีกรณีการฝึกปฏิบัติงานฯ และการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานฯ เมื่อเสร็จสิ้นการฝึก ในการดำเนินการจัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั้งหมด คณะฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการจัดการจากงบประมาณประจำปีหมวดเงินอุดหนุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาเภสัช ปีละ 8,914,000 บาท (แปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยแหล่งฝึกหลัก ๆ ที่นักศึกษาเข้ารับการฝึกปฏิบัติงานฯ ได้แก่ โรงพยาบาลของรัฐและเอกชน ร้านยา (รวมทั้งร้านยาของคณะฯ) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โรงงานอุตสาหกรรมการผลิตยา และ บริษัทฯ

ในทุกปีคณะฯ ยังได้จัดให้มีโครงการพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการให้กับอาจารย์เภสัชกรประจำแหล่งฝึก และเป็นเวทีของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างแหล่งฝึกและคณะฯ ในการพัฒนาการจัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพให้นักศึกษา นอกจากนี้ได้มีการเชิญอาจารย์เภสัชกรประจำแหล่งฝึกเข้าร่วม



ประชุมวิชาการด้านต่าง ๆ ที่ภาควิชาต่าง ๆ ของคณะเป็นผู้จัด เป็นระยะ ๆ ต่อเนื่องตลอดทั้งปี โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 จนถึงปี พ.ศ. 2559 มีการเชิญเลขาธิการแหล่งฝึกมาร่วมประชุมวิชาการทั้งหมด 57 ครั้ง รวมเลขาธิการที่ได้รับเชิญ 458 คน

อนึ่ง จากการทำเป็นหลักสูตร 6 ปี จะต้องเน้นการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพให้แก่นักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา มีทักษะเพิ่มมากขึ้น คณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับหน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกต่าง ๆ ทั้งโรงพยาบาล ร้านยา และโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตยา และบริษัทยา เพื่อสร้างความร่วมมือกันในการดำเนินการเกี่ยวกับการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของนักศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาร่วมกัน รวมทั้งคณะฯ ยังจัดให้มีโครงการสัมมนาอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาวิชาชีพทั้งทางด้านเลขาธิการมอุตสาหกรรมและด้านการบริหารทางเลขาธิการมให้แก่แหล่งฝึกสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 6 เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความพร้อมและยกระดับองค์ความรู้และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานวิชาชีพเลขาธิการม ซึ่งเลขาธิการแหล่งฝึกผู้เข้าอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อมาตรฐานวิชาชีพ สังคมและประเทศต่อไป



### 3. การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการเรียนการสอน

จากการปรับปรุงหลักสูตรฯ ปี พ.ศ. 2558 ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ ได้เปิดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไป ที่ดูแลโดยหลักสูตรของคณะฯ จำนวน 2 รายวิชา คือ Social & cultural aspects in health and illness และ Thinking and problem solving skills โดยทั้งสองวิชาจะช่วยพัฒนานักศึกษาในเชิง soft skills โดยเฉพาะการพัฒนา self และ social awareness การจัดการเรียนการสอนจะแตกต่างไปจากชั้นเรียนปกติ ซึ่งจะเป็นการเรียนรู้อย่างเต็มเวลา มีสถานการณ์จำลองเพื่อให้นักศึกษาได้คิด อภิปราย และหาคำตอบเพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ มีการลงทำกิจกรรมจริงในชุมชน และการประเมินผ่านรูปแบบการมอบหมายให้นักศึกษาจัดกิจกรรม

คณะฯ ได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนให้กับคณาจารย์และนักศึกษาภายใต้การดำเนินการของ คณะกรรมการพัฒนาการศึกษาและคณะกรรมการกิจการนักศึกษา เพื่อเป็นการกระตุ้นและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ และการพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ที่มีการประสานเนื้อหาวิชา เพื่อลดความซ้ำซ้อน และเกิดการบูรณาการความรู้ กระตุ้นให้มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Transformative learning และวิธีการประเมินผล การวิเคราะห์ข้อสอบ กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการสอบและการประเมินผลแบบ Formative assessment เพื่อพัฒนาวิธีการประเมินผลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยในปี 2559 มีกิจกรรมหลัก ๆ ได้แก่

- การสัมมนาเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนประจำปี 2559 โดยอาศัยผลการประเมินจากนักศึกษา ผลจากการทำ exit interview นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย และเสียงสะท้อนจากผู้ใช้บัณฑิต มาประกอบการพิจารณา ร่วมด้วย

- กำหนดให้คณาจารย์ดำเนินการรายวิชาตามตัวชี้วัดของหลักสูตรและ PA ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพของหลักสูตร และการศึกษา โดยจัดทำแผนการสอนรายหัวข้อ blueprint ของการออกข้อสอบรายวิชาบังคับ การปรับปรุงรายวิชาในมคอ.3 การรายงานผลการดำเนินงานตาม มคอ. 5 การกำหนดให้มีข้อสอบอัตนัยอย่างน้อย 30% ต่อหนึ่งรายวิชา และการจัดการเรียนการสอนแบบ Transformative education รวมทั้งสนับสนุนให้แต่ละรายวิชา มี Formative assessment ทั้งนี้ได้กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดของภาควิชาและการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณาจารย์ทุกคน

- การพิจารณาคุณภาพข้อสอบก่อนสอบในทุกรายวิชา และหลังการสอบ ฝ่ายการศึกษาจะคัดเลือกข้อสอบที่ดีที่สุดจากผลการตรวจและวิเคราะห์คุณภาพของข้อสอบปรนัยจัดเก็บในคลังข้อสอบ เพื่อนำมาพัฒนาเป็นข้อสอบความรู้รวมยอด ซึ่งข้อสอบนี้จะใช้เพื่อประเมินความพร้อมนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ก่อนออกฝึกปฏิบัติงานต่อไป



นอกจากนี้ คณะฯ มีโครงการผลิตดุษฎีบัณฑิต/เภัชศาสตรบัณฑิต (Ph.D./Pharm.D.) เพื่อผลิตเภัชกรที่มีศักยภาพในการเป็นอาจารย์และ/หรือนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญในองค์กรของรัฐและภาคเอกชน และเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการและงานวิจัยด้านเภัชศาสตร์ให้ทัดเทียมกับต่างประเทศ ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มีนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ได้รับการคัดเลือก 3 คน

#### 4. การวิจัยด้านเภัชศาสตร์ศึกษา

คณะฯ ได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัยทางด้านเภัชศาสตร์ศึกษา ทุนละ 30,000 บาท จำนวนไม่เกิน 3 ทุนวิจัยต่อปี เพื่อเป็นการส่งเสริมให้คณาจารย์นำผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการจัดการกระบวนการเรียนรู้ทางด้านเภัชศาสตร์ ตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกนักศึกษา การจัดหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ การวัดและประเมินผล ตลอดจนการติดตามและประเมินผลบัณฑิต ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีผู้รับทุนวิจัยจำนวน 2 ทุน ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์ โครงการวิจัยชื่อ “การประเมินสมรรถนะร่วมทางวิชาชีพเภัชกรรมของนักศึกษาเภัชศาสตร์ต่อการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ”
2. อาจารย์ ดร.ปิยทิพย์ ชันตยาภรณ์ โครงการวิจัยชื่อ “การพัฒนาสื่อการสอนในรูปแบบ e-learning ประกอบรายวิชาจุลชีววิทยาทั่วไป หัวข้อปรสิตวิทยา”

#### 5. การดำเนินบทบาททางวิชาชีพภายใต้ความร่วมมือกับสภาเภัชกรรม

คณะฯ ได้ให้ความร่วมมือกับสภาเภัชกรรมในการดำเนินการเพื่อเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานของสภาวิชาชีพ โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจะต้องผ่านการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภัชกรรม คณะฯ จึงได้ร่วมสร้างและคัดเลือกข้อสอบความรู้ฯ ผู้ขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภัชกรรม ทั้งการสอบข้อเขียน (MCQ) และข้อสอบทักษะทางเภัชกรรม (OSPE) และร่วมดำเนินการจัดสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภัชกรรม สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 6 ของคณะฯ ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน

ในด้านบทบาทต่อวิชาชีพ คณาจารย์ของคณะฯ หลายท่านยังทำหน้าที่ในการพิจารณาและประเมินสถาบันและหลักสูตรเภัชศาสตรบัณฑิต ร่วมในการจัดทำสมรรถนะของวิชาชีพเภัชกรรม ในฐานะอนุกรรมการ และกรรมการของคณะกรรมการการศึกษาของสภาเภัชกรรม ตลอดจนเป็นกรรมการบริหารของสภาเภัชกรรม

#### งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา

งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ด้านหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หน่วยงานได้ประสานงานกับผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา และประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวน 15 หลักสูตร เพื่อประชุมหารือเกี่ยวกับนโยบายและการบริหารของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของคณะเภัชศาสตร์

ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัย ได้ประสานกับทุกคณะให้ดำเนินการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร ตามประกาศ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

### การพัฒนาหลักสูตรใหม่

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้ขออนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่ จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Regulatory Sciences for Pharmaceutical and Health Products) ซึ่งคาดว่าจะได้รับอนุมัติให้ดำเนินการเปิดหลักสูตรใหม่ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 512 วันที่ 21 กันยายน 2559 ซึ่งทางหลักสูตรฯ อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจัดทำ มคอ. 2 เพื่อเสนอ สกอ. ต่อไป

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการเครื่องสำอาง (หลักสูตรนานาชาติ) (Cosmetics) โดยได้มีการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตฯ ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 เพื่อชี้แจงการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการเครื่องสำอาง และคาดว่าจะมีการเปิดหลักสูตรใหม่ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำ มคอ. 2 เช่นกัน

3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล ผ่านการอนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่จากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 512 วันที่ 21 กันยายน 2559

สำหรับหลักสูตรที่อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรใหม่และได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไปจะดำเนินการจัดทำ มคอ. 2 มีจำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. ระดับปริญญาโท หลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและเภสัชพฤกษเคมี (ปรับปรุง พ.ศ. 2559) ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 511 วันที่ 21 กันยายน 2559

2. ระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (สมอ. 08) (ปรับปรุงพ.ศ. 2559) ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 512 วันที่ 21 กันยายน 2559

งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา คณะเภสัชศาสตร์ ยังมีอีก 3 หลักสูตรที่ได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7 วันที่ 26 กรกฎาคม 2559 เพื่อจะดำเนินการเข้าสู่ที่ประชุมคณบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและพฤกษเคมี (ปรับปรุง พ.ศ. 2559) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและพฤกษเคมี (ปรับปรุง พ.ศ. 2559) และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการเภสัชภัณฑ์ (ปรับปรุง พ.ศ. 2559)

ทั้งนี้กิจกรรมของงานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีกิจกรรมและผลงานดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 1. ด้านการจัดประชุมและอบรม

- วันที่ 5 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุม 409 อาคารราชรัตน์ จัดปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2559
- วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุม 413 อาคารราชรัตน์ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาจัดทำ

โครงการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Regulatory Sciences for Pharmaceutical and Health Products) โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ร่วมพิจารณาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการจัดทำโครงการฯ ที่ประชุม มีมติให้ปรับเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการกำกับดูแลเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Regulatory Sciences for Pharmaceutical and Health Products)

ในด้านการฝึกอบรม คณะเภสัชศาสตร์ ได้ดำเนินการสนับสนุนให้ประธานหลักสูตรหรือผู้แทนหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เข้าร่วมการฝึกอบรมผู้ตรวจประเมินตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา (AUN-QA) รุ่นที่ 3 มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมดังนี้

1. ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ ลินชัยพานิช หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญโฉม ฝั่งวิศา หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการพิษเภสัชภัณฑ์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ทองประดิษฐ์โชติ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ชีวภาพ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพรรณ จิตติคุณ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล
5. อาจารย์ ดร. ลินีนาฏ กริชชาญชัย หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริหาร

## 2. ด้านทุนการศึกษานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ ได้รับทุนการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวนทั้งสิ้น 39 ทุน แบ่งเป็น ระดับปริญญาโทจำนวน 30 ทุน และระดับปริญญาเอก 9 ทุน ดังรายละเอียดในตารางที่ 9

**ตารางที่ 9** ทุนการศึกษานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
1. MUPY Graduate Scholarship คณะเภสัชศาสตร์	19	5	24
2. หลักสูตรปริญญาโทและเอก สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริหาร สำหรับนักศึกษาต่างชาติ	4	1	5
3. โครงการผลิตอาจารย์แพทย์และอาจารย์ทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	-	2	2
4. ทุน 2016 Mahidol Postgraduate Scholarship Program มหาวิทยาลัยมหิดลร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	1	1	2
5. รัฐบาลประเทศอินโดนีเซีย	2	-	2
6. สนับสนุนวิทยานิพนธ์บางส่วน สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย	4	-	4

## 3. โครงการนำร่องพัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA

ในปีงบประมาณ 2559 คณะฯ ได้นำร่องพัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาโทและเอก ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะสามารถดำเนินการถึงเป้าหมาย ในปี 2560 -2563 ดังนี้

1. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและพิษเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2556
4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและพิษเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

สำหรับการดำเนินการและทิศทางในอนาคตของงานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาได้รับการรับรองคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2560 จำนวน 3 หลักสูตร ปริญญาโท 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชการ ปริญญาเอก 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎี สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

# การพัฒนาคุณภาพ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 หน่วยพัฒนาคุณภาพ ได้ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนทัศนะการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจในเกณฑ์คุณภาพฯ และการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพื่อประกอบการจัดทำรายงานประเมินตนเองระดับคณะฯ ให้กับภาควิชาและหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะเภสัชศาสตร์ โดยในวันที่ 12-13 ตุลาคม 2558 ได้ดำเนินการทำความเข้าใจกับภาควิชา 10 ภาควิชา ซึ่งได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์สุรภิกษา นาทีสวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ มาให้ความรู้ในครั้งนี้ สำหรับหน่วยงาน หน่วยพัฒนาคุณภาพได้ดำเนินการสร้างความเข้าใจกับหน่วยงาน 18 หน่วยงาน ระหว่างวันที่ 15 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 โดยมีการชี้แจงเรื่องเกณฑ์คุณภาพการศึกษาฯ ในส่วนที่ภาควิชาและหน่วยงานต้องดำเนินการจัดทำรายงานประเมินตนเอง ซึ่งประกอบไปด้วยหมวดต่าง ๆ ดังนี้ 1. โครงร่างองค์กร 2. หมวด 3 การมุ่งเน้นลูกค้า 3. หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ 4. หมวด 7 ผลลัพธ์ 7.1 และ 7.2 รวมทั้งชี้แจงการเขียนรายงานประเมินตนเอง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาฯ คือความเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ เมื่อหน่วยพัฒนาคุณภาพดำเนินการสร้างความเข้าใจในเกณฑ์คุณภาพฯ (EdPEX) เสร็จเรียบร้อยแล้ว หน่วยพัฒนาคุณภาพ จึงได้ดำเนินการเยี่ยมสำรวจภาควิชา ระหว่างวันที่ 15 ธันวาคม 2558 – 28 ธันวาคม 2558 โดยมีคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจจำนวน 3 ท่าน มีรองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธาน และกรรมการอีก 2 ท่านคือ รองศาสตราจารย์ ภก.สุรภิกษา นาทีสวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ และหัวหน้าภาควิชาที่ได้รับการเสนอชื่อ สำหรับการเยี่ยมสำรวจหน่วยงาน ได้ดำเนินการเยี่ยมสำรวจ ระหว่างวันที่ 22 มีนาคม 2559 – 8 เมษายน 2559 โดยมีคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจจำนวน 2 ท่าน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ ภก.สุรภิกษา นาทีสวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ ซึ่งในการเยี่ยมสำรวจดังกล่าวถือเป็นกระบวนการและวิธีการที่คณะเภสัชศาสตร์ใช้ในการสร้างความเข้าใจในเกณฑ์คุณภาพฯ (EdPEX) ให้กับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของคณะเภสัชศาสตร์ และเป็นการติดตามผลการดำเนินการของภาควิชาและหน่วยงาน อีกด้วย

นอกจากการสร้างความเข้าใจในเกณฑ์คุณภาพฯ และการเยี่ยมสำรวจภาควิชา/หน่วยงานแล้ว หน่วยพัฒนาคุณภาพ มีการดำเนินการสร้างระบบฐานข้อมูลกลาง ในรูปแบบของ google drive เพื่อให้เกิดฐานข้อมูลรวมของตัวชี้วัดที่สำคัญของคณะฯ ทั้งในภาพรวมและในระดับหน่วยย่อยเพื่อสามารถเข้าถึงข้อมูลเหล่านั้นได้อย่างสะดวก รวดเร็วและง่ายต่อการติดตาม นอกจากนี้ฐานข้อมูลดังกล่าวยังถูกจัดหมวดหมู่ตามข้อกำหนดของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ได้แก่ สกอ. สมศ. เกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่การดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) และศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศศภท.)

ในส่วนของการประเมินคุณภาพภายในระดับสถาบัน ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา (CHE QA ONLINE SYSTEM) เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ตามผลการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2558 จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

หน่วยพัฒนาคุณภาพ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานประเมินตนเอง ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2558 ซึ่งประกอบด้วย บทนำ (โครงร่างองค์กร) และหมวด 1-7 ได้แก่ 1. การนำองค์กร 2. การวางแผนเชิงกลยุทธ์ 3. การมุ่งเน้นลูกค้า 4. การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ 5. การมุ่งเน้นบุคลากร 6. การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ 7. ผลลัพธ์ และได้รับการตรวจประเมินคณะเภสัชศาสตร์ ระหว่างวันที่ 21 - 22 กรกฎาคม 2559 จากคณะกรรมการตรวจประเมินของมหาวิทยาลัย โดยคณะฯ ได้มีการตั้งเป้าหมายและได้รับคะแนนประเมิน สำหรับเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ในปี 2554-2560 ดังแสดงในภาพที่ 4

# เส้นทางมุ่งสู่คุณภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ  
(EDUCATION CRITERIA FOR PERFORMANCE EXCELLENCE: EdPEX)



ภาพที่ 4 การประเมินผลและการตั้งเป้าหมายของเกณฑ์ EdPEX ในปี 2554- 2560

# การวิจัย

คณะเภสัชศาสตร์ได้กำหนดให้การวิจัยเป็นประเด็นยุทธศาสตร์หลักของคณะฯ เพื่อผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานในระดับประเทศและนานาชาติ และตอบสนองต่อเป้าหมายการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) ของมหาวิทยาลัยมหิดล และการจัดลำดับมหาวิทยาลัยโลก มีการติดตามผลการดำเนินงานวิจัยของผู้รับทุนวิจัยจากเงินรายได้คณะฯ และจากเงินงบประมาณแผ่นดิน โดยงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

## การดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัย เพื่อทำหน้าที่จัดทำทิศทางและแผนวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ โดยพิจารณาโครงการวิจัยและจัดทำโครงการวิจัยที่อยู่ในลักษณะสหสาขาวิชา งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมทำหน้าที่ในการสนับสนุนภารกิจการบริหารงานวิจัย ซึ่งมีการดำเนินการผ่านหน่วยงานสนับสนุนหลัก คือ ทำหน้าที่แจ้งข้อมูลข่าวสารงานวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ การประกาศให้ทุนตามแหล่งทุนต่าง ๆ และการรวบรวมโครงการวิจัยและประสานงานจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยให้ทันตามกำหนดของแหล่งทุนต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายในคณะฯ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย โดยสนับสนุนการดำเนินงานวางแผนการวิจัยตามแผนกลยุทธ์ของคณะฯ ทั้งนี้ ได้มีคณะกรรมการวิจัยเป็นผู้พิจารณากลับกรองโครงการวิจัยของคณะฯ และนำเสนอต่อแหล่งทุนต่อไปสำหรับในปี 2559 คณะเภสัชศาสตร์มีทุนวิจัย รวมเป็นเงิน 29,412,600 บาท ประกอบด้วย

### 1. แหล่งทุนภายใน วงเงิน 8,689,040 บาท

- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยมหิดลประจำปี 2559 จำนวน 8 โครงการ ในวงเงิน 4,900,000 บาท และ เงินรายได้มหาวิทยาลัยผ่านทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ในลักษณะร่วมทุนกับ สกว., สกอ. และมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 6 โครงการ วงเงิน 445,000 บาท และเงินทุนวิจัยจากทุนมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2559 จำนวน 1,635,600 บาท
- เงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์ ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ 3 โครงการ วงเงิน 178,440 บาท ทุนสนับสนุนทุนวิจัยทางการศึกษา 3 โครงการ วงเงิน 45,000 บาท และคณะร่วมสบทบทุนกับสกว. จำนวน 1,485,000 บาท

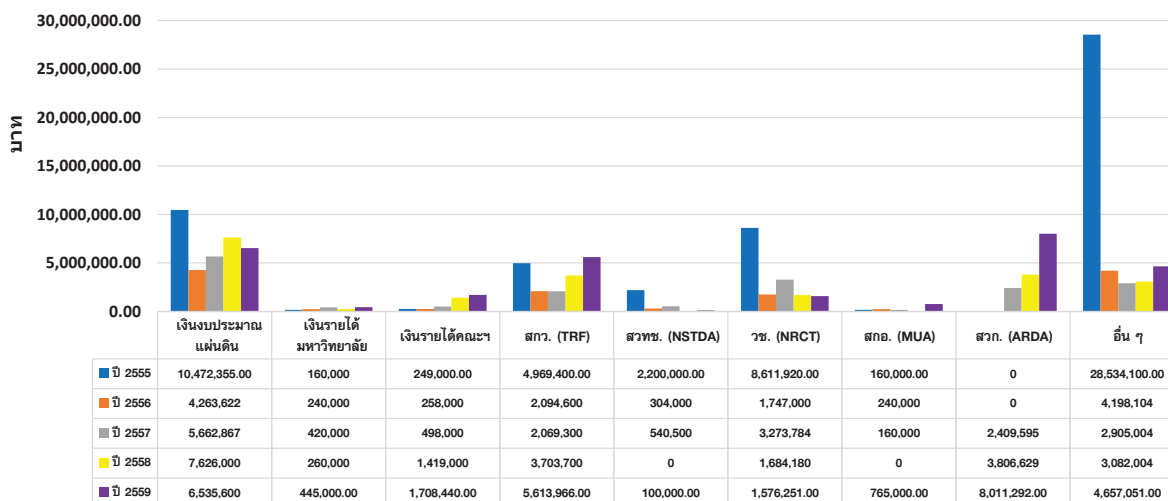
### 2. แหล่งทุนภายนอก วงเงิน 20,723,560 บาท

- แหล่งทุนภายในประเทศ อาทิเช่น แหล่งทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข บริษัทเอกชน และแหล่งทุนอื่น ๆ จำนวน 40 โครงการ ในวงเงินรวม 16,066,509 บาท
- รับจ้างวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐในประเทศ จำนวน 14 โครงการ ในวงเงิน 4,657,051 บาท

ซึ่งจำนวนทุนจากแหล่งทุนวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์จากแหล่งทุนต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2555-2559 สามารถแสดงได้ในภาพที่ 5



ทุนวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์จากแหล่งทุนต่างๆ ในปีงบประมาณ 2555 - 2559



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบจำนวนทุนวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์จากแหล่งทุนต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2555-2559

ในส่วนของการส่งเสริมและพัฒนาผลงานวิจัยให้เป็นไปตามระบบสากลโดยคำนึงถึงประชาชนที่จะได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่และปลอดภัย คณะฯ ร่วมกับคณะทันตแพทยศาสตร์แต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนประจำคณะทันตแพทยศาสตร์และคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อพิจารณาโครงการวิจัยที่มีการทดลองในคนขึ้น โดยรองรับงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาของทั้งสองคณะและรวมถึงบุคคลภายนอกด้วย ในปี 2559 คณะฯ ส่งโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน จำนวน 25 โครงการ

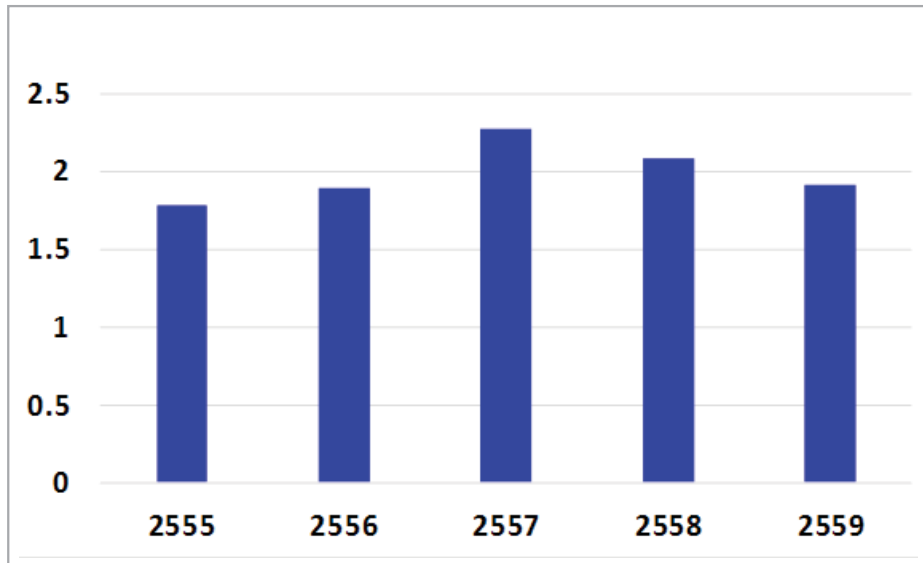
สำหรับหน่วยสนับสนุนด้านเครื่องมือวิจัย คณะฯ มีหน่วยวิจัยกลางทำหน้าที่สนับสนุนงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา โดยเป็นศูนย์กลางอำนวยความสะดวกในด้านครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิจัย มีคณะกรรมการวิจัยกลางทำหน้าที่ดูแลการใช้เครื่องมือและนำเสนอคณะฯ เพื่อซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่ชำรุด อีกทั้งยังเสนอจัดทำโครงการเพื่อขอตั้งรายการครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต้องใช้ในงานวิจัยต่าง ๆ

เนื่องจากคณะเภสัชศาสตร์มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) คณาจารย์ของคณะฯ ซึ่งมีศักยภาพสูงในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติและการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมในระดับชาติและนานาชาติ ดังแสดงให้เห็นในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนผลงานวิจัยเผยแพร่ของคณะเภสัชศาสตร์ ในปี 2559 (ผลงานตีพิมพ์จากฐานข้อมูล Scopus ณ 30 ธ.ค. 59)

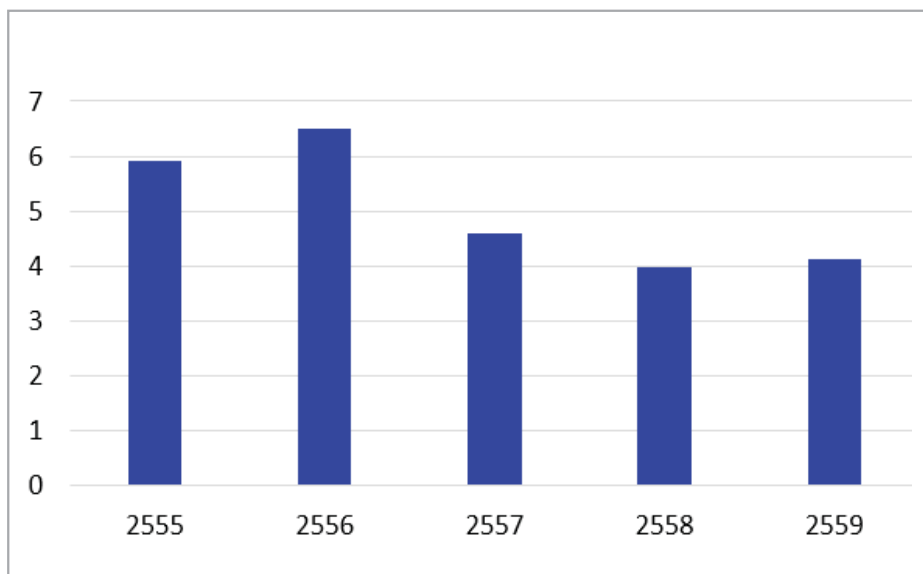
ประเภทการวิจัย	เรื่อง	สัดส่วน:จำนวนอาจารย์ (97 คน)
1. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	13	0.13
2. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	92	0.95
3. การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	10	0.10
4. การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	12	0.12

ในส่วนของผลงานด้านการวิจัยซึ่งเป็นประเด็นยุทธศาสตร์หลักของคณะเภสัชศาสตร์ ทำให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง สำหรับค่าเฉลี่ย Impact Factor ของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ของปี 2559 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1.91 และเมื่อเปรียบเทียบกับฐานข้อมูล Scopus ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา สามารถแสดงได้ในภาพที่ 6



ภาพที่ 6 ค่าเฉลี่ย Impact Factor ของวารสารนานาชาติในฐานข้อมูล SCOPUS ที่มีผลงานวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ ลงตีพิมพ์ในปี 2555-2559

สำหรับผลงานตีพิมพ์ของคณะฯ มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงผลงานวิจัยในปี 2559 คือ 4.12 ครั้ง/เรื่อง ซึ่งคิดจากผลรวมจำนวนครั้งที่มีการอ้างอิงหารด้วยผลรวมของจำนวนผลงานที่ได้รับการอ้างอิงทั้ง 5 ปีย้อนหลัง ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงมีอัตราใกล้เคียงกันในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา แต่เนื่องจากช่วงปี 2557 และ 2558 มีผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์รุ่นใหม่ซึ่งยังไม่สามารถสอดรับแทนอย่างทันทั่วทั้งกับอาจารย์รุ่นใหญ่ที่เกษียณอายุ จึงทำให้แนวโน้มกราฟไม่สูงมากนัก ดังแสดงในภาพที่ 7



จากฐานข้อมูล SCOPUS: 22 เมษายน 2559

ภาพที่ 7 ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงผลงานวิจัยตีพิมพ์ 5 ปี ย้อนหลัง ปี 2555 – 2559

ด้านผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ คณะอาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ในแต่ละภาควิชา มีรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ในแต่ละภาควิชา แสดงดังตารางที่ 11

**ตารางที่ 11** ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 แยกตามภาควิชา

ภาควิชา	จำนวนอาจารย์ (คน)	จำนวนผลงาน ตีพิมพ์จาก ผู้วิจัยหลัก (เรื่อง)	จำนวนผลงาน ตีพิมพ์จากผู้วิจัย ร่วม (เรื่อง)	จำนวนผลงาน ตีพิมพ์รวม (เรื่อง)	คิดเป็นสัดส่วน/ คน/ภาควิชา
จุลชีววิทยา	8	4	3	7	0.88
ชีวเคมี	5	2	3	5	1.00
เภสัชกรรม	28	11	17	28	1.00
เภสัชเคมี	13	4	10	14	1.10
เภสัชพฤกษศาสตร์	7	2	4	6	0.86
เภสัชวิทยา	9	3	13	16	1.78
เภสัชวินิจฉัย	8	4	10	14	1.75
เภสัชอุตสาหกรรม	7	3	8	11	1.57
สรีรวิทยา	7	1	-	1	0.14
อาหารเคมี	5	-	2	2	0.40

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (จากฐานข้อมูล Scopus, ISI, Pubmed)  
ของคณะเภสัชศาสตร์ ในปี 2559 จำนวน 92 เรื่อง

แยกตามภาควิชาต่าง ๆ ดังนี้

หมายเหตุ: Bold\* = Corresponding Author

Bold = Author

#### ภาควิชาจุลชีววิทยา

1. Suthammarak W, Numpraphrut P, Charoensakdi R, Neungton N, Tunrungruangtavee V, Jaisupa N, Charoensak S, **Moongkarndi P\***, Muangpaisan W. Antioxidant-enhancing property of the polar fraction of Mangosteen Pericarp extract and evaluation of its safety in humans. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2016; 2016: Article number 1293036.
2. Chaloeanon P, **Chomnawang MT**, Junlapho W, Paraksa N\*. Application of real-time PCR for quantifying gastrointestinal microbiota in weaning pigs influenced by dietary feed additive supplementation. *Thai Journal of Veterinary Medicine* 2016; 46(1): 23-32.
3. **Suksiriworapong J\***, Phoca K, Ngamsom S, **Sripa K**, **Moongkarndi P**, **Junyaprasert VB**. Comparison of poly( $\epsilon$ -caprolactone) chain lengths of poly( $\epsilon$ -caprolactone)-co-d- $\alpha$ -tocopheryl-poly(ethylene glycol) 1000 succinate nanoparticles for enhancement of quercetin delivery to SKBR3 breast cancer cells. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2016; 101: 15-24.
4. Wongsariya K, **Bunyapraphatsara N**, **Yasawong M**, **Chomnawang MT\***. Development of molecular approach based on PCR assay for detection of histamine producing bacteria. *Journal of Food Science and Technology-Mysore* 2016; 53(1): 640-648.
5. Utcharyaklat I, Surassmo S, **Jaturanpinyo M**, **Khuntayaporn P**, **Chomnawang MT\***. Efficacy of cinnamon bark oil and cinnamaldehyde on anti-multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* and the synergistic effects in combination with other antimicrobial agents. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2016; 16: 158.
6. Uawisetwathana U, Rodpai E, **Moongkarndi P\***. Gene expression of *cytokeratin* 19 and its molecular detection in human breast cancer cell lines. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2016; 120: 25-31.
7. Phitaktim S, **Chomnawang M**, Sirichaiwetchakoon K, Dunkhunthod B, Hobbs G, Eumkeb G\*. Synergism and the mechanism of action of the combination of  $\alpha$ -mangostin isolated from *Garcinia mangostana* L. and oxacillin against an oxacillin-resistant *Staphylococcus saprophyticus*. *BMC Microbiology* 2016; 16: 195.

#### ภาควิชาชีวเคมี

1. **Sa-ngiamsuntorn K\***, Wongkajornsilp A, Phanthong P, Borwornpinyo S, Kitiyanant N, Chantratita W, Hongeng S. A robust model of natural hepatitis C infection using hepatocyte-like cells derived from human induced pluripotent stem cells as a long-term host. *Virology Journal* 2016; 13: 59.

2. **Jittikoon J**, Mahasirimongkol S, Charoenyingwattana A, **Chaikledkaew U**, **Tragulpiankit P**, **Mangmool S**, Inunchot W, Somboonyosdes C, Wichukchinda N, Sawanpanyalert P, He Y, Mcleod HL, Chantratita W\*. Comparison of genetic variation in drug ADME-related genes in Thais with Caucasian, African and Asian HapMap populations. *Journal of Human Genetics* 2016; 61(2): 119-127.
3. Muangsuwan W, Promptmas C, Jeamsaksiri W, Bunjongpru W, Srisuwan A, Hruanun C, Poyai A, Wongchitrat P, **Yasawong M\***. Development of an immunoFET biosensor for the detection of biotinylated PCR product. *Heliyon* 2016; 2: 10.
4. Wongsariya K, **Bunyaphatsara N**, **Yasawong M**, **Chomnawang MT\***. Development of molecular approach based on PCR assay for detection of histamine producing bacteria. *Journal of Food Science and Technology-Mysore* 2016; 53(1): 640-648.
5. Wongkajornsilp A, Numchaisermasuk N, **Sa-ngiamsuntorn K**, Akarasereenont P, Wamanuttajinda V, Kasetsinsombat K, Duangsa-ard S, Laohapan T, Maneechotesuwan K\*. Effects of the Ayurved Siriraj Wattana recipe on functional and phenotypic characterization of cytokine-induced killer cells and dendritic cells in vitro. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2016; 16: 1. Article number 489

#### ภาควิชาเภสัชกรรม

1. Chuwongwattana S, Jantararoungtong T, Chitasombat MN, Puangpetch A, Prommas S, **Dilokpattanamongkol P**, Watcharananan SP, Sukasem C\*. A prospective observational study of CYP2C19 polymorphisms and voriconazole plasma level in adult Thai patients with invasive aspergillosis. *Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 2016; 31(2): 117-122.
2. Kristina SA, Endarti D, **Thavorncharoensap M\***. Burden of cancer attributable to tobacco smoking in member countries of the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN), 2012. *Cancer Epidemiology* 2016; 44: 84-90.
3. **Jittikoon J**, Mahasirimongkol S, Charoenyingwattana A, **Chaikledkaew U**, **Tragulpiankit P**, **Mangmool S**, Inunchot W, Somboonyosdes C, Wichukchinda N, Sawanpanyalert P, He Y, Mcleod HL, Chantratita W\*. Comparison of genetic variation in drug ADME-related genes in Thais with Caucasian, African and Asian HapMap populations. *Journal of Human Genetics* 2016; 61(2): 119-127.
4. **Suksiriworapong J\***, Phoca K, Ngamsom S, **Sripha K**, **Moongkarndi P**, **Junyaprasert VB**. Comparison of poly( $\epsilon$ -caprolactone) chain lengths of poly( $\epsilon$ -caprolactone)-co-d- $\alpha$ -tocopheryl-poly(ethylene glycol) 1000 succinate nanoparticles for enhancement of quercetin delivery to SKBR3 breast cancer cells. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2016; 101: 15-24.
5. **Riewpaiboon A\***, Shin S, Le TP, Vu DT, Nguyen TH, Alexander N, Dang DA. Cost of rotavirus diarrhea for programmatic evaluation of vaccination in Vietnam. *BMC Public Health* 2016; 16: 777.
6. Thongsri W, Bussabawalai T, Leelahavarong P, Wanitkun S, Durongpisitkul K, **Chaikledkaew U\***, Teerawattananon Y. Cost-utility and budget impact analysis of drug treatments in pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart diseases in Thailand. *Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research* 2016; 16(4): 525-536.

7. Sukamporn P, **Rojanapanthu P**, Silva G, Zhang X, **Gritsanapan W**, Baek SJ\*. Damnacanthal and its nanoformulation exhibit anti-cancer activity via cyclin D1 down-regulation. *Life Sciences* 2016; 152: 60-66.
8. SaeYoon A\*, Sukkarn B, **Nosoongnoen W**, Jantararat C, Hiransai P, Sakdiset P, Chingunpitak J, Makchuchit S, Itharat A. Determination of N-trans-feruloyltyramine content and nitric oxide inhibitory and antioxidant activities of *Tinospora crispa*. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; (Article in Press)
9. Teerawattananon Y, Kingkaew P, Koopitakkajorn T, **Youngkong S\***, Tritasavit N, Srisuwan P, Tantivess S. Development of a Health Screening Package under the Universal Health Coverage: The Role of Health Technology Assessment. *Health Economics* 2016; 25: 162-178.
10. **Suksomboon N**, Poolsup N\*, **Punthanitisarn S**. Effect of Aloe vera on glycaemic control in prediabetes and type 2 diabetes: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2016; 41(2): 180-188.
11. Kongwatcharapong J, Dilokthornsakul P, **Nathisuwan S**, Phrommintikul A, Chaiyakunapruk N\*. Effect of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors on heart failure: A meta-analysis of randomized clinical trials. *International Journal of Cardiology* 2016; 211: 88-95.
12. Poolsup N, **Suksomboon N\***, Aung N. Effect of phosphodiesterase-5 inhibitors on glycemic control in person with type 2 diabetes mellitus: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical and Translational Endocrinology* 2016; 6: 50-55.
13. Poolsup N, **Suksomboon N\***, Plordplong N. Effect of vitamin D supplementation on insulin resistance and glycaemic control in prediabetes: a systematic review and meta-analysis. *Diabetic Medicine* 2016; 33(3): 290-299.
14. Tharmaphornpilas P\*, Jiamsiri S, Boonchaiya S, Rochanathimoke O, Thinyounyong W, Tuntiwitayapun S, Guntapong R, **Riewpaiboon A**, Rasdjarmrearnsook A.-O, Glass RI. Evaluating the first introduction of rotavirus vaccine in Thailand: Moving from evidence to policy. *Vaccine* 2016; 35(5): 796-801.
15. Vo TQ, **Chaikledkaew U**, Van Hoang M, **Riewpaiboon A\***. Healthcare costing studies in developing countries: A systematic review in Vietnam. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 2016; 39(2): 295-299.
16. Japakasetr S, Sirikulchayanonta C\*, Suthutvoravut U, **Chindavijak B**, Kagawa M, Nokdee S. Implementation of a nutrition program reduced post-discharge growth restriction in Thai very low birth weight preterm infants. *Nutrients* 2016; 8: 12.
17. Arwood MJ, **Chumnumwat S**, Cavallari LH, Nutescu EA, Duarte JD\*. Implementing Pharmacogenomics at Your Institution: Establishment and Overcoming Implementation. *Clinical and Translational Science* 2016; 1-14.
18. Jiamboonsri P, **Pithayanukul P\***, Bavovada R, **Leanpolchareanchai J**, Gao S, Hu M. *In vitro* glucuronidation of methyl gallate and pentagalloyl glucopyranose by liver microsomes. *Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 2016; 1-12.

19. Supornsilchai V\*, Jantarat C, **Nosoongnoen W**, Pornkunwilai S, Wacharasindhu S, Soder O. Increased levels of bisphenol A (BPA) in Thai girls with precocious puberty. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism* 2016; 29(11): 1233-1239.
20. Dorji C, **Tragulpiankit P\***, **Riewpaiboon A**, Tobgay T. Knowledge of adverse drug reaction reporting among healthcare professionals in Bhutan: A Cross-Sectional Survey. *Drug Safety* 2016; 39(12): 1239-1250.
21. Boonme P\*, Kaewbanjong J, Sangduangyang S, Suksawat S, **Teeranachaiideekul V**. Microemulsion-based hydrogels of itraconazole: Evaluation of characteristics and stability. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 11(1): 98-99.
22. Chittawatanarat K\*, Tosanguan K, **Chaikledkaew U**, Tejavaniya S, Teerawattananon Y. Nationwide survey of nutritional management in an Asian upper-middle income developing country government hospitals: Combination of quantitative survey and focus group discussion. *Clinical Nutrition ESPEN* 2016; 14: 24-30.
23. Taresco V, **Suksiriworapong J**, Styliari ID, Argent RH, Swainson SME, Booth J, Turpin E, Laughton CA, Burley JC, Alexander C, Garnett MC\*. New: N -acyl amino acid-functionalized biodegradable polyesters for pharmaceutical and biomedical applications. *RSC Advances* 2016; 6(111): 109401-109405.
24. Asuphon O, **Montakantikul P**, **Houngsaitong J**, Kiratisin P, Sonthisombat P\*. Optimizing intravenous fosfomycin dosing in combination with carbapenems for treatment of *Pseudomonas aeruginosa* infections in critically ill patients based on pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) simulation. *International Journal of Infectious Diseases* 2016; 50: 23-29.
25. Taresco V, **Suksiriworapong J**, Creasey R, Burley JC, Mantovani G, Alexander C, Treacher K, Booth J, Garnett MC\*. Properties of acyl modified poly(glycerol-adipate) comb-like polymers and their self-assembly into nanoparticles. *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry* 2016; 54(20): 3267-3278.
26. **Wongrakpanich A**, Mudunkotuwa IA, Geary SM, Morris AS, Mapuskar KA, Spitz DR, Grassian VH, Salem AK\*. Size-dependent cytotoxicity of copper oxide nanoparticles in lung epithelial cells. *Environmental Science: Nano* 2016; 3(2): 365-374.
27. Sribhutorn A, Phrommintikul A\*, Wongcharoen W, **Chaikledkaew U**, Eakanunkul S, Sukonthasarn A. The modification effect of influenza vaccine on prognostic indicators for cardiovascular events after acute coronary syndrome: Observations from an influenza vaccination trial. *Cardiology Research and Practice* 2016; 2016: Article number 4097471.
28. Pooripussarakul S, **Riewpaiboon A\***, Bishai D, Muangchana C, Tantivess S. What criteria do decision makers in Thailand use to set priorities for vaccine introduction? *BMC Public Health* 2016; 16(1): 684.

#### **ภาควิชาเภสัชเคมี**

1. Phowichit S, Kobayashi M, Fujinoya Y, Sato Y, Sanphanya K, **Vajragupta O**, Chularojmontri L, Wattanapitayakul SK\*. Antiangiogenic effects of VH02, a novel urea derivative: In Vitro and In Vivo studies. *Molecules* 2016; 21(9): E1258.

2. Phosrithong N, **Ungwitayatorn J\***. 3D-QSAR studies on lipid peroxidation inhibitory activity of chromone derivatives. *Medicinal Chemistry Research* 2016; 25(10): 2368-2379.
3. **Nuchtavorn N**, Macka M\*. A novel highly flexible, simple, rapid and low-cost fabrication tool for paper-based microfluidic devices ( $\mu$ PADs) using technical drawing pens and in-house formulated aqueous inks. *Analytica Chimica Acta* 2016; 919: 70-77.
4. Phosrithong N, **Nuchtavorn N\***. Antioxidant and anti-inflammatory activities of *Clerodendrum* leaf extracts collected in Thailand. *European Journal of Integrative Medicine* 2016; 8(3): 281-285.
5. Uraisin K\*, Janya S, **Phechkrajang C**, Choengchan N, Tiyapongpattana W, Cerdà V, Nacapricha D. Chemometrics-assisted cross injection analysis for simultaneous determination of phosphate and silicate. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 2016; 96(9): 886-903.
6. **Suksiriworapong J\***, Phoca K, Ngamsom S, **Sripa K**, **Moongkarndi P**, **Junyaprasert VB**. Comparison of poly( $\epsilon$ -caprolactone) chain lengths of poly( $\epsilon$ -caprolactone)-co-d- $\alpha$ -tocopheryl-poly(ethylene glycol) 1000 succinate nanoparticles for enhancement of quercetin delivery to SKBR3 breast cancer cells. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2016; 101: 15-24.
7. Jaikhan P, Boonyarat C, **Arunrungvichian K**, Taylor P, **Vajragupta O\***. Design and synthesis of nicotinic acetylcholine receptor antagonists and their effect on cognitive impairment. *Chemical Biology & Drug Design* 2016; 87(1): 39-56.
8. Oborny NJ, Costa, EEM, **Suntornsuk L**, Abreu FC, Lunte SM\*. Evaluation of a portable microchip electrophoresis fluorescence detection system for the analysis of amino acid neurotransmitters in brain dialysis samples. *Analytical Sciences* 2016; 32(1): 35-40.
9. **Prutthiwanasan B**, **Phechkrajang C**, **Suntornsuk L\***. Fluorescent labelling of ciprofloxacin and norfloxacin and its application for residues analysis in surface water. *Talanta* 2016; 159: 74-79.
10. Srimanee A\*, Regberg J, Hällbrink M, **Vajragupta O**, Langel Ü. Role of scavenger receptors in peptide-based delivery of plasmid DNA across a blood-brain barrier model. *International Journal of Pharmaceutics* 2016; 500(1-2): 128-135.
11. Sithisarn P, Nantateerapong P, **Rojsanga P**, **Sithisarn P\***. Screening for antibacterial and antioxidant activities and phytochemical analysis of *Oroxylum indicum* Fruit Extracts. *Molecules* 2016; 21(4): Article number 446.
12. Al-Hossaini AM, **Suntornsuk L**, Lunte SM\*. Separation of dynorphin peptides by capillary electrochromatography using a polydiallyldimethylammonium chloride gold nanoparticle-modified capillary. *Electrophoresis* 2016; 37(17-18): 2297-2304.
13. Theeramunkong S\*, **Vajragupta O**, Mudjupa C. Synthesis and biological evaluation of simplified analogs of lophocladine B as potential antitumor agents. *Medicinal Chemistry Research* 2016; 25(12): 2959-2964.
14. Sarasamkan J, Scheunemann M, Apajjai N, Palee S, Parichatikanond W, **Arunrungvichian K**, Fischer S, Chattipakorn S, Deuther-Conrad W, Schüürmann G, Brust P, **Vajragupta O**. Varying chirality across nicotinic acetylcholine receptor subtypes: Selective binding of quinuclidine triazole compounds. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2016; 7(10): 890-895.



## ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์

1. Nutmakul T, Pattanapanyasat K, **Soonthornchareonnon N**, Shiomi K, Mori M, **Prathanurug S\***. Antiplasmodial activities of a Thai traditional antipyretic formulation, Bencha-Loga-Wichian: A comparative study between the roots and their substitutes, the stems. *Journal of Ethnopharmacology* 2016; 193: 125-132.
2. Sakamoto S, Yusakul G, **Pongkitwitoon B**, Tanaka H, Morimoto S. Colloidal gold-based indirect competitive immunochromatographic assay for rapid detection of bioactive isoflavone glycosides daidzin and genistin in soy products. *Food Chemistry* 2016; 194: 191-195.
3. Yusakul G, Sakamoto S, **Pongkitwitoon B**, Tanaka H\*, Morimoto S. Effect of linker length between variable domains of single chain variable fragment antibody against daidzin on its reactivity. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry* 2016; 80(7): 1306-1312.
4. Dodgson W\*, **Siriwatanamethanon N**, Maneerat S, Dodgson JLA. Rapid test for detection of hepatitis B virus in human breastmilk. *Journal of Pure and Applied Microbiology* 2016; 10(2): 1-3.
5. Boonsongcheep P, **Prathanurug S\***, Takahashi Y, Matsumoto A. *Rhizobium puerariae* sp. nov., an endophytic bacterium from the root nodules of the medicinal plant *Pueraria candollei* var. *candollei*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 2016; 66: 1236-1241.
6. Paton A\*, Suddee S, **Bongcheewin B**. Two new species of *Scutellaria* (Lamiaceae) from Thailand and Burma. *Kew Bulletin* 2016; 71(3).

## ภาควิชาเภสัชวิทยา

1. Sabbagh M\*, Han S, Kim S, Na HR, Lee JH, Kandiah N, Phanthumchinda K, **Suthisisang C**, Senanarong V, Pai MC, Narilastri D, Sowani AM, Ampil E, Dash A. Clinical recommendations for the use of donepezil 23 mg in moderate-to-severe alzheimer's disease in the Asia-Pacific region. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra* 2016; 6(3): 382-395.
2. **Jittikoon J**, Mahasirimongkol S, Charoenyingwattana A, **Chaikledkaew U**, **Tragulpiankit P**, **Mangmool S**, Inunchot W, Somboonyosdes C, Wichukchinda N, Sawanpanyalert P, He Y, Mcleod HL, Chantratita W\*. Comparison of genetic variation in drug ADME-related genes in Thais with Caucasian, African and Asian HapMap populations. *Journal of Human Genetics* 2016; 61(2): 119-127.
3. Thipphayasaeng P\*, Boonbrahm P, Buranarach M, **Assawamakin A**. Data integration framework of pharmacology databases using ontology. *CEUR Workshop Proceedings* 2016; 1741: 40-45.
4. Chamawan P\*, Thisayakorn K, **Phornchirasilp S**. Effects of *Alternanthera sessilis* extract on tail skin temperature in Rats; A preliminary study. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 40: 135-138.
5. Sungthong B, Manok S, Sato H, **Sato VH\***. Effects of *Aquilaria crassna* on xanthine oxidase activity *In Vitro* and hyperuricemic mice. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 78(4): 548-553.
6. Suttiruksa S, Yeephu S, Prateepavanich P, **Suthisisang C\***. Effects of mirtazapine on quality of life of Thai patients with fibromyalgia syndrome: A double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *Asian Biomedicine* 2016; 10(5): 435-445.

7. Suchada M, Bunleu S, Sato H, Sugiyama E, **Hirunpanich Sato V\***. Hypoglycemic and antioxidant activities of the water extract of *Aquilaria crassna* leaves in streptozotocin-nicotinamide-induced type-2 diabetic mice. *Natural Product Communications* 2016; 11(6): 757-761.
8. Yatmark P, Morales NP\*, Chaisri U, **Wichaiyo S**, Hemstapat W, Srirachatanakool S, Svasti S, Fucharoen S. Iron distribution and histopathological study of the effects of deferoxamine and deferiprone in the kidneys of iron overloaded  $\beta$ -thalassemic mice. *Experimental and Toxicologic Pathology* 2016; 68: 427-434.
9. Kurose H\*, **Mangmool S**. Myofibroblasts and inflammatory cells as players of cardiac fibrosis. *Archives of Pharmacal Research* 2016; 39(8): 1100-1113.
10. Iswandana R, Pham BT, van Haaften WT, **Luangmonkong T**, Oosterhuis D, Mutsaers HAM, Olinga P\*. Organ- and species-specific biological activity of rosmarinic acid. *Toxicology in Vitro* 2016; 32: 261-268.
11. Watson LJ, Alexander KM, Mohan ML, Bowman AL, **Mangmool S**, Xiao K, Prasad SV, Rockman HA\*. Phosphorylation of Src by phosphoinositide 3-kinase regulates beta-adrenergic receptor mediated EGFR transactivation. *Cellular Signalling* 2016; 28: 1580-1592.
12. Stribos EGD, **Luangmonkong T**, Leliveld AM, De Jong IJ, Van Son WJ, Hillebrands J-L, Seelen MA, Van Goor H, Olinga P\*, Mutsaers HAM. Precision-cut human kidney slices as a model to elucidate the process of renal fibrosis. *Translational Research* 2016; 170: 8-16.
13. Madreiter-Sokolowski CT, Klec C, **Parichatikanond W**, Stryeck S, Gottschalk B, Pulido S, Rost R, Eroglu E, Hofmann NA, Bondarenko AI, Madl T, Waldeck-Weiermair M, Malli R, Graier WF\*. PRMT1-mediated methylation of MICU1 determines the UCP2/3 dependency of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> uptake in immortalized cells. *Nature Communications* 2016; 7: 12897.
14. Madreiter-Sokolowski CT, Gottschalk B, **Parichatikanond W**, Eroglu E, Klec C, Waldeck-Weiermair M, Malli R, Graier WF\*. Resveratrol specifically kills cancer cells by a devastating increase in the Ca<sup>2+</sup> coupling between the greatly tethered endoplasmic reticulum and mitochondria. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2016; 39(4): 1404-1420.
15. **Mangmool S\***, Denkaew T, Phosri S, Pinthong D, **Parichatikanond W**, Shimauchi T, Nishida M. Sustained  $\beta$ AR stimulation mediates cardiac insulin resistance in a PKA-Dependent manner. *Molecular Endocrinology* 2016; 30(1): 118-132.
16. Sarasamkan J, Scheunemann M, Apaijai N, Palee S, **Parichatikanond W**, **Arunrungvichian K**, Fischer S, Chattipakorn S, Deuther-Conrad W, Schüürmann G, Brust P, Vajragupta O. Varying chirality across nicotinic acetylcholine receptor subtypes: Selective binding of quinuclidine triazole compounds. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2016; 7(10): 890-895.

#### **ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย**

1. Nutmakul T, Pattanapanyasat K, **Soonthornchareonnon N**, Shiomi K, Mori M, **Prathanturug S\***. Antiplasmodial activities of a Thai traditional antipyretic formulation, Bencha-Loga-Wichian: A comparative study between the roots and their substitutes, the stems. *Journal of Ethnopharmacology* 2016; 193: 125-132.

2. Boueroy P, Hahnvajjanawong C\*, Boonmars T, Saensa-Ard S, **Anantachoke N**, Vaeteewoottacharn K, Reutrakul V. Antitumor effect of forbesione isolated from *Garcinia hanburyi* on cholangiocarcinoma *In Vitro* and *In Vivo*. *Oncology Letters* 2016; 12(6): 4685-4698.
3. Chaiyakunvat P, **Anantachoke N**, Reutrakul V, Jiarpinitnun C\*. Caged xanthenes: Potent inhibitors of global predominant MRSA USA300. *Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 2016; 26(13): 2980-2983.
4. **Sithisarn P\***, Jarikasem S, Muensaen S. Comparative HPLC analysis of phenolic compounds in the roots of *Acanthopanax trifoliatum* and *acanthopanaxsenticosus*. *Acta Horticulturae* 2016; 1125: 19-24.
5. Sukamporn P, **Rojanapanthu P**, Silva G, Zhang X, **Gritsanapan W**, Baek SJ\*. Damnacanthal and its nanoformulation exhibit anti-cancer activity via cyclin D1 down-regulation. *Life Sciences* 2016; 152: 60-66.
6. Sangsuwon C, **Jiratchariyakul W\***. Development of microemulsion of phytosteryl glycoside in DMSO and Tween20 for increase antimicrobial activity. *Key Engineering Materials* 2016; 675-676: 27-30.
7. Wongsariya K , **Bunyapraphatsara N**, **Yasawong M**, **Chomnawang MT\***. Development of molecular approach based on PCR assay for detection of histamine producing bacteria. *Journal of Food Science and Technology-Mysore* 2016; 53(1): 640-648.
8. Kabploy K, **Bunyapraphatsara N**, Morales NP, Paraksa N\*. Effect of antibiotic growth promoters on anti-oxidative and anti-inflammatory activities in broiler chickens. *Thai Journal of Veterinary Medicine* 2016; 46(1): 89-95.
9. Jitviriyanon S, Phanthong P, **Lomarat P**, **Bunyapraphatsara N**, Porntrakulpipat S, Paraksa N\*. *In Vitro* study of anti-coccidial activity of essential oils from indigenous plants against. *Veterinary Parasitology* 2016; 228: 96-102.
10. **Bunsupa S**, Yamazaki M, Saito K. Lysine-derived alkaloids: Overview and update on biosynthesis and medicinal applications with emphasis on quinolizidine alkaloids. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* 2016; (Article in Press).
11. **Bunsupa S\***, Hanada K, Maruyama A, Aoyagi K, Komatsu K, Ueno H, Yamashita M, Sasaki R, Oikawa A, Saito K, Yamazaki M. Molecular evolution and functional characterization of a bifunctional decarboxylase involved in lycopodium alkaloid biosynthesis. *Plant Physiology* 2016; 171(4): 2432-2444.
12. Chantharangsikul G, **Kitpati W**, **Soonthornchareonnon N**, Sailasuta A, Itharat A, **Suvitayavat W\***. Mucus secretion stimulation: a mechanism in gastroprotective effect of *Zingiber officinale*. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 40(1): 1-8.
13. Khemawoot P, Hunsakunachai N, Anukunwithaya T, Bangphumi K, Ongpipattanakul B, **Jiratchariyakul W**, Soawakontha R, Inthachart T, Dechatiwongse Na Ayudhya T, Koontongkaew S, Poachanukoon O. Pharmacokinetics of compound D, the major bioactive component of *Zingiber cassumunar*, in Rats. *Planta Medica* 2016; 82(13): 1186-1191.
14. Sithisarn P, Nantateerapong P, **Rojsanga P**, **Sithisarn P\***. Screening for antibacterial and antioxidant activities and phytochemical analysis of *Oroxylum indicum* Fruit Extracts. *Molecules* 2016; 21(4): Article number 446.

## ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

1. Phunpee S, Saesoo S, Sramala I, Jarussophon S, Sajomsang W, **Puttipatkhachorn S**, Soottitantawat A, Ruktanonchai UR\*. A comparison of eugenol and menthol on encapsulation characteristics with water-soluble quaternized  $\beta$ -cyclodextrin grafted chitosan. *International Journal of Biological Macromolecules* 2016; 84: 472-480.
2. Plangsombat N, Rungsardthong K\*, Kongkaneromit L, Waranuch N, **Sarisuta N**. Anti-inflammatory activity of liposomes of *Asparagus racemosus* root extracts prepared by various methods. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2016; 12(4): 2790-2796.
3. Treesinchai S, **Puttipatkhachorn S**, Pitaksuteepong T, Sungthongjeen S\*. Development of curcumin floating tablets based on low density foam powder. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 11(1): 130-131.
4. Utcharyaklat I, Surassmo S, **Jaturanpinyo M**, **Khuntayaporn P**, **Chomnawang MT\***. Efficacy of cinnamon bark oil and cinnamaldehyde on anti-multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* and the synergistic effects in combination with other antimicrobial agents. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2016; 16: 158.
5. Yingsukwattana K, **Puttipatkhachorn S**, Ruktanonchai U, **Sarisuta N\***. Enhanced permeability across Caco-2 cell monolayers by specific mannosylating ligand of busserelin acetate proliposomes. *Journal of Liposome Research* 2016; 26(1): 69-79.
6. Kriangkrai W, **Puttipatkhachorn S**, Sriamornsak P, Sungthongjeen S\*. Film coated floating tablets using sublimable substances. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 11(1): 128-129.
7. Higashi K, Seo A, Egami K, Otsuka N, **Limwikrant W**, Yamamoto K, Moribe K\*. Mechanistic insight into the dramatic improvement of probucol dissolution in neutral solutions by solid dispersion in Eudragit e PO with saccharin. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2016; 68(5): 655-664.
8. Thongnopkoon T\*, **Puttipatkhachorn S**. New metastable form of glibenclamide prepared by redispersion from ternary solid dispersions containing polyvinylpyrrolidone-K30 and sodium lauryl sulfate. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 2016; 42(1): 70-79.
9. Sodalee K, Sapsuphan P, Wongsirikul R, **Puttipatkhachorn S\***. Preparation and evaluation of alpha-mangostin solid self-emulsifying drug delivery system. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 11(1): 225-226.
10. Pongsamart K, Kleinebudde P, **Puttipatkhachorn S\***. Preparation of fenofibrate dry emulsion and dry suspension using octenyl succinic anhydride starch as emulsifying agent and solid carrier. *International Journal of Pharmaceutics* 2016; 498(1-2): 347-354.
11. Karn-orachai K, Smith SM, Saesoo S, Treethong A, **Puttipatkhachorn S**, Pratontep S, Ruktanonchai UR\*. Surfactant effect on the physicochemical characteristics of  $\gamma$ -oryanol-containing solid lipid nanoparticles. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 2016; 488: 118-128.

### ภาควิชาสรีรวิทยา

1. Chantharangsikul G, **Kitpati W**, **Soonthornchareonnon N**, Sailasuta A, Itharat A, **Suivitayavat W\***. Mucus secretion stimulation: A mechanism in gastroprotective effect of *Zingiber officinale*. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences 2016; 40(1): 1-8.

### ภาควิชาอาหารเคมี

1. Mitrakul K\*, Srisatjaluk R, **Srisukh V**, Vongsawan K. Citrus hystrix (makrut oil) oral sprays inhibit *Streptococcus mutans* biofilm formation. ScienceAsia 2016; 42(1): 12-21.
2. Jitviriyanon S, Phanthong P, **Lomarat P**, **Bunyapraphatsara N**, Porntrakulpipat S, Paraksa N\* *In vitro* study of anti-coccidial activity of essential oils from indigenous plants against. Veterinary Parasitology 2016; 228: 96-102.

# การบริการวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ มีนโยบายให้การบริการวิชาการที่หลากหลายแก่สังคม โดยถือเป็นภารกิจหลักสำคัญที่คณะฯ ปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมุ่งเน้นการเพิ่มพูนความรู้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ประชาชนและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม ตลอดจนการส่งเสริมบทบาททางวิชาการและวิชาชีพของคณะเภสัชศาสตร์เพื่อการพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้

การให้บริการวิชาการที่หลากหลายเป็นระบบที่เชื่อมโยงทั้งองค์กร โดยมีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมครบวงจรและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ทั้งการกำหนดเป้าหมายและแผนงาน การประสานงาน การติดตามประเมินผลและการปรับปรุงพัฒนา ทั้งนี้ ระบบและกลไกแต่ละระดับอาจมีรูปแบบแตกต่างกันได้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ อย่างหลากหลาย ได้แก่ การให้บริการปรึกษาปัญหาและแนะนำการใช้ยาที่ถูกต้อง การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับยา สมุนไพรและอาหารแก่ประชาชนผู้สนใจ การให้บริการข้อมูลทางด้านยาและสมุนไพรแก่แพทย์ เภสัชกรและประชาชนทั่วไป การจัดอบรม/ประชุมวิชาการทั้งระยะสั้นและระยะยาวในสาขาวิชาต่าง ๆ การจัดสวนสมุนไพรเพื่อเป็นสถานที่ให้ความรู้ด้านสมุนไพร การให้คำปรึกษาแก้ปัญหาด้านการผลิตและการประกันคุณภาพยา การพัฒนาสูตรตำรับยาให้มีคุณภาพแก่โรงงานผลิตยาภายในประเทศและหน่วยงานต่าง ๆ การทดลองผลิตเภสัชภัณฑ์และสมุนไพรในระดับนำร่องเพื่อนำไปพัฒนาในระดับอุตสาหกรรมต่อไป นอกจากนี้ ยังได้จัดตั้งศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (Center of Analysis for Product Quality, MUPY-CAPQ) 3 ด้าน ด้านเคมี ด้านสมุนไพรและด้านจุลชีววิทยา โดยให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านเคมี ด้านสมุนไพร ด้านจุลชีววิทยา ซึ่งงานบริการวิชาการแก่สังคมเหล่านี้ อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน/โครงการต่าง ๆ ภายในคณะฯ ดังนี้

1. สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชน
2. สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
3. สถานที่ผลิตยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ
5. คลังข้อมูลยา
6. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้านเคมี
7. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้านสมุนไพร
8. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้านจุลชีววิทยา

## 1. สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชน

สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชน มีการดำเนินการให้บริการด้านวิชาการ โดยมีระบบการคัดเลือกยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพเข้าร้าน ระบบการจ่ายยาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ การรักษาโรค ความเจ็บป่วย และการใช้ยาอย่างเหมาะสม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชนฯ มีผู้เข้ารับบริการ 22,082 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 0.10 คิดเป็นมูลค่ารวม 3,394,884.00 บาท ทั้งนี้ยังมีนโยบายเพิ่มส่วนลดราคาขายและเวชภัณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ของคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อเป็นการสร้างความผูกพันให้กับบุคลากรของคณะเภสัชศาสตร์กับสถานปฏิบัติการณ์ฯ ได้ดีขึ้นอีกด้วย โดยได้รับส่วนลดร้อยละ 3 เมื่อซื้อยาและเวชภัณฑ์ ตั้งแต่ 300 บาทขึ้นไป ทั้งนี้ไม่รวมเวชสำอางและสินค้าที่มีราคาขายในปริมาณมาก ในด้านของระบบการฝึกงานนักศึกษา สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชนเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 2 จำนวน 130 คน ในส่วนของการเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานเฉพาะทางของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม มีนักศึกษาเข้ารับการฝึกปฏิบัติงาน จำนวน 7 คน จำนวน 7 ผลัด ตลอดปีการศึกษา 2559

## 2. สำนักงานข้อมูลสมุนไพร

สำนักงานข้อมูลสมุนไพรได้ดำเนินการเพื่อตอบสนองนโยบายของทางคณะฯ ในเรื่องการจัดทำหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (CPE) โดยจัดทำจุลสารข้อมูลสมุนไพรที่มีบทความสำหรับเก็บ CPE เริ่มตั้งแต่ฉบับเดือน เมษายน

2559 ซึ่งทำให้จำนวนของสมาชิกจุลสารฯ โดยเฉพาะที่เป็นเภสัชกรเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 95.12 และจัดให้มีการประชุมวิชาการที่มี CPE ทำให้มีกลุ่มเป้าหมายใหม่ที่เป็นเภสัชกรเพิ่มขึ้น สำหรับโครงการการจัดทำฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างยากับสมุนไพร (Herb-drug interaction) ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง 3 ปี ในปีนี้ได้จัดทำฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยและพร้อมสำหรับให้บริการแก่ผู้ที่สนใจ และยังได้ต้อนรับพร้อมให้ความรู้แก่นักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ของคณะเภสัชศาสตร์ ในเรื่องการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลของสำนักงานฯ ในปี 2559 นี้สำนักงานข้อมูลสมุนไพร ได้จัดประชุมวิชาการ 1 ครั้ง เรื่อง “ดอกไม้สวย กินเพื่อสุขภาพ” วันที่ 24 สิงหาคม 2559 นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมอื่น ๆ ที่ผ่านมา เช่น

1. ด้านการศึกษาดูงานและเข้าเยี่ยมชมสำนักงาน มีบุคลากรและนักศึกษาต่างชาติมาศึกษา ดูงาน และเยี่ยมชมสำนักงาน เช่น บุคลากรทางการแพทย์จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว คณะศึกษาดูงาน University of Sussex ประเทศอังกฤษ คณะศึกษาดูงานจาก School of Medicine and Pharmacy, Vietnam National University ประเทศเวียดนาม เจ้าหน้าที่และนักศึกษาแลกเปลี่ยนชาวฝรั่งเศส จากสถาบันฯ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง คณะนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก VNU ประเทศเวียดนาม, UKM ประเทศมาเลเซีย และ UBAYA ประเทศอินโดนีเซีย เป็นต้น

2. ด้านกิจกรรมการเรียนการสอนให้ความรู้ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2559 ญ. กฤติยา ไชยนอก นักวิชาการข้อมูลสมุนไพร ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในงานสัมมนาเรื่อง จากวัตถุดิบ...ถึงการตลาด: เกษตรแปรรูปเครื่องสำอาง แก่ผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องสำอางในประเทศไทย และเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 นางสาวอรุณญา ศรีบุศราคม นักวิชาการข้อมูลสมุนไพร ได้รับเชิญเป็นวิทยากรสอนในหัวข้อ เรื่อง การค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพรและฐานข้อมูลสมุนไพรในประเทศไทย แก่นักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

### 3. สถานที่ผลิตยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

มีการดำเนินงานบริหารจัดการด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพยา สำหรับในปีงบประมาณ 2559 คณะฯ อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารสถานที่ผลิตยาและศูนย์ฝึกปฏิบัติเพื่อความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพร ได้รับงบประมาณทั้งสิ้นในวงเงิน 248,700,000 บาท ซึ่งคณะฯ ได้ดำเนินการจัดหาโดยวิธีพิเศษในวงเงิน 242,500,000 บาท แบ่งเป็นงบประมาณผูกพันปี 2557-2561 ดังนี้

- ปีงบประมาณ 2557 ได้รับอนุมัติในวงเงิน 37,305,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2558 ได้รับอนุมัติในวงเงิน 27,357,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2559 ได้รับอนุมัติในวงเงิน 95,388,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2560 ได้รับอนุมัติในวงเงิน 48,500,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2561 งบประมาณผูกพันในวงเงิน 33,950,000 บาท

สำหรับในปีงบประมาณ 2559 ได้มีการปรับแบบของโครงการก่อสร้างอาคารสถานที่ผลิตยาและศูนย์ฝึกปฏิบัติเพื่อความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพรและอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบต่าง ๆ ภายในส่วนของอาคารฯ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2560

### 4. อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ

คณะเภสัชศาสตร์ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดลโดยได้เชิญ รศ.พร้อมจิต ศรีลัมพ์ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเป็นผู้จัดการอุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ และได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์ในภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ในการไปร่วมดำเนินงานด้านวิชาการ และได้พัฒนา “สวนสมุนไพรสิริรุกขชาติ” ของคณะเภสัชศาสตร์ จากพื้นที่เดิม 38 ไร่ ให้เป็น “อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ” บนพื้นที่ 140 ไร่ ให้เป็นศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรไทยและธรรมชาติวิทยาแนวใหม่ที่มุ่งสร้างประสบการณ์จริงสู่การใช้ประโยชน์ทุกระดับ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ข้อ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและแผนบริหาร

ราชการแผ่นดินด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาอาชีพและรายได้ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม จัดปลูกและอนุรักษ์สมุนไพรตามมาตรฐานสากล พร้อมด้วยสื่อการเรียนรู้ที่น่าสนใจเพื่อจัดกิจกรรมวิชาการถ่ายทอดความรู้สำหรับประชาชนในชุมชนและสังคม ผ่านประสบการณ์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ให้สามารถประยุกต์เพื่อเพิ่มการพัฒนาสุขภาพที่ดีและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ การจัดแสดงสมุนไพรแบ่งเป็น 6 ส่วน ดังนี้

1. ลานนานาสมุนไพร จัดแสดงสมุนไพรที่เป็นไม้พุ่ม (shrub) และไม้ล้มลุก (herb) ในกระถางขนาดใหญ่รูปดอกไม้บนลานหินกว้าง เป็นสมุนไพรที่ปรากฏในตำรายาโบราณ บางชนิดมีการวิจัยในบางแง่มุม บางชนิดยังไม่มีมีการวิจัย
2. ลานสมุนไพรเพื่อสุขภาพ รวบรวมสมุนไพรที่ผ่านการวิจัยว่ามีประโยชน์ต่อสุขภาพและมีความปลอดภัย สามารถนำไปใช้ป้องกันและรักษาอาการป่วยพื้นฐานในชีวิตประจำวันได้
3. สวนสมุนไพร เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของอุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกชาติ จัดปลูกในรูปแบบสวนสาธารณะ มีไม้ยืนต้นเป็นหลัก ไม้เลื้อยขนาดใหญ่ แซมด้วยไม้ชนิดอื่น ๆ ทำให้มีความร่มรื่น
4. ลานสมุนไพรเพื่อผู้พิการ เป็นแปลงที่อำนวยความสะดวกในการศึกษาสมุนไพรเป็นพิเศษสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ นับว่าเป็นแห่งแรกในประเทศไทย พร้อมสื่อนำชมสำหรับผู้พิการทางสายตาและทางการได้ยิน พร้อมทั้งห้องปฏิบัติการสำหรับจัดทำกิจกรรมของผู้พิการทางสายตาและทางการได้ยิน
5. ลานสมุนไพรไม้เลื้อย รวบรวมไม้เลื้อยสมุนไพรขนาดกลางและเล็ก ปลูกไว้ด้วยกันเพื่อความสะดวกในการศึกษาเปรียบเทียบ
6. ลานสมุนไพรพืชวงศ์ขิง เป็นแปลงปลูกกลุ่มพืชหัววงศ์ขิงที่มีคุณค่าเป็นยาและเป็นพืชในเขตร้อนที่มีความสำคัญในการใช้ระดับชุมชนและการวิจัยพัฒนา

นอกจากนี้ยังมีห้องจัดแสดงนิทรรศการถาวร “สมุนไพร ภูมิปัญญาไทยสู่สากล” ตั้งอยู่ที่ปีกขวาของอาคารใบไม้สามใบ นำเสนอความสำคัญของสมุนไพรตั้งแต่แหล่งกำเนิด หลักการของเภสัชกรรมแผนไทยเปรียบเทียบกับหลักการทางวิทยาศาสตร์ ผนวกกับวิธีการศึกษาวิจัยเพื่อพิสูจน์สรรพคุณยาสมุนไพรและการประยุกต์การสกัดด้วยยาและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ แม้การก่อสร้างยังไม่เสร็จสมบูรณ์ แต่อุทยานฯ ก็ได้เริ่มให้บริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ และกลุ่มบุคคลที่ขอเข้ามาใช้บริการโดยมีวิทยากรนำชม การอบรมทางวิชาการและเชิงปฏิบัติการ เพื่อทดสอบระบบต่าง ๆ และเก็บข้อมูลที่จำเป็น คาดว่าพร้อมที่จะเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการในปี 2560

อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกชาติเป็นตัวอย่างองค์กรที่จัดการรวบรวมสมุนไพรเพื่อการอนุรักษ์ทั้งในพื้นที่เรียนรู้สำหรับประชาชน ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพ หรือพัฒนาเป็นอาชีพเสริม การสนับสนุนสายพันธุ์ที่ดีสำหรับเกษตรกร จะช่วยแก้ปัญหาเรื่องวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม การอนุรักษ์ในลักษณะเนื้อเยื่อ ดีเอ็นเอ และเมล็ดพันธุ์ ช่วยป้องกันการสูญพันธุ์ได้เป็นอย่างดี และการวิจัยเพื่อที่จะมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ทั้งยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่สำคัญของภูมิภาค เพราะเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ดำเนินการสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในร่าง ASEAN Guideline on Medicinal Plants Garden ผลสำเร็จของอุทยานฯ จะเป็นกรณีตัวอย่างสำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียน และช่วยสร้างเครือข่ายงานลักษณะนี้ในสถาบันอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศเกิดเป็นความมั่นคงของฐานทรัพยากรในยุคประเทศไทย 4.0 ด้วย

## 5. คลังข้อมูลยา

คลังข้อมูลยา เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการข้อมูลด้านยาที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์สาขาต่าง ๆ และเพื่อเอื้อประโยชน์ทางด้านการศึกษาและการวิจัยแก่คณาจารย์และนักศึกษาทางเภสัชศาสตร์ ผลงานในปี 2559 คลังข้อมูลยาให้บริการตอบปัญหาเรื่องยาแก่เภสัชกร บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ และประชาชนทั่วไป โดยตอบผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/dic> โทรศัพท์ และปรึกษาด้วยตนเองที่หน่วยคลังข้อมูลยา



มีคำถามทั้งหมด 737 คำถาม จัดทำ “ข่าวยา” ออกเผยแพร่ทุกสัปดาห์ผ่านเว็บไซต์รวมทั้งสิ้น 48 ข่าว (ตั้งแต่ ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559) และยังได้จัดทำวารสารวิชาการชื่อ “สารคลังข้อมูลยา” เพื่อให้ข้อมูลวิชาการด้านยาที่ทันสมัยให้กับสมาชิกและผู้ที่เกี่ยวข้อง ออกปีละ 4 ฉบับ ในปี 2559 มีจำนวนสมาชิกสารคลังข้อมูลยาทั้งหมด 5,695 ราย ซึ่งจำนวนสมาชิกสารคลังข้อมูลยาเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 69 จากปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ คลังข้อมูลยา ยังเป็นแหล่งฝึกงานสำหรับนักศึกษาสาย Pharmaceutical care มีนักศึกษาฝึกงานทั้งหมด 7 ผลิต/ปี

## 6. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายเคมี

ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายเคมี เป็นหน่วยงานในสังกัดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการให้บริการวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 เพื่อเป็นการรับรองถึงความแม่นยำ ถูกต้องและน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์ และเพื่อตอบสนองต่อความต้องการและความพึงพอใจสูงสุดของผู้มาขอรับบริการ ผลงานในปี 2559 ทางศูนย์วิเคราะห์ฯ ได้ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างจากหน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวน 419 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

- งานจากบริษัทเอกชนและหน่วยงานอื่น โดยมีผู้ขอรับบริการรายใหม่ 17 รายและผู้ขอรับบริการเดิม 15 ราย จำนวน 318 ตัวอย่าง
- งานจากองค์การเภสัชกรรม (GPO) โดยเป็นโครงการการศึกษาความคงสภาพของตัวยาสำคัญ ได้แก่ Metformin, Moxifloxacin และ Ethambutal และจากโครงการตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและผักผลไม้เพื่อความปลอดภัย และตรวจหาการปนปลอมสเตียรอยด์ในยาสมุนไพรโดยร่วมดำเนินการกับสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม เป็นการตรวจสอบสารกลุ่ม  $\beta$ -agonist ในตัวอย่างเนื้อสะโพกหมูจำนวน 101 ตัวอย่าง

ทั้งนี้ทำให้มีรายรับจากการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างในปีงบประมาณ 2559 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,943,300 บาท

## 7. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายสมุนไพร

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นส่วนหนึ่งของศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ สำนักงานวิจัยและบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สนับสนุนพันธกิจการเป็นศูนย์กลางการให้บริการวิชาการด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง และสมุนไพร เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน การดำเนินงานให้บริการวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2557 – 9 กรกฎาคม 2559 ได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน โดยใช้หลักเกณฑ์การตรวจประเมินตามข้อกำหนด และได้รับการตรวจประเมินการต่ออายุการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพฯ เมื่อวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้ผลการวิเคราะห์มีความแม่นยำ ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เป็นการตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจสูงสุดของผู้มาขอรับบริการ ผลงานในปี 2559 ของศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ บรรลุเป้าหมายของปีงบประมาณ 2559 ที่วางไว้ว่า ตัวอย่างจำนวน 110 ตัวอย่างและ/หรือรายได้จากการให้บริการวิเคราะห์มากกว่า 300,000 บาท ซึ่งฝ่ายสมุนไพรมีจำนวนตัวอย่าง 225 ตัวอย่างและมีรายได้ 587,234 บาท

## 8. ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายจุลชีววิทยา

ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายจุลชีววิทยา ได้จัดสถานที่เป็นห้องปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยา ในการขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ตั้งขึ้นเพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา จากหน่วยงานราชการ เอกชน และรองรับการตรวจทางจุลชีววิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์จากสถานที่ผลิตยา เพื่อขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์ตาม The United States Pharmacopoeia 38 (2015) Chapter 62: Microbiological Examination of Nonsterile Products: Tests for Specified Microorganisms รวมถึง

เตรียมพร้อมเพื่อวิเคราะห์หัวข้ออื่นทางด้านจุลชีววิทยา ในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายจุลชีววิทยา มีการเตรียมความพร้อมของบุคลากรและความพร้อมด้านครุภัณฑ์เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุจำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการ ในด้านเอกสารทางศูนย์ฯ ได้จัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน (Quality Procedure) และยังมีปรับปรุงห้อง 401 อาคารราชรัตน์ เพื่อรองรับการให้บริการทางวิชาการสำหรับตัวอย่างวิเคราะห์อีกด้วย

นอกจากการบริการวิชาการ ทั้ง 8 หน่วยงาน ดังกล่าวแล้ว คณะเภสัชศาสตร์ ยังมีโครงการเว็บไซต์ข้อมูลสุขภาพของคณะฯ ซึ่งมีบทความทางวิชาการต่าง ๆ อาทิเช่น ด้านการดูแลสุขภาพ ด้านยาและสมุนไพรที่กำลังเป็นที่สนใจของประชาชนทั่วไป ซึ่งมีจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เป็นจำนวนถึง 3.47 ล้านครั้ง จากที่ตั้งค่าเป้าหมายไว้ 2 ล้านครั้ง

# การกำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะเภสัชศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม และประสานงานความร่วมมือในการดำเนินงานด้านศิลปวัฒนธรรมต่าง ๆ ซึ่งคณะฯ ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ ส่งเสริม พัฒนาศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นภารกิจหลักประการหนึ่งของคณะฯ โดยมุ่งเน้นให้เกิดการบูรณาการและการใช้ความรู้ทางวิชาการต่าง ๆ ของบุคลากรในคณะฯ เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ส่งเสริม พัฒนา และเพิ่มคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามจุดเน้นเฉพาะบริบทของแต่ละหน่วยงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯ มีโครงการ/กิจกรรมที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกและกิจกรรมที่ดำเนินการโดยคณะเภสัชศาสตร์ ดังนี้

## 1. โครงการ/กิจกรรมที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก

### 1.1 กิจกรรมทำบุญตักบาตรเนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ของมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดี พร้อมด้วยบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ของมหาวิทยาลัย ประจำปีพุทธศักราช 2559 ของมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2558 ณ บริเวณลานพระราชบิดา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมีบุคลากรผู้แทนคณะเภสัชศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 9 คน



### 1.2 กิจกรรมวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล รองคณบดี พร้อมด้วยบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ พระบรมรูปสมเด็จพระบรมมหาราชชนก ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2559 เนื่องในโอกาสวันครบรอบ 47 ปี วันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีบุคลากรผู้แทนคณะเภสัชศาสตร์เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ จำนวน 15 คน



### 1.3 พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร เนื่องในวันมหิดล

ผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อุดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล ประจำปี 2559 ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสวรรคตของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อุดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก (กรมหลวงสงขลานครินทร์) พระผู้ได้รับการถวายพระสมัญญาภิไธยจากแพทย์และประชาชนทั่วไปว่า “พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2559 ณ

ลานพระราชานุสาวรีย์ทั้ง 3 แห่งคือ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ศิริราช โดยมีนักศึกษาและบุคลากรผู้แทนคณะเภสัชศาสตร์เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะฯ จำนวน 48 คน



## 2. กิจกรรมที่ดำเนินการโดยคณะเภสัชศาสตร์

### 2.1 กิจกรรมวันปีใหม่ประจำปี 2559

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะอนุกรรมการสวัสดิการคณะเภสัชศาสตร์จัดการแข่งขันกีฬาสามัคคีสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ 4 และงานเฉลิมฉลองวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2559 ให้กับคณาจารย์และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2558 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยในช่วงเช้าเป็นกิจกรรมการแข่งขันเดินขบวนพาเหรดของบุคลากรทั้ง 4 สีภายใต้แนวคิด จรรยาบรรณองค์กร และต่อยอดการแข่งขันกีฬาสามัคคีสัมพันธ์ ซึ่งเปี่ยมไปด้วยเสียงหัวเราะ รอยยิ้มและความสุข ตลอดจนน้ำใจนักกีฬาและก่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ เป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของการจัดอย่างดียิ่ง จากนั้นในช่วงบ่ายเป็นงานเฉลิมฉลองวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2559 ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การมอบเงินรางวัลประจำปีสำหรับบุคลากรดีเด่น การแสดงดนตรีสดของนักศึกษาและการจับฉลากของขวัญ เป็นต้น ซึ่งเป็นที่ประทับใจ สนุกสนาน และความรื่นรมย์ สร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 242 คน



### 2.2 กิจกรรมวันมาฆบูชา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับชมรมพุทธศาสตร์และสโมสรนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมฟังบรรยายเชิงปฏิบัติการ “ชีวิตเบิกบานการทำงานเป็นสุข” โดย พระอาจารย์พิภพ พลวฑูโน เนื่องในวันมาฆบูชา ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้อง 206 อาคารราชรัตน์ เพื่อถวายเป็นพุทธบูชาแด่องค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้าและเพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาให้คงอยู่สืบไป มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 85 คน



### 2.3 กิจกรรมถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยบุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้ทรงมีพระพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง ณ ศาลาสหทัยสมาคม จัดขึ้นเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 35 คน



### 2.4 กิจกรรมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์

คณาจารย์และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ พร้อมใจกันสวมเครื่องแต่งกายชุดผ้าไทยเข้าร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559 โดยกิจกรรมภายในงานประกอบไปด้วย พิธีไหว้ศาลพระภูมิเจ้าที่ บริเวณด้านหน้าคณะเภสัชศาสตร์ พิธีทำบุญเลี้ยง ภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป รวมถึงพิธีสงฆ์น้ำพระเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ชีวิต เนื่องในโอกาสวันขึ้น ปีใหม่ไทย ก่อนจะปิดท้ายด้วยพิธีรดน้ำขอพรจากคณาจารย์ผู้อาวุโส และรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ณ ห้องประชุม 105 อาคารราชรัตน์ และยังมีกิจกรรมสืบสานประเพณีการทอกองทราย เล่นดนตรีกลองยาว ตามแบบฉบับประเพณี พื้นบ้านไทยโดยแท้จริง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน



### 2.5 กิจกรรมวันวิสาขบูชา ประจำปี 2559

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ ร่วมกับคณะกรรมการด้าน ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จัดกิจกรรมฟังบรรยายและปฏิบัติธรรม ในหัวข้อ “ธรรมะกับการทำงาน” เนื่องในวันวิสาขบูชา ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 ณ ห้อง 206 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ โดยพระมหาประนอม ธมฺมาลงกาโร วัดจากแดง ตำบลทรงคนอง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อถวายเป็นพุทธบูชาแด่องค์สมเด็จพระสัมมา สัมพุทธเจ้าและเพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาให้คงอยู่สืบไป มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน



## 2.6 กิจกรรมทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร และบุคลากรที่ล่วงลับไปแล้ว

รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมด้วยบุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร และบุคลากรที่ล่วงลับไปแล้ว ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารพิธีสงฆ์ ห้อง 4 โรงพยาบาลสงฆ์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 64 คน



## 2.7 กิจกรรมวันคล้ายวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ ครบรอบ 48 ปี

รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมทำบุญ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 48 ปี ซึ่งในงาน มีพิธีอันศักดิ์สิทธิ์ต่าง ๆ มากมาย ได้แก่ พิธีสักการะบูชาพระพุทธรูปมหามงคลเภสัช พิธีไหว้ศาลพระภูมิเจ้าที่ พิธีไหว้บูรพาจารย์ พิธีสงฆ์ และพิธีเปิดลานกีฬาและกิจกรรมอเนกประสงค์ ชั้น 9 อาคารราชรัตน์ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2559 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 180 คน



## 2.8 กิจกรรมวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา

คณะเภสัชศาสตร์ โดยหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ ร่วมกับชมรมพุทธศาสตร์ และสโมสรนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมเนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2559 เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ได้ทราบถึงประวัติความเป็นมาและตระหนักถึงความสำคัญในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา รวมทั้งได้เสริมสร้างปลูกฝังรากฐานอันดีงามโดยการตั้งใจร่วมกันนำหลักธรรมคำสอนของพระพุทธองค์ไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันและสืบทอดพุทธศาสนาให้ยืนยาวสืบไป เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ณ วัดลาดสิงห์ จังหวัดสุพรรณ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 64 คน



2.9 กิจกรรมพิธีถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 84 พรรษา

รองศาสตราจารย์ ภญ. พร้อมจิต ศรีลัมพ์ ผู้แทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมพิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 84 พรรษา แสดงถึงความจงรักภักดี สำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อวงศกนิกรตลอดระยะเวลาอันยาวนาน ด้วยพระราชหฤทัยที่เปี่ยมด้วยพระเมตตาเป็นที่ประจักษ์อยู่ในใจของพสกนิกร และก่อให้เกิดความสงบร่มเย็น ตลอดจนความเจริญก้าวหน้าแก่ประเทศชาติ และประชาชนตลอดมา จัดขึ้นในวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ณ อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 100 คน



2.10 กิจกรรมงานเกษียณอายุราชการและเกษียณอายุงาน (มุทิตาจิต)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดงานมุทิตาจิต เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุม 105 อาคารราชรัตน์ได้รับเกียรติจากคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ ได้กล่าวแสดงมุทิตาจิต และร่วมร้องเพลงพร้อมกับคณาจารย์และอาจารย์ผู้เกษียณ เนื่องในวาระที่พนักงานมหาวิทยาลัยเกษียณอายุงานและลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการ โดยกิจกรรมในงานเป็นไปด้วยความอบอุ่น สนุกสนาน การแสดงจากนักศึกษาชั้นปีต่าง ๆ มีการร่วมรับประทานอาหาร ผู้เข้าร่วมงานล้วนแต่งกายด้วยชุดผ้าไทยสวยสดงดงาม



# วิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในทุกๆระดับเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ ตลอดจนสนับสนุนวิสัยทัศน์และพันธกิจของคณะฯ ให้เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง ภายใต้การดำเนินงานของ “งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์” โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษา นวัตกรรม และเทคโนโลยีทางเภสัชศาสตร์และวิทยาการในสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้มีโอกาสในการแสดงความเป็นมิตรต่อสังคมโลกทั้งในระดับบุคคลและในระดับคณะ เพื่อพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ระดับนานาชาติอีกด้วย นอกจากนี้ ในภารกิจด้านการประชาสัมพันธ์ยังมุ่งเน้นสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดีและความสำเร็จของคณะฯ ออกสู่สายตาประชาชนทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ซึ่งตอบสนองยุทธศาสตร์ของคณะฯ ในประเด็น “ผลักดันและทำให้ความโดดเด่นของคณะฯ เป็นที่ประจักษ์ในระดับสากล” ดังนั้น กิจกรรมด้านวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ส่วนใหญ่จะเน้นที่การพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในระดับนานาชาติเพื่อส่งเสริมศักยภาพและบทบาทของคณะฯ ในการเป็นผู้นำด้านการศึกษาทางเภสัชศาสตร์ การสร้างนวัตกรรมและมูลค่าเพิ่มผ่านการวิจัย และมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและตอบสนองความต้องการของสังคมในด้านที่เกี่ยวข้องกับยา สมุนไพร โรคภัย เวชภัณฑ์ และประเด็นสุขภาพที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและนานาชาติผ่านการดำเนินงานในรูปแบบของคณะกรรมการฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรจากทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีรองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์เป็นประธานกำกับดูแลและดำเนินการให้มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดลในการก้าวเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก (World Class University)

## กิจกรรมหลักและความรับผิดชอบของฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

1. แสวงหา พัฒนา ประสานงาน และรักษาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะฯ กับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ในต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายความร่วมมือดังกล่าว เพื่อเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าและชื่อเสียงของคณะฯ ให้เป็นที่ประจักษ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนจัดทำฐานข้อมูลด้านวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศให้เป็นปัจจุบัน
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพและประสบการณ์ของคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรภายในคณะฯ ในการก้าวไปสู่ความเป็นนานาชาติผ่านกิจกรรมและโครงการจากการใช้ประโยชน์ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการในระดับสากล เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ระดับนานาชาติ
3. สนับสนุนพันธกิจและการดำเนินงานของคณะเภสัชศาสตร์ด้านประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างและสื่อสารภาพลักษณ์และความเข้มแข็งทางวิชาการของคณะฯ ในอันที่จะเพิ่มความโดดเด่น การยอมรับ และชื่อเสียงของคณะฯ ให้เป็นที่ประจักษ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ผลการดำเนินงานด้านวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ที่สำคัญของคณะฯ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 งานด้านวิเทศสัมพันธ์

ส่วนที่ 2 งานด้านประชาสัมพันธ์

## ส่วนที่ 1: งานด้านวิเทศสัมพันธ์

คณะเภสัชศาสตร์ดำเนินการกิจด้านวิเทศสัมพันธ์ในการสร้างเครือข่ายภาคีและพัฒนาความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ ในส่งเสริมและสนับสนุนด้านการศึกษา



การวิจัย ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษา นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางเภสัชศาสตร์และวิทยาการในสาขาที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ระดับนานาชาติต่อไป

### 1. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือใหม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้สร้างเครือข่ายและพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติมากมาย อาทิเช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐมและสุพรรณบุรี (ร่วมกับงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม) Baxter Healthcare (Thailand) Co., Ltd. (ร่วมกับงานการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต) Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University, Japan เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาการศึกษา การพัฒนาแหล่งฝึกงาน ตลอดจนวิจัยในสาขาเภสัชศาสตร์ให้มีความหลากหลาย เป็นที่ประจักษ์ในทุกกระดับ และมีความเป็นสากลมากยิ่งขึ้น อันจะเป็นประโยชน์ต่อพันธกิจของคณะฯ และเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางเภสัชศาสตร์ระดับนานาชาติต่อไป



### 2. การรักษาความสัมพันธ์และใช้ประโยชน์จากเครือข่ายความร่วมมือที่มีอยู่เดิม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำและเป็นสถาบันชั้นนำทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดลด้าน Internationalization ผ่านความร่วมมือทางวิชาการในระดับสากล เพื่อพัฒนาคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ ไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ กิจกรรมด้านวิเทศสัมพันธ์จะเน้นที่การแสดงบทบาทในการเป็นผู้นำด้านการศึกษาทางเภสัชศาสตร์ในระดับสากล การสร้างนวัตกรรมผ่านการวิจัย การประชุมวิชาการนานาชาติ กิจกรรมและโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการร่วมกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศและพันธมิตรในระดับสากลจากทุกภูมิภาคทั่วโลก



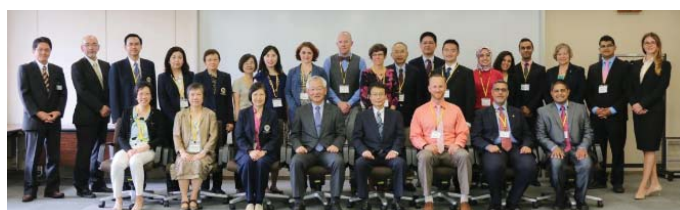
### 3. การเข้าร่วมประชุมวิชาการ/การเป็นวิทยากรบรรยาย/ศึกษาดูงานในระดับนานาชาติ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีการเข้าร่วมประชุมวิชาการ/การเป็นวิทยากรบรรยาย/ศึกษาดูงานในระดับนานาชาติ ประกอบด้วยการเดินทางของคณาจารย์ในการไปเข้าร่วมประชุมวิชาการในระดับนานาชาติและการศึกษาดูงานในต่างประเทศ สามารถสรุปได้ดังนี้

เมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2558 รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ The 7<sup>th</sup> Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference ณ School of Pharmacy, National Taiwan University กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน การประชุมวิชาการดังกล่าวจัดภายใต้แนวคิด “Transformative Pharmacy Education for Responsive Research and Practice” ในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ ได้ร่วมบรรยายในหัวข้อ “Accreditation of pharmacy school in Thailand” และรองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ ได้ร่วมบรรยายในหัวข้อ “Reforms of post graduate training for pharmacy workforce in Thailand” อีกด้วย

เมื่อวันที่ 1-3 มิถุนายน 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สุวัฒนา จุฬาวัดนทล รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ รองศาสตราจารย์ ภก.ปริชา มณฑกานติกุล อาจารย์ ภก.ศุภทัต ชุมนุมวัฒน์ และผู้ช่วยอาจารย์ ภญ.ศยามล สุขชา เข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ US-Thai Pharmacy Consortium 2016 ภายใต้หัวข้อ “The 3<sup>rd</sup> Decades of US-Thai Consortium for the Development of Pharmacy Education in Thailand” โดยมีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นเจ้าภาพการจัดประชุม ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และศูนย์ประสานงานการศึกษา เภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศศภท.) ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออคิต จังหวัดขอนแก่น สำหรับการประชุม US-Thai Pharmacy Consortium กำหนดจัดการประชุมทุก ๆ 2 ปี โดยในปี 2014 ที่ผ่านมาได้มีการจัดประชุมที่ University of Maryland ประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับในการประชุมดังกล่าว รองศาสตราจารย์ ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษในหัวข้อ Research Landscape of Thai Pharmacy Schools: Bibliometric Analysis และ Best Practice in Student Exchange Programs ด้วย

เมื่อวันที่ 20-21 มิถุนายน 2559 รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒนา จุฬาวัดนทล รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.วิสุดา สุวิทย์วัฒน์ รองคณบดีฝ่ายการคลัง ศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และรองศาสตราจารย์ ดร.ภก.เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมการสัมมนา และการนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบโปสเตอร์ (The Graduation-Thesis Presentation) ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 6 ของ Kyoto Pharmaceutical University ณ Kyoto Pharmaceutical University ประเทศญี่ปุ่น นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2559 รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ ได้เดินทางไปเยือน Kyoto Pharmaceutical University ประเทศญี่ปุ่นอีกครั้งเพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการกับ Prof. Dr. Naomasa Gotoh ผู้บริหารคนใหม่ของ Kyoto Pharmaceutical University ในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์ ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษในหัวข้อ Roadmap of Clinical Pharmacy Implementation in Thailand: From Practice to Research and Policy แก่คณาจารย์และนักศึกษาของ Kyoto Pharmaceutical University ด้วย



#### 4. การจัดฝึกอบรมทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรจากต่างประเทศ การประชุมวิชาการ การสัมมนาทางวิชาการ

งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ได้ร่วมกับภาควิชา/หน่วยงานจัดการจัดฝึกอบรมทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรจากต่างประเทศ การประชุมวิชาการ การสัมมนาทางวิชาการ สามารถสรุปได้ดังนี้

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “The 1<sup>st</sup> International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN” ระหว่างวันที่ 2-4 ธันวาคม 2558 ซึ่งคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับ คณะเภสัชศาสตร์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนอีกจำนวน 11 สถาบัน เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนานาชาติดังกล่าว ภายใต้แนวคิด “Harmonizing the Diversity of Pharmacy Profession in the Era of AEC” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการจัดประชุมวิชาการนานาชาติครั้งนี้ เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ ด้านเภสัชศาสตร์ในทุกสาขาระหว่างเภสัชกร นักวิชาการ และนักวิจัยทางเภสัชศาสตร์ในหมู่ประเทศสมาชิกอาเซียนและประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับสนองพระราชโองการในโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขสำหรับบุคลากรทางการแพทย์จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 7 กุมภาพันธ์ - 24 มีนาคม 2559 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการบริหารงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล การใช้ยา เวชภัณฑ์ และสมุนไพรเพื่อรักษาโรค

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ Pharmacy Review and Update Series 2016: Pharmacotherapy of Neurological Disorders ระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทวรัตน์ โดยมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมการประชุมมากกว่า 300 คน การประชุมเน้นการดูแลการใช้ยาของผู้ป่วยโรคระบบประสาทซึ่งเนื้อหากาการประชุมได้ครอบคลุมโรคระบบประสาทที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติและการใช้ยาในโรคระบบประสาทดังกล่าว ได้แก่ โรคหลอดเลือดสมอง โรคปวดศีรษะไมเกรน โรคกระตุกกล้ามเนื้อ กลุ่มอาการปวดเรื้อรังระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ โรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเองของระบบประสาท โรคพาร์กินสัน โรคอัลไซเมอร์ รวมถึงการใช้ยาจิตเวชเพื่อรักษาอาการผิดปกติของพฤติกรรมและอารมณ์ในผู้ป่วยโรคสมองเสื่อมด้วย



## 5. การแลกเปลี่ยนด้านการเรียนการสอน โดยวิทยากรจากสถาบันหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโอกาสต้อนรับอาจารย์อาคันตุกะและวิทยากรพิเศษจากต่างประเทศในโอกาสที่ภาควิชาและหน่วยงานภายในคณะฯ ได้เชิญให้มาบรรยายพิเศษให้แก่คณาจารย์และนักศึกษา สามารถสรุปได้ดังนี้

วันเดือนปี	รายชื่ออาคันตุกะ/ แขกผู้มาเยือน	หัวข้อการบรรยาย	หน่วยงาน/ สถาบันต้นสังกัด	ประเทศ
19 ต.ค. 58	Dr. Luminita Paraoan	Advancing the understanding of fundamental biological processes in ocular diseases: tales of the unexpected	University of Liverpool, Institute of Ageing and Chronic Disease	อังกฤษ
17 พ.ย. 58	Prof. Dr. Manabu Akazawa	Appropriate medication use and pharmacist intervention findings from pharmacoepidemiology study in Japan	Meiji Pharmaceutical University	ญี่ปุ่น
4 ก.พ. 59	Prof. Adelheid H. Brantner	Medicinal plants for the treatment of diabetes mellitus type 2	University of Graz, Institute of Pharmaceutical Sciences	ออสเตรีย
10 ก.พ. 59	Prof. Wolfgang Sippl	Structure-based design of epigenetic inhibitors for the treatment of tropical diseases	Matin-Luther Universitaet Halle-Wittenberg	เยอรมนี
24 พ.ค. 59	Prof. Kazuro Shiomi	Search for new antiinfective natural products	Kitasato University, Kitasato Institute for Life Sciences	ญี่ปุ่น
3 มิ.ย. 59	Prof. Dr. Naoki Saito	Chemistry of Biologically Active Marine Natural Products Medicinal Chemistry of Renieramycin Derivatives	Meiji Pharmaceutical University	ญี่ปุ่น
26 ก.ค. 59	Lect. Cynthia Muntu	Formulation Process Validation of Diclofenac Sodium Transdermal Matrix Patch	University of Surabaya, Faculty of Pharmacy	อินโดนีเซีย

วันเดือนปี	รายชื่ออาคันตุกะ/ แขกผู้มาเยือน	หัวข้อการบรรยาย	หน่วยงาน/ สถาบันต้นสังกัด	ประเทศ
22 ส.ค. 59	Assoc. Prof. Kousuke Hanada	Genome wide association analysis integrating transcriptome data is useful to identify genes associated with plant secondary metabolites	Kyushu Institute of Technology, Department of Bioscience and Bioinformatics	ญี่ปุ่น
26 ก.ย. 59	Dr. Tatsuhiko Tsukakoshi	Vaccine management & Cold chain based on the WHO guideline	Nagasaki University, Institute of Tropical Medicine	ญี่ปุ่น



**โครงการฝึกอบรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติ** งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์จัดโครงการฝึกอบรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่างชาติและโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาให้แก่นักศึกษาในหลักสูตร Pharm. D. ระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลก รวมจำนวนทั้งสิ้น 54 คน ได้แก่ University of Kentucky (5 คน), University of Arizona (1 คน), Paris Descartes University (1 คน), University of Santo Tomas (4 คน), Universitas Surabaya (5 คน), Taylor's University (6 คน), Universiti Kebangsaan Malaysia (10 คน), Kyushu University (2 คน), Hanoi University of Pharmacy (8 คน), Vietnam National University, Hanoi (4 คน) และ University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City (8 คน) นอกจากนี้ ยังมีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจาก Université Toulouse III - Paul Sabatier (1 คน) และ University of Graz (2 คน) ได้ร่วมโครงการเพื่อความร่วมมือด้านการวิจัยภายใต้การดูแลของคณาจารย์ในภาควิชาต่าง ๆ อีกด้วย ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมวิชาชีพเภสัชกรรมในระดับเฉพาะและส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นที่ประจักษ์ในระดับสากล นักศึกษาสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งวัฒนธรรมผ่านความร่วมมือในระดับนานาชาติ





**โครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน** ได้จัดโครงการนักศึกษาเภสัชศาสตร์แลกเปลี่ยนในประเทศอาเซียน ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2559 ณ School of Pharmacy, Taylor's University ประเทศมาเลเซียเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรมทางวิชาชีพเภสัชกรรมให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิดและประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพกับนักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียนผ่านความร่วมมือในระดับนานาชาติ พัฒนาความสัมพันธ์อันดีและเสริมสร้างความเข้าใจด้านความหลากหลายทางภาษา สังคม และวัฒนธรรมกับนักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนส่งเสริมศักยภาพของนักศึกษาให้มีโอกาสในการขยายขอบเขตของความคิดในระดับนานาชาติอีกด้วย



## 6. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากเครือข่ายทางวิชาการของคณะฯ ที่ได้ร่วมมือและดำเนินกิจกรรมมาตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนั้นคณะฯ จึงได้มุ่งพัฒนาและรักษาสัมพันธ์ภาพที่ดีและยั่งยืนกับองค์กร เครือข่ายทางวิชาการ และหน่วยงานในระดับประเทศทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 นั้น ได้ดำเนินความร่วมมือและกิจกรรมทางวิชาการเพื่อตอบสนองพันธกิจของคณะฯ ในการผลิตและเผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานในระดับประเทศและนานาชาติ และเป็นศูนย์กลางให้บริการวิชาการด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง และสมุนไพร เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย กิจกรรมความร่วมมือดังกล่าวเน้นบทบาทของการเป็นผู้นำทางวิชาการด้านเภสัชศาสตร์และสมุนไพร โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่ผ่านมา ดังนี้

วันที่ 26 ตุลาคม 2558 รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วิณา จิรัจฉรียากุล ได้ให้สัมภาษณ์ในสาระความรู้ เรื่อง ช่าง ช่าง ช่าง อัญชัน แก่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เพื่อจัดทำวีดิทัศน์ส่งเสริมการเรียนรู้สาระความรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับออกอากาศทางโทรทัศน์ดาวเทียม (การศึกษาทางไกล) และแจกเป็นสื่อส่งเสริมการสอนให้กับครูอาจารย์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

วันที่ 17-18 ธันวาคม 2558 กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นวัตกรรมการผลิตเครื่องสำอางสมุนไพร” โดยกิจกรรมประกอบไปด้วยการบรรยายเชิงวิชาการและการฝึกปฏิบัติการ โดยพนักงานของวิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม และเจ้าหน้าที่รวมจำนวน 55 คน เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

วันเสาร์ที่ 5 มีนาคม 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนของโรงเรียนภัทรวดี หัวหิน ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมการศึกษาเภสัชพฤกษศาสตร์เบื้องต้นและกิจกรรมการทำสบู่ด้วยสีจากสมุนไพร เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559 ผู้แทนจากบริษัท หมอมี่ จำกัด ได้เข้าพบ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ เพื่อหารือเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับสู่การเปลี่ยนแปลงของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.มนตรี จาตุรันตภิญโญ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) ที่บริษัท ไทยเมจิฟาร์มาชีฟิตัล จำกัด

วันที่ 2 สิงหาคม 2559 ครูและนักเรียนจากโรงเรียนเพลินพัฒนาได้เข้าพบและสัมภาษณ์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ณัฐฉิณี อนันต์โชค ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย ในหัวข้อ ความรู้และกระบวนการในการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากผลไม้ไทย



## ส่วนที่ 2: งานด้านประชาสัมพันธ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินภารกิจด้านการประชาสัมพันธ์เชิงรุกโดยเน้นการใช้ประโยชน์จากสื่อประชาสัมพันธ์สมัยใหม่ เช่น เครือข่ายสังคมออนไลน์ รวมทั้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์และสื่อสิ่งพิมพ์ โดยการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากหน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ความสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และง่ายต่อการบริหารจัดการด้านการเข้าถึงสื่อมวลชนที่มีชื่อเสียง เป็นที่ยอมรับในสังคม เพื่อรักษาความสัมพันธ์อันดี และจะเอื้อเป็นประโยชน์ต่อการประชาสัมพันธ์และสื่อสารภาพลักษณ์ ความเชี่ยวชาญ กิจกรรม และผลงานของคณะเภสัชศาสตร์ ตลอดจนด้านการเข้าถึงแหล่งชุมชนและสาธารณชน เพื่อบริการวิชาการและถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจประเด็นที่เกี่ยวข้องกับยาและการใช้อย่างถูกวิธี การประยุกต์ใช้สมุนไพร การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม เป็นต้น ซึ่งทุกกิจกรรมดำเนินงานภายใต้ชื่อ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### 1. การประชาสัมพันธ์เชิงรุก

ด้วยความร่วมมือของบุคลากรจากงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสื่อการเรียนการสอน ร่วมกับ งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ ทำให้การพัฒนาเว็บไซต์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีประสิทธิภาพมากขึ้น เกิด Public Awareness และมี Visibility ที่เพิ่มมากขึ้นทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติโดยการอ้างอิงข้อมูลการจัดอันดับจากเว็บไซต์ Truehits.com และ Google Analytics ในเว็บไซต์คณะฯ มีการนำเสนอข้อมูลสำคัญ เช่น หลักสูตรการศึกษา ปฏิทินการศึกษา การเข้าศึกษาสำหรับนักเรียน นักศึกษาที่สนใจเข้าศึกษาต่อ มีการเพิ่มช่องทางให้บริการสำหรับประชาชนในการถาม-ตอบปัญหาเรื่องการใช้ยาโดยบุคลากรจากคลังข้อมูลยา และยังเผยแพร่บทความวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ สมุนไพร การใช้ยา เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์ที่ถูกต้อง นำเสนอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นผลงานของคณาจารย์ในคณะฯ เผยแพร่ให้ประชาชนผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ ในหัวข้อ “บทความเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชน” และเครือข่ายสังคมออนไลน์



เช่น Facebook และ Twitter ด้วย นอกจากนี้ยังนำเอาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์ การจัดทำปฏิทินการประชุมวิชาการ และบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแจ้งข่าวการประชุมวิชาการตลอดทั้งปีของทางคณะฯ ทำให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น โดยการประชุมสัมพันธ์เชิงรุก ผ่านทางจดหมายข่าว อีเมล และ Social Network เพิ่มช่องทางการสมัครและลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการในรูปแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์คณะเภสัชศาสตร์ ทำให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวกรวดเร็วในการติดต่อประสานงานยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมปลายหรือผู้สนใจศึกษาต่อได้รู้จักกับวิชาชีพเภสัชกรและหลักสูตรการศึกษาของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลมากยิ่งขึ้น คณะฯ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่หลากหลาย เช่น งานกิจการนักศึกษาเข้าร่วมใน “งานมหิดลวิชาการ ประจำปี 2558” เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 และกิจกรรม MUIDS Thai College Fair เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล กิจกรรมภายในงานประกอบด้วยการประชุมสัมพันธ์หลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต (Pharm. D. Program) ระดับปริญญาตรี โดยมีนักเรียนชั้นมัธยมให้ความสนใจเข้าชมและซักถามหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะเภสัชศาสตร์เป็นจำนวนมาก รวมทั้งโครงการ “กิจกรรมจิตอาสาหมอบหมวกและผ้าพันคอไหมพรมแก่ผู้ป่วยมะเร็ง” โดยสภากาชาด บุคลากรและนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกิจกรรมจิตอาสาที่จะเป็นประโยชน์ต่อสังคมจึงได้จัดกิจกรรมนี้ขึ้นเพื่อร่วมกันถักหมวกและผ้าพันคอเพื่อมอบให้แก่ภิกษุสงฆ์ที่โรงพยาบาลสงฆ์และผู้ป่วยที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2559 คณะอาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย ร่วมกับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ได้ลงพื้นที่เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรแก่ผู้สูงอายุ ณ ชุมชนนครหลวง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ภายใต้ “โครงการเสริมสร้างทักษะให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์เป็นนักปฏิบัติและให้ความรู้ด้านสมุนไพรแก่ชุมชน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีทักษะการทำงานชุมชนแบบมีส่วนร่วม มีการวางแผนงานอย่างเป็นระบบ และสามารถใช้ศักยภาพของเภสัชกรได้อย่างสอดคล้องเหมาะสม ซึ่งในการลงพื้นที่ดังกล่าวได้มีการบรรยายให้ความรู้ในเรื่องของ “ยาหอมและยาจันทน์ลีลา” โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ และการบรรยาย “แนะนำการดูแลสุขภาพเบื้องต้นสำหรับผู้สูงอายุ” โดย อาจารย์ ดร.ภก.สมนึก บุญสุภา นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรม การทำยาต้มสมุนไพร โดยนักศึกษาเภสัชศาสตร์เป็นผู้ดำเนินการทำและให้ความรู้ด้านสรรพคุณของสมุนไพรต่าง ๆ ซึ่งการลงพื้นที่ชุมชนดังกล่าวได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีและยังช่วยส่งเสริมการประชุมสัมพันธ์เชิงรุกและภาพลักษณ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลแล้ว ยังถือเป็นช่องทาง CSR (Corporate Social Responsibility) ของคณะฯ อีกทางหนึ่งด้วย





## 2. ขยายและรักษาความสัมพันธ์ระหว่างสื่อมวลชน

เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ความรู้ และกิจกรรมของคณะฯ สู่ชุมชนและสาธารณชนอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันคณะฯ มีความร่วมมือกับสื่อมวลชนในระดับประเทศทั้งหนังสือพิมพ์และโทรทัศน์ซึ่งเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของคณะฯ สู่สาธารณชน ตลอดจนการให้แก่มัธยมศึกษาและรายการโทรทัศน์ โดยเน้นการตอบสนองปัญหาสังคมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาที่ถูกต้อง สมุนไพร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น ๆ ที่กำลังได้รับความสนใจจากกระแสสังคม โดยในปีงบประมาณ 2559 คณะอาจารย์ของคณะฯ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรเข้าร่วมในรายการโทรทัศน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ถูกต้องสู่สาธารณชน ดังนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ ให้สัมภาษณ์แก่ผู้สื่อข่าวช่อง 3 Family ในประเด็น เรื่อง ไม้ประดับมีพิษ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องชนิดและลักษณะของไม้ประดับมีพิษ สารสำคัญที่เป็นพิษ วิธีการป้องกันและการรักษาขั้นเบื้องต้น นอกจากนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ ยังได้ให้สัมภาษณ์กับรายการ Body & Mind ทางช่อง News1 สถานีโทรทัศน์ ASTV ในประเด็นเรื่อง “ตำรับยาตำประมง” เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องตำรับยาตำประมง เพื่อรักษาโรคมะเร็งชนิดต่าง ๆ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ดวงดาว ฉันทศาสตร์ ได้เป็นวิทยากรผู้เชี่ยวชาญรับเชิญในรายการ ชีวิตชีวา ในหัวข้อ “อันตรายจากการย้อมสีผม ฟอกสีผม” โดยได้ให้ความรู้เกี่ยวกับแฟชั่นการทำสีผม เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2559

รองศาสตราจารย์ ภญ. ยุติ วงษ์กระจ่าง ให้สัมภาษณ์กับรายการ “วันใหม่” ในช่วง 108 สุขภาพ ตอน “ติดยาต้ม เสี่ยงเยื่อจมูกอักเสบ” ซึ่งออกอากาศเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 และเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2559 ที่ทีมงานจากรายการ “คนสู้โรค” ไทยพีบีเอส (Thai PBS) เข้าสัมภาษณ์ รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญโฉม พิ่งวิธา และรองศาสตราจารย์ ภญ.ยุติ วงษ์กระจ่าง ในหัวข้อเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรต่าง ๆ ซึ่งจะออกอากาศทางช่องไทยพีบีเอส นอกจากนี้ เพื่อให้การสร้าง Brand เกล็ดชมहितลเป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น จึงได้มีการจัดทำผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกและจุลสาร คณะเภสัชศาสตร์จำนวน 3 ฉบับต่อปีทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งรวบรวมสาระน่ารู้เกี่ยวกับเรื่องยา สมุนไพร และเครื่องสำอาง ตลอดจนกิจกรรมของคณะฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประชาชนทั่วไป และเผยแพร่จุลสารดังกล่าวไปยังประชาคมมหิดล คิษย์เก่า องค์กรวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์ในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มการเป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นด้วย



สำหรับผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ในการออกสื่อมวลชนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเชิญในการออกสื่อโทรทัศน์เพื่อเผยแพร่ความรู้ในด้านต่าง ๆ และการลงบทความทางวิชาการในสื่อสิ่งพิมพ์ โดยคณะฯ ไม่ได้เสียค่าใช้จ่าย สามารถคิดเป็นมูลค่าถึง 1,654,086 บาท สำหรับการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการสามารถแสดงรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

สื่อสิ่งพิมพ์	จำนวน (ข่าว)
1. หนังสือพิมพ์มติชนสุดสัปดาห์	45
2. หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์	5
3. หนังสือพิมพ์ข่าวสด	3
4. หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ	1
5. หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก	1
6. หนังสือพิมพ์ ASTV ผู้จัดการรายวัน	1
7. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์	1
8. หนังสือพิมพ์แนวหน้า	1
9. หนังสือพิมพ์บ้านเมือง	1
10. หนังสือพิมพ์รายวัน	1
11. สยามดารา	1
รวมทั้งสิ้น	61

สื่อโทรทัศน์	จำนวน (ข่าว)
ช่อง 3 Family	1
รายการ ชีวิต ชีวา ช่อง 3	1
รายการวันใหม่ ช่อง Thai PBS	1
รายการคนสู้โรค ช่อง Thai PBS	1
รวมทั้งสิ้น	4

# การพัฒนาองค์กรและบุคลากร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้กำหนดแผนงานเชิงกลยุทธ์ของงานด้านการพัฒนาองค์กรและการพัฒนาบุคลากรที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ รวมไปถึงการดำเนินงาน และการบริหารโครงการต่าง ๆ ภายใต้แผนการพัฒนาระบบและแผนการพัฒนาบุคลากร ตลอดจนดำเนินการและกำกับดูแลการสื่อสารประเด็นสำคัญต่าง ๆ ภายในองค์กร โดยเฉพาะประเด็นเกี่ยวกับทิศทางการดำเนินงานของคณะฯ ประเด็นเชิงกลยุทธ์ แนวทางการปฏิบัติงาน การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร และติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาองค์กร และการพัฒนาบุคลากร เพื่อนำมาทบทวนแนวทางการดำเนินการและการออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 การดำเนินงานที่สำคัญของการพัฒนาองค์กรและบุคลากร มีดังนี้

## 1. การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภายในคณะฯ

คณะเภสัชศาสตร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในด้านการพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างมาก จึงได้มอบหมายให้หน่วยพัฒนาองค์กรฯ ทำหน้าที่ในการพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นการพัฒนาบุคลากรตามเป้าหมายและภารกิจหลักของคณะฯ โดยเน้นการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรให้เกิดการเรียนรู้ที่สมดุลทั้งการพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การฝึกอบรม การประชุม และสัมมนา เป็นต้น หน่วยพัฒนาองค์กรและบุคลากรจึงได้จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรภายใต้โครงการเภสัชมหิดล พัฒนาคน พัฒนางาน ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องปีที่ 4 และดำเนินการจัดโครงการร่วมกับหน่วยทรัพยากรบุคคล โดยได้มีการจัดหลักสูตรพัฒนาศักยภาพบุคลากร ในปีงบประมาณ 2559 จำนวนรวม 8 โครงการ ดังนี้

### 1.1 โครงการประชุมนิเทศบุคลากรใหม่

มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้บุคลากรใหม่ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ได้รับทราบเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของคณะฯ แนวทางปฏิบัติตนในการทำงาน รวมถึงสิทธิประโยชน์และสวัสดิการต่าง ๆ ที่บุคลากรพึงได้รับ ตลอดจนวัฒนธรรมองค์กร หน่วยพัฒนาองค์กรและบุคลากร ร่วมกับหน่วยทรัพยากรบุคคล จึงได้จัดโครงการดังกล่าวขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ลีรัตน์ อนุรัตน์พานิช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร ร่วมกับหัวหน้าหน่วยทรัพยากรบุคคล หัวหน้างานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม และยังมีตัวแทนจากทีมนักสร้างสุขเภสัชมหิดลที่มาร่วมต้อนรับน้องใหม่อย่างอบอุ่น โดยดำเนินการจัดโครงการ รุ่นที่ 1 วันที่ 21 ตุลาคม 2558 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 11 คน และ รุ่นที่ 2 วันที่ 23 มีนาคม 2559 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 9 คน



### 1.2 โครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559

มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้เกิดวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ระหว่างบุคลากรสายสนับสนุนด้วยกัน รวมถึงการนำความรู้ และประสบการณ์จากองค์กรตัวอย่าง มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดความสามัคคี การสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนร่วมงาน นำไปสู่ความผูกพัน และจงรักภักดีต่อองค์กร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2559 ณ อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ และได้มีการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมสร้างความเป็นทีม โดยคณะวิทยากรจากเครือข่ายนักบริหารสุขภาวะองค์กร (Happy Organizer) ทั้ง 8 ท่าน ได้แก่ คุณอนุสรณ์ อินทเชตุ คุณลลิตทิพร กล้าแข็ง คุณธนชาติ เปี่ยมชูชาติ คุณวันชัย สุวรรณมณี คุณภาคย์สมร เข้มทิศ

คุณเพ็ญพรรณ งามวิจิตรนันท์ คุณรุ่งรัตน์ ปิ่นสุวรรณ และคุณอารารัตน์ ลัญญะโม ในโอกาสนี้คณะบุคลากรฯ ได้เข้าศึกษา  
 ฐานด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย ECO Green University ของมหาวิทยาลัยมหิดล ณ ศูนย์ศึกษา  
 เรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลน ลีรินาตราชินี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 101 คน



### 1.3 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “บุคลากรสายสนับสนุนในฝัน...เป็นอย่างไร?”

มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรสายสนับสนุนมองเห็นถึงความสำคัญในบทบาท และหน้าที่ของตนเอง ตลอดจน  
 จนสามารถตอบสนองต่อนโยบายขององค์กร และปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25  
 กุมภาพันธ์ 2559 โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ภก.สิอรรัตน์ อนุรักษ์พานิช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ คณะ  
 เกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรบรรยาย มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 42 คน



### 1.4 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “บริหารจัดการงานให้มีประสิทธิภาพด้วยหลักการ 5 ส”

มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในหลักการ 5 ส (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย)  
 ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกของบุคลากรในการปรับปรุงสถานที่ทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ปลอดภัย น่าอยู่  
 นำทำงาน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ประพนธ์ สุริวงษ์ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริม  
 การเรียนรู้ ธนาคารออมสิน เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 38 คน



1.5 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง การเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการที่มีคุณสมบัติในการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น มีความรู้ ความเข้าใจในการเตรียมเอกสาร และผลงานทางวิชาการต่าง ๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมสำหรับการยื่นขอตำแหน่ง เมื่อถึงระยะเวลาที่เหมาะสม จัดขึ้นเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 47 คน



1.6 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง การเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน)

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณสมบัติในการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น มีความรู้ ความเข้าใจในการเตรียมเอกสาร และผลงานทางวิชาการต่าง ๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และมีคุณภาพ พร้อมสำหรับการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการได้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 โดยมี นางจริยา ปัญญา ผู้อำนวยการกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยาย มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 49 คน



1.7 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เรียนรู้มารยาทในการทำงานร่วมกัน เพื่อเสริมสร้างความสุขในองค์กร

มีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังให้บุคลากรของคณะเภสัชศาสตร์ในทุกๆระดับ รู้จักกาลเทศะ มีมารยาททางสังคมต่อกัน ตลอดจนสร้างบรรยากาศที่ดีในที่ทำงาน ก้าวไปสู่การเป็นองค์กรแห่งความสุขที่ทุกคนอยากเข้ามาร่วมงานด้วย จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559 บรรยายโดยวิทยากร คุณอัญญรัตน์ น้าทรัพย์อนันต์ ผู้จัดการแผนกคุณภาพการบริการ บริษัท ศูนย์พัฒนาบุคลากรบำรุงราษฎร์ จำกัด มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 23 คน



## 1.8 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาภาวะผู้นำในตนเอง”

มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการและแนวคิดของการเป็นผู้นำในรูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรเภสัชมหิดลในทุกระดับมีการพัฒนาภาวะผู้นำเพิ่มมากขึ้น จัดขึ้นเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร. ประพนธ์ สุริวงษ์ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการเรียนรู้ ธนาคารอมสิน เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 20 คน



## 2. การเสริมสร้างวัฒนธรรมมหิดล (MAHIDOL Culture)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดให้มีโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมมหิดลในชาวเภสัชฯ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรคณะเภสัชศาสตร์แสดงพฤติกรรมที่ดั่งตามวัฒนธรรมมหิดล และรักษาระดับวัฒนธรรมมหิดลอย่างต่อเนื่อง นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอย่างถาวร โดยประกอบไปด้วยวัฒนธรรมในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- |                      |                            |                    |                     |
|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. M - Mastery       | รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุสมผล | 2. A - Altruism    | มุ่งผลเพื่อผู้อื่น  |
| 3. H - Harmony       | กลมกลืนกับสรรพสิ่ง         | 4. I - Integrity   | มั่นคงยิ่งในคุณธรรม |
| 5. D - Determination | แน่วแน่ทำกล้าตัดสินใจ      | 6. O - Originality | สร้างสรรค์สิ่งใหม่  |
| 7. L - Leadership    | ใส่ใจเป็นผู้นำ             |                    |                     |



สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีบุคลากรจำนวน 56 คน ที่ได้รับ MU Culture Card จากคณะกรรมการประจำส่วนงาน จำนวนรวมกันทั้งสิ้น 77 ใบ โดยวัฒนธรรมมหิดล ตัว A Altruism มุ่งผลเพื่อผู้อื่น มีบุคลากรคณะฯ ได้รับมากที่สุดเป็นจำนวน 63 คน คิดเป็น ร้อยละ 81.82 ของ MU Culture Card ทั้งหมด

### 3. กิจกรรมบุคลากรสัมพันธ์

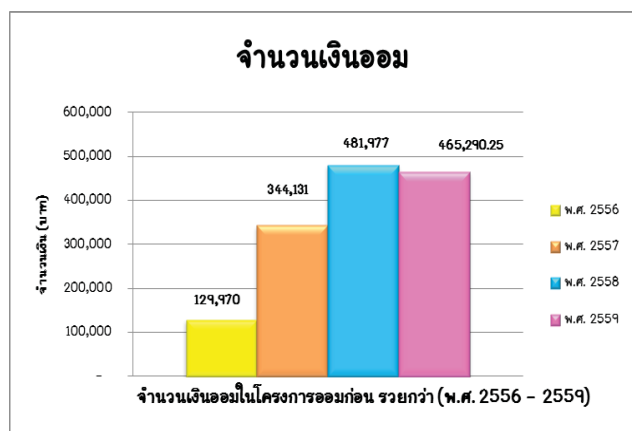
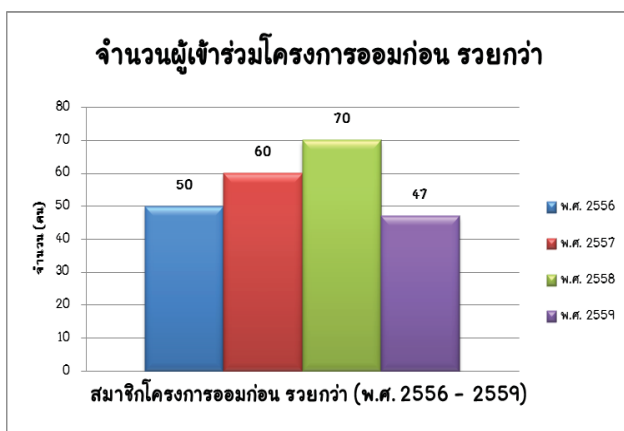
กิจกรรมบุคลากรสัมพันธ์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดผลการสำรวจความสุขด้วยตนเอง: HAPPINOMETER เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปีงบประมาณ 2559 ได้มีการสำรวจความสุขด้วยตนเอง: HAPPINOMETER ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 2559 จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจทั้งหมด 61 คน จากผลการสำรวจดังกล่าวพบว่า บุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีแนวโน้มความสุขเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจความสุขใน 3 ปีที่ผ่านมา ปี 2557-2559 ผลสำรวจความสุขคือ ร้อยละ 63.2 , 65.4 และ 65.5 ตามลำดับ คณะฯ จึงได้ดำเนินโครงการสร้างเสริมความสุขให้แก่บุคลากรภายใต้โครงการเภสัชมหิดล งานได้ผลคนเป็นสุข ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยมีคณะทำงานโครงการเสริมสร้างความสุขของคณะเภสัชศาสตร์ หรือ นักสร้างสุขเภสัชมหิดล รับผิดชอบดำเนินการจัดกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว ประกอบไปด้วย 4 โครงการ ดังนี้

#### 3.1 โครงการ “ออมก่อน รวยกว่า # 4”

จากความสำเร็จของโครงการ “ออมก่อน รวยกว่า” ในปีที่ผ่านมาได้รับการตอบรับที่ดีจากบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน เนื่องจากสามารถตอบโจทย์ความต้องการของบุคลากร และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มคะแนนความสุขเฉลี่ยด้านการเงิน (Happy Money) ได้ คณะทำงานฯ จึงได้จัดโครงการดังกล่าวต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม สร้างวินัยในการออมเงินอย่างต่อเนื่อง โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการหยอดกระปุก เป็นการฝากเงินผ่านบัญชีธนาคาร ซึ่งได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ธนาคารออมสิน สาขาพญาไท มารับฝากเงินออมของสมาชิกเดือนละครั้ง รวมระยะเวลา 9 เดือน (พฤศจิกายน 2558 – สิงหาคม 2559) เพื่อให้เงินออมของสมาชิกมีความปลอดภัยมากขึ้น และยังได้รับดอกเบี้ยจากการฝากเงินเมื่อครบกำหนด 6 เดือนด้วย



ผลจากโครงการนี้ ส่งผลให้บุคลากรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีวินัยในการออมเงินมากขึ้นอย่างชัดเจน สังเกตได้จากจำนวนสมาชิกที่ลดลงจากปีที่แล้ว แต่จำนวนเงินออมในภาพรวมเพิ่มสูงขึ้น โดยมีระดับคะแนนความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ที่ 4.66 จาก 5 และมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการในปีต่อไปร้อยละ 80



### 3.2 โครงการ “ศุภร์สร้างสุข Happy Birthday: Episode 4”

โครงการ “ศุภร์สร้างสุข” (Happy Birthday: Episode 4) จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่บุคลากร ด้วยการสร้างบรรยากาศที่ดีในที่ทำงานอย่างมีความสุขเหมือนเป็นบ้านหลังที่สองของบุคลากร เมื่อได้รับรู้ว่าตนเองมีความสำคัญต่อองค์กรในฐานะเป็นทรัพยากรอันมีค่า และเป็นหัวใจหลักสำคัญที่สุดในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การเจริญเติบโต ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องให้บุคลากรมีความสุขในการมาทำงานทุกวัน สร้างความผูกพันให้แน่นแฟ้นระหว่างองค์กรกับบุคลากรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน นำไปสู่การเป็นองค์กรแห่งความสุขได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีคณะทำงานโครงการสร้างเสริมความสุขของคณะเภสัชศาสตร์ (นักสร้างสุขเภสัชมหิดล) เป็นตัวแทนมอบของขวัญให้กับบุคลากรที่มีวันคล้ายวันเกิดในแต่ละเดือน ณ ห้องทำงานของบุคลากร ทุกวันศุกร์สัปดาห์สุดท้าย เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2559



### 3.3 โครงการประกวดภาพถ่าย “สุข...ที่เภสัชมหิดล”

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบปีที่ 48 ในวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2559 คณะทำงานฯ ได้จัดโครงการประกวดภาพถ่าย ในหัวข้อ “สุข...ที่เภสัชมหิดล” ขึ้น ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2559 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ เกิดจิตสำนึก ความเป็นเจ้าของ และความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร โดยใช้ภาพถ่ายเป็นสื่อกลางบอกเล่าเรื่องราวที่แสดงออกถึงความสุข ความรักและความผูกพันที่มีต่อคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยจัดประกวดภาพถ่ายประกอบคำบรรยายได้ภาพ ที่สื่อถึงความสุข ความรักและผูกพันที่มีต่อคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายใต้หัวข้อ “สุข...ที่เภสัชมหิดล” ซึ่งมีผู้ส่งภาพถ่ายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก และใช้วิธีการตัดสินโดยให้ผู้เข้าร่วมงานโหวตภาพถ่ายที่ประทับใจแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ภาพถ่ายทิวทัศน์/สถานที่ต่าง ๆ ภายในคณะฯ รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ คุณสิริวรรณ ดวงขุนทด และภาพถ่ายที่มีบุคคลปรากฏอยู่ในภาพ รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ คุณทองพูน สมทรัพย์





### 3.4 โครงการ “Happy Brain”

จัดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม – กรกฎาคม 2559 จำนวน 4 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรคณะเภสัชศาสตร์เกิดความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการพัฒนาตนเอง ตลอดจนได้รับพลังใจในการสร้างสรรค์ผลงานที่โดดเด่นเพื่อความสำเร็จขององค์กร โดยในแต่ละหัวข้อนั้น ได้รับเกียรติจากวิทยากรภายนอก ซึ่งมีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	หัวข้อ	วิทยากร
20 มกราคม 2559	ความสุขในการทำงาน	อาจารย์นภดล คงสมโภชน์
16 มีนาคม 2559	สุขภาพ และเวชศาสตร์ ชะลอวัย	นพ.พัฒนา เต็งอำนวย
13 พฤษภาคม 2559	มองด้วยตา ถ่าย (ภาพ) ด้วยใจ	คุณกฤษกร วงษ์ศรีษะ
27 กรกฎาคม 2559	เลี้ยงลูกยุค Gen Z	พญ.จิราภรณ์ อรุณาการ



### 4. ความก้าวหน้าในอาชีพ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายส่งเสริมให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน มีความก้าวหน้าในอาชีพอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2559 มีบุคลากรที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งสูงขึ้น จำนวน 5 คน ดังนี้

- |                                      |             |                      |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ภก.ปรีชา           | มณฑกานตีกุล | ภาควิชาเภสัชกรรม     |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.ศุภโชค       | มั่งมุล     | ภาควิชาเภสัชวิทยา    |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ณัฐฉิณี  | อนันตโชค    | ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จิระพรรณ | จิตติคุณ    | ภาควิชาชีวเคมี       |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก.ธนรัตน์     | สรवलเสน่ห์  | ภาควิชาเภสัชกรรม     |

# สวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดโครงสร้างใหม่คือหน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ภายในส่วนงาน โดยเป็นหน่วยสร้างเสริมสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์อย่างมีคุณภาพได้กำหนดแผนงานเชิงกลยุทธ์ของงานด้านสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ในการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่บุคลากร รวมไปถึงการดำเนินงาน และการบริหารโครงการต่าง ๆ ภายใต้แผนกิจกรรม ตลอดจนดำเนินการและกำกับดูแลการสื่อสารประเด็นสำคัญต่าง ๆ ภายในองค์กร โดยเฉพาะประเด็นเกี่ยวกับการสร้างความผูกพัน ความมีส่วนร่วม ความจงรักภักดีต่อองค์กร และการรักษาผลประโยชน์ หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมด้านสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ โดยได้มีการจัดกิจกรรมและโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ระหว่างเดือนตุลาคม 2558 – กันยายน 2559 จำนวนรวม 5 โครงการ ดังนี้

## 1. โครงการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2559

มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อจะารู้สภาพร่างกาย รู้ความผิดปกติร่างกายตั้งแต่เริ่มแรก ป้องกันและรักษาโรคทันที และสิ่งสำคัญบุคลากรมีสุขภาพชีวิตที่ดีขึ้น หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ จึงได้จัดโครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปีดังกล่าวขึ้น โดยได้รับความอนุเคราะห์จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบสุขภาพให้บุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยในปี 2559 นี้ มีบุคลากรเข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพประจำปี จำนวนรวม 111 คน



## 2. การแข่งขันกีฬาสาธิตสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 7 ประจำปีงบประมาณ 2559

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าร่วมงานกีฬาสาธิตสัมพันธ์ เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 7 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีและมิตรภาพที่ดีระหว่างบุคลากรของคณะ/หน่วยงาน ภายในเครือข่าย โดยมีคณะ/หน่วยงาน ให้ความร่วมมือเข้าร่วมงาน 9 สถาบัน คือ คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) วิทยาลัยการจัดการ และศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา โดยในปี นี้ คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทกีฬารวมและผลการประกวดกองเชียร์ ได้รับรางวัลชมเชยอันดับ 1



### 3. การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล “มหิดลเกมส์” ประจำปี 2559

เมื่อวันที่ 2-31 มีนาคม 2559 ณ สนามแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ได้จัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559 หรือ “มหิดลเกมส์” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีและมิตรภาพที่ดีระหว่างบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยท่านศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีเปิด สำหรับขบวนพาเหรดของคณะเภสัชศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ ร่วมเดินขบวนพาเหรดในพิธีเปิดการแข่งขันกีฬา ซึ่งกิจกรรมภายในงาน มีการร่วมร้องเพลงเทิดพระนามโดยพร้อมเพรียงกัน ในครั้งนี้ คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศฝ่ายกองเชียร์อีกด้วย และในส่วนของรางวัลประเภทกีฬานั้น คณะฯ ได้รับเหรียญเงิน ในกีฬาประเภทเทเบิลเทนนิส และได้รับเหรียญทองแดง ในกีฬาประเภทแบดมินตัน



### 4. โครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาองค์กร “รั้วสวยด้วยมือเรา”

มีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 70 ปี ในวันที่ 9 มิถุนายน 2559 งานเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมายุครบ 7 รอบ 84 พรรษา ในวันที่ 12 สิงหาคม 2559 และฉลองครบปีที่ 48 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปีพุทธศักราช 2559 ตลอดจนสร้างจิตสำนึกรักองค์กร ส่งเสริมการมีจิตสาธารณะ สร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคีระหว่างบุคลากรด้วยกัน หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ ร่วมกับหน่วยอาคารสถานที่และหน่วยดูแลทรัพย์สิน จึงได้จัดโครงการดังกล่าวขึ้น โดยจุดเริ่มต้นโครงการในครั้งนี้ คือ การทำความสะอาดด้วยการขูด ขัด ลอก ทาสีรั้วด้านหน้าคณะเภสัชศาสตร์ใหม่ ทั้งนี้ มีอาจารย์ บุคลากร รวมทั้งนักศึกษาชั้นปีต่าง ๆ ให้ความร่วมมือและช่วยกันทาสีรั้วของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จนเสร็จเรียบร้อย และสวยงามเป็นอย่างมากจัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาองค์กร “รั้วสวยด้วยมือเรา” และได้ทาสีรั้วเป็นปฐมฤกษ์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 169 คน



## 5. โครงการเดิน-วิ่ง “โบกี้ 99 รถไฟสายสุขภาพ: MUPY Bogie 99 Running Challenge”

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ได้การออกกำลังกายด้วยการเดิน-วิ่ง ซึ่งจะทำให้เป็นผลดีต่อสุขภาพ ร่างกาย จิตใจ และสร้างเครือข่ายมวลชน สำหรับปี 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบวาระการก่อตั้งเป็นปีที่ 48 และได้ตระหนักถึงความสำคัญของกิจกรรมการออกกำลังกาย จึงได้จัดกิจกรรมเดิน-วิ่ง “โบกี้ 99 รถไฟสายสุขภาพ” ขึ้น และในกิจกรรมครั้งนี้บุคลากรทุกฝ่ายทุกหน่วยงานในคณะ ร่วมมือร่วมใจ เตรียมงานพร้อมเดือน เพื่อผลลัพธ์ในวันนี้ และในสุดท้ายก็สำเร็จผลลุล่วง เพราะได้รับการตอบรับและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากประชาชนทั่วไป รวมทั้งศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ที่เข้าร่วมกิจกรรมแล้วมีความสุข สนุกสนาน ทั้งยังได้สุขภาพที่แข็งแรงกลับบ้านไปอีกด้วย จัดขึ้นเมื่อวันเสาร์ที่ 20 สิงหาคม 2559 โดยได้รับเกียรติจาก คุณทองศักดิ์ ศุภทรัพย์ นักแสดงและนักวิ่งแนวหน้าของประเทศซึ่งเป็นผู้ก่อตั้งกิจกรรม Bogie99 ได้กล่าวถึงที่มาของกิจกรรม Bogie99 และเล่าประสบการณ์ “ความสุขจากการวิ่ง” รวมถึงแนะนำการวิ่งอย่างถูกวิธี มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 1,191 คน



# งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับงบประมาณทั้งสิ้นเป็นจำนวน 302,631,900 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ 20.01 โดยมีรายละเอียดแยกประเภทตามงบประมาณ ดังนี้

## ในปีงบประมาณ 2559

งบประมาณแผ่นดิน	ได้รับอนุมัติจำนวน	255,384,900	บาท
งบประมาณเงินรายได้	ได้รับอนุมัติจำนวน	47,247,000	บาท
<b>รวมงบประมาณที่ได้รับอนุมัติทั้งสิ้น</b>		<b>302,631,900</b>	<b>บาท</b>

## ในปีงบประมาณ 2558

งบประมาณแผ่นดิน	ได้รับอนุมัติจำนวน	210,590,584	บาท
งบประมาณเงินรายได้	ได้รับอนุมัติจำนวน	41,572,900	บาท
<b>รวมงบประมาณที่ได้รับอนุมัติทั้งสิ้น</b>		<b>252,163,484</b>	<b>บาท</b>

ในส่วนผลผลิตที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณสูงสุดตามลำดับดังนี้

1. ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 226,868,200 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 88.83
2. ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ จำนวน 21,838,300 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 8.55
3. ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 1,519,500 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 0.60
4. ผลผลิต : ผลงานการให้บริการรักษาพยาบาล และส่งเสริมสุขภาพเพื่อการศึกษาและวิจัย จำนวน 5,000,000 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 1.96
5. ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ จำนวน 158,900 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 0.06

# คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ (17 กันยายน 2559 - ปัจจุบัน)

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>คณบดี</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุวัฒน์ จูฬวัฒน์ทล	0-2354-4315, 1116	0-2354-4315	suvatna.chu@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. บุษบา จินดาวิจักษณ์	0-2354-4321, 1125, 1301	0-2354-4326	busba.chi@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายการคลัง</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วิสุดา สุวิทย์วัฒน์	0-2354-4323, 1127, 5613	0-2354-4326	wisuda.suv@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ</b> รองศาสตราจารย์ ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ	- 1130, 1311	0-2354-4326	surakit.nat@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง	- 1121, 5509	0-2354-4326	mullika.tra@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายการศึกษา</b> อาจารย์ ดร. ภก. วิชิต โนสูงเนิน	0-2354-4319 1123	0-2354-4326	wichit.nos@mahidol.ac.th
<b>รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา</b> อาจารย์ ดร. ภญ. ศิตาพร ยังก	- 1122, 5741	0-2354-4326	sitaporn.you@mahidol.ac.th
<b>ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. เนติ สุขสมบูรณ์	0-2354-3747 1128, 5303	0-2354-4326	naeti.suk@mahidol.ac.th

ภาควิชา

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก. จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล	0-2644-8692, 5507	0-2354-4326	jaturong.pra@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางอรพรรณ โขมะสรานนท์	1133		orapan.kom@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. จิระพรรณ จิตติคุณ	0-2644-8693, 5739	0-2644-8693	jiraphun.jit@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางปาจารย์ ปัตตพงศ์	5732, 5733		pajaree.pat@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรม</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. ปราโมทย์ ตระกูลเพียรกิจ	0-2644-8694, 1300	0-2644-8694	pramote.tra@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางพูนทรัพย์ มีเจริญ นางพินพิศ แสงภา	1301 1301		poonshup.mee@mahidol.ac.th phinnaphit.sae@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชเคมี</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. พิสมัย กุลกาญจนาง	0-2644-8695, 5401	0-2354-4326	pisamai.kul@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางจิตรลดา เหมินทรภรณ์	5402		chitlada.hem@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์</b> อาจารย์ ดร. ภก. ภาณุพงษ์ พงษ์ชีวิน	0-2644-8696, 5553	0-2644-8696	bhanubong.boc@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางสาววรัญญา ฉายอุไร	5551		varunya.cha@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา</b> อาจารย์ ดร. ภก. กฤษฎา ศักดิ์ชัยศรี	0-2644-8700, 5636	0-2644-8700	krisada.sak@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางสาวสายสมร เย็นผาสุข	5630, 5631		saisamorn.yen@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชวินิจฉัย</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วีณา นุกูลการ	0-2644-8701, 5532	0-2644-8701	veena.nuk@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นายอิทธิพล อิทธิอำนวยพันธุ์	5530, 5531		ithipol.ith@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร	0-2644-8702, 5701	0-2644-8702	satit.put@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางวัชรภรณ์ ศิริสมบูรณ์	1201		watcharaporn.sir@mahidol.ac.th

ภาควิชา (ต่อ)

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา</b> รองศาสตราจารย์ บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล	0-2644-8703, 5614	0-2354-4326	boontium.kon@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางทิพย์วรรณ หาญอมรเศรษฐ์	5602, 5603		tippawan.han@mahidol.ac.th
<b>หัวหน้าภาควิชาอาหารเคมี</b> รองศาสตราจารย์ ภญ. วัลลา ตั้งรักษาสัตย์	0-2644-8704, 5715	0-2354-4326	walla.tun@mahidol.ac.th
<b>เลขานุการภาควิชา</b> นางสาวมณฑิตา อ้นรัตน์	5706, 5707		montita.onr@mahidol.ac.th

กรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์จากคณาจารย์ประจำ

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
รองศาสตราจารย์ ภก. ปรีชา มณฑานติกุล	1302	0-2644-8694	preecha.mon@mahidol.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก. ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์	1311	0-2644-8694	thanarat.sua@mahidol.ac.th
อาจารย์ ดร. ภก. อนันต์ชัย อัศวเมฆิน	5623	0-2644-8701	anunchai.asa@mahidol.ac.th
อาจารย์ ดร. ภญ. นันทนา นุชถาวร	1403	0-2644-8695	nantana.nuc@mahidol.ac.th

สำนักงาน

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>สำนักงานยุทธศาสตร์และการพัฒนา งานกลยุทธ์และแผน</b> นางกนกวรรณ วุฒิชชาติ	1139	0-2354-7501	kanokwan.wud@mahidol.ac.th
<b>หน่วยแผนและนโยบาย</b> นางสาวสุทธินิ แทนนิมิต	1313	0-2354-7501	suthinee.tan@mahidol.ac.th
<b>หน่วยบริหารความเสี่ยง</b> นางสาวศจีวัลย์ ไวยานิกกรณ์	1313	0-2354-7501	sajeewan.wai@mahidol.ac.th
<b>หน่วยพัฒนาคุณภาพ</b> นายอัศรพล ยีมะลี	1114	0-2354-7504	akalapon.yee@mahidol.ac.th
<b>หน่วยพัฒนาองค์กรและบุคลากร</b> นางสาวชญานุดม์ นีรมร	1509	0-2354-7503	chayanut.nir@mahidol.ac.th
<b>งานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์</b> นายอัมพร สงคศิริ	3110	0-2354-7502	amporn.son@mahidol.ac.th



สำนักงาน (ต่อ)

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>สำนักงานวิชาการและกิจการนักศึกษา</b> <b>งานการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต</b> นางสุพิน สรรค์วิทยากุล	1507	0-2354-3748	supin.san@mahidol.ac.th
<b>หน่วยจัดการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ</b> นางสุกานดา สีเหลือง	1507	0-2354-3748	sukanda.boo@mahidol.ac.th
<b>งานกิจการนักศึกษา</b> นางสาวละเอียด ทองน่วม	1508	0-2354-3748	laeed.tho@mahidol.ac.th
<b>งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา</b> นางสาวสุรฉันทนา แก้วสถิตย์	1131	0-2354-3747	surunchana.kae@mahidol.ac.th
<b>สำนักงานวิจัยและบริการวิชาการ</b> <b>งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม</b> นางสาวนารอนงค์ ไทยพิทักษ์	1115	0-2354-4318	nardanong.tha@mahidol.ac.th
<b>หน่วยเครื่องมือวิจัยกลาง</b> อาจารย์ ดร. ภญ. อัญชลี จินตพัฒน์นากิจ	1303, 5402	0-2354-4326	anchalee.jin@mahidol.ac.th
<b>หน่วยบริการสัตว์ทดลอง</b> รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วิสุมดา สุวิทย์วัฒน์	5748	0-2354-4326	wisuda.suv@mahidol.ac.th
<b>สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน</b> รองศาสตราจารย์ ภญ. ยุวดี วงษ์กระจำง	1100	0-2354-4326	yuvadee.won@mahidol.ac.th
<b>สถานที่ผลิตยา</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก. มนต์รี จาตุรันต์ภิญโญ	0-2354-4326, 5724	0-2354-4326	montree.jat@mahidol.ac.th
<b>ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์</b> ศาสตราจารย์ ดร. ภญ. ลีณา สุนทรสุข	5405	0-2354-4326	leena.sun@mahidol.ac.th
<b>ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ด้านเคมี)</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. ปิยนุช ไรจน์สง่า	0-2644-8695, 5404	0-2354-4326	piyanuch.roj@mahidol.ac.th
<b>ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ด้านจุลชีววิทยา)</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก. กฤษณ์ ธีรพันธุ์เมธี	0-2644-8692, 5520	0-2354-4326	krit.thi@mahidol.ac.th
<b>ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ด้านสุมนไพร)</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. วีณา นุกุลการ	0-2644-8701, 5524	0-2354-4326	veena.nuk@mahidol.ac.th

สำนักงาน (ต่อ)

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธร รองศาสตราจารย์ ภญ. พร้อมจิต ศรีลัมพ์	5552	0-2644-8696	promchit.sar@mahidol.ac.th
คลังข้อมูลยา รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. นงลักษณ์ สุขวาณิชย์ศิลป์ นางสาววารุณีย์ บัวทอง	0-2354-4325, 5301 0-2354-4325, 5301	0-2354-4325	nongluck.soo@mahidol.ac.th warunee.buw@mahidol.ac.th
หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ นางราตรี บั้นพินิจ	1414	0-2354-4326	ratree.pap@mahidol.ac.th
สำนักงานข้อมูลสมุนไพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภญ. ณัฐฉิณี อนันตโชค นางสุวรรณา มากลั่น	0-2644-4338, 0-2354-4327, 5316	0-2354-4327	natthinee.ana@mahidol.ac.th suwanna.mag@mahidol.ac.th
สำนักงานคนบตี งานบริหารทั่วไป หน่วยสารบรรณ นางสาวนภัสกรณ์ วิริยะประสิทธิ์ หน่วยทรัพยากรบุคคล นางนงคันช กานูจนิษฐ หน่วยสวัสดิการและบุคลากรสัมพันธ์ นายบุญดาว เกตุวิบูลย์ หน่วยอาคารสถานที่ นางวันดี ชื่นปรีดี หน่วยยานพาหนะ นางนฤมล มะลิซ้อน หน่วยดูแลทรัพย์สิน นายชาญเดช แสงงาม งานคลังและพัสดุ นางอมรรัตน์ จันทระพิมล หน่วยการเงิน นางทศวรรณ เอี่ยมวิมังสา หน่วยบัญชี นางสาวจุฑารัตน์ บัวอำไพ	1117 1509, 3203 1509, 3203 1129, 1138 1129 1110 1106-1108 1107 1113, 1107	0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326 0-2354-4326	napasakorn.wir@mahidol.ac.th nongnuch.kan@mahidol.ac.th boondao.ket@mahidol.ac.th wandee.chu@mahidol.ac.th narumon.mal@mahidol.ac.th chandetch.san@mahidol.ac.th amornratana.cha@mahidol.ac.th thosawan.iium@mahidol.ac.th jutharat.bua@mahidol.ac.th

สำนักงาน (ต่อ)

รายชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง-ภายใน	หมายเลข โทรสาร	E-mail Address
<b>หน่วยพัสดุ</b> นางสาวสิริมา วูดเด่น	1106 ,1107	0-2354-4326	sirima.woo@mahidol.ac.th
<b>งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสื่อการเรียนการสอน</b> นายโสรัจ ทศนเจริญ	5702, 5720	0-2354-4326	soraj.tas@mahidol.ac.th
<b>หน่วยปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และโสตทัศนูปกรณ์</b> นายสุคนเ ทรรภลักษณ์	5702, 5720	0-2354-4326	sukanea.tap@mahidol.ac.th
<b>หน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ</b> นางสิริธร พูลเอี่ยม	5702, 5720	0-2354-4326	sirithon.kam@mahidol.ac.th

# คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

447 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0-2644-8679-91 โทรสาร : 0-2354-4326

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



7. กระทรวงการต่างประเทศ

8. โรงพยาบาลสงฆ์

9. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

10. อาคารพญาไท

11. อาคารวรรณสรณ์

12. โรงภาพยนตร์เซนจูรี

A. สถานีรถไฟฟ้า อนุสาวรีย์ฯ

B. สถานีรถไฟฟ้า พญาไท

# คณะผู้ดำเนินการจัดทำ

## ที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาคณะเภสัชศาสตร์

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

รองคณบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล

รองคณบดีฝ่ายการคลัง

รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา

## เรียบเรียง รวบรวมข้อมูล ดำเนินการจัดพิมพ์และจัดทำรูปเล่ม

งานกลยุทธ์และแผน

## ออกแบบปก

บริษัท คอนเซ็ปท์ เมดิคัล จำกัด

## คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2354-4326 โทรสาร 0-2354-4326

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



# ANNUAL REPORT 2016

FACULTY OF PHARMACY MAHIDOL UNIVERSITY

