



การจัดประชุมวิชาการเภสัชจุลชีววิทยา ครั้งที่ 8  
เรื่อง การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพร  
วันที่ 5 - 6 มีนาคม 2569  
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## หลักการและเหตุผล

การเปิดเขตการค้าเสรีภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ทำให้เกิดการแบ่งปันทางการค้าระหว่างประเทศในกลุ่มสมาชิก เป็นการเพิ่มช่องทางการค้า และเปิดโอกาสทางการค้าให้ผู้ประกอบการ โดยเฉพาะประเทศไทยที่ได้เข้าร่วมกลุ่มสมาชิก อันส่งผลให้อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรในประเทศจำเป็นต้องปรับระบบการผลิตให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดสากล ดังนั้น ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ตลอดจนบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจึงจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ รวมถึงทักษะในการปฏิบัติงานที่เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้เกิดการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทัดเทียมต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม สมุนไพรมีความเสี่ยงสูงต่อการปนเปื้อนของจุลชีพ เนื่องจากกระบวนการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการเก็บรักษาวัตถุดิบ ที่เป็นปัจจัยส่งผลให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรอาจปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา หรือจุลชีพอื่น ๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพ ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ รวมถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค

การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง การปนเปื้อนของจุลชีพไม่เพียงลดคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น แต่บางชนิดยังอาจสร้างสารพิษหรือก่อให้เกิดการติดเชื้อในผู้บริโภคได้ นอกจากนี้ การขาดมาตรฐานการผลิตที่เหมาะสม (Good Manufacturing Practice – GMP for Herbal Products) และการตรวจสอบคุณภาพทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับแนวทางสากล เช่น World Health Organization (WHO), United States Pharmacopoeia (USP) European Pharmacopoeia (EP) และ Thai Herbal Pharmacopoeia (THP) อาจเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการพัฒนาและส่งออกผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

ภาควิชาจุลชีววิทยา ร่วมกับ ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายจุลชีววิทยา) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เล็งเห็นความสำคัญของการเสริมสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจในด้านการควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพร จึงจัดประชุมวิชาการเภสัชจุลชีววิทยา ครั้งที่ 8 เรื่อง “การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพร” เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไทยให้สอดคล้องกับข้อกำหนดสากล การประชุมวิชาการครั้งนี้จะเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์และองค์ความรู้ระหว่างนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญจากภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสมุนไพร เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ด้านเภสัชจุลชีววิทยาเข้ากับระบบประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรอย่างเป็นรูปธรรม

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาบุคลากรในสถานที่ผลิตยาของภาครัฐและเอกชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ และสามารถตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรทางจุลชีววิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ผลิตจากสถานที่ผลิตของภาครัฐและเอกชนมีคุณภาพและมาตรฐานในระดับสากล

## คำสำคัญ (Key words) ของงานประชุม

Microbiological control, Herbal products, Quality control

## วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 5 – 6 มีนาคม 2569

ณ ห้องปฏิบัติการภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องสำหรับเภสัชกร (CPE): xxxx-x-xxx-xxx-xx-xxxx

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง: ..... หน่วยกิต

## ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้ประกอบการหรือผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ภาคปฏิบัติ ประมาณ 60 คน

## การสมัครและชำระค่าลงทะเบียน

โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง [www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference](http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference) พร้อมชำระเงิน โดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-443603-5 ชื่อบัญชี การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมแนบไฟล์หลักฐานการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียนลงในระบบเพื่อการตรวจสอบ

## ค่าลงทะเบียน

ค่าสมัครลงทะเบียน ท่านละ 5,000 บาท

ลงทะเบียนและชำระเงินภายใน วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

## สอบถามข้อมูล

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

1. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขานุการภาควิชาจุลชีววิทยา: คุณสุภาพร กลิ่นจันทร์

Email: [supaporn.kli@mahidol.ac.th](mailto:supaporn.kli@mahidol.ac.th)

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา: รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.กฤษณ์ ธิรพันธุ์เมธี

Email: [krit.thi@mahidol.ac.th](mailto:krit.thi@mahidol.ac.th)

โทรศัพท์/โทรสาร 02-6448692

2. หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์/โทรสาร 088-982-9049

Email: [mupy.conference.regis@gmail.com](mailto:mupy.conference.regis@gmail.com)

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. หน่วยสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ศูนย์ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
5. งานเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อการเรียนการสอน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
6. หน่วยสาธารณสุขป้อนและระบบอาคาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. หน่วยงานวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้แนวทางควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาได้อย่างถูกต้อง
2. ส่งเสริมมาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และสมุนไพรในประเทศไทย

การจัดประชุมวิชาการเภสัชจุลชีววิทยา ครั้งที่ 8  
เรื่อง การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพร  
วันที่ 5 - 6 มีนาคม 2569  
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องของเภสัชกร (CPE) : xxxx-x-xxx-xxx-xx-xxxx จำนวน ..... หน่วยกิต

วันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569	
8.00 – 8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30 – 9.00 น.	Introduction to microbiological examination of nonsterile products คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9.00 – 10.30 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products: Growth promotion คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products: Suitability of methods คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12.00 – 13.00 น.	พัก
13.00 – 14.30 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products: Test for specified microorganisms คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.30 – 15.00 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products: Test for specified microorganisms (ต่อ) คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

**หมายเหตุ คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา**

1. รองศาสตราจารย์.ดร.ภก. กฤษณ์ ธิรพันธุ์เมธี
2. รองศาสตราจารย์.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ภก. จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. ผกากรอง วนไพศาล
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ทพ. เมธี ศรีประพันธ์
6. อาจารย์.ดร.ภก. สุเมธ จรุงจิโรจน์
7. อาจารย์.ดร.ภก. วีริชญา อัจฉมาศัย

การจัดประชุมวิชาการเภสัชจุลชีววิทยา ครั้งที่ 8  
เรื่อง การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์สมุนไพร  
วันที่ 5 - 6 มีนาคม 2569  
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องของเภสัชกร (CPE) : xxxx-x-xxx-xxx-xx-xxxx จำนวน ..... หน่วยกิต

วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569	
8.00 – 8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products: Test for specified microorganisms คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.15 น.	ปฏิบัติการ Microbiological examination of nonsterile products Microbial Enumeration Test คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12.15 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การแปรผล Microbiological examination of nonsterile products คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.30 – 15.00 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	นำเสนอและวิจารณ์ผลปฏิบัติการ คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

**หมายเหตุ คณาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา**

1. รองศาสตราจารย์.ดร.ภก. กฤษณ์ ธิรพันธุ์เมธี
2. รองศาสตราจารย์.ดร.ภญ. มัลลิกา ชมนาวัง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ภก. จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. ผกากรอง วนไพศาล
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ทนพ. เมธี ศรีประพันธ์
6. อาจารย์.ดร.ภก. สุเมธ จรุงจิโรจน์
7. อาจารย์.ดร.ภก. อธิวิษณุ อัมมาศัย