



โครงการประชุมสัมมนาวิชาการ  
เรื่อง Trends in molecular ageing research  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 13:00 – 18:00 น.  
(Cisco WebEx Event)

### 1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ระบุว่า โครงสร้างด้านประชากรของประเทศไทยเข้าสู่การเป็น “สังคมสูงวัย” (Aged society) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 คือ มีสัดส่วนประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไป สูงถึงร้อยละ 10 และตามการคาดประมาณประชากรของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยจะเข้าสู่ “สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์” (Complete aged society) เมื่อประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 20 ของประชากรทั้งหมด

กระบวนการสูงวัยเกิดขึ้นได้จากหลายกลไกที่เกี่ยวข้อง เป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นตลอดเวลาและต่อเนื่องในสิ่งมีชีวิต นำไปสู่การสูญเสียหน้าที่การทำงานตั้งแต่ระดับโมเลกุล ส่งผลต่อการทำงานระดับเซลล์ ทำให้ภาพรวมของอวัยวะและร่างกายแย่ลง อาจเกิดภาวะแทรกซ้อนและเสียชีวิตในที่สุด

จากความเป็นมาและสาเหตุดังกล่าว ทำให้ทุกภาคส่วนต้องเตรียมความพร้อม รวมไปถึงด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อความเข้าใจในกระบวนการสูงวัย กลไกในระดับเซลล์ที่เกี่ยวข้อง และค้นหาแนวทางในการรับมืออย่างเหมาะสม ตลอดจนป้องกันการเกิดโรคและลดภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 6.1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ทราบและแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านการสูงวัยทั้งในประเทศและภายนอกประเทศ
- 6.2. เพื่อประชาสัมพันธ์ศูนย์ชีวเภสัชศาสตร์เพื่อสุขภาพวัยชรา

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัยด้านชีวโมเลกุล ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ที่สนใจ

### 4. วัน เวลาและรูปแบบการประชุม

วันพุธที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 13:00 – 18:00 น.

ฟังบรรยาย ผ่านระบบออนไลน์

## 5. การสมัครและการลงทะเบียน

ผู้สมัครไม่เสียค่าใช้จ่ายในการประชุมสัมมนาวิชาการ

โดยสามารถกรอกใบสมัคร online ทาง [www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference](http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference)

ได้ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564

## 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้ทราบและแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านการสูงวัยทั้งในประเทศและภายนอกประเทศ
- 6.2. คณะฯ มีโอกาสประชาสัมพันธ์ศูนย์ชีวเภสัชศาสตร์เพื่อสุขภาพวัยชรา
- 6.3. คณะฯ สร้างงานวิจัยและบริการวิชาการสู่สังคมเพิ่มขึ้น

## 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ 0-2644-8703 Email: narumon.sak@mahidol.ac.th

หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ 087-559-7393 Email: supattra.kon@mahidol.ac.th

งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## 8. ตัวชี้วัดระดับโครงการ

- 8.1. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 50 ท่าน
- 8.2. ความพึงพอใจจากการอบรมไม่น้อยกว่า 4 จาก 5