



การอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 41 ประจำปี 2567
 เรื่อง “Extracellular Vesicles in Physiology, Pathology and Cosmeceuticals”
 จัดโดย ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
 ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2567
 ณ อาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



การอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 41 ประจำปี 2567 เรื่อง “Extracellular Vesicles in Physiology, Pathology and Cosmeceuticals” จัดการอบรมโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้พร้อมหลักฐานทางการแพทย์และการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเวสิเคิลนอกเซลล์และศักยภาพในการประยุกต์ใช้ประโยชน์ของเวสิเคิลนอกเซลล์ในด้านต่าง ๆ การอบรมวิชาการครั้งนี้ จึงระดมผู้รู้ในศาสตร์ดังกล่าวมาให้ความรู้เชิงบูรณาการ เพื่อผู้เข้ารับการอบรมวิชาการจะได้นำความรู้ และวิทยาการที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับเวสิเคิลนอกเซลล์ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งในการเรียน การสอน และงานวิจัย นอกจากนี้ ยังเป็นการเปิดโอกาสให้บุคลากรในด้านต่าง ๆ ได้ทำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเป็นการนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ ณ อาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การจัดอบรมวิชาการครั้งนี้กำหนดอัตราค่าลงทะเบียน ดังต่อไปนี้

	Early bird (ภายใน 30 เม.ย.67)	Regular (ภายใน 9 พ.ค.67)
สมาชิก ส.ส.ท.	2,000 บาท	2,500 บาท
ไม่เป็น สมาชิก ส.ส.ท.	2,500 บาท	3,000 บาท
นักศึกษา	1,500 บาท	2,000 บาท

ทั้งนี้ที่ประชุมติดตามความก้าวหน้าการอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 41 ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. พบว่ามีจำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 41 ประจำปี 2567 จำนวนน้อยกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ที่ประชุมจึงร่วมกันพิจารณาแนวทางเพื่อเพิ่มจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม โดยให้บริษัทที่สนับสนุนการอบรมสามารถใช้สิทธิ์ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม และลดอัตราค่าลงทะเบียนให้คนละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมติที่ประชุมรับทราบและเห็นชอบ

โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมวิชาการทั้งสิ้นจำนวน 175 คน ประกอบด้วย

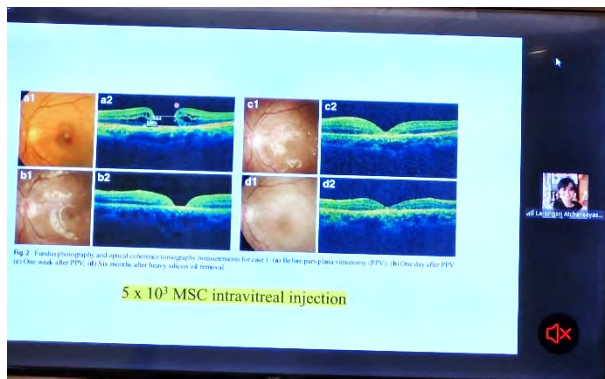
ผู้เข้าร่วมอบรมวิชาการที่ชำระค่าลงทะเบียน	78 คน
ผู้เข้าร่วมอบรมวิชาการที่ไม่ต้องชำระค่าลงทะเบียน	97 คน
- วิทยากร	15 คน
- อาจารย์อาวุโส	3 คน
- เจ้าหน้าที่ประจำบูธ	19 คน
- อาจารย์ นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	61 คน

การอบรมวิชาการครั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 15 ท่าน และวิทยากรจากภาควิชาสรีรวิทยา จำนวน 5 ท่าน เพื่อบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจ ดังนี้



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.โกวิท พัฒนาปัญญาสัตย์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “นาโนเวซิคเคิล : อดีต ปัจจุบัน สู่
แนวทางในอนาคต”



ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงละอองศรี อัจฉนียสกุล
ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช
พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “เซลล์ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคม์และเวซิคเคิลนอกเซลล์ในด้านจักษุวิทยา”



รองศาสตราจารย์ ดร. หม่อมหลวงเสาวรส สวัสดิ์วัฒน
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “บทบาทของเวซิเคิลนอกเซลล์ต่อเซลล์
เยื่อผนังหลอดเลือดและผลต่อความผิดปกติของ
หลอดเลือดในโรคธาลัสซีเมีย”



รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ ชัยชมภู
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “บทบาทของเวซิเคิลนอกเซลล์ต่อการ
ทำงานของเกล็ดเลือด: มุมมองจากโรคธาลัสซีเมีย”



รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอรุณี ธิติธัญญานนท์
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “เวซิเคิลนอกเซลล์ที่เกี่ยวข้องกับ
COVID-19: ความสัมพันธ์ของไวรัส การตอบสนอง
ของภูมิคุ้มกัน และศักยภาพในการรักษา”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รภัทร นวคณิตวรกุล
ภาควิชาชีวเวชศาสตร์และวิศวกรรมชีวการแพทย์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์โปรตีนโอมิกสันในทาง
คลินิกของเวซิเคิลนอกเซลล์จากระบบไหลเวียนโลหิต
ที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็ง”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณยู พลนิกร
สาขาวิชาโรคผิวหนัง วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ
จุฬารัตน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

บรรยายเรื่อง “เอ็กโซโซมจากเซลล์ ตันกำเนิดชนิดมี
เซนไคม์สำหรับโรคผิวหนังและเวชศาสตร์ความงาม”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกศขกรวีร์วัฒน์ ตีระณะชัยดีกุล
ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การควบคุมการใช้เอ็กโซโซมจากพืช
ในด้านเครื่องสำอางและเวชสำอางสมุนไพร”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ โควาวิเศษสุด
ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช
พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “ปฏิสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์กับปรสิตโดย
ใช้เวสิเคิลนอกเซลล์เป็นสื่อกลาง: บทเรียนจาก
มาลาเรียและ *Naegleria fowleri*”



อาจารย์ ดร.วิทยา แป้นวงษา
ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การศึกษาไมโครอาร์เอ็นเอจากเวสิเคิล
นอกเซลล์เพื่อพัฒนาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของ
โรคมะเร็ง”



อาจารย์ ดร. นายแพทย์นิธิ อัครภาณุมาศ
สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การนำส่งเอนไซม์ recombinant
glucocerebrosidase โดยเวซิเคิลนอกเซลล์ สำหรับการ
การรักษาโรคที่มีความผิดปกติของการเก็บไลโซโซม
ในระบบประสาท”



อาจารย์ ดร.สุจิตรา ชัยเดช
สาขาวิชาเวชศาสตร์เขตร้อน คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรยายเรื่อง “วิธีที่ปรสิตใช้ประโยชน์จากเวซิเคิล
นอกเซลล์เพื่อแทรกซึมและควบคุมโฮสต์”



ดร. แพทย์หญิงชลธิดา ยาระณะ
ศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรมและชีวการแพทย์
สารสนเทศ คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างเวซิเคิลนอก
เซลล์และการบาดเจ็บของหัวใจที่เกิดจากเคมีบำบัด”



คุณกัลยารัตน์ บุญเพ็ง
ภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก คณะสหเวชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรยายเรื่อง “การศึกษาไมโครอาร์เอ็นเอในเลือด
เพื่อเป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพใหม่สำหรับการขาด
G6PD และความก้าวหน้าล่าสุดในการถ่ายภาพ
วิเคราะห์เวซิเคิลนอกเซลล์”



- เรื่อง “โอกาสในการวิจัยและแนวทางสำหรับผู้เริ่มต้น
- สิ่งที่ควรรู้ก่อนเริ่มการวิจัยเกี่ยวกับเวชikelนอกเซลล์
 - การเตรียมตัวอย่างและการสกัดเวชikelนอกเซลล์
 - เทคโนโลยีสำหรับการตรวจวัดคุณสมบัติของเวชikelนอกเซลล์
 - แนวทางการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการศึกษาด้านเวชikelนอกเซลล์”

บรรยายโดย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา บุญหมื่น
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์ ดร.วิทยา แป้นวงษา
ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- ดร.วรารัตน์ เชียงจาง
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ไชยรุ่งเรือง
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเวชikelนอกเซลล์” และเรื่อง “การศึกษานาโนเวชikelนอกเซลล์จากพืชเพื่อรักษาโรคมะเร็ง”



รองศาสตราจารย์ ดร. เกษักรสันทภาส สุตวิสัย
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “เวชikelนอกเซลล์เพื่อการรักษาและเวชสำอาง”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐพล ภาณุพินธุ
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การศึกษาเวซิเคิลนอกเซลล์ใน
โรคธาลัสซีเมียและการบาดเจ็บของหัวใจ” และเรื่อง
“เวซิเคิลนอกเซลล์และโรคติดเชื้อ”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิต ภูไช้
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การศึกษาเวซิเคิลนอกเซลล์ในโรค
เลือดและโรคหายาก”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา บุญหมื่น
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยายเรื่อง “การศึกษาเวซิเคิลนอกเซลล์ใน
โรคมะเร็ง”

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการอบรมวิชาการครั้งนี้คือ การถ่ายทอดความรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ในโรคต่าง ๆ และ
การร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวทางการวิจัย เพื่อสร้างความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทั้งใน
ระดับชาติและระดับสากล







