



## ศูนย์เครื่องมือสาธาณฯ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ฮีโตนีเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดอบรมและสาธิตการใช้งานกล้องจุลทรรศน์ชนิดฟลูออเรสเซนซ์ ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล สาธาณฯ

เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2563 ศูนย์เครื่องมือสาธาณฯ ร่วมกับ บริษัท ฮีโตนีเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดการอบรมและสาธิตการใช้งานกล้องจุลทรรศน์หัวกลับ Widefields ยี่ห้อ Leica รุ่น Thunder 3D Cell Culture โดยเทคโนโลยี THUNDER นั้น ถูกพัฒนาขึ้น โดยบริษัท Leica ช่วยให้ผู้ใช้งานได้ภาพถ่ายฟลูออเรสเซนซ์ที่มีคุณภาพดีขึ้น มี Resolution และความคมชัดสูง สามารถถ่ายภาพในตัวอย่าง 3D จำพวก Cell Culture ได้ เช่น งานวิจัยเกี่ยวกับ Stem Cells Spheroids หรือ Organoids เป็นต้น เครื่องมือจะตั้งสาธิตที่ศูนย์เครื่องมือสาธาณฯ ตั้งแต่วันที่ 27 – 31 มกราคม 2563 ผู้สนใจสามารถนำตัวอย่างมาถ่ายภาพวิเคราะห์ได้ ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท ฮีโตนีเซ็นเตอร์ คอยให้คำแนะนำ



วันที่ 28 มกราคม 2563 วิทยากรจากบริษัท ฮีโตนีเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด นำเสนอ และบรรยายคุณลักษณะของกล้องจุลทรรศน์ ชนิด Multiphoton Fluorescence ซึ่งเป็นกล้องจุลทรรศน์ที่ช่วยให้นักวิจัยสามารถวิเคราะห์ภาพถ่ายในตัวอย่างเนื้อเยื่อที่มีความหนา การบรรยายได้รับความสนใจจากนักวิจัย และอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ ศูนย์เครื่องมือสาธาณฯ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือดังกล่าว ไว้เป็นข้อมูลในการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องมือวิเคราะห์ ในปีงบประมาณ 2563 ให้ได้ประโยชน์สูงสุด ตรงกับความต้องการของอาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล



ข้อมูลข่าว: งานเครื่องมือกลาง