

นักศึกษา	นางสาวสุสนี มะหมัด
รหัสนักศึกษา	6300480
นักศึกษา	นางสาวนัทธมน สารนาถ
รหัสนักศึกษา	6300576
นักศึกษา	นางสาวศุภรัตน์ มะลิซ้อน
รหัสนักศึกษา	6300618
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
ปีการศึกษา	2566
อาจารย์ที่ปรึกษา เรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรารทิพย์ เรืองประภาวุฒิ การปฏิบัติสหกิจศึกษา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บทคัดย่อ

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2507 ภายใต้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยของมูลนิธิ Rockefeller โดยมีผู้ร่วมก่อตั้งภาควิชาคนสำคัญคือ Prof. James S. Dinning และ Prof. James A. Olson ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาท่านแรก และได้เปิดสอนหลักสูตรปริญญาโทและหลักสูตรปริญญาเอกสาขาชีวเคมี มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2507 และ 2513 ตามลำดับ นับเป็นภาควิชาที่เปิดสอนสาขาชีวเคมีในระดับบัณฑิตศึกษาเป็นแห่งแรกของประเทศไทย ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา 50 ปี ภาควิชาชีวเคมี ได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก จนปัจจุบันเป็นที่ยอมรับในความเป็นผู้นำในสาขาวิชาชีวเคมี ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทสถาบัน ประจำปี พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย นอกจากนี้ คณาจารย์หลายท่านได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ทั้งการสอนและการวิจัย เช่น รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล และได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยทั้งในและต่างประเทศอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้การที่คณะผู้จัดทำได้รับโอกาสให้ปฏิบัติสหกิจศึกษาในภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับมอบหมายหน้าที่เป็นผู้ช่วยนักวิจัยในการปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์และพันธกิจวิศวกรรมต่างๆ ซึ่งคณะผู้จัดทำสามารถนำองค์ความรู้ที่ทักษะในการปฏิบัติงาน วิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ที่ได้รับการถ่ายทอดจากการฝึกปฏิบัติสหกิจในครั้งนี้มาประยุกต์ใช้ในส่วนของการปฏิบัติงานจริงในภาคหน้าได้