

# คำประกาศเกียรติคุณ ผู้ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา”



สาขาการวิจัย

ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๙

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง เกิดเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๑๑ อายุ ๔๘ ปี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี ในปีพุทธศักราช ๒๕๓๓ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอินทรีย์เคมี ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙ จากมหาวิทยาลัยบูรพา และในปี พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิต D.Agr.Sc. สาขาวิชา Organic Chemistry จากมหาวิทยาลัย Nagoya University เริ่มปฏิบัติงาน ณ มหาวิทยาลัยบูรพาในตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๔๒ และในปีพุทธศักราช ๒๕๔๘ ปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ตั้งใจปฏิบัติงานด้วยความมุ่งมั่นอุตสาหะ รับผิดชอบในหน้าที่ทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน และการวิจัย มีผลงานวิชาการ ทั้งบทความวิจัย บทความวิชาการที่เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการในการพัฒนาการเรียนการสอน และเป็นประโยชน์ต่อสังคม อาทิ เรื่อง Green synthesis of dipyrromethanes in water media catalyzed by SO<sub>3</sub>H-functionalized ionic liquid เรื่อง Convenient one-pot synthesis of triazolylethyl-๒-๓-unsaturated-O-glycoside derivatives เรื่อง IBr-Catalyzed O-Glycosidation of D-Glucals: Facile Synthesis of ๒,๓-Unsaturated-O-glycosides เป็นต้น

ผลงานที่โดดเด่น คือ งานด้านการวิจัย โดยรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้แก่ เรื่องการเตรียมสารสังเคราะห์ ไตรเอโซลไกลโคไซด์เพื่อการศึกษาคุณสมบัติการต้านมะเร็งท่อน้ำดี และเรื่องการพัฒนาสารสำคัญตัวที่สอง จากพืชทะเลจอร์ “๑๔-deoxy-๑๑,๑๒-didehydro andrographolide” ผลงานวิจัยสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ คือ การนำสารสกัด andrographolide จากต้นพืชทะเลจอร์ซึ่งมีฤทธิ์ต้านมะเร็งน้อยมาปรับเปลี่ยนโครงสร้าง จนมีฤทธิ์ต้านมะเร็งที่ดีกว่ายา ด้วยวิธีที่ง่ายและสามารถเพิ่มปริมาณได้มาก แหล่งทุน การทำวิจัย ได้แก่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ JASSO fellow up research fellowship (MEXT) JSPS Invitation Fellowship เป็นต้น

นอกจากนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง ยังได้นำเสนอบทความวิจัยในการประชุมระดับชาติและนานาชาติหลายเรื่อง อาทิ เรื่อง Synthesis, structure-activity relationships and evaluation of ๑๔-deoxy-๑๑,๑๒-didehydroandrographolide derivatives as cytotoxic agents เรื่อง Ionic base-surfactant catalyzed Mannich reaction in water เป็นต้น และยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ ระดับนานาชาติ และในการประชุมวิชาการต่าง ๆ ด้วย

ด้วยผลงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องและยาวนาน อันเป็นที่ประจักษ์และได้รับการยอมรับในวงการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพาจึงเห็นสมควรยกย่องให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง เป็นผู้ได้รับรางวัลรัตนบูรพา สาขาการวิจัย ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๙ เพื่อเป็นเกียรติประวัติและเป็นแบบอย่างที่ดีสืบไป