

คำประกาศเกียรติคุณ

ผู้ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา”

สาขาการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๓

อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส



อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส เกิดเมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๙ ปัจจุบันอายุ ๓๓ ปี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี จากมหาวิทยาลัยบูรพา ปริญญาโทสาขาเคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ จากมหาวิทยาลัยมหิดล และปริญญาเอก สาขาเคมี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เริ่มปฏิบัติงาน ณ มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๑ ในตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส เป็นอาจารย์นักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์จำนวนมากที่สามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูล ISI โดยมีชื่อเป็นชื่อแรก หรือเป็นผู้วิจัยหลักมากที่สุด ทำให้เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้รับรางวัลอาจารย์ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในฐานะที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดในรอบปี ตัวอย่างงานวิจัยบางเรื่องที่ อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส เป็นหัวหน้าโครงการ เช่น ปี พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๑ วิจัยเรื่องการสังเคราะห์สารประกอบโคออร์ดิเนชันของอนุพันธ์ของไดออกซิม และการนำไปประยุกต์ใช้โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปี พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๒ วิจัยเรื่อง การเตรียมสารประกอบโคออร์ดิเนชันของคอปเปอร์ (II) เพื่อนำมาใช้เป็นเซนเซอร์สำหรับกรดอะมิโนและเปปไทด์ และปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ วิจัยเรื่องการสังเคราะห์ไอโอโนฟอร์ชนิดใหม่ที่เป็นอนุพันธ์ของคาลิกซ์[4]เอรินและฟูลเลอร์รีน-C60 เพื่อนำมาพัฒนาเป็นเมมเบรนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความจำเพาะเจาะจงสำหรับการตรวจวัดไอออนของโลหะ ซึ่งทั้งสองโครงการได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ของสกว. ร่วมกับ สกว. นอกจากนี้ ยังเป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่องเซนเซอร์ทางเคมีและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากโมเลกุลอินทรีย์ ซึ่งเป็นทุนเมธีวิจัยอาวุโส ของ สกว.

งานวิจัยของ อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส เป็นการสังเคราะห์ และพิสูจน์โครงสร้างโมเลกุลที่สามารถนำมาพัฒนาเป็นเซนเซอร์ทางเคมี โดยโมเลกุลดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการตรวจวัดไอออนของโลหะ และแอนไอออนที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อม และยังสามารถนำโมเลกุลที่เตรียมได้มาพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยทางด้านนาโนเทคโนโลยี การสร้างเครื่องมือระดับโมเลกุล และการสร้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งกำลังจะนำไปขอจดสิทธิบัตรในขั้นต่อไป

ด้วยผลงานและเกียรติคุณเป็นที่ประจักษ์ชัด มหาวิทยาลัยบูรพาจึงเห็นสมควรยกย่องให้ อาจารย์ ดร.จอมใจ สุกใส เป็นผู้ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา” สาขาการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป