

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล นางสาวชัชชาบีลา สาและ  
 รหัสประจำตัวนักศึกษา 5820120651  
 วุฒิการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาเคมีเชิงคำนวณ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2557

## ทุนการศึกษา

ทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระดับปริญญาโท โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน

ชัชชาบีลา สาและ (2560). “ผลของการจัดการเรียนรู้เรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ ตามแนวคิดห้องเรียนกลับทางร่วมกับโมเดล T5 แบบกระดานชนวน ที่มีต่อ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความรับผิดชอบต่อการเรียน และความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4”. นำเสนอในโครงการประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 5 คุณภาพการศึกษาสำหรับทุกคน “นวัตกรรม ความท้าทาย ความทัดเทียม และความยั่งยืน สำหรับประเทศไทย 4.0” ระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2561 ณ โรงแรมสบาย จังหวัดนครราชสีมา.

Salsabila and others (2014). Theoretical Structures and Binding Energies of RNA-RNA/Cyanine Dyes and Spectroscopic Properties of Cyanine Dyes. *The 3<sup>rd</sup> International Conference on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS2014) under the banner of World Engineering, Science & Technology Congress (ESTCON2014), Department of Fundamental and Applied Sciences, Universiti Teknologi PETRONAS (UTP).*

Salsabila and others (2014). Theoretical structures and binding energies of RNA-RNA/cyanine dyes and spectroscopic properties of cyanine dyes. *AIP Conference Proceedings*, 1621, 108-111.

Salsabila and others (2014). Theoretical Study of Structures, Properties and Interactions of Three Cyanine Dye/RNA-RNA Duplex Complexes. *The 2014 18<sup>th</sup> International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 18), Ambassador City Jomtien, Thailand.*

Prince of Songkla University  
Pattani Campus