

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายบุญฤทธิ์ สุขเจริญภิญโญ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> 3 Advanced Organic Reactions II Frontier Research in Organic Chemistry Heterocyclic Compounds Introduction to Chemistry Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry II Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory I Organic Chemistry Laboratory II Physical Organic Chemistry Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problems Theoretical Organic Chemistry เคมีเบื้องต้น เคมีพื้นฐาน เคมีสำหรับนิสิตพยาบาล เคมีสำหรับพยาบาล เคมีสำหรับพยาบาล ภาคปฏิบัติ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ ปฏิบัติการเคมีขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ II	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2556-2559 ตัวรับที่สมมาตรแบบ D3h เพื่อจดจำคอเลสเทอรอลในน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสังเคราะห์และการศึกษาความสามารถในการจับคอเลสเทอรอลของสารตัวรับที่ออกแบบใหม่ในสารละลายน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสังเคราะห์และการศึกษาความสามารถในการจับคอเลสเทอรอลของสารตัวรับที่ออกแบบใหม่ในสารละลายน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 ความก้าวหน้าในการสังเคราะห์ตะกร้าโมเลกุลคู่และการศึกษาการจดจำผ่านสมบัติสองสภาพขั้ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการ พสวท. (ภายใต้การกำกับของ สสวท.) ปี 2559-2561 สารตัวรับรูปทรงตะกร้าคู่ : การสังเคราะห์ การหารูปแบบการจับและการศึกษาการเปลี่ยนรูปร่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 ตะกร้าคู่เชิงโมเลกุลแปดแขน : การสังเคราะห์ และการศึกษาการจับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - bunyarithi sookcharoenpinyo, Dr. Emmanuel Klein, Dr. Yann Ferrand, Dr. D. Barney Walker, Dr. Peter R. Brotherhood, Dr. Chenfeng Ke, Dr. Matthew P. Crump, Prof. Anthony P. Davis, "High-Affinity Disaccharide Binding by Tricyclic Synthetic Lectins", Angewandte Chemie International Edition 51 (19) (2012) 4586-4590	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายบุญฤทธิ์ สุขเจริญภิญโญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- bunyarithi sookcharoenpinyo, Klein, E., Ke, C., Davis, A.P., "Nucleoside recognition by oligophenyl-based synthetic lectins", <i>Supramolecular Chemistry</i> 25 (9-11) (2013) 650-655</li><li>- Decha Dechtrirat, bunyarithi sookcharoenpinyo, Pongthep Prajongtat, Sriprachuabwong, C., Arsooth Sanguankiat, Tuantranont, A., Supa Hannongbua, "An electrochemical MIP sensor for selective detection of salbutamol based on a graphene/PEDOT:PSS modified screen printed carbon electrode", <i>RSC Advances</i> 8 (1) (2018) 206-212</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Decha Dechtrirat, bunyarithi sookcharoenpinyo, Pongthep Prajongtat, นายชาคริต ศรีประจวบวงศ์, ดร.อดิสร เตือนตรานนท์, Supa Hannongbua, Prof. Dr. I-MING TANG, "Molecularly imprinted electrochemical sensor based on gold nanoparticle modified screen-printed carbon electrode for selective nitrofurantoin detection", 26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors 2016) (2016)</li><li>- Decha Dechtrirat, bunyarithi sookcharoenpinyo, Pongthep Prajongtat, นายชาคริต ศรีประจวบวงศ์, ดร.อดิสร เตือนตรานนท์, Supa Hannongbua, "ELECTROCHEMICAL MIP SENSORS BASED ON GRAPHENE-MODIFIED ELECTRODES FOR SELECTIVE BETA-AGONIST DETECTION", The 9th International Conference on Molecular Imprinting (2016)</li><li>- bunyarithi sookcharoenpinyo, P. Charoensumran, Boonsong Kongkathip, A.P. Davis2, "Size does matter for cholesterol sensing with analogous synthetic macrocycles", 26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors 2016) (2016)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 25 ตุลาคม 2563