

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิวิทย์ บุญญะอุทยาน	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย, 2550 ปริญญาโท(เคมีชีวภาพ), สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์, ไทย, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เคมีอินทรีย์สังเคราะห์, เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	
<b>งานสอน</b> Advanced Organic Reactions II Analytical Spectroscopy Biological Chemistry Bioorganic Chemistry Fundamental of Natural Products Fundamentals of General Chemistry General Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Organic chemistry Organic Chemistry II Organic Chemistry III Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory II Organic Chemistry Laboratory III Organic Reaction Mechanisms Physical Organic Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special problems Spectroscopy of Organic Compounds Spectroscopy of Organic Compounds. Structural Determination of Organic Compounds Theoretical Organic Chemistry เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์เชิงชีวภาพ (Bioorganic Chemistry) เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ โครงการวิจัยทางเคมี ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ขั้นสูง II ปัญหาพิเศษ สเปกโทรสโคปีของสารประกอบอินทรีย์ สัมมนา หลักมูลเคมีทั่วไป	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2559 การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี จากต้นระย้าเกล็ดหอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 องค์ประกอบทางเคมีจากต้นยมโดยเกล็ดหอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.) ปี 2558 เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเวชสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณสนับสนุนการตั้งหน่วยวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559-2560 การดัดแปลงโครงสร้างของเซอร์ราทีนไดออลที่มีความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย (ทุนจุดประกายนักวิจัยเคมี) โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2559 ปี 2560-2562 การดัดแปลงโครงสร้างของเซอร์ราทีนไดออลที่มีความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็ง จากต้นหางสิงห์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวศศิวัตต์ บุญญะอุทยาน</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2562 การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยพอลิเมอร์กับสารอนุพันธ์คูมารินบนผิวของเมล็ดพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 การศึกษาและพัฒนาสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากพืชสมุนไพรและจีนโดยกระบวนการทางอินทรีย์เคมีสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiwadee Boonya-udtayan, นายณรงค์ศักดิ์ ชัยภัทรกิจ, ดร.นพพร ทศนา, ศ.ดร.สมศักดิ์ ฐิธิวัฒน์, นันทวรรณ ถุภังงาม, สุพรรณา เดชะสกุล, "Phytochemicals and their antibacterial activity of Lycopodium nummularifolium Blume.", The sci J of Phetchaburi Rajaphat University 14 (1) (2017) 26-33</li> <li>- Sasiwadee Boonya-udtayan, อ.ดร.นพพร ทศนา, นางสาวขวัญฤดี มงคลฉัตร, นายกัญญณัฐ บุญตัน, นายปิยะนัส ใจซื่อ, นางสาวปาริชาติ ปานศรี, "STRUCTURAL MODIFICATION OF CYTOTOXIC SERRATENEDIOL FROMLYCOPODIACEAE PLANT", Bulletin of Health, Science and Technology (Bull .Health Sci .Technol) 16 (2) (2018) 109-116</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rattana Worayuthakarn, Sasiwadee Boonya-udtayan, Somsak Ruchirawat, Nopporn Thasana, "Total Synthesis of Unsymmetrical Benzils, Scandione and Calophione A", European Journal of Organic Chemistry 2014 (12) (2014) 2496-2507</li> <li>- Sasiwadee Boonya-udtayan, Nopporn Thasana, NONGPANGA JARUSSOPHON, Somsak Ruchirawat, "Serratene triterpenoids and their biological activities from Lycopodiaceae plants.", Fitoterapia 136 (-) (2019) 104181</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiwadee Boonya-udtayan, นางสาวสิริกานต์ ดีศิริ(นิสิต), ดร.นพพร ทศนา, ศ.ดร.สมศักดิ์ ฐิธิวัฒน์, "Benzoylation of cytotoxic serratenediol from Lycopodium phegmaria.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Narongsak Chaiphaththarakit, Sasiwadee Boonya-udtayan, Nopporn Thasana, Somsak Ruchirawat, "Two serratene triterpenoids from Lycopodium nummularifolium Blume", 7th Rajamangala University of Technology International Conference (2016)</li> <li>- NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, Sasiwadee Boonya-udtayan, Kanjanaporn Chompoonuch, Kanok-on Amprayn, Sagaw Prateepchinda, Suwatchai Jarussophon, Warinda Fuangchoonuch, ผศ.ดร.อรุวรรณ ชุณหะชาติ, "Characterization, selenium accumulation and their antioxidant activity with different forms of coated selenium nanoparticles in sunflower sprout", Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (2020)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 24 ตุลาคม 2563