

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชา อิ่มอร่าม ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Organic Reaction I Advanced Organic Reactions II Basic Chemistry II Frontier Research in Organic Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Methodologies in Organic Synthesis Organic Chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry II Organic Chemistry IV Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory I Organic Chemistry Laboratory II Physical Organic Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problems Spectroscopy of Organic Compounds Structural Determination of Organic Compounds เคมีพื้นฐาน 2 เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ 2 โครงการด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี โครงการวิจัยทางเคมี ปฏิบัติการและการสังเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ II ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ III	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 การสังเคราะห์สารดักจับอนุมูลอิสระที่เป็นอนุพันธ์ของสเตอรอยด์และ BMPO และการศึกษาคุณสมบัติของการเป็นสารดักจับอนุมูลอิสระใน cyclodextrin dimers (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการวิจัย Preproposal research fund (PRF)) ปี 2556-2558 การสังเคราะห์และการศึกษาประสิทธิภาพของ Lipophilic Spin Traps ชนิดใหม่ ซึ่งเป็นอนุพันธ์ของสเตอรอยด์ Pregnenolone และ BMPO โดยใช้เทคนิค EPR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556 การสังเคราะห์สารดักจับอนุมูลอิสระที่เป็นอนุพันธ์ของสเตอรอยด์และ BMPO เพื่อใช้วิเคราะห์สารอนุมูลอิสระที่เกิดขึ้นในลิพิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การสังเคราะห์และการศึกษาประสิทธิภาพของ Lipophilic Spin Traps ชนิดใหม่ ซึ่งเป็นอนุพันธ์ของสเตอรอยด์ Pregnenolone และ BMPO โดยใช้เทคนิค EPR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การสังเคราะห์อนุพันธ์ของ 4-Thiazolidinone โดยใช้ปฏิกิริยา One-pot Three-components Reaction เพื่อใช้ในการรักษาโรคผิวหนังในสุนัข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การสังเคราะห์สารประกอบ nitrones ที่เป็นอนุพันธ์ของ 4-Thiazolidinones และ PBN เพื่อศึกษาฤทธิ์การต้านการอักเสบและด้านสารอนุมูลอิสระ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การจัดทำสารเมแทโบไลต์ในเนื้อสัตว์โดยอาศัยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด ปี 2560 การสังเคราะห์ Peptide-Conjugated Poly(amidoamine) Dendrimers เพื่อใช้เป็นตัวจับ CXCR4 Receptor ของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชา อิ่มอร่าม	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ระดับนานาชาติ - Witcha Imaram, Gersch,C., Kim,K.M., Johnson,R.J., Henderson,G.N., Angerhofer,A., "Radicals in the reaction between peroxynitrite and uric acid identified by electron spin resonance spectroscopy and liquid chromatography mass spectrometry", Free Radical Biology and Medicine 49 (2) (2010) - Witcha Imaram, Johnson,R.J., Angerhofer,A., "ESR Spin Trapping of the Reaction Between Urate and Peroxynitrite: the Hydrogen Adduct", Applied Magnetic Resonance 37 (1-4) (2010) - Moral,M.E.G., Tu,C.K., Witcha Imaram, Angerhofer,A., Silverman,D.N., Richards,N.G.J., "Nitric oxide reversibly inhibits Bacillus subtilis oxalate decarboxylase", Chemical Communications 47 (11) (2011) - Witcha Imaram, Saylor,B.T., Centonze,C.P., Richards,N.G.J., Angerhofer,A., "EPR spin trapping of an oxalate-derived free radical in the oxalate decarboxylase reaction", Free Radical Biology and Medicine 50 (8) (2011) - R. Stalder, A. Mavrinskiy, C. Grand, Witcha Imaram, A. Angerhofer, W. Pisula, K. M?llen, J. R. Reynolds, "Electrochromic and liquid crystalline polycarbonates based on telechelic oligothiophenes", Polymer Chemistry 6 (8) (2015) 1230-1235	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - กมลพรรณ แก้วชนะ, Witcha Imaram, Apisit Songsasen, "DEGRADATION OF ACID ORANGE 7 BY Ag-DOPED TiO2PHOTOCATALYSTS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013) - ปัทมา พิบูลวิทธีรารัง, Jeerawan Ketsing, Witcha Imaram, "Grade 10th Science Gifted Students' Conception and Patterns of Concept Mapping on Living Things and Population Distribution", The 38th National Graduate Research Conference (2016)	
ระดับนานาชาติ - ชัยวัฒน์ อ่อนศรี, Boonsong Kongkathip, Witcha Imaram, "A new synthetic route to 5-tert-butoxycarbonyl 5-methyl-1-pyrroline N-oxide", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (2016) - ณัฐศิมา นวมมี, Witcha Imaram, "Study of the reaction conditions mediated synthesis of 4-thiazolidinone derivatives by one-pot three-component reaction", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (2016) - ชัยวัฒน์ อ่อนศรี, Witcha Imaram, "Light Induced Barton Free-Radical Reaction to Synthesize Rhinacanthin Analogues", The 8th IUPAC International Conference on Green Chemistry (2018)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - รางวัลที่ 1 การนำเสนอผลงานประเภท Oral Presentation กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "แนวคิดและรูปแบบแผนผังแนวคิดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ เรื่อง สิ่งมีชีวิต และการกระจายของประชากรเชิงนิเวศ" จาก มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 10 กรกฎาคม 2563