

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายภพล ภูพนิตพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2560 - มี.ค. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> B.S.(Biochemistry) with second class honor, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 M.S. (Genetic Engineering ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 Ph.D. (Biotechnology), The University of Tokyo, JAPAN, 2554	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Protein Expression and Molecular Biology, Gene Regulation	
<b>งานสอน</b> Biochemical Instrumentation Biochemistry I Biochemistry of Cellular Functions DNA Techniques Enzymology Intensive Biochemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry II Nucleic Acid Biochemistry Nutritional Biochemistry Protein Techniques Research Methods in Genetic Engineering Research Project in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Seminar Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2557 การศึกษายีนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการแสดงออกในระดับทรานสคริปชันของยีนที่เกี่ยวข้องในเมตาบอลิซึมของกรดไขมันในยีสต์ <i>Yarrowia lipolytica</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (Preproposal Research Fund : PRF) ปี 2557-2559 การจำแนกและหาลักษณะเฉพาะของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการกลูโคสดีเพนเดนซ์เพื่อใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์ของยีสต์สำหรับการผลิตน้ำมันจากเซลล์เดียวเพื่อเป็นไบโอดีเซลทางเลือก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2560 การศึกษาโปรโมเตอร์และการจำแนกทรานสคริปชันแฟคเตอร์ของพืชภายใต้สภาวะเครียดเกลือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การศึกษานิวเคลียร์โปรตีนใน <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> สายพันธุ์ทนเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การวิเคราะห์โปรโมเตอร์ของยีน ACL1 เพื่อหาส่วนดีเอ็นเอที่จำเป็นต่อการแสดงออกของยีนเพื่อควบคุมการสร้างสารตั้งต้นในการสังเคราะห์กรดไขมันในยีสต์ <i>Yarrowia lipolytica</i> เพื่อการผลิตไบโอดีเซล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระดับโมเลกุลของโปรตีนที่แสดงออกต่อการตอบสนองต่อสารพวกอัลเคนและน้ำมันในยีสต์โมเดลสำหรับมลพิษชีวบำบัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 การสร้าง single domain antibody (sdAbs) - phage display library เพื่อการพัฒนาชุดทดสอบสารตกค้างในสัตว์น้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 พันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิด IgNAR ด้วยฟาจดิสเพลย์จาก ปลากระดุกอ่อน การใช้นวัตกรรมเพิ่มความหลากหลายของแอนติบอดี และการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรคในสัตว์น้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - นางสาวนริศ พูลทรัพย์, นางสาวสาลักษณ์ แทนแก้ว, Chotika Yokthongwattana, Sasimanas Unajak, NAPAPOL POOPANITPAN, "Preliminary analysis of ACL1 promoter in <i>Yarrowia lipolytica</i> ", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) ระดับนานาชาติ - Kulthida Kamkla, NAPAPOL POOPANITPAN, กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, Chotika Yokthongwattana, "Analysis of catalase promoters in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (BMB2016) (2016)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายภพล ภูพินิตพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Chamaiporn Chalongkhwan, Phiangfhun Inthasaeng, Sittiruk Roytrakul, Nontawith Areechon, NAPAPOL POOPANITPAN, Sasimanas Unajak, "ANTIGENIC PROTEINS IDENTIFICATION AND DEVELOPMENT OF PROBIOTIC-Bacillus sp. AS A DELIVERY SYSTEM FOR STREPTOCOCCOSIS CONTROL IN NILE TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>)", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016)</p> <p>- Kittichai Sukprasong, Nattawat Tantijaratchai, Duangnapa Kiriwan, NAPAPOL POOPANITPAN, Kiattawee Choowongkomon, Sasimanas Unajak, "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF NILE TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>) AROMATASE AND INHIBITOR IDENTIFICATION", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016)</p> <p>- ไนยชน รุานิตสรณ์, NAPAPOL POOPANITPAN, Chomdao Sinthuvanich, "Cloning, expression, and characterization of pH-responsive repetitive polypeptide biomaterials", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and The 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017)</p> <p>- นายไนยชน รุานิตสรณ์, NAPAPOL POOPANITPAN, Chomdao Sinthuvanich, "Expression and purification of a cationic peptide hydrogelator in <i>Escherichia coli</i>.", The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. (2018)</p> <p>- NAPAPOL POOPANITPAN, ตรีสรา เลิศวาทศิลป์, นริศฯ พูลทรัพย์, ประภาสิริ จันตะนี, Sasimanas Unajak, Chotika Yokthongwattana, "The growth analysis of YLSNF1 gene deletion mutant of <i>Yarrowia lipolytica</i> on hydrophobic substrate media", The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (BMB2018) (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 22 ตุลาคม 2563