

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภพล ภูพนิตพันธ์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2564 - มี.ค. 2568 หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เม.ย. 2560 - มี.ค. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา 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	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Protein Expression and Molcular Biology, Gene Regulation	
งานสอน Biochemical Instrumentation Biochemistry for Food Science and Technology Biochemistry I Biochemistry of Cellular Functions DNA Techniques Enzymology Fundamentals of Biochemistry Intensive Biochemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry II Nucleic Acid Biochemistry Nutritional Biochemistry Protein Biochemistry Protein Techniques Research Methods in Genetic Engineering Research Project in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Seminar Special Problems Techniques in Biochemistry I Techniques in Biochemistry II	
โครงการวิจัย ปี 2555-2557 การศึกษาขึ้นที่เกี่ยวกับการควบคุมการแสดงออกในระดับทรานสคริปชันของยีนที่เกี่ยวข้องในเมตาบอลิซึมของกรดไขมันในยีสต์ <i>Yarrowia lipolytica</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (Preproposal Research Fund : PRF) ปี 2557-2559 การจำแนกและหาลักษณะเฉพาะของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการกลูโคสดีรีเพรสชันเพื่อใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์ของยีสต์สำหรับการผลิตน้ำมันจากเซลล์เดียวเพื่อเป็นไบโอดีเซลทางเลือก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2560 การศึกษาโปรโมเตอร์และการจำแนกทรานสคริปชันแพคเตอร์ของพืชภายใต้สภาวะเครียดเกลือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การศึกษานิวเคลียร์โปรตีนใน <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> สายพันธุ์หนัก (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 การสร้าง single domain antibody (sdAbs) - phage display library เพื่อการพัฒนาชุดทดสอบสารตกค้างในสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 พันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิด IgNAR ด้วยฟาจดิสเพลย์จาก ปลายกระดูกอ่อน การใช้นวัตกรรมเพิ่มความหลากหลายของแอนติบอดี และการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรคในสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2566 การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติกส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2566 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณพล ภูพนิตพันธ์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2564-2567 โครงการพัฒนาระบบควบคุมการสะสมไขมันในยีสต์แบบใหม่ในระดับการถอดรหัสและการวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ของโปรตีนในวิถีที่เกี่ยวข้องด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
ปี 2568 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเชื้อราที่สร้างสารพิษและสารพิษจากเชื้อราในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- NAPAPOL POOPANITPAN, Piampratomb, S., Viriyathanit, P., Lertvatasilp, T., Horiuchi, H., Fukuda, R., Pichamon Kiatwuthinon, "SNF1 plays a crucial role in the utilization of n-alkane and transcriptional regulation of the genes involved in it in the yeast <i>Yarrowia lipolytica</i> ", <i>Heliyon</i> 10 (12) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นางสาวนริศา 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)	
- 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)	
- Kittichai Sukprasong, Nattawat Tantjaratchai, 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)	
- ไนยชน ฐานิตสรณ์, 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)	
- นายไนยชน ฐานิตสรณ์, 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)	
- NAPAPOL POOPANITPAN, ตรีนุสา เลิศวาทศิณี, นริศา 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)	
- Sorawit Buraphawat, NAPAPOL POOPANITPAN, "An Investigation of Subcellular Localization of YISnf1p-EGFP in Response to a Fatty Acid in <i>Yarrowia lipolytica</i> ", The 7th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (2021)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 17 พฤษภาคม 2568