

ประวัตินักวิจัย



ชื่อ - นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปุณณนันทน์ พันธุ์แก่น
วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่ 7 เดือนมิถุนายน 2534
ที่อยู่ปัจจุบัน 22/55 ถนนเทศบาล 18 ต.สระแก้ว อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว 27000
ที่ทำงานปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว...
เลขที่ 1177 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ.2560 - พ.ศ.2561 ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา
สถานที่ทำงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี
พ.ศ.2561- ปัจจุบัน ตำแหน่ง อาจารย์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)
สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรม
ราชูปถัมภ์ สระแก้ว

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2553 - พ.ศ. 2557 วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ วิชาเอกชีววิทยา (สัตววิทยา)
(วทบ.ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2558 - พ.ศ.2560 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ วิชาเอกชีววิทยา (วทม.
ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติผลงานด้านงานวิจัย

งานประชุมวิชาการ

The 66th International Symposium on Crop Protection, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium, May 20th 2014, Poster presentation.

The 68th International Symposium on Crop Protection, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium, May 17th 2016, Poster presentation.

การประชุมวิชาการ. เอลิมพงษ์ จันทระสุชา, เพ็ญศรี ชิตบุตร และปุณณนันทน์ พันธุ์แก่น. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนจากเกล็ดปลาตะเพียน จังหวัดสระแก้ว. ได้เผยแพร่องค์ความรู้. การประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

การประชุมวิชาการ ปุณณนันทน์ พันธุ์แก่น และปริญญ์ เต็มญารศิลป์. ผลของสารสกัดจากใบและกิ่งมะสังต่อรอยละการตายของหนอนกระทู้หอม. การประชุมวิชาการระดับชาติ The 7th Academic Science and Technology Conference 2019 Health Promotion Through Research Integration and Innovation มหาวิทยาลัยรังสิต

การประชุมวิชาการ ปรัชญา รุ่งวิริยگانต์ และปณณันท์ พันธแก่น. การส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญา ตำบลชะมะกรุด อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 (2023) สาขา งานวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ปณณันท์ พันธแก่น, วราวุฒิ คำพานิช. (2568). การพัฒนา สูตรและกระบวนการผลิตบะหมี่เพื่อสุขภาพจากผักสลัดและผักทองเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรผ่าน กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน. Conference Proceedings of the IMD Symposium, 21 มีนาคม 2568

บทความวิจัย

Phankaen Y, Pluempanupat W, Mourad AK, Bullangpoti V. 2014. Bioefficacy of *Piper ribesoides*(Piperaceae) Extracts against *Nilarparvata lugens Stal* (Homoptera: Delphacidae). Commun Agric Appl Biol Sci ;79(2):229-232.

Phankaen Y, Manaprasertsak,A., Pluempanupat W. Bullangpoti V. 2016. Repellency Efficacy of *Coffea arabica* L. cv. Catimor Parchment Extracts against *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae) under Laboratory Conditions . Communication in Agricultural and Applied Biological Sciences.

Phankaen Y, Manaprasertsak,A., Pluempanupat W., Mourad AK, Bullangpoti V., Koul,O., Kainoh, Y., Toxicity and Repellent Action of *Coffea arabica* against *Tribolium castaneum* (Herbst) Adults under Laboratory Conditions. Journal of Stored Products Research, 71:112-118. (Scopus Q1)

Pengsook A., Bullangpoti V., Koul O., Nobsathian S., Saiyaitong C, Yooboon T., **Phaankaen P.**, Pluempanupat W., Kumrungsee N. 2022. Antifeedant Activity and Biochemical Responses in *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) Infesting Broccoli, Brassica oleracea var. alboglabra exposed to *Piper ribesoides* Wall Extracts and Allelochemicals. Chemical and Biological Technologies in Agriculture. Article number: 17. (Scopus Q1)

Phankaen P., Temyarasilp P., 2022. Chemical composition and toxicity of peel of native species mango in Sa Kaeo province against *Spodoptera litura*. urnal of Applied Research on Science and Technology (JARST),Vol 22 (1) :13-26. (TCI 1)

Nutchaya K., awanichakun W., P., **Phankaen P.**, Saiyaitong C, Koul O., Nobsathian S., Bullangpoti V., Dunkhunthod Phenolic B. Phenolic secondary metabolites from *Acorus calamus* (Acorales: Acoraceae) rhizomes: the feeding deterrents for *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). Journal of Economic Entomology, doi.org/10.1093/jee/toad135. (Scopus Q1)

Poonnanan Phankaen, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, Chatwadee Saiyaitong, Parinthorn Temyarasilp, Nutchaya Kumrungsee.(2024). Phytochemical screening and toxicity assessment of compounds isolated from the leaves of *Mangifera indica* L. for the control of *Spodoptera litura* (Lepidoptera; Noctuidae). Journal of Applied Research on Science and Technology (JARST),Vol 23 (3) DOI:: doi.org/10.60101/jarst.2024.255634. (TCI 1)

Nutchaya Kumrungsee, Saksit Nobsathian, Worakawee Chumworathayee, **Poonnanan Phankaen**, Benjawan Dunkhunthod, Opendar Koul, Chatwadee Saiyaitong, Vasakorn Bullangpoti. 2025. Effect of isolated compounds from *Combretum trifoliatum* on toxicity and detoxification enzymes in *Nilaparvata lugens*. *Scientific Reports*,15(27): doi.org/10.1038/s41598-024-83351-1 (Scopus Q1)

Poonnanan Phankaen, Warawut Kumpanuch. (2025). Yield and Fruit Quality of Four Melon Varieties Cultivated Using the Deep Flow Technique Hydroponic System. ASEAN journal of science and technology report, 28(3):1-12. DOI: <https://doi.org/10.55164/ajstr.v28i3.256961>. (Scopus Q4)

Poonnanan Phankaen, Warawut Kumpanuch. (2026). Growth Performance of Green Oak, Red Oak, and Green Cos in a Deep Flow Technique Hydroponic System. Recent Science and Technology, 18(1): 265591 DOI: <https://doi.org/10.65411/rst.2026.265591>. (TCI 1)

ทุนวิจัย

- Budget for Overseas Academic Conferenced (BOAC) from Faculty of Science, Kasetsart University
- 72th Graduate Program Scholarship from Graduated school, Kasetsart University
- ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) งบประมาณ 2564 เรื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์จากมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและโคนมปลดระวาง จังหวัดสระแก้ว เป็นจำนวนเงิน 1,200,000 บาท
- การให้ทุนวิจัยภายในของมหาวิทยาลัย (วจ.) ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ 2566 เรื่อง กลยุทธ์การพัฒนาเส้นทาง การท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างมีส่วนร่วม อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ความเชี่ยวชาญด้านงานวิจัย

- : Insect toxicology research
- : Plant secondary compound research

: Plant–insect interactions & mode-of-action studies

: Biotechnology

: งานด้านการการพัฒนาท้องถิ่นชุมชน