

ประวัติส่วนตัว (curriculum vitae)

1. ชื่อ-สกุล ภาษาไทย นางสาววันเพ็ญ บัวคง

ภาษาอังกฤษ Miss Wanphen Buakong

2. ตำแหน่งปัจจุบัน: นักวิชาการ

3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมเบอร์โทรศัพท์ โทรสารและ e-mail

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ

222 ม.2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210

โทรศัพท์ 081-6983706 e-mail: wanphen@tsu.ac.th, wanphenbuakong@gmail.com



4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	ชื่อเต็มสาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2547	ตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยทักษิณ	ไทย
2549	โท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยทักษิณ	ไทย
2562- ปัจจุบัน	เอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) (กำลังศึกษา)	การพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ	ไทย

5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

พันธุศาสตร์โมเลกุลของยางพารา การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการทำสวนยางพาราแบบยั่งยืน

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 ทุนวิจัยภายในประเทศ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	สถานะภาพในโครงการ
2557- 2559	การสังเคราะห์รีคอมบิแนนท์โปรตีน และผลิตแอนติบอดีของโปรตีน HbKR1 ในยางพารา (grant no. R01-2557A10502066)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	หัวหน้าโครงการวิจัย
2565- 2566	ชุมชนต้นแบบนวัตกรรมผลิตผักอินทรีย์ระบบโรงเรือนต้นทุนต่ำของเครือข่ายกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านทุ่งยาวพัฒนา อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง เพื่อความมั่นคงทางอาหารตามแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (grant no. N71B650095)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	หัวหน้าโครงการวิจัย

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	สถานะภาพในโครงการ
2565-2566	การพัฒนาโรงเรือนควบคุมสภาพแวดล้อม เพื่อเพิ่มผลผลิตผักอินทรีย์	ทุนรายได้ มหาวิทยาลัย ทักษิณ	ผู้ร่วมวิจัย
2566-2567	การพัฒนากระบวนการอนุบาลลูกกุ้งก้ามกราม และสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มโดยชุมชนมีส่วนร่วม	ทุนรายได้ มหาวิทยาลัย ทักษิณ	ผู้ร่วมวิจัย

6.2 ผลงานวิจัยนำเสนอในระดับชาติ และระดับนานาชาติ

ระดับนานาชาติ

- Buakong, W.**, Suwanmanee, P. ., Vasinayanuwatana, T. ., Ruttajorn, K. ., Assawatreeeratanakul, K. ., and Leake, J. E. . (2023). Characterization and Expression Analysis of *HbC3H66*: Implications for Transcriptional Regulation in Rubber Biosynthesis and Abiotic Stress Responses in *Hevea brasiliensis*. Trends in Sciences, 20(12), 6835.
- Buakong, W.**, Suwanmanee, P., Ruttajorn, K., Assawatreeeratanakul, K., and Leake, J.E. (2023). Comparative Analysis of Rubber Intercropping Model for Sustainable Rubber Production: A case Study in Phatthalung Province, Thailand. The 1st International Conference on ASEAN Sustainable Development (ICASD 2023), 20-21 July 2023, Songkhla Thailand.
- Buakong, W.**, Suwanmanee, P. and Vasinayanuwatana, T. (2021). *Hevea brasiliensis* zinc finger CCCH domain 66-like protein (C3H66) mRNA, complete cds. GenBank: MN866526. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/MN866526>. (Direct submitted)
- Suwanmanee,P., Sirinupong,N. and **Nunthanuwat,W.** (2010). *Hevea brasiliensis* copper Transport protein ATOX1 (CCH) mRNA, complete cds. GenBank: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/GU550955.1>. (Direct submitted).
- Suwanmanee, P., Sirinupong, N., **Nanthanuwat, W.**, Chatree, T., Chocknukul, S., Yortytot S. and Wallie S. (2007). Expression of *HMG-CoA synthase (hmgs)* and *HMG-CoA reductase-1(hmgr-1)* reveals coordinated regulation of rubber biosynthesis in *Hevea brasiliensis* (B.H.K.) Muell. Arg. TERPNET 2007 8th April 30-May 4. Strasbourg, France. (Oral presentation).

ระดับชาติ

1. จิตรา จันโสด, ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ้ม, วานิด รอดเนียม และ วันเพ็ญ บัวคง. 2567. การพัฒนาโรงเรือนควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อเพิ่มผลผลิตผักอินทรีย์. วารสารแก่นเกษตร ฉบับที่ 1:7588(2567).
doi:10.14456/kaj.2024.6.
2. **Buakong, W.**, Suwanmanee, P. and Vasinayanuwatana. (2019). Molecular cloning, expression and characterization of ankyrin-repeat domain zinc finger protein from *Hevea brasiliensis* (*HbKR1*): A Gene Responses to Abiotic Stress. 29th Thaksin University conference. Songkhla: Thailand. Poster presentation.
3. วันเพ็ญ บัวคง, วานิด รอดเนียม, จิตรา จันโสด, เป็ลียง สุวรรณมณี, ศิลป์ชัย สุวรรณมณี และสมมิตร ปานเพชร. (2562). การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง “สานพลังการก้าวข้ามขีดจำกัด เพื่อภาคใต้แห่งความสุข” สถาบันการจัดการระบบสุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 4th PSU HSMI Conference. ระหว่างวันที่ 5-7 สิงหาคม 2562 สุราษฎร์ธานี. ภาคบรรยาย. (ได้รับรางวัลนำเสนอภาคบรรยายดีเด่น)
4. **Buakong, W.**, Suwanmanee, P. and Vasinayanuwatana. (2017). Recombinant expression of *Hevea* ankyrin-repeat domain zinc finger protein (*HbKR1*) in *Escherichia coli*. 43rd Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. October 17-19. Poster presentation.

ลงชื่อ



เจ้าของประวัติ

(นางสาววันเพ็ญ บัวคง)

20 มีนาคม 2567