

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ - นางสาวกุล (ภาษาไทย) นายธีรภัทร เหลืองศุภกุลย์

2. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

3. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยนเรศวร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ชีววิทยา	2550
ปริญญาโท	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ	2553
ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ	2559

4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Plant biology
- Fungal biology
- Lichen biology
- Taxonomy and biodiversity
- Molecular phylogeny and systematics
- Secondary metabolites and biological activity
- Plant tissue culture

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริก	2563-2564
หัวหน้าการทดลอง	การศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดและการเก็บรักษาดีเอ็นเอของพืชผักพื้นเมืองภาคใต้	2564
หัวหน้าการทดลอง	ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของไพลดำโดยใช้เทคนิคชีวโมเลกุล	2565-2567
หัวหน้าโครงการ	โครงการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง	2565-2567
หัวหน้าการทดลอง	ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) โดยใช้ดีเอ็นเอบาร์โค้ด	2565-2566
หัวหน้าการทดลอง	วิจัยการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพฤษเคมีในพืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) เพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์ที่มีศักยภาพพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	2565-2567

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ หัวหน้าโครงการ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ปีงบประมาณ
หัวหน้าการทดลอง	พัฒนาสารสกัดมาตรฐานจากชนิดพันธุ์พืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) ที่มีศักยภาพ	2566-2567
หัวหน้าการทดลอง	การวิเคราะห์สารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสกุลถั่วพริ้ว (<i>Canavalia</i>) เพื่อประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์ (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	2568-2570
หัวหน้าการทดลอง	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลถั่วขาว (<i>Phaseolus</i>) ด้วยดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อจัดกลุ่มอนุกรมวิธาน (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	2568-2569
หัวหน้าการทดลอง	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลข่า (<i>Alpinia</i> spp.) ด้วยเทคนิคซีวโมเลกุล (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	2568-2569
หัวหน้าการทดลอง	วิจัยการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพฤษเคมีในพืชสกุลข่า (<i>Alpinia</i> spp.) (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	2568-2569
หัวหน้าการทดลอง	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลเท้าขม (<i>Tacca</i> spp.) เพื่อการจัดกลุ่มอนุกรมวิธาน (อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการฯ)	2568-2570

6. ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมีมากกว่า 1 เรื่อง)

ปี พ.ศ.	ชื่อผลการวิจัย	สถานะ	แหล่งทุน
2564	รายงานผลงานวิจัยเรื่องเต็ม การทดลอง ดีเอ็นเอบาร์โค้ดและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริก	สิ้นสุดโครงการ	วช. - สกสว.
2564	รายงานผลงานวิจัยเรื่องเต็ม การทดลอง การศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดและการเก็บรักษาดีเอ็นเอของพืชผักพื้นเมืองภาคใต้	สิ้นสุดโครงการ	สกสว.

7. เอกสารเผยแพร่

- Boonpratuang, T., Choeyklin, R., Buaruang, K., **Luangsuphabool, T.** and Sangvichien, E. 2023. Morphological Description of a New Record of *Chaetotyphula columbiana* Singer from Thailand. *Ramkhamhaeng International Journal of Science and Technology* 6(2): 14-22.
- Punvittayagul, C., **Luangsuphabool, T.** and Wongpoomchai, R. 2022. Protocatechuic acid as a potent anticarcinogenic compound in purple rice bran against diethylnitrosamine-initiated rat hepatocarcinogenesis. *Scientific Reports* 12(1):10548.
- Sangkasa-ad, P., Wongchang, P., Bunmanop, S., Rukkid, P., Sudhishurnark, P., Dechakumpoo, S., Piriavinit, P., **Luangsuphabool, T.**, Pipithsangchan, K. and Thammasiri, K. 2022. Preservation of sweet potato (*Ipomoea batatas*) using slow growth techniques for gene bank. *Acta Horticulturae* 1339: 265-272.

4. Wongpia, A., Samphunphuang, C., Pipithsangchan, K., Somprasong, W., Boonpradub, S., **Luangsuphabool, T.** and Thammasiri, K. 2022. Chemical composition analysis of essential oil from black gingers (*Kaempferia parviflora*) by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS). *Acta Horticulturae* 1339: 323-330.
5. **Luangsuphabool, T.**, Wongpia, A., Sangkasa-ad, P., Nan, T.N., Pipithsangchan, K. and Thammasiri, K. 2022. Molecular phylogeny and DNA barcode regions efficacy for identification of the cultivar of *Capsicum annuum* L. in Thailand. *Acta Horticulturae* 1339: 419-427.
6. Pipithsangchan, K., Boain, N., Dachakumpoo, S., Bubpato, S., Suksawat, J., Songserm, A., Wongpia, A., **Luangsuphabool, T.**, Samphunphuang, C., Narkprasert, D., Chareonsap, P.P. and Thammasiri, K. 2022. Safeguarding and use of plant genetic resources in the DOA Genebank, Thailand. In case of “Aditayadhorn Agricultural Project in Contemplation of Her Royal Highness Princess Aditayadhornkitikhun at Surin has Collaborated with DOA Genebank – ex-situ Conservation of Some Field Crops and Horticultural Crops in DOA Genebank, Thailand 2019-2020”. *Acta Horticulturae* 1339: 51-58.
7. Wongpia, A., Samphunphuang, C., **Luangsuphabool, T.**, Pipithsangchan, K., Somprasong, W. and Boonpradub, S. 2021. Essential oil composition of *Curcuma* spp. collected from Phu Thap Berk highland. *Agricultural Science Journal* 52(1)(Suppl.): 277-280.
8. **Luangsuphabool, T.**, Chanroj, V., Wongpia, A. and Wongwathanarat, K. 2021. Biodiversity and Utilization of Amaranthaceae and Asteraceae in the Hmong Ethnic Group at Phu Thap Berk, Wang Ban Sub-district, Lom Kao District, Phetchabun Province. *Agricultural Science Journal* 52(1)(Suppl.): 9-12.
9. Jarupinthusophon, S., **Luangsuphabool, T.**, Aree, T., Duong, T-H., Lugsanangarm, K., Onsrirawat, P., Siripong, P., Sangvichien, E. and Chavasiri, W. 2019. Naphthoquinones from cultured mycobiont of *Marcelaria cumingii* (Mont.) and their cytotoxicity. *Natural Product Communications* 14(12): 1–6.
10. **Luangsuphabool, T.**, Lumbsch, H.T., Piapukiew, J. and Sangvichien, E. 2018. *Architrypethelium murisporum* (Ascomycota, Trypetheliaceae), a remarkable new lichen species from Thailand challenging ascospore septation as indicator of phylogenetic relationships. *MycKeys* (34): 25-34.
11. **Luangsuphabool, T.**, Piapukiew, J., Lumbsch, H.T., and Sangvichien, E. 2017. First record of *Viridothelium virens* (Trypetheliales, Ascomycota) in the Southeast Asian tropics. *Herzogia* 30(1): 317-321.
12. Buaruang, K., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Sangvichien, E., Vongshewarat, K., Polyiam, W., Rangsiruji, A., Saipunkaew, W., Naksuwankul, K., Kalb, J., Parnmen, S., Kraichak, E., Phraphuchamnong, P., Meesim, S., **Luangsuphabool, T.**, Nirongbut, P., Poengsunghoen, V., Duangphui, N., Sodamuk, M., Phokaeo, S., Molsil, M., Aptroot, A., Kalb, K., Lücking, R. and Lumbsch, H.T. 2017. A new checklist of lichenized fungi occurring in Thailand. *MycKeys* 23: 1–91.
13. **Luangsuphabool, T.**, Lumbsch, H.T., Aptroot, A., Piapukiew, J. and Sangvichien, E. 2016. Five new species and one new record of *Astrothelium* (Trypetheliaceae, Ascomycota) from Thailand. *The Lichenologist* 48(6): 727-737.

- 14. Luangsuphabool, T., Piapukiew, J., Parnmen, S., Nelsen, M.P., Lumbsch, H.T. and Sangvichien, E. 2016. Diversity of the *Trypethelium eluteriae* group in Thailand (Ascomycota, Trypetheliales). *The Lichenologist* 48(1): 53-60.
- 15. Luangsuphabool, T., Piapukiew, J. and Sangvichien, E. 2013. Preliminary molecular phylogeny of lichen-forming fungi family Trypetheliaceae. *Thai Journal of Genetics* S(1): 303-307.

8. ผลงานที่ได้รับ/การได้รับรางวัล/Certificate

- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2565
 - งานวิจัยพื้นฐาน ระดับชมเชย
 - เรื่อง ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการระบุเอกลักษณ์พริกสายพันธุ์ไทย



ภาพการรับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 และการนำเสนอผลงานวิจัย