

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายพีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์
(ภาษาอังกฤษ) Mr. PHERAVUT WONGSAWAD

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3509900011848

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-943346-52, 053-943474, 086-9113309

โทรสาร 053-892259

E-mail: pheravut.wong@cmu.ac.th, pheravut@gmail.com

pheravut@yahoo.com, pheravut@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน	ประเทศ
2558 (2015)	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2539 (1996)	Certificate	Individual Training Course in Biotechnology	Japanese International Cooperative Agency (JICA)	Japan
2534 (1993)	วท.ม. (ชีววิทยา)	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2530 (1987)	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- จุลทรรศน์อิเล็กตรอน (SEM) ของละอองเรณู
- อณูชีววิทยา (Molecular Biology) ในพืช และปรสิต
- ชีวสถิติ
- เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเยื่อพืช

7. ประสบการณ์วิจัยและผลงานวิจัย

หัวหน้าโครงการ

- การพัฒนาเทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของผักหวาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- “Scanning Electron Microscopy : Application for Pollen Grains of Locally-Grown Vegetables in Chiang Mai ”. Supported by The National Research Council, 1996-1997
- โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ของแหล่งพันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพจากข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อการประยุกต์ใช้และพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ พ.ศ.2548-2551 ภายใต้โครงการศูนย์วิจัยและบริการจีโนมพืชเศรษฐกิจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งบประมาณ 2,000,000 บาท
- “การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมและความคงตัวของกุหลาบลูกผสมโดยเทคนิค RAPD” พ.ศ. 2550 และ 2551 มุฉินธิโครงการหลวง งบประมาณ 200,000 บาท
- โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ของแหล่งพันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ จากข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อการประยุกต์ใช้และพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ พ.ศ.2552-2553 ภายใต้โครงการ ศูนย์วิจัยและบริการจีโนมพืชเศรษฐกิจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งบประมาณ 2,000,000 บาท
- โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ของแหล่งพันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ จากข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อการประยุกต์ใช้และพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ พ.ศ.2554 ภายใต้โครงการ ศูนย์วิจัย และบริการจีโนมพืชเศรษฐกิจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งบประมาณ 900,000 บาท
- โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ของแหล่งพันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ จากข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อการประยุกต์ใช้และพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ พ.ศ. 2555 ภายใต้โครงการ ศูนย์วิจัย และบริการจีโนมพืชเศรษฐกิจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งบประมาณ 900,000 บาท
- โครงการบริการวิชาการด้านจีโนมพืชเศรษฐกิจ 2556 - 2562 งบประมาณปีละ 1,500,000.00บาท

8. ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร

มณฑล สงวนเสริมศรี, ปติตตา ขำทัพ, กนกวรรณ มีชนะ, พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์, ภาพเก่า พุทธรักษ์, 2558. การเพาะเลี้ยงเอมบริโออย่างพาราในหลอดทดลอง, วารสารนเรศวรพะเยา, 8(3): 156-159.

Chalobol Wongsawad, Pheravut Wongsawad, Kom Sukontason, Anawat Phalee, Waraporn Noikong-Phalee and Jong Yil Chai. 2016. Discrimination 285 Ribosomal Gene of

- Trematode Cercaria in Snails from Chiang Mai Province, Thailand. *The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 47(2): 199-206.
- Keerati Apiwong, Pheravut Wongsawad, Worawit Maneepitaksanti, Chalobol Wongsawad. A Survey of Ectoparasite Protozoan of some Ornamental fishes from Fish shop in Meuang istrict, Chiang Mai Province. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท 42) 30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559, Centara Grand at Central Plaza, Ladprao, Bangkok, Thailand
- Chalobol Wongsawad, Pheravut Wongsawad, Kom Sukontason, Worawit Maneepitaksanti, Nattawadee Nantararat, Preeyaporn Butboonchoo, Atcharaphan Wanlop. Larval Stage Infection of Trematodes in some Freshwater Snails from some Provinces of Northern Thailand. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท 42) 30 พฤศจิกายน - 2559, Centara Grand at Central Plaza, Ladprao, Bangkok, Thailand
- Tanuchai Samitasiri, Kanda Whangchai, Srisulak Dheeranupattana and Pheravut Wongsawad. 2016. Effects of Brassinosteroid on Clonal Propagation of *Paphiopedilum appletonianum* (Gower) Rolfe 1896. The 28th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference. The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. 28-30 November 2016.
- Ratthapol Muengkaew, Peerasak Chaiprasart and Pheravut Wongsawad. 2016. Calcium-Boron Addition Promotes Pollen Germination and Fruit Set of Mango. *International Journal of Fruit Science*. pages 1-12 Published online 16 Dec 2016
- Wongsawad, Chalobol. Wongsawad, Pheravut, Sukontason, Kom, Maneepitaksanti, Worawit and Nantararat, Nattawadee. 2017. Molecular phylogenetics of *Centrocestus formosanus* (Digenea: Heterophyidae) originated from some species of freshwater fish from Chiang Mai Province, Thailand. *Korean Journal of Parasitology*. 55 (1): 31-37
- Chalobol Wongsawad, Nattawadee Nantararat and Pheravut Wongsawad. 2017. Phylogenetic analysis reveals cryptic species diversity within minute intestinal fluke, *Stellantchasmus falcatus* Onji and Nishio, 1916 (Trematoda, Heterophyidae). *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 10(2): 165-170.
- Chalobol Wongsawad, Preeyaporn Butboonchoo, Pheravut Wongsawad, Nattawadee Nantararat. 2017. Spatial variation in infection by Echinostome metacercariae in freshwater snails

- collected from some areas in Chiang Rai Province, Northern Thailand. Proceedings of the 34th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand. 31th May - 2nd June 2017. Bangkok, Thailand
- Unarin Sitthisarn, Chalobol Wongsawad, Pheravut Wongsawad, Jong-Yil Chai, Nattawadee Nantarat. 2017. *Echinoparyphium recurvatum* and Phylogenetic Tree with other Echinostomes in Domestic Ducks from Chiang Mai Province, Thailand. Proceedings of the 34th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand. 31th May - 2nd June 2017. Bangkok, Thailand
- Atcharaphan Wanlop, chalobol Wongsawad, Pongphol Prattapong, Pheravut Wongsawad, Thapana Chontanarith and Jong-Yil Chai. 2017. Prevalence of *Centrocestus formosanus* Metacercariae in Ornamental fish from Chiang Mai, Thailand, with Molecular Approach Using ITS2. *Korean Journal of Parasitology*. 55 (4): 445-449.
- Chalobol wongsawad, Pheravut Wongsawad and Atcharaphan Wanlop. 2017. Risk of Echinostome metacercarial Infection in *Filopaludina* spp. from Phrae Province.. The 43 Congress on Science and Technology of Thailand (STT 43) 17-19 October, 2017. Chamchuri 10, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
- Vipavinee Cheypanya, Pheravut Wongsawad and Chalobol Wongsawad. 2017. The Prevalence of Metacercarial infection of *Echinostoma revolutum* in River snails. (*Filopaludina* spp.) from Four Districts, Chiang Mai Province. The 43 Congress on Science and Technology of Thailand (STT 43) 17-19 October, 2017. Chamchuri 10, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
- Unarin Sitthisarn, Chalobol Wongsawad, Pheravut Wongsawad and Jong-Yol Chai. 2018. Prevalence of Echinostomes Metacercarial Infection in River Snails from some Areas at Chiang Mai Province, Thailand. Proceeding of the 35 MST International Conference, 30 January - 2 February 2018. Chiang Mai, Thailand.
- Chalobol Wongsawad, Jong-Yil Chai, Pheravut Wongsawad, Monruedee Chaipo and Preeyaporn Butboonchoo. 2018. *Centrocestus formosanus* Nishigori, 1924 (Digenea: Heterophyidae): Epidemiology and molecular identification in freshwater fishes, upper Northern Thailand. 14th International Congress of Parasitology (ICOPA 2018) Exco, Daegu, Korea 2 ส.ค. 2018 (2 หน้า)

Monthon Sanguansermisri, Phopgao Puttharak, Arraya Phorung, Chutima Jaiphet Kongsak Phormtep and Pheravut Wongsawad. 2018. Plant growth and plantlet regeneration from *Clerodendrum colebrookianum* Walp. Leaf. Naresuan Phayao Journal 11: 66-68.

Chalobol Wongsawad, Nattawadee Nantarat, Pheravut Wongsawad, Preeyaporn Butboonchoo, Jong-Yil Chai. 2019. Morphological and Molecular Identification of *Stellantchasmus dermogenysi* n. sp. (Digenea: Heterophyidae) in Thailand. Korean J Parasitol 57 (3): 257-264, June 2019

Pheravut Wongsawad, Chutima Jaiphet, Yaowalak Saenprasit, Sopapan Jaiwut, Amolwan Haohan and Phobkao Puttharak. 2019. Inter simple sequence repeat (ISSR) based analysis of Morphological variation of transgenic *Kalanchoe* (*Kalanchoe blossfeldiana*). Naresuan Phayao J. 12(2):28-31.

Chalobol Wongsawad, Preeyaporn Butboonchoo, Pheravut Wongsawad, Ratchadaporn. Kuntatum and Nareerat Chaiwang. 2019. Prevalence and Morphological Changes on Fish Grills of Cyprinoid Fish Infected with *Cantrocestus formosanus* Metacercariae from Li River, Lamphun Province. Microsc. Microanal. Res. 32(1): 7-11.

บทความเรื่อง “สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนเชียงใหม่ด้วยพืชเศรษฐกิจ” ใน CMURS Magazine ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน 2560 หน้า 28-29