



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



ชื่อ – นามสกุล วรวิทย์ อินทชาติ

Name woorawee inthachat

Email Address : woorawee.int@mahidol.ac.th

➤ ตำแหน่งปัจจุบัน (Current position) : นักปฏิบัติการวิจัย หน่วยเซลล์และสัตว์ทดลอง
ต้นแบบ

➤ การศึกษา (Education)

ปี 2559	ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยมหิดล
ปี 2563	ปริญญาโท สาขาพิษวิทยาและโภชนาการเพื่ออาหารปลอดภัย สถาบัน โภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

➤ งานวิจัยที่สนใจและมีความเชี่ยวชาญ (Research Interest and Expertise)

1	การใช้สัตว์ทดลอง(แมลงหวี่)ในการศึกษาความสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคของมนุษย์
2	ศึกษาผลที่เกี่ยวข้องกับระบบพันธุกรรมภายใต้การทดสอบ Polymerase chain reaction (PCR) และ real-time polymerase chain reaction (RT-PCR)
3	ศึกษาสารทดสอบที่มีผลต่อการเกิดการกลายพันธุ์ในเซลล์ (Ames test)
4	การทดสอบAntioxidant และ Enzyme test ในหลอดทดลอง

➤ ประสบการณ์ในการทำวิจัย (Research Experiences)

ปี 2563	ผู้ร่วมวิจัยในโครงการศึกษาคุณสมบัติของทุเรียนต่อการต้านโรคเมื่อทดสอบใน สัตว์ทดลอง
ปี 2563	การทดสอบการแสดงออกของโรคอัลไซเมอร์ในแมลงหวี่ผ่านโมเดลต่างๆ
ปี 2564	การทดสอบการเพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมเมื่อได้รับการกระตุ้นที่มีผลต่อการ แสดงออกของแมลงหวี่โรคอ้วน

➤ การฝึกอบรม (Training)

ปี 2562	อบรมผู้ขอใช้สัตว์ทดลอง สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ (สพสว)
ปี 2563	อบรมหลักการ และการทำงานเครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรม ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



ปี 2563	อบรม “โครงการติดตามผู้ให้คำปรึกษารุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” รุ่นที่ 6
---------	---

➤ การเผยแพร่ผลงาน (Publications)

○ ระดับชาติ (National)

○ ระดับนานาชาติ (International)

1	Jantrapirom S, Nimlamool W, Chattipakorn N, Chattipakorn S, Temviriyankul P, Inthachat W , Govitrapong P, Potikanond S. Liraglutide Suppresses Tau Hyperphosphorylation, Amyloid Beta Accumulation through Regulating Neuronal Insulin Signaling and BACE-1 Activity. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Mar 3;21(5):1725. doi: 10.3390/ijms21051725. PMID: 32138327; PMCID: PMC7084306. (JCR IF: 4.556; SJR Quartile: Q1)
2	Temviriyankul P, Sritalahareuthai V, Jom KN, Jongruaysup B, Tabtimsri S, Pruesapan K, Thangsiri S, Inthachat W , Siriwan D, Charoenkiatkul S, Suttisansanee U. Comparison of Phytochemicals, Antioxidant, and In Vitro Anti-Alzheimer Properties of Twenty-Seven <i>Morus</i> spp. Cultivated in Thailand. <i>Molecules.</i> 2020 Jun 3;25(11):2600. doi: 10.3390/molecules25112600. PMID: 32503261; PMCID: PMC7321130. (JCR IF: 3.267; SJR Quartile: Q1)
3	Suttisansanee U, Pitchakarn P, Ting P, Inthachat W , Thiyajai P, Rodthayoy D, Karinchai J, Chantarasuwan B, Nuchuchua O, Temviriyankul P. Health-promoting bioactivity and in vivo genotoxicity evaluation of a hemiepiphyte fig, <i>Ficus dubia</i> . <i>Food Sci Nutr.</i> 2021 Mar 3;9(4):2269-2279. doi: 10.1002/fsn3.2205. Erratum in: <i>Food Sci Nutr.</i> 2021 May 13;9(5):2787. PMID: 33841843; PMCID: PMC8020917. (JCR IF: 2.82; SJR Quartile: Q2)