

ผลงานวิจัย

1. บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์วารสารต่างประเทศ

Chawalit Yongram, Juthamat Ratha, Pimolwan Siriparu, Suthida Datham, Somporn Katekaew, Suthasinee Thapphasaraphong, Natthida Weerapreeyakul, Ploenthip Puthongking. (2025). Anticancer activity and HPLC analysis of bioactive compounds in *Dipterocarpus alatus* Roxb. ex G.Don oleo-resin and its biodiesel byproducts. *Journal of pharmacy and pharmacognosy research*, 13(2), 393-401.

Ploenthip Puthongking, Juthamat Ratha, Panyada Panyatip, Suthida Datham, Pimolwan Siriparu, **Chawalit Yongram**. (2023). The Effect of Extraction Solvent on the Phytochemical Contents and Antioxidant and Acetylcholinesterase Inhibitory Activities of Extracts from the Leaves, Bark and Twig of *Dipterocarpus alatus*. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 7(12), 5595–5600.

Juthamat Ratha, **Chawalit Yongram**, Panyada Panyatip, Patcharapol Powijitkul, Pimolwan Siriparu, Suthida Datham, Aroonsri Priprem, Tarapong Srisongkram, Ploenthip Puthongking. (2023). Polyphenol and Tryptophan Contents of Purple Corn (*Zea mays* L.) Variety KND and Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) Aqueous Extracts: Insights into Phytochemical Profiles with Antioxidant Activities and PCA Analysis. *Plants*, 12(3), 603.

Pimolwan Siriparu, Panyada Panyatip, Thanawat Pota, Juthamat Ratha, **Chawalit Yongram**, Tarapong Srisongkram, Bunleu Sungthong, Ploenthip Puthongking. (2022). Effect of Germination and Illumination on Melatonin and Its Metabolites, Phenolic Content, and Antioxidant Activity in Mung Bean Sprouts. *Plants*, 11(21), 2990.

Panyada Panyatip, Tanit Padumanonda, **Chawalit Yongram**, Tiantip Kasikorn, Bunleu Sungthong, Ploenthip Puthongking. (2022). Impact of Tea Processing on Tryptophan, Melatonin, Phenolic and Flavonoid Contents in Mulberry (*Morus alba* L.) Leaves: Quantitative Analysis by LC-MS/MS. *Molecules*, 27(15), 4979.

Chawalit Yongram, Panyada Panyatip, Pimolwan Siriparu, Juthamat Ratha, Bunleu Sungthong, Sarin Tadtong, Ploenthip Puthongking. (2022). Influence of maturity stage on

tryptophan, phenolic, flavonoid, and anthocyanin content, and antioxidant activity of *Morus alba* L. fruit. *Rasayan Journal of Chemistry*, 15(3), 1693-1701.

Ploenthip Puthongking, **Chawalit Yongram**, Somporn Katekaew, Bunleu Sungthong, Natthida Weerapreeyakul. (2022). Dipterocarpol in oleoresin of *Dipterocarpus alatus* attributed to cytotoxicity and apoptosis-inducing effect. *Molecules*, 27, 3187.

Chawalit Yongram, Suthasinee Thapphasaraphong, Pramote Mahakunakorn, Bunleu Sungthong, Rutchayaporn Anorach, Chawapon Phiphatwatcharaded, Somporn Katekaew, Ploenthip Puthongking. (2021). Inhibitory Effect of Leaf, Bark and Twig of *Dipterocarpus alatus* on the Inflammation Mediators, Nitric Oxide, PGE2, IL-1 β and TNF- α in Macrophage RAW 264.7. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 5(2), 299-303.

Chawalit Yongram, Bunleu Sungthong, Ploenthip Puthongking, Natthida Weerapreeyakul. (2019). Chemical composition, antioxidant and cytotoxicity activities of leaves, bark, twigs and oleo-resin of *Dipterocarpus alatus*. *Molecules*, 24, 3083.

Waranya Chatuphonprasert, Nitima Tatiya-aphiradee, Sutthiwan Thammawat, **Chawalit Yongram**, Ploenthip Puthongking, Kanokwan Jarukamjorn. (2019). Antibacterial and Wound Healing Activity of *Dipterocarpus alatus* Crude Extract Against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*-induced Superficial Skin Infection in Mice. *Journal of Skin and Stem Cell*, 6(1), e99579.

2. บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์วารสารภายในประเทศ

รัชยาพร อโนราช, ปัญญาดา ปัญญาทิพย์, สุธิดา ดาถ้ำ, พิมลวรรณ ศิริปุรุ, เบญจมาศ บั้งทอง, จุฑามาศ รดา, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง, **ชวลิต โยงรัมย์**. (2567). พฤษเคมีวิเคราะห์และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดเมทานอลจากใบส่องฟ้า. *วารสารสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา*, 9(1), 49-69.

ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์, **ชวลิต โยงรัมย์**, สุวดี โชคชัยศิริ, รัมภ์รดา มีบุญญา, อรวรรณ วงษ์อนันต์, นพดล เหลืองภิรมย์, ธวัชชัย กมลธรรม, อนุวัตร รุ่งพิสุทธิพงษ์, ปัญญาดา ปัญญาทิพย์, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง. (2566). การวิเคราะห์ปริมาณแคนนาบินอยด์ การทำนายคุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของตำรับยาแก้ยูซาแผนไทยอายุวัฒนะ. *วารสารสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา*, 8(2), 18-34.

ชวลิต โยงรัมย์, สริน ทัดทอง, นาถธิดา วีระปรียากร, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง. (2562). ผลเบื้องต้นของสารสกัด ยางนา (*Dipterocarpus alatus* Roxb. ex G.Don) ต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง ฤทธิ์ต้านเชื้อรา และการวิเคราะห์สารประกอบฟีนอลิกด้วย HPLC. วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก, 17(3), 437-446.

เทียนทิพย์ กลสิกรณ์, ปัญญาดา ปัญญาทิพย์, **ชวลิต โยงรัมย์**, อรรวรรณ ดอกเกียง, บรรลือ สังข์ทอง, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง. (2562). ฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวม ฟลาโวนอยด์รวม และเมลาโทนิน ของใบหม่อน 5 พันธุ์. วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก, 17(3), 428-436.

3. บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการ

Chawalit Yongram, Panupan Sripan, Suwadee Chokchaisiri, Rumrada Meeboonya, Orawan Wonganan, Pimolwan Siripru, Panyada Panyatip, Ploenthip Puthongking. Evaluation of the *in vitro* antioxidant capacity of Inthajaworn recipe a Thai traditional cannabis medicine and phytochemical analysis by HPLC and GCMS techniques. International academic multidisciplinary research conference in Paris 2024. (pp. 87-99). 14-17 June 2024, The International Journal on Business Tourism and Applied Science; Paris, France.

Sasipen Krutchangthong, Kitthisak Khlaeo Chansukh, Rumrada Meeboonya, **Chawalit Yongram**. Development of *Azima sarmentosa* twigs soap on antioxidant capacity and chemical composition. International academic multidisciplinary research conference in Paris 2024. (pp. 100-108). 14-17 June 2024, The International Journal on Business Tourism and Applied Science; Paris, France.

Suthida Datham, **Chawalit Yongram**, Tanit Padumanonda, Ploenthip Puthongking. Analysis of melatonin, serotonin, tryptophan, and essential oil types of aromatic medicinal formulas in the National List of Essential Medicines. The 14th Annual Northeast Pharmacy Research Conference of 2023 (NEPhReC 2023) "Creating Impact through Community-based Education". 2023 February 18-19, Mahasarakham University: Mahasarakham, Thailand.

สุวดี โชคชัยศิริ, ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์, นภาพร กวมทรัพย์, ศิริวรรณ จิตรกสิกร, ธนาชัย ถนอมภักดิ์, อีสริยา โทสาลี, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง, **ชวลิต โยงรัมย์**. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดช่อดอกกัญชาด้วยเทคนิค Gas chromatography mass spectrometry (GCMS). การประชุม

วิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ 2565 เรื่อง “งานวิจัย และงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม”. 26 สิงหาคม 2565, มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี; กรุงเทพมหานคร, 367-381.

Pimolwon Siripru, **Chawalit Yongram**, Juthamat Ratha, Panyada Panyatip, Bunleu Sungthong, Ploenthip Puthongking. Effect of germination on antioxidant capacity, melatonin, and phenolic content of Mung Bean sprouts. The 13th Annual Northeast Pharmacy Research Conference of 2022: Challenges and Opportunities for Pharmaceutical Research in the New Normal, 2022 February 19-20, Khon Kaen University: Khon Kaen, Thailand.

Chawalit Yongram, Bunleu Sungthong, Ploenthip Puthongking, Natthida Weerapreeyakul. Cytotoxic activity of oleo-resin and its byproducts from oil production of *Dipterocarpus alatus* and chemical investigation by GC-MS. The 4th International Conference on Pharma-Food (ICPF 2018), 2018 November 15-16, University of Shizuoka: Shizuoka, Japan; 131.

Chawalit Yongram, Somporn Katekaew, Bunleu Sungthong, Natthida Weerapreeyakul, Ploenthip Puthongking. Antioxidant and cytotoxic activities of oleo-resin and its byproducts from oil production of *Dipterocarpus alatus*. The 10th Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2018: Research and Development towards Wealth, Security and Sustainability, 2018 March 17-18, Khon Kaen University: Khon Kaen, Thailand.

Chawalit Yongram, Thitima Nasatid, Ploenthip Puthongking, Natthida Weerapreeyakul. *In vitro* antioxidation and cytotoxicity of *Dipterocarpus alatus* extracts. 3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-3), 2017 April 13-16, Girne: Turkish Republic of Northern Cyprus; 207.

Chawalit Yongram, Yothawathorn Pariyawongsakul, Chamnan Patarapanich, Ploenthip Puthongking. Synthesis and biological evaluation of tetrahydroisoquinoline skeleton from *Ancistrocladus tectorius*. In: Andreas Hensel, Matthias Lechtenberg, Thomas J. Schmidt, editors. 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA); 2013 September 1-5; Munster, Stuttgart: Thieme; 2013. 1277-1278.

Chawalit Yongram, Chamnan Patarapanich, Ploenthip Puthongking. Synthesis and Structure Elucidation of 1-(4'-nitrophenyl)-6,8-dimethoxy-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline as Anticonvulsant Agents. The 29th National Graduate Research Conference; 24-25 October. Chiang Rai: Mae Fah Luang University; 2013. HS26-HS31.

4. หนังสือ

เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง, **ชวลิต โยงรัมย์**, และนาถธิดา วีระปรียากร. (2559). การศึกษาสารสำคัญที่มีฤทธิ์ชีวภาพจากยางนา. หน้า 65-68. ใน นาถธิดา วีระปรียากร (บรรณาธิการ). 2559. **ยางนา พืชอนุรักษ์ อพ.สธ.** ขอนแก่น: โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

5. ทุนที่ได้รับ

- ทุน SAKURA Exchange Program in Science 2018
- ทุน MOBILE+ Project MOBility for International Learning Experiences Erasmus+ Programme 2016
- ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2556

5.1 หัวหน้าโครงการ

- 1) ทุน วช.: ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560 ระดับปริญญาเอก เรื่อง การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของยางนาต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง
- 2) ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่: ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประจำปีงบประมาณ 2566 เรื่อง ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและพิษของตำรับยาเข้ากัญชาอายุวัฒนะ
- 3) ทุนรายได้มหาลัย (ทุนส่วนตัว - ทุนหน่วยงาน): ประจำปีงบประมาณ 2567 เรื่อง ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดใบกัญชาด้วยเทคนิค HPLC

5.2 ผู้ร่วมวิจัย

- 1) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) : งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565 เรื่อง เมลาโทนินเสริมในผู้สูงอายุ โรคติดเชื้อในช่องปาก และโรคมะเร็ง

2) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) : งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2567 เรื่อง เมลาโทนินเสริมในโรคติดเชื้อในช่องปาก โรคมะเร็ง และความสามารถในการปกป้องเซลล์ตับ

3) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567 เรื่อง ความหลากหลาย พฤษศาสตร์พื้นบ้าน และศักยภาพการใช้ประโยชน์ของพรรณไม้วงศ์ถั่ววงศ์ย่อยประดู่ (LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE) ในอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม