

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาว ยามาระดี จัยสิน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Yamaratee Jaisin

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ที่ทำงาน 114 ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ถนนสุขุมวิท 23
กทม 10110

เบอร์โทรศัพท์ 081-899-3490

Email: yamaratee@g.swu.ac.th, yamaratee@gmail.com

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
พยาบาลศาสตร์ บัณฑิต	พยาบาลศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล (ร.พ.รามธิบดี)	2546
ปรัชญาดุษฎี บัณฑิต	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะวิทยาศาสตร์)	2553
	Post-doctoral fellowship	Laboratory of Pathophysiology, Department of Pharmaceutical Health Care and Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University	2018

ความเชี่ยวชาญ

ศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและกลไกการออกฤทธิ์ของพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านการอักเสบและป้องกันการตายของเซลล์ประสาท เซลล์ผิวหนังและเซลล์ระบบภูมิคุ้มกันทั้งในระดับโมเลกุลและระดับยีน

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

- Thampithak A, Jaisin Y, Meesarapee B, Chongthammakun S, Piyachaturawat P, Govitrapong P, Supavilai P, Sanvarinda Y. Transcriptional regulation of iNOS and COX-2 by a novel compound from Curcuma comosa in lipopolysaccharide-induced microglial activation. Neurosci Letter 2009; 462: 171-5.
- Jaisin Y, Thampithak A, Meesarapee B, Ratanachamnong P, Suksamrarn A, Phivthong-ngam L, Phumala-Morales N, Chongthammakun S, Govitrapong P, Sanvarinda Y. Curcumin I protects the dopaminergic cell line SH-SY5Y from 6-hydroxydopamine-induced

- neurotoxicity through attenuation of p53-mediated apoptosis. *Neurosci Lett* 2011; 489: 192–6.
3. Sinchai T, Plasen S, Sanvarinda Y, **Jaisin Y**, Govitrapong P, Phumala-Morales N, Ratanachamnong P, Plasen D. Caffeine potentiates methamphetamine-induced toxicity both in vitro and in vivo. *Neurosci Lett* 2011; 502: 65-69
 4. Niwaspragit C, Munyunont M, **Jaisin Y** and Ratanachamnong P. Study on physical properties, hydrolysable tannin content and free radical scavenging activities of *Phyllanthus emblica* Linn. from Kanchanaburi province. *Thai J Pharmacol* 2013; 35 (1):3-13.
 5. Meesarapee B, Thampithak A, **Jaisin Y**, Sanvarinda P, Suksamrarn A, Tuchinda P, Phumala-Morales N and Sanvarinda Y. Curcumin I mediates neuroprotective effect through attenuation of quinoprotein formation, p-p38 MAPK expression, and caspase-3 activation in 6-hydroxydopamine treated SH-SY5Y cells. *Phytother Res* 2014; 28(4):611-6.
 6. Khammee T, Athipornchai A, Upamaia W, **Jaisin Y** and Suksamrarn S. Synthesis of Hydroxyxanthenes and Evaluations for their Acetylcholinesterase Inhibitory and Neurotoxicity Activities. *KKU Sci J* 2014; 42(1): 212-220.
 7. **Jaisin Y**, Ratanachamnong P, Prachayasittikul S, Watanapokasin R, Kuanpradit C. Protective effects of ethyl acetate extract of *Eclipta prostrata* against 6-hydroxydopamine-induced neurotoxicity in SH-SY5Y cells. *ScienceAsia*. 2016; 42: 259-65.
 8. Kuanpradit C, **Jaisin Y**, Jungudomjaroen S, Akter Mitu S, Puttikamonkul S, Sobhon P, Cummins SF. Attenuation of UV-B exposure-induced inflammation by abalone hypobranchial gland and gill extracts. *Int J Mol Med*: 2017; 39(5):1083-1090.
 9. **Jaisin Y**, Ratanachamnong P, Kuanpradit C, Khumpum W, Suksamrarn S. Protective effects of **Y**-mangostin on 6-OHDA-induced toxicity in SH-SY5Y cells. *Neurosci Letter* 2018; 665: 229-35.

บทความวิชาการในวารสารระดับชาติ

1. **Jaisin Y** and Ratanachamnong P. Antioxidative stress of herbal extracts for prevention on Parkinson's disease. *Thai J Pharmacol* 2010; 32 (2):42-52
2. **Jaisin Y**. Ka-meng. *Thai J Pharmacol* 2016; 38 (2):30-47.

การนำเสนอผลงานแบบปากปล่าว

1. Jaisin Y, Suksumrarn A and Sanvarinda Y. The neuroprotective effects of compound 005 on 6-hydroxydopamine-induced toxicity in dopaminergic cell line SH-SY5Y through the attenuation of p-p53 and Bax/Bcl-2 ratio.
2. Sinchai T, Plasen S, Jaisin Y, Sanvarinda Y. Combination of caffeine and methamphetamine increases the levels of Cox-2 protein in the striatum of rats.
3. Jaisin Y, Ratanachamnong P, Kuanpradit C, Khumpum W, Suksamrarn S. The protective effects of γ -mangostin on 6-OHDA-induced toxicity in SH-SY5Y cells. Brain Science meeting 2018, Saga, Japan.

การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์

1. Jaisin Y, Thampithak A, Meesarapee B, Phivthong-ngam L, Suksamrarn A, Sanvarinda Y. Effects of pure natural compounds from *Curcuma longa* on METH (Methamphetamine) induced-neurotoxicity in SH-SY5Y cell line. Thai J Pharmacology 2008; 30: 97-101.
2. Jaisin Y, Thampithak A, Meesarapee B, Ratanachamnong P, Phivthong-ngam L, Suksamrarn A, Chongthammakun S, Morlares NP, Govitrapong P, Sanvarinda Y. The anti-apoptosis effect of curcumin I on bax/bcl-2 ratio against 6-OHDA induced SH-SY5Y toxicity. Thai J Pharmacology 2010; 32: 145-8.
3. Malaniyom K, Namdaung U, Suksamrarn S, Wongsawatkul O, Jaisin Y. Protective effects of *Artocarpus lakoocha* heartwood extract in UVB-irradiated human keratinocytes, HaCaT cells. 2018-ICBBE-BBS TOYKO, JAPAN conference, 18 -20 January, 2018
4. Jaisin Y, Ratanachamnong P, Malaniyom K, Suksamrarn S. Protective effect of β -mangostin against 6-OHDA-induced cytotoxicity in SH-SY5Y cells. 2018-ICBBE-BBS TOYKO, JAPAN conference, 18 -20 January, 2018.
5. Saiyudthong S, Mekseepralard C, Jaisin Y, Nusuetrong P. Protective effect of limonene against corticosteroid-induced neurotoxicity. 2018-ICBBE-BBS TOYKO, JAPAN conference, 18 -20 January, 2018.

การนำเสนอในวารสารการประชุม Proceeding

1. Malaniyom K, Ratanachamnong P, Wongsawatkul O, Namdaung U, Suksamrarn, Jaisin Y. Photoprotective effects of oxyresveratrol isolated from heartwood of *Artocarpus lakoocha* in

UVB irradiated human keratinocyte, HaCaT cells. The 40th Pharmacological and therapeutic society of Thailand meeting, 26-28 April, 2018