

แบบประวัติผลงาน

ชื่อ ยามาระตี
นามสกุล จัยสิน
ตำแหน่ง อาจารย์
ที่อยู่: 114 ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ถนนสุขุมวิท 23 กทม 10110
โทรศัพท์: 02-649-5391
มือถือ: 081-899-3490
อีเมลล์: yamaratee@g.swu.ac.th, yamaratee@gmail.com

การศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
พยาบาลศาสตรบัณฑิต	พยาบาลศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล (ร.พ.รามาริบัติ)	2546
วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะวิทยาศาสตร์)	2553

ทุนการศึกษา

-ทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปี 2550 (Strategic scholarships fellowship frontier research networks, Thailand)

ประสบการณ์ในงานวิจัยและความเชี่ยวชาญพิเศษ

-ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืชสมุนไพร ที่มีฤทธิ์ป้องกันการเสื่อมของเซลล์ประสาทในโรคพาร์กินสัน ทั้งในระดับโมเลกุลและระดับยีน

รางวัล

- รางวัลที่ 1 การเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ (Best Presentation Award) งานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 32 สหคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย วันที่ 25-26 มีนาคม พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต ปทุมธานี
- รางวัล travel award ณ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติประสาทวิทยาศาสตร์ (International Brain Research Organization (IBRO) Associate School of Neuroscience, Nanjing, China; August, 2009) ณ เมืองหนานจิง ประเทศจีน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2552

ความเป็นสมาชิก

- International Brain Research Organization (IBRO) Associate School of Neuroscience
- สมคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

3. International Society for Neurochemistry (ISN)

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

- 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.
- 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
- 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* 2013; 28(4):611-6.
- 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.
- 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.
- 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.
- Jaisin Y, Ratanachamnong P, Kuanpradit C, Khumpum W, Suksamrarn S. Protective effects of γ -mangostin on 6-OHDA-induced toxicity in SH-SY5Y cells. *Neurosci Letter* 2018; 665: 229-35.

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

- 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.

บทความวิชาการในวารสารระดับชาติ

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

การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า

- Jaisin Y, Suksumram 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.
- 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.

การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์

- Jaisin Y, Thampithak A, Meesarapee B, Phivthong-ngam L, Suksamram A, Sanvarinda Y. Effects of pure natural compounds from *Curcuma longa* on METH (Methamphetamine) induced-neurotoxicity in SH-SY5Y cell line. Thai J Pharmacol 2008: 30: 97-101.
- Jaisin Y, Thampithak A, Meesarapee B, Ratanachamngong P, Phivthong-ngam L, Suksamram 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 Pharmacol 2010: 32: 145-8.

ทุนวิจัยที่ได้รับ (ถ้ามีจำนวนมาก ใส่แค่ 5 ปีย้อนหลัง)

1. ผลของสารแซนโทนจากมังคุดในการป้องกันการตายของเซลล์ประสาท SH-SY5Y ที่ถูกเหนี่ยวนำโดยสารพิษ 6-hydroxydopamine. ทุนรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
2. ผลของสารสกัดจากกะเม็ง ต่อการป้องกันการเสื่อมสลายและตายของเซลล์ประสาทโดปามีน SH-SY5Y ที่ถูกเหนี่ยวนำโดยสารพิษ 6-hydroxydopamine (6-OHDA). ทุนรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- 3.ฤทธิ์ของสารสกัดจากกะเม็งต่อเซลล์ประสาทโดปามีน ในการป้องกันการตายของเซลล์ SH-SY5Y ที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดโดยสารพิษ 6-hydroxydopamine (6-OHDA). ทุนรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
4. Protective effects of gamma-mangontin against 6-hydroxydopamine (6-OHDA)-induced neurotoxicity in dopaminergic SH-SY5Y cells. ทุนโครงการร่วม 3 สถาบันระหว่าง สกว. สกอ. และ มศว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556. (หัวหน้าโครงการวิจัย)

5. สารสกัดจากต่อม Hypobranchial และ เหงือกของหอยเป่าฮือ (*Haliotis asinina*) ช่วยลดการอักเสบของเซลล์ผิวหนังที่สัมผัสกับรังสี UV B: ใช้ประโยชน์ในการบำรุงผิว. ทูนงงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557. (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
6. ศึกษาผลการยับยั้งการแบ่งตัวของเซลล์และผลต้านการอักเสบของสารแซนโทนจากมังคุดต่อเซลล์ผิวหนังมนุษย์ HaCaT). ทูนงรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
7. ศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของมะหาด ต่อเซลล์เคอราติโนไซต์ ที่เหนี่ยวนำด้วยรังสียูวีบี. ทูนงรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
8. ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะหาด ต่อเซลล์ผิวหนังเคอราติโนไซต์ ที่เหนี่ยวนำด้วยรังสียูวีบี. ทูนงรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559. (หัวหน้าโครงการวิจัย)
9. กลไกการออกฤทธิ์ระดับเซลล์ของสารไลโมนีนในการต้านภาวะซึมเศร้า. ทูนงงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559. (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
10. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารไลโมนีนต่อกระบวนการอะพอพโตซิสของเซลล์ PC12 จากการได้รับสารคอร์ติโคสเตอโรนซึมเศร้า. ทูนงงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560. (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
11. การศึกษาเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพของสาร linalool ในน้ำมันหอมระเหยกับ fluoxetine ยาต้านซึมเศร้า ในการป้องกันการทำลายของเซลล์ประสาทที่ถูกทำลายจากภาวะเครียด. ทูนงรายได้คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560. (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)