

แบบประวัติผลงาน

ชื่อ ยามาระตี จัยสิน
ตำแหน่ง อาจารย์
ที่อยู่: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 กทม 10110
โทรศัพท์: 02-649-5391
มือถือ: 081-899-3490
อีเมลล์: yamarateej@hotmail.com, yamaratee@swu.ac.th

การศึกษา

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

ทุนการศึกษา

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

ประสบการณ์ในงานวิจัยและความเชี่ยวชาญพิเศษ

-ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารบริสุทธิ์และสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพรชนิด ที่มีฤทธิ์ป้องกันการเสื่อมของเซลล์ประสาทในโรคพาร์กินสัน ทั้งในระดับโมเลกุลและระดับยีน

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, Suksamram 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.

-Sinhaia T, Plasena S, Sanvarindaa Y, Jaisin Y, Govitrapong P, Phumala-Moralesa N, Ratanachamnonga P, Plasena 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.

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 Ratanachamnong P. Antioxidative stress of herbal extracts for prevention on Parkinson's disease. *Thai J Pharmacol* 2010; 32 (2):42-52