

ประวัติและผลงาน

ชื่อ - นามสกุล นางสาวสริน ทัดทอง
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
สังกัด สาขาวิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120
E-mail sarin@g.swu.ac.th, stadtong@gmail.com, stadtong@yahoo.com
โทร. 065-451-4598

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษาที่ได้รับ	สถานที่ศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาตรี	ภ.บ.(เภสัชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542
ปริญญาโท	ภ.ม.(เภสัชเวท)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
ปริญญาเอก	วท.ด.(เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550

สาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษ: เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น ฤทธิ์ต้านจุลชีพ ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาท ฤทธิ์กระตุ้นการงอกและเพิ่มจำนวนของแขนงประสาท ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ เป็นต้น การทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์

ผลงานทางวิชาการ: บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จาก 2009 – ปัจจุบัน

ลำดับ	งานวิจัยเรื่อง	ระดับ
1	Tadtong S, Wannakhot P, Poolsawat W, Athikomkulchai S, and Ruangrungsi N. 2009. Antimicrobial activities of essential oil from <i>Etlingera punicea</i> rhizome. <i>Journal of Health Research</i> . 23(2): 77-79.	ระดับชาติ
2	Tadtong S, Viriyaroj A, Vorarat S, Nimkulrat S, and Suksamrarn S. 2009. Antityrosinase and antibacterial activities of mangosteen pericarp extract. <i>Journal of Health Research</i> . 23(2): 99-102.	ระดับชาติ
3	Tadtong S, Athikomkulchai S, Worachanon P, Chalongpol P, Chaichanachaichan P, and Sareedenchai V. 2011. Antibacterial activities of rambutan peel extract. <i>Journal of Health Research</i> . 25(1): 35-37.	ระดับชาติ
4	Tadtong S, Athikomkulchai S, and Sareedenchai V. 2012. Neuritogenic activity of Thai plant extracts. <i>Journal of Health Research</i> . 26(5): 293-296.	ระดับชาติ
5	Tadtong S, Suppawat S, Tintawee A, Saramas P, Jareonvong S, and Hongratanaworakit T. 2012. Antimicrobial activity of blended essential oil preparation. <i>Natural Product Communications</i> . 7(10): 1401-1404.	ระดับนานาชาติ

6	Jantakoon P, Tadtong S , and Puthongking P. 2012. Neuritogenic and antioxidant activities of nordentatin from <i>Clausena harmandiana</i> . <i>The Official Journal of Asian Association of Schools of Pharmacy</i> . 1(3): 180-186.	ระดับ นานาชาติ
7	Tangsaengvit N, Kitphati W, Tadtong S , Bunyapraphatsara N, and Nukoolkarn V. 2013. Neurite outgrowth and neuroprotective effects of Quercetin from <i>Caesalpinia mimosoides</i> Lamk. on cultured P19-derived neurons. <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i> . Article ID 838051, 7 pages http://dx.doi.org/10.1155/2013/838051	ระดับ นานาชาติ
8	Tadtong S , Kanlayavattanakul M, and Lourith N. 2013. Neuritogenic and neuroprotective activities of fruit residues. <i>Natural Product Communications</i> . 8(11): 1583-1586.	ระดับ นานาชาติ
9	Tadtong S , Watthanachaiyingcharoen R, and Kamkaen N. 2014. Antimicrobial constituents and synergism effect of the essential oils from <i>Cymbopogon citratus</i> and <i>Alpinia galanga</i> . <i>Natural Product Communications</i> . 9(2):277-280.	ระดับ นานาชาติ
10	เจษฎา นพวิญญวงค์, ชญานิศ ศรชัยธวัชวงศ์, จรรยา ศรีแสงจันทร์, สริน ทัดทอง, อมรรัตน์ วิริยะโรจน์. 2557. ความคงตัวทางเคมีของแอลกอฮอล์ 70% หลังเปิดใช้. <i>ศรีนครินทร์เวชสาร</i> 29(6):505-509.	ระดับชาติ
11	Tadtong S , Kamkaen N, Watthanachaiyingcharoen R, Ruangrungsi N. 2015. Chemical components of four essential oils in aromatherapy recipe. <i>Natural Product Communications</i> . 10(6):1091-1092.	ระดับ นานาชาติ
12	Athikomkulchai S, Tadtong S , Ruangrungsi N, Hongratanaworakit T. 2015. Chemical composition and antibacterial activity against <i>Propionibacterium acnes</i> of the essential oil from <i>Croton oblongifolius</i> Roxb. <i>Natural Product Communications</i> . 10(8):1459-1460.	ระดับ นานาชาติ
13	Kanlayavattanakul M, Lourith N, Tadtong S , and Jongrungruangchok S. 2015. Rice panicles: A new promising unconventional cereal product for health benefits. <i>Journal of Cereal Science</i> . 66:10-17.	ระดับ นานาชาติ
14	Tadtong S , Puengseangdee C, Prasertthanawut S, Hongratanaworakit T. 2016. Antimicrobial constituents and effects of blended eucalyptus, rosemary, patchouli, pine, and cajuput essential oils. <i>Natural Product Communications</i> . 11(2):267-270.	ระดับ นานาชาติ
15	Prangsaengtong O, Athikomkulchai S, Xu JX, Kozumi K, Inujima A, Shibahara N, Shimada Y, Tadtong S , Awale S. 2016. Chrysin inhibits lymphangiogenesis <i>in vitro</i> . <i>Biological and Pharmaceutical Bulletin</i> . 39(4):466-472.	ระดับ นานาชาติ
16	Supasuteekul C, Nonthitipong W, Tadtong S , Likhitwitayawuid K, Tengamnuay P, Sritularak B. 2016. Antioxidant, DNA damage protective, neuroprotective, α-glucosidase inhibitory activities of flavonoid glycoside from leaves of <i>Garcinia gracilis</i> . <i>Revista Brasileira de Farmacognosia- Brazilian Journal of Pharmacognosy</i> . 26:312-320. (http://dx.doi.org/10.1016/j.bjp.2016.01.007).	ระดับ นานาชาติ



17	Tadtong S , Chatsumpun N, Sritularak B, Jongbunprasert V, Ploypradith P, Likhitwitayawuid K. 2016 . Effects of oxyresveratrol and its derivatives on cultured P19-derived neurons. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> . 15(12):2619-2628.	ระดับ นานาชาติ
18	Jiaranaikulwanitch J, Govitrapong P, Tadtong S , Fokin V, Vajragupta O. 2017 . Neuritogenic Activity of Bi-Functional Bis-Tryptoline Triazole. <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> . 25(3): 1195-1201.	ระดับ นานาชาติ
19	Supasuteekul C, Tadtong S , Putalun W, Tanaka H, Likhitwitayawuid K, Tengamnuay P, Sritularak B. 2017 . Neuritogenic and neuroprotective constituents from <i>Aquilaria crassna</i> leaves. <i>Journal of Food Biochemistry</i> . 00:e12365. (https://doi.org/10.1111/jfbc.12365).	ระดับ นานาชาติ
20	Buranasukhon W, Athikomkulchai S, Tadtong S , Chittasupho C. 2017 . Wound healing activity of <i>Pluchea indica</i> leaf extract in oral mucosal cell line and oral spray formulation containing nanoparticles of the extract. <i>Pharmaceutical Biology</i> . 55(1):1767-1774.	ระดับ นานาชาติ
21	Puksasook T, Kimura S, Tadtong S , Jiaranaikulwanitch J, Pratuangdejkul J, Kitphati W, Suwanborirux K, Naoki Saito N, Nukoolkarn V. 2017 . Semisynthesis and biological evaluation of prenylated resveratrol derivatives as multi-targeted agents for Alzheimer's disease. <i>Journal of Natural Medicines</i> . doi:10.1007/s11418-017-1097-2.	ระดับ นานาชาติ
22	Chutvirasakul B, Jongmeesuk W, Tirasomboonsiri P, Sansandee N, Tadtong S . 2017 . Stability-Indicating method to determine bioactive nucleosides in crude drugs, extracts, and products from <i>Cordyceps sinensis</i> and <i>Cordyceps militaris</i> . <i>The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 41(2):52-60.	ระดับ นานาชาติ
23	Buranatrakul P, Tadtong S , Hongratanaworakit T, Somruedee K, Pichawatjirath V. 2017 . Antifungal activity of alginate microparticles of blended essential oils. <i>Journal of Science and Technology Ubon Ratchathani University : Special Issue September 2017</i> . 19:26-31.	ระดับชาติ
24	Wongsukkasem N, Soynark O, Suthakitmanus M, Chongdiloet E, Chairattanapituk C, Vattanikitsiri P, Hongratanaworakit T, Tadtong S . 2018 . Antiacne-causing bacteria, antioxidant, anti-tyrosinase, anti-elastase and anti-collagenase activities of blend essential oil comprising rose, bergamot and patchouli oils. <i>Natural Product Communications</i> . 13(5):639-642.	ระดับ นานาชาติ
25	Thawai C, He YW, Tadtong S . 2018 . <i>Jishengella zingibera</i> sp. nov., isolated from root tissue of <i>Zingiber montanum</i> and emended description of the genus <i>Jishengella</i> . <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 68 (10):3345-3350. doi:10.1099/ijsem.0.002998.	ระดับ นานาชาติ



26	Ruen-ngam D, Thawai C, Sukonthamut S, Nekkoul R, Tadtong S . 2018. Evaluation of nutrient content and antioxidant, neurotogenic and neuroprotective activities of upland rice bran oil. <i>ScienceAsia</i> . 44(4): 257-267.	ระดับ นานาชาติ
27	Kittirisopit S, Pittayakhajonwut P, Tadtong S , Thawai C. 2018. <i>Microbisprora soli</i> sp. nov., isolated from soil of a hot spring. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 68 (12):3863-3868. doi:10.1099/ijsem.0.003075.	ระดับ นานาชาติ
28	Niemhom N, Chutrakul C, Suriyachadkun C, Tadtong S , Thawai, C. 2019. <i>Jiangella endophytica</i> sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from the rhizome of <i>Kaempferia elegans</i> . <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 69 (2): 454-459. doi:10.1099/ijsem.0.003175.	ระดับ นานาชาติ
29	Kochaphum S, Banyat P, Tadtong S , Sareedenchai V, Athikomkulchai S. 2019. Neurotogenic and neuroprotective activities of the essential oil from rhizomes of <i>Curcuma alismatifolia</i> . <i>Natural Product Communications</i> . doi:10.1177/1934578X19864217.	ระดับ นานาชาติ
30	Kitirisopit K, Bunbamrung N, Thawai C, Tadtong S , Neimhom N, Komwijit S, Rachtawee P, Pittayakhajonwut P. 2019. Neuroprotective potential of new chromones isolated from the soil actinomycete <i>Microbispora</i> sp. TBRC6027. <i>Natural Product Research</i> . doi.org/10.1080/14786419.2019.1679135.	ระดับ นานาชาติ
31	ชวลิตย์ โยงรัมย์, สริน ทัดทอง , นาถธิดา วีระปรียากร, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง. 2562. ผลของสารสกัดจากนา (<i>Dipterocarpus alatus</i>) ต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง ฤทธิ์ต้านเชื้อรา และการวิเคราะห์สารประกอบฟีนอลิกด้วย HPLC. <i>วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก</i> . 17(3): 437-446.	ระดับชาติ
32	Bunbamrung N, Intaraudom C, Drama A, Thawai C, Tadtong S , Auncharoen P, Pittayakhajonwut P. 2020. Antibacterial, antitubercular, antimalarial and cytotoxic substances from the endophytic <i>Streptomyces</i> sp. TBRC7642. <i>Phytochemistry</i> . 172(4): doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112275.	ระดับ นานาชาติ
33	Thawai C, Bunbamrung N, Pittayakhajonwut P, Chongruchiroj S, Pratuangdejkul J, He YW, Tadtong S , Sareedenchai V, Prombutara P, Qian Y. 2020. A novel diterpene agent isolated from <i>Microbispora hainanensis</i> strain CSR-4 and its <i>in vitro</i> and <i>in silico</i> inhibition effects on acetylcholine esterase enzyme. <i>Scientific Reports</i> . 10: doi.org/10.1038/s41498-020-68009-y.	ระดับ นานาชาติ
34	Chittasupho C, Tadtong S , Vorarat S, Kamkaen N. 2020. Physical, chemical, and microbiological stability of <i>Mucuna pruriens</i> effervescent powders and suspension. <i>Key Engineering Materials</i> . 859: 145-150.	ระดับ นานาชาติ
35	พิชญ์สิขณ์ เล็กโสภี, นิสา เหล็กสูงเนิน, สริน ทัดทอง , สรวุฒ สัจจแก้ว. 2563. การรักษาสีเขียวของใบไม้บางชนิด. <i>Thai Journal of Science and Technology</i> . 9(4): 436-446.	ระดับชาติ

36	Sornchaithawatwong C, Tadtong S , Tangkaitkumjai M. 2020. The prevalence of acceptable quality herbal products in Thailand. <i>Journal of Herbal Medicine</i> . 24: https://doi.org/10.1016/j.hermed.2020.100391	ระดับ นานาชาติ
37	Hongratanaworakit T, Malai W, Ubonviroj S, Ketsanchai R, Wuthisakon S, Tadtong S . 2020. Formulation and chemical composition of aromatherapy product for antioxidant. <i>International Journal of Pharmaceutical Research</i> . 12 (Supplementary Issue 1):1892-1900. https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.SP1.282	ระดับ นานาชาติ
38	Pumival P, Tadtong S , Athikomkulchai A, Chittasupho C. 2020. Antifungal Activity and the Chemical and Physical Stability of Microemulsions Containing <i>Citrus hystrix</i> DC Leaf Oil. <i>Natural Product Communications</i> . doi:10.1177/1934578X20957755	ระดับ นานาชาติ
39	Chamchomdao P, Tadtong S , Samee W. 2020. HPLC Analysis and Solvent Extraction of Emodin from <i>Ventilago denticulata</i> Willd. <i>Thai Pharmaceutical and Health Science Journal</i> . 15(3): 210-215.	ระดับชาติ
40	Panyatip P, Tadtong S , Sousa E, Puthongking P. 2020. BACE1 inhibitor, neuroprotective, and neuritogenic activities of melatonin derivatives. <i>Scientia Pharmaceutica</i> . 88(4), 58. https://doi.org/10.3390/scipharm88040058 (December 4, 2020)	ระดับ นานาชาติ
41	Kamkaen N, Samee W, Tadtong S , Chuichulcherm S. 2020. Neuroprotective activities of three cannabinoids separated from confiscated cannabis in Thailand. <i>Thammasart Medicinal Journal</i> . 20(4): 286-296. (December 28, 2020)	ระดับชาติ
42	Athikomkulchai S, Tunit P, Tadtong S , Jantrawut P, Sommano S, Chittasupho C. 2021. <i>Moringa oleifera</i> seed oil formulation for enhancing skin hydration and antioxidant activity, physical stability and chemical constituents. <i>Cosmetics</i> . 8(1), 2. https://doi.org/10.3390/cosmetics8010002 (March 1, 2021)	ระดับ นานาชาติ
43	Athikomkulchai S, Loyfar P, Jira-arnon R, Tadtong S , Sareedenchai V, Phattanaphakdee W, Ruangrunsi N, Chittasupho C. 2021. Chemical composition of essential oil from <i>Piper sarmentosum</i> fruit and neuroprotective activity. <i>Tropical Journal of Natural Product Research</i> . 5(2):319-323. (February, 2021)	ระดับ นานาชาติ
44	Jiaranaikulwanitch J, Pandith H, Tadtong S , Thammarat P, Jiranusornkul S, Chauthong N, Nilkosol S, Vajragupta O. 2021. Novel multi-functional ascorbic triazole derivatives for amyloidogenic pathway inhibition, anti-inflammation, and neuroprotection. <i>Molecules</i> . 26: 1526. https://doi.org/10.3390/molecules26061562 (March 12, 2021)	ระดับ นานาชาติ
45	Nammali A, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, Tadtong S , Srabua P, Thawai C. 2021. <i>Streptomyces coffeae</i> sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from the root of <i>Coffea arabica</i> (L.). <i>International Journal of Systematic and</i>	ระดับ นานาชาติ



	<i>Evolutionary Microbiology</i> . 71(6): 004834. https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004834 (June 9, 2021)	
46	Duangupama T, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, Tadtong S , Sirirote P, Tanasuppawat S, Thawai C. 2021 . <i>Streptomyces musisoli</i> sp. nov., an actinomycete isolated from soil. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 71(7): 004857. https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004857 (July 1, 2021)	ระดับ นานาชาติ
47	Nammali A, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, Tadtong S , Tanasuppawat S, Thawai C. 2021 . <i>Streptomyces endocoffeicus</i> sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from <i>Coffea arabica</i> (L.). <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> . 114(11):1889-1898. https://doi.org/10.1007/s10482-021-01648-x . (available online September 4, 2021)	ระดับ นานาชาติ
48	Cheewabanthoeng C, Sornchaithawatwong C, Tadtong S . 2021 . Anti-aging activity of mauve <i>Clitoria ternatea</i> L. petal extract. <i>Thai Pharmaceutical and Health Science Journal</i> . 16(3): 228-233. (July-September, 2021)	ระดับชาติ
49	Suksomboon T, Sornchaithawatwong C, Tadtong S . 2021 . Phytochemical study and anti-wrinkle activity of blue <i>Clitoria ternatea</i> L. petal extract. <i>Thai Pharmaceutical and Health Science Journal</i> . 16(3): 234-238. (July-September, 2021)	ระดับชาติ
50	Ditipaeng C, Phattanaphakdee W, Tadtong S . 2021 . Simultaneous determination of methylparaben, propylparaben, phenoxyethanol, chlorphenesin by high performance liquid chromatography. <i>Thai Pharmaceutical and Health Science Journal</i> . 16(3): 263-269. (July-September, 2021)	ระดับชาติ
51	Chittasupho C, Manthaisong A, Okonogi S, Tadtong S , Samee W. 2022 . Effects of quercetin and curcumin combination on antibacterial, antioxidant, in vitro wound healing and migration of human dermal fibroblast cells. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 23(1): article no. 142. https://doi.org/10.3390/ijms23010142 . (January 1, 2022)	ระดับ นานาชาติ
52	Duangupama T, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Tadtong S , Thawai C. 2022 . <i>Streptomyces epipremni</i> sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from root of <i>Epipremnum aureum</i> . <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . Accepted November 24, 2021.	ระดับ นานาชาติ
53	Sungthong B, Sithon K, Panyatip P, Nunthaboot N, Tadtong S , Puthongking P. 2022 . Quantitative analysis and <i>in silico</i> molecular docking study for acetylcholinesterase Inhibitor and ADME prediction of coumarins and carbazole alkaloids from <i>Clausena harmandiana</i> . <i>Records of Natural Products</i> . Accepted September 21, 2021.	ระดับ นานาชาติ

การนำเสนอผลงานวิจัยที่มี proceedings

ORAL PRESENTATION:

ระดับนานาชาติ: ไม่มี

ระดับชาติ: จาก 2011 - ปัจจุบัน

1. พิชญ์สินี วรชานนท์, พิมพา ฉลองพล, พิชัย ชัยชนะชัยชาญ, **สริน ทัดทอง**, ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย, และ วิภาพร เสรีเด่นชัย. “การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเปลือกเงาะ” SWU5-1096. การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5” วันที่ 17-18 มีนาคม 2554, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
2. มนนาภา ต้นสุภาพ, วุฒิโรจน์ พงศ์ทิพย์พันธ์, วิภาพร เสรีเด่นชัย, และ **สริน ทัดทอง**. “ฤทธิ์กระตุ้นการงอกและเพิ่มจำนวนของแขนงประสาทต่อเซลล์ประสาทพราะเลี้ยงของสารสกัดพืชในประเทศไทย” SWU7-025. การประชุมวิชาการระดับชาติ “ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 7 วันที่ 1-2 เมษายน 2556, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

POSTER PRESENTATION:

ระดับนานาชาติ: จาก 2010 - ปัจจุบัน

1. **Tadtong S**, Athikomkulchai S, Worachanon P, Chalongpol P, Chaichanachaichan P, and Sareedenchai V. “Anti-methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) effect of rambutan pericarp extract.” p68. The 9th NRCT-JSPS Joint Seminar 2010 “Natural Medicine Research for the Next Decade: New Challenges and Future Collaboration”. December 8-9, 2010, Bangkok, Thailand.
2. **Tadtong S**, Suppawat S, Tintawee A, Saramas P, Jareonvong S, and Hongratanaworakit T. “Antimicrobial activity of blended essential oil preparation” p70. The 9th NRCT-JSPS Joint Seminar 2010 “Natural Medicine Research for the Next Decade: New Challenges and Future Collaboration”. December 8-9, 2010, Bangkok, Thailand.
3. Raksaphan P, Wiranidchamong C, **Tadtong S**, Samee W. "Role of ZnCl₂ concentration and activated temperature on the adsorption capacity of activated charcoal from rice husk" The JSPS-NRCT Follow-Up Seminar 2017 and 33rd International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (JSPS-NRCT 2017 AND IAMPS 33). March 2-3, 2017, The Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand.
4. Runchana Chitamara, Chayanid Sornchaithawatwong, Wattanaporn Phattanaphakdee, **Sarin Tadtong**. “Simultaneous determination of flavonoids in petal and stamen extracts of water lily”. P-PC06. The 6th international conference on advanced pharmaceutical research “Sustainable life through pharmaceutical research & innovation” March 28-29, 2019. Rangsit University, Pathumthani, Thailand. pp. 12-21.
5. Amornrat Manthaisong, Chuda Chittasupho, **Sarin Tadtong**, Weerasak Samee. “Simultaneous determination of quercetin and curcuminoids in solid lipid nanoparticle by HPLC”. P-PC07. The 6th international conference on advanced pharmaceutical research “Sustainable life through

pharmaceutical research & innovation” March 28-29, 2019. Rangsit University, Pathumthani, Thailand. pp. 22-31.

6. Kaewalee Patumanon, Pattraravadee Buranatrakul, Tapanee Hongratanaworakit, **Sarin Tadtong**. “Antimicrobial activity against *Candida albicans* and *Staphylococcus aureus* of lemon grass and citronella grass oils”. P-CO02. The 6th international conference on advanced pharmaceutical research “Sustainable life through pharmaceutical research & innovation” March 28-29, 2019. Rangsit University, Pathumthani, Thailand. pp. 37-41.

ระดับชาติ:

1. สุพัชชา สรรพวัฒน์, อัญชลี ถิ่นทวี, ภณิดา สาระมาศ, **สริน ทัดทอง**, และ ฐาปนี หงส์รัตนารกิจ. “ฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำมันหอมระเหยสูตรผสม” SWU5-1095. การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5” วันที่ 17-18 มีนาคม 2554, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
2. รัชณี วงศ์แสนสุขเจริญ, สุนทรีย์ ขวนะสุนทรพจน์, นันทิชา ดังคูปานันท์, **สริน ทัดทอง**, พรทิพา เอี่ยมสำอางค์, ลลนา คงคาเนรมิตร. "การพัฒนายาต้านเชื้อราไตรโคนาโซลนาโนอิมัลชัน" การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 40. วันที่ 20-21 ตุลาคม 2559. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สงขลา ประเทศไทย. หน้า 841-849.
3. ชัชกรีย์ เอี่ยมสำราญ, **สริน ทัดทอง**, วีระศักดิ์ สามิ. "การศึกษาลายพิมพ์ทางเคมีและและวิเคราะห์ปริมาณพลัมบาจिनในรากเจตมูลเพลิงแดงโดยใช้วิธีโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง" SWURES10-081. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 10” วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 579-588.
4. สุวิมล สมมนตรี, **สริน ทัดทอง**, วีระศักดิ์ สามิ. "การพัฒนาวิธีการสกัดและทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อราของสารสกัดเถาวัลย์เหล็ก" SWURES10-084. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 10” วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 603-612.
5. นันทพล วงศ์สุขเกษม, **สริน ทัดทอง**, และ ฐาปนี หงส์รัตนารกิจ. "การพัฒนาไมโครพาร์ติเคิลของน้ำมันตะไคร้" การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 44. วันที่ 19-20 ตุลาคม 2560. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี ประเทศไทย. หน้า 406-414.
6. ปิยะพงษ์ ภูมิवाल, **สริน ทัดทอง**, ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย, และ ชูดา จิตตสุโก. “ฤทธิ์ต้านเชื้อราของสารสกัดจากฝักคูน ใบคูน และเมล็ดคูนต่อเชื้อรา *Trichophyton mentagrophytes*” SWURES12-158. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 12” วันที่ 20-21 มีนาคม 2562, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 1289-1297.
7. ศรัญญา เบญจกัจฉินธิ, **สริน ทัดทอง**, และ วีระศักดิ์ สามิ. “การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการสกัดเอมเบลินจากผลพลึงกาสา” SWURES14-027. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 260-271.
8. ณิชฐา อนุศิริ, **สริน ทัดทอง**, และ วีระศักดิ์ สามิ. “การพัฒนาวิธีการสกัดสารเคอร์ซิทรินจากเพชรสังฆาต ด้วยโปรแกรมดีเอ็นเอเ็กพีเอช” SWURES14-029. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 286-295.

9. ศุทธิณี ไจก่อง, สริน ทัดทอง, และ วีระศักดิ์ สามิ. “การพัฒนาวิธีการสกัด cyanidin-3-O-glucoside จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ ด้วยโปรแกรมดีไซน์เอ็กเพิร์ท” SWURES14-030. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 296-308.

ทุนวิจัยที่ได้รับ

ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ ที่ได้รับทุน	สถานภาพ
1. การหาสารสกัดจากพืชในประเทศไทยที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพ	ทุนวิจัยเพิ่มพูนศักยภาพบุคลากรดำเนินงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2550	หัวหน้าโครงการ
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในช่องปากจากสารสกัดเปลือกมังคุด	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2550	ผู้ร่วมโครงการ
3. การพัฒนาตัวรับเครื่องสำอางที่มีสารสกัดเปลือกมังคุดเพื่อใช้ในการรักษาสิวและฝ้า	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2550	ผู้ร่วมโครงการ
4. การหาสารสกัดจากพืชในประเทศไทยที่มีฤทธิ์เพิ่มแขนงประสาท	ทุนวิจัยเพิ่มพูนศักยภาพบุคลากรดำเนินงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2552	หัวหน้าโครงการ
5. ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทและฤทธิ์กระตุ้นการงอกและเพิ่มจำนวนของแขนงประสาทของสารสกัดจากผลไม้ในประเทศไทย	ทุนวิจัยเซเรบอส อวอร์ด ครั้งที่ 11	2554	หัวหน้าโครงการ
6. การพัฒนาตำรับยาต้านจุลชีพจากน้ำมันสมุนไพรไทยสูตรผสมเพื่อใช้เป็นยาภายนอกสำหรับสัตว์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2554	ผู้ร่วมโครงการ
7. การศึกษาผลของหมู่แทนที่ชนิดวงแหวนบนโครงสร้างของสารเมลาโทนินต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง ฤทธิ์การเพิ่มแขนงประสาทและฤทธิ์ปกป้องเซลล์	ทุนอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2554	ผู้ร่วมโครงการ
8. การศึกษาผลของหมู่แทนที่บนไนโตรเจนสายตรงของสารเมลาโทนินต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง ฤทธิ์การเพิ่มแขนงประสาทและฤทธิ์ปกป้องเซลล์	ทุนอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555	ผู้ร่วมโครงการ
9. การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำมันหอมระเหยสูตรผสม	ทุนวิจัยเงินรายได้ มศว	2555	ผู้ร่วมโครงการ
10. รวงข้าวเพื่อใช้ประโยชน์ทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	ผู้ร่วมโครงการ

11. ฤทธิ์การกระตุ้นการออกของแขนงประสาทและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเชื้อแอคติโนมัยสัทในเนื้อเยื่อพืชที่แยกจากพืชสมุนไพรไทยและตำแหน่งอนุกรมวิธานของเชื้อนั้น	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2556	ผู้ร่วมโครงการ
12. ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยงของสารสกัดกลีบดอกไม้	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2557	หัวหน้าโครงการ
13. การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์สุขภาพในสุคนธบำบัดและสปาแบบไทยเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2557	ผู้ร่วมโครงการ
14. ฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยงของสารกลุ่มฟลาโวนอยด์	ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน มศว	2558	หัวหน้าโครงการ
15. ความชุกของการปนเปื้อนจุลชีพและการปนปลอมยาสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์สมุนไพรในประเทศไทย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2558	ผู้ร่วมโครงการ
16. ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทของผลไม้ตระกูลส้ม	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	2558	ผู้ร่วมโครงการ
17. การศึกษาการเสริมฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของตำรับน้ำมันหอมระเหยสูตรผสมที่ใช้ในสุคนธบำบัด	ทุนวิจัยเงินรายได้ มศว	2559	ผู้ร่วมโครงการ
18. การผลิตถ่านกัมมันต์จากแกลบ	ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน มศว	2559	ผู้ร่วมโครงการ
19. การพัฒนาตำรับครีมต้านเชื้อราสูตรผสมเจตมูลเพลิงขาวและทองพันชั่ง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	2559	ผู้ร่วมโครงการ
20. ความหลากหลายของเอนโดไฟติกแอคติโนมัยสัทในพืชวงศ์ขิงและสารออกฤทธิ์การปกป้องเซลล์ประสาทจากเชื้อที่คัดเลือก	กองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2559-2560 (ทุนต่อเนื่อง 2 ปี)	ผู้ร่วมโครงการ
21. การศึกษาศักยภาพสารสกัดหยาดขนาดต่อฤทธิ์ต้านเชื้อรา	ทุนอุดหนุนทั่วไป (มุ่งเป้า) ยางนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2560	ผู้ร่วมโครงการ
22. การพัฒนาตำรับยาเตรียมรูปแบบพ่นที่ผิวหนังของสารสกัดซาโปนินจากผลมะคำดีควายเพื่อต้านเชื้อราที่ผิวหนัง	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2561	ผู้ร่วมโครงการ
23. การพัฒนาตำรับน้ำมันนวดอโรมาเพื่อต้านอนุมูลอิสระ	ทุนวิจัยเงินรายได้ มศว	2561	ผู้ร่วมโครงการ
24. การพัฒนาแชมพูยับยั้งเชื้อรา <i>Malassezia furfur</i> จากน้ำมันหอมระเหยสูตรผสม	ทุนวิจัยเงินรายได้ มศว	2561	ผู้ร่วมโครงการ

25. การสังเคราะห์และพัฒนานอนุพันธ์ 6,8-ไดเมททอกซี-3-เมทิล-1-ฟีนิล-1,2,3,4-เททระไฮโดรไอโซควิโนลีน ในการรักษาโรคอัลไซเมอร์	ทุนวิจัยเงินงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2562	ผู้ร่วมโครงการ
26. ศึกษาการเสริมฤทธิ์ต้านเชื้อรา <i>Candida albicans</i> และความเป็นพิษต่อเซลล์ในช่องปากของสารสกัดจากนมผึ้งและสารสกัดจากสมุนไพรอื่น	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2562	ผู้ร่วมโครงการ
27. ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทและกระตุ้นการงอกของเซลล์ประสาทจากน้ำมันหอมระเหยของข้าพุด	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2562	ผู้ร่วมโครงการ
28. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรในรูปแบบแห้งสำหรับฉีดที่สามารถกักเจลในร่องลึกปริทันต์ (CRP6305030490)	ทุนวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2562	ผู้ร่วมโครงการ
29. การพัฒนาตำรับน้ำมันหอมระเหยสูตรผสมต้านแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิวในรูปแบบไมโครอิมัลชัน	ทุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเภทมุ่งเป้าเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม	2562	ผู้ร่วมโครงการ
30. การพัฒนาไมโครอิมัลชันของน้ำมันหอมระเหยจากใบมะกรูดเพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	ทุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2563	ผู้ร่วมโครงการ
31. ฤทธิ์ลดเลื้อนริ้วรอยและการวิเคราะห์สารสำคัญกลุ่มฟลาโวนอยด์ในสารสกัดดอกอัญชันสีต่างๆ	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2563	หัวหน้าโครงการ
32. การเสริมฤทธิ์กันของสารกลุ่มแซนโทนในเปลือกมังคุดและการพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ทางผิวหนังสำหรับต้านเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิว	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2563	ผู้ร่วมโครงการ
33. การศึกษาผลของน้ำกระสายยาและการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการใช้ความร้อนขึ้นต่อความคงสภาพทางเคมีและประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ของตำรับยาหยอดหูไซโปรฟลอกซาซิน (614/2563)	ทุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2563	ผู้ร่วมโครงการ
34. การศึกษาความคงสภาพของยาเตรียมรูปแบบพ่นที่ผิวหนังของสารสกัดซาโปนินจากผลมะค้ำติควายเพื่อต้านเชื้อราที่ผิวหนัง (459/2563)	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2563	ผู้ร่วมโครงการ

35. การพัฒนาอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้สูงอายุจากสารสกัดเมล็ดหมามูยเพื่อใช้ป้องกันโรคพาร์กินสัน (CRP6405030460)	ทุนวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2564	ผู้ร่วมโครงการ
36. การพัฒนามาตรฐานตำรับยาหารากเพื่อป้องกันและรักษาโรคอูบัตใหม่ (CRP6405031090)	ทุนวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2564	หัวหน้าโครงการ
37.การพัฒนาตำรับชาสมุนไพรที่มีฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทจากพืชที่มีอิพิกัลโลคาเทชินกัลเลตและแอนโทไซยานินสูง (561/2564)	ทุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2564	ผู้ร่วมโครงการ
38. การเสริมฤทธิ์ของน้ำมันเปปเปอร์มินต์และน้ำมันไพลต่อฤทธิ์ด้านการอักเสบ (341/2564)	ทุนวิจัยเงินรายได้ คณะเภสัชศาสตร์ มศว	2564	ผู้ร่วมโครงการ
39. การพัฒนาน้ำมันหอมระเหยสูตรผสมเพื่อชะลอภาวะสมองเสื่อม (558/2564)	ทุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2564	ผู้ร่วมโครงการ

อื่นๆ

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร:

1. ฐานุภณีย หงส์รัตนารกิจ และ สริน ทัดทอง. (2555, 7 ธันวาคม). น้ำมันหอมระเหยสูตรต้านอนุมูลอิสระและลดริ้วรอย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 7658.
2. ฐานุภณีย หงส์รัตนารกิจ และ สริน ทัดทอง. (2561, 7 มิถุนายน). น้ำมันหอมระเหยสูตรต้านเชื้อสิว ต้านอนุมูลอิสระ และต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 13935.
3. วีระศักดิ์ สามิ และ สริน ทัดทอง. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Candida albicans*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14489.
4. วีระศักดิ์ สามิ และ สริน ทัดทอง. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Aspergillus niger*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14490.
5. วีระศักดิ์ สามิ และ สริน ทัดทอง. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Trichophyton mentagrophytes*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14491.
6. รัฐพล อาสุจริต, อศิรา เพ็องฟูชาติ, ปภัสรา ลางมทาวงค์, วิภาพร เสรีเด่นชัย, สริน ทัดทอง, สุกฤตยา วีระนันท์, สุวรรณมา วรรัตน์ และ วฐุ พรหมพิทยารัตน์. (2564, กันยายน 2). สูตรโลชั่นรักษาผิวหนังชนิดเกิดเป็นแผ่นฟิล์มบนร่างกาย. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 83984.

บทความวิชาการ:

1. **สริน ทัดทอง.** อีทซ็อคโปรตีน 90: เป้าหมายในการรักษามะเร็ง. ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ. 2552; 4(3): น. 387-396. (ระดับชาติ)

หนังสือ ตำรา:

หนังสือ:

1. **สริน ทัดทอง.** ผลิตภัณฑ์สุขภาพจากท้องทะเล. ในหนังสือรอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เล่ม 2. กรุงเทพมหานคร. สันติศิริการพิมพ์, 2551; 189-200.
2. **สริน ทัดทอง.** สีสผสมอาหารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ. ในหนังสือรอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เล่ม 3. กรุงเทพมหานคร: สันติศิริการพิมพ์, 2553; 39-61.
3. **สริน ทัดทอง.** อนุกรมวิธานพืชสมุนไพรในงานเภสัชกรรม. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ทริปเพิ้ล กรุ๊ป จำกัด, 2560; 258 หน้า.