ประวัติและผลงาน

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสริน ทัดทอง

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss SARIN TADTONG

การรับรองสมรรถนะวิชาชีพอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานสหราชอาณาจักร (UK-Professional Standards Framework)

☐ **ประเภท Senior Fellow** ☑ **ประเภท Fellow**

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด สาขาวิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120

เบอร์โทรศัพท์ 065-451-4598

E-mail sarin@g.swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

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

ความเชี่ยวชาญ: เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น ฤทธิ์ต้านจุลชีพ ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาท ฤทธิ์กระตุ้นการงอกและเพิ่มจำนวนของแขนงประสาท ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ลดเลือนริ้วรอย ฤทธิ์ต้านการอักเสบ เป็นต้น และการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์

ผลงานทางวิชาการ: **บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ** จาก 2021 – 2025

ลำดับ	งานวิจัยเรื่อง	ระดับ
1	Athikomkulchai S, Tunit P, **Tadtong S**, Jantrawut P, Sommano S, Chittasupho C. **2021**. *Moringa oleifera* seed oil formulation for enhancing skin hydration and antioxidant activity, physical stability and chemical constituents. ***Cosmetics***. 8(1), 2. https:// doi.org/10.3390/cosmetics8010002 (March 1, 2021)	**ระดับนานาชาติ**
2	Athikomkulchai S, Loyfar P, Jira-arnon R, **Tadtong S**, Sareedenchai V, Phattanaphakdee W, Ruangrungsi N, Chittasupho C. **2021**. Chemical composition of essential oil from *Piper sarmentosum* fruit and neuroprotective activity. ***Tropical Journal of Natural Product Research***. 5(2):319-323. (February, 2021)	**ระดับนานาชาติ**
3	Jiaranaikulwanitch J, Pandith H, **Tadtong S**, Thammarat P, Jiranusornkul S, Chauthong N, Nilkosol S, Vajragupta O. **2021**. Novel multi-functional ascorbic triazole derivatives for	**ระดับนานาชาติ**

	amyloidogenic pathway inhibition, anti-inflammation, and neeuroprotection. ***Molecules***. 26: 1526. https://doi.org/10.3390/molecules26061562 (March 12, 2021)	
4	Nammali A, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, **Tadtong S**, Srabua P, Thawai C. **2021**. *Streptomyces coffeae* sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from the root of *Coffea arabica* (L.). ***International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.*** 71(6): 004834. https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004834 (June 9, 2021)	**ระดับนานาชาติ**
5	Duangupama T, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, **Tadtong S**, Sirirote P, Tanasuppawat S, Thawai C. **2021**. *Streptomyces musisoli* sp. nov., an actinomycete isolated from soil. ***International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.*** 71(7): 004857. https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004857 (July 1, 2021)	**ระดับนานาชาติ**
6	Nammali A, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, Suriyachadkun C, **Tadtong S**, Tanasuppawat S, Thawai C. **2021**. *Streptomyces endocoffeicus* sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from *Coffea arabica* (L.). ***Antonie van Leeuwenhoek***. 114(11):1889-1898. https://doi.org/10.1007/s10482-021-01648-x. (available online September 4, 2021)	**ระดับนานาชาติ**
7	Cheewabanthoeng C, Sornchaithawatwong C, **Tadtong S. 2021**. Anti-aging activity of mauve *Clitoria ternatea* L. petal extract. ***Thai Pharmaceutical and Health Science Journal***. 16(3): 228-233. (July-September, 2021)	**ระดับชาติ**
8	Suksomboon T, Sornchaithawatwong C, **Tadtong S. 2021**. Phytochemical study and anti-wrinkle activity of blue *Clitoria ternatea L*. petal extract. ***Thai Pharmaceutical and Health Science Journal***. 16(3): 234-238. (July-September, 2021)	**ระดับชาติ**
9	Ditipaeng C, Phattanaphakdee W, **Tadtong S. 2021**. Simultaneous determination of methylparaben, propylparaben, phenoxyethanol, chlorphenesin by high performance liquid chromatography. ***Thai Pharmaceutical and Health Science Journal***. 16(3): 263-269. (July-September, 2021)	**ระดับชาติ**
10	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. ***International Journal of Molecular Sciences***. 23(1): article no. 142. https://doi.org/10.3390/ijms23010142. (January 1, 2022)	**ระดับนานาชาติ**
11	Duangupama T, Intaraudom C, Pittayakhajonwut P, **Tadtong S**, Thawai C. **2022**. *Streptomyces epipremni* sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from root of *Epipremnum aureum*. ***International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.*** 72(1): 005179. https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005179 (January 17, 2022)	**ระดับนานาชาติ**

12	Kamkaen N, Chittasupho C, Vorarat S, **Tadtong S**, Phrompittayarat W, Okonogi S, Kwankao P. **2022**. *Mucuna pruriens* seed aqueous extract improved neuroprotective and anticholinesterase inhibitory effects compared with synthetic L-dopa. ***Molecules***. 27: 3131. https://doi.org/10.3390/molecules27103131 (May 13, 2022)	**ระดับนานาชาติ**
13	Chittasupho C, **Tadtong S**, Vorarat S, Imaram W, Samee W, Athikomkulchai S, Sareedenchai V, Okonogi S, Thongnopkoon T, Kamkaen N. **2022**. Development of jelly loaded with nanogel containing natural L-dopa from *Mucuna pruriens* seed extract for neuroprotection in Parkinson's disease. ***Pharmaceutics***. 14: 1079. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14051079 (May 17, 2022)	**ระดับนานาชาติ**
14	Sungthong B, Sithon K, Panyatip P, Nunthaboot N, **Tadtong S**, Puthongking P. **2022**. Quantitative analysis and *in silico* molecular docking study for acetylcholinesterase Inhibitor and ADME prediction of coumarins and carbazole alkaloids from *Clausena harmandiana*. ***Records of Natural Products***. 16(4): 358-369. (July-August, 2022)	**ระดับนานาชาติ**
15	Yongram C, Panyatip P, Siriparu P, Ratha J, Sungthong B, **Tadtong S**, Puthongking P. **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. (July-September, 2022)	**ระดับนานาชาติ**
16	Duangupama T, Pratuangdejkul J, Chongruchiroj, S, Pittayakhajonwut P, Intaraudom C, **Tadtong S**, Nunthanavanit P, Samee W, He YW, Tanasuppawat S, Thawai C**. 2023**. New insights into the neuroprotective and beta-secretase1 inhibitor profiles of tirandamycin B isolated from a newly found *Streptomyces composti* sp. nov. ***Scientific Reports***. 13:4825. https://doi.org/10.1038/s41598-023-32043-3 (March 24, 2023)	**ระดับนานาชาติ**
17	Thayanuwadtanawong O, Duangupama T, Bunbamrung N, Pittayakhajonwut P, Intaraudom C, **Tadtong S**, Suriyachadkun C, He YW, Tanasupawat S, Thawai C. **2023**. *Streptomyces telluris* sp. nov., a promising terrestrial actinobacterium with antioxidative potentials. **Archives of Microbiology**. 205:247. https://doi.org/10.1007/s00203-023-03585-x (May 22, 2023)	**ระดับนานาชาติ**
18	Chittasupho C, Samee W, **Tadtong S**, Jittachai W, Ruksiriwanich W, Jantrawut P, Athikomkulchai S. **2023**. Cytotoxicity, apoptosis induction, oxidative stress and cell cycle arrest of *Clerodendrum chinense* flower extract nanoparticles in HeLa cells. ***Natural and Life Sciences Communications.*** 22(4):e2023057. https://doi.org/10.12982/NLSC.2023.057 (August 9, 2023)	**ระดับนานาชาติ**
19	Wongpim K, Thawai C, **Tadtong S**. **2023**. Comparisons of Curcumin Content in Turmeric Extract in Coconut Oil using Two Heating Methods. ***Thai Pharmaceutical and Health Science Journal***. 18(3): 239-243. (July-September, 2023). (September 30, 2023)	**ระดับชาติ**

20	Areebambud C, Jariyapongskul A, Sareedenchai V, **Tadtong S**. **2023**. Pumpkin seed oil protects SH-SY5Y cells against amyloid-beta 42-induced oxidative stress and neuronal cell death. ***Science, Engineering and Health Studies***. 17: 23050019. https://li01.tci-thaijo.org/index.php/sehs/article/view/259811 (December 29, 2023)	**ระดับนานาชาติ**
21	Lertkanchanasak S, Khanaassanarom T, Boonsitte P, Chaikraveephand R, Keebut S, Thawai C, **Tadtong S**. **2024**. Collagenase, elastase, hyaluronidase inhibitory and antioxidant activities of yellow *Ixora coccinea* L. flowers extract. ***Thai Pharmaceutical and Health Science Journal***. 19(1): 20-27. (January-March, 2024). (March 30, 2024)	**ระดับชาติ**
22	Duangupama T, Pittayakhajonwut P, Intaraudom C, Suriyachadkun C, **Tadtong S**, Kuncharoen N, He YW, Tanasuppawat S, Thawai C**. 2024**. Pradimicin U, a promising antimicrobial agent isolated from a newly found *Nonomuraea composti* sp. nov. ***Scientific Reports***. 14:10942. https://doi.org/10.1038/s41598-024-60744-w (May 13, 2024)	**ระดับนานาชาติ**
23	Duangupama T, Pittayakhajonwut P, Intaraudom C, Suriyachadkun C, **Tadtong S**, Kuncharoen N, He YW, Tanasuppawat S, Thawai C**. 2024**. Description of *Streptomyces siderophoricus* sp. nov., a promising nocardamine-producing species isolated from the rhizosphere soil of *Mangifera indica*. The Journal of Antibiotics. https://doi.org/10.1038/s41429-024-00763-x. (July 25, 2024)	**ระดับนานาชาติ**
24	Angsusing J, Singh S, Samee W, **Tadtong S**, Stokes L, O'Connell M, Bielecka H, Toolmal N, Mangmool S, Chittasupho C. **2024**. Anti-Inflammatory activities of Yataprasen Thai traditional formulary and its active compounds, beta-amyrin and stigmasterol, in RAW264.7 and THP-1 cells. ***Pharmaceuticals***. 17:1018. https://doi.org/10.3390/ph17081018 (August 1, 2024)	**ระดับนานาชาติ**
25	Eiamart W, Wittayalertpanya S, **Tadtong S**, Samee W. **2024**. Efficient simultaneous isolation of pinostrobin and panduratin A from *Boesenbergia rotunda* using centrifugal partition chromatography. ***Molecules***. 29:5186. https://doi.org/10.3390/molecules29215186 (November 2, 2024)	**ระดับนานาชาติ**
26	Sumontri S, Eiamart W, **Tadtong S**, Samee W. **2024**. Ultra-high-performance liquid chromatography–Tandem mass spectrometry analysis of Δ 9-tetrahydrocannabinol and cannabidiol in commercial Suk-Saiyasna herbal remedy: applying Hansen solubility parameters for sample extraction to ensure regulatory compliance. ***Pharmaceuticals***. 17:1502. https://doi.org/10.3390/ph17111502 (November 8, 2024)	**ระดับนานาชาติ**
27	Chaiwut C, **Tadtong S**, Akachaipaibul P, Jiaranaikulwanich J, Singh S, Okonoki S, Syukri DM, Chittasupho C. **2025**. Thermosensitive in situ ophthalmic gel for effective local delivery	**ระดับนานาชาติ**

	and antifungal activity of ketoconazole nanoparticles. ***Gels***. 11,13. https://doi.org/10.3390/gels11010013 (December 27, 2024)	
28	Samee W, Eiamart W, **Tadtong S**, Chittasupho C. **2025**. Simultaneous determination of stilbenes, flavones, coumestans, anthraquinones, and chalcones in ethanolic extract of Pet-Sang-Kard mixed herbal remedy using HPLC-PDA analysis. ***Molecules***. 30, 222. https://doi.org/10.3390/molecules30020222. (January 8, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
29	Angsusing J, Samee W, **Tadtong S**, Mangmool S,Okonogi S, Toomal N, Chittasupho C. **2025**. Development, optimization, and stability study of a Yataprasen film-forming spray for musculoskeletal pain management. ***Gels.*** 11, 64. https:// doi.org/10.3390/gels11010064. (January 15, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
30	Phongpradist R, Chittasupho C, Singh S, Ontong JC, **Tadtong S**, Akachaipaibul P, Punvittayagul C, Thongkorn K, Dejkriengkraikul P, Jiaranaikulwanitch J, Chansakaow S, Hongwiset D. **2025**. Investigation of a thermoresponsive in situ hydrogel loaded with nanotriphala: implications for antioxidant, anti-Inflammatory, and antimicrobial therapy in nasal disorders. ***Gels***. 11,106. https://doi.org/10.3390/gels11020106. (February 2, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
31	Eiamart W, Wonganan P, **Tadtong S**, Samee W. **2025**. Panduratin A from *Boesenbergia rotunda* effectively inhibits EGFR/STAT3/Akt signaling pathways, inducing apoptosis in NSCLC cells with wild-type and T790M mutations in EGFR. ***International Journal of Molecular Sciences***. 26, 2350. https://doi.org/10.3390/ijms26052350. (March 6, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
32	Sumontri S, Eiamart W, **Tadtong S**, Samee W. **2025**. Utilizing ADMET analysis and molecular docking to elucidate the neuroprotective mechanisms of a cannabis-containing herbal remedy (Suk-Saiyasna) in inhibiting acetylcholinesterase. ***International Journal of Molecular Sciences***. 26, 3189. https://doi.org/10.3390/ijms26073189. (March 29, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
33	Samee W, **Tadtong S**, Eiamart W, Singwiset P, Yingyomsarn S, Nunthanavanit P. **2025**. Impact of vehicle composition on stability, autoclave sterilizing stability, and antibacterial activity of ciprofloxacin hydrochloride ear drops. ***International Journal of Molecular Sciences***. 26, 4458. https://doi.org/10.3390/ijms26094458. (May 7, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
34	**Tadtong S**, Chantavacharakorn R, Khayankan S, Akachaipaibul P, Eiamart W, Samee W. **2025**. Synergistic Antifungal properties, chemical composition, and frontier molecular orbital analysis of essential oils from lemongrass, kaffir lime, lime, dill, and Shatavari against *Malassezia furfur*. ***International Journal of Molecular Sciences***. 26, 5601. https://doi.org/10.3390/ijms26125601. (June 11, 2025)	**ระดับนานาชาติ**
35	Tantinithiphong T, Eiamart W, **Tadtong S**, Vorarat S, Samee W. **2025**. Application of Hansen solubility parameters in the aqueous-ethanol extraction of genistein-7-O-	**ระดับนานาชาติ**

	[α -rhamnopyranosyl-(1 $\longrightarrow$ 6)]- β -glucopyranoside from *Derris scandens* and its molecular orbital study on antioxidant activity. ***International Journal of Molecular Sciences***. 26, 5740. https://doi.org/10.3390/ijms26125740. (June 15, 2025)	

การนำเสนอผลงานวิจัยที่มี proceedings จาก 2021 – 2025

ระดับชาติ:

1. ศรัญญา เบญจกิจนิธิ, **สริน ทัดทอง**, และ วีระศักดิ์ สามี. “การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการสกัดเอมเบลินจากผลพิลังกาสา” SWURES14-027. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 260-271.
2. ณัษฐา อนุศิริ, **สริน ทัดทอง**, และ วีระศักดิ์ สามี. “การพัฒนาวิธีการสกัดสารเควอร์ซิทรินจากเพชรสังฆาต ด้วยโปรแกรมดีไซน์เอ็กเพิร์ท” SWURES14-029. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 286-295.
3. ศุทธินี ใจก่อง, **สริน ทัดทอง**, และ วีระศักดิ์ สามี. “การพัฒนาวิธีการสกัด cyanidin-3-O-glucoside จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ด้วยโปรแกรมดีไซน์เอ็กเพิร์ท” SWURES14-030. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 24 มิถุนายน 2564, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 296-308.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น:

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร:

1. ฐาปนีย์ หงส์รัตนาวรกิจ และ **สริน ทัดทอง**. (2555, 7 ธันวาคม). น้ำมันหอมระเหยสูตรต้านอนุมูลอิสระและลดริ้วรอย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 7658.
2. ฐาปนีย์ หงส์รัตนาวรกิจ และ **สริน ทัดทอง**. (2561, 7 มิถุนายน). น้ำมันหอมระเหยสูตรต้านเชื้อสิว ต้านอนุมูลอิสระและต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 13935.
3. วีระศักดิ์ สามี และ **สริน ทัดทอง**. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Candida albicans*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14489.
4. วีระศักดิ์ สามี และ **สริน ทัดทอง**. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Aspergillus niger*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14490.
5. วีระศักดิ์ สามี และ **สริน ทัดทอง**. (2561, 18 ตุลาคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Trichophyton mentagrophytes*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 14491.
6. รัฐพล อาสุจริต, อศิรา เฟื่องฟูชาติ, ปภัสรา ลาภมหาวงศ์, วิภาพร เสรีเด่นชัย, **สริน ทัดทอง**, สุกฤตยา วีระนันท์, สุวรรณา วรรัตน์ และ วฐู พรหมพิทยารัตน์. (2564, กันยายน 2). สูตรโลชันรักษาสิวชนิดเกิดเป็นแผ่นฟิล์มบนร่างกาย. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 83984.
7. ฐาปนีย์ หงส์รัตนาวรกิจ และ **สริน ทัดทอง**. (2564, 16 ธันวาคม). ผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดสุคนธบำบัด. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 18958.

8. วีระศักดิ์ สามี และ **สริน ทัดทอง**. (2565, 6 มกราคม). สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Malassezia furfur*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 19037.
9. นิตยา นาผล และ **สริน ทัดทอง**. (2566, 29 มิถุนายน). สูตรสเปรย์ฟิล์มบนผิวหนังจากผลมะคำดีควาย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 21996.
10. นิตยา นาผล และ **สริน ทัดทอง**. (2566, 29 มิถุนายน). สูตรสารละลายซาโปนินจากผลมะคำดีควายชนิดสเปรย์ฟิล์มบนผิวหนัง. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 21997.

บทความวิชาการ:

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

หนังสือ:

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