

CURRICULUM VITAE

Sewan THEERAMUNKONG, Ph.D.



Current position and workplace

Position Assistant professor

Workplace Faculty of Pharmacy, Thammasat University

99 moo 18 Phahonyothin Rd., Klongluang, Pathumthani 12120 THAILAND

Tel 02-564-4440-49 ext. 4412

e-mail: sewan_t@yahoo.com, sewan@tu.ac.th

Education

Ph.D. (medicinal Chemistry) Università degli Studi del Piemonte Orientale, Italy (2013)

M.Sc.(Pharmaceutical Chemistry) Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Thailand (2009)

B.Sc. (Pharmacy) Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand (1998)

Interested research

- Design and synthesis of lead compounds; e.g. anticancer and antimalarial agents
- Computer-aided drug design
- Biological activity testing (esp. anticancer activity)
- Analysis of biopharmaceutical product

Publication

1. **Theeramunkong, S.**, Thiengsusuk, A., Vajragupta, O. et al. Synthesis, characterization and antimalarial activity of isoquinoline derivatives. *Med Chem Res*, 2020, Impact factor 1.78.
2. Chokradjaroen C., Rujiravanitab R., **Theeramunkong S.**, Saito N. Effect of electrical discharge plasma on cytotoxicity against cancer cells of N,O-carboxymethyl chitosan-stabilized gold nanoparticles. *Carbohydr. Polym.*, 2020, 237: 116162. Impact factor: 5.158
3. Treesukkasem N, Chokradjaroen C, **Theeramunkong S**, Saito N, and Watthanaphanit A.* Synthesis of Au Nanoparticles in Natural Matrices by Liquid-Phase Plasma: Effects on Cytotoxic Activity against Normal and Cancer Cell Lines. *ACS Appl. Nano Mater.*, 2019, 2, 12, 8051-8062. Impact factor: xx

4. Sooksai N, Treesuppharat W, **Theeramunkong S**, Asasutjarit R., Andrographolide-Loaded Nanoemulsion and its Activity against Non-Melanoma Skin Cancer Cells. *Key Engineering Materials* 2019; 819: 139-144. Impact factor: 0.35
5. Chokradjaroen C, **Theeramunkong S**, Yui H., Saito N., Rujiravanit R. Cytotoxicity against cancer cells of chitosan oligosaccharides prepared from chitosan powder degraded by electrical discharge plasma. *Carbohydr. Polym.*, 2018, 201: 20-30. Impact factor: 5.158
6. **Theeramunkong S**, Utsintong M. Comparison between volatile oil from fresh and dried fruits of *Zanthoxylum rhetsa* (Roxb.) DC. and cytotoxicity activity evaluation. *Pharmacogn J.* 2018; 10 (5): 827-832. Impact factor: 0.56
7. Chokradjaroen C, Rujiravanit R., **Theeramunkong S** and Saito S. Degradation of chitosan hydrogel dispersed in dilute carboxylic acids by solution plasma and evaluation of anticancer activity of degraded products. *Japanese Journal of Applied Physics* , 2018, 57, 0102B5, 1-11. Impact factor: 1.471
8. Chokradjaroen C, Rujiravanit R., Watthanaphanit A, **Theeramunkong S**, Saito N, Yamashita K, Arakawaga R. Enhanced degradation of chitosan by applying plasma treatment in combination with oxidizing agents for potential use as an anticancer agent. *Carbohydr. Polym.*, 2017, 167, 1–11. Impact factor: 5.158
9. Mudjupa C, **Theeramunkong S** and Vajragupta O. Design and synthesis of caffeic amides by structure-based approaches. *Chiang Mai J. Sci.*, 2017, 44 (2): 617-629. Impact factor: 0.342
10. **Theeramunkong S**, Vajragupta O, Mudjupa C. Synthesis and biological evaluation of simplified analogues of lophocladine B as potential antitumor agents. *Med. Chem. Res.*, 2016, 25 (12), 2959-2964. Impact factor: 1.72
11. **Theeramunkong S**, Galli U, Grolla AA, Caldarelli A, Travelli C, Massarotti A, Troiani MP, Alisi MA, Orsomando G, Genazzani AA, Tron GC. Identification of a novel NAMPT inhibitor by combinatorial click chemistry and chemical refinement. *Med Chem Comm*, 2015, 6 (10), 1891-1897. Impact factor: 2.495
12. Rasalofonjatovo E, **Theeramunkong S**, Bouriaud A, Kolodych S, Chaumontet M. and Taran. F. Iridium-Catalyzed Cycloaddition of Azides and 1-Bromoalkynes at Room Temperature. *Org.Lett.*, 2013, 15(18), 4698-4701. Impact factor: 6.55
13. Utsintong M, Massarotti A, Caldarelli A, **Theeramunkong S**. * Parallel synthesis of “click” chalcones as antitubulin agents. *Med. Chem.*, 2013, 9(4), 510-516. Impact factor: 2.291
14. Massarotti A, **Theeramunkong S**, Mesenzani O.; et al., Identification of novel antitubulin agents by using a virtual screening approach based on a 7-point pharmacophore model of the tubulin colchicine-site. *Chem. Biol. Drug Des.* 2011, 78(6), 913-922. Impact factor: 2.256
15. **Theeramunkong S**, Caldarelli A, Massarotti A, et al. Regioselective Suzuki coupling of dihaloheteroaromatic compounds as a rapid strategy to synthesize a potent rigid combretastatin analogues. *J. Med. Chem.*, 2011, 54, 4977-4986. Impact factor: 6.054

Book / Chapters

1. ศรีวรรณ ชีระมันคง, ฟลูออเรสเซนต์สเปกโทรสโกปี. ใน: ดร.ภญ.กรกช กังวาลทัศน์, ผศ.ดร.ภญ.นันทนา นุชถาวร, รศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร, ผศ.ดร.ภญ.ศรีวรรณ ชีระมันคง, ดร.ภญ.อรภา สกุลพาณิชย์. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์, 2562.
2. ศรีวรรณ ชีระมันคง, อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี. ใน: ดร.ภญ.กรกช กังวาลทัศน์, ผศ.ดร.ภญ.นันทนา นุชถาวร, รศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร, ผศ.ดร.ภญ.ศรีวรรณ ชีระมันคง, ดร.ภญ.อรภา สกุลพาณิชย์. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์, 2562.
3. ศรีวรรณ ชีระมันคง, โปรตอน-นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี. ใน: ดร.ภญ.กรกช กังวาลทัศน์, ผศ.ดร.ภญ.นันทนา นุชถาวร, รศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร, ผศ.ดร.ภญ.ศรีวรรณ ชีระมันคง, ดร.ภญ.อรภา สกุลพาณิชย์. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์, 2562.
4. ศรีวรรณ ชีระมันคง, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโครมาโทกราฟี. ใน: ดร.ภญ.กรกช กังวาลทัศน์, ผศ.ดร.ภญ.นันทนา นุชถาวร, รศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร, ผศ.ดร.ภญ.ศรีวรรณ ชีระมันคง, ดร.ภญ.อรภา สกุลพาณิชย์. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์, 2562.
5. ศรีวรรณ ชีระมันคง, เครื่องโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง. ใน: ดร.ภญ.กรกช กังวาลทัศน์, ผศ.ดร.ภญ.นันทนา นุชถาวร, รศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร, ผศ.ดร.ภญ.ศรีวรรณ ชีระมันคง, ดร.ภญ.อรภา สกุลพาณิชย์. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์ธรรมศาสตร์, 2562.

Congresses participations

1. Muhamad P*, Na-Bangchang K, Theeramunkong*. In vitro antimalarial activity of laboratory synthetic compounds against plasmodium falciparum. The 40th Pharmacological and Therapeutic Society of Thailand Meeting "Innovation in Pharmacology" 2018, April, 26-28. Bangkok, THAILAND. (Poster presentation).
2. Theeramunkong S* · Opa Vajraguptab · Chawannuch Mudjupac . Synthesis and biological evaluation of simplified analogues of lophocladine B as potential antitumor agents April 2017, Thailand (oral presentation)
3. Theeramunkong, S. "Identification of anticancer by using combinatorial click chemistry" the 11th International Symposium in Science and Technology, July 26 – 28, 2016, Kansai University, Japan. (LF-O-14) (Oral presentation)
4. Theeramunkong S. Modification of isoquinolone scaffold as potential antitumoral agents" RICT 2016 Interfacing chemical biological and drug discovery 2016, July, 6 – July, 8. Caen, France. (P206) (Poster presentation).
5. Theeramunkong, S. "Identification of a novel NAMPT inhibitor by combinatorial click chemistry and chemical refinement" 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015, September, 29 – October, 3. Düsseldorf, Germany. (FIPSUB-1699) (Poster presentation).

6. Theeramunkong, S. Design, synthesis and biological evaluation of novel antitubulinic agents. EFMC- ISMC 2012 22nd International Symposium on Medicinal Chemistry, September, 2-6, 2012 Berlin, Germany. (Poster presentation).
7. Theeramunkong, S. "Design and synthesis of novel potent antitubulinic agents" European school of medicinal chemistry 2012, July, 2-7, 2012 Urbino, Italy. (Poster presentation).
8. Theeramunkong S. Regioselective Suzuki coupling of dihaloheteroaromatic compounds as a rapid strategy to synthesize potent rigid combretastatin analogues" 4th International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, ASMC11, August 21-25, 2011, St. Petersburg, Russia. (Poster presentation).