แบบประวัติ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาง ชิตชไม โอวาทฬารพร (หลักทรัพย์)
   ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs.Chitchamai Ovatlarnporn (Larksarp)
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
   ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
   อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา โทรศัพท์ 074-288-860, 074-428-239 โทรสาร 074-428-239
   e-mail: lchitcha@pharmacy.psu.ac.th
4. ประวัติการศึกษา
   เภสัชศาสตร์บัณฑิต(เกียรตินิยมอันดับสอง), เภสัชศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 1990
   Master Degree, Biotechnology, University of Kent at Canterbury, 1993
   Ph.D., Chemistry, University of Ottawa, 2000
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

   Medicinal Chemistry, Pharmaceutical separation technique, Drug delivery system, Biomaterials, Colon drug targeting, Utilization of polysaccharides for drug development

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ลำดับที่	เรื่อง	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งทุน	ระบุความรับผิดชอบ
1	การประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำทิ้งจากโรงอบ/รมยางแผ่นเพื่อการเขตกรรม	2547-2548	สกว	**ผู้ร่วมวิจัย**
2	การพัฒนาการนำส่งยาต้านอักเสบ 5-อะมิโนซาลิซิลิก แอซิด สู่ลำไส้ใหญ่ส่วนโคลอนโดยการเชื่อมต่อกับโพลิเอทิลีนกลัยคอล	2549-2550	งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2549	**หัวหน้าโครงการ**
3	การพัฒนาการสังเคราะห์ Palladium-zeolite ระดับอนุภาคเพื่อใช้เป็นสารเร่งในปฏิกิริยา ทางอินทรีย์เคมีสังเคราะห์	2549-2552	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	**หัวหน้าโครงการ**
4	การเตรียม pellet และการประเมินประสิทธิภาพและความคงตัวของสารสกัดจากโล่ติ๊นเพื่อการเกษตรกรรม	2548-2549	วช	**ผู้ร่วมวิจัย**
5	การพัฒนาสูตรตำรับแบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus megaterium* สำหรับควบคุมโรคข้าว	(ธันวาคม 2547-พฤศจิกายน 2549)	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	**ผู้ร่วมวิจัย**
6	การเพิ่มความสามารถและอัตราในการละลายน้ำ	2548-2550	วช	**หัวหน้าโครงการ**

ลำดับที่	เรื่อง	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งทุน	ระบุความรับผิดชอบ
	ของ Rhinacanthin-C ที่สกัดได้จากใบทองพันชั่ง			
7	การพัฒนาการสังเคราะห์สารประกอบ Tetrahydrocurcumins และ อนุพันธ์ และการศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	2548-2550	สกว	**หัวหน้าโครงการ**
6	การศึกษาคุณสมบัติทางเคมี, ลักษณะสัณฐานวิทยา, ฤทธิ์ทางชีวภาพ ของนาโนลิโปโซมที่มี Rhinacanthin C ที่สกัดจากใบทองพันชั่ง	2551-2552	วช	**หัวหน้าโครงการ**
7	การศึกษาการเตรียมเม็ดไคโตแซนด้วยปฏิกิริยาครอสลิงค์กับ น้ำยางธรรมชาติที่มีหมู่อีพอกไซด์เพื่อใช้ในการนำส่งยาทางผิวหนัง	2552-2553	สกว.	**หัวหน้าโครงการ**
8	การศึกษาผลของอนุพันธ์ของแป้งสาคูต่อความสามารถในการละลายน้ำและ การควบคุมการปลดปล่อยของยา NSAIDs	2555-2556	งบประมาณแผ่นดิน	**หัวหน้าโครงการ**
9	การเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวที่ดื้อยาหลายขนานด้วยอนุพันธุ์ของเคอร์คิวมินชนิดใหม่ที่สังเคราะห์ขึ้น	2556-2557	งบประมาณแผ่นดิน	ผู้ร่วมวิจัย
10	การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้อนุพันธุ์ของเคอร์คิวมินชนิดใหม่ที่สังเคราะห์ขึ้นในการเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาเซลล์มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูกหมากของมนุษย์ในระยะแพร่กระจาย	2556-2557	งบประมาณแผ่นดิน	ผู้ร่วมวิจัย
11	สารออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์แอลฟากลูโคซิเดสจากเปลือกต้นไข่เน่า (*Vitex glabrata*)	2556-2557	งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผู้ร่วมวิจัย
12	การศึกษาศักยภาพในการเตรียมสบู่เหลวจากน้ำขี้เถ้าจากการเผาเศษไม้ยางพารา	2558-2559	บริษัท กัลฟ์ยะลากรีน จำกัด	หัวหน้าโครงการ
13	โครงการนวัตกรรมน้ำมันหอมระเหยเพื่อดูแลสุขภาพ	2560-2563	งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน	ผู้ร่วมวิจัย
14	การสังเคราะห์วัสดุผสมระหว่างนาโนเซลลูโลสจากข้าว เพื่อสร้างแผ่นฟิล์มฉลาด	2562-2563	สวก.	หัวหน้าโครงการย่อย
15	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในช่องปากจากใบกฤษณา	2562	ITAP	หัวหน้าโครงการ
16	ระบบนำส่งยาในรูปแบบนาโนไมเซลล์ซึ่งเตรียมจากไคโตแซนเชื่อมต่อกับเควอซิตินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านม	2563-2564	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม	หัวหน้าโครงการ

ลำดับที่	เรื่อง	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งทุน	ระบุความรับผิดชอบ
	ของเคอร์คิวมิน		Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2564)	
17	การเตรียมนาโนไมเซลล์จากไคโตแซนโอลิโกแซคคาไรด์เชื่อมต่อกับวานิลินที่กักเก็บเคอร์คูมินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการต้านมะเร็งปอด	2563-2564	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2564)	หัวหน้าโครงการ
18	การพัฒนาการสกัดวุ้นจากสาหร่ายผมนาง	2564	**บริษัท สงขลาแคนนิ่ง จำกัด (มหาชน)**	หัวหน้าโครงการ
19	การพัฒนาการวิเคราะห์ Tenofovir Tablets เพื่อการรับรองตามมาตรฐาน ISO17025	2564	Meda A Mylan Company Meda Pharma (Thailand) Co.,Ltd.	หัวหน้าโครงการ
20	การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอาหารทางการแพทย์ : การศึกษาสารสกัดจากกากชานอ้อยเพื่อต้านเบาหวาน	2564-2565	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2565)	หัวหน้าโครงการ
21	การศึกษาประสิทธิผลและกลไกการออกฤทธิ์ของสารสำคัญจากพืชตระกูลขิงต่อระบบภูมิคุ้มกัน	2564-2565	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2565)	ผู้ร่วมโครงการ
22	การพัฒนาแผ่นแปะรักษาแผลติดเชื้อในผู้ป่วยเบาหวานจากคาร์บอกซีเมททิลเซลลูโลส จากกากปาล์มน้ำมัน	2564-2565	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2565)	หัวหน้าโครงการ
23	การเพิ่มความสามารถในการเก็บรักษาดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยว ที่เคลือบด้วยอิมัลชันจาก เซลลูโลสนาโนคริสตัลจากกากปาล์ม	2564-2565	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2565)	หัวหน้าโครงการ
24	การห่อหุ้มสารสกัดว่านหางจระเข้และน้ำมันดอกกัญชาภายใน W/O/W อิมัลชัน	2565-2566	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2566)	หัวหน้าโครงการ
25	การศึกษาประสิทธิภาพในการใช้สารสกัดจากหมากหมกในเบาหวานชนิดที่ 2 ที่ถูกเหนี่ยวนำโดยอาหารที่มีฟลุ๊กโตสสูงและ สเตร็ปโตโซโตซิน	2565-2566	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund (**ปีงบประมาณ** 2566)	หัวหน้าโครงการ

ผลงานวิจัยที่พิมพ์ออกเผยแพร่

1. **C. Ovatlarnporn**, S. Paichamnan, S. Nalinbenjapun, S. Sripetthong, P. Kamolvit and P. Meeupakarn. "Preparation of carboxymethyl durian seed starch – based solid dispersion for solubility enhancement of a poorly water-soluble drug." Saudi Pharmaceutical Journal. (submitted)
2. Natasha Kulviwat, Fredrick Nwude Eze and **Chitchamai Ovatlarnporn** (2023) The impact of alginate composites enriched with spent Black tea, green tea, jasmine tea, and Oolong tea wastes on the shelf-life extension of fruits and vegetables *Applied Food Research*, (accepted).
3. Wasiporn Arakkunakorn, Warayuth Sajomsang, **Chitchamai Ovatlarnporn** (2023) RESVERATROL ENHANCE LOADING CAPACITY AND SOLUBILITY OF DIMETHYLCURCUMIN IN PLURONIC F-127 NANOMICELLES, Journal of medical pharmaceutical and allied sciences, (accepted).
4. Sasikarn Sripetthong, Fredrick Nwude Eze, Warayuth Sajomsang, **Chitchamai Ovatlarnporn** (2023) Development of pH responsive *N*-benzyl-*N*-*O*-succinyl chitosan micelles loaded with a curcumin analog (cyqualone) for treatment of colon cancer, Molecules, (accepted).
5. Eze, Fredrick Nwude, Eze, Roseline Chika, **Ovatlarnporn, Chitchamai** (2023). "Insights into the remarkable attenuation of hen egg white lysozyme amyloid fibril formation mediated by biogenic gold nanoparticles stabilized by quercetin-functionalized tara gum." International Journal of Biological Macromolecules **232**: 123044.
6. Basit, A., Ahmad, S., Aati, H. Y., Sherif, A. E., **Ovatlarnporn, C**., Khan, S., Rao, H., Arshad, M. A., Shahzad, M. N., & Perveen, S. (2023). Evaluation of the anti-inflammatory, antioxidant, and cytotoxic potential of *Cardamine amara* L.(Brassicaceae): A comprehensive biochemical, toxicological, and in silico computational study. *Frontiers in Chemistry*, *10*.
7. Nisar, R., Ahmad, S., Khan, K.-u.-R., Sherif, A. E., Alasmari, F., Almuqati, A. F., **Ovatlarnporn, C**., Khan, M. A., Umair, M., & Rao, H. (2022). Metabolic profiling by GC-MS, in vitro biological potential, and in silico molecular docking studies of *Verbena officinalis*. *Molecules*, *27*(19), 6685.
8. Eze, F. N., **C. Ovatlarnporn**, S. Nalinbenjapun, and S. Sripetthong. " Ultra-fast sustainable synthesis, optimization and characterization of guava phenolic extract functionalized nanosilver with enhanced biomimetic attributes." Arabian Journal of Chemistry. 2022, 15(10), 104167
9. Opeyemi Joshua Olatunji, Oladipupo Odunayo Olatunde, Titilope John Jayeoye, Sudarshan Singh, Sirinporn Nalinbenjapun, Sasikarn Sripetthong, Warangkana Chunglok and **Chitchamai Ovatlarnporn** New Insights on *Acanthus ebracteatus* Vahl: UPLC-ESI-QTOF-MS Profile, Antioxidant, Antimicrobial and Anticancer Activities, Molecules **2022**, 27, 1981., https://doi.org/10.3390/molecules27061981
10. Eze, F. N.; **Ovatlarnporn,** C.; Jayeoye, T. J.; Nalinbenjapun, S.; Sripetthong, S., One-pot biofabrication and characterization of Tara gum/Riceberry phenolics–silver nanogel: A

cytocompatible and green nanoplatform with multifaceted biological applications. *International Journal of Biological Macromolecules* **2022,** *206*, 521-533.

11. Rachpirom, M.; Barrows, L. R.; Thengyai, S.; Ovatlarnporn, C.; Sontimuang, C.; Thiantongin, P.; Puttarak, P., Antidiabetic Activities of Medicinal Plants in Traditional Recipes and Candidate Antidiabetic Compounds from Hydnophytum formicarum Jack. Tubers. *Pharmacognosy Research* **2022,** *14* (1), 89-99.
12. Makinde, E. A.; Ovatlarnporn, C.; Sontimuang, C.; Herbette, G.; Olatunji, O. J., Chemical Constituents From the Aerial Part of *Tiliacora triandra* (Colebr.) Diels and Their **α**-Glucosidase and **α**-Amylase Inhibitory Activity. *Natural Product Communications* **2020,** *15* (1).
13. Mapoung, S.; Mapoung, S.; Suzuki, S.; Fuji, S.; Naiki-Ito, A.; Kato, H.; Yodkeeree, S.; Yodkeeree, S.; Sakorn, N.; Sakorn, N.; Ovatlarnporn, C.; Ovatlarnporn, C.; Takahashi, S.; Limtrakul, P.; Limtrakul, P., Dehydrozingerone, a Curcumin Analog, as a Potential Anti-Prostate Cancer Inhibitor in Vitro and in Vivo. *Molecules* **2020,** *25* (12). 2737; doi:10.3390/molecules25122737
14. Makinde, E. A.; Ovatlarnporn, C.; Adekoya, A. E.; Nwabor, O. F.; Olatunji, O. J., Antidiabetic, antioxidant and antimicrobial activity of the aerial part of *Tiliacora triandra*. *South African Journal of Botany* **2019,** *125*, 337-343.
15. Mapoung, S.; Suzuki, S.; Fuji, S.; Naiki-Ito, A.; Kato, H.; Yodkeeree, S.; Ovatlarnporn, C.; Takahashi, S.; Limtrakul, P., Cyclohexanone curcumin analogs inhibit the progression of castration-resistant prostate cancer in vitro and in vivo. *Cancer Science* **2019,** *110* (2), 596-607.
16. Nalinbenjapun, S.; Ovatlarnporn, C., Chitosan-5-aminosalicylic acid conjugates for colon-specific drug delivery: Methods of preparation and in vitro evaluations. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* **2020,** *57*, 101397
17. Thengyai, S.; Thiantongin, P.; Sontimuang, C.; Ovatlarnporn, C.; Puttarak, P., **α**-Glucosidase and **α**-amylase inhibitory activities of medicinal plants in Thai antidiabetic recipes and bioactive compounds from Vitex glabrata R. Br. stem bark. *Journal of Herbal Medicine* **2020,** *19*, 100302.
18. Chonlatid Somtimuang, Opeyemi Joshua Olatunji, Chitchamai Ovatlarnporn, Evaluation of *In Vitro* **α-**Amylase and **α-**Glucosidase Inhibitory Potentials of 14 Medicinal Plants Constituted in Thai Folk Antidiabetic Formularies, Chemistry&Biodiversity, 2018, 15, e1800025
19. Nalinbenjapun, S., **Ovatlarnporn**, C. ***p*-aminobenzoic acid-chitosan conjugates for PABA delivery to the large intestine**. Pakistan Journal of Nutrition, Volume 15, Issue 10, 15 September 2016, Pages 921-92.
20. Rachpirom, M., **Ovatlarnporn**, C., Thengyai, S., Sontimuang, C., Puttarak, P. **Dipeptidyl peptidase-IV (DPP-IV) inhibitory activity, antioxidant property and phytochemical composition studies of herbal constituents of thai folk anti-diabetes remedy**, Walailak Journal of Science and Technology, Volume 13, Issue 10Special Issue, October 2016, Pages 803-814.

21. Khan, K.-R., **Ovatlarnporn**, C. **Synthesis and evaluation of p-aminobenzoyl hydroxypropyl cellulose**, Pakistan Journal of Nutrition, Volume 15, Issue 8, 2016, Pages 725-728.
22. Mapoung, S., P. Pitchakarn, S. Yodkeeree, C. Ovatlarnporn, N. Sakorn and P. Limtrakul (2016). "Chemosensitizing effects of synthetic curcumin analogs on human multi-drug resistance leukemic cells." Chemico-biological interactions **244**: 140-148.
23. Khan KURR, Ovatlarnporn C., Synthesis and characterization of hydroxypropyl cellulose-*p*-aminobenzoic acid ester conjugate, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(3):727-731.
24. Khan KURR, Nalinbenjapun S, Sakorn N, Ovatlarnporn C. Synthesis, characterization and reduction of p-nitrobenzoyl hydroxypropyl cellulose. Asian Journal of Chemistry. 2015; 27(5):1875-8.
25. Paichamnan S, Ovatlarnporn C, Klinpituksa P. Method for quantitative determination of diclofenac in chitosan microspheres and chitosan films by HPLC-UV and UV spectroscopic methods. Der Pharma Chemica. 2014; 6(6):279-84.
26. Chakree, K., Ovatlarnporn, C., Dyson, P.J.,Ratanaphan, A. Altered dna binding and amplification of human breast cancer suppressor gene BRCA1 induced by a novel antitumor compound, [Ru(η 6-p-phenylethacrynate)Cl 2(pta)], International Journal of Molecular Sciences, Volume 13, Issue 10, October 2012, Pages 13183-13202
27. Sajomsang, W., Gonil, P., Saesoo, S., Ovatlarnporn, C. Antifungal property of quaternized chitosan and its derivatives, *International Journal of Biological Macromolecules* 50 (1) , pp. 263-269, 2012.
28. Wiwattanapatapee, R., Sae-Yun, A., Petcharat, J., **Ovatlarnporn, C.**, Itharat, A. Development and evaluation of granule and emulsifiable concentrate formulations containing *Derris elliptica* extract for crop pest control Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (23), pp. 11234-1124, 2009
29. Treethammathurot, B., **Ovatlarnporn, C**., Wungsinthaweekul, J., Wiwattanapatapee, R. Chemical modification and thermal stability study of β-cyclodextrin- and PAMAM-trypsin conjugates *4th IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, NEMS 2009* , art. no. 5068732, pp. 954-959, 2009
30. Pureesatien, O., **Ovatlarnporn, C**., Itharat, A., Wiwattanapatapee, R. 2008, LC determination and stability studies of pyridostemin (a pyrido [*1,2a*] azepine), a natural alkaloids pesticidal compound, in extracts of *Stemona curtisii* and its water dispersible granule formulations Chromatographia, 2008, 67 (7-8), pp. 551-557
31. Wiwattanapatapee, R. Ovatlarnporn, C., Wungsintaweekul, J., Treetharnmathurot, B., Duncan, R. 2008, Effect of PEG molecular weight and linking chemistry on the biological activity and thermal stability of PEGylated trypsin, International Journal of Pharmaceutics, 2008, 357 (1-2), pp. 252-259.
32. Anuntaseree, W., Mo-suwan, L., **Ovatlarnporn, C**., Tantana, C., Ma-a-lee, A. Exposure to Environmental Tobacco Smoke among Infants in Southern Thailand: A Study of Urinary Cotinine. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology: 34-37, 2008.

33. Subhadhirasakul, S., Wongvarodom, S. and **Ovatlarnporn, C**. The content of active constituents of stored sliced and powdered preparations. Songklanakarin Journal of Sciences and Technology, 1457-1719, 2007.
34. Sae-Yun, A., **Ovatlarnporn, C.,** Itharat, A., Wiwattanapatapee, R. Extraction of rotenone from *Derris elliptica* and *Derris malaccensis* by pressurized liquid extraction compared with maceration. Journal of Chromatography A , 172-176 , 2006.
35. พรศิริ สุพัฒนกุล, เปญจมาภรณ์ อภิรมย์รักษ์, **ชิตชไม โอวาทหารพร**, ความคงตัวของตำรับยาน้ำชนิดรับประทาน Captopril ที่เตรียมจากยาเม็ด, สงขลานครินทร์เวชสาร, 24(3), 2006, 183-190.
36. Roongnapa Srichana, Vatcharee Seechamnanturakit, Bhutorn Canyuk, **Chitchamai Ovatlarnporn**, Gary Martin. Temperature sensitive dopamine-imprinted (*N,N*-methylene-*bis*-acrylamide cross-linked) polymer and its potential application to the selective extraction of adrenergic drugs from urine. Journal of Chromatography A, Volume 1114, Issue 2, 12 May 2006, Pages 239-249.
37. Buranapanitkit, B., Srinilta, V.; Ingviga, N., Oungbho, K.; Geater, A., **Ovatlarnporn, C**. The Efficacy of a Hydroxyapatite Composite as a Biodegradable Antibiotic Delivery System. Clinical Orthopaedics & Related Research. (424):244-252, July 2004.
38. **Larksarp, C**., Sellier, O., Alper, H. Palladium-Catalyzed Cyclization Recations of 2-vinylthiiranes with heterocumulenes. Rigioselective and Enantioselective Formation of Thiazolidine, Oxathiolane and Dithiolane Derivatives. Journal of Organic Chemistry, 66: 3502-3506, 2001.
39. **Larksarp, C**.; Alper, H. Palladium-Catalyzed Cyclocarbonylation of o-iodoanilines with Heterocumulenes: Regioselective Preparation of 4(*3H*)-Quinazolinone Derivatives. Journal of Organic Chemistry, 64: 2773-2777, 2000.
40. **Larksarp, C**.; Alper, H. Synthesis of 1,3-Oxazine Derivatives by Palladium-Catalyzed Cycloaddition of Vinyloxetanes with Heterocucmulenes. Completely Stereoselective Synthesis of Bicyclic 1,3-Oxazines. Journal of Organic Chemistry, 64: 4152-4158, 1999.
41. **Larksarp, C**.; Alper, H. Palladium-Catalyzed Cyclocarbonylation of o-iodophenols and 2-Hydroxy-3-iodopyridine with Heterocumulenes: Regioselective Synthesis of Benzo[*e*]-1,3-oxazin-4-one and Pyrido[3, 2-*e*]-oxazine-4-one Derivatives. Journal of Organic Chemistry, 64: 9194-9200, 1999.
42. **Larksarp, C**.; Alper, H. A Simple Synthesis of 2-Substituted-4H-3,1-benzoxazin-4-ones by Palladium-Catalyzed Cyclocarbonyltaion of *o*-iodoanilines with Acid Chlorides. Organic Letter, 1: 1619-1622, 1999.
43. **Larksarp, C**.; Alper, H. Highly Enantioselective Synthesis of 1,3-Oxazolidin-2-imine Derivatives by Asymmetric Cycloaddition Reactions of Vinyloxiranes with Unsymmetrical Carbodiimides Catalyzed by Palladium(0) complexes. Journal of Organic Chemistry, 63: 6229-6233., 1998.
44. **Larksarp, C**.; Alper, H. Palladium(0)-Catalyzed Asymmetric Cycloaddition of Vinyloxiranes with Heterocumulenes Using Chiral Phosphine Ligands: An effective Route to Highly Enantioselective Vinyloxazolidine Derivatives. The Journal of American Chemical Society, 119: 3709-3715., 1997.

Proceeding

1. Pattamaorn Sakaopraipru, **Chitchamai Ovatlarnporn** and Rudeekorn Wiwattanapatapee. Synthesis of poly (ethylene) glycol-5-aminosalicylic acid conjugates for colonic specific drug delivery. *Proceeding of 3rd Life Sciences Postgraduate Conference at Uiniversiti Sains Malaysia* May 24-27, 2006.
2. Pattamaorn Sakaopraipru, **Chitchamai Ovatlarnporn** and Rudeekorn Wiwattanapatapee. Synthesis of poly (ethylene) glycol-5-aminosalicylic acid conjugates for colonic specific drug delivery. Proceeding of 4th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences Unification Palace, Ho Chi Minh City, Vietnam, November 10-13, 2005.
3. Jarupon Rakmai, **Chitchamai Ovatlarnporn**, Sanae Kaewnopparat, Chomchan Amnauykit Chemical and biological properties determinations of wood vinegars and potential utilization studies for skin diseases treatment. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี
4. Jarupon Rakmai, **Chitchamai Ovatlarnporn**, Sanae Kaewnopparat. Antibacterial properties against dermatitis bacteria of wood vinegars. The 35th Congress on Science and technology of Thailand (STT 35) ระหว่างวันที่ 15-17 ตุลาคม 2552 ณ The Tide resort, บางแสน จ.ชลบุรี
5. Natee Sakorn and **Chitchamai Ovatlarnporn** The synthesis of tetrahydrocurcumin derivatives and antioxidant properties studies ใน การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ. ปทุมธานี สาขาวิชา เภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
6. Jeerasak Paosupap, **Chitchamai Ovatlarnporn** and Sirirat Pinsuwan, Chemical and physical properties determinations of nanoliposome containing rhinacanthin-C extracted from leaves of *Rhinacanthus nasutus* ใน การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ. ปทุมธานี
7. Sirinporn Narinbenjapun, , **Chitchamai Ovatlarnporn** and Warayuth Sajomsang. Preparation of Chitosan derivatives for colon drug delivery. ใน การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2552 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, จ. ขอนแก่น สาขาวิชา เภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การพัฒนาระบบนำส่งยาสู่โคลอน
2. การพัฒนาสารต้านมะเร็งในกลุ่มของอนุพันธ์ของเคอร์คิวมิน
3. สารต้านเบาหวานจากพืช
4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก เซลลูโลสจากพืช

ที่ปรึกษา

1. เป็นผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาในการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์ ให้กับโครงการ Move World Together ภายใต้ วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป่วย อึ๊งภากรณ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
2. เป็นผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาในการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์ ให้กับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. เป็นผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาในการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์ ในโครงการ Tech2BiZ
4. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ด้านการพัฒนาและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย ของประเทศไทย