

ภาคผนวก

ประวัตินักวิจัย

- ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).....นางสาว ลาววัลย์ ศรีพงษ์.....
(ภาษาอังกฤษ).....Ms. Lawan Sriphong.....
เพศ.....หญิง..... อายุ.....45.....ปี สถานภาพสมรส โสด สมรส
- การทำงาน
ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.).....รองศาสตราจารย์.....
สถานที่ทำงาน.....ภาควิชา เภสัชเคมี.....คณะ เภสัชศาสตร์.....
จังหวัด.....นครปฐม.....รหัสไปรษณีย์.....73000.....
โทรศัพท์.....034-255800 โทรสาร.....034-255801.....
e-mail.....lawan@email.pharm.su.ac.th.....
- ที่อยู่ (บ้าน).....บ้านเลขที่ 133/29 ถนนประชาชื่น ตำบลบางซื่อ อำเภอบางซื่อ
จังหวัด.....กรุงเทพฯ..... รหัสไปรษณีย์.....10800.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....
e-mail.....
- ประวัติการศึกษา
 - ปริญญาตรีสาขา..... เภสัชศาสตร์.....
สถาบัน.....จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่จบ.....2528.....
 - ปริญญาโทสาขา.....เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชเคมี).....
สถาบัน..... จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่จบ.....2532.....
 - ปริญญาโทสาขา.....พาณิชยศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ).....
สถาบัน.....มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่จบ.....2537.....
 - อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
.....
- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ (ตอบได้มากกว่า 1 สาขาวิชา)
 - Pharmaceutical analysis emphasizing on spectrophotometric and chromatographic methods
 - Chemometric applications to spectrophotometric methods
 - Quality Assurance of Pharmaceutical and medicinal products

6. ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ และระดับชาติ

1. Burana-osot, J., Ungboriboonpisal, S., and Sriphong, L., A stability-indicating HPLC method for medroxyprogesterone acetate in bulk drug and injection formulation, *J. Pharm. Biomed. Analysis*, 40(5), pp.1068-1072, 2006. มี impact factor
2. Sriphong, L., Sotanaphun, U., Wetwitayaklung, P., Limsirichaikul, S., Chaichantipyuth, C., and Pumangura, S., Cytotoxic alkaloids from the flowers of *Senna spectabilis* D.C., *Planta Medica* 69(11), pp. 1054-6, 2003. มี impact factor
3. Grobuschek, N., Sriphong, L., Schmidt, M. G., Lorand, T., Aboul-Enein, H. Y. and Gubitz, G., Chiral separation of bioactive cyclic Mannich ketones by HPLC and CE using cellulose derivatives and cyclodextrins as chiral selectors, *J. Biochem. Biophys. Methods*, 53 pp.25-36, 2002. มี impact factor

7. ผลงานวิชาการอื่น ๆ (เช่น Proceeding ตำรา ฯลฯ)

บทคัดย่อ (abstracts) ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการนานาชาติและในประเทศ

1. Sriphong, L., Chaiedgumjorn, A. and Toida, T. Glycosaminoglycan from *Pomacea canaliculata* (Lamarck), the 7th JSPS/NRCT Joint Seminar Recent Advances in Natural Product Research and Its Application 1-4 December 2006, Toyama, Japan.
2. Sriphong, L., Phattanawasin P. and Sotanaphun, U., A convenient TLC method for quality control of Turmeric, the International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, 29 August - 2 September 2006, Helsinki, Finland
3. Kongmuang, S., Sriphong, L., Sotanaphun, U. and Wessapan, C. The quality development of community health product: herbal cosmetic. Bhutan-Japan symposium on conservation and utilization of Himalayan medicinal resources: Save the traditional knowledge and the natural resources. Thimphu, Bhutan, p.19, 29 - 31 August 2006.
4. Burana-osot J., Chaiedgumjorn, A. and Sriphong, L., Stability Indicating HPLC method for determination of propranolol hydrochloride suspension prepared from tablet formulations, the 18th Singapore Pharmacy Congress, Singapore, 30 June-3 July 2006.
5. Burana-osot, J., Ungboriboonpisal, S., Chaiedgumjorn, A. and Sriphong, L., Stress degradation studies on medroxyprogesterone acetate in bulk drug and injection formulation, the 2nd AASP Symposium & 2nd APEM Conference Bangkok, Thailand, 14-17 November 2005.

6. Sotanaphun, U., Yaipakdee, P. and Sriphong, L., Curcuminoid fingerprint of *Curcuma longa* Linn., the XVII International Botanical Congress, Austria Center Vienna, Vienna, Austria, 17-23 July 2005.
7. Chuchome, T., Kaewnopparat, N., Kaewnopparat, S., Sriphong, L. and Viernstein, H., Improved Piroxicam Dissolution Through Inclusion Complex With Dimethyl-B-Cyclodextrin, the 8th Annual Symposium Canadian Society for Pharmaceutical Sciences, Toronto, Ontario, Canada, 30 May -2 June, 2005.
8. Yaipakdee, P., Booncharoen, S. and Sriphong L., Quantitative TLC determination of dexamethazone using imaging analysis, the FAPA 2004 conferences, Bangkok, Thailand, 2-4 December 2004.
9. Sriphong, L. Topical drugs : Computer-assisted instruction in pharmaceutical chemistry course, the 19th Asian Congress of Pharmaceutical Sciences of the Federal of Asian Pharmaceutical Associations, Seoul, Korea, 5-8 October 2002.
10. Sriphong, L., Shik, K. Y., Toida, T. and Imanari, T., Isolation and characterization of acharan sulfate from the giant snail *Achatina fulica*, the JSPS-NRCT fifth joint seminar : Natural Medicine, Chulalongkorn university, Bangkok, Thailand, 15-17 November 2000.
11. Sriphong, L., Limsirichaikul, S., Wetwitayaklung, P. and Sotanaphun, U., A novel cytotoxic alkaloid from the flowers of *Senna spectabilis* D.C., the symposium of young scientists of the European Phytochemistry Society : Future Trends in Phytochemistry, Rolduc, The Netherlands, 7-11 May 2000.
12. Sriphong, L., Burana-Osott, J., Toida, T. and Imanari, T., Establishment of disaccharide analysis from fully N-acetyled heparin and heparan sulfate. Tokushima, Japan, 27-31 March 1999.

นิพนธ์บริทัศน์

1. จันคณา บุรณะโอสถ และ ลาววัลย์ ศรีพงษ์ ลิกวิดโครมาโทกราฟี-แมสส์สเปกโตรเมตรีและการประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร ปีที่ 19-20 ฉบับที่ 1 หน้า 143-163 พ.ศ. 2543
2. ลาววัลย์ ศรีพงษ์ จันคณา บุรณะโอสถ และ ไพบุลย์ นันทนากรณ์ พ.ศ. 2541 โกลโคซามิโนไกลแคนและการประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร ปีที่ 18 ฉบับที่ 1 หน้า 145-155
3. ลาววัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2542 ปวดข้อจากโรคข้อกระดูกเสื่อม เภสัชกรรมสังคม โครงการหนังสือเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 หน้า 233-244

4. SripHong, L., Florescarmine : Characteristic, Scope and Applications, Thai J. Pharm. Sci., Vol. 2 (21),1997.

หนังสือและตำรา

1. ลาวัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2547 (บทที่ 13 สรุปการควบคุมคุณภาพยา) การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานยา 2 โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร หน้า 315-350
 2. ลาวัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2544 การวิเคราะห์เชิงฟลูออโรเมตรี โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 255 หน้า
 3. ลาวัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2543 (บทที่ 15- บทที่ 20) การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานยา 1 โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร หน้า 477-548
 4. ลาวัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2543 การวิเคราะห์เชิงเคมีไฟฟ้า โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 400 หน้า
 5. ลาวัลย์ ศรีพงษ์ พ.ศ. 2543 อัลตราไวโอเลตวิสเบิลสเปกโตรสโกปี พิมพ์ครั้งที่ 2 โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 230 หน้า
8. รางวัลที่เคยได้รับ (ด้านวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับงานวิจัย)
รางวัลผลงานวิจัยดี สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง อัลคาลอยด์จากดอกซีเหล็กอเมริกัน และการทดสอบฤทธิ์ความเป็นพิษต่อเซลล์ (The Alkaloids from the Flowers of *Cassia spectabilis* D.C. and Their Cytotoxic) วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ 12 ตุลาคม 2548



ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).....นางสาว อมรรัตน์ ไชยเดชกำจร.....
(ภาษาอังกฤษ).....Ms. Amornrut Chaidedgumjorn.....
เพศ.....หญิง..... อายุ.....36.....ปี สถานภาพสมรส โสด สมรส

2. การทำงาน

ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.).....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....
สถานที่ทำงาน.....ภาควิชา เภสัชเคมี คณะ เภสัชศาสตร์.....
จังหวัด.....นครปฐม..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....034-255800 โทรสาร.....034-255801.....

e-mail.....amornrut@email.pharm.su.ac.th.....

3. ที่อยู่ (บ้าน).....บ้านเลขที่ อำเภอโพธาราม.....
จังหวัด.....ราชบุรี..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....
e-mail.....

4. ประวัติการศึกษา

4.1 ปริญญาตรีสาขา..... เภสัชศาสตร์.....
สถาบัน.....คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรปีที่จบ.....2537.....
4.2 ปริญญาโทสาขา..... Master of Pharmaceutical Sciences
สถาบัน..... Chiba University, Chiba, Japan.....ปีที่จบ.....2542.....
4.3 ปริญญาเอกสาขา..... Ph.D. in Pharmaceutical Sciences.....
สถาบัน..... Chiba University, Chiba, Japan.....ปีที่จบ.....2545.....
4.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

5. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ตอบได้มากกว่า 1 สาขาวิชา)

เภสัชศาสตร์ เภสัชวิเคราะห์ การวิเคราะห์สารกลุ่มโพลีแซคคาไรด์

6. ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Opanasopit P, Ngawhirunpat T, Chaiedgumjorn A, Rojanarata T, Apirakaramwong A, Phongying S, Choochottiros C, Chirachanchai S. Incorporation of camptothecin into N-phthaloyl chitosan-g-mPEG self-assembly micellar system. *Eur J Pharm Biopharm.* 2006 Nov;64(3):269-76. มี impact factor
2. Toida T, Chaiedgumjorn A and Linhardt RJ. Structure and bioactivity of sulfated polysaccharides. *Trends in Glycoscience and Glycotechnology.* 2003; 15(81): 29-46. มี impact factor
3. Chaiedgumjorn A, Suzuki A, Toyoda H, Toida T, Imanari T, Linhardt RJ. Conductivity detection for molecular mass estimation of per-O-sulfonated glycosaminoglycans separated by high-performance size-exclusion chromatography. *J Chromatogr A.* 2002; 959(1-2):95-102. มี impact factor
4. Chaiedgumjorn A, Toyoda H, Woo ER, Lee KB, Kim YS, Toida T, Imanari T. Effect of (1-3)- and (1-4)-linkages of fully sulfated polysaccharides on their anticoagulant activity. *Carbohydr Res.* 2002; 337(10):925-33. มี impact factor
5. Sudo M, Sato K, Chaiedgumjorn A, Toyoda H, Toida T, Imanari T. ¹H nuclear magnetic resonance spectroscopic analysis for determination of glucuronic and iduronic acids in dermatan sulfate, heparin, and heparan sulfate. *Anal Biochem.* 2001; 297(1):42-51. มี impact factor
6. Toida T, Suzuki A, Nakajima K, Chaiedgumjorn A, Imanari T. Effect of 6-O-sulfonate hexosamine residue on anticoagulant activity of fully O-sulfonated glycosaminoglycans. *Glycoconj J.* 2000; 17(6):393-9. มี impact factor
7. Chaiedgumjorn A, Toida T, Imanari T, Woo ER, Park H, Linhardt RJ, Woo SJ and Kim YS.. A new sulfated beta-galactan from clams with anti-HIV activity. *Carbohydr Res.* 1999; 337(10): 925-33. มี impact factor

7. ผลงานวิชาการอื่น ๆ (เช่น Proceeding ตำรา ฯลฯ)

บทคัดย่อ (abstracts) ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการนานาชาติและในประเทศ

1. เกตินิกี้ แสงจันทร์, ขวัญเรือน เพ็งนาค, ปุณฺณศรี มณีทิพย์กุลกานต์, อมรรัตน์ ไชยเดชกำจร และ ลาววัลย์ ศรีพงษ์. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ยาฉีด Ranitidine HCl โดยวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ลิควิดโครมาโทกราฟี. การประชุมวิชาการจักระเส: การรักษาและยาใหม่ 2. 2548; P-007.
2. Burana-osot J, Ungboriboonpisal S, Chaiedgumjorn A and Sriphong L. (2005) "Stress degradation studies on medroxyprogesterone acetate in bulk drug and

injection formulation” The 2nd AASP Symposium & 2nd APEM Conference Bangkok, Thailand, 14-17 November 2005.

3. P. Opanasopit, T. Ngawhirunpat, S. Panomsuk, A. Chaidedgumjorn, T. Rojanarata, S. Chirachanchai. Incorporation of camptothecin into n-phthaloylchitosan-mpeg self-assembly micellar system. The 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneva, Switzerland, 27-30 March 2006.

4. Burana-osot J, Chaidedgumjorn A and Sriphong L., Stability Indicating HPLC method for determination of propranolol hydrochloride suspension prepared from tablet formulations. The 18th Singapore Pharmacy Congress, Singapore, 30 June -3 July 2006.

5. Lawan Sriphong, Amornrut Chaidedgumjorn, and Toshihiko Toida, Glycosaminoglycan from Pomacea canaliculata (Lamarck). The 7th JSPS/NRCT Joint Seminar Recent Advances in Natural Product Research and Its Application, Toyama, Japan, 1-4 December 2006.

6. Uthai sotanaphun, Amornrut chaidedgumjorn, Nudchanart Kitcharoen, Panida Asavapichayont, Malai satiraphan, Pomsak Sriamornsak; Effects of cultivar and post-harvesting period on yield and properties of pectins from pomelo. Proceedings of the 23rd Annual Research Conference in Pharmaceutical Sciences & JSPS 1st Medicinal Chemistry Seminar of Asial Africa Science Platform Program,ไทย, 14-15 December 2006.

8. รางวัลที่เคยได้รับ (ด้านวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับงานวิจัย)



