

## ผลงานวิจัยที่ผ่านมา

- สิทธิบัตร 27 เรื่อง
  - ระดับนานาชาติ 4 เรื่อง
  - ประเทศไทย 23 เรื่อง
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 154 เรื่อง
  - ระดับนานาชาติ 146 เรื่อง
  - ระดับประเทศ 8 เรื่อง
- บทความทางวิชาการและการเผยแพร่ 106 เรื่อง
- ผลงานวิจัยที่เสนอในการประชุมวิชาการต่างๆ 338 เรื่อง

### สิทธิบัตร 27 เรื่อง

- สิทธิบัตรระดับนานาชาติใน 111 ประเทศทั่วโลก ร่วมกับบริษัท Boehringer Ingelheim ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ สิทธิบัตร	วันที่ตีพิมพ์
1	Methods for large scale protein production in prokaryotes	WO 02/40696 A2	23 May 2002
2	Methods for large scale production of recombinant DNA-derived tPA or K2S molecules	WO 02/40650 A2	23 May 2002
3	Improved synthesis of cyproterone acetate	WO 03/092578 A2	13 November 2003

- สิทธิบัตรประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับบริษัท Boron ประเทศญี่ปุ่น

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ สิทธิบัตร	วันที่ตีพิมพ์
4	Nonionic vehicles and their use as drug carriers	Toku Gan : 2002-236530	2002

- สิทธิบัตรประเทศไทย

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ สิทธิบัตร	วันที่ตีพิมพ์
5	การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์ใหม่ของท่านเนคซามิก แอสติรร่วมกับไลโปโซมและเบสในรูปครีม หรือโลชั่น หรือเจลสำหรับการใช้เฉพาะที่ทางเภสัชกรรม หรือ เครื่องสำอาง	0201001250	7 มีนาคม 2545
6	กรรมวิธีการเตรียมอาหารผสมฮอร์โมนเพศสำหรับใช้ เปลี่ยนเพศปลาและสัตว์อื่นๆ	0401000132 (18741/9356760)	26 ธันวาคม 2546
7	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเลียนแบบลูกประคบที่เก็บกักใน อนุภาคขนาดนาโนเมตรและกระบวนการผลิต	0801002511	12 พฤษภาคม 2551
8	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเวชสำอางช่วยให้ผมงอก และป้องกันผมร่วงที่ประกอบด้วยสารสกัดจากสมุนไพร	0801002512	12 พฤษภาคม 2551

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ สิทธิบัตร	วันที่ตีพิมพ์
	ไทยที่เก็บกักในอนุภาคขนาดนาโนเมตร		
9	ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพรรักษาโรค เก็บกักในอนุภาคขนาดนาโนเพื่อใช้สำหรับทาภายนอก ในบริเวณมีไขมันส่วนเกินและกระบวนการผลิต	0901005257	6 พฤศจิกายน 2552
10	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนผสมของสารสกัดจากรำข้าวและของเหลือจากการ ผลิตน้ำมันรำข้าวเก็บกักในอนุภาคขนาดนาโนสำหรับ ทาผิวหนังที่มีริ้วรอยและขาดความชุ่มชื้น	1001000021	22 ธันวาคม 2552
11	กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เวชสำอางต้านริ้วรอยจาก การหมักข้าวไทยด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	1001000998	2 กรกฎาคม 2553
12	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ และความงามที่มีส่วนผสมของสารสกัดหยาบหรือกึ่ง บริสุทธิ์จากสมุนไพรรักชุน	1001001158	16 กรกฎาคม 2553
13	การเตรียมผลิตภัณฑ์ทาภายนอกที่มีส่วนผสมของนิโอ โซมที่ยืดหยุ่นได้เพื่อใช้ทางยาสำหรับรักษาโรคผิวหนัง หรือวัคซีนและเครื่องสำอางหรือเวชสำอาง	0801003788	21 กรกฎาคม 2553
14	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อรักษา โรคมะเร็งรูปแบบรับประทานจากตำรับยาสมุนไพรรักษา	1001001499	28 กันยายน 2553
15	กระบวนการการสังเคราะห์ ethinyl estradiol (EE) จาก สารตั้งต้นโซลาตินที่สกัดจากมะเขือ <i>Solanum laciniatum</i> , Ait.	1101002691	5 ตุลาคม 2554
16	กระบวนการการสังเคราะห์ medroxyprogesterone acetate (MPA) จากสารตั้งต้นโซลาตินที่สกัดจาก มะเขือ <i>Solanum laciniatum</i> , Ait.	1101002690	5 ตุลาคม 2554
17	กระบวนการการสังเคราะห์ฮอร์โมนเพศชาย เมธิลเทส โทสเตอโรน (17- $\alpha$ methyltestosterone, 17-MT) จาก สารตั้งต้นโซลาติน	1101002692	5 ตุลาคม 2554
18	กระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์อนุพันธ์เพอร์โรซีนิกตัว ใหม่ของตัวยาฮอร์โมนเพศชายเพื่อใช้ทางยา เครื่องสำอางและเสริมอาหาร	1101002927	19 ตุลาคม 2554

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ สิทธิบัตร	วันที่ตีพิมพ์
19	การผลิตระบบนำส่งยาโปรตีนที่ให้ทางปากโดยใช้แคปซูลโปรตีนของโพลีโอไวรัส	11010030092	31 ตุลาคม 2554
20	การเตรียมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์จากพืชเพื่อใช้ในผู้ที่มีระบบย่อยอาหารไม่ปกติหรือผู้สูงอายุ	1101003408	29 พฤศจิกายน 2554
21	กรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ทาภายนอกที่มีส่วนผสมของระบบนำส่งหน่วยพันธุกรรมไทโรซิเนสและผลิตภัณฑ์จากกรรมวิธีนี้	1201000813	9 กุมภาพันธ์ 2555
22	ผลิตภัณฑ์ใช้ทางผิวหนังที่มีส่วนผสมของนิโอซิมที่เก็บกักน้ำหรือน้ำแร่และกรรมวิธีการผลิต	1201002094	26 เมษายน 2555
23	การเตรียมน้ำชาหมักในรูปผงและการนำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	1201005488	4 ตุลาคม 2555
24	การเตรียมผลิตภัณฑ์น้ำลายเทียมที่มีส่วนผสมของสารสกัดมิวซิเลจจากพืชสำหรับผู้ป่วยขาดน้ำลาย	1201006168	14 พฤศจิกายน 2555
25	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสารสกัดหยาบและสารสกัดกึ่งบริสุทธิ์จากลองกองเก็บกักในอนุภาคนาโนเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ยาเครื่องสำอางและเสริมอาหาร (อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2554)	-	-
26	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับรับประทานเพื่อเสริมภูมิคุ้มกันและป้องกันมะเร็งที่มีส่วนผสมของสารสกัดลูกเดือย (อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2556)	-	-
27	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนผสมของเอนไซม์โบรมีเลนจากเหง้าเห็ดใช้ของสับปะรดเพื่อเสริมสุขภาพและป้องกันมะเร็ง (อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2556)	-	-

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

### ● ระดับนานาชาติ 146 เรื่อง

1. **Manosroi, A.**, Chankhampan, C., Kumguan, K., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) Anti-aging actinty evaluation of a cream containing niosomes loaded with the purple glutinous rice (*Oryza Sativa Linn.*) extract. *Advanced Natural Products*. in press.
2. **Manosroi, J.**, Akazawa, H., Akihisa, T., Manosroi, W. and **Manosroi, A.** (2013) Potent anti-proliferative activity on HeLa cell line of medicinal plants selected from Thai/Lanna medicinal plant recipe database MANOSROI II. in press.
3. **Manosroi, J.**, Akazawa, H., Akihisa, T., Jantrawut, P., Manosroi, W. and **Manosroi, A.** (2013) Potent anti-proliferative activity on colon cancer cell line (HT-29) of anti-cancer medicinal plants in the recipes selected from Thai/Lanna medicinal plant recipe database MANOSROI II. *Cancer Investigation*. in press. (Impact Factor 2.238).
4. **Manosroi, A.**, Kumguan, K., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) *In vitro* biological activities of extracts from leaves of Ma Kieng (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*). *Advanced Natural Products*. in press.
5. **Manosroi, A.**, Jantrawut, P., Manosroi, W., Kongtawelert, P. and **Manosroi, J.** (2013) 5 $\alpha$ -reductase inhibition and melanogenesis activity of sesamin from sesame seeds for hair cosmetics. *Chiang Mai Journal of Science*, in press. (Impact Factor 0.516)
6. **Manosroi, A.**, Kietthanakorn, B., Chankhampan, C., Chuenpitayaton, S., Ruksiriwanich, W., Chaikul, P., Boonpisuttinant, K., Kumguan, K., Sainakham, M., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) Biological activities of Hemp (*Cannabis sativa* L var. *sativa*) leaf and seed extracts. *Advanced Natural Products*. in press.

7. **Manosroi, A.**, Kumguan, K., Chankhampan, C., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) MMP-2 inhibition activities of the discolored fractions from leaves of Long Kong (*Lansium domesticum Correa*) for anti-aging. Advanced Natural Products. in press.
8. **Manosroi, A.**, Ruksiriwanich, W., Chaikul, P., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) 5 $\alpha$ -reductase inhibition and melanogenesis induction of the selected Thai plant extracts. Advanced Natural Products. in press.
9. **Manosroi, J.**, Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W., and **Manosroi, A.** (2013) Novel application of polioviral capsid : development of a potent and prolonged oral calcitonin using polioviral binding ligand and Tat peptide. Drug Development and Industrial Pharmacy. Published online : 26 June 2013. 1–9 (Impact Factor 1.494)
10. **Manosroi, A.**, Chankhampan, C., Manosroi, W., and **Manosroi, J.** (2013) Anti-proliferation and matrix metalloproteinase-2 inhibition of the extracts from Longkong (*Lansium domesticum*) on human mouth epidermal carcinoma, Pharmaceutical Biology, 2013, 51(10): 1311–1320 (Impact Factor 0.878)
11. Zang, J., Nishimoto, Y., Suzuki, K., Tokuda, H., Suzuki, N., Yasukawa, K., Akazawa, H. **Manosroi, A.**, **Manosroi, J.** and Akihisa. T. (2013) Cancer Chemopreventive effects of bergenin from *Peltophorum pterocarpum* wood. Chemistry & Biodiversity 10 (10) : 1866 – 1875. (Impact Factor 1.808)
12. **Manosroi, A.**, Lohcharoenkal, L., Khonsung, P., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2013) Potent antihypertensive activity of Thai-Lanna medicinal plants and recipes from MANOSROI III database. Pharmaceutical Biology. 51(11) : 1426 – 1434. (Impact Factor 1.206)
13. **Manosroi, A.**, Kietthanakorn, B., Chankhampan, C., Khositsuntiwong, N., Manosroi, W., Abe, M. and **Manosroi, J.** (2013). Physical characteristics and

- biological activities of Thai flower extracts loaded in niosomes. Chiang Mai Journal of Science. 40(4) : 603–617. (Impact Factor 0.516)
14. Kitdamrongtham, W., **Manosroi, A.**, Akazawa, H., Gidado, A., Stienrut, P., Manosroi, W., Lohcharoenkal, W. and **Manosroi, J.** (2013) Potent anti-cervical cancer activity: Synergistic effects of Thai medicinal plants in recipe N040 selected from the “MANOSROI III” database. Journal of Ethnopharmacology. 149(1) : 288 – 296.. (Impact Factor 2.466)
  15. **Manosroi, A.**, Jantrawut, P., Ogihara, E., Yamamoto, A., Ukiya, Motohiko, Yasukawa, K., Tokuda, H., Suzuki, N., **Manosroi, J.** and Akihisa, T., (2013) Biological Activities of Phenolic Compounds and Triterpenoids from the Galls of *Terminalia chebula*. Chemistry & Biodiversity. 10(8) : 1448–63, (Impact Factor 1.808)
  16. **Manosroi, J.**, Tangjai, T., Werner, R.G., Götz, F., Manosroi, W. and **Manosroi, A.** (2013) Potent and prolonged hypoglycemic activity of an oral insulin–Tat mixture in diabetic mice. Drug Research. 63:351–356. (Impact Factor 0.632)
  17. **Manosroi, J.**, Khositsuntiwong, N., Manosroi, W., Götz, F., Werner, R.G., and **Manosroi, A.** (2013). Potent enhancement of transdermal absorption and stability of human tyrosinase plasmid (pAH7/Tyr) by Tat peptide and an entrapment in elastic cationic niosomes. Drug Delivery. 20(1), 10–18.
  18. **Manosroi, J.**, Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W. and **Manosroi, A.** (2013) Transdermal absorption and stability enhancement of salmon calcitonin by Tat peptide. Drug Development and Industrial Pharmacy, 39 (4), 520–525. (Impact Factor 1.396)
  19. Zaruwa Z. Moses., **Manosroi, A.**, Akihisa, T., Manosroi, W., Rangdaeng, S. and **Manosroi, J.** (2013) Hypoglycemic activity of the *Anisopus mannii* N. E. Br. methanolic leaf extract in normal and alloxan-induced diabetic mice. Journal of Complementary and Integrative Medicine, 10(1) : 1–10.

20. **Manosroi, A.**, Chankhampan, C., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2012) Toxicity reduction and MMP-2 stimulation of papain and bromelain load in elastic niosome. *Journal of Biomedical Nanotechnology*. 8(5): 720–729. (Impact Factor 4.216)
21. **Manosroi, A.**, Ruksiriwanich, W., Abe, M., Sakai, H., Abura, K., Manosroi, W. and **Manosroi, J.** (2012) Physico-chemical properties of cationic niosomes loaded with fraction of rice (*Oryza sativa*) bran extract. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 12 (9), 7339–7345. (Impact Factor 1.351)
22. Manosroi, A., Chaikul, P., Abe, M., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2012) Melanogenesis of Methyl Myristate Loaded Niosomes in B16F10 Melanoma Cells. *Journal of Biomedical Nanotechnology*. 17(1), 251–256. (Impact Factor 5.256)
23. Manosroi, A., Kumguan, K., Chankhampan, C., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) Nanoscale gelatinase A (MMP-2) inhibition on human skin fibroblasts of Longkong (*Lansium domesticum* Correa) leaf extracts for anti-aging. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 12(9): 7187–7197(11). (Impact Factor 1.351)
24. Manosroi, A., Chankhampan, C., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2012) Transdermal absorption enhancement of papain loaded in elastic niosomes incorporated in gel for scar treatment. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 48 : 474–483. (Impact Factor 3.212)
25. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W., and Manosroi, A. (2012). Potent melanin production enhancement of human tyrosinase gene by Tat and an entrapment in elastic cationic niosomes : Potential application in vitiligo gene therapy. *Chemical Biology & Drug Design*, 80: 953–960. (Impact Factor 2.282)
26. Zaruwa Z. Moses., Manosroi, J., Akihisa, T., Manosroi, W., Manosroi, A., (2012). Anti-diabetic activity of *Anogeissus acuminata* a medicinal plant selected from the Thai medicinal plant recipe database MANOSROL II. *Journal of Medicinal Plants*. 1(2), 011–018.



27. Manosroi, A., Chankhampan, C., Ofoghi, H., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) Low cytotoxic elastic niosomes loaded with salmon calcitonin on human skin fibroblasts. *Human and Experimental Toxicology*. 32(1), 31–44. (Impact Factor 1.211)
28. Khositsantiwong, N. and Manosroi, A., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) Enhancement of gene expression and melanin production of human tyrosinase gene loaded in elastic cationic niosomes. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 64, 1376–1385. (Impact Factor 2.175)
29. Manosroi, A., Lohcharoenkal, W., Ruksiriwanich, W., Kiethanakorn, B.O., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) *In vitro* immunostimulating activity of the dried sap from fermented Thai rice on human and murine neutrophils. *Advanced Science Letters*, 17 (1) : 306 – 311 (6). (Impact Factor 1.253)
30. Chaikul, P., Manosroi, J., Manosroi, W. and Manosroi, A. (2012) Melanogenesis enhancement of saturated fatty acid methyl esters in B6F10 melanoma cells. *Advanced Science Letters*, 17 (1), 251–256. (Impact Factor 1.253)
31. Manosroi, A., Jantrawut, P., Sainakhan, M., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) Anticancer activities of the extract from Longkong (*Lansium domesticum*) young fruits. *Pharmaceutical Biology* . 50(11) :1397–407. (Impact Factor 0.638)
32. Boonpisuttinant, K., Manosroi, A., Rahmat, D. and Manosroi, J. (2012) Enhancement of *in vitro* anti-proliferative activity and intestinal membrane permeation of Thai medicinal plant extracts selected from the MANOSROI II database by loading in chitosan–thioglycolic acid (TGA) nanoparticles. *Advanced Science Letters*. 17(1), 206–216. (Impact Factor 1.253)
33. Chankhampan, C., Manosroi, J., Yamamoto, H., Tahara, K., Manosroi, W., Kawashima, Y. and Manosroi, A. (2012) Chemical stability enhancement and cytotoxicity reduction of papain loaded in PLGA nanospheres. *Journal of Experimental Nanoscience*. 1–14, i First. (Impact Factor 0.955)

34. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Manosroi, W., Abe, M., and Manosroi, J. (2012) *In vivo* hair growth promotion activity of gel containing niosomes loaded with the *Oryza sativa* bran fraction (OSF3). *Advanced Science Letters*, 16, 222–228. (Impact Factor 1.253)
35. Boonpisuttinant, K., Manosroi, A., Rahmat, D. and Manosroi, J. (2012) *In vitro* intestinal membrane permeation enhancement of Thai anti-cancer recipe aqueous extracts loaded in thiolated-chitosan nanoparticles. *Advanced Science Letters*. 16, 183–192. (Impact Factor 1.253)
36. Manosroi, J., Boonpisuttinant, K., Manosroi, W. and Manosroi, A., (2012) Anti-proliferative activities on HeLa cancer cell line of Thai medicinal plant recipes selected from MANOSROI II database, *Journal of Ethnopharmacology*, 142(2) : 422–431. (Impact Factor 2.466)
37. Akazawa, H., Kohno, H., Tokuda, H., Suzuki, N., Yasukawa, K., Kimura, Y., Manosroi, A., Manosroi, J. and Akihisa, T. (2012) Anti-inflammatory and anti-tumor-promoting effects of 5-deprenyllupulonol C and other compounds from hop (*Humulus lupulus* L.), *Chemistry and Biodiversity*, 9 : 1045 –1054. (Impact Factor 1.586)
38. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Abe, M., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2012) Transfollicular enhancement of gel containing cationic niosomes loaded with unsaturated fatty acids in rice (*Oryza sativa*) bran semi-purified fraction. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 81(2) : 303 – 313. (Impact Factor 4.304)
39. Manosroi, A., Chankhampan, C., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2012) Enhancement of chemical stability and transdermal absorption of salmon calcitonin loaded in elastic niosomes. *Advanced Science Letters*. 5(1) : 314 – 319(6). (Impact Factor 1.253)
40. Manosroi, J., Sainakhan, M., Manosroi, W. and Manosroi, A. (2012) Anti-proliferative and apoptosis induction activities of extracts from Thai medicinal

- plant recipes selected from MANOSROI II database, Journal of Ethnopharmacology. 141 : 451 – 459. (Impact Factor 2.466)
41. Kanechorn Na Ayuthaya, P., Niumphradit, N., Manosroi, A. and Nakakes, A. (2012) Topical 5% tranexamic acid for the treatment of melasma in Asians : A double-blind randomized controlled clinical trial. Journal of Cosmetic and Laser Therapy. 14 : 150–154.
  42. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Masahiko., A., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2012) Anti-aging efficacy of topical formulations containing niosomes entrapped with rice bran bioactive compounds, Pharmaceutical Biology, 50(2) : 208–224. (Impact Factor 0.638)
  43. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Masahiko., A., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2012) Transdermal absorption enhancement of rice bran bioactive compounds entrapped in niosomes, AAPS Pharm SciTech, 13(1) : 323–335. (Impact Factor 1.211)
  44. Manosroi, J., Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W., and Manosroi, A. (2012) Polioviral capsid protein: novel and safe carrier with oral peptide delivery potential, Drug Delivery, 19(1): 21–27. (Impact Factor 1.246)
  45. Kiethanakorn, B.O., Ruksiriwanich, W., Manosroi, W., Manosroi, J. and Manosroi, A. (2011). Biological activities of supercritical carbon dioxide fluid (scCO<sub>2</sub>) extracts from medicinal flowers. Chiang Mai Journal of Science, 39(1) :84–96. (Impact Factor 0.34)
  46. Winitchai, S., Manosroi, J. Abe, M., Boonpisuttinant, K. and Manosroi, A. (2011) Free radical scavenging activity, tyrosinase inhibition activity and fatty acids composition of oils from pupae of native Thai silk worm (*Bombyx mori* L.). Kasetsart J. (Nat. Sci). 45 : 404–412.
  47. Manosroi, J., Kositsantiwong, N. and Manosroi, A. (2011) Biological activities of fructooligosaccharide (FOS)-containing *Coix lachrymal-jobi* Linn. extract. Journal of Food Science and Technology, 1–6. (Impact Factor 0.477)

48. Manosroi, J., Moses Z. and Manosroi, A. (2011) Hypoglycemic activity of Thai medicinal plants selected from the Thai/Lanna medicinal recipe database MANOSROI II, Journal of Ethnopharmacology, 138 : 92 – 98. (Impact Factor 2.466) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 20 อันดับแรกของวารสารประจำปี 2011)
49. Manosroi, A., Jantrawut, P., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011), *In vitro* and *in vivo* skin anti-aging evaluation of gel containing niosomes loaded with semi-purified fraction containing gallic acid from *Terminalia chebula* galls, Pharmaceutical Biology, 49(11) : 1190 – 1203. (Impact Factor 0.638)
50. Lohcharoenkal, W., Manosroi, A., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011) Potent enhancement of GFP uptake into HT-29 cells and rat skin permeation by co-incubation with Tat peptide, Journal of Pharmaceutical Sciences, 100(1) : 4766 – 4773. (Impact Factor 3.031)
51. Ruksiriwanich, W., Manosroi, J., Abe, M., Manosroi, W. and Manosroi, A. (2011). 5 $\alpha$ -Reductase type 1 inhibition of *Oryza sativa* bran extract prepared by supercritical carbon dioxide fluid. The Journal of Supercritical Fluids, 59 : 61–71. (Impact Factor 2.986)
52. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Kietthanakorn, B.O., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011) Relationship between biological activities and bioactive compounds in the fermented rice sap, Food Research International, 44 : 2757–2765. (Impact Factor 2.416)
53. Manosroi, A., Boonpisuttinant, K., Winitchai, S. Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011), Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activity of Physic Nut (*Jatropha curcas* Linn.) seed oil entrapped in niosomes. Current Nanoscience, 7(5) : 825–829. (Impact Factor 1.879)
54. Manosroi, A., Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011), Cellular uptake enhancement of Tat-GFP fusion protein loaded in elastic niosomes, J. Biomed. Nanotechnol. 7(3) 366–376. (Impact Factor 2.626)

55. Manosroi, A., Jantrawut, P., Akazawa, H., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2011), Transdermal absorption enhancement of gel containing elastic niosomes loaded with gallic acid from *Terminalia chebula* galls, *Pharmaceutical Biology*, 49(6) : 553–562. (Impact Factor 0.638)
56. Kikuchi, T., Akazawa, H., Tabata, K., Manosroi, A., Manosroi, J., Suzuki, T. And Akihisa, T. (2011), 3-O-(E)-p-coumaroyl tormentic acid from *Eriobortrya japonica* leaves induces caspase-dependent apoptotic cell death in human leukemia cell line. *Chem. Pharm. Bull.* 59(3), 378 – 381. (Impact Factor 1.507)
57. Manosroi, A., Khositsuntiwong, N., Komno, C., Manosroi, W., Werner, G. and Manosroi, J. (2011) Chemical stability and cytotoxicity of human insulin loaded in cationic DPPC/CTA/DDAB liposomes. *Journal of Biomed. Nanotechnology*, 7(2): 308–316. (Impact Factor 2.626)
58. Manosroi, A., Witkittilak, W., Todo, H., Sugibayashi, K. Chutoprapat, R., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010) Moisture enhancement of niosomes entrapped with mineral water in pig ear skin. *Chiang Mai Journal of Science*, 38(1): 126 – 138. (Impact Factor 0.516)
59. Manosroi, J., Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, R.G., Manosroi, W., and Manosroi, A. (2010), Transdermal absorption enhancement of N-terminal tat-GFP fusion protein (TG) loaded in novel low-toxic elastic anionic niosomes. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 100 : 4, 1525–1534. (Impact 3.031)
60. Manosroi, J., Moses Z. and Manosroi, A. (2010), Potent hypoglycemic effect of Nigerian anti-diabetic medicinal plants. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 8(1):6.
61. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Sato, Y., Miyamoto, K., Hsueh, K., Abe, Masahiko., Manosroi, W., and Manosroi, J. (2010), Antioxidant activities and skin hydration effects of rice bran bioactive compounds entrapped in niosomes. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 11(3) : 2269 – 2277. (Impact Factor 1.351)

62. Manosroi, A., Jantrawut, P., Akazawa, H., Akihisa, T., and Manosroi, J. (2010) Biological activities of phenolic compounds isolated from galls of *Terminalia chebula* Retz. (Combretaceae), Nat. Prod. Res., 24(20):1915–1926 . (Impact Factor 0.906)
63. Manosroi, A., Boonpisuttinant, K., Winitchai, S. Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010), Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activity of oils and sericin extracted from Thai native silkworms (*Bombyx mori*), Pharmaceutical Biology, 48 (8): 855–860. (Impact factor 0.638)
64. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Abe, M., Sakai, H., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010) Biological activities of the rice bran extract and physical characteristics of its entrapment in niosomes by supercritical carbon dioxide fluid. The Journal of Supercritical Fluids, 54: 137–144. (Impact Factor 2.986)
65. Manosroi, A., Khanrin P, Lohcharoenkal, W., Werner RG, Götz, F., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010) Transdermal absorption enhancement through rat skin of gallidermin loaded in niosomes. International Journal of Pharmaceutics, 392: 304–310. (Impact Factor 3.607)
66. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Manosroi, W., Götz, F., Werner, RG. and Manosroi, A. (2010). Enhancement of transdermal absorption, gene expression and stability of tyrosinase plasmid (pMEL34)–loaded elastic cationic niosomes: Potential application in vitiligo treatment. Journal of Pharmaceutical Sciences, 99 (8): 3533–3541. (Impact Factor 3.031)
67. Manosroi, A., Jantrawut, P., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010) *In vitro* anti–aging activities of *Terminalia chebula* gall extract. Pharmaceutical Biology, 48(4), 469–481. (Impact Factor 0.488)
68. Manosroi, J., Rueanto, K., Boonpisuttinant, K., Manosroi, W., Biot, C., Akazawa, H., Akihisa, T., Issarangporn, W. and Manosroi, A. (2010) Novel ferrocenic steroidal drug derivatives and their bioactivities. Journal of Medicinal Chemistry,

- 53: 3937–3943. (Impact Factor 5.207) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 10 อันดับแรกของวารสารประจำปี 2011)
69. Akazawa, H., Fujita, Y., Banno N., Watanabe, K., Kimura, Y., Manosroi, A., Manosroi, J. and Akihisa, T. (2010) Three new cyclic diarylheptanoids and other phenolic compounds from the bark of *Myrica rubra* and their melanogenesis inhibitory and radical scavenging activities. *Journal of Oleo Science*, 59(4): 213–221.
70. Manosroi, A., Khanrin, P., Werner, RG., Götz, F., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2010) Entrapment enhancement of peptide drugs in niosomes, *Journal of Microencapsulation*, 27(3): 272–280. (Impact factor 1.515)
71. Akihisa, T., Kojima, N., Kikuchi, T., Yasukawa, H., Tokuda, H., Masters, ET., Manosroi, A. and Manosroi, J. (2010) Anti-inflammatory and chemopreventive effects of triterpene cinnamates and acetates from shea fat. *Journal of Oleo Science*, 59 (6) 273–280.
72. Manosroi, A., Jantrawut, P., Khositsuntiwong, N., Manosroi, W. and Manosroi, J. (2009) Novel elastic nanovesicles for cosmeceutical and pharmaceutical applications, *Chiang Mai Journal of Science*, 36(2) : 168–178. (Impact Factor 0.516)
73. Manosroi, A., Thathang, K., Werner, R.G., Schubert, R., Peschka–Süss, R., and Manosroi, J. (2009). Expression of luciferase plasmid (pCMVLuc) entrapped in DPPC/Cholesterol/DDAB liposomes in HeLa cell lines, *Journal of Liposome Research*. 19(2), 131–140.. (Impact Factor 1.823).
74. Panyosak, A., Manosroi, A., Rojanasakul, Y. and Manosroi, J. (2009) Safety assessment of azelaic acid and its derivatives entrapped in nanovesicles. *Human & Experimental Toxicology*, 28: 387–392. (Impact factor 1.335)
75. Manosroi, A., Khositsuntiwong, N., Götz, F., Werner, RG. and Manosroi, J. (2009) Transdermal enhancement through rat skin of luciferase plasmid DNA

- load in elastic nanovesicles, *Journal of Liposome Research*, 19(2), 91–98.  
(Impact Factor 1.823)
76. Manosroi, A., Saowakhon, S. and Manosroi, J. (2008) Enhancement of  $17\alpha$ -hydroxyprogesterone production from progesterone by biotransformation using hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin complexation technique. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 2008; 112: 201–204. (Impact Factor 2.866)
77. Manosroi, A., Thathang, K., Werner, R.G., Schubert, R., Peschka-Süss, R., and Manosroi, J. (2008) Development of highly stable and low toxic cationic liposomes for gene therapy. *Arzneimittel-Forschung (Drug Research)*, 2008; 58(10): 485–492. (Impact Factor 0.778)
78. Manosroi, A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. (2008). Anti-inflammatory activity of gel containing novel elastic niosomes entrapped with diclofenac diethylammonium, *International Journal of Pharmaceutics*, 360:156–163. (Impact Factor 3.607)
79. Manosroi, A., Thathang, K., Werner, R. G., Schubert, R. and Manosroi, J. (2008). Stability of luciferase plasmid entrapped in cationic bilayer vesicles, *International Journal of Pharmaceutics*, 356:291–299. (Impact Factor 3.607)
80. Manosroi, A., Saowakhon, S. and Manosroi, J. (2008). Enhancement of androstadienedione production from progesterone by biotransformation using the hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin complexation technique, *J. of Steroid Biochemistry & Molecular Biology*, 108 : 132–136. (Impact Factor 2.886) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 10 อันดับแรกของวารสารประจำปี 2011)
81. Manosroi, A., Chutopapat, R. Abe, M., Manosroi, J. (2008) Characteristics of niosomes prepared by supercritical carbon dioxide (scCO<sub>2</sub>) fluid, *International Journal of Pharmaceutics (IJP)*, 325:248–255. (Impact Factor 3.607)
82. Azad, N., Krishnan, V.I.A., Manosroi, A., Wang, L. and Rojanasakul, Y. (2008) Superoxide-mediated proteasomal degradation of Bcl-2 determines cell



- susceptibility to Cr(VI)-induced apoptosis. *Carcinogenesis*, 29(8): 1538–1545.  
(Impact Factor 5.366)
83. Manosroi, A., Panyosak, A. Rojanasakul, Y. and Manosroi. J. (2007). Characteristics and anti-proliferative activity of azelaic acid and its derivatives entrapped in nanoparticles in cancer cell lines. *Journal of Drug Targeting*, 15(5) : 334–341. (Impact Factor 2.491)
84. Manosroi, J., Wilairat, R. and Manosroi, A. (2007). Anti-proliferative activity of extracts from Thai plants in Guttiferae and Schisandraceae families on human cancer cell lines. *Pharmaceutical Biology*, 45(3), 255–258. (Impact Factor 0.638)
85. Manosroi, J., Saowakon, S., and Manosroi, A. (2007). A novel one-step biotransformation of cortexolone-21-acetate to hydrocortisone acetate by biotransformation using *Cunninghamella blakesleeana* ATCC 8688a. *J. of Enzyme and Microbial Technology*, 41 (3) : 322–325. (Impact Factor 2.287)
86. Manosroi, J., Wilairat, R. and Manosroi, A. (2006). *In vitro* antitumor activity of extracts from Thai plants in Guttiferae and Schisandraceae families on human cancer cell lines. *Royal Thai Army Medical Journal, Phramongkutklao Hospital, Bangkok, Thailand*, 59:(2) 71–77. (Impact Factor 0.019)
87. Manosroi, J., Manosroi, A. and Rungruangsrri, U. (2006). Translation of Lanna medicinal plant recipes for research development of modern pharmaceuticals and the understandings of the Lanna Thai cultures/histories. *Chiang Mai Journal of Science*, 5(3):437–441. (Impact Factor 0.516)
88. Saenphet, K., Aritajat, S., Saenphet, S., Manosroi, J. and Manosroi, A. (2006). Safety evaluation of aqueous extracts from *Aegle marmelos* and *Stevia Rebaudiana* on reproduction of female rats, *Southeast Asian J. Trop Med. Public Health*, 37(3) : 203–205. (Impact Factor 1.102)
89. Meng-Umphun, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. (2006). Successful artificial breeding of the mekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevey) reared in

- earthen ponds by boosting with gonadotropin releasing hormone analogue (GnRH $\alpha$ ). Asian Fisheries Science, 19 : 146–152.
90. Manosroi A., Saraphanchoti Wittaya, A. and Manosroi, J. (2006). Effects of *Pouteria cambodiana* (Pierre ex Dubard) Baehni bark extracts on *in vitro* immunomodulatory activity of mouse immune system. Fitoterapia, 77(3):189–193. (Impact Factor 1.042)
  91. Manosroi, J., Chutipongvivate, S., Auwanit, W. and Manosroi, A. (2006). Determination and geographic distribution of *Orientia tsutsugamuchi* serotypes in Thailand by nested polymerase chain reaction. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, 55(3):185–190. (Impact Factor 2.316)
  92. Manosroi, A., Sanphet, K., Saowakon, S., Aritajat, S. and Manosroi, J. (2006). Effects of *Butea superba* on reproductive systems of rats. Fitoterapia, 77(6):435–438. (Impact Factor 1.899)
  93. Manosroi, J., Chisti, Y. and Manosroi, A. (2006). Biotransformation of cortexolone to hydrocortisone by molds using a rapid color–development assay. Applied Biochemistry and Microbiology, 42(5):479–483. (Impact Factor 0.381)
  94. Manosroi, J., Chisti, Y. and Manosroi A. (2006). Biotransformation of cortexolone to hydrocortisone by molds using a rapid color development assay, Prikladnaia biokhimiia I mikrobiologiia, 42(5) : 547–551.
  95. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. (2006). Anti – proliferative activity of essential oils extracted from Thai medicinal plants on KB and P388 cell lines. Cancer Letters, 235(1):114–120. (Impact Factor 2.6) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 10 ของวารสารประจำปี 2011)
  96. Wilairat, R., Manosroi, J., Manosroi, A., Kijjoa A., Maria Sao Jose Nascimento, Pinto Madalena, Artur M.S. Silva, Eaton, G. and Herz, W. (2005). Cytotoxicities of xanthenes and cinnamate esters from *Hypericum hookerinum*. Planta Med., Jul; 71(7) : 680–682. (Impact Factor 2.085 )

97. Manosroi, A., Saraphanchotiwittaya, A., and Manosroi, J. (2005). *In vivo* immunomodulating activity of wood extracts from *Clausena excavata*, Burm. f., J. of Ethnopharmacology, 102:5–9. (Impact Factor 0.78)
98. Manosroi, A., Saraphanchotiwittaya, A. and Manosroi, J. (2005). *In vitro* immunomodulatory effect of *Pouteria cambodiana* (Pierre ex Dubard) Baehni extract. J. of Ethnopharmacology, 101(1–3):90–94. (Impact Factor 0.78)
99. Manosroi, J., Wilairat, R., Kijjoa, A., Manosroi, A. (2005). Free radical scavenging activity of extracts from Thai plants in Guttiferae and Schisandraceae families. Pharmaceutical Biology, 43(4):324–329. (Impact Factor 0.312)
100. Manosroi, A., Wongtrakul, P., Manosroi, J., Midorikawa, U., Hanyu, Y., Yuasa, M., Sugawara, F., Sakai, H. and Abe, M. (2005). The entrapment of kojic oleate in bilayer vesicles. International Journal of Pharmaceutics, 298(1):13–25. (Impact Factor 1.419)
101. Manosroi, J., Goretti Apriyani, M., Foe, K. and Manosroi, A. (2005). Enhancement of the release of azelaic acid through the synthetic membranes by inclusion complex formation with hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin. International Journal of Pharmaceutics, 293(1–2):235–240. (Impact Factor 1.419.)
102. Manosroi, A. and Manosroi, J. (2005). Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activity of aromatic volatile oil from Thai medicinal plants for cosmetic use. Acta Horticulture, 680, ISHS 2005:97–100.
103. Manosroi, A. and Manosroi, J. (2005). Determination of bioactive compounds in roots of different ages *Pueraria mirifica*, Airy Shaw Suvatbandu and *Butea superba*, Roxb. from various locations in Thailand. Acta Horticulture, 680, ISHS 2005:93–96.
104. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. (2005). Extraction of solasodine from dry fruits and leaves of *Solanum laciniatum*, Ait. and the synthesis of 16-dehydropregnenolone acetate from solasodine by phase-transfer catalysis. Acta Horticulture, 679:105–111.

105. Meng–umphan. K., Manosroi, J. and Manosroi, A. (2004). Effects of select hormones in oil suspension on the gonadal development of the Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevey), Thai Journal of Agricultural Science, 37(2):137–145.
106. Manosroi, J., Petchjul, K. and Manosroi, A. (2004). Effect of fluoxymesterone fish feed granule on sex reversal of the hybrid, Thai Red Tilapia (*Oreochromis nioticus* Linn. X *Oreochromis mossambicus* Linn). Asian Fisheries Science, 17, (3–4):323–331.
107. Manosroi, A., Saraphanchotiwitthaya, A. and Manosroi, J. (2004). Immunomodulatory activities of fractions from hot aqueous extract of wood from *Clausena excavata*. Fitoterapia, 75:302–308.
108. Manosroi, A., Kongkaneromit, L. and Manosroi, J. (2004). Characterization of amphotericin B liposome formulations. Drug Development and Industrial Pharmacy, 30:535–543. (Impact Factor 0.56)
109. Manosroi, J., Meng–Umphan, K. and Manosroi, A. (2004). Maturation induction of *Pangasius hypophthalmus* using gonadotropin releasing hormone analogue (GnRHa) in combination with domperidone, in oil suspension dosage forms. Asian Fisheries Science, 17(3–4) : 39–48.
110. Manosroi, A., Kongkaneromit, L., and Manosroi, J. (2004). Stability and transdermal absorption of topical amphotericin B liposome formulations. International Journal of Pharmaceutics, 270(1–2): 279–286. (Impact Factor 1.419)
111. Manosroi, J., Meng–Umphan, K., Meevatee, U. and Manosroi, A. (2003). Chromosomal karyotyping from peripheral blood lymphocytes of the Mekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevy). Asian Fisheries Science, 16:241–246.
112. Manosroi, J., Petchjul K. and Manosroi A. (2003). Effects of 17 $\alpha$ -methyltestosterone on sex reversal and gonadal development of the hybrid, Red

- Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn. X *Oreochromis mossambicus* Linn.). J. Aqua. Trop., 18(2):161–163.
113. Manosroi, A., Saraphanchotiwitthaya A. and Manosroi, J. (2003). Immunomodulatory activities of *Clausena excavata* Burm. F wood extracts. Journal of Ethnopharmacology, 89(1):155–160. (Impact Factor 0.78)
114. Manosroi, J., Chutipongvivate, S., Auwanit, W. and Manosroi, A. (2003). Early diagnosis of scrub typhus in Thailand from clinical specimen by nested polymerase chain reaction. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, 34(4):831–838. (Impact Factor 1.102) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 10 ของวารสารในปี 2011)
115. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. (2003). Biotransformation of chlormadinone acetate to delmadinone acetate by free and immobilized *Arthrobacter simplex* ATCC 6946 and *Bacillus sphaericus* ATCC 13805. Enzyme and Microbial Technology, 33(2–3) : 320–325. (Impact Factor 1.506)
116. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. (2003). Factors affecting the biotransformation of chlormadinone acetate to delmadinone acetate. Journal of Molecular Catalysis, 23(1):37–42. (Impact Factor 1.408)
117. Manosroi, A., Wongtrakul, P., Manosroi, J., Sakai, H., Sugawara, F., Yuasa, M. and Abe, M. (2003). Characterization of vesicles prepared with various non-ionic surfactants mixed with cholesterol. Colloids and Surfaces B : Biointerfaces, 30(1–2):129–138. (Impact Factor 3.456)
118. Manosroi, A., Meng–Umphan, K. and Manosroi, J. (2003). Annual sex hormonal profiles, gonad development and age determination of the Mekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevey). Aquaculture Research, 34(5) : 1379–1385. (Impact Factor 0.67)
119. Manosroi, J., Petchjul, K., Mevatee, A. and Manosroi, A. (2003). Karyotype analysis of the hybrid, Thai Red Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn. X

- Oreochromis mossambicus* Linn.). OnLine Journal of Biological Sciences 3(7) : 612–617.
120. Manosroi, A., Podjanasoonthorn, K. and Manosroi, J. (2002). Stability and release of topical tranexamic acid liposome formulations. Journal of Cosmetic Sciences, 53(6):375–386. (Impact Factor 0.233)
  121. Manosroi, A., Podjanasoonthorn, K. and Manosroi, J. (2002). Development of novel topical tranexamic acid liposome formulations. Int. J. Pharm, 235(1–2):61–70. (Impact Factor 1.419)
  122. Manosroi, J., Tayapiwatana, C., Beer, J., Bergeman, K., Manosroi, A., Götz, F. and Werner, R.G. (2002). Lekteplase, a secreted t-PA derivative from *Escherichia coli*. Drug Research (Arznei-mittel Forschung), 52 (1):60–66. (Impact Factor 0.778)
  123. Manosroi, J., Tayapiwatana C., Götz, F., Werner R. G. and Manosroi, A. (2001). Secretion of active recombinant human tissue plasminogen activator derivatives in *Escherichia coli*. Applied and Environmental Microbiology, 67(6):2657–2664. (Impact factor : 3.389) (ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 10 ของวารสารประจำปี 2011)
  124. Aritajat, S., Kawewat, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. (2000). Dominant lethal test in rats treated with some plant extracts. Southeast Asian J. Trop. Med. Public Health, 31(1):171–173. (Impact Factor 1.102)
  125. Abe, M., Hashizaki, K., Yokouchi, Y., Takao, Y., Manosroi, J., Manosroi, A., Sakai, H., Yokoyama, S. and Yamauchi, H. (1999). Effect of steroids and vitamin D<sub>3</sub> on the permeability of liposomal bilayer membranes. J. Jpn. Oil Chem. Soc., 48(3) : 216–220. (Excellent paper award of the year 2000 from the Japan Oil and Chemist Society, Japan)
  126. Manosroi, J., Abe, M. and Manosroi, A. (1999). Biotransformation of steroidal drugs using microorganisms screened from various sites in Chiang Mai, Thailand. Bioresource Technology Journal, 69(1):67–73. (Impact Factor 0.89)

127. Manosroi, J., Manosroi, A., Saraphanchotiwittya, A. and Abe, M. (1999). Comparison of prednisolone production from cortexolone by free and immobilized isolated and standard collecting strains using mixed culture technique. *J. Chem. Technol. Biotechnol*, 74(4):364–370. (Impact Factor 0.97)
128. Manosroi, A., Abe, M. and Manosroi, J. (1999). Comparison of antioxidant activity of extract from seeds of White Pepper (*Piper nigrum*, Linn) to commercial antioxidants in 2% hydroquinone cream. *Journal of Cosmetic Sciences*, 50(4):221–229. (Impact Factor 0.233)
129. Manosroi, A., Abe, M. and Manosroi, J. (1999). Haircare: Fruitful pursuits. An investigation into the effects of Porcupine Orange (*Citrus hystrix*, DC) extracts in hair treatment. *SPC (Soap, Perfumery and Cosmetics)*, 16:13–17, January 1999.
130. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. (1998). Bioconversion of hydrocortisone to prednisolone by immobilized bacterial cells in a two–liquid phase system. *J. Chem. Technol. Biotechnol*, 73:203–210. (Impact Factor 0.97)
131. Nakagawa, J., Kamogawa, K., Sakai, H., Kawaze, T., Sawada, H., Manosroi, J., Manosroi, A. and Abe, M. (1998). Surface chemical and solution properties of fluorinated silicon oligomers with carboxylic acid groups. *Langmuir*, 14(8) : 2055–2060. (Impact Factor 2.963)
132. Kaise, C., Sakai, H., Kondo, Y., Yoshino, N., Manosroi, J., Manosroi, A. Saito, Y. and Abe, M. (1998). Solubilization of aromatic compounds by vesicles loaded with cyclodextrin. *Journal of Japan Society of Colour Materials*, 71(1) : 16–33.
133. Manosroi, A. and Manosroi, J. (1997). Microencapsulation of human insulin DEAE–dextran complex and the complex liposomes by emulsion non–solvent addition method. *J. of Microencapsulation*, 14(6):761–768. (Impact Factor 1.553)
134. Takao, Y., Yamauchi, H., Manosroi, J., Manosroi, A. and Abe, M. (1995). Molecular interactions between lipids and some steroids in a monolayer and a bilayer. 2. *Langmuir*, 11 (3): 912–916. (Impact Factor 2.963)

135. Yoshida, A., Manosroi, A., Manosroi, J., Yamauchi, H. and Abe, M. (1995). Molecular interactions between phospholipids and mangostin in a lipid bilayer. *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces* 4:423–432. (Impact Factor 1.476)
136. Sekiguchi, A., Yamauchi, H., Manosroi, A., Manosroi, J. and Abe, M. (1995). Molecular interactions between phospholipids and glycolipids in a lipid bilayer. *Colloids and Surfaces B : Biointerfaces*, 4:287–296. (Impact Factor 1.476)
137. Blank, M., Manosroi, J., Tomer, Y., Manosroi, A., Kopolovic, J., Charcon–Polak, S. and Shoenfeld, Y. (1994). Suppression of experimental systemic lupus erythematosus with specific anti–idiotypic antibody–saporin conjugate. *Clin. Exp. Immunol*, 98(3):434–441. (Impact Factor 2.716)
138. Manosroi, J., Kleist, S., Manosroi, A. and Grunert, F. (1992). Thermo–stability and antitumor activity on colon cancer cell lines of monoclonal anti–CEA antibody–saporin immunotoxin. *Journal of Korean Medical Science*, 7(2):128–135.
139. Manosroi, A., Blume, A., Manosroi, J. and Bauer, K.H. (1990). Thermodynamic characteristics of human insulin–DEAE–dextran complex entrapped in liposomes. *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 16(5): 807–819. (Impact Factor 0.56)
140. Manosroi, A. and Bauer, K.H. (1990). Interactions of human insulin with DEAE–dextran, *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 16(5):807–819 (Impact Factor 0.56)
141. Manosroi, A. and Bauer, K.H. (1990). Effect of gastrointestinal administration of human insulin–DEAE–dextran complex entrapped in different compound liposomes on blood glucose in rats. *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 16(9):1521–1538. (Impact Factor 0.56)
142. Manosroi, A. and Bauer, K.H. (1989). The entrapment of a human insulin–DEAE dextran complex in different compound liposomes. *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 15(14–16):2531–2546 (Impact Factor 0.56)



143. Manosroi, J., Manosroi, A. and Vithayasai, V. (1987). Effect of histamine and antihistamines on interleukin-1 production by human monocytes. *J. Microbiol. Immunol.*, 31(12):1217– 1230 (84 reprints requested).
144. Wanichsirirot, A., Yatindra, M.J., Jacobsen, L. and Kildsig, D.O., (1985). Effect of polycation complexation on methotrexate–liposome cytotoxicity. *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 11(1):31–40 (Impact Factor 0.56)
145. Higuchi, W.I., Su, C.C., Daabis, N., Wanichsirirot, A. and Hofman, A. F., (1984). Mechanism of cholesterol monohydrate dissolution in taurocholate–lecithin media–correlation between equilibrium dialysis results and dissolution rates. *Journal of Colloid & Interface Science*, 98(1):9–19.
146. Wanichsirirot, A., Yatindra, M.J. and Kildsig D.O., (1984). The effect of polycation complexation on methotrexate retention in liposomes. *Drug Dev. & Ind. Pharm.*, 10(4):613–622. (Impact Factor 0.56)

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

### ● ระดับประเทศ 8 เรื่อง

1. เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน จงกล พรมยะ จีระเดช มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. (2547). การกระตุ้นการเจริญพันธุ์ปลาทรายโดยใช้ฮอร์โมนเข้มข้นต่างกันแขวนลอยในน้ำมันถั่วเหลือง. วารสารการประมง, 57(3) : 261–269.
2. อรัญญา มโนสร้อย สุดา เสาวคนธ์ และจีระเดช มโนสร้อย, “การศึกษาความเป็นพิษเรื้อรังเบื้องต้นของตำรับผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีส่วนผสมกวาวเครือแดง (*Butea superba*, Roxb) และกวาวเครือขาว (*Pueraria mirifica*, Airy Shaw and *Suvatabandhu*) ในหนูขาว” วารสารศรีนคริน-วิโรฒเภสัชสาร, ฉบับที่ 1, ปีที่ 9, พ.ศ. 2547 (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินวิโรฒ)
3. Vinitketkumnuen, V., Puatanachokchai, R., Manosroi, A and Manosroi, J. (2001). Study on Mutagenicity and antimutagenicity of Nomnang (*Pouteria cambodiana* Baehni), San Soke (*Clausena excavata*, Buem f.) and Ya Wan (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) Ame’s test. Chiang Mai Medical Bulletin, 40(3) : 147–153.
4. Sangmanee, S., Chanarat, N., Apisariyakul, A., Manosroi, J. and Manosroi, A. (1999). The study of aqueous extract of Nom Nang (*Pouteria cambodiana*, Baehni) bark on blood and clinical chemistry of rats. Chiang Mai Medical Bulletin, vol. 38, No.3 (Suppl), 88–95.
5. Manosroi, A., and Manosroi, J. (1990). The investigation and comparison of sterility of various eye drops commercially available in Thailand. Chiang Mai Medical Bulletin, 29 : 231–244, June.
6. Manosroi, J., and Manosroi, A. (1985). The investigation and comparison of pyrogen contamination in large volume parenteral preparations manufactured by hospitals in Chiang Mai and drug companies. Chiang Mai Medical Bulletin, 24(2), June, 187–201.
7. Tianboon, P., and Manosroi, J. (1985). The safety method for saving intravenous nutrition. Chiang Mai Medical Bulletin, March.

8. Manosroi, J., Santiarworn, D., and Teruya, T. (1984). Comparative study of drug dissolution from tablets using various starches available in Thailand as disintegrants. Chiang Mai Pharm, 3:1.

### บทความทางวิชาการและการเผยแพร่ 106 เรื่อง

1. บทความวิชาการ เรื่อง การลดรอยต่างขาวด้วยยีนบำบัด ใน วารสาร วงการยา (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
2. บทความวิชาการ เรื่อง การนำส่งสารผ่านทางรูขุมขนเพื่อใช้ทางเครื่องสำอาง ใน วารสาร วงการยา (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
3. บทความวิชาการ เรื่อง การนำส่งยีนผ่านทางผิวหนังเพื่อชะลอความแก่ ใน วารสาร วงการยา (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
4. บทความวิชาการ เรื่อง เครื่องสำอางจากผลไม้ไทย ใน วารสาร วงการยา (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
5. บทความวิชาการ เรื่อง การวิจัยและพัฒนาจากแหล่งธรรมชาติ (ตอนที่ 1) ใน “ยานำรู้” (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
6. อรัญญา มโนสร้อย, จริญญา จันทร์คำปัน และ จีรเดช มโนสร้อย เรื่อง “สมบัติส่วนประกอบและการตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ยาเตรียมไร้เชื้อ” ในสารพสารวงการยาปีที่ 13 ฉบับที่ 174 ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2556, หน้า 13 – 21
7. อรัญญา มโนสร้อย, จริญญา จันทร์คำปัน และ จีรเดช มโนสร้อย บทความวิชาการ เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาจากแหล่งธรรมชาติ (ตอนที่ 3/ ตอนจบ)” ในสารพสารวงการยา ปีที่ 13 ฉบับที่ 173 ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2555, หน้า 13-21
8. จีรเดช มโนสร้อย, สุพรรณณี แก้วทิพย์, วรพกา มโนสร้อย และ อรัญญา มโนสร้อย บทความวิชาการ เรื่อง เครื่องสำอางจากข้าวตำรับยาสมุนไพรไทยในฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทย “มโนสร้อย 2” ในวารสารสมาคมนักเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
9. อรัญญา มโนสร้อย, เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ, วรพกา มโนสร้อย และ จีรเดช มโนสร้อย บทความวิชาการ เรื่อง โกลูฟุงปลา : สมุนไพรไทยชะลอความแก่จากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพร “มโนสร้อย 2” ใน SCCT สมาคมนักเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย (กำลังอยู่ระหว่างการตีพิมพ์)

10. บทความวิชาการ เรื่อง “ข้าวเพื่อความงาม คุณค่าที่มากกว่าอิม” ในประชาคมวิจัย ปีที่ 18 ฉบับที่ 103 เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2555, หน้า 9-10
11. บทความวิชาการ เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาจากแหล่งธรรมชาติ (ตอนที่ 2)” ในสรรพसारวงการยา ปีที่ 13 ฉบับที่ 172 ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555, หน้า 13-20
12. บทความวิชาการ เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาจากแหล่งธรรมชาติ (ตอนที่ 1)” ในสรรพसारวงการยา ปีที่ 13 ฉบับที่ 171 ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2555, หน้า 13-22
13. บทความวิชาการ เรื่อง “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเวชสำอางจากข้าวไทยโดยเทคโนโลยีนาโน” ในเอกสารการประชุมวันวิชาการครั้งที่ 7 “วิถีวิจัยสู่การพัฒนาและรับใช้สังคม” วันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2554 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 44
14. ให้สัมภาษณ์ในหนังสือพิมพ์ บทความเครื่อง “เครื่องสำอางนาโน คือจริงหรือ ?” หนังสือพิมพ์บ้านกล้วย ฉบับที่ 1 เดือนกันยายน 2554 หน้า 22
15. อรัญญา มโนสร้อย และ จีระเดช มโนสร้อย “ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง” วารสาร วงการยา ปีที่ 12 ฉบับที่ 156 ประจำเดือนกรกฎาคม 2554, หน้า 18 – 29
16. Jiradej Manosroi, Warangkana Lohcharoenkal, Narinthorn Khositsuntiwong and Aranya Manosroi “Application of Cell Penetrating Peptides (CPPs) in The Development Drug Targeting System” งานประชุมวิชาการ Translational Research for Pharmaceutical Industry ครั้งที่ 10 ณ ห้องประชุม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า 221 –230
17. Aranya Manosroi, Pensak Jantrawut and Jiradej Manosroi. “Applications of Elastic Nanovesicles for Commercialized Product Development from natural Products Selected from “Manosroi II” Database”, งานประชุมวิชาการ Translational Research for Pharmaceutical Industry ครั้งที่ 10 ณ ห้องประชุม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า 207 –219
18. บทความวิชาการเรื่อง “Local researcher’s interest in wrinkle-fighting properties of rice opens up new business horizons.” ในหนังสือพิมพ์ บางกอกโพสต์ วันอังคาร ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
19. บทความวิชาการเรื่อง “การผลิตวัตถุดิบทางเครื่องสำอางด้านริ้วรอยจากข้าวด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ” ในนิตยสาร Medical Focus ฉบับที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2554 หน้า 40-42

20. บทความวิชาการเรื่อง “การผลิตวัตถุดิบทางเครื่องสำอางด้านรีयरอยจากข้าวด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ” ลงในนิตยสาร Medical Focus วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554
21. บทความวิชาการเรื่อง “โกลูฟุงปลา : สมุนไพรไทยชะลอความแก่จากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพร มโนสร้อย 2” ลงในวารสารสมาคมนักเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย ฉบับวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2553
22. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาครีมชะลอรอยเหี่ยวย่นจากสารสกัดยีสต์สำเหล้ม้า” ส่ง สกว. (โครงการ IRPUS) ประจำปี พ.ศ. 2552
23. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาสีฟันจากสมุนไพรไทยเพื่อใช้กำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในช่องปาก” ส่ง สกว. (โครงการ IRPUS) ประจำปี พ.ศ. 2552
24. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาย้อมสีผมแบบชั่วคราวที่ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ” ส่ง สกว. (โครงการ IRPUS) ประจำปี พ.ศ. 2552
25. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาตำรับลิปสติกเปลี่ยนสีได้ที่มีส่วนผสมของสีที่สกัดจากธรรมชาติเก็บกักในนีโอโซม” ส่ง สกว. (โครงการ IRPUS) ประจำปี พ.ศ. 2552
26. บทความวิชาการเรื่อง “เกาส์ มช.วิจัยครีมชะลอแก่จากน้ำมันรำข้าวนาโน” ในเว็บไซต์ <http://manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9530000046513> วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2553
27. บทความวิชาการเรื่อง “นักวิจัย เกาส์มช.เจ๋ง เตรียมครีมชะลอแก่จากน้ำมันรำข้าว” ในหนังสือพิมพ์เชียงใหม่โพสต์ ประจำวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2553
28. บทความวิชาการเรื่อง “งานวิจัยเกาส์ มช.คว้ารางวัลดีเด่น สกว.” ในวารสารข่าวรอบสัปดาห์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 20 ปีที่ 5 วันที่ 10-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2553
29. บทความวิชาการเรื่อง “การสกัดน้ำมันรำข้าวใส่นาโนผลิตครีมชะลอแก่ได้ผล” ในหนังสือพิมพ์มติชน วันอังคารที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2553 ปีที่ 33 ฉบับที่ 11714
30. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์แชมพูจัดรังแคที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพรไทยเก็บกักในนีโอโซม” ตีพิมพ์ในหนังสือการประชุมวิชาการโครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1 หน้า 83-87.
31. บทความวิชาการเรื่อง “การพัฒนาตำรับเครื่องสำอางกันแดดที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพรไทยเก็บกักในนีโอโซม” ตีพิมพ์ในหนังสือการประชุมวิชาการโครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1 หน้า 78-82.
32. บทความวิชาการเรื่อง “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดเข้มข้นจากสมุนไพรไทยเลียนแบบลูกประคบสำหรับบรรเทาอาการปวดเมื่อย เคล็ดขัดยอกเชิงพาณิชย์ใน

ระดับโรงงานต้นแบบ” ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการการประชุมวิชาการประจำปี อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ครั้งที่ 1 “เปิดแฟ้มงานวิจัย เชื่อมสายใยผู้ประกอบการ” วันที่ 13-15 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่

33. บทความวิชาการ “Elastic Nanovesicles for Cosmeceutical and Pharmaceutical Applications” in “Programme and Abstracts Inaugural CMU-UNSW SCIENCE SYMPOSIUM 2009”
34. บทความวิชาการเรื่อง “จากงานวิจัยภูมิปัญญาพื้นบ้านล้านนาจนถึงงานวิจัยการรักษาในระดับยีน” ตีพิมพ์ในหนังสือครบรอบ 45 ปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
35. บทความวิชาการเรื่อง “ลูกประคบ” ตีพิมพ์ในวารสารวงการยา พ.ศ. 2551
36. บทความวิชาการเรื่อง “มช.สกัดครีมนานาจากหนังไก่ลดผิวเหี่ยว” ในหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ คอลัมน์นวัตกรรม Scitech ฉบับวันอังคารที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2551, หน้า 9
37. บทความวิชาการเรื่อง “มช.วิจัยสรรพคุณพืชอาหาร พริก กาแฟ พริกไทย...ลดไขมัน” ในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ฉบับวันจันทร์ที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2551, หน้า 7.
38. บทความวิชาการเรื่อง “มช.เจ๋งทำเจลนาโนสมุนไพรลดไขมัน” ในเว็บไซต์ [www.dailynews.co.th](http://www.dailynews.co.th) วันศุกร์ที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2551 เวลา 8.28 น.
39. บทความวิชาการ “Nanogel containing extracts from Pepper, Black Pepper and Coffee” Chiang Mai University News, 37, 8-14 September 2008, p 2.
40. บทความวิชาการ “Collagen Nano from Chicken Skin” Chiang Mai University News, No.31, 28 July to August 2008, p 1.
41. บทความวิชาการ “Anti-wrinkle Products from Chicken Skin” Journal, No 15 (127), May 2008 pp.
42. บทความวิชาการ “Collagen Extracted from Chicken Skin Entrapped in Nanoparticles for Anti-wrinkle”, TRF, IRPUS project, February, 2008.
43. อนุรักษ์ มโนสร้อย ชลดา คำโน เพ็ญพรรณ ชันรินทร์ กาญจนา เรือนโต และ จีรเดช มโนสร้อย, การเตรียมสารสกัดและน้ำมันจากสมุนไพรไทยโดยใช้ Supercritical carbon dioxide fluid และการกลั่น, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13-15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 302-309.
44. Zaruwa. M. Z., Manosroi, A., Gidado, R.S.M. and Manosroi, J. บทความวิชาการ “SOME ESSENTIAL OILS FROM PLANTS AND THEIR MEDICAL USES AND

AROMATHERAPY IN THE NORTHERN PART OF NIGERIA”, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, “Practical Seminar : Entrapment of aromatic volatile oil in nanoparticles for cosmetics and preparation of aromatic volatile oil from Thai medicinal plants for massage oil in SPA business” August 13–15, 2008, page 357–363.

45. จีรเดช มโนสร้อย, สุดา เสาวคนธ์, รัตนาภรณ์ จันทร์ทิพย์ และอรัญญา มโนสร้อย การทดสอบฤทธิ์การต้านการอักเสบของน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 326–334.
46. จีรเดช มโนสร้อย ชญานทิพ อินสมพันธ์ และอรัญญา มโนสร้อย การเพิ่มปริมาณน้ำมันหอมระเหยในพืชโดยเทคนิคทางพันธุวิศวกรรม, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 319–325.
47. จีรเดช มโนสร้อย สุชาติ บุญพิสุทธิพันธ์ และอรัญญา มโนสร้อย เทคนิคการเพิ่มปริมาณน้ำมันหอมระเหยในพืชสมุนไพร, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 310–318.
48. จีรเดช มโนสร้อย นรินทร โขจิตสันติวงศ์ และอรัญญา มโนสร้อย เทคโนโลยีชีวภาพทางเครื่องสำอาง, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 382–391.
49. จีรเดช มโนสร้อย พงศธร ธรรมถนอม และอรัญญา มโนสร้อย ฤทธิ์ต้านมะเร็งของน้ำมันหอมระเหยจากเครื่องเทศและสมุนไพรไทย, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 349–356.
50. อรัญญา มโนสร้อย, รมย์นัทร ชูโตประพัฒน์ และ จีรเดช มโนสร้อย การเตรียมอนุภาคนาโนโดยใช้เทคนิค Supercritical carbon dioxide fluid, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 364–371.
51. อรัญญา มโนสร้อย, จริญญา จันทร์คำปັນ และจีรเดช มโนสร้อย การประยุกต์เทคโนโลยีนาโนทางเวชสำอาง, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13–15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, หน้า 372–381.

52. อรุณญา มโนสร้อย, วรินทร์ รักษ์ศิริวณิช และ จีระเดช มโนสร้อย การประยุกต์เทคโนโลยีนาโนในการนำส่งสารผ่านทางรากผม, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13-15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลดส์ปางสวนแก้ว, หน้า 392-404.
53. อรุณญา มโนสร้อย กรกช ทาตั้ง และจีระเดช มโนสร้อย การรักษาในระดับยีนด้วยเทคโนโลยีนาโน, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13-15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลดส์ปางสวนแก้ว, หน้า 405-412.
54. อรุณญา มโนสร้อย เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ และ จีระเดช มโนสร้อย การเก็บกักน้ำมันหอมระเหยในอนุภาคขนาดนาโนเพื่อใช้ทางเครื่องสำอางและสปา, สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 8 วันที่ 13-15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมโลดส์ปางสวนแก้ว, หน้า 118-127.
55. บทความวิชาการ “Nanosomes (Liposomes and Niosomes): Percutaneous Absorption and the Application in Sun screening Products” Journal of Medical Times, 9 (200), 19-29 February 2008.
56. บทความวิชาการ “Skin Physical Delivery Systems for Cosmetics” Journal of Cosmetic Chemist Society of Thailand, 2008.
57. บทความวิชาการ “Journal of SCCT Newsletter” Cosmetic Chemist Society of Thailand, 2008.
58. บทความวิชาการ “Cosmetic formulation for skin from Lanna Thai medicinal plant recipe database” Journal of Skin Alumni of skin Alumni Association of Skin Disease Institute, 12(2), October 2008, 122-126.
59. บทความวิชาการ “Formulations for Skin” Journal of Skin Alumni Association of Skin Disease Institute, 12(1), April 2550, 16-22.
60. บทความวิชาการ “Nanotechnology and Delivery Systems of Compounds or Pharmaceuticals through skin” Journal of Skin Alumni Association of Skin Disease Institute, 12(1), April 2007, pp.23-29.
61. Aranya Manosroi. Skin and Percutaneous Absorption Mechanisms, Journal of Skin, 11(2), October 2006, pp.122-127.
62. Aranya Manosroi, Suda Saowakhon and Jiradej Manosroi. Anti-aging Agents, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9-11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.293-305.



63. Jiradej Manosroi, Direk Innjan and Aranya Manosroi. Collection and Construction of Thai Lanna Medicinal Plant Database for Research and Development, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.306–319.
64. Aranya Manosroi, Kanok–orn Plerksathamrongkul and Jiradej Manosroi. Tests Efficiency and Safety Evaluation of Cosmetic Product, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp. 320–333.
65. Aranya Manosroi, Tulaporn Sanpron and Jiradej Manosroi. Cosmetic Recipes for Skin from Thai–Lanna Medicinal Plant Recipe Database, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp. 334–341.
66. Aranya Manosroi, Jertrawee Tangern and Jiradej Manosroi. Applications of Bai Mee Leaves in Cosmetics, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.342–348.
67. Jiradej Manosroi, Juree Kayan and Aranya Manosroi. Thai Medicinal Plant Recipes for Hair and Scalp Appeared in Thai Lanna Medicinal Plant Recipes, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.349–360.
68. Jiradej Manosroi, Ratanaporn Jantip, Kanok–orn Plerksathamrongkul and Aranya Manosroi. Thai Lanna Medicinal Plant Recipes for Anti–cancer and Anti–inflammation from Thai Lanna Medicinal Plant Recipe Database, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.361–371.
69. Jiradej Manosroi, Natitcha Chiangkum, Direk Innjan and Aranya Manosroi. Medicinal Plant, disease or symptoms appeared in the Thai Lanna medicinal plant recipes in the 7 provinces in northern Thailand, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp.372–396.
70. Aranya Manosroi, Pongsathorn Thamtanom and Jiradej Manosroi. The development of hyaluronic acid (HA) production and the applications of HA in

- medicines and cosmetics, The 7<sup>th</sup> National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology, 9–11 August 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, pp. 397–412.
71. อรัญญา มโนสร้อย จีระเดช มโนสร้อย เกียรติศักดิ์ เม่งอำพัน และจงกล พรหมยะ. การกระตุ้นการเจริญพันธุ์ปลาทรายโดยใช้ฮอร์โมนเข้มข้นต่างกันแขวนลอยในน้ำมันถั่วเหลือง. วารสารการประมง. ฉบับที่ 3 ปีที่ 57 พฤษภาคม – มิถุนายน 2547 หน้า 261 – 265.
  72. Aranya Manosroi and Jiradej Manosroi. Innovation: Nanotechnology in Cosmetics, The Seminar of Drug Store Association in Thailand, Bangkok, 19 September 2004.
  73. Aranya Manosroi and Jiradej Manosroi. Scientists from Chiang Mai University Applied Nanotechnology for High Efficiency Drug Delivery Systems, Bangkok Business Newspaper, 21 June 2004, p.11
  74. Aranya Manosroi and Jiradej Manosroi. Cosmeceuticals, ยาน่ารู, The Journal of Pharmaceutical Association of Thailand, 53(2), 2004.
  75. Aranya Manosroi. Hair and scalp cares with medicinal plants. Cosmeceuticals, Ya Na Roo, The Journal of Pharmaceutical Association of Thailand, 53(1), 2004.
  76. Manosroi, J. and Manosroi, A. Success story of an innovative blood clot lysis drug, tPA. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” Sep 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. p.204–220.
  77. Manosroi, A., Saowakon, S., and Manosroi, J. Safety of Red Kwao Krua (*Butea superba*, Roxb.)? The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” Sep 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. p 168–174.
  78. Manosroi, J., Saowakon, S. and Manosroi, A. Research and Development of medicinal plant in Thailand. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” Sep 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand, p. 175–194.
  79. Sriwana, S., Manosroi, A., Manosroi J. and Vinitketkumnuen, U. Effect of Stevia extract in Matoom juice on aberrant crypt foci formation in rat colon. The first Annual Biochemical Research Meeting. October 18–19, 2001, Department of

- Biochemistry, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Thailand, p. 36 / The fourth Princess Chulabhorn International Science Congress “Chemicals in the 21<sup>st</sup> Century” November 28–December 2, 1999 Bangkok, Thailand, p.165.
80. Manosroi, J., Srithiwong, S., Meng Umpan, K. and Manosroi, A. Medicinal plants used in elephant, fighting cock and aquaculture, Proceeding, The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand, pp. 73–94.
  81. Manosroi, A and Wongtrakul, P. Transdermal drug delivery. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. p.159–167.
  82. Manosroi, J. and Manosroi, A. Success story of an innovative blood clot lysis drug, TPA. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” Sep 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. p.204–220.
  83. Manosroi, A., Wongtrakul, P. and Manosroi, J. “Antioxidants in Plants” Proceeding, The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand, pp. 163–170.
  84. Manosroi, A., Jansom, C. and Manosroi, J. Composition and extraction of medicinal plants, Proceeding, The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceutical–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand, pp. 171–177.
  85. Manosroi, A. , Boonmuen, S. and Manosroi, J. Application of interleukin (IL–2) for therapeutic use, Proceeding, The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceutical–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand, pp. 190–195.

86. Manosroi, J. , Saowakon, S. and Manosroi, A. Food supplement Products, Proceeding, The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceutical–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand, pp. 196–210.
87. Sriwanna, S., Manosroi, A., Manosroi J. and Vinitketkumnuen, U. Effect of Matoom juice with Stevia extract as sweetener on aberrant crypt foci formation in rats colon. The 8<sup>th</sup> World Congress On Clinical Nutrition “Functional Food, Nutrition and Health in the New Millenium”. December 17–20, 2000, Phitsanuloke, Thailand, p.123.
88. Sriwanna, S., Manosroi, A., Manosroi J. and Vinitketkumnuen, U. Effect of Stevia extract on aberrant crypt foci formation in rats colon. Takeo Wada Cancer Research Symposium. November 30–December 1, 2000, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Thailand, p.72.
89. Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. “Stevia” , The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 42–50.
90. Manosroi, J., Soawakon, S. and Manosroi, A. “Nom Nang” , The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 51–59.
91. Manosroi, J., Soawakon, S. and Manosroi, A. “San Soke” , The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 60–70.
92. Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. “Kwao Krua” , The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 71–83.
93. Manosroi, A., Sarapanchotivittaya, A. and Manosroi, J. “Immunomodulating Activity of Medicinal Plants” , The Second National Seminar on Pharmaceutical

- Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 84–93.
94. Vinitketkumnuen, A., Puatanachokchai, R., Manosroi, A. and Manosroi J. Mutagenicity and antimutagenicity study of extracts from Nom Nang, San Soke and Ya Wan in bacteria, The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 102–110.
  95. Thongprasert, S., Manosroi, A. and Manosroi, J. Immnomodulating study of San Soke in final stage cancer patient. , The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 155–163.
  96. Pongchaidecha, A., Lailerd, N., Pornsinthusate, A., Apisariyakul, A., Chaiwan, B., Manosroi, J. and Manosroi, A. “Effects of *stevia rebaudiana* on glucose homeostasis in insulin-deficient diabetic rats”, The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “R & D of Natural Product for Thai Tradition Medicine”, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 177–182.
  97. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. “Production of steroidal drug by biotechnology”, The First Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : Research and Development of Pharmaceutical–Cosmetic Raw Materials and Natural Products by Biotechnology, June 23–25,1999, Amity Green Hill Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 113–146.
  98. Manosroi, J., Manosroi, A., and Sripalakit, P. “Production of enantioselective of Naproxen by biotechnology, Proceeding”, The 2<sup>nd</sup> Seminar on Pharmaceutical Technology: Design and Development of Novel Drug Dosage Forms, August 6–8, 1997, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp 151–158.
  99. Manosroi, J., Manosroi, A., and Saraphanchotivittaya, A. “Biotechnology : Application in Pharmaceutical Science” Proceeding, The 2<sup>nd</sup> Seminar on Pharmaceutical Technology: Design and Development of Novel Drug Dosage Forms, August 6–8, 1997, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp. 159–169.

100. Manosroi, J., and Manosroi, A. “Pharmaceutical dosage forms of the northern traditional drug”, Bulletin of The Pharmaceutical Association of Thailand Under Royal Patronage, 44:2, (1995).
101. Manosroi, A., and Manosroi, J. “The cosmetics in daily life : Skin care and antiaging product” , Bulletin of The Pharmaceutical Association of Thailand Under Royal Patronage, 45:1 (1995).
102. Manosroi, J., and Manosroi, A. “The Pharmacist Career : Should the first step of changing start?” , Bulletin of The Pharmaceutical Association of Thailand Under Royal Patronage, 44:1 (1994).
103. Manosroi, J., and Manosroi, A. “The pharmacist career : Should the first step of changing start?” , Bulletin of Chiang Mai Pharmacy, 2:1, September – December (1994).
104. Manosroi, J., and Manosroi, A. “The Translation and compilation of the northern traditional Thai drug recipes, Chang Mai Pharmacy News, 2 (9) September (1993).
105. Manosroi, J., and Manosroi, A. “The Drug Stores in Germany” Bulletin of The Pharmaceutical Association of Thailand Under Royal Patronage, 43:3 (1993).
106. Manosroi, J., and Manosroi, A. “Drug store in Germany” , Bulletin of Chiang Mai Pharmacy, Sai Roong Bulletin, 1:1, September – December (1993).

## ผลงานวิจัยที่เสนอในการประชุมวิชาการต่างๆ 338 เรื่อง

1. Tangjai, T., Manosroi, A., Werner, R.G., Manosroi, W., and Manosroi, J. Potent and Prolonged Hypoglycemic Activity of Orally Administered Insulin-TAT Mixture ในงานประชุม 6<sup>th</sup> Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference ระหว่างวันที่ 14 – 17 พฤศจิกายน 2556 ณ Shaw Foundation Alumni House National University of Singapore ประเทศ Singapore.
2. Kitdamrongtham, W., Manosroi, A., Akazawa, H., Gidado, A., Stienrut, P., Manosroi, W., Lohcharoenkal, W., Akihisa, T. and Manosroi, J. ในงานประชุม 6<sup>th</sup> Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference ระหว่างวันที่ 14 – 17 พฤศจิกายน 2556 ณ Shaw Foundation Alumni House National University of Singapore, ประเทศ Singapore
3. Chankhampan, C. Manosroi, J. Manosroi, W. and Manosroi, A. Anti-Cancer Activities of Extracts from Longkon (*Lansium Domesticum*) Cultivated in Thailand on Human Mouth Epidermal Carcinoma. ในงานประชุม 6<sup>th</sup> Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference ระหว่างวันที่ 14 – 17 พฤศจิกายน 2556 ณ Shaw Foundation Alumni House National University of Singapore ประเทศ Singapore.
4. Kumguan K., Manosroi, J. Chankhampan, C., Pankasemsuk, T., Manosroi, W. and Manosroi, A. Development of Anti-wrinkle Cosmetic Formulations Containing Extracts from Leaves Longkong (*Lansium domesticum* Corr.) ในงานประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 (TRF-MAG Congress VII) ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
5. Manosroi, A., Kumguan K., Jantrawut, P., Pankasemsuk, T., Manosroi, W. and Manosroi, J. Antioxidant activities of aqueous extract from leaves of Long Kong (*Lansium domesticum* Corr.). The 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
6. Manosroi, A., Lohcharoenkal, L., Khonsung, P., Manosroi, W. and Manosroi, J. Potent antihypertensive activity of Thai-Lanna medicinal plants and recipes from

- MANOSROI II database. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
7. Chankhampan, C., Manosroi, J., Manosroi, W., Kawashima, Y. and Manosroi, A. Transdermal Absorption Enhancement of Gel Containing Papain in Elastic Niosomes. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  8. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Patamapun, K., Issarangporn, W. Manosroi, W., and Manosroi, A. Screening of plant mucilages with pseudoplastic non-Newtonian flow: Potential application for the preparation of artificial saliva. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  9. Manosroi, A., Kumguan K., Chankhampan, C., Lohcharoenkal, L., Sainakham, M., Pankasemsuk, T., Manosroi, W., and Manosroi, J. *In vitro* immunomodulatory activities of the extracts from leaves of Long Kong (*Lansium domesticum* Correa). The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  10. Ruksiriwanich, W., Manosroi, J., Abe, M., Manosroi, W. and Manosroi, A. 5 $\alpha$ -Reductase type 1 inhibition of *Oryza sativa* bran extract prepared by the supercritical carbon dioxide fluid. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  11. Manosroi, A., Lohcharoenkal, L., Ruksiriwanich, W., Kietthanakorn, B.O., Manosroi, W., and Manosroi, J. *In vitro* immunostimulating activity of the dried sap from fermented Thai rice on human and murine neutrophils. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.



12. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Sainakham, M., Manosroi, W., and Manosroi, A. Biological activities of fructooligosaccharide (FOS) extracted from *Coix lachryma-jobi* Linn. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
13. Manosroi, A., Khositsuntiwong, N., Manosroi, W., and Manosroi, J. Clinical hair growth promotion and anti-hair loss efficacy of the serum formulation containing the rice bran extract entrapped in niosomes. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
14. Chaikul, P., Manosroi, J., Abe, M. Manosroi, A. Melanogenesis stimulation of saturated fatty acid methyl esters in B16F10 melanoma cells. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
15. Manosroi, A., Chaikul, P., Chainonthee, P., Manosroi, W. and Manosroi, J. *In vivo* melanogenesis induction activity in aged mice of the developed hair serum containing the rice bran and White Kwao Krua extracts loaded in niosomes. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
16. Manosroi, J., Akazawa, H., Kumguan K., Chainonthee, P., Manosroi, W., Manosroi, A., Phytochemical profiles of Fabaceae plants extracted by ultrasonication for the development of food supplements. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
17. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Chaikul, P., Manosroi, W. and Manosroi, J. 5 $\alpha$ -Reductase inhibition and melanogenesis induction of the selected Thai plant extracts. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and

- Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
18. Manosroi, J., Boonpisuttinant, K., Manosroi, W. and Manosroi, A. *In vitro* anti-cancer activities of Thai medicinal plant recipes selected from the “MANOSROI II” database in human cervical carcinoma cell line. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  19. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Werner, R.G., Götz, F., Manosroi, W., and Manosroi, A. Enhancement of melanin production by Tat/tyrosinase plasmid/elastic cationic niosomes (TPE) complexes. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  20. Manosroi, A., Chankhampan, C., Manosroi, W., and Manosroi, J. *In vivo* clinical performance test of the serum containing the rice bran and White Kwao Krua extract loaded in niosomes for anti-hair loss and canities treatment. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  21. Manosroi, A., Kietthanakorn, B.O., Chankhampan, C., Chuenpitayaton, S., Ruksiriwanich, W., Chaikul, P., Boonpisuttinant, K., Kumguan K., Sainakham, M., Manosroi, W. and Manosroi, J. Biological activities of Hemp (*Cannabis sativa L* var. *sativa*) leaf and seed extracts. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  22. Manosroi, J., Akazawa, H., Jantrawut, P., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, A. Anti-proliferative and anti-oxidative activities of crude extracts and semi-purified fractions from Thai medicinal plant selected from the “MANOSROI II” database. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and

- Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
23. Manosroi, A., Chankhampan, C., Kumguan K., Boonpisuttinant, K., Manosroi, W. and Manosroi, J. Anti-proliferation and matrix metalloproteinase-2 inhibition of the extracts from Longkong (*Lansium domesticum*) on human mouth epidermal carcinoma. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  24. Manosroi, A., Kumguan K., Manosroi, W. and Manosroi, J. *In vitro* biological activities of the extracts from leaves of Ma Kieng (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) for anti-aging. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  25. Boonpisuttinant, K., Manosroi, A., Rahmat, D. and Manosroi, J. Enhancement of anti-proliferative activity on HepG2 cancer cell line and membrane permeation of the aqueous extracts from the Thai medicinal plants entrapped in thiolated-chitosan nanoparticles. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  26. Manosroi, J., Tangjai, T., Werner, R.G., Götz, F., Manosroi, W., and Manosroi, A. Development of oral delivery human insulin by co-administration with Tat peptide. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  27. Manosroi, A., Chaikul, P., Chainonthee, P., Charoenchai, L., Prasitpuripreecha, C., Rungseevijitprapa., Manosroi, W., and Manosroi, J. Effects of the crude extracts and fractions loaded in niosomes on melanogenesis in B16F10 melanoma cells. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  28. Kidamrongtham, Manosroi, A., Satiernut, P., Akihisa, T., Manosroi, W., and Manosroi, J. Potent anti-proliferative activity of Thai medicinal plants from

- Thai/Lanna medicinal plant recipe database “MANOSROI II”. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
29. Manosroi, A., Boonpisuttinant, K., Kumguan K., Manosroi, W., and Manosroi, J. Anti-bacterial activities of the crude extracts from *Lansium domesticum* Correa (Longkong). The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  30. Manosroi, A., Boonpisuttinant, K., Manosroi, W., and Manosroi, J. Inhibition of 5- $\alpha$  reductase and MMP-2 activity of White Kwao Krua (*Pueraria mirifica* Airy Shaw et Suvatav) extracts prepared by scCO<sub>2</sub> fluid. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  31. Manosroi, A., Nark-on, Pankasemsuk, T. and Manosroi, J. The Developed Database “Development of cosmetic, food supplement and pharmaceutical products from Long Kong (*Lansium domesticum*, Corrêa)”. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  32. Manosroi, A., Kaewthip, S., Manosroi, W., and Manosroi, J. Medicinal plant recipes for the treatment of menopausal and andropausal symptoms from the Thai medicinal plant recipes “MANOSROI II” database. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
  33. Manosroi, J., Homklai, A., Manosroi, W., and Manosroi, A. Lanna medicinal textbook translation process of the Thai medicinal plant recipe “MANOSROI II” database. The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.

34. Manosroi, J., Bumpetch, S., Manosroi, W., and Manosroi, A. Anti-cancer medicinal plant recipes selected from the Thai medicinal plant recipe “MANOSROI II” database. The 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.
35. Boonpisuttinant, K., Manosroi, A., Rahmat, D. and Manosroi J. Membrane permeation enhancement of the aqueous extracts from the Thai medicinal plants entrapped in thiolated-chitosan nanoparticles. The 38<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand “Science for the future of mankind”, 17 – 19 October 20, 2012, Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand.
36. Kumguan, K., Chankhampan, C., Manosroi, W., Manosroi, J. and Manosroi, A. Nanoscale gelatinase a inhibition on human sk Longkong (*Lansium Domesticum* Corr.) leaf extracts. The 38<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand “Science for the future of mankind”, 17 – 19 October 20, 2012, Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand.
37. Chankhampan, C., Manosroi, J., Ofoghi, H., Manosroi, W. and Manosroi, A. Low cytotoxic elastic niosomes loaded with salmon calcitonin on human skin fibroblasts. The 38<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand “Science for the future of mankind”, 17 – 19 October 20, 2012, Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand.
38. Manosroi, J., Akazawa, H. Jantrawut, P., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, A. Anti-proliferative and anti-oxidative activities of extracts and fractions from Thai medicinal plant recipes selected from the MANOSSROI II database. The 38<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand “Science for the future of mankind”, 17 – 19 October 20, 2012, Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand.
39. Chankhampan, C., Manosroi, J., Manosroi, W., Kawahima, Y. and Manosroi, A. Perspectives in Percutaneous Penetration Thirteenth International Conference. ในระหว่างวันที่ 13–17 เมษายน 2555 ณ เมือง La Grande Motte ประเทศฝรั่งเศส
40. Ruksiriwanich, W., Manosroi, J., Abe M. Manosroi, W. and Manosroi, A. 5 $\alpha$ -Reductase type 1 inhibition of *Oryza sativa* bran extract prepared by supercritical carbon dioxide fluid. The 4<sup>th</sup> International Conference on Drug Discovery and

- Therapy, ในระหว่างวันที่ 12 – 15 กุมภาพันธ์ 2555 ณ เมืองดูไบ ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
41. Kumgoun, K., Manosroi, J., Jantrawut, P., Pankasemsuk, T., Manosroi, W. and Manosroi, A. Antioxidant activities of aqueous extract from leaves of Longkrog (*Lansium Domesticum* CORR.) งานประชุมสมานพันธ์นักเคมีเครื่องสำอางนานาชาติ 2011 (IFSCC 2011 Conference) ในระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2554 ณ โรงแรมดุสิตธานี จ. กรุงเทพมหานคร
  42. Mansurah A., Sani , I., Danladi, A., Manosroi, J., and Manosroi, A. Antioxidant activity and melanogenesis inhibitory effect of the aqueous and butanolic fractions of *Peristrophe bicalyculata*. งานประชุมสมานพันธ์นักเคมีเครื่องสำอางนานาชาติ 2011 (IFSCC 2011 Conference) ในระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2554 ณ โรงแรมดุสิตธานี จ. กรุงเทพมหานคร
  43. Khositsuntiwong, N., Manosroi, A., Götz, F. Manosroi, J., Werner, RG. and Manosroi, W. Melanin production enhancement of human tyrosinase plasmid (pAH7/Tyr) by Tat and an entrapment in elastic cationic niosomes. The 50<sup>th</sup> Anniversary Meeting, Phytochemical Society of North America (PSNA) 2011, 10-15 December 2011, The Fairmont Orchid Hawaii, Hawaii, United States of America.
  44. Mansurah, A., Sani , I., Manosroi, J. , Manosroi, A, Abdulrasak, I. Antioxidant and cytotoxic effect of extracts from *Peristrophe bicalyculata* on human mouth epidermal carcinoma (KB). การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (วทท 37) (The 37<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 37) ) : วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์เพื่อสรรค์สร้างอนาคต (Creative Sciences for Creating the Future) ในวันที่ 10 – 12 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ (10 – 12 October 2011, Venue : Centara Grand & Bangkok convention Centre at Central World, Bangkok, Thailand)
  45. Manosroi, J., et al. Application of cell penetrating peptide (CPP) and polioviral capsid in drug and gene delivery systems. งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 7 “วิถีวิจัยสู่การพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม (Research Path for Social Development an Reponsibility) ระหว่างวันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2554 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

46. อรุณญา มโนสร้อยและคณะ. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเวชสำอางจากข้าวไทยโดยเทคโนโลยีนาโน. งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 7 “วิถีวิจัยสู่การพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม (Research Path for Social Development an Reponsibility) ระหว่างวันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2554 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
47. Manosroi, J. et al. MANOSROI II : Thai Medicinal Plant Recipes Database for the Research and Development of Drug, Cosmetic and Food Supplement and Conservation , Chiang Mai International Conference and Exhibition on Traditional Medicine 2011 (ICE TM2011), 24 –26 August 2001, Imperial Mae Ping Hotel. Chiang Mai, Thailand.
48. Zaruwa, M.Z., Manosroi, J., Nne, I.U. and Manosroi, A. Traditional Medicinal Practice in North Eastern Nigeria : The management of diabetes mellitus, hemorrhoid and bronchial asthma, a personal experience. International Conference on Traditional Medicine : New Detailed Agenda, 24 –26 August 2001, Imperial Mae Ping Hotel. Chiang Mai, Thailand.
49. Manosroi, J., Kaewthip, S., Kitdamrongtham, W., Manosroi, W., Issarangporn, W. and Manosroi, A. Selection of Anti-cancer, Anti-hypertension and Anti-diabetic recipes from Thai Medicinal Plant Recipe Database “MANOSROI II”, The 11<sup>th</sup> International Conference on Thai Studies, 26 – 28 July 2011, Siam City Hotel , Bangkok, Thailand.
50. Tangjai. T., Manosroi, A., Werner, G., Götz, F. and Manosroi, J. Characteristics of Human Insulin Loaded in Elastic and Non-Elastic Niosomes, The 1<sup>st</sup> International Conference Patient Safety : From Product to Patient Care and Translational Research, 20 – 21 July 2011, Sunee Grand Hotel and Convention Center, Ubon Ratchathani, Thailand.
51. Sainakham, M., Manosroi, A., Issarangpron, W., Manosroi, W. and Manosroi, J. Anti-Proliferative activity in hela and KB cell lines of the plant recipes selected from “MANOSROI II” database, The 1<sup>st</sup> International Conference Patient Safety : From Product to Patient Care and Translational Research, 20 – 21 July 2011, Sunee Grand Hotel and Convention Center, Ubon Ratchathani, Thailand/ The 4<sup>th</sup> International Conference or Natural Products for Health and Beauty: “Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All”, 28–30 November 2012, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand.

52. Janrawut, P., Manosroi, J., Akihisa, Toshihiro A. Manosroi, W. and Manosroi, A. Development of elastic nanovesicular formulations loaded with extracts containing bioactive compounds from Thai medicinal plants for topical anti – aging, The international conference “Liposomes in Jerusalem 2011”, 15 – 19 May 2011, Kibbutz Maale HaHamisha Hotel, Jerusalem, Israel.
53. Juntrawut, P., Manosroi, J., Akihisa, T., Manosroi, W. and Manosroi, A. Skin Anti-aging Activity and Antidiabetic Effect, The Third international Conference on Natural Products for Health and Beauty 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok Thailand.
54. Kitdamrongtham, W., Manosroi, A., Gidado A., Satiernut, P. and Manosroi, J. Inhibition of human cervical cancer (HeLa) xenograft by recipe selected from Thai medicinal plant recipe database “MANOSROI II”, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural products for health and Beauty “Through Sustainable health”, 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok.
55. Manosroi, J., Akazawa, H., Akihisa, T., Stienrat, P., Manosroi, W. and Manosroi, A. Anti-proliferative activity in cancer cell lines of fractions of plants selected from Thai medicinal plant recipe database MANOSROI II, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural products for health and Beauty “Through Sustainable health”, 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok.
56. Manosroi, J., Moses, Z. and Manosroi, A. Anti-diabetic activity of Thai and Nigerian polyherbal medicines in normal and alloxan induced diabetic mice, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural products for health and Beauty “Through Sustainable health”, 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok.
57. Tangjai, T., Manosroi, A., Werner, G., Gotz, F. and , Manosroi, J. Hypoglycemic effect improvement of oral human insulin by conjugating with Tat peptide, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural products for health and Beauty “Through Sustainable health”, 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok.
58. Manosroi, J., Sainakham, M., Issarangpron, W., Manosroi, W. and Manosroi, A. *In vitro* anti-cancer activities of Thai medicinal plant recipes selected from the MANOSROI II database in human hepatocellular carcinoma cell line, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural products for health and Beauty “Through Sustainable health”, 16–18 March 2011 , The Emerald Hotel Bangkok.



59. Manosroi, J., Gidado, A., Manosroi, W. and Manosroi, A. Inhibition of Colorectal Cancer Cell Growth in vitro by Recipe Selected from Thai Plant Recipe Database 'MANOSROI II'. The 30<sup>th</sup> Annual Scientific Conference of The NSBMB holding at KSUSTA, Kebbi state, between 24<sup>th</sup> and 27<sup>th</sup> December, 2010.
60. Manosroi, J., Chaikul, P., and Manosroi, A. Biological activities of saturated fatty acid methyl esters on B16F10 mouse melanoma cells. การประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 : เครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาศิลปกรรมมหาวิทยาลัย วันที่ 9-11 กันยายน 2553 ณ โรงแรม เอ-วัน เดอะรอยัลครุส ชลบุรี
61. จีระเดช มโนสร้อย, วรพงษ์ กิจดำรงธรรม, Abubakar Gidado, ปราโมทย์ เสถียรรัตน์ และอรุณญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านมะเร็งลำไส้ใหญ่ของตำรับยารักษาโรคมะเร็งที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒ ในหนูที่ถูกเหนี่ยวนำให้เป็นมะเร็งด้วยการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ HT-29. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
62. Manosroi, J., Akazawa, H., Akihisa, T., Stienrut, P. Manosroi, W. And Manosroi, A. Anti-proliferative activity in cancer cell lines of methanol extracts of plants selected from Thai medicinal plant recipe database MANOSROI II. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
63. อรุณญา มโนสร้อย, บังอร เกียรติธนากร , ธงชัย ศรีตะปัญญะ, จริญญา จันทร์คำปัน , วรพกา มโนสร้อยและจีระเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสและกระตุ้นการเจริญของ human skin fibroblast ของสารสกัดจากดอกไม้ไทย. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี

64. อรัญญา มโนสร้อย, บังอร เกียรติธนากร, นรินทร โฆษิตสันตติวงศ์, พิศขลุ้ ใจนนถีย์ และจිරเดช มโนสร้อย. ความคงตัวทางกายภาพของนีโอโซมที่เก็บกักสารสกัดจากดอกไม้. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
65. อรัญญา มโนสร้อย, เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ, โทชิฮิโร อะเกอิซึกะ และจिरเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งการสร้างเม็ดสีเมลานินของสารสกัดจากสารสกัดโกศฟองปลา. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
66. อรัญญา มโนสร้อย, บังอร เกียรติธนากร, รมย์ฉัตร ชูโตประพัฒน์, ธงชัย ศรีตะปัญญา, วรพกา มโนสร้อยและจिरเดช มโนสร้อย. การทดสอบการระคายเคืองผิวในสัตว์ทดลองและประสิทธิภาพด้านริ้วรอยในอาสาสมัครของเวชสำอางที่มีส่วนผสมของน้ำข้าวหมากเก็บกักในนีโอโซม. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
67. อรัญญา มโนสร้อย, ภักวดี ไชยกุล, ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปริษา, ลักษณา เจริญใจ, วันดี รังสิวิจิตรประภา, วรพกา มโนสร้อยและจिरเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์กระตุ้นการสร้างเมลานินและโปรตีนของเซลล์มะเร็งหนู B16F10 ของสารสกัดจากสมุนไพรไทยที่เก็บกักในนีโอโซม. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
68. จิระเดช มโนสร้อย, วรพงษ์ กิจดำรงธรรม ปราโมทย์ เสถียรรัตน์และอรัญญา มโนสร้อย. การทดสอบความเป็นพิษแบบเฉียบพลันของสารสกัดตำรับยาโรคมะเร็งที่คัดเลือกรากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553

- ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
69. จีระเดช มโนสร้อย, ปริวรรณ์ คนสูง, ภัทวดี ไชยกุลและอรัญญา มโนสร้อย. การทดสอบฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดตำรับสมุนไพรรักษาโรคความดันโลหิตสูง จากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพโรไทย-ล้านนา. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรรักษาชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
70. จีระเดช มโนสร้อย, สุพรรณณี แก้วทิพย์และอรัญญา มโนสร้อย. การคัดเลือกตำรับยาสมุนไพรมีชาวเป็นองค์ประกอบในการรักษาโรคความดันโลหิต เบาหวาน ผมหงอก และผมร่วง จากโปรแกรม MANOSROI II ฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพโรไทย. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรรักษาชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
71. อรัญญา มโนสร้อย, วรินทร์ รักษ์ศิริวิช, ฮิเดกิ ซาไก, มาซาฮิโกะ อาเบ้, วรพกา มโนสร้อย และจีระเดช มโนสร้อย. การเปรียบเทียบความคงตัวของนีโอโซมที่เก็บกักสารสกัดจากรำข้าวที่เตรียมด้วยวิธีซูเปอร์คริติคัล คาร์บอนไดออกไซด์ ฟลูอิดและวิธีดั้งเดิม. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรรักษาชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
72. อรัญญา มโนสร้อย, กรวินท์วิษญ์ บุญพิสุทธินันท์, โตชิฮิโร อาคิฮิซา และจีระเดช มโนสร้อย. การศึกษาสารพฤษเคมี, ฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน, ฤทธิ์ด้านการเจริญของเซลล์มะเร็งและฤทธิ์ชักนำการเกิดอะพอพโตซิสต่อเซลล์มะเร็งปากมดลูกของสารสกัดตำรับยาสมุนไพรรักษาโรคมะเร็ง ชม.๐๑๓-๐๓๖/ ๘๓ ๐๒๔ ๐๘๐๐๒/๐๘๘๘ ที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรมโนสร้อย ๒. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรรักษาชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี

73. Jiradej Manosroi, Zaruwa Z. Moses and Aranya Manosroi. Phytochemical Constituents and Hypoglycemic Effect of the Aqueous Extracts of Nigerian Anti-diabetic Medicinal Plants. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
74. อรุณญา มโนสร้อย, วรินทร์ รักษ์ศิริวิช, บังอร เกียรติธนากร, วรพกา มโนสร้อย และจิรเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ MMP-2 ในเซลล์ไฟโบรบลาสต์จากผิวหนังของมนุษย์ของสารสกัดจากดอกไม้ไทยที่เก็บกักในน้ำไอโซม. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
75. จิรเดช มโนสร้อย, วรพงษ์ กิจดำรงธรรม, กมลดารา เจริญสุวรรณ, ปราโมทย์ เสถียรรัตน์และอรุณญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านมะเร็งของตำรับยารักษาโรคมะเร็งที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒ ในหลอดทดลองโดยวิธี Sulforhodamine B (SRB) assay. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
76. จิรเดช มโนสร้อย, มธุกร สายนาคำ, วิชพงศ์ อิศรางพร, ปราโมทย์ เสถียรรัตน์, สุมิตรา ทองประเสริฐ, วีระศักดิ์ นาวารวงศ์, วรพกา มโนสร้อยและอรุณญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ HT ๒๙ ในหลอดทดลองของตำรับยาสมุนไพรไทยที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒ โดยใช้เทคนิคการย้อมสี AO/EB. การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ห้องประชุมพีนิทซ์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี
77. Manosroi, J., Stienrut, P., Gidado, A. Manosroi, W. Kitdamrongtham, W. and Manosroi, A. *Modern drug development from Thai/Lanna medicinal plant recipe database "MANOSROI II": Potent anti-cancer activity of Thai medicinal plant*

- recipes on HeLa cell line and xenograft mice.* การประชุมวิชาการการแพทย์ไทย-จีน ครั้งที่ 4 วันที่ 23-27 มิถุนายน 2553 ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน
78. Manosroi, A., Chankhampan, C., Ofoghi, H. and Manosroi, J. The Entrapment of Calcitonin in Elastic Niosomal Formulations. การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 11 วันที่ 1-3 เมษายน 2553 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
79. Manosroi, A., Ruksiriwanich, W., Sakai, H., Abe M. and Manosroi, J. Biological Activities of Rice Bran Extract and Physical Characteristics of Its Entrapment in Niosomes Prepared by Supercritical Carbon Dioxide Fluid. การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 11 วันที่ 1-3 เมษายน 2553 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
80. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Abe, M. and Manosroi, J. Antiodative Activities of Semi-purified Rice Bran Extracts Entrapped in Niosomes. การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 11 วันที่ 1-3 เมษายน 2553 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
81. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N., Manosroi, A., Götz, F. and Werner, RG. Enhancement of Tyrosinase Gene Expression by Elastic Cationic Niosomes. การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 11 วันที่ 1-3 เมษายน 2553 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
82. Manosroi, A., Boonpisuttinant K., Rungseevijitprapa, W., Charoenchai, L., Prasitpuriprecha, C., Manosroi, W. and Manosroi, J. Anti-oxidant activity of the extracts from butterfly pea (*Clitoria Ternatea* L.), Bamboo grass (*Tiliacora Triandra* Diels), Asiatic Ennywort (*Centella Asiatica* L.), Mulberry (*Morus Alba* L.) and white Kwao Krua (*Pueraria Mirifica* Airy Shaw et Suvatabhandhu). การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
83. Manosroi, J., Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, RG. and Manosroi, A. Uptake efficiency enhancement of green fluorescent protein (GFP) by TAT peptide and an entrapment in nanovesicles. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

84. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Abe, M. and Manosroi, J. Characteristics of niosomes entrapped with rice bran bioactive compounds prepared by supercritical carbon dioxide. The ICONN 2010 International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, 22–26 February, 2010, Sydney, Australia.
85. Jantrawut, P., Hiroyuki, A., Toshihiro, A., Manosroi, J. and Manosroi, A. Free radical scavenging activities of phenolic compounds from gall extracts of *Terminalia chebula*. The 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japan Oil Chemists' Society, September 10–12, 2009, Nagoya Institute of Technology.
86. Moses, Z., Manosroi, A. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity and phytochemical constituents of aqueous extracts of traditional antidiabetic medicinal plants from Nigeria. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15–17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26–27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
87. Moses, Z., Manosroi, A. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity and phytochemistry of the methanolic extracts of antidiabetic medicinal plants from Nigeria. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15–17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26–27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
88. Manosroi, A., Khanrin, P., Götz, F., Werner, R.G. and Manosroi, J. Stability of gallidermin entrapped in niosomes. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15–17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26–27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
89. Ruksiriwanich, W., Abe, M., Manosroi, J. and Manosroi, A. Characteristic comparison of niosomes entrapped with rice bran extracts prepared by supercritical carbon dioxide fluid and the conventional method. การประชุมวิชาการระดับทวิภาคีระหว่างสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและประเทศไทยด้านนาโนวิทยา

และนาโนเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 21-22 กันยายน 2552 ณ โรงแรมเชียงใหม่ออกคิด จ.เชียงใหม่ / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษ ที่ 5 สู่วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

90. Manosroi, J., Tangjai, T., Werner, RG., Götz, F. and Manosroi, A. Development of oral delivery insulin by conjugating with TAT peptide. RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่./ การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอก กาญจนานิเชก ครั้งที่ 11 วันที่ 1-3 เมษายน 2553 ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รี สอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
91. Manosroi, A., Komno, C., Werner, RG. and Manosroi, J. The entrapment of human insulin in liposomes containing cationic lipids. RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
92. Manosroi, A., Chankhampan, C. and Manosroi, J. Development of calcitonin loaded elastic niosomal formulation. RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุม วิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35)

- “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
93. Manosroi, J., Lohcharoenkal, W., Götz, F., Werner, RG. and Manosroi, A. Uptake efficiency enhancement of GFP protein into HT-29 celline by HIV-TAT peptide. RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุมวิชาการระดับทวิภาคีระหว่างสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและประเทศไทยด้านนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 21-22 กันยายน 2552 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จ.เชียงใหม่ / การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
94. จีระเดช มโนสร้อย, สุพรรณณี แก้วทิพย์, สุธิดา สุ่มณศิริ และอรัญญา มโนสร้อย. การคัดเลือกตำรับยาสมุนไพรรักษาโรคมะเร็งจากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทย “มโนสร้อย ๒” เพื่อการนำไปพัฒนาการรักษาโรคมะเร็ง. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปิเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไฮด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
95. อรัญญา มโนสร้อย, วรินทร์ รักษ์ศิริวณิช และจีระเดช มโนสร้อย.ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดจากสมุนไพรไทย เตรียมโดยวิธีซูเปอร์คริตติคัลฟลูอิดคาร์บอนไดออกไซด์ และการหมักในเอทานอล 95%. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก



ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี./ RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

96. อรุณญา มโนสร้อย, ธงชัย ศรีตะปัญญา, อมราภรณ์ รูปดี, นงนุช วณิชยธนาคม, บังอร เกียรติธนากร และจิรเดช มโนสร้อย. การแยกและจำแนกเชื้อจุลินทรีย์ในลูกแป้งที่ใช้ในการผลิตน้ำข้าวหมาก. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand./ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
97. อรุณญา มโนสร้อย, ธงชัย ศรีตะปัญญา, วิชพงศ์ อิศรางพร, วรพกา มโนสร้อย, บังอร เกียรติธนากร และจิรเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อ *Streptococcus mutans* ระวังกลิ่นปากของสมุนไพรไทยล้านนาในตำรายาสมุนไพร่ล้านนา. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

98. Manosroi, J., Gidado, A. and Manosroi, A. Total fructan contents in common Thai fruits. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
99. จีระเดช มโนสร้อย, สุดา เสาวคนธ์, วรพกา มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ด้านการอักเสบของสมุนไพรที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลคัมภีร์ตำรายาสมุนไพรไทยล้านนา (มโนสร้อย ๒). การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
100. อรัญญา มโนสร้อย, รมย์ฉัตร ชูโตประพัฒน์, Masahiko Abe และ จีระเดช มโนสร้อย. การซึมผ่านหนังหนุของสารสำคัญจากสารสกัดรำข้าวเก็บกักในนีโอโซมเตรียมโดยซูเปอร์คริติคัลคาร์บอนไดออกไซด์ฟลูอิด. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
101. จีระเดช มโนสร้อย, สุดา เสาวคนธ์, สุมิตรา ทองประเสริฐ, วีระศักดิ์ นาวารวงศ์, วรพกา มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ด้านมะเร็งของตำรับยาสมุนไพรไทยล้านนาโดยวิธี SRB assay. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย

การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปิเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

102. อรัญญา มโนสร้อย, จริญญา จันทร์คำปัน, พิธิษฐุ์ ใจนถีย์ และจिरเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดใบบัวบก (*Centella asiatica*, Linn.) ในสัตว์ทดลองหนูแรทโดยวิธี hind paw edema. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปิเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

103. จิระเดช มโนสร้อย, กรวิวัฒน์วิษญู บุญพิสุทธินันท์, 프리ตริช เกอทซ์, รอล์ฟ จี แวร์เนอร์, วรพภา มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งปากมดลูกของตำรับยาสมุนไพรไทยล้านนาที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรไทย “มโนสร้อย ๒” ด้วยวิธี Sulforhodamine B (SRB). การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปิเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

104. Moses Z., Manosroi, A. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity and phytochemical constituents of methanolic extracts of traditional medicinal plants for hypoglycemic treatment in the North of Thailand. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพร

แห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand.

105. Moses Z., Manosroi, A. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity and phytochemical constituents of aqueous extracts of traditional Lanna medicinal plants for diabetes. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
106. อรุณญา มโนสร้อย, จริญญา จันทร์คำปัน, พิศิษฐ์ ใจนนทรีย์, อมราภรณ์ รูปดี, วรพกา มโนสร้อย และจිරเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของตำรับยาสมุนไพรล้านนาสำหรับสตรีวัยทอง. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีวิจัย” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
107. อรุณญา มโนสร้อย, อมราภรณ์ รูปดี, บังอร เกียรติธนากร และจිරเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของน้ำหมากจากการหมักส่วนต่างๆ ของข้าวหอมมะลิไทย. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35)

- “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ ริสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
108. จีระเดช มโนสร้อย, กรวิมลวิษณุ บุญพิสุทธิพันธ์, ปริศริช เกอทซ์, รอล์ฟ จี แวร์เนอร์, วรพกา มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของตำรับยาสมุนไพรไทยล้านนา. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุม จูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ ริสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิทยาศาสตร์” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
109. อรพินธุ์ เพ็ชรรุ่งเรือง, จีระเดช มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. การทดสอบฤทธิ์ต้านมะเร็งของตำรับยาสมุนไพรไทย. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุม จูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี.
110. จีระเดช มโนสร้อย, มธุกร สายนาคำ, วิชพงศ์ อิศรางพร, วรพกา มโนสร้อย และอรัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งผิวหนังของปาก KB cell ในหลอดทดลองของตำรับยาสมุนไพรไทยล้านนาที่คัดเลือกจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒ โดยใช้เทคนิคการย้อมสี AO/EB. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุม จูปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย :

ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีความเป็นเลิศ” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

111. อรุณญา มโนสร้อย, รมย์ฉัตร ชูโตประพัฒน์, Yuji Sato, Kukizo Miyamoto, Kesyin Hsueh, Masahiko Abe, วรพกา มโนสร้อย และจิระเดช มโนสร้อย. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความชุ่มชื้นต่อผิวหนังของสารสกัดรากข้าวเก็บกักในน้ำไอโซม. การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6, ห้องประชุมจุปีเตอร์ 11-16 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / RGJ seminar series LXII “Biodiversity, Utilization and Global Warming Solution”, Faculty of Science, Chiang Mai University and The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Wednesday 16<sup>th</sup> September 2009, 40 year Science Building, Chiang Mai, Thailand. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” 15-17 ตุลาคม 2552 ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) จังหวัดชลบุรี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5 “วิถีวิจัย : ทศวรรษที่ 5 สู่วิถีความเป็นเลิศ” 26-27 พฤศจิกายน 2552 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
112. Phianrungrueang, A., Manosroi, A. and Manosroi, J. Anti-proliferation activity and Phytochemical screening of Thai medicinal plant recipes, The Scientific Committee of the International Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), April 14, 2009, Geneva, Switzerland.
113. Phianrungrueang, A., Manosroi, A. and Manosroi, J. Anticancer Activities of Thai Medicinal Plant Recipes, The Scientific Committee of the International Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), April 14, 2009, Geneva, Switzerland.
114. Monton, C., Manosroi, A., Manosroi, J. and Rungseevijitprapa, W. Oral vaccine delivery : Physical and stability of ovalbumin-loaded noisome, The First Annual North East Pharmacy Research Conference 2009, 9-10 February 2009, Faculty of Pharmacy, Khonkaen University.
115. Manosroi, A., Komno, C., Werner, R.G. and Manosroi, J. The preparation of a cholesterol derivative for liposome formulation, The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand.

116. Manosroi, A., Chankhampan, C., Jainonthee, P. and Manosroi, J. Performance test of the cream containing aromatic volatile oil from Thai Lanna medicinal plants entrapped in niosomes for anti-acne activities, การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
117. Manosroi, A., Boonpisuttunant, S., Jainonthee, P., Rueanto, K. and Manosroi, J. Antioxidative activity of Pueraria mirifica (White Kwao Krua) extract prepared by supercritical carbon dioxide (scCO<sub>2</sub>) technique, The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand./ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
118. Manosroi, A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. *In vitro* anti-aging activities of Thai Lanna medicinal plant extracts, The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand.
119. Manosroi, A., Sritapunya, T. Jainonthee, P. and Manosroi, J. Antibacterial activity of cosmeceutical cream containing aromatic volatile oil from Thai medicinal plants entrapped in nanovesicles for acne treatment. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
120. Manosroi, J., Khositsuntiwong, N. and Manosroi, A. Performance test of gel containing extracts from Thai Lanna medicinal plants entrapped in niosomes for hair loss treatment, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ หอประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19,

2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

121. Manosroi, A., Chankhampan, C. and Manosroi, J. Antipain activity of the spray containing extracts from Thai Lanna medicinal plants imitated herbal balls entrapped in niosomes, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่, การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand./ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
122. Manosroi, A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. Antioxidative and tyrosinase inhibition activities of extracts from Thai Lanna medicinal plants, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
123. Manosroi, A., Komno, C., Werner, R.G. and Manosroi, J. Preparation of liposomes From novel cationic lipids, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai



- Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
124. Manosroi, J., Sinchai, S. and Manosroi, A. Anti-inflammatory activity of a Thai Lanna medicinal plant recipe selected from the Thai Lanna medicinal plant database for anti-acne products, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (วทท 34) ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม 2551 – 2 พฤศจิกายน 2551 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร.
125. Manosroi, A., Komno, C., Jainonthee, P., Sritapunya, T. and Manosroi, J. Development of shampoo containing the extracts from Bai Mee (*Litsea Glutinosa* C.B. Robinson) entrapped in niosomes, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
126. Manosroi, A., Boonpisuttinant, S., Jainonthee, P., Rueanto, K., Chotoprapat, R. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity of the rice bran extract prepared by supercritical carbon dioxide fluid technique (ScCO<sub>2</sub>) and ethanolic maceration process, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.

127. Manosroi, A., Rounto, K., Brocard, J., Akazawa, H., Akihisa, T. and Manosroi, J. Anti-inflammatory and anti-oxidant activities of novel ferrocenic derivatives of prednisolone and hydrocortisone, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (วทท 34) ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม 2551 – 2 พฤศจิกายน 2551 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร / การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
128. Manosroi, A., Sritapunya, T., Jainonthee, P. and Manosroi, J. Anti *P.Acne* activity of cream containing aromatic volatile oil from Thai medicinal plants entrapped in niosomes for acne treatment, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand.
129. Manosroi, A., Rounto, K., Brocard, J., Akazawa, H., Akihisa, T. and Manosroi, J. Anti-cancer and anti-oxidant activities of novel ferrocenic derivatives of prednisolone, hydrocortisone and progesterone, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์

แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี/ The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

130. Zaruwa, M.Z., Manosroi, A. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity of extracts from the medicinal plants selected from the Thai Lanna recipes for diabetes treatment, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
131. Zaruwa, M.Z. , Manosroi, A. and Manosroi, J. Medicinal plants for diabetes mellitus treatment in Nigeria, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่./ การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี /การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
132. Manosroi, A., Khanrin, P. and Manosroi, J. The entrapment of protein hydrolysate extracted from soybean (*Glycine Max*) in niosomes for food supplements and

cosmeceuticals, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

133. Manosroi, A., Chankhampan, C. and Manosroi, J. Antipain activity of the spray containing extracts from Thai Lanna medicinal plants imitated herbal balls entrapped in niosomes, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
134. อรัญญา มโนสร้อย, สุพรรณณี แก้วทิพย์, เตือนวิไล คำออน และ จีระเดช มโนสร้อย. การคัดเลือกตำรับยาสมุนไพรใช้ดูแลสุขภาพและความงามจากฐานข้อมูลคัมภีร์ตำรายาสมุนไพรล้านนา, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่/ การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี
135. จีระเดช มโนสร้อย, เตือนวิไล คำออน, สุจิตา สุมณศิริ และ อรัญญา มโนสร้อย. การคัดเลือกตำรับเสริมอาหารจากฐานข้อมูลคัมภีร์ตำรายาสมุนไพรล้านนา, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ /

- การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี
136. จีระเดช มโนสร้อย, จักรพงศ์ กิ่งยอด, สุพรรณณี แก้วทิพย์ และ อรัญญา มโนสร้อย. การจัดทำฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรล้านนา (ตำรับ-โรคสมุนไพร), The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี
137. Manorsroi, J., Dhumtanom, P. and Manorsroi, A. Anti-proliferation and apoptosis induction activities of *Cassia siamea* (Lam.) Irwin & Barneby stem extract on KB cell line, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (วทท 34) ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม 2551 – 2 พฤศจิกายน 2551 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร. / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand.
138. จีระเดช มโนสร้อย, ชาญณรงค์ ทองคำ, มนต์รี วิริยา, อาทิตย์ หอมไกล และ อรัญญา มโนสร้อย. การคัดเลือกตำรับยาบำรุงกำลังที่พบในฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพรล้านนา, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for

Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. /การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี

139. Manosroi, J. Saowakhon, S. and Manosroi, A. Anti-proliferation activities of Thai Lanna medicinal plant recipes in cancer cell lines by SRB assay, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี/ The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
140. Manosroi, A. Saowakhon, S. Chantip, R. and Manorsroi, J. *In vivo* Anti-inflammatory of the Thai Lanna medicinal plant recipes selected from the Thai/Lanna medicinal plant recipe database (T/LMPRD), The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3–5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1–6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand. /การประชุม

วิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19-20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

141. Manosroi, A., Chankhampan, C. Jainonthee, P. and Manosroi, J. Anti-acne activity of the cream containing aromatic volatile oil from Thai Lanna medicinal plants entrapped in niosomes, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. / การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมพินิกส์ 1-6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี. / The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17-19, 2008 Naraesuan University at Phayao, Thailand.
142. Manosroi, A., Khanrin, P., Werner, R.G. and Manosroi, J. The entrapment of peptide drugs in nanovesicles for pharmaceutical and cosmeceutical Uses, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
143. *Manosroi, J., Sowanna, A. and Manosroi, A.* Study of herb using in Thailand and anti-cancer activity screening of Thai medicinal plant recipes, The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13-15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
144. Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. Enhancement of 17 $\alpha$ -hydroxyprogesterone production from progesterone in biotransformation process by complexation with hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 - 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ / The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology

“Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.

145. Manosroi, J., Junthip, R. and Manosroi, A. Development of dietary supplement from Lanna medicinal plant recipes database, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ / The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่
146. Manosroi, J., Kayan, C. and Manosroi, A. Anti-cancer drug development from Lanna medicinal plant recipes database (LMPD) of PCRNC, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ / The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่
147. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxic and apoptosis induction activities of essential oil from Vetiver (*Vetiveria zizanioides* L.) on KB and HeLa cell lines, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ / The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่



148. Manosroi, A. and Manosroi, J. Percutaneous absorption of drugs, cosmetics and cosmeceuticals. The 8<sup>th</sup> Asian Dermatological Congress, Korea October 1–4, 2008, Sheraton Grande Walkerhill, Korea.
149. Manosroi, A., Thathang, K., Manosroi, J., Werner. R. G., Schubert. R., and Peschka–Guss R. Effects of stabilizing lipids on gene expression of luciferase plasmid (pLuc) entrapped in cationic liposomes, The 11<sup>th</sup> liposome Research Days Conference (LRD 2008), July 19–22, 2008, Yukohama, Japan.
150. Manosroi, A., Jantrawut, P., and Manosroi, J. Development of novel elastic niosome for a topical anti-inflammatory drug delivery, The 11<sup>th</sup> liposome Research Days Conference (LRD 2008), July 19–22, 2008, Yukohama, Japan and The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
151. Manosroi, A., Sinchai, S. and Manosroi, J. Anti-inflammatory activity of medicinal plant recipes from Thai Lanna medicinal plant recipe database, Invitation to the 7<sup>th</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF On Natural Products with Pharmaceutical, Nutraceutical, Cosmetic and Agrochemical Interest, August 3–8, 2008, Athens–Greece.
152. Jantrawut, P., Manosroi, A., and Manosroi, J. Novel elastic niosomes entrapped with diclofenac diethylammonium, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand
153. Thathang, K., Manosroi, J., Werner. R. G., Schubert, R. Peschku–Süss, R. and Manosroi, A. Stability of luciferase plasmid entrapped in cationic bilayer vesicles, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand and The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
154. Lohcharoenkal, W., Manosroi, A., Werner. R. G., Götz, F. and Manosroi, J. The release profile of gallidermin from anionic liposomes evaluated by Franz diffusion

- cells, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand and The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
155. Ruksiriwanich, W., Manosroi, J. and Manosroi, A. Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activities of fermented Thai rice for cosmeceuticals, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand and The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่./ The Second International Conference on Natural Products for Health and Beauty (2<sup>nd</sup> NATPRO 2008) December 17–19, 2008 Naresuan University at Phayao, Thailand. / การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 4 “วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อชีวิต” 19–20 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
156. Khositsuntiwong, N., Manosroi, A. and Manosroi, J. Enhancement of transdermal absorption of luciferase plasmid (pLuc) entrapped in cationic nanovesicles, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand and The Eighth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Practical Seminar : Entrapment of Aromatic Volatile Oil in Nanoparticles for Cosmetics and Preparation of Aromatic Volatile Oil from Thai Medicinal Plants for Massage Oil in SPA Business”, August 13–15, 2008, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่.
157. Thangjai, T. Manosroi, A., Götz, F., Werner. R. G. and Manosroi, J. The entrapment of tat – insulin conjugates in nanovesicles, RGJ – Ph.D. Congress IX, April 4 – 6, 2008, Jomtien Palm Beach Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand
158. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Abe, Masahiko, Abe. and Manosroi, J. The entrapment in nanovesicles for cosmeceutical of bioactive compounds extracted from wastes of rice bran oil industries in Thailand, RGJ Seminar series LVIII

- “Medical Science : Assembling lines of researches”, February 18<sup>th</sup>, 2008, Chiang Mai Grand View Hotel, Chiang Mai, Thailand
159. Manosroi, A., Thathang, K., Werner. R. G., Schubvert, R. Peschku-Süss, R. and Manosroi, J. The relationship between stability and transfection efficiency of DDAB – luciferase plasmid DNA lipoplex nanovesicles for gene therapy, RGJ Seminar series LVIII “Medical Science : Assembling lines of researches”, February 18<sup>th</sup>, 2008, Chiang Mai Grand View Hotel, Chiang Mai, Thailand
160. Manosroi, A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. Elastic niosomes entrapped with diclofenac diethylammonium for topical use, RGJ Seminar series LVIII “Medical Science : Assembling Lines of Researches”, February 18<sup>th</sup>, 2008, Chiang Mai Grand View Hotel, Chiang Mai, Thailand
161. 8.3.6.120 Manosroi, J. Thangjai, T and Manosroi, A. Effects of different protein types on the nanosize of insulin conjugates, RGJ Seminar series LVIII “Medical Science : Assembling Lines of Researches”, February 18<sup>th</sup>, 2008, Chiang Mai Grand View Hotel, Chiang Mai, Thailand
162. 8.3.6.121 Panyosak, A., Manosroi, J., Rojanasakul, Y. and Manosroi, A. Safety assessment of azelaic acid and its derivatives entrapped in nanovesicles, European NanOSH Conference Nanotechnologies: A critical Area in Occupational Safety and Health, December 3–5<sup>th</sup>, 2007, Helsinki, Finland.
163. 8.3.6.122 Manosroi, J. Kayan, J. and Manosroi, A. Collection/copy and preparation of Lanna medicinal plant recipe textbook database (LMPD) of PCRNC, 3<sup>rd</sup> Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants (Gosmap-3), November 21–24, 2007, Chiang Mai, Thailand.
164. 8.3.6.123 Manosroi, J. And Manosroi, A. Research activity at Pharmaceutical-Cosmetic Raw Material and Natural Product Research and Development Center (NPRDC) : Enhancement of steroid drugs biotransformation by complexation technique, Abstract for the Papers Presented at the 1<sup>st</sup> PCRNC – LBNR Joint-Symposium, November 16, 2007, Room # 852, Bldg. # 8, Surugadai Campus, College of Science and Technology, Nihon University, Japan.
165. 8.3.6.124 Manosroi, A., Rungruangsi, U., Injan, D. and Manosroi, J. Health and beauty recipes from Lanna medicinal plant textbooks database, The 3<sup>rd</sup> Global

- Summit on Medicinal and Aromatic Plants (Gosmap-3), November 21–24, 2007, Chiang Mai, Thailand.
166. 8.3.6.125 Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. A Potent Anti-proliferative activity of Lanna medicinal plant recipes on human mouth epidermal carcinoma (KB) cell line, 3<sup>rd</sup> Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants (Gosmap-3), November 21–24, 2007, Chiang Mai, Thailand.
167. 8.3.6.126 Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxicity and apoptosis induction activities of essential oil and extract from Guava (*Psidium guajava* L.) leaf on KB and Hela cell lines, 3<sup>rd</sup> Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants (Gosmap-3), November 21–24, 2007, Chiang Mai, Thailand
168. 8.3.6.127 Manosroi, A., Thathang, K., Werner, R.G., Schubert, R. and Manosroi, J. Cytotoxicity of nanovesicular formulations on b<sub>16</sub>f<sub>10</sub> cell lines by mtt assay, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
169. 8.3.6.128 Manosroi, A., Boonpisuttinan, S., Winitcha, P. and Manosroi, J. Free radical scavenging activity of oil and sericin extracted from thai native silk variety samrong (*BOMBYX MORI* LINN. AEUS), entrapped in niosomes for cosmeceutical uses, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
170. 8.3.6.129 Manosroi, A., Chutoprapat, R. Abe, M. and Manosroi, J. Comparison of niosomes preparation by supercritical carbon dioxide (scCO<sub>2</sub>) fluid and the conventional method, การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อโลกยั่งยืน”, ในระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
171. 8.3.6.130 Manosroi, A., Wirasanti, P., Chaiboonruang, U. and Manosroi, J. Development of topical formulations containing Thai medicinal plant oil and extracts entrapped in nanoparticles for SPA use, The 7<sup>th</sup> Thailand Innovation Award 2007, งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, August 15–18, 2007, Faculty of Science, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand

172. 8.3.6.131 Manosroi, J., Burepadaja, T., Sainakham, M. and Manosroi, A. Production of collagen from animal for use as ingredient in nanoparticulate anti-wrinkle cosmetics, The 7<sup>th</sup> Thailand Innovation Award 2007, งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, August 15–18, 2007, Faculty of Science, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand
173. 8.3.6.132 Manosroi, A., Khanrin P. , Werner, R.G., and Manosroi, J. The entrapment of peptide drugs in nanovesicles for pharmaceutical and cosmeceutical uses, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
174. 8.3.6.133 Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. *In vitro* cytotoxicity of physic nut (*Jatropha curcas* Linn.) seed oil entrapped in niosomes on cancer cell lines, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
175. 8.3.134 Manosroi, A., Sritapunya, T. Jainonthee, Manosroi, J. Antibacterial activity of cosmeceutical cream containing aromatic volatile oil from Thai medicinal plants entrapped in nanovesicles for acne treatment, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
176. Manosroi, A., Komno, C and Manosroi, J. Production of cationic lipid for nanovesicles preparations in gene therapy, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
177. Manosroi, A., Thathang, K. Werner, RG, Manosroi, J., Schubert, R. and Regine Peschka-Süss. The Relationship between stability and transfection efficiency of DDAB–Luciferase plasmid DNA lipoplex nanovesicles for gene therapy, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.

178. Manosroi, A., Boonpisuttinant, S., Winitchai, P., and Manosroi, J. Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activity of physic nut (*Jatropha curcas* Linn.) seed oil entrapped in niosomes for cosmeceuticals, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
179. Manosroi, A., Tangern, J., and Manosroi, J. Characteristics of protein hydrolysate extracted from soybean (*Glycine max*) entrapped in niosomes for food supplements and cosmeceuticals, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
180. Manosroi, A., Chutoprapat, R. Abe, M. and Manosroi, J. The entrapment in nanovesicles for cosmeceutical uses of bioactive compounds extracted from wastes of rice bran oil industries in Thailand, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
181. Manosroi, J., Manosroi, A., and Mangkorntong, N. Nanotechnology database of nanoscience and nanotechnology center Chiang Mai University, Thailand, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
182. Manosroi, J., Tangjai, T. and Manosroi, A. Effects of different protein types on the nanosize of insulin conjugate, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
183. Manosroi, A., Panyosak, A. and Manosroi, J. Transdermal absorption of azelaic acid and azelaic acid–cyclodextrin complexes in nanovesicles, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.

184. Manosroi, A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. Elastic niosomes entrapped with diclofenac diethylammonium for topical use, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
185. Manosroi, A., Jantrawut, P. Junthip, R. and Manosroi, J. *In Vivo* Anti-inflammatory effect of topical nano spray containing extracts from Thai medicinal plants imitated herbal balls for sprain and pain, The First Thailand National Nanotechnology Conference: Pharmaceutical, Nanomaterials, Devices and Applications, August 14–16, 2007, The Central Duangtawan, Chiang Mai, Thailand.
186. Manosroi, J. and Manosroi, A. The Thai Lanna medicinal plant recipes for beauty and health foods, The 1<sup>st</sup> Symposium on Cosmetic and Health Innovations, May 26–27 , 2007, Swissotel Nai Lert Park Hotel, Bangkok, Thailand.
187. Manosroi, A. and Manosroi, J. Nanoparticulate transfollicular delivery system for hair products, The 1<sup>st</sup> Symposium on Cosmetic and Health Innovations, May 26–27 , 2007, Swissotel Nai Lert Park Hotel, Bangkok, Thailand.
188. Manosroi, J., Winitchai, P., Boonpisuttinant, S., Sundhrarajun, S. and Manosroi, A. Free radical scavenging activity of the native Thai silk worm pupae oil, International Workshop on Medicinal and Aromatic Plants, January 15–18, 2007, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.
189. Manosroi A., Jantrawut, P. and Manosroi, J. Development of tropical formulation containing aromatic oil and extracts from medicinal plants for sprain and pain, International Workshop on Medicinal and Aromatic Plants, January 15–18, 2007, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.
190. Manosroi A., Saraphanchotiwittaya, A. and Manosroi, J. Effects of *Pouteria cambodiana* extracts on *in vitro* immunomodulatory activity of mouse immune system, The 18<sup>th</sup> Annual Meeting on the Thai Society for Biotechnology / The SPS Grant-in-Aid for Scientific Research Symposium, November 2–3, 2006, Bangkok, Thailand.
191. Manosroi, J., Junthip, R., Phrueksathamrungkun, K., Rungruang Sri, U. and Manosroi, A. Development of anti-inflammatory and anti-cancer drugs from

- Lanna medicinal plant database, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for self-sufficient economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
192. Manosroi, J., Chiangkum, N., Injan, D., Rungruangsri, U. and Manosroi, A. Study of medicinal plants and diseases/symptoms in lanna medical plants textbooks database for the research and development of drugs, cosmetics and food supplements, The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
193. Manosroi, J., Injan, D. and Manosroi A., Preparation of the Lanna medical plant textbooks database for the research and development of drugs, cosmetics and food supplement, The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for self-sufficient economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
194. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Abe, M. and Manosroi, J. Characteristic of nanoparticles entrapped with bioactive compounds extracted from wastes of rice bran oil industries in Thailand, The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for self-sufficient economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.



195. Manosroi, A., Panyosak, A. and Manosroi, J. Transdermal absorption of azelaic acid-cyclodextrin complexes, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
196. Manosroi, A., Thathang, K., Werner, R. G., Shubert, R. and Manosroi, J. The entrapment of luciferase plasmid DNA in nanoparticles for gene therapy, The 45<sup>th</sup> JOCS Annual Meeting of the Oil Chemists’ Society, Semtember 8–10, 2006, Tokyo University of Science, Noda, Japan and The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand.
197. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Anti-proliferative and apoptosis induction activities of essential oil extracted from Thai medicinal plants on KB and P388 cell lines, The 45<sup>th</sup> JOCS Annual Meeting of the Oil Chemists’ Society, Semtember 8–10, 2006, Tokyo University of Science, Noda, Japan.
198. Manosroi, A., Witkittilak, W. Jantrawut, P. Jainonthee, P. Kenji Sugibayashi and Manosroi, J. Characteristics and physical stability of niosomes entrapped with mineral water from various sources in thailand, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand./ Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิสัยทัศน์ ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
199. Manosroi, A., Witkittilak, W. Todo, H. Manosroi, J., Sugibayashi, K. Characteristics and physical stability of niosomes entrapped with mineral water from various

- sources in thailand, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for self-sufficient economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
200. Manosroi, J., Rounto, K., Komno, C., Khanrin, P., Teerawutgulrag, A., Buddhasuk, D. and Manosroi, A. Ketone group blocking at the c-20 position of steroidal intermediates by acetalization reaction, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
201. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxicity and apoptosis induction of essential oil extracted from lemon grass (*Cymbopogon citratus* (DC ex Nees) stapf.) leaves on KB and hela cell lines, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
202. Manosroi, J., Saowakhon, S. and Manosroi, A. Production of 17 $\alpha$ -hydroxyprogesterone from progesterone by biotransformation, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of

- Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2006), “Science and Technology for Self-sufficient Economy”, October 10–12, 2006, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
203. Manosroi, A., Chutoprapat, R., Abe, M. and Manosroi, J. Selection extraction and purification of bioactive compounds for cosmetic use from waste of rice bran oil industries in thailand, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand.
204. Manosroi, A. Komno, C., Buddhasuk, D., Teerawutgulrag, A. and Manosroi, J. A novel synthesis precess of 5, 6 $\beta$ -epoxy-3 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-17-one from trans-dehydroandrosterone acetate by epoxidation reaction, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท”, December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
205. Manosroi, A., Khanrin, P., Komno, C., Teerawutgulrag, A., Buddhasuk, D. and Manosroi, J. Synthesis of androstenedione from androsterone by jone’s reaction, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand.
206. Manosroi, A., Khanrin, P., Teerawutgulrag, A., Buddhasuk, D. and Manosroi, J. Synthesis of 5, 6-epoxypregnenolone acetate from pregnenolone acetate by epoxidation reaction, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of

- Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
207. Manosroi, J, Chiangkum, N., Injan, D. and Manosroi, A. Study of medicinal plants and diseases / symptoms in lanna medical plants textbooks database for the research and development of drugs, cosmetics and food supplements, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” , December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
208. Manosroi, A., Panyosak, A. and Manosroi, J. Rat skin transdermal absorption of azelaic acid–cyclodextrin complexes, The Seventh National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Innovation : Applications of Nanotechnology in Pharmaceuticals, Cosmetics and Natural Products”, August 9–11, 2006, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai Thailand. / The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand. / Academic Day 2006 ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท”, December 8–10, 2006, Chiangmai University, Chiang Mai, Thailand.
209. Manosroi, J., Saowakhon, S and Manosroi, A. Pharmaceutical development by biotechnology, The Academic Days, Chiang Mai University’s Research Way, December 8–10, 2005, Chiang Mai University, Thailand.
210. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxic activity and apoptosis induction of the essential oil from Thai medicinal plants on P388 and Hela cell lines, The Academic Days, Chiang Mai University’s Research Way, December 8–10, 2005, Chiang Mai University, Thailand. / The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.

211. Manosroi , A., Wongrakul, P., Manosroi, J. and Abe, M. Nanotechnology in cosmetic development, The Academic Days, Chiang Mai University's Research Way, December 8–10, 2005, Chiang Mai University, Thailand.
212. Manosroi, J., Manosroi, A., and Rungruangsi, U. Screening and translation of Lanna medicinal plant recipes for research and development of modern pharmaceuticals and the understanding of the Lanna Thai cultures/histories. The Academic Days, Chiang Mai University's Research Way, December 8–10, 2005, Chiang Mai University, Thailand. / The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
213. Manosroi, J., Saowakhon, S and Manosroi, A. Enhancement of androstadienedione production from progesterone in biotransformation process by complexation with hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin, The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
214. Manosroi, J. Manosroi, A., Arnon, S., Injan, D., Sukjai, T., Kaewthip, S., Kruathia, P. and Rungruangsi, U. Selection of Lanna medicinal plant recipes/plants from the translated medical plant textbooks for the research and development of modern pharmaceuticals, The 31<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2005. October 18–20, 2005, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
215. Manosroi, J., Manosroi, A., and Rungruangsi, U. Translation of Lanna medicinal plant recipes for research and development of modern pharmaceuticals and the understanding of the Lanna Thai cultures and histories. The 9<sup>th</sup> International Conference on Thai Studies, April 3–6, 2005, Northern Illinois University, USA.
216. Manosroi, A., Saraphanchotiwitthaya, A. and Manosroi, J. *In vitro* immunodulating study of fractions from *Clausena excavata* wood extract. Innovative Biotechnology : The Opportunity for Kitchen of the World, December 12–15, 2004, Top Land Hotel, Phitsanulok.
217. Manosroi, A., Goretta Apriyani, M., Kuncoro, F. and Manosroi, J. Enhancement of the release of azelaic acid through the synthetic membranes by inclusion

- complex formation with hydroxy propyl- $\beta$ -cyclodextrin. The 20<sup>th</sup> Fapa Congress Registration Form, November 30–December 3, 2004, Bangkok, Thailand.
218. Manosroi, J., Saowakon, S. and Manosroi, A. Production of androstadienedione from progesterone by biotechnological process. The 20<sup>th</sup> Fapa Congress Registration Form, November 30–December 3, 2004, Bangkok, Thailand.
219. Manosroi, A., Manosroi, J., Wongtrakul, P., Sakai, H., Sugawara, F., Yuasa, M. And Abe, M. The entrapment of kojic acid and its derivative in bilayer vesicles for cosmetic uses. Lecture Ship Award, December 2–4, 2004, Japan.
220. Manosroi, J., Thongbai, R. and Manosroi, A. Susceptibility test of *Propionibacterium acnes* to aromatic oil samples extracted from medicinal plants by broth macrodilution method. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
221. Manosroi, A., Tharata, S., Jainonthee, P. and Manosroi, J. Skin permeation study of bioactive compounds from gel formulation containing the extract of white kwao krua (*Pueraria mirifica*). The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
222. Manosroi, J., Manosroi, A., Arnon, S., Kruathai, P. and Rungruangsrri, A. Translation of Lanna medicinal plant recipes for research and development of modern pharmaceuticals. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
223. Manosroi, J., Saowakon, S. and Manosroi, A. Production of androstadienedione from progesterone by biotransformation. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
224. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxic activity of the essential oil and extracts from Thai medicinal plants on P388, KB, B<sub>16</sub>F<sub>10</sub> and HeLa cell lines. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.

225. Manosroi, A., Panyosak, A. Rojanasakul, Y. and Manosroi, J. Characteristics of azelaic acid entrapped in nanoparticles. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
226. Manosroi, J., Wilairat, R., Kijjoa, A. and Manosroi, A. The screening of free radical scavenging activity of extracts from thai medicinal plants in guttiferae and schisandraceae family. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
227. Manosroi, A., Thathang, K., R. G. Werner and Manosroi, J. The entrapment of DNA plasmid luciferase in nanoparticles. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
228. Manosroi, A., Khanrin, P., Teerawutgulrag, A. Buddhasuk, D. and Manosroi, J. Synthesis of 5,6-epoxyprogesterone acetate from progesterone acetate by epoxidation reaction. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
229. Manosroi, A. Goretti Apriyani, M., Kuncoro, F. and Manosroi, J. Inclusion complexation of azelaic acid with hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
230. Manosroi, J., Goretti Apriyani, M., Kuncoro, F. and Manosroi, A. The release study of azelaic acid from azelaic acid hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex through synthetic membranes. The 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2004. October 19–21, 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand.
231. Manosroi, J. , Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxic activity of essential oil from thai medicinal plants on P388 and KB cell lines. Sustainable Development of SME's Through Biotechnology., February 3–6, 2004, Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.

232. Manosroi, J., Saowakon, S. and Manosroi, A. Microbial biotransformation of cortexolone-21-acetate to hydrocortisone acetate. February 3-6, 2004, Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.
233. Manosroi A., Thongbai, R. Chisti. Y. and Manosroi, J. Biotransformation of cortexolone to hydrocortisone : An assessment of the biotransformation by 22 molds using a rapid color development assay. Sustainable Development of SME's Through Biotechnology., February 3-6, 2004, Pang Suan Kaew Hotel, Chiang Mai, Thailand.
234. Manosroi, J., Kuncoro, F., Goretti Apriyani, M. and Manosroi, A. Inclusion Complexation of Indomethacin with Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology "Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants" September 3-5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. / The 29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, October 20-22, 2003, Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kaen University, Thailand.
235. Manosroi, J., Tongbai, R. and Manosroi, A. Growth inhibition of *Streptococcus mutans* by aromatic oils extracted from Thai medicinal plant. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology "Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants" September 3-5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. / The 29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, October 20-22, 2003, Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kaen University, Thailand.
236. Manosroi, A., Sanphet, K., Saowakon, S., Arithachat, S. and Manosroi, J. Effects of *Butea superba*, Roxb. crude drug on reproductive systems of male wistar rats. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology "Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants" September 3-5, 2003,



- Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. / The 29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, October 20–22, 2003, Golden Jubilee Convention Hall, Khon Kaen University, Thailand.
237. Meng–umpan, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. Effects of select hormones in oil suspension on the gonadal development of the Mekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevey). The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti–aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
238. Manosroi, J., Dhumtanom, P. and Manosroi, A. Cytotoxic activity of aromatic oil from Thai medicinal plants on P388 and KB cell lines. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti–aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
239. Manosroi, A. Wongtrakul, P., Manosroi, J. Midorikawa, U., Hanyu, Y., Yuasa, M., Sugawava, F., Sakai, H. and Masahiko, A. Entrapment of kojic acid and its derivative in nanoparticles for cosmetic uses. International Conference “Advances in Petrochemicals and Polymers in the new Millennium, July 22–25, 2003, Bangkok / The fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti–aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
240. Manosroi, J., Wilairat, R., Kijjoa, A. and Manosroi, A. Free radical scavenging activity of extracts from Thai plants in family Guttiferae and Schisandraceae. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti–aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday

- Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
241. Manosroi, A., Panyosak, A., Tharatha, S. and Manosroi, J. Development of azelaic acid analytical method by using HPLC. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
242. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. Biotransformation of chlormadinone acetate to delmadinone acetate by free and immobilize *Arthrobacter simplex* ATCC 6946 and *Bacillus sphaericus* ATCC 13805. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
243. Manosroi, A., Suriya, P., SriWong, R. and Manosroi, J. Development of formulation containing aromatic volatile oil from Kaffir Lime entrapped in microcapsules for whitening for whitening cosmetics. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
244. Manosroi, J., Auerprasert, P., Janadisorn, S. and Manosroi, A. Production of hydroquinone glucoside, arbutin, by biotechnology. The Fifth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Anticancer Drugs and Anti-aging Product from Thai Medicinal Plants” September 3–5, 2003, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 16<sup>th</sup> Anniversary of the Establishment of Institute for Science and

- Technology Research and Development, September 22, 2003, Conference Room of Graduate Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
245. Manosroi, A., Wongtrakul, P., Manosroi, J., Hideki, S., Fumio, S., Makoto, Y. and Masahiko, A. Characterization of vesicles prepared with various non-ionic surfactants mixed with cholesterol. The RGJ-Ph.D. Congress IV, April 25-27, 2003, Jomtrean Plam Beach Resort Hotel, Pattaya, Chonburi. / International Conference "Advances in Petrochemicals and Polymers in the new Millennium, July 22-25, 2003, Bangkok.
246. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. Extraction of solasodine from dry fruits and leaves of *Solanum laciniatum* Ait. and the synthesis of 16-dehydropregnenolone acetate from solasodine by phase-transfer catalysis. The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (WOCMAP III), February 3-7, 2003, Chiang Mai, Thailand.
247. Manosroi, A., Tharatha, S., Jainonthee, P. and Manosroi, J. Determination of active compounds in roots of *Pueraria mirifica*, Airy Shaw Suvatabhadhandhu and *Butea superba*, Roxb. in different ages from various sites in Thailand. The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (WOCMAP III), February 3-7, 2003, Chiang Mai, Thailand.
248. Sookkhee, S., Krisanaprakornkij, S., Chatmahamongkol, W., Muttarak, W., Wattanarat, O., Somjittra, P., Manosroi, J. and Manosroi, A. Anticandidal activity of 18 essential oil extracted from Thai medicinal plants. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology "Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature" September 10-12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (WOCMAP III), February 3-7, 2003, Chiang Mai, Thailand.
249. Manosroi, J., Dhumtanom, P., Jansom, C., Jainonthee, P. and Manosroi, A. Immunomodulating activities of extracts and aromatic oils from Thai medicinal plants. The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology "Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature" September 10-12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (WOCMAP III), February 3-7, 2003, Chiang Mai, Thailand.

250. Manosroi, J., Saraphanchotiwitthaya, A. and Manosroi, A. Immunomodulating activities of extracts from Thai medicinal plants for nutraceutical products. The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (WOCMAP III), February 3–7, 2003, Chiang Mai, Thailand.
251. Manosroi, J., Petchjul, K. and Manosroi, A. Effects of 17 $\alpha$ -methyl testosterone on sex reversal and gonadal development of red tilapia, *Oreochromis niloticus* Linn. X *Oreochromis Mossambicus* Linn. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
252. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. Comparison of biotransformation of chlormadinone acetate to delmadinone acetate by free and immobilized *Arthrobacter simplex* ATCC 6946 and *bacillus Sphaericus* ATCC 13805 in aqueous, liposomal and two-liquid-phase systems. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth Biopharmaceutical Technology Seminar “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
253. Manosroi, J., Thongbai, R., Singkonkriangkri, A. and Manosroi, A. Production of solasodine from the dried leaves of *Solanum laciniatum*, *Ait* by biotechnology. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand./ The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
254. Manosroi, J., Chutipongvivate, S., Auwanit, W. and Manosroi, A. Early diagnosis of scrub typhus in Thailand from clinical specimen by nested polymerase chain reaction. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical,

- Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
255. Manosroi, J., Saowakon, S. and Manosroi, A. Effect of kinetin and 2,4-d on callus culture of *Catharanthus roseus* G. Don and *Solanum laciniatum*, Ait. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
256. Manosroi, A., Saraphanchotiwitthaya A. and Manosroi, J. *In vitro* immunomodulating activity of extracts from bark of *Pouteria cambodiana* (Pierre Ex Dubard) Baehni. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
257. Manosroi, A., Tharatha, S., Jainonthee, P. and Manosroi, J. Determination of active compounds in roots of *Pueraria mirifica*, Airy Shaw Suvatabhandhu and *Butea superba*, Roxb. in different ages from various sites in Thailand. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
258. Manosroi, A., Jansom, C. and Manosroi, J. Free radical scavenging and tyrosinase inhibition activity of aromatic volatile oil from thai medicinal plants for cosmetic use. The 28<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (28<sup>th</sup> STT), October 24–26, 2002, Queen Sirikit Convention center, Bangkok, Thailand. / The Fourth National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Pharmaceutical, Cosmetics and Functional Food from Nature” September 10–12, 2002, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.

259. Manosroi, A., Boonmuen, S., Werner, R. G. and Manosroi, J. The Entrapment of luciferase plasmid DNA in various liposome formulations. RGJ Seminar Series XV : Bioscience and Biotechnology I, February 1, 2002, Chiang Mai University, Thailand.
260. Manosroi, J., Meng-Umpun, K., Mevatee, U. and Manosroi, A. An annual development of gonads sex hormone profiles and age determination of the Maekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, chevey) in ponds. The 6<sup>th</sup> Asian Fisheries Forum, The Triennial Meeting of the Asian Fisheries Society, November 25–30, 2001, National Sun Yat–Sen University, Kaohsiung, Taiwan.
261. Manosroi, A., Saowakon, S. and Manosroi, J. Preliminary chronic toxicity study of Red Kwao Krua (*Butea superba*, Roxb) and White Kwao Krua (*Pueraria mirifica*, Airy Shaw and Suvatabandhu) In Rats. The 27<sup>th</sup> Conference of Science and Technology of Thailand (27<sup>th</sup> STT), October 16–18, 2001, At the Grand BallRoom, Lee Garden Plaza, Hat Yai, Songkhla.
262. Manosroi, J., Tayapiwatana, C., Götz, F., Werner R.G. and Manosroi, A. Development of genetically engineered therapeutic K25–tPA : A second generation blood clot lysis drug. The Third Bio–Systems Symposium and Workshop, July 1–4, 2001, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
263. Manosroi, A., Kongkaneromit, L., Foe, K. and Manosroi, J. Development of topical amphotericin B liposome formulations. The Third Bio–Systems Symposium and Workshop, July 1–4, 2001, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
264. Manosroi, J., Srithiwong, S. and Manosroi, A. Analysis of testosterone and estradiol male Thai elephant (*Elephas maximus indicus*) feces during musth period. The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
265. Manosroi, J., Srithiwong, S. and Manosroi, A. Study of blood cholesterol lowering activity of Thai medicinal plant in rabbit with high fat foods. The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.

266. Manosroi, A., Leelapornpisid, P. and Manosroi, J. Development of lip gloss containing *Stevia rebaudiana*, Bertoni extract. The Third National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
267. Leelapornpisid, P., Manosroi, A. and Manosroi J. Development of shampoo containing *Clitorea ternatea*, Linn, extract . The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
268. Manosroi, J. Petchjul, K., Mai, S., Mevatee, U. and Manosroi, A. Karyotypic identification of a new strain of the Thai red tilapia, *Oreochromis niloticus* Linn. (Teleostei : Cichlidae) Using Fresh Flush Cut Bone Marrow Samples. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
269. Wongtrakul, P., Manosroi, J., Abe, M. and Manosroi, A. The study of antioxidant activity from Thai medicinal plants for cosmetic products. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
270. Manosroi, J., Sripalakit, P. and Manosroi, A. Bioconversion of chlormadinone acetate to delmadinone acetate by *Arthrobacter simplex* ATCC 6946 and *Bacillus sphaericus* ATCC 13805. “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
271. Manosroi, J., Chutipongvivate S., Auwanit, W. and Manosroi, A. Detection of *Rickettsia tsutsugamushi* in Thailand from clinical specimen by nested polymerase chain reaction. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals –Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.

272. Manosroi, A., Saraphanchotiwitthaya A. and Manosroi, J. Immunomodulatory activities of *Clausena excavata* Burm. F wood extracts. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
273. Manosroi, A., Boonmuen, S. and Manosroi, J. Development of techniques to increase numbers of luciferase plasmid DNA for pharmaceutical formulations in gene therapy. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
274. Manosroi, J., Meng–Umpan, K., Mevatee, U. and Manosroi, A. Sex determination of the Maekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*, Chevry) by chromosomal karyotyping. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals–Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
275. Manosroi, J., Tayapiwatana, C., Beer, J., Bergeman, K., Manosori, A., Götz, F. and Werner, R.G. Lektinase a secreted t–PA derivative from *Escherichia coli*. The Third Biopharmaceutical Technology Seminar “Research and Development of Natural Product for Pharmaceuticals – Cosmetic and Food Supplement” June 27–29, 2001, Lotus Pang Suan Kaew Hotel, Thailand.
276. Manosroi, A. and Manosroi, J. Formulation development of multiple emulsion (w/o/w) containing tranexamic acid entrapped in liposomes for skin treatment. The 5<sup>th</sup> Scientific Conference of the Asian Societies of Cosmetic Scientists (ASCS), March 1–3, 2001, Bitech, Bangkok, Thailand.
277. Manosroi, J. and Manosroi, A. Stability and release study of cream containing crude extract from Kwao Krua (*Pueraria mirifica*, Airy Shaw and Suvatibandhu). The 5<sup>th</sup> Scientific Conference of the Asian Societies of Cosmetic Scientists (ASCS), March 1–3, 2001, Bitech, Bangkok, Thailand.
278. Podjanasoonton, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. The entrapment of tranexamic acid in liposomes. The 5<sup>th</sup> Scientific Conference of the Asian Societies of Cosmetic Scientists (ASCS), March 1–3, 2001, Bitech, Bangkok, Thailand.



279. Wongtrakul, P., Manosroi, J., Masahiko, A. and Manosroi, A. The study of antioxidant activity from Thai medicinal plants for cosmetic products. The 5<sup>th</sup> Scientific Conference of the Asian Societies of Cosmetic Scientists (ASCS), March 1–3, 2001, Bitech, Bangkok, Thailand.
280. Petchjul, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. Effects of different concentrations of corn starch in fish feed formulations on disintegration, distribution and floating in water. The 26<sup>th</sup> Congress of Science Society of Thailand, October 18–20, 2000, Queen Sirikit Convention Center, Bangkok, Thailand.
281. Apisariyakul A., Chanarat, N., Sangmanee, S., Manosroi, A. and Manosroi, J. A study of aqueous extract of San Soke (*Clausena excavata*, Burm. f.) on clinical chemistry parameters and hematology in albino rats. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 17<sup>th</sup> Health Science Congress, July 20–21, 1999, Research Institute for Health Science, Chiang Mai University, Thailand.
282. Manosroi, A., Hirunpanich, V., Mungmool, S. and Manosroi, J. Formulation development of gel containing extract of stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) as a moisturizer. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 25<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand.
283. Manosroi, A., Manosroi, J. and Rungruangsrri, U. Preparation of Lanna–Thai and Thai –Lanna diseases and medicinal herbs dictionary. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
284. Manosroi, A., Tantrarungrot, K., Boonleang, C., Aamepongsanugool, E., Soruchai, O. and Manosroi, J. Development of oral cream base containing extract from Khamin Chan (*Curcuma longa*, Linn). The Second National Seminar on

- Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.  
Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The 25<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand.
285. Manosroi, A., Towanit, C., Methacanon, T., Liawruangrath, B. and Manosroi, J. Development of tooth paste formulations containing stevia extract (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) for the substitution of synthetic sweeteners. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 25<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand.
286. Manosroi, J., Apisariyakul, A. and Manosroi, A. An acute toxicity study (LD<sub>50</sub>) determination of Thai medicinal plant in rats. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
287. Manosroi, J., Manosroi, A., Tuntrarungrot, K., Suttajit, S., Leelapornpisid, P., Tipduangta, P., Natakankitkul, S., Suttajit, M., Apisariyakul, A., Tharavichikul, P., Thongprasert, S., Vinitketkumnun, U., Buddhasukh, D., Aritajat, S., Sruamsiri, P., Pongchaidecha, A., Kawewat, K., Manopaibun, T., Tiamraj, T., Liewruangrath, B. and Puatanachokchai, R. Research and development in various aspects of Stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni), Nom–Nang (*Pouteria cambodiana*, Baehni), San–Soke (*Clausena excavata*, Burm. f) and other Thai Medicinal plants Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
288. Manosroi, J. and Manosroi, A. Investigation of anti-inflammatory activity of extract from stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni), Nom–nang (*Pouteria cambodiana*), San–soke (*Clausena excavata*) and Mangosteen (*Garcinia*

- mangostana*) by hind paw edema Test. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Product for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 25<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Logoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand.
289. Manosroi, J., Manosroi, A., Thongprasert, S. and Apisariyakul, A. Immunomodulating activity study of stem extract of *Clausena excavata*, Burm. f. in rats and advanced cancer patients. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
290. Manosroi, J., Manosroi, A., Tuntrarungrot, K., Suttajit, S., Leelapornpisid, P., Tipduangta, P., Natakankitkul, S., Suttajit, M., Apisariyakul, A., Tharavichikul, P., Thongprasert, S., Vinitketkumnuen, U., Buddhasukh, D., Aritajat, S., Sruamsiri, P., Pongchaidecha, A., Kawewat, K., Manopailun, T., Tiamraj, T., Liewruangruth, B. and Puatanachokchai, R. Antioxidative activity, immunomodulating activity and anticancer activity of *Pouteria cambodiana*, Baehni and *Clausena excavata*, Burm. f. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health/ The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The Congress National Forum “Research and development of Thai Medicinal plants for HIV patient” September 6, 1999, Department of Medical Science, Nonthaburi, Thailand.
291. Tongprasert, S., Manosroi A. and Manosroi, J. Effects of aqueous extract of Sun-Soke (*Clausena excavata*) on CD<sub>4</sub> and CD<sub>8</sub> T lymphocytes levels in advanced cancer patients. Seminar in Thai Traditional Medicine June 27–29, 2000, Ministry of Public Health / The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 10<sup>th</sup> Annual Symposium of Health Science, August 20, 1998, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

292. Apisariyakul, A., Teekachunhatean, S., Buddhasukh, D., Manosroi, J. Chanarath, N. and Manosroi, A. Safety study of using *Stevia rebaudiana*, Bertoni extract. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 17<sup>th</sup> Health Science Congress, July 20–21, 1999, Research Institute for Health Science, Chiang Mai University, Thailand.
293. Aritajat, S., Kawewat, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. Dominant lethal test in rats treated with some plant extracts. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The Joint International Tropical Medicine Meeting, August 4–6, 1999, Department of Tropical Medicine, Mahidol U., Central Park Hotel, Bangkok, Thailand.
294. Chutipongwiwate, S., Manosroi, A. and Manosroi, J. The preparation of methamphetamine and prednisolone immunogen using succinyl anhydride as crosslinker, for the preparation of test kit in steroid adulterant detection in traditional medicines. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10–11, 2000, Chiang Mai University., Chiang Mai, Thailand.
295. Manosroi, A., Aritajat, S., Kawewat, K. and Manosroi, J. Subacute toxicity and effects of Red Kwao Krua (*Butea superba*, Roxb.) on reproductive system of male albino rats. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
296. Manosroi, A., Abe, M. and Manosroi, J. Comparison of antioxidant activity of extract from seed of white pepper (*Piper nigrum*, Linn) to commercial antioxidants in 2 % hydroquinone cream. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology: R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
297. Leelapornpisit, P., Manopaibool, T. and Manosroi, A. Development of pastille using stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) crude extract as a sweetener. The

- Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21– 23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 17<sup>th</sup> Health Science Congress, July 20–21, 1999, Research Institute for Health Science, Chiang Mai University, Thailand.
298. Manosroi, A., Abe, M. and Manosroi, J. Hair care : Fruitful pursuits. An investigation into the effects of porcupine orange (*Citrus hystrix* DC) extracts in hair treatment. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / SPC (Soap Perfumery and Cosmetics) AISA, January 13–19, 1999.
299. Manosroi, J. and Manosroi, A. Analysis of informations on research and development of pharmaceutical raw materials from natural precursors in Thailand. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 23<sup>rd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Lotus Hotel, Pang Suan Kaew, Chiang Mai, 20–22 October 1997.
300. Manosroi, J. and Manosroi, A. Research and development of pharmaceutical raw materials production from natural precursors in Thailand. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / An international Congress “ Meditech 97” March 4–7, 1997, Queen Sirikit Convention Center Ministry of Public Health, Thailand.
301. Mengampun, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. The preliminary study of sex hormones profile, gonad development and age of the Maekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas*). The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10–11, 2000, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
302. Leelapornpisid, P., Manosroi, A., Sajawatee, P., Chaikul, P., Nopsiri, V. and Manosroi, J. Anti-inflammatory activity of extract from leaves of *Coccinia grandis*

- (Tum-Loeng), formulation and evaluation of cream preparation containing the extract. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21-23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The 10<sup>th</sup> Annual Symposium of Health Science, August 20, 1998, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
303. Podjanasoonton, K., Manosroi, J. and Manosroi, A. Development of w/o/w multiple emulsion containing 2.5 % Lidocaine HCl. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21-23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10-11, 2000, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
304. Petchjul, K., Manosroi A. and Manosroi, J. Preparation of fish foods containing 17-(methyltestosterone, fluoxymesterone and mesterolone) for sex conversion of red tilapia (*Oreochromis niloticus*). The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21-23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand.
305. Puatanachokchai, R., Manosroi, J., Manosroi, A., Aritajat, S. and Vinitketkumnuen, U. Antimutagenicity and anticarcinogenic enzyme inducing activity of San-Soke(*Clausena excavata*) and Nom-Nang (*Pouteria cambodiana*). The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21-23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / The Third International Conference on Environmental Mutagen in Human Population, 29 November - 4 December, 1998, The Emerald Hotel, Bangkok.
306. Sarapanchotiwiattaya, A., Manosroi, A. and Manosroi, J. Comparative study of the extract of *Clausena excavata*, Burm. f. by hot and cold processes on immunomodulating activity in in vitro phagocytosis. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21-23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10-11, 2000, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

307. Sriwana, S., Puatanachokchai R., Manosroi, A., Manosroi, J. and Vinitketkumnuen, U. Effect of stevia crude extract (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) in matoom Juice on aberrant crypt foci formation in rats colon. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23 , 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Princess Congress IV, 28 November–2 December, 1999. Bangkok.
308. Srithiwong, S., Manosroi, A. and Manosroi, J. Effects of Nom–Nang (*Pouteria cambodiana*, Beahni) extract on dairy cow. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine, June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10–11, 2000, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
309. Sripalakit, P., Manosroi, A. and Manosroi, J. Isolation of solasodine from the dry fruits of *Solanum laciniatum*, Ait. Cultivated in Chiang Mai, Thailand. The Second National Seminar on Pharmaceutical Biotechnology : R & D of Natural Products for Thai Traditional Medicine June 21–23, 2000, Holiday Garden Hotel, Chiang Mai, Thailand. / Symposium on Graduate Research, June 10–11, 2000, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
310. Manosroi, A., Kongkaneramt, L. and Manosroi, J. Effect of amphotericin B entrapment in liposome on skin absorption. May 18–20, 2000, COST–TMR Joint Meeting, University of Vienna, Austria.
311. Tayapiwatana, C., Manosroi, A., GÖtz, F., Werner, R. and Manosroi, J. The production of recombinant human tissue plasminogen activator (r–tpA) by phage display Technique. RGJ Seminar Series II, May 2–4, 2000, Felix Hotel, Kanjanaburi, Thailand.
312. Manosroi, A., Hirunpanich, V., Mungmool, S. and Manosroi, J. Formulation development of gel containing extract of Stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) as a moisturizer. The 25<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanulok, Thailand.
313. Kongkaneramt, L., Manosroi J., Liawruangrath, B. and Manosroi. A. Stability study of amphotericin B entrapped in liposomes. The 25<sup>th</sup> Congress on Science

- and Technology of Thailand, 20–22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand.
314. Sangmanee, S., Chanarat, N., Apisariyakul, A., Manosroi, J. and Manosroi, A. The study of aqueous extract of Nom Nang (*Pouteria cambodiana*, Baehni) bark on blood and clinical chemistry of rats. The 23<sup>rd</sup> Mahidol Congress, September 24, 1999, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Thailand.
  315. Manosroi, J., Saraphanchotiwittaya, A., Abe, M., and Manosroi, A. Effects of numbers of fungus and bacterial cells in immobilized and free cell systems on steroidal drug production, The 24<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 1998.
  316. Manosroi, J., Todilokvech, U., Abe, M., and Manosroi, A. Preparation of embedded *Bacillus subtilis* in different media and carriers in tablet formulations for waste elimination in watering pounds of *Penaeus monodon* fabricius, The 24<sup>th</sup> Congress on Science Society and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 1998.
  317. Manosroi, J., Saehur, P., Abe, M. and Manosroi, A. Comparisons of hydrocortisone production from cortexolone by *Aspergillus niger* isolated from soil samples in Chiang Mai and *Cunninghamella blakesleeana* ATCC 8688b, The 24<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 1998.
  318. Manosroi, A., Terakamjai, P., Truatphon, E., Poosa-nga, A., Abe, M. and Manosroi, J. Investigation of microbial contamination of cosmetic products available in Chiang Mai market, The 24<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, 1998.
  319. Manosroi, J., Abe, M., and Manosroi, A. A preliminary study of solasodine production from fruits of *Solanum laciniatum*, Ait by a biotechnology process, JSPS–NRCT/DOST/LIPI/VCC Large–scale Cooperative Research in the Field of Biotechnology and The 9<sup>th</sup> Annual meeting of the Thai Society for Biotechnology “Biotechnology : an Essential Tool for Future Development ?”, 19–21 November 1997 at Suranaree University of Tehnology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
  320. Manosroi, J. Saraphanchotiwittaya, A., Tharavichitkul P. and Manosroi, A. Comparative study of prednisolone production from cortexolone by free and immobilized cells using mixed culture technique, The 23<sup>rd</sup> National Congress on



- Science and Technology of Thailand , Lotus Hotel, Pang Suan Kaew. Chiang Mai , Thailand 20–22 October 1997.
321. Sripalakit, P., Natakankitkul, S., Buddhasuh, D., Manosroi A. and Manosroi, J. Synthesis of prednisolone by using immobilized microbial cells in two–liquid–phase system, The 23<sup>rd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Lotus Hotel, Pang Suan Kaew, Chiang Mai, 20–22 October 1997.
322. Apisariyakul, A., Teeachuhnatiem, S., Manosroi, J., Manosroi, A., Leelapornpisid, P. and Buddhasukh, D. The safety study in rat of MA–TOOM (*Aegle marmelos*, Corr.) juice containing Stevia (*Stevia rebaudiana*, Bertoni) crude extract as a sweetener, The 23<sup>rd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Lotus Hotel, Pang Suan Kaew, Chiang Mai, 20–22 October 1997.
323. Manosroi, A. and Manosroi, J. Hygienic aspects in toiletries and cosmetics manufacturing, AOCS/JOCS Joint Symposium on Surfactants and Detergents: New Horizons in Asia for the 21<sup>st</sup> Century, Shangrila Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia, 9–10 September 1997.
324. Manosroi, A. and Manosroi, J. Microencapsulation of human insulin DEAE–dextran complex and the complex liposomes by emulsion non–solvent addition method, The 11<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation, 27–29 August 1997, Shangrila Hotel, Bangkok.
325. Manosroi, J. and Manosroi, A. Production of steroidal drugs from natural precursors by biotechnology. The Third Joint Seminar on “Current Advances in Natural Product Research” NRCT–JSPS Core University System, Pharmaceutical Sciences and Chemistry of Natural Products and Polymer Sciences, November 27–29, 1996 Bangkok, Thailand. / The Third Asia Pacific Conference on Agricultural Biotechnology. 10–15 November 1996, The Melia Hua Hin, Prachuab Kirikhan, Thailand.
326. Manosroi, J., Manosroi, A., Buddhasukh, D., Tharavichitkul, P. and Srumsiri, P. Country Report, Thai Representative :Pharmaceutical Bio–manufacturing in Thailand: present situation and future prospects UNESCO Regional Network for Microbiology, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology and Mahidol University Regional Workshop on Recent Innovations in Bio–manufacturing, 28 October – 6 November 1996. Bangkok, Thailand.

327. Manosroi, J., Manosroi, A., Buddhasukh, D., Tharavichitkul, P. and Sruamsiri, P. Development of progesterone and prednisolone production from solasodine. The Annual Symposium of The Pharmaceutical Association of Thailand under Royal Patronage 20–22 April 1996.
328. Manosroi, A., Manosroi, J., Liewruangrath, B., Liewruangrath, S., Liamwanich, T. and Masahiko, A. The comparative study of the amount of heavy trace metals in sea and rock salt samples from various sites in Thailand. The 22<sup>nd</sup> National Congress on Science and Technology of Thailand, October, 1996 Center Plaza Hotel. Bangkok, Thailand.
329. Manosroi, A., Manosroi, J., Liewruangrath, B., Liewruangrath, S., Liamwanich, T. and Masahiko, A. The comparative study of the amount of iodine in sea and rock salt samples from various sites in Thailand. The 22<sup>nd</sup> National Congress on Science and Technology of Thailand, October 1996, Central Plaza Hotel. Bangkok, Thailand.
330. Blank, M., Manosroi, J., Tomer, Y., Manosroi, A., Kopolovic, J., Charcon-Polak, S. and Shoenfeld, Y. Suppression of experimental systemic lupus erythematosus (SLE) with specific antiidiotypic antibody-saporin conjugate. The 2<sup>nd</sup> JSPS-NRCT Joint Seminar on Pharmaceutical Sciences 14–16 December 1994.
331. Manosroi, J. and Manosroi, A. Biotransformation studies of hydrocortisone to prednisolone by *Bacillus sphaericus* TISTR 678. The 15<sup>th</sup> Asian Congress of Pharmaceutical Science, November 16–19, 1994 Bangkok, Thailand.
332. Manosroi, J., Manosroi, A. and Tharavichitkul, P. Screening and isolation of microorganisms for hydrocortisone and prednisolone production of soil samples from various sites in Chiang Mai. The 15<sup>th</sup> Asian Congress of Pharmaceutical Science, November 16–19, 1994, Bangkok, Thailand. / The 12<sup>th</sup> Health Science Symposium, 20–21 July 1994, Institute for Health Science Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
333. Manosroi, J., Manosroi, A., Buddhasukh, D., Tharavichitkul, P. and Sruamsiri, P. Development of prednisolone and progesterone production from solasodine precursor extracted from leaves of *Solanum laciniatum*, Ait. Cultivated in

- Thailand. / Cultivated in Thailand. The 30<sup>th</sup> Anniversary Symposium, November 1994. Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
334. Manosroi, J. and Manosroi, A. Studies of hydrocortisone biotransformation to prednisolone by *Bacillus sphaericus* TISTR 678. The 12<sup>th</sup> Health Science Symposium, 20–21 July 1994, Institute for Health Science Research, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
335. Manosroi, J., von Kleist, S., Manosroi, A. and Grunert, F., Thermo–stability and antitumor activity on colon cancer cell lines of monoclonal anti–CEA antibody–saporin immunotoxin. International Conference on Monoclonal Antibody Immunoconjugates for Cancer, Feb. 28–March 2, 1991, San Diego, U.S.A.
336. Manosroi, J., von Kleist, S., Manosroi, A. and Grunert, F. Antitumor activity of immunotoxin composed of monoclonal anti–CEA antibody and saporin, a ribosome inactivation protein from seeds of *Saponaria officinalis* on colon cancer cell lines. Sixth International Conference on Monoclonal Antibody Immunoconjugates for Cancer. February 28–March 2, 1991, San Diego, Marriot Hotel and Marina, San Diego, California, USA.
337. Manosroi, J., von Kleist, S., Manosroi, A. and Grunert, F. The preparation of immunotoxin (IT) from a monoclonal anti–CEA antibody and saporin, a toxin from seed of *Saponaria officinalis*. The First Cancer Research Symposium, 3–4 April 1990, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
338. Manosroi, J., von Kleist, S., Manosroi, A. and Grunert, F. Antitumor activity study of immunotoxin (IT) from monoclonal anti–CEA antibody and saporin, a toxin from seed of *Saponaria officinalis*. presented at The First Cancer Research Symposium, 3–4 April 1990, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai , Thailand.