

ภาคผนวก 1

ประวัตินักวิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาง ชนิตา นามสกุล พงษ์ลิมานนท์

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Chanita Ponglimanont

2. รหัสประจำตัว

O O O O O O O O

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ สงขลา 90112 โทรศัพท์ 074-288440 โทรสาร 074-212918

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่ยก การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและ ชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อ สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2516	ปริญญาตรี	BS (Bachelor of Science)	เคมี	มหาวิทยาลัย มินนีโซตา	สหรัฐอเมริกา
2518	ปริญญาโท	MS (Master of Science)	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัย มินนีโซตา	สหรัฐอเมริกา

6. สาขาวิชาการศึกษาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
เคมีสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผลงานตีพิมพ์

Selected Publications :

7.1.1 Chantrapromma, S., Fun, H. K., Razak, I. A., Saewon, N., Karalai, C.,

Ponglimanont, C. and Chantrapromma, K. 2001. "Disorder in methyl 4-(3,5-dimethoxy-2-methylphenoxy)-2,6-dihydroxy-3-iodo-5-methylbenzoate" *Acta Cryst.*, E57, 1047-1049.

7.1.2 Wongratchasee, W., Chantrapromma, S., Fun, H.K., Usman, A., Karalai, C.,

Ponglimanont, C. and Chantrapromma, K. 2002, "Ring contraction in a dinuclear zinc(II) complex of a Robson macrocycle" *Acta Cryst.* E58, m344-m346.

- 7.1.3 Chumkaew, P., Karalai, C., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2003. "Antimycobacterial activity of phorbol esters from the fruit of *Sapium indicum*", *J. Nat. Prod.*, 66, 540-543.
- 7.1.4 Laphookhieo, S., Cheenpracha, S., Karalai, C., Chantrapromma, S., Rat-a-pa, Y., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. "Cytotoxic cardenolide glycoside from the seeds of *Cerbera odollam*", *Phytochemistry*, 65, 507-510.
- 7.1.5 Laphookhieo, S., Karalai, C., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. "Pentacyclic triterpenoid esters from the fruits of *Bruguiera cylindrica*", *J. Nat. Prod.*, 67, 886-888.
- 7.1.6 Laphookhieo, S., Karalai, C., and Ponglimanont, C., 2004. "New sesquiterpenoid and triterpenoids from the fruits of *Rhizophora mucronata*", *Chem. Pharm. Bull.*, 52, 883-885.
- 7.1.7 Cheenpracha, S., Karalai, C., Rat-a-pa, Y., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. "New cytotoxic cardenolide glycoside from the seed of *Cerbera manghas*", *Chem. Pharm. Bull.*, 52, 1023-1025.
- 7.1.8. Watcharee Waraytchareeyakul, Chantrapromma, S., Fun, H.K., Rasak, I.A., Karalai, C., Ponglimanont, C., 2004. "7-Oxogedunin", *Acta. Cryst.*, E60, o1964-o1966.
- 7.1.9 Thongdeeying, P., Chantrapromma, S., Fun, H.K., Anjum, S., Ali, S. and Ponglimanont, C., 2005. "2-(9-hydroxy-3a,5a,5b,8,8,11a-hexamethylcosahydro-1H-cyclopenta[a]chrysen-1-yl)propanoic acid (3 β -hydroxylupan-29-oic acid", *Acta. Cryst.*, E61, o1861-o1863.
- 7.1.10 Cheenpracha, S., Srisuwan, R., Karalai, C., Ponglimanont, C., Chantrapromma, S. Chantrapromma, K., Fun, H.-K., Anjum, S., and Rahman, A. 2005. "New diterpenoids from stems and roots of *Caesalpinia crista*", *Tetrahedron*, 61, 8656-8662.

งานวิจัยที่ได้รับทุน

- 7.2.1 องค์ประกอบทางเคมีจากดอกตีนเป็ดฝรั่ง เงินรายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประเภทพัฒนานักวิจัย : หัวหน้าโครงการ
- 7.2.2 ผลทางสรีรวิทยาของสารพิพอกไซด์บริสุทธิ์จากกิ่งและใบของกล้วยหุ้มสังเงิน รายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตุลาคม 2543- กันยายน 2544: ผู้ร่วมวิจัย
- 7.2.3 องค์ประกอบทางเคมีจากใบโปรงขาว เงินรายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตุลาคม 2546-กันยายน 2548: หัวหน้าโครงการ

7.2.4 คาร์ดิโนไลด์ไกลโคไซด์จากเมล็ดดินเป็ดทะเลและการศึกษาฤทธิ์ทางสรีรวิทยาต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบขับถ่ายปัสสาวะ เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2546 และ 2547: ผู้ร่วมวิจัย

7.2.5 การสังเคราะห์ โครงสร้างผลึก และสมบัติทางทัศนศาสตร์ของสารประกอบ aryl ethenylpyridinium benzenesulfonates และสารคล้ายคลึง เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2548 : ผู้ร่วมวิจัย

7.2.6 กลุ่มวิจัยสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากพืชป่าชายเลน และสารสังเคราะห์ เงินรายได้มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2547-2549 : ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาย ฉัตรชนก นามสกุล กะราลัย

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Chatchanok Karalai

2. รหัสประจำตัว

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ สงขลา 90112 โทรศัพท์ 074-288444 โทรสาร 074-212918

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2516	ปริญญาตรี	วท.บ (เคมี)	เคมี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย
2518	ปริญญาโท	วท.ม. (เคมีอินทรีย์)	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2525	ปริญญาเอก	Dr.rer.nat.	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด	เยอรมันนี

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

อินทรีย์สังเคราะห์ เคมีสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน วิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผลงานตีพิมพ์

Selected Publications

- 7.1.1 Chantrapromma, K. , Rat-a-pa, Y., Seechamnaturakit, V., Lojanapiwat, V. and Karalai, C. 2000, “ New chalcone and dihydrochalcone from *Uvaria dulcis*, dunal” *Phytochemistry*, 53,511-513.
- 7.1.2 Chantrapromma, S. , Fun, H. K., Razak, I. A., Saewon, N., Karalai, C. Chantrapromma, and K. .2000. “ 2-(4-Acetyl-3,5-dihydroxy-2- methylphenoxy)- 4,6-dimethoxy-3-methyl benzoic acid ”, *Acta Cryst.*, C56, e598-e599.
- 7.1.3 Karalai, C., Saewon, N., Chantrapromma, K., Chantrapromma, S., Fun, H. K. , and Razak , I. A. 2001.“ 1-[4-(3,5-Dimethoxy-2-methylphenoxy)-2,6-dihydroxy-3-methylphenyl]ethanone ”, *Acta Cryst.*, E57, o18-o19.
- 7.1.4 Laphookhieo, S. , Karalai, C., Chantrapromma, S., Fun, H. K. , Usman, A., Rat-a-pa, Y. and Chantrapromma, K. 2001.“ Atomic charges of cerbinal ”, *Acta Cryst.*, C57, 1352-1353.
- 7.1.5 Chantrapromma, S. ,Fun, H. K., Razak, I. A., Saewon, N., Karalai, C., Ponglimanont,C. and Chantrapromma, K. 2001. “Disorder in methyl 4-(3,5-dimethoxy-2-methylphenoxy)-2,6-dihydroxy-3-iodo-5-methylbenzoate”*Acta Cryst.*, E57, 1047-1049.
- 7.1.6 Wongratchasee, W., Chantrapromma, S., Fun, H.K., Usman, A., Karalai, C., Ponglimanont, C. and Chantrapromma, K. 2002, “ Ring contraction in a dinuclear zinc(II) complex of a Robson macrocycle” *Acta Cryst.* E58, m344-m346.
- 7.1.7 Chantrapromma, S., Usman,A., Fun, H.K., Laphookhieo, S., Karalai, C., Rat-a-pa, Y., and Chantrapromma, K.2003. “Bis[14 β -hydroxy-3 β -O-(L-thevetosyl)-5 β -card-20(22)-enolide]methanol solvate monohydrate and 3 β -O-(L-2’-O-acetylthevetosyl)-14 β -hydroxy-5 β -car-20(22)-enolide”, *Acta cryst.*, C59, o68-o70.
- 7.1.8 Chumkaew, P., Karalai,C., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K.2003. “Antimycobacterial activity of phorbol esters from the fruit of *Sapium indicum*”, *J. Nat. Prod.*, 66, 540-543.
- 7.1.9 Laphookhieo, S., Cheenpracha, S., Karalai, C., Chantrapromma, S., Rat-a-pa, Y., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. “Cytotoxic cardenolide glycoside from the seeds of *Cerbera odollam*”, *Phytochemistry*, 65, 507-510.

7.1.10 Laphookhieo, S., Karalai, C., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. "Pentacyclic triterpenoid esters from the fruits of *Bruguiera cylindrica*", *J. Nat. Prod.*, 67, 886-888.

7.1.11 Laphookhieo, S., Karalai, C., and Ponglimanont, C., 2004. "New sesquiterpenoid and triterpenoids from the fruits of *Rhizophora mucronata*", *Chem. Pharm. Bull.*, 52, 883-885.

7.1.12 Cheenpracha, S., Karalai, C., Rat-a-pa, Y., Ponglimanont, C., and Chantrapromma, K. 2004. "New cytotoxic cardenolide glycoside from the seed of *Cerbera manghas*", *Chem. Pharm. Bull.*, 52, 1023-1025.

7.1.13 Chantrapromma, S., Usman, A., Fun, H.K., Poh, B-L., and Karalai, C. 2004. "Structural and spectroscopic studies of the adducts of quinuclidine and 3,5-dinitrobenzoate", *J. Mol. Structure*, 688, 59-65.

7.1.14. Watcharee Waraytchareeyakul, Chantrapromma, S., Fun, H.K., Rasak, I.A., Karalai, C., Ponglimanont, C., 2004. "7-Oxogedunin", *Acta. Cryst.*, E60, o1964-o1966.

7.1.15 Cheenpracha, S., Srisuwan, R., Karalai, C., Ponglimanont, C., Chantrapromma, S. Chantrapromma, K., Fun, H.-K., Anjum, S., and Rahman, A. 2005. "New diterpenoids from stems and roots of *Caesalpinia crista*", *Tetrahedron*, 61, 8656-8662.

7.2 งานวิจัยที่ได้รับทุน

7.2.1 การสังเคราะห์สารประกอบ Crocynol และอนุพันธ์ : หัวหน้าโครงการ

7.2.2 ผลทางสรีรวิทยาของสารพิพอกไซค์บริสุทธิ์จากกิ่งและใบของกล้วยหมูสังเงิน รายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตุลาคม 2543- กันยายน 2544: ผู้ร่วมวิจัย

7.2.3 The Synthesis and Crystal Structure of Transition Metal Complexes of Novel Pendant-arm Macrocyclic Ligands : ผู้ร่วมวิจัย

7.2.4 องค์ประกอบทางเคมีจากใบโปรงขาว เงินรายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตุลาคม 2546-กันยายน 2548: ผู้ร่วมวิจัย .

7.2.5 คาร์ดิโนไลด์ไกลโคไซด์จากเมล็ดตีนเป็ดทะเลและการศึกษาฤทธิ์ทางสรีรวิทยาต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบขับถ่ายปัสสาวะ เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2546 และ 2547: หัวหน้าโครงการ

7.2.6 การสังเคราะห์ โครงสร้างผลึก และสมบัติทางทัศนศาสตร์ของสารประกอบ aryl ethenylpyridinium benzenesulfonates และสารคล้ายคลึง เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2548 : ผู้ร่วมวิจัย

7.2.7 กลุ่มวิจัยสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากพืชป่าชายเลน และสารสังเคราะห์ เงินรายได้มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2547-2549 : หัวหน้าโครงการ