

ภาคผนวก

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ได้ส่งบทความวิจัยจากโครงการนี้ให้กองบรรณาธิการวารสารวิชาการม.อบ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ อยู่ในขั้นตอนของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

ตารางเปรียบเทียบกิจกรรมที่วางแผน กิจกรรมที่ดำเนินการ ผลที่ได้รับ

กิจกรรมตามแผน	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
1. วางแผนการดำเนินงาน	1. วางแผนการดำเนินงาน	1 ได้แผนการดำเนินงาน
2. ศึกษาเอกสารทางวิชาการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือกวิธีวิจัย	2. ศึกษาเอกสารทางวิชาการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือกวิธีวิจัย	2. ได้วิธีวิจัยที่เหมาะสม
3. เก็บสมุนไพรรวบรวมและสกัดสมุนไพรรวบรวมด้วยตัวทำละลาย	3. เก็บสมุนไพรรวบรวมและสกัดสมุนไพรรวบรวมด้วยตัวทำละลาย	3. เตรียมสารสกัด
4. แยกสารกึ่งบริสุทธิ์เป็นส่วนๆ เพื่อนำไปทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	4. แยกสารสกัดเป็นส่วนๆ เพื่อนำไปทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	4. ได้ส่วนสกัดย่อย
5. นำสารกึ่งบริสุทธิ์แต่ละส่วนทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	5. นำสารกึ่งบริสุทธิ์แต่ละส่วนทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	5. ได้ส่วนสกัดย่อยที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพ
6. แยกสารบริสุทธิ์จากสารกึ่งบริสุทธิ์ที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพ	6. แยกสารบริสุทธิ์จากส่วนสกัดย่อยที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพ	6. แยกสารบริสุทธิ์จากส่วนสกัดย่อยที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพ
7. วิเคราะห์สูตรโครงสร้างทางเคมีของสารบริสุทธิ์ ด้วยเครื่องมือ	7. วิเคราะห์สูตรโครงสร้างทางเคมีของสารบริสุทธิ์ ด้วยเครื่องมือ	7. วิเคราะห์สูตรโครงสร้างทางเคมีของสารบริสุทธิ์ ด้วยเครื่องมือ
8. นำสารบริสุทธิ์ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพต่างๆ	8. นำสารบริสุทธิ์ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพต่างๆ	8. นำสารบริสุทธิ์ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพต่างๆ
9. รวบรวมและวิเคราะห์ผลการทดลอง	9. รวบรวมและวิเคราะห์ผลการทดลอง	9. รวบรวมและวิเคราะห์ผลการทดลอง
10. จัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	10. จัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และบทความวิชาการ	10. ได้รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และบทความวิชาการเพื่อเผยแพร่

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณโครงการวิจัย

รายการ	จำนวน (บาท)
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	451,000 บาท
หมวดค่าจ้างชั่วคราว	48,072.00
หมวดค่าตอบแทน	114,295.00
หมวดค่าใช้สอย	75,455.00
หมวดค่าวัสดุ	168,659.02
รวม	450,481.02
คงเหลือ	518.98

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อ (ภาษาไทย) น.ส. นุตติยา นามสกุล วีระวัชรชัย
(ภาษาอังกฤษ) Miss Nuttiya Werawattanachai
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 349900018 13 5
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 7 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 045-353600, 353670
โทรสาร 045-288384
E-mail address: nuttiya_w@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2550	เอก	วท.ด.	เภสัชศาสตร์ชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2538	โท	วท.ม.	เภสัชวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2535	ตรี	พย.บ.	พยาบาลศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย

6. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ:

ประสาทเภสัชวิทยา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละหัวข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย:

การตรวจกรองฤทธิ์ยับยั้งเอ็นไซม์ acetylcholinesterase จากพืชสมุนไพรในวงศ์ Piperaceae
Screening for Acetylcholinesterase Inhibitors from Medicinal Plants Genus Piperaceae
เงินทุนรายได้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

7.3.1. Suttipana N., Prasitpuriprecha C., Werawattanachai N., and Intaranongpai J. 2004. The Uses of Medicinal Plants in Ubon Rajathanee. Journal of Ubonrajathanee University. 6(2) 2004: 118-138.

แหล่งทุน: เงินรายได้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7.3.2. Bhatarabenjaporn S., Werawattanachai N., and Suttipana N. Knowledge of Drug Utilization of People Using Services in Drug Stores of Ubon Rajathanee Province. Journal of Ubonrajathanee University. 6(2) 2004: 118-138.

แหล่งทุน: เงินรายได้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7.3.3 Werawattanachai N., Towiwat P., Unchern S., and Maher TJ. Neuropharmacological profile of tetrahydrofuran in mice. Life Sciences. 80(18) 2007: 1656-1663.

แหล่งทุน: กระทรวงศึกษาธิการ

7.3.5 Werawattanachai, N, Kaewaamatawong, R. 2010. Chemical constituents from Parinari anamense. Biochemical Systematics and Ecology. 38(10) 2010: 836-838.

แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย

ประวัติผู้ร่วมโครงการวิจัย

- ชื่อ นางสาวระวีวรรณ นามสกุล แก้วอมตวงศ์
Miss Rawiwun Kaewamatawong
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 349900361 88 3
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8
- หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 045-353600, 353670
โทรสาร 045-288384
E-mail address: rawiwun@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2546	เอก	วท.ค.	เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ไทย
2540	โท	ภ.ม.	เภสัชเวท	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ไทย
2537	ตรี	ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยรังสิต	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างวุฒิการศึกษา)

Taxonomy of Thai medicinal plants

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละหัวข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

7.2.1 The screening of free radical scavenging, antioxidative and tyrosinase inhibitory activities of Ubonratchathani medicinal plants

7.2.2 การสกัดแยกและศึกษาสูตร โครงสร้างทางเคมีของสาร flavonoids ในสมุนไพรพื้นบ้าน จังหวัดอุบลราชธานี วงศ์ Leguminosae

7.2.3 การจำแนกชนิด การสกัด แยกสารบริสุทธิ์และศึกษาโครงสร้างเคมีของสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากเหง้าของพืชสมุนไพร *Curcuma cf. comosa* Roxb.

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

7.3.1 Likhitwidayawuid, K., Kaewamatawong, R., Ruangrunsi. 2005. Mono- and biflavonoids from *Ochna integerrima*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 33: 527-536.

แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย

7.3.2 ระวีวรรณ แก้วอมตวงศ์และทรงพร จึงมั่นคง. 2549. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระDPPHและปริมาณสารฟีนอลรวมของสารสกัดพืชสมุนไพรไทยบางชนิด. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี*, 8: 76-88.

แหล่งทุน: เงินรายได้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7.3.3 Kaewamatawong, R., Likhitwidayawuid, K., Ruangrunsi, N. 2007. Chemical constituents of *Polyalthia parviflora*. *Journal of Natural Medicines*, 61: 349-350.

แหล่งทุน: กระทรวงศึกษาธิการ

7.3.4 Kaewamatawong, R., Kitajima, M., Kogure, N., Takayama, H. 2008. Flavonols from *Bauhinia malabarica*. *Journal of Natural Medicines*. 62: 364-365.

แหล่งทุน: สำนักงานประมงแผ่นดิน

7.3.5 Kaewamatawong, R., Boonchoog, P., Theerawatanasuk, N. 2009. Diarylheptanoids from *Curcuma comosa*. *Phytochemistry Letters*. 2: 19-21.

แหล่งทุน: สำนักงานประมงแผ่นดิน

7.3.6 Werawatanachai, N, Kaewaamatawong, R. 2010. Chemical constituents from *Parinari anamense*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 38: 836-838.

แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย