

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ เบญจวรรณ นามสกุล ตี๋อตัน
(ภาษาอังกฤษ) Benjawan Tuetun
สัญชาติ ไทย สถานภาพ สมรส เพศ หญิง
วัน/เดือน/ปี 22/03/2522 อายุ 33 ปี
2. ประวัติการศึกษา (โดยย่อ)
ปริญญาตรี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาโท ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาเอก ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ประวัติการทำงาน (โดยย่อ)
นักวิจัยหลังปริญญาเอก พ.ศ. 2549–2553
อาจารย์ พ.ศ. 2553
4. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
5. สังกัดงาน/ฝ่าย (งานหลัก) การเรียนการสอน
(งานรอง) วิจัย
6. สถานที่ติดต่อ 85 ซอยนาก่วม 1 ถ.นาก่วม ต.สบตุ๋ย อ.เมือง จ.ลำปาง
7. เลขที่ 85 ถนน นาก่วม ตำบล/แขวง สบตุ๋ย
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ลำปาง
รหัสไปรษณีย์ 52100
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) – (บ้าน) 054324171
(มือถือ) 0866580499
E-mail Address benjawanck@hotmail.com
8. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (อาจจะแตกต่างจากวุฒิการศึกษา)
โปรโตคอลสาขาวิชาการ
ปรสิตวิทยา, กีฏวิทยา, ชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์

9.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

9.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

1. Pitasawat B, Choochote W, **Tuetun B**, Tippawangkosol P, Kanjanapothi D, Jitpakdi A, Riyong D. Repellency of aromatic turmeric *Curcuma aromatica* under laboratory and field conditions. *J Vector Ecol* 2003; 28: 234–40.
2. Choochote W, Rongsriyam K, Pitasawat B, Jitpakdi A, Rattanachanpichai E, Junkum A, **Tuetun B**, Chaiwong P. Evaluation of the colchicines–like activity of *Gloriosa superba*–extracted fractions for mosquito (Diptera: Culicidae) cytogenetic study. *J Med Entomol* 2004; 41: 672–676.
3. **Tuetun B**, Choochote W, Rattanachanpichai E, Chaithong U, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, Riyong D, Pitasawat B. Mosquito repellency of the seeds of celery (*Apium graveolens* L.). *Ann Trop Med Parasitol* 2004; 98: 407–17.
4. Choochote W, **Tuetun B**, Kanjanapothi D, Rattanachanpichai E, Chaithong U, Chaiwong P, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, Riyong D, Pitasawat B. Potential of crude seed extract of celery, *Apium graveolens* L., against the mosquito *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae). *J Vector Ecol* 2004; 29: 340–6.
5. **Tuetun B**, Choochote W, Kanjanapothi D, Rattanachanpichai E, Chaithong U, Chaiwong P, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, Riyong D, Pitasawat B. Repellent properties of celery, *Apium graveolens* L., compared with commercial repellents, against mosquitoes under laboratory and field conditions. *Trop Med Int Health* 2005; 10: 1190–8.
6. Choochote W, Chaiyasit D, Kanjanapothi D, Rattanachanpichai E, Jitpakdi A, **Tuetun B**, Pitasawat B. Chemical composition and anti–mosquito potential of

- rhizome extract and volatile oil derived from *Curcuma aromatica* against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *J Vector Ecol* 2005; 30: 213–24.
7. Choochote W, Chaithong U, Kamsuk K, Rattanachanpichai E, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, Chaiyasit D, Champakaew D, **Tuetun B**, Pitasawat B. Adulticidal activity against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) of three *Piper* spp. *Rev Inst Med Trop S Paulo* 2005; 48: 33–7.
 8. Chaithong U, Choochote W, Kamsuk K, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, Chaiyasit D, **Tuetun B**, Pitasawat B. Larvicidal effect of pepper plants on *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae). *J Vector Ecol* 2006; 31:138–44.
 9. Champakaew D, Choochote W, Pongpaibul Y, Chaithong U, Jitpakdi A, **Tuetun B**, Pitasawat B. Larvicidal efficacy and biological stability of a botanical natural product, zedoary oil-impregnated sand granules, against *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae). *Parasitol Res* 2007; 100: 729–37.
 10. Pitasawat B, Champakaew D, Choochote W, Jitpakdi A, Chaithong U, Kanjanapothi D, Tippawangkosol P, Riyong D, **Tuetun B**, Chaiyasit D. Aromatic plant-derived essential oil: an alternative larvicide for mosquito control. *Fitoterapia* 2007; 78: 205–10.
 11. Choochote W, Chaithong U, Kamsuk K, Jitpakdi A, Tippawangkosol P, **Tuetun B**, Champakaew D, Pitasawat B. Repellent activity of selected essential oils against *Aedes aegypti*. *Fitoterapia* 2007; 78: 359–64.
 12. Saeung A, Otsuka Y, Baimai V, Somboon P, Pitasawat B, **Tuetun B**, Junkum A, Takaoka H, Choochote W. Cytogenetic and molecular evidence for two species in the *Anopheles barbirostris* complex (Diptera: Culicidae) in Thailand. *Parasitol Res* 2007; 101: 1337–44.

13. Saeung A, Baimai V, Otsuka Y, Rattanarithikul R, Somboon P, Junkum A, **Tuetun B**, Takaoka H, Choochote W. Molecular and cytogenetic evidence of three sibling species of the *Anopheles barbirostris* Form A (Diptera:Culicidae) in Thailand. *Parasitol Res* 2007; 102: 499–507.
14. **Tuetun B**, Choochote W, Pongpaibul Y, Junkum A, Kanjanapothi D, Chaithong U, Jitpakdi A, Riyong D, Pitasawat B. Celery-based topical repellents as a potential natural alternative for personal protection against mosquitoes. *Parasitol Res* 2009; 104(3): 515–21.
15. **Tuetun B**, Choochote W, Pongpaibul Y, Junkum A, Kanjanapothi D, Chaithong U, Jitpakdi A, Riyong D, Wannasan A, Pitasawat B. Field evaluation of G10, a celery (*Apium graveolens*)-based topical repellent, against mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Chiang Mai province, northern Thailand. *Parasitol Res* 2008; 104(1): 107–15.

9.2 โครงการวิจัยที่มีส่วนร่วมและดำเนินการแล้วเสร็จ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยแล้ว
แล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- 1 Adulticidal evaluation of essential oils against the pyrethroid resistant and susceptible laboratory strains of *Aedes aegypti*
10 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2552
- 2 Cytogenetic and molecular evidence for two species in the *Anopheles barbirostris* complex (Diptera: Culicidae) in Thailand.
4 มีนาคม พ.ศ. 2550 – 9 มิถุนายน พ.ศ. 2551
- 3 Molecular and cytogenetic evidence of three sibling species of the *Anopheles barbirostris* Form A (Diptera:Culicidae) in Thailand.
3 เมษายน พ.ศ. 2551 - 22 ตุลาคม พ.ศ. 2552
- 4 Screening of mosquitocidal effects of essential oils derived from medicinal plants in Thailand
15 มีนาคม พ.ศ. 2551 - 14 มีนาคม พ.ศ. 2552
- 5ฤทธิ์ฆ่าพยาธิในหลอดทดลองของสารสกัดจากพืชต่อตัวอ่อนระยะที่ 3 และตัวเต็มวัยหัดดำรงชีวิตเป็นอิสระของพยาธิเส้นด้าย (*Strongyloides stercoralis*)
12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 - 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

6 Chemical composition and larvicidal efficacy of essential oils and their combined formulations against *Anopheles cracens*

16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 - 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

7 การพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรไทยไต่ยุ้ง

6 มีนาคม พ.ศ. 2552 - 30 เมษายน พ.ศ. 2553