

เอกสารอ้างอิง

1. มยุรัตน์ เทพมงคล, ชุมณี ละม่อม และ วิวรรณ เสนะสุทธิพันธ์. (2540) *กีฏวิทยาการแพทย์*. กรุงเทพมหานคร : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
2. สมใจ ลีมีงสวัสดิ์, ชำนาญ อภิวัฒน์สร และ นฤมล โกมลมิษฐ์. (2549) *คู่มือกีฏวิทยาการแพทย์เชิงปฏิบัติ*. มหาวิทยาลัยมหิดล : คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล.
3. อภิวัฏ รัชชสิน. (2004) *ศูนย์ข้อมูลโรคติดเชื้อและพาหะนำโรค*. [online] Available : <http://webdb.dmasc.moph.go.th> . (22 มีนาคม 2551)
4. Niklasson, M. and Parker, ED. Jr. (1994) "Fitness variation in an invading parthenogenetic cockroach" *Oikos*. 71(1) page 47-54.
5. Salehzadeh, A., Tavacol, P. and Mahjub, H. (2007) "Bacterial, fungal and parasitic contamination of cockroaches in public hospitals of Hamadan, Iran" *J Vector Borne Dis*.44(2) page 105-110.
6. Pai, HH., Chen, WC. and Peng, CF. (2004) "Cockroaches as potential vectors of nosocomial infections" *Infect Control Hosp Epidemiol*. 25(11) page 979-984.
7. Fotedar, R., Banerjee, U. and Shrinivas. (1993) " Vector potential of the German cockroach in dissemination of *Pseudomonas aeruginosa*" *J Hosp Infect*.23(1) page 55-59.
8. Oothuman, P. et al. (1989) " Bacterial pathogens isolated from cockroaches trapped from paediatric wards in peninsular Malaysia" *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 83(1) page 133-135.
9. Agbodaze, D. and Owusu, SB. (1989) " Cockroaches (*Periplaneta americana*) as carriers of agents of bacterial diarrhoea in Accra, Ghana" *Cent Afr J Med*. 35(9) page 484-486.
10. Rivault, C., Cloarec, A. and Le Guyader, A. (1993) " Bacterial load of cockroaches in relation to urban environment" *Epidemiol Infect*. 110(2) page 17-25.
11. Fotedar, R. and Banerjee, U. (1992) " Nosocomial fungal infections study of the possible role of cockroaches (*Blattella germanica*) as vectors" *Acta Trop*. 50(4) page 339-343.
12. Lemos, AA. et al. (2006) "Cockroaches as carriers of fungi of medical importance" *Mycoses*. 49(1) page 23-25.
13. Pai, HH., Ko, YC. and Chen, ER. (2003) " Cockroaches (*Periplaneta americana* and *Blattella germanica*) as potential mechanical disseminators of *Entamoeba histolytica*" *Acta Trop*. 87 (3) page 355-359.

14. Zerpa, R. and Huicho, L. (1994) " Childhood cryptosporidial diarrhea associated with identification of *Cryptosporidium* sp. in the cockroach *Periplaneta Americana*". **Pediatr Infect Dis J.** 13(6) page 546-548.
15. Kasprzak, W. and Majewska, A. (1981) " Transmission of *Giardia* cysts. I. Role of flies and cockroaches " **Wiad Parazytol.** 27(4-5) page 555-563.
16. Ulewicz, K., Wolanska, M. and Kruminis-Lozowska, W. (1981) " Epidemiological role of *Blattella germanica* (L.) in amebiasis " **Wiad Parazytol.** 27(1) page 43-47.
17. Smith, DD. and Frenkel, JK. (1978) " Cockroaches as vectors of *Sarcocystis muris* and of other coccidian in the Laboratory" **J Parasitol.** 64 page 315-319.
18. Santos, A. et al. (2003) " Use of recombinant proteins for diagnosis of cockroach allergy in patients with asthma and/or rhinitis living in Brazil" **Journal of Allergy and Clinical Immunology.** 117(2) page 218.
19. Tafeng, YM. et al. (2005) " Mechanical transmission of pathogenic organisms: the role of cockroaches" **J Vector Borne Dis.** 42(4) page 129-134.
20. Chaichanawongsaroj, N. et al. (2004) " Isolation of gram-negative bacteria from cockroaches trapped from urban environment " **Southeast Asian J Trop Med Public Health.** 35(3) page 681-4.
21. การตลาด. (2549) [online] Avialable : [http://pcoc.moc.go.th/pcocsys/uploadfile/11/doc/การตลาด%20\(7 พฤษภาคม 2552\)](http://pcoc.moc.go.th/pcocsys/uploadfile/11/doc/การตลาด%20(7%20พฤษภาคม%202552).doc)
22. Tawatsin, A. et al. (2001) " Cockroach surveys in 14 province of Thailand " **Journal of vector ecology.** 26(2) page 232-238.
23. พิสัย กรัยวิเชียร และ คณะ. (2534) **ปรสิตวิทยาทางการแพทย์.** พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: ศสว หน้า 422-424.
24. สุภัทร สุจริต และ ประมวลมาลัย สุจริต. **กีฏวิทยาการแพทย์.** กรุงเทพมหานคร: พิษณุการพิมพ์. 2531: 143-156.
25. วิฑูรย์ ไวยนันท์ และ พิรพรรณ ตันอารีย์. (2534) **ปรสิตวิทยาทางการแพทย์.** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล: โรงพิมพ์ศักดิ์โสภณาการพิมพ์. หน้า 227-236.
26. คณาจารย์ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2536) **ปรสิตสาธารณสุข.** พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: บัณฑิตการพิมพ์ หน้า 473-477.
27. ประสงค์ ระดมยศ และคณะ. (2537) **ปรสิตวิทยาหอนพยาธิทางการแพทย์ ทฤษฎีและปฏิบัติการ.** กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์แห่งประเทศไทย. หน้า 223-224.

28. Lavoipierre, MJ. and Lavoipierre, M. (1965) "The American cockroach, *Periplaneta americana*, as an Intermediate Hosts of the Pentastomid, *Reitliella hemidactyli*" **Medical Journal of Malaya.** 20 (1) page 72-73.
29. Chandler, AC. (1995) **Introduction to Parasitology with Special Reference to the Parasites of Man.** ninth ed. New York: Wiley. page 88-101.
30. Mouchtouri, VA. et al. (2008) "Surveillance study of vector species on board passenger ships, Risk factors related to infestations" **Bio Med Central Public Health.** 8 page 100.



ภาคผนวก ก

วิธีการเตรียมสารละลาย 10% formal saline solution

1. ทำการชั่ง NaCl 9 กรัม
2. เท NaCl ที่ชั่งไว้ลงใน volumetric flask 1,000 ml
3. เติมน้ำกลั่นลงใน volumetric flask พอประมาณ จากนั้นให้ปิดฝา volumetric flask แล้วเขย่าให้ NaCl ละลายจนเป็นเนื้อเดียวกัน
4. เท formaldehyde solution ลงใน cylinder 100 ml แล้วเติมใน volumetric flask แล้วเขย่าให้สารละลายเป็นเนื้อเดียวกัน
5. เติมน้ำกลั่นให้ได้สารละลายปริมาตร 1,000 ml จะได้ formal saline solution ปริมาตร 1,000 ml
6. เก็บ formal saline solution ไว้ในขวดแก้วขนาด 1 ลิตร ที่มีฝาปิดสนิท





รูปที่ 117



รูปที่ 118



รูปที่ 119



รูปที่ 120



รูปที่ 121

รูปที่ 117 – 121 สาธิตการจับแมลงสาบด้วยมือ



รูปที่ 122



รูปที่ 123

รูปที่ 122 - 123 สาริตการดักแมลงสาบที่ทำขึ้นเอง



ภาคผนวก ข
ประวัติย่อผู้วิจัย

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ – นามสกุล เพ็ญนภา ชมะวิต

ประวัติการศึกษา วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2524)
วท.ม.(อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล (2532)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ

สถานที่ติดต่อ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
โทรศัพท์ (Tel) 02-3126300 ต่อ 1436, 1221

ที่อยู่ 99/47 ซอย 19 หมู่บ้าน ชัยพฤกษ์ ถนน บางนา – ตราด ต. บางโหลง อ. บางพลี
จ. สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ (Tel) 02- 7509268, 084-7295770

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ – นามสกุล ภาณุพงศ์ สหายสุข

ประวัติการศึกษา วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (2546)
วท.ม.(อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล (2550)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ

สถานที่ติดต่อ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
โทรศัพท์ (Tel) 02-3126300 ต่อ 1436, 1221

ที่อยู่ 13/1 หมู่ 7 ถนนปราจีน-บ้านสร้าง ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000
โทรศัพท์ (Tel) 037-216-246, 081-362-2829

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ – นามสกุล นันทวดี เนียมนุ้ย

ประวัติการศึกษา วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2540)
วท.ม.(วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2547)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ

สถานที่ติดต่อ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
โทรศัพท์ (Tel) 02-3126300 ต่อ 1436, 1221

ที่อยู่ 2739 ถ.สีปศิริ ต.โนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ (Tel) 085-1006015