



Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Department of Entomology,
Bangkhen, Bangkok 10900 Thailand



Urban Entomology Laboratory Under the direction of Rungarun Tisgratog, Ph.D. Kasetsart University, THAILAND

E-mail: fagrrrt@ku.ac.th

Rungarun Tisgratog, Ph.D. is a Medical/Urban Entomologist in the Department of Entomology. Her current research is working on mosquitoes and fall armyworm. Her research area is about the behavioral responses of mosquitoes to insecticides and plant-derived insect repellents. She has more than 10 years of experience in vector biology, vector ecology and their behavior.

Project

- *An Innovative Smart Tool to Assess Mosquito Repellent Products*
The aim of this project was to modified the device for mosquito repellents evaluation.
This project was supported by the Kasetsart University Research and Development Institute (KURDI), Kasetsart University from 2018-2019.



Selected publications

- Thanispong, K., S. Sathantriphop, **R. Tisgratog**, K. Tainchum, C. Sukkanon, M.J. Bangs, and T. Chareonviriyaphap. 2018. Optimal discriminating concentrations of six synthetic pyrethroids for monitoring insecticide susceptibility in *Anopheles minimus* (Diptera: Culicidae), a Primary Malaria Vector in Thailand. **J. Econ. Entomol.** 2018, 111(5): 2375-2382.
- **Tisgratog, R.**, C. Sukkanon, J.P. Grieco, S. Sanguanpong, K. Chauhan, J.R. Coats and T. Chareonviriyaphap. 2017. Evaluation of the Constituents of Vetiver Oil against *Anopheles minimus* (Diptera: Culicidae), a Malaria Vector in Thailand. **J. Med. Ent.** 55(1): 193-199.
- Desgrouas, C., J. Nararak, **R. Tisgratog**, V. Mahiou-Leddet, S. Bory, E. Ollivier, S. Manguin and T. Chareonviriyaphap. 2016. Comparative excito-repellency of three Cambodian plant-derived extracts against two mosquito vector species, *Aedes aegypti* and *Anopheles minimus*. **J. Am. Mosq. Control Assoc.** 32(3):185-193.
- **Tisgratog, R.**, M. Kongmee, U. Sanguanpong, A. Prabaripai, M.J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2016. Evaluation of a noncontact, alternative mosquito repellent assay system. **J. Am. Mosq. Control Assoc.** 32(3):177-184.





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชากีฏวิทยา

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900



ชื่อห้องปฏิบัติการ: กีฏวิทยาชุมชน

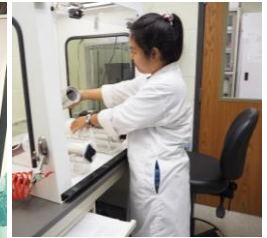
ภายใต้การดูแลโดย

อาจารย์ ดร.รุ่งอรุณ ทิศกระโทก

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

E-mail: fagrirt@ku.ac.th

อาจารย์รุ่งอรุณ ทิศกระโทก อาจารย์ประจำภาควิชากีฏวิทยา มีความเชี่ยวชาญเรื่องยุงพาหะนำโรค แมลงที่ก่อให้เกิดความรำคาญด้านชุมชน และหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด งานวิจัยที่เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการศึกษาพฤติกรรมของยุงเมื่อทดสอบกับสารเคมีกำจัดแมลงและสารสกัดจากพืช อีกทั้งยังมีประสบการณ์การทำงานวิจัยเกี่ยวกับชีววิทยา นิเวศวิทยา และพฤติกรรมของยุงมากกว่า 10 ปี



โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- นวัตกรรมเครื่องมือคัดกรองผลิตภัณฑ์ไล่ยุงอัจฉริยะ เพื่อหาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพของสารไล่ยุงทางเลือกใหม่ที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับวิธีการเดิม โครงการวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มก. ปี 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.



ผลงานตีพิมพ์

- Thanispong, K., S. Sathantriphop, R. Tisgratog, K. Tainchum, C. Sukkanon, M.J. Bangs, and T. Chareonviriyaphap. 2018. Optimal discriminating concentrations of six synthetic pyrethroids for monitoring insecticide susceptibility in *Anopheles minimus* (Diptera: Culicidae), a Primary Malaria Vector in Thailand. **J. Econ. Entomol.** 2018, 111(5): 2375-2382.
- Tisgratog, R., C. Sukkanon, J.P. Grieco, S. Sanguanpong, K. Chauhan, J.R. Coats and T. Chareonviriyaphap. 2017. Evaluation of the Constituents of Vetiver Oil against *Anopheles minimus* (Diptera: Culicidae), a Malaria Vector in Thailand. **J. Med. Ent.** 55(1): 193-199.
- Desgrouas, C., J. Nararak, R. Tisgratog, V. Mahiou-Leddet, S. Bory, E. Ollivier, S. Manguin and T. Chareonviriyaphap. 2016. Comparative excito-repellency of three Cambodian plant-derived extracts against two mosquito vector species, *Aedes aegypti* and *Anopheles minimus*. **J. Am. Mosq. Control Assoc.** 32(3):185-193.
- Tisgratog, R., M. Kongmee, U. Sanguanpong, A. Prabaripai, M.J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2016. Evaluation of a noncontact, alternative mosquito repellent assay system. **J. Am. Mosq. Control Assoc.** 32(3):177-184.

