

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ นามสกุล

(ภาษาไทย) นางสาววรรณ พรหมเพรา

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Suppawan Promprao

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าจี่ อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
รหัสไปรษณีย์ 80280

โทรศัพท์ 0-7537-7443, 08-9725-0769

โทรสาร (075) 377443

4. ประวัติการศึกษา

ระดับ	สาขาวิชา	ปริญญา	สถาบัน	ปีการศึกษาที่สำเร็จ
ปริญญาตรี	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ศึกษาศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	2525
ปริญญาโท	สถิติประยุกต์	พัฒนบริหารศาสตร มหาบัณฑิต	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	2531
ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์เชิง คำนวณ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	2548

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ สถิติวิเคราะห์ เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย:

การป้องกันโรคอุบัติใหม่และโรคติดต่อที่ระบาดต่อเนื่องและโรคเรื้อรังที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคมและครอบครัว (ทุน วช 2557)

การป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในตำบลเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (ทุน วช 2558-2559)

การป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในตำบลเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (ทุน วช 2560-2561)

6.2 หัวหน้าโครงการวิจัย:

การมีส่วนร่วมของชุมชนในการศึกษาความหลากหลายของยุงในพื้นที่ป่าพรุควนเคิ่ง จังหวัดนครราชสีมา (ทุน สกอ 2554)

ตัวแบบอนุกรมเวลาในการพยากรณ์การเกิดโรคไข้เลือดออก จังหวัดนครราชสีมา (ทุนเบญจวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 2556)

นิเวศวิทยาของยุงลายในพื้นที่ป่าพรุควนเคิ่ง ตำบลเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (ทุน วช 2557)

รูปแบบการกระจายตัวของยุงในตำบลเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (ทุน วช 2558-2559)

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกของประชาชนในหมู่บ้านที่มีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกกับหมู่บ้านที่ไม่มีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก ในตำบลเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (ทุน วช 2560-2561)

6.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว:

1. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2548). การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคไข้เลือดออกในอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา. ใน การสัมมนาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 “เครือข่ายระดับชาติวิทยาทั่วไทย เฝ้าระวังภัยทั่วประเทศ” วันที่ 25-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 (หน้า 122-123). กรุงเทพฯ: สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข.
2. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2549). การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคไข้เลือดออกกรณีศึกษา: อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา. ใน การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549 (หน้า p71-p74). ชลบุรี: ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับเครือข่ายการวิจัยสถิติศาสตร์ เครือข่ายการจัดการข้อมูลและชีวสถิติและสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย
3. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2551). การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิในการสำรวจความชุกชุมของลูกน้ำยุงลายในจังหวัดนครราชสีมา. ใน การประชุมวิชาการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา ประจำปี 2551

4. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2551). การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิในการสำรวจความซุกซมของลูกน้ำ ยุงลายในจังหวัดนครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2551 วันที่ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (หน้า p326-p329). ชลบุรี: ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ร่วมกับสมาคมสถิติแห่งประเทศไทยและเครือข่ายการวิจัยสถิติศาสตร์
5. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2554). ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 20 (วทร. 20) วันที่ 11-13 มกราคม พ.ศ. 2554 (หน้า 397). เชียงราย: สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย.
6. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2554). รูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญวิชาสถิติ พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์. ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 20 (วทร. 20) วันที่ 11-13 มกราคม พ.ศ. 2554 (หน้า 398). เชียงราย: สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย.
7. จีริสฎา พรหมเพรา จุรีย์ ไก่แก้ว และศุภวรรณ พรหมเพรา. (2554). ความหลากหลายของลูกน้ำยุง พาหะในบริเวณโรงเรียนเบญจมราชูทิศ ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 20 (วทร. 20) วันที่ 11-13 มกราคม พ.ศ. 2554 (หน้า 344). เชียงราย: สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย.
8. กุหลาบ หนูนะ ศุภวรรณ พรหมเพรา และสุมาลี เลี่ยมทอง. (2553). พฤติกรรมการป้องกันโรค ไข้เลือดออกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา กรณีศึกษา: โรงเรียนวัดทุ่งแย้ อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท. 36) วันที่ 26-28 ตุลาคม พ.ศ. 2553 (หน้า 221). ศูนย์นิทรรศการและการ ประชุมไบเทค กรุงเทพฯ ฯ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
9. ยุวดี วัฒนสุนทร สุมาลี เลี่ยมทอง และศุภวรรณ พรหมเพรา. (2553). คุณค่าทางอาหารของเมลิ็ด บัวสาย จากอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท. 36) วันที่ 26-28 ตุลาคม พ.ศ. 2553 (หน้า 197). ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ ฯ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

10. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2003). Climatic factors influencing on the incidence rate of dengue haemorrhagic fever in Nakhon Si Thammarat. In **29th Congress on Science and Technology of Thailand. Khonkaen University, Thailand, 20th-22th October 2003** (pp. 241). Khon Kaen: Khon Kaen University.
11. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2004). Impact of climatic factors on dengue haemorrhagic fever incidence in southern Thailand. In **5th Applied Statistics Conference of the Northern Thailand, 27th-29th May 2004** (pp. ๑11-๑12). Changmai: Changmai University.
12. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2004). Breeding sites of dengue vectors in Nakhon Si Thammarat. In **30th Congress on Science and Technology of Thailand, 19th-21th October 2004** (pp.199). Maung Thong Thani: Srinakarinwirot University.
13. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2005). Prediction of dengue haemorrhagic fever incidence using PCA: A case study in Nakhon Si Thammarat. In **1st Applied Statistics Conference for Development of the Northeast Thailand, 2nd-4th May 2005** (pp. 370-381). Khon Kaen: Khon Kaen University.
14. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2005). Time series forecast of dengue haemorrhagic fever cases in southern Thailand using ARIMA models. In **17th International Epidemiology Association World Congress of Epidemiology, 21st-25th August 2005** (pp. 414). Bangkok: International Epidemiological Association.
15. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2005). Impact of climatic factors on dengue haemorrhagic fever incidence in southern Thailand. **Walailak Journal Science and Technology, 2(1)**, 59-70.
16. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2005). Climatic factors affecting dengue haemorrhagic fever incidence in southern Thailand. **Dengue Bulletin, 29**, 41-48.
17. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2006). Forecasting dengue haemorrhagic fever cases in southern Thailand using ARIMA models. **Dengue Bulletin, 30**, 99-106.

18. Promprou, S., Jaroensutasinee, M. & Jaroensutasinee, K. (2007). High and low risk dengue haemorrhagic fever areas affecting key breeding place of *Aedes aegypti* (L.) and *ae. Albopictus* (Skuse) in Nakhon Si Thammarat Southern Thailand. **Walailak Journal Science and Technology**, **4(1)**, 9-22.
19. Promprou, S. (2008). Stratified random sampling in *Aedes* density survey in Nakhon Si Thammarat. In **The Second International Conference on Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever, "Global Innovation to Fight Dengue", 15th-17th October 2008** (pp. 388). Hilton Arcadia, Phuket Thailand: Department of Disease Control, Ministry of Public Health.
20. Promprou, S. & Promprou, J. (2010). Logistic regression model to predict dengue haemorrhagic fever patients in Nakhon si Thammarat (NST) Thailand. In **36th Congress on Science and Technology of Thailand, 26th-28th October 2010** (pp.51). Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC). Bangkok Thailand.
21. Chareanward, P., Promprao, S. & Sittirug, A. (2011). The learner-centered learning activities management on a force topic in science. In **37th Congress on Science and Technology of Thailand, 10th-12th October 2010** (p. 378). Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World, Bangkok, Thailand.
22. Promprou, S. (2011). Regression model to predict dengue haemorrhagic fever patients in Nakhon Si Thammarat Thailand. **Laos Journal of Science**, **2**, 727-732.
23. Kaikeaw, J., Promprou, S. & Sutin, S. (2012). The larval occurrence of *Aedes aegypti* and *Ae. albopictus* in Khun Kreang Peat Swamp Forest in Nakhon Si Thammarat Thailand. **Proceeding: 1st ASEAN Plus3 Graduate Research Congress (AGRC 2012), 2012**, 258-263.
24. Rungtip, J., Sittirug, H. & Promprou, S. (2012). Conceptual Development of Projectile Motion Using Science Water Rocket Learning Activities for Mathayomsuksa 4 Student. **Proceeding: 1st ASEAN Plus3 Graduate Research Congress (AGRC 2012), 2012**, 258-263.

25. Promprou, S. (2012). Regression model to predict dengue haemorrhagic fever patients in Khun Kreang Peat Land Nakhon si Thammarat Thailand. In **38th Congress on Science and Technology of Thailand, 17th-19th October 2012**, the Empress Hotel ChaingMai Thailand.
26. Promprou, S., Kaikaew, J., Pollar, M. & Promprou, J. (2012). Spatial distribution and habitats characterization of *Aedes* and *Culex* larval mosquitoes in Khun Kreang Peat Lands, Nakhon Si Thammarat, Thailand. In **The international conference “The excellence in teacher education and research innovation” under the project of “The 120th Thai education anniversary celebration” To Honer His Majesty the King : “The teacher of the Land”, On the Occasion of HM’s 85th Birthday Anniversary, 24-28 December, 2012**, At the Royal Orchid Sheraton, Bangkok, Thailand, p. 288.
27. Promprou, S. (2013). Multiple linear regression model to predict dengue haemorrhagic fever (DHF) patients in Kreang Sub-District, Cha-Uat District, Nakhon si Thammarat, Thailand. **Journal of Applied Science Research**, 9(12), 6193-6197.
28. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2557). การศึกษาความหลากหลายของยุงในพื้นที่ป่าพรุควนเค็ริง ตำบลเค็ริง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฉบับพิเศษ)**. หน้า 674-691.
29. Promprou, S. (2015). Community participation in the study of biodiversity of mosquitoes at Khun Kreang Peat Land, Kreang Sub-District, Cha-Uat District, Nakhon si Thammarat. **Proceedings of The 5th Rajamangala University of Technology International Conference**, June 2015 Information Technology Building Rajamangala University of Technology Suvarnabhomi Phranakhon Si Ayutthaya, Thailand, 178-195.
30. Promprao, S. (2016). Binary Logistic Regression Model to Predict Dengue Haemorrhagic Fever Patients in Risk Area in Nakhon Si Thammarat Thailand. **Proceedings of The 12th International Conference “ASIAN Community Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability”** 6 – 11 June 2016, Venue: Century Park Hotel & University of the Philippines, Diliman Campus, 269-276.

31. ศุภวรรณ พรหมเพรา หยดฟ้า ราชมณี และจุรีย์ โกวแก้ว. (2561). นิเวศวิทยาของยุงลายในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง ตำบลเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช. **วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ**. 9-20.
32. Promprao, S., Ratmanee, Y., Promprao, S. & Promprao, J. (2017). Modelling Dengue Haemorrhagic Fever Using Negative Binomial Regression Model. In **The 13th Inter- University Cooperation Program, “ASIAN Community Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability”**, 8-12 July 2017, Miyazaki Japan. (impress)
33. ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2561). พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออกในหมู่บ้านที่มีผู้ป่วยกับไม่มีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกในตำบลเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช. ในการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 12 “สานพลังเครือข่ายอุดมศึกษา เพื่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน” วันที่ 28-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2561, โรงแรมธรรมรินทร์ธนา จังหวัดตรัง, 291-301.
34. ศุภวรรณ พรหมเพรา หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ นอริณี ตะหวา มยุร หล้าสูบ และหยดฟ้า ราชมณี. (2561). พื้นที่เสี่ยง พฤติกรรมเสี่ยง และกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้เลือดออก ในตำบลเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช. ในการประชุมสัมมนาวิชาการการนำเสนอผลงานวิจัยเครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัย ครั้งที่ 4 “บูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน” วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561, ณ อาคารโอฟาร โรจน์ศิริ มหวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จังหวัดลำปาง. (impress)
35. Promprao, S. (2018). Poisson Regression Model for Predict Dengue Haemorrhagic Fever Prevalence in Kreang Sub-District, Cha-Uat District, Nakhon Si Thammarat, Thailand. **The 9th Rajamangala University of Technology International Conference “RMUT Driving Innovation for Thailand 4.0”**, 1-3 August, 2018, Trang Thailand, 263-272.

7. ผลงานเอกสาร ตำรา

- ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2548). **สถิติเพื่อการวิจัย**. เอกสารประกอบการสอน รายวิชาสถิติเพื่อการวิจัย นครศรีธรรมราช: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2559). **การวิเคราะห์การถดถอย**. นครศรีธรรมราช: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. (กำลังดำเนินการ)
- ศุภวรรณ พรหมเพรา. (2559). **สถิติวิเคราะห์ 1**. นครศรีธรรมราช: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. (กำลังดำเนินการ)