

ปี 2557 (จำนวนผลงานตีพิมพ์เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนทั้งสิ้น 29 เรื่อง)

- ภาควิชาชีววิทยา จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้


1. Chaiyarat R\*, Sookjam C, Eiam-Ampai K, Damrongphol P. Bioaccumulation of organochlorine pesticides in the liver of birds from Boraphet wetland, Thailand. ScienceAsia 2014 Jun;40(3):198-203.

Department : Biology

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : ScienceAsia / Publisher : Science Society of Thailand

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.347 / Category : Multidisciplinary Sciences (with median IF = 0.786) - Q4

Indexed in Scopus : h indexed = 13 / SNIP : 0.837 / SJR : 0.222 / Category : Multidisciplinary 

2. Eiamampai K, Nimnuan S, Sornsra T, Phothieng D, Thong-Aree S, Ittiporn K, Rogers KG, Round PD\*. Proportions of first-year individuals in cannon-net catches of waders in Thailand with a comparison to Australia. Stilt 2014;65:17-24.

Department : Biology

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : Stilt / Publisher : Australasian Wader Studies Group

Journal Metrics : -


3. Somtrakoon K\*, Kruatrachue M, Lee H. Phytoremediation of endosulfan sulfate-contaminated soil by single and mixed plant cultivations. Water Air Soil Pollut 2014;225(3):1886.

Department : Biology

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : Water Air and Soil Pollution / Publisher : Springer

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.685 / Category : Water Resources (with median IF = 1.250) - Q2

Indexed in Scopus : h indexed = 70 / SNIP : 1.037 / SJR : 0.761 / Category : Water Science and Technology 

**- ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จำนวน 25 เรื่อง ดังนี้**

1. Rittirat S\*, Klaocheed S, Thammasiri K. Enhanced efficiency for propagation of *Phalaenopsis cornu-cervi* (Breda) Blume & Rchb. F. using trimmed leaf technique. *Int J Biol Life Sci Eng* 2014;8(4):64.

Department : Plant Science

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : International Journal of Biological, Life Science and Engineering / Publisher : WASET

Notes : Beall's List

2. Rungjindamai C, Thammasiri K, Chuenboonngarm N and Jenjittikul K. Micropropagation of *Hedychium coronarium*. *Acta Hort* 1025, ISHS 2014: 223-229.

3. Prasongsom S, Thammasiri K, Chuenboonngarm N, Noonpakdee. Micropropagation of *Rhynchosytilis gigantean* var. *rubra* through Protocorm-like bodies. *Acta Hort* 1025, ISHS 2014: 215-222.

4. Soonthronkalump S, Chuenboonngarm N Soontornchainaksaeng P, Jenjittikul K, Thammasiri K. Effect of chlchicine incubation time on tetraploid induction of *Kaempferia rotunda*. *Acta Hort* 1025, ISHS 2014: 89-92.

5. Nguanchoo, V., Srisanga, P., Swangpol, S. C., Prathanturarug, S. and Jenjittikul, T.\* 2014. Food Plants in Hmong Cuisine in Northern Thailand. *Thai Journal of Botany*. 6(2): 131-145.

6. Ruchisansakun S\*, Triboun P, Jenjittikul T. A new species of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Southwestern Thailand. *Phytotaxa* 2014 Jul;174(4):237-41.

Department : Plant Science

Author's Status : Academic Staff, M.Sc. Student

Journal Name : *Phytotaxa* / Publisher : Magnolia Press

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.376 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.339) - Q2 Indexed in Scopus : h indexed = 7 / SNIP : 1.029 / SJR : 0.375 / Category : Plant Science

7. Watthanapanpituck K, Kiatpathomchai W, Chu E, Panvisavas N. Identification of human DNA in forensic evidence by loop-mediated isothermal amplification combined with a colorimetric gold nanoparticle hybridization probe. *Int J Legal Med* doi 10.1007/s00414-014-1018-9. Q1

8. Lertpanyasampatha M, Viboonjun U, Kongsawadworakul P, Chrestin H, Narangajavana J\*. Differential expression of microRNAs and their targets reveals a possible dual role in physiological bark disorder in rubber tree. *J Plant Physiol* 2014 Aug 15;171(13):1117-26.

Department : Biotechnology / Plant Science / Rubber Technology Research Centre

Author's Status : Academic Staff, Adjunct Researcher, Ph.D. Student

Journal Name : *Journal of Plant Physiology* / Publisher : Elsevier

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 2.770 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.339) - Q1 Indexed in Scopus : h indexed = 69 / SNIP : 1.188 / SJR : 1.087 / Category : Plant Science

9. Traiperm P\*, Staples GW. A new endemic Thai species of *Argyreia* (Convolvulaceae). *Phytotaxa* 2014;164(4):281-5.

Department : Plant Science

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : *Phytotaxa* / Publisher : Magnolia Press

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.376 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.339) - Q2 Indexed in

Scopus : h indexed = 7 / SNIP : 1.029 / SJR : 0.375 / Category : Plant Science

10. Lertpanyasampatha M, Viboonjun U, Kongsawadworakul P, Chrestin H, Narangajavana J. Differential expression of microRNAs and their targets reveals a possible dual role in physiological bark disorder in rubber tree. *J Plant Physiol* 2014 Aug 15;171(13):1117-26.

11. Pramoolkit P, Lertpanyasampatha M, Viboonjun U, Kongsawadworakul P, Chrestin H, Narangajavana J. Involvement of ethylene-responsive microRNAs and their targets in increased latex yield in the rubber tree in response to ethylene treatment. *Plant Physiol Biochem* 2014 Nov;84:203-212.

12. Boonanunt S, Krisanapook K\*, Boonprakob U, Pichakum A, Phavaphutanon L. Suitable criteria for drought-tolerant peach rootstocks grown in northern Thailand. *Maejo Int J Sci Technol* 2014 May-Aug;8(2):190-7.

13. Samala S\*, Te-chato S, Yenchon S, Thammasiri K. Protocorm-like body proliferation of *Grammatophyllum speciosum* through asymbiotic seed germination. *ScienceAsia* 2014 Dec;40(6):379-83.

14. Staples GW, Traiperm P, Sugau JB, Pomponggrueng P. *Ipomoea cambodiensis* Gagnep. & Courchet (Convolvulaceae) recharacterised with notes on its distribution and ecology. *Adansonia* 2014 Dec;36(2):351-7.

15. ศศิวิมล แสงผล (2557). คู่มือจัดกิจกรรม ค่ายเยาวชน "รักษ์ทุเรียน" 23-24 มกราคม พ.ศ. 2557 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จ. จันทบุรี. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ. 16 หน้า.

16. ศศิวิมล แสงผล (2557). คู่มือนักเรียน ค่ายเยาวชน "รักษ์ทุเรียน" 23-24 มกราคม พ.ศ. 2557 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จ. จันทบุรี. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ. 12 หน้า

17. **Aung KYM**, Khaiprapai P, Srinongwa C, Waiyawuth W, Smith SM, **\*Panvisavas N**, editors. Investigation into effect of sample storage time on DNA analysis from human femur. The 4th National and International Graduate Study Conference 2014; 2014 22-23 May 2014; Princess Maha Chakri Sirindhorn Anthropology Centre (Public Organisation) Bangkok.

18. **Satirapatya T**, Bandhaya A, Jai-nhuknan J, **Panvisavas N**, **\*Sojikul P**, editors. Towards molecular sexing by MALDI-TOF. The 4th National and International Graduate Study Conference 2014; 2014 22-23 May 2014; Princess Maha Chakri Sirindhorn Anthropology Centre (Public Organisation) Bangkok.

19. **Nontapirom K**, Bunakkharasat W, Sojikul P, \***Panvisavas N**, editors. Considerations on DNA profiling from fingerprint evidence. The 4th National and International Graduate Study Conference 2014; 2014 23-24 May 2557; Princess Maha Chakri Sirindhorn Anthropology Centre (Public Organisation) Bangkok

20. **Suppharoj R**, Siripinyanond A, **Panvisavas N**, Lertsiri S, editors. Mineral Profile for Milk Traceability. The 4th National and International Graduate Study Conference 2014; 2014 22-23 May 2014; Princess Maha Chakri Sirindhorn Anthropology Centre (Public Organisation) Bangkok.

21. Atthasopa O, Panvisavas N, Chaturongakul S. Multiplex quantitative PCR for detection of *Staphylococcus aureus* in foods. Proceedings of the 2nd ASEAN Plus Three Graduate Research Congress, Bangkok 5-7 February 2014: 582-587.

22. Aiemkong S, Panvisavas N, Chuenboonngarm N. Investigation of capitate-sessile glandular trichomes on leaf surface of in vitro *Cannabis sativa* L. Proceedings of the 2nd ASEAN Plus Three Graduate Research Congress, Bangkok 5-7 February 2014: 813-823.

23. ยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง (co-author) ลำดับนิวคลีโอไทด์สำหรับตรวจหาอาหารที่ปลอมปนหรือปนเปื้อนด้วยเนื้อปลาปักเป้า” เลขที่คำขอ 1303001601 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2557

24. Staples G, Phoutthavong K, Traiperm P\*, Pornponggrueng P. A corrected and expanded checklist of Convolvulaceae from Lao PDR. Thai J Botany 2014;6(1):79-87.

25. Staples GW, Phoutthavong K, Traiperm P and Pornponggrueng. A corrected and expanded checklist of Convolvulaceae from Lao PDR. Thai J Botany 6 (1) 2014: 79-87.

**- โครงการศึกษานิเวศวิทยาและชีววิทยาของนกเงือก จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้**

1. Jinamoy S, Trisurat Y, Pattanavibool A, Pisdamkham C, Thongsikem S, Veerasamphan V, Poonswad P and Kemp A. 2014. Predictive distribution modelling for rufous-necked hornbill *Aceros nipalensis* (Hodgson, 1829) in the core area of the Western Forest Complex, Thailand. RAFFLES BULLETIN OF ZOOLOGY 62: 12-20.

**- ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ไม่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน**