

ปี 2556 (จำนวนผลงานตีพิมพ์เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนทั้งสิ้น 37 เรื่อง)

- ภาควิชาชีววิทยา จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้

1. Chaiyara R\*, Ngoendee M, Kruatrachue M. Accumulation of Cd, Cu, Pb, and Zn in water, sediments, and mangrove crabs (*Sesarma mederi*) in the upper Gulf of Thailand. *ScienceAsia* 2013 Aug;39(4):376-83.

Department : Biology

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : *ScienceAsia* / Publisher : Science Society of Thailand

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.398 / Category : Multidisciplinary Sciences (with median IF = 0.603) - Q3

Indexed in Scopus : h indexed = 10 / SNIP : 0.515 / SJR : 0.194 / Category : Multidisciplinary

2. Kitisin T, Visoottiviseth P, Drechsel H, Kosiyachinda P, Luplertlop N\*. Anti-oxidative property of crude rice oil extracted from cadmium-contaminated rice. *J Environ Sci Health B* 2013;48(10):823-9.

Department : Biology / Center for Catalysis / Center of Excellence on Environmental Health, Toxicology and Management of Chemicals

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

Journal Name : *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes* / Publisher : Taylor & Francis

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.211 / Category : Environmental Sciences (with median IF = 1.748) - Q3

Indexed in Scopus : h indexed = 28 / SNIP : 0.537 / SJR : 0.456 / Category : Public Health, Environmental and Occupational Health

Notes : Faculty name not mentioned in address

3. Meeinkuir W, Kruatrachue M\*, Tanhan P, Chaiyarat R, Pokethitiyook P. Phytostabilization potential of Pb mine tailings by two grass species, *Thysanolaena maxima* and *Vetiveria zizanioides*. *Water Air Soil Pollut* 2013 Oct;224(10):1750.

Department : Biology

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

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

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.748 / Category : Water Resources (with median IF = 1.143) - Q2

Indexed in Scopus : h indexed = 64 / SNIP : 1.096 / SJR : 0.734 / Category : Water Science and Technology

4. Pierce AJ\*, Knoonwongsa J\*, Round PD. The first record and breeding attempt of Red-legged Crake *Rallina fasciata* at KhaoYai National Park, Northeastern Thailand. *Nat Hist Bull Siam Soc* 2013 Aug;59(1):53-6.

Department : Biology

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : Natural History Bulletin of the Siam Society / Publisher : Siam Society

Journal Metrics : Indexed in BIOSIS, Zoological Records

5. Satiracoo P\*, Pokethitiyook P, Lenbury Y, Potivichayanon S, Agarwal RP. Development, experimental validation and sensitivity analysis of a mathematical model of biofiltration for hydrogen sulfide removal. *Int J Math Model Method Appl Sci* 2013;7(6):657-65.

Department : Biology / Centre of Excellence in Mathematics / Mathematics

Author's Status : Academic Staff

Journal Name : International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences /

Publisher : North Atlantic University Union

Indexed in Scopus : h indexed = 6 / SNIP : 0.676 / SJR : 0.276 / Category : Computational Mathematics

6. Sooksawat N, Meetam M, Kruatrachue M\*, Pokethitiyook P, Nathalang K. Phytoremediation potential of charophytes: Bioaccumulation and toxicity studies of cadmium, lead and zinc. *J Environ Sci* 2013;25(3):596-604.

Department : Biology

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

Journal Name : Journal of Environmental Sciences-China / Publisher : Elsevier

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 1.773 / Category : Environmental Sciences (with median IF = 1.748) - Q2

Indexed in Scopus : h indexed = 29 / SNIP : 1.124 / SJR : 0.797 / Category : Environmental Engineering

#### - ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จำนวน 20 เรื่อง ดังนี้

1. Jitsopakul N, Thammasiri K\*, Ishikawa K. Efficient adventitious shoot regeneration from shoot tip culture of *Vanda coerulea*, a Thai orchid. *ScienceAsia* 2013 Oct;39(5):449-55. Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.398 / Category :

Multidisciplinary Sciences (with median IF =0.603) - Q3

Indexed in Scopus : h indexed = 10 / SNIP : 0.515 / SJR : 0.194 / Category : Multidisciplinary

2. Boriboonkaset T, Theerawitaya C, Yamada N, Pichakum A, Supaibulwatana K, Cha-Um S\*, Takabe T, Kirdmanee C. Regulation of some carbohydrate metabolism-related genes, starch and soluble sugar contents, photosynthetic activities and yield attributes of two contrasting rice genotypes subjected to salt stress. *Protoplasma* 2013 Oct;250(5):1157-67. Journal Metrics :

Indexed in WOS : Impact Factor = 2.855 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.287) - Q1 Indexed in Scopus : h indexed = 43 / SNIP : 1.056 / SJR : 0.824 / Category : Plant Science

3. Jackranukul C, Panvisavas N, Chaturongakul S. Detection of *Staphylococcus aureus* Enterotoxin Type I using qPCR. *Chiang Mai J Sci* 2013 Apr;40(2):143-150. Q3

4. Lertpanyasampatha M, Pramoolkit P, Kongsawadworakul P, Viboonjun U, Chrestin H, Narangajavana J. Conserved microRNAs and their targets in rubber tree and the related Euphorbiaceous species. *J Plant Biochem Biotechnol* 2013;22(1):52-61.

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.414 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.295) - Q4

Indexed in Scopus : h indexed = 15 / SNIP : 0.558 / SJR : 0.209 / Category : Plant Science

5. Patanun O, Lertpanyasampatha M, Sojikul P, Viboonjun U, Narangajavana J. Computational identification of microRNAs and their targets in cassava (*Manihot esculenta* Crantz.). *Mol Biotechnol* 2013;53:257-269.

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 2.262 / Category : Biotechnology & Applied Microbiology (with median IF = 2.140) - Q2

Indexed in Scopus : h indexed = 47 / SNIP : 0.881 / SJR : 0.742 / Category : Applied Microbiology and Biotechnology

6. Sumanon P, Traiperm P\*. An investigation of lemma micromorphology in Thai *Oryzae* (Poaceae). *ScienceAsia* 2013 Dec;39(6):567-73.

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.398 / Category : Multidisciplinary Sciences (with median IF =0.603) - Q3

Indexed in Scopus : h indexed = 10 / SNIP : 0.515 / SJR : 0.194 / Category : Multidisciplinary

7. Traiperm P\*, Staples GW. A new combination in *Argyreia* Lour. (Convolvulaceae). *Adansonia* 2013;35(2):359-63. Journal

Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.639 / Category : Plant Sciences (with median IF = 1.287) - Q3 Indexed in Scopus : h indexed = 7 / SNIP : 0.599 / SJR : 0.465 / Category : Plant Science Description: q2

8. Songnuan W\*. Wind-pollination and the roles of pollen allergenic proteins. *Asian Pac J Allergy Immunol* 2013 Dec;31(4):261-70. (Review)

Journal Metrics : Indexed in WOS : Impact Factor = 0.791 / Category : Allergy (with median IF = 2.248) - Q3

Indexed in Scopus : h indexed = 17 / SNIP : 0.441 / SJR : 0.257 / Category : Immunology and Allergy

9. Itsaraphong Khaenthong, Kanchit Thammasiri, Ngarmnij Chuenboonngarm. Micropropagation of protocorm-like bodies in variegated-leaf *Dendrobium Burana* Jade. The International Symposium on Botanical Garden and Landscape, 5-8 August 2013. Bangkok, Thailand.

10. พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, ครรชิต ธรรมศิริ, ทยา เจนจิตติกุล, งามนิจ ขึ้นบุญงาม, ศศิวิมล แสงวงผล และสมภพ ประธานธูรารักษ์ (2556). พืชถิ่นเดียว พืชหายาก-ใกล้สูญพันธุ์ ใน ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนศรีนครินทร์ (วงศ์สฤติย์ ฉั่วกุล, ทยา เจนจิตติกุล และสมศรี เจริญเกียรติกุล บรรณาธิการ). การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, นนทบุรี. หน้า 26-35.
11. ศศิวิมล แสงวงผล, อุษณีย์ พิษกรรม และ วิษุวัต สงนวล. (2556). ทูเรียน...ความภูมิใจแห่งนนทบุรี. ใน จากยอดเขาถึงใต้ทะเล 5 (ผู้สติ ปริยานนท์ บรรณาธิการ). โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, กรุงเทพฯ. หน้า 120-127.
12. ศศิวิมล แสงวงผล. (2556). กล้วยแซ่...แค่เรื่องกล้วยกล้วย?. ใน จากยอดเขาถึงใต้ทะเล 5 (ผู้สติ ปริยานนท์ บรรณาธิการ). โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, กรุงเทพฯ. หน้า 138-143.
13. ศศิวิมล แสงวงผล (2556). คำ...คม (คาย) ดั่งหนาม...ของชาวสวนนนท์. ใน ปกปักรักษา (เกษม กุลประดิษฐ์ บรรณาธิการ). มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม. หน้า 18.
14. Chalermrunroj S, Nanvisavas P and Bunyapraphatsara N. DNA extraction of plant species containing cardiac glycosides commonly found in Thailand. Thai J Botany (Special Issues) 2013: 223-235.
15. ทยา เจนจิตติกุล, พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, ครรชิต ธรรมศิริ, งามนิจ ขึ้นบุญงาม, ศศิวิมล แสงวงผล, สมภพ ประธานธูรารักษ์ และวงศ์สฤติย์ ฉั่วกุล (2556). ความหลากหลายของพรรณไม้ ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ.พื้นที่กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย (กกส. สทพ. นทพ. บก. ทท.) อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (เรื่องเต็ม). บทความวิจัยในการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ครั้งที่ 6 วันที่ 21-23 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ณ เขื่อนศรีนครินทร์ อ. ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี. หน้า 593-606.
16. งามนิจ ขึ้นบุญงาม, พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, ทยา เจนจิตติกุล, ครรชิต ธรรมศิริ, ศศิวิมล แสงวงผล, และสมภพ ประธานธูรารักษ์ (2556). การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชใกล้สูญพันธุ์ พืชเฉพาะถิ่น พืชอาหาร พืชสมุนไพรและพืชที่มีศักยภาพเป็นไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดกาญจนบุรี (เรื่องเต็ม). บทความวิจัยในการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ครั้งที่ 6 วันที่ 21-23 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ณ เขื่อนศรีนครินทร์ อ. ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี. หน้า 607-613.
17. ศศิวิมล แสงวงผล, อุษณีย์ พิษกรรม, วิษุวัต สงนวล, เอมอร รุ่งแจ้งสุวรรณ, ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์ ปริญาพงษ์, เกษม กุลประดิษฐ์และทรงพล สมศรี. (2556). ภูมิปัญญาชาวสวนนนทบุรี ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูสวนทุเรียนหลังมหาอุทกภัย พ.ศ. 2554 (เรื่องเต็ม). บทความวิจัยในการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ครั้งที่ 6 วันที่ 21-23 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ณ เขื่อนศรีนครินทร์ อ. ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี. หน้า 84-91.
18. Teppabut Y, Viboonjun U, Narangajavana J, Chrestin H and Kongsawadworakul P. Cloning and characterization of  $\beta$ -cyanoalanine synthase gene in rubber tree (*Hevea brasiliensis*). Thai J Botany (Special Issues) 2013: 249-259.
19. Chungloo D, Narangajavana J, Viboonjun U, Sojikul P, Chantuma P, Chrestin H and Kongsawadworakul P. Cloning and expression of a lipoxygenase gene in rubber tree (*Hevea brasiliensis*). Thai J Botany (Special Issues) 2013: 261-270.
20. Korkijthamkul W, Riengrojpitak S, Traiperm P. Microscopic study of plants containing cardiac glycoside in Apocynaceae. Thai J Botany (Special Issues) 2013: 119-131.

**- โครงการศึกษานิวเคลียร์และชีววิทยาของนกเงือก จำนวน 11 เรื่อง ดังนี้**

1. Trisurat Y, Chimchome V, Pattanavibool A, Jinamopy S, Thong-Aree S, Kanchanasakha B, Simcharoen S, Sribuaroa K, Mahannop N, Poonswad P. 2013. An assessment of the distribution and conservation status of hornbill species in Thailand. *Oryx* 47(3): 441-450.
2. Chamutpong S, Ponglikitmongkol M, Charoennitikul W, Mudsri S, Poonswad P. 2013. Hybridisation in the wild between the Great Hornbill (*Buceros bicornis*) and the Rhinoceros Hornbill (*Buceros rhinoceros*) in Thailand and its genetic assessment. *The Raffles Bulletin of Zoology* 61(1): 349-358.
3. Jinamoy S, Trisurat Y, Pattanavibool A, Pisdamkham C, Thongsikem S, Veerasamphan V, Poonswad P. 2013. Predictive distribution modeling for Rufous-necked Hornbill (*Aceros nipalensis*) in the core area of Western Forest Complex, Thailand. *The Raffles Bulletin of Zoology*. (In press).

**- ส่วนหนึ่งในหนังสือต่างประเทศ (2556)**

4. Conservation of hornbills in Thailand หนังสือ Conservation Biology: Voices from the Tropics (2013, pp. 157-166. UK: Wiley-Blackwell. Editors: Sodhi N., Gibson L., Raven P.)

**- หนังสือตีพิมพ์ในประเทศไทย (2556)**

5. นกเงือก มรดกไทย มรดกโลก (ไทย) (กุมภาพันธ์ 2556)
6. Hornbills: A Thai Heritage-A World Heritage (English) (February 2013)
7. Hornbills of the World (English) (April 2013)

**- บทความในนิตยสาร (2556)**

8. ชีวิตและจุดหมายของหญิงแกร่งแห่งเทือกเขาบูโด นิตยสาร M Society (Bilingual) (2013. Volume 3 (10): 24-30)
9. นกเงือกกับเทือกเขาบูโด จากนิตยสาร สยามรัฐ สัปดาห์วิจารณ์ (ไทย) (1-7 มีนาคม 2556)

**- บทความในหนังสือพิมพ์ (2556)**

10. บันทึกล้ำค่า นกเงือก 30 ปีในงานนักรักษ์ จากหนังสือพิมพ์ ข่าวสด (ไทย) (28 กุมภาพันธ์ 2556)
11. กว่า 30 ปี นกเงือกปลูกต้นไม้ให้ฝนป่ากว่า 7 แสนต้น จากหนังสือพิมพ์ เดลินิวส์ (ไทย) (17 กุมภาพันธ์ 2556)