

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และเป็น corresponding author

รศ.ดร. สมศักดิ์ อภิสทิพาณิช จำนวน 1 เรื่อง

Kantama L., S. Junbuathong, J. Sakulkoo, H. de Jong and S. Apisitwanich. 2013. Epigenetic changes and transposon reactivation in Thai rice hybrids. Mol. Breeding. 31: 815–827. IF: 3.251

รศ.ดร. สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล จำนวน 1 เรื่อง

Wannapinpong S., K. Srikulnath, A. Thongpan, K. Choowongkomon and S. Peyachoknagul. 2013. Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (*Curcuma longa* Linn.). J. Plant Biochem. Biotechnol. doi:10.1007/s13562-013-0232-8. Published online: 17 August 2013. IF: 0.414

รศ.ดร. เลิศลักษณ์ เงินศิริ จำนวน 1 เรื่อง

Wisoram W., P. Saengthong, L. Ngernsiri. 2013. Meiotic chromosome analysis of the giant water bug, *Lethocerus indicus*. Journal of Insect Science 13: 37. Published online: <http://www.insectscience.org/13.37> IF: 0.875

รศ.ดร. พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ จำนวน 1 เรื่อง

Lokkamlue N. and P.S. Huehne. 2013. Molecular biology of Vanda Miss Joaquim 1-aminocyclopropane-1-carboxylate oxidase gene from the most ethylene-sensitive orchid flower. Maejo Int. J. Sci. Tech. 7: 338-352. IF: 0.456

รศ.ดร. อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต จำนวน 1 เรื่อง

Indananda C., Y. Igarashi, M. Ikeda, T. Oikawa and A. Thamchaipenet. 2013. Linfuranone A, a new polyketide from plant-derived *Microbispora* sp. GMKU 363. J. Antibiot. 66: 675-677. IF: 2.191

ผศ.ดร. วิภา หงษ์ตระกูล จำนวน 1 เรื่อง

Vannarattanarat, S., A. Zieritz, T. Kanchanaketu, U. Kovitvadhi, S. Kovitvadhi and V. Hongtrakul. 2013. Molecular identification of the economically important freshwater mussels

(Mollusca: Bivalvia: Unionoida) of Thailand: developing species-specific markers from AFLPs. Anim. Genet. doi: 10.1111/age. 12115. IF: 2.584

ผศ.ดร. ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 1 เรื่อง

Innark P., C. Khanobdee, S. Samipak, C. Jantasuriyarat. 2013. Evaluation of genetic diversity in cucumber (*Cucumis sativus* L.) germplasms using agro-economic traits and microsatellite markers. Sci. Hortic. 162: 278-284. doi: 10.1016/j.scienta.2013.08.029. IF: 1.396.

ดร. ครุศร ศรีกุลนาถ จำนวน 2 เรื่อง

Srikulnath K., Y. Uno, C. Nishida, and Y. Matsuda. 2013. Karyotype evolution in monitor lizards: cross-species chromosome mapping of cDNA reveals highly conserved synteny and gene order in the Toxicofera clade. Chromosome Res. doi: 10.1007/s10577-013-9398-0. IF: 2.847

Chaiprasertsri N., Y. Uno, S. Peyachoknagul, O. Prakhongcheep, S. Baicharoen, S. Charernsuk, C. Nishida, Y. Matsuda, A. Koga, and K. Srikulnath. 2013. Highly species-specific centromeric repetitive DNA sequences in lizards: molecular cytogenetic characterization of a novel family of satellite DNA sequences isolated from the water monitor lizard (*Varanus salvator macromaculatus*, Platynota). J. Hered. 104: 798-806. IF: 1.995

ดร. วรณรรดา สุราษ จำนวน 1 เรื่อง

Wannajuk M, P. Sangthong, S. Natapintu, P. Wonnapijij, S. Vuttipongchaikij, A. Kubera, K. Won-In, M. Mingmuang and W. Surat. 2013. Ancient DNA of pigs in Thailand: Evidence of multiple origins of Thai pigs in the late neolithic period. ScienceAsia. doi: 10.2306/scienceasia1513-1874.2013.39. IF: 0.3

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และเป็น co-author

ผศ.ดร. ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 3 เรื่อง

Zhang H., D. He, T. Kasetsomboon, H. Zhou, P. Li, X. Li, C. Jantasuriyarat and B. Zhou. 2013. Analysis of Transposable Elements and Development of the PATE marker system for lineage analysis of *Magnaporthe grisea*. *J. Gen. Plant. Pathol.* 79: 96-104. doi: 10.1007/s10327-013-0428-8. IF: 0.893

Shearman J., C. Jantasuriyarat, D. Sangsrakru, T. Yoocha, A. Vannavichit, S. Tangphatsomruang and S. Tragoonrung. 2013. Transcriptome analysis of normal and mantled developing oil palm flower and fruit. *Genomics* 101: 306-312. IF: 3.010

Wei Y., J. Bao, H. Cao, J. Zhai, C. Jantasuriyarat, S. Zuo, X. Pan and B. Zhou. 2013. Haplotype variation and phylogeography of *Rhizoctonia solani* AG1-IA strains based on rDNA5.8S-ITS and -actin gene sequence analyses. *Mycol. Prog.* doi: 10.1007/s11557-013-0909-3 Published online June 2013. IF: 1.606

ดร. ครุศร ศรีกุลนถ จำนวน 4 เรื่อง

Islam F. B., S. Ishishita, Y. Uno, M. B. R. Mollah, K. Srikulnath, and Y. Matsuda. 2013. Male hybrid sterility in the mule duck is associated with meiotic arrest in primary spermatocytes. *J. Poult. Sci.* 50: 311-320. IF: 0.684

Prakhongcheep O., N. Chaiprasertsri, S. Terada, Y. Hirai, K. Srikulnath, H. Hirai, and A. Koga. 2013. Heterochromatin blocks constituting the entire short arms of acrocentric chromosomes of Azara's Owl Monkey: formation processes inferred from chromosomal locations. *DNA Res.* 20: 461-470. IF: 4.425

Prakhongcheep O., Y. Hirai, T. Hara, K. Srikulnath, H. Hirai and A. Koga. 2013. Two types of alpha satellite DNA in distinct chromosomal locations in Azara's Owl Monkey. *DNA Res.* 20: 235-240. IF: 4.425

Wannapinpong S., K. Srikulnath, A. Thongpan, K. Choowongkomon and S. Peyachoknagul. 2013. Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (*Curcuma longa* Linn.). *J. Plant Biochem. Biot.* doi: 10.1007/s13562-013-0232-8. IF: 0.414

ดร. ภััสสร วรรณพินิจ จำนวน 1 เรื่อง

Samuels D. C., P. Wonnapijit and P. F. Chinnery. 2013. Preventing the transmission of pathogenic mitochondrial DNA mutations: can we achieve long-term benefits from germ-line gene transfer Hum. Reprod. 28: 554-559. IF: 4.670

ดร. ศุภชัย วุฒิพงศ์ชัยกิจ จำนวน 1 เรื่อง

Kittiwongwattana C. and S. Vuttipongchaikij. 2013. Effects of nutrient media on vegetative growth of Lemna minor and Landoltia punctata during in vitro and ex vitro cultivation. Maejo Int. J. Sci. Technol. 7: 60-69. IF: 0.456